Зміст

Merten System Design

Стор. 2-147

Merten System M

Стор. 148-265

Merten Antique

Стор. 266-313

Argus накладні датчики руху та сутінкові вимикачі

Стор. 314-337

KNX автоматизація

Стор. 338-425

Технічна інформація

Стор. 426-467



Зміст

Рамки D-Life **16**
Механізми **24**
1-клавішні / 1-кнопкові вимикачі 24
Клавіші **31**
Клавіші для 1-клавішних / 1-кнопкових вимикачів 31
Механізми **33**
2-клавішні / 2-кнопкові вимикачі 33
Клавіші **37**
Клавіші для 2-клавішних / 2-кнопкових вимикачів 37
Механізми керування комфортом/Накладки **38**
Світлорегулятори 38
Керування опаленням **42**
Пристрої керування температурою в приміщенні 42
Керування жалюзі **47**
Вимикачі жалюзі 47
Готельне обладнання **50**
Електричні розетки **52**
USB-розетки **58**
Телефонні розетки **60**
Комп'ютерні розетки **63**
ТБ/Аудіо/Супутникові розетки **67**
Мультимедійні роз'єми/Накладки **71**
Спеціальні накладки/Вставки/Аксесуари **74**
Огляд PlusLink **98**
Модулі PlusLink **100**
PlusLink (керування освітленням/димерування/
керування жалюзі) 100
Датчики руху та присутності 104
Механізми PlusLink **112**
Механізми PlusLink / Аксесуари 113
Керування жалюзі PlusLink **126**
Система керування жалюзі, кнопкові вимикачі 127
Система керування жалюзі, аксесуари 132
Компоненти KNX (сенсори) **134**
Інтерфейси керування KNX 134
Таблиця підбору **138**



Merten D-Life
Новий погляд на сучасний простір

Гармонійні пропорції, чіткі й прямі лінії є відображенням філософії мінімалізму та ідеально пасують до концепції сучасних інтер'єрів преміум-класу. Сучасні кольори, натуральні матеріали, найширші функціональні можливості в поєднанні з лаконічним, благородним дизайном – все це серія D-Life.

D-Life змінює звичну геометрію Merten і представляє вироби з максимальним розміром клавіш в поєднанні з вузькими рамками.

Асортиментний ряд D-Life представлений рамками від 1 до 5 постів, що призначені як для горизонтального, так і вертикального монтажу.

Модульна концепція

Особливістю зовнішнього вигляду виробів D-Life є відсутність перетинок в багатопостових рамках. Вироби серії D-Life створюють стильний акцент в інтер'єрі, часом стаючи його центральним об’єктом і прикрасою.



Механізм Merten

Клавіші з термопласту

Білий лотос

Нержавійна сталь

Сахара

Антрацит

Клавіші з металу

Нікель

Шампань

Мокко

Рамки D-Life з термопласту

Термопласт, білий лотос

Термопласт, нержавійна сталь

Термопласт, сахара

Термопласт, антрацит

Рамки D-Life зі скла/каменю

Скло, білий кристал/ білий лотос

Скло, чорний онікс/ нержавійна сталь

Камінь, базальт/ нержавійна сталь

Рамки D-Life з металу

Метал, нікель

Метал, шампань

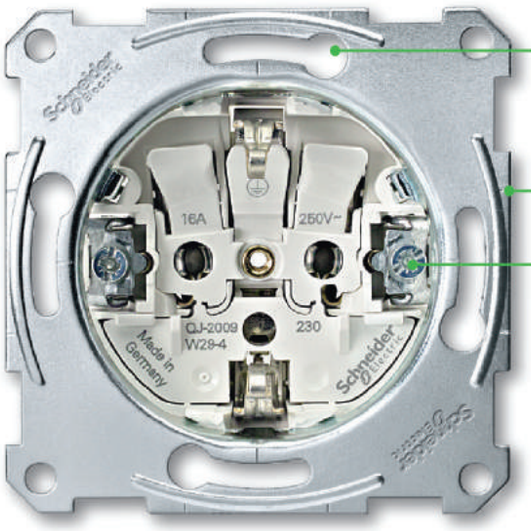
Метал, мокко

QuickFlex – механізми прихованого монтажу

QuickFlex

П'ять факторів є запорукою успіху механізмів вимикачів і розеток QuickFlex®. Вони допоможуть заощадити вам до 25% часу, тобто ви будете працювати швидше і встигати більше. Вони охоплюють три етапи швидкого монтажу: з'єднання, вирівнювання, кріплення, а також просту перевірку і продумане розширення функцій. Це і є QuickFlex®

Розетка QuickFlex®



Розетка для прихованого монтажу QuickFlex®



Модуль захисту від перенапруги QuickFlex®



Модуль світлодіодної індикації QuickFlex®



Модуль світлодіодного підсвічування QuickFlex®

Простота з'єднання

- Просте і швидке під'єднання через безгвинтові затискачі з воронкоподібними входами
- Прості в експлуатації защіпки зі зручним доступом
- Зменшена глибина монтажу для зручності роботи з дротами

Швидке і безпечне вирівнювання

- Сталевий супорт товщиною 1 мм практично незламний: він не погнеться навіть під час монтажу на нерівну стіну
- Згладжені кути роблять монтаж ще більш безпечним
- На оцинкованій поверхні чітко видно спрямувальні мітки та маркування
- Система фіксації супорта, яка вже зарекомендувала себе, гарантує швидке і просте вирівнювання, а також створює можливості для монтажу різноманітних варіантів

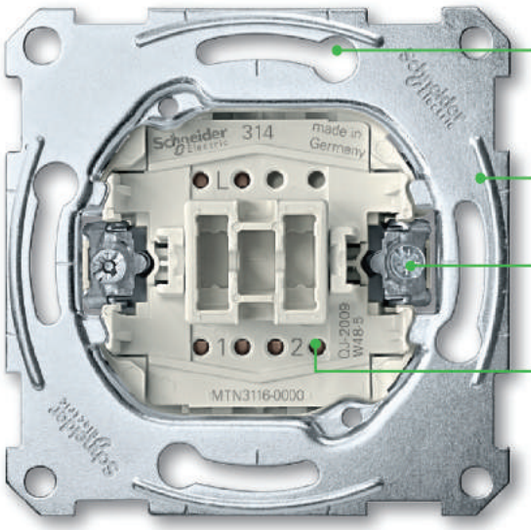
Кріплення за лічені секунди

- Лише три повороти гвинтів швидкого кріплення, і база розетки щільно розміщена в коробі
- 100% безпека завдяки повній ізоляції супорта від контакту з лапками
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів, що робить монтаж і вирівнювання ще простішими

Монтаж модулів додаткових функцій без демонтажу механізму

- Бази дозволяють додавати нові функції: просто вставляєте – і готово
- Захист від перенапруги: модуль зі світловим індикатором і звуковим сигналом
- Світловий індикатор ввімкненого стану
- Модуль світлодіодної індикації в якості світлового орієнтира

Вимикач QuickFlex®



Механізм прихованого монтажу QuickFlex® під вимикач



Модуль світлодіодного підсвічування QuickFlex® для механізму прихованого монтажу під кнопковий/ клавішний вимикач



Модуль світлодіодного підсвічування QuickFlex® для механізму прихованого монтажу під двоклавішний вимикач

Монтаж модулів додаткових функцій без демонтажу механізму

- Бази дозволяють додавати нові модулі світлодіодного освітлення: просто вставляєте – і готово
- Модуль червоного або зеленого підсвічування може використовуватися як для контрольного підсвічування, так і для світлового орієнтира

Простота з'єднання

- Просте і швидке під'єднання через безгвинтові затискачі з воронкоподібними входами
- Ергономічна конструкція: розташування затискачів під кутом 35 °Суттєво спрощує монтаж
- Схема підключення ззаду для безпечного під'єднання дротів
- Прості в експлуатації защіпки зі зручним доступом
- Зменшена глибина монтажу для зручності роботи з дротами

Швидке і безпечне вирівнювання

- Сталевий супорт товщиною 1 мм практично незламний: він не погнеться навіть під час монтажу на нерівну стіну
- Згладжені кути роблять монтаж ще більш безпечним
- На оцинкованій поверхні чітко видно спрямувальні мітки та маркування

Кріплення за лічені секунди

- Лише три повороти гвинтів швидкого кріплення і база розетки щільно розміщена в коробі
- 100% безпека завдяки повній ізоляції супорта від контакту з лапками
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів, що робить монтаж і вирівнювання ще простішими

Зручна перевірка з лицьового боку

- Чітке маркування, яке легко читати
- Контрольні контакти, розташовані спереду, дозволяють виконувати вимірювання та діагностику, не витягуючи механізми вимикачів з монтажних коробів

Система швидкого монтажу QuickFlex® дозволяє встановлювати модулі підсвічування спереду, не витягуючи вимикачі з монтажних коробів в стіні

- Контрольні контакти, розташовані спереду, дозволяють виконувати вимірювання та діагностику, не витягуючи механізми вимикачів з монтажних коробів
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від лапок
- Фіксація лапками й гвинтами



D-life – серія, що розширює простір

Рамки D-life виготовляються з матеріалів високої якості й створюють простір для творчості.

Характерна риса зовнішнього вигляду серії D-life – ідеально плоска поверхня, що поєднує механізм і рамку в єдине ціле.

Унікальна геометрія, модні кольори, натуральні матеріали – скло, камінь, метал – це безперечні переваги серії D-life.



D-life – втілення сучасних тенденцій дизайну.



D-life – натхнення з першої секунди

Яскравий білий лотос, тепла сахара, м’який антрацит та елегантна нержавійна сталь.



D-life Термопласт, білий лотос



D-life Термопласт, нержавійна сталь



D-life Термопласт, сахара



D-life Термопласт, антрацит

Яскравий білий лотос, тепла сахара, м'який антрацит та елегантна нержавійна сталь.

D-life – натхнення з першої секунди



D-life Скло і Камінь

Використання скла і каменю робить D-life ідеальним засобом для відображення характеру приміщення і його власника.



D-life Скло, білий кристал



D-life Скло, чорний онікс



D-life Базальт, полірований камінь

Скло і камінь наповнюють інтер'єри життєвою енергією і природними чарами.



D-life Метал

Натуральний метал – матеріал твердий, холодний. Він створює відчуття стабільності та вічності. І лише в серії D-life метал стає приємним і комфортним, зберігаючи свою твердість.



D-life Метал, нікель



D-life Метал, шампань



D-life Метал, мокко

Прохолодний нікель. Чуттєва шампань. Насичений мокко. Класичний монохром або поєднання контрастів. D-life Метал – це не лише елемент дизайну, це гучна заява.

Основні функції

Потреба в електричних пристроях може суттєво відрізнятися одна від одної. Незалежно від того, наскільки безпечним, зручним або підключеним має бути пристрій, в D-Life ви знайдете відповідне рішення.

D-Life, білий лотос



Вимикач



Силова розетка



Вимикач для жалюзі з ключем



Розетка Keystone HDMI/ BNC F



Одноклавішний вимикач із символом «дзвінок»

D-Life, сахара



Поворотно-натискний світлорегулятор з підсвічуванням



Розетка HDMI



Термостат теплої підлоги



Силова розетка з подвійною USB-зарядкою



Вимикач із світловим індикатором

D-Life, антрацит



KNX Push-button Pro з 3 функціями



Сенсорний термостат



Роз'єм RCA



Вимикач із символом ключа



KNX Multitouch Pro, круговий дизайн для керування жалюзі

D-Life, нержавійна сталь



Силова розетка з кришкою IP44



Вимикач із ключем-карткою



Кнопковий вимикач для жалюзі



2-клавішний вимикач



Датчик руху з вимикачем

D-Life, Скло, білий кристал



Вимикач зі світловим індикатором



Термостат



Подвійна комп'ютерна розетка RJ45

D-Life, Скло, чорний онікс



KNX Push-button Pro з 2 функціями



Вимикач із зображенням статусу для готелів

D-Life, Камінь, базальт



Таймер



Датчик руху



Кнопковий вимикач для жалюзі зі сценами 1/2



Силова розетка з полем для напису



Вимикач IP44

D-Life, Метал, нікель



Розетка USB



Кнопковий димер зі сценами 1/2



KNX Push-button Pro с 4 функціями



KNX Multitouch Pro, круговий дизайн термостата



Кнопковий світлорегулятор

D-Life, Life Метал, шампань



Одноклавішний кнопковий вимикач



KNX Multitouch Pro, круговий дизайн для керування освітленням



Вимикач для жалюзі

D-Life Метал, мокко



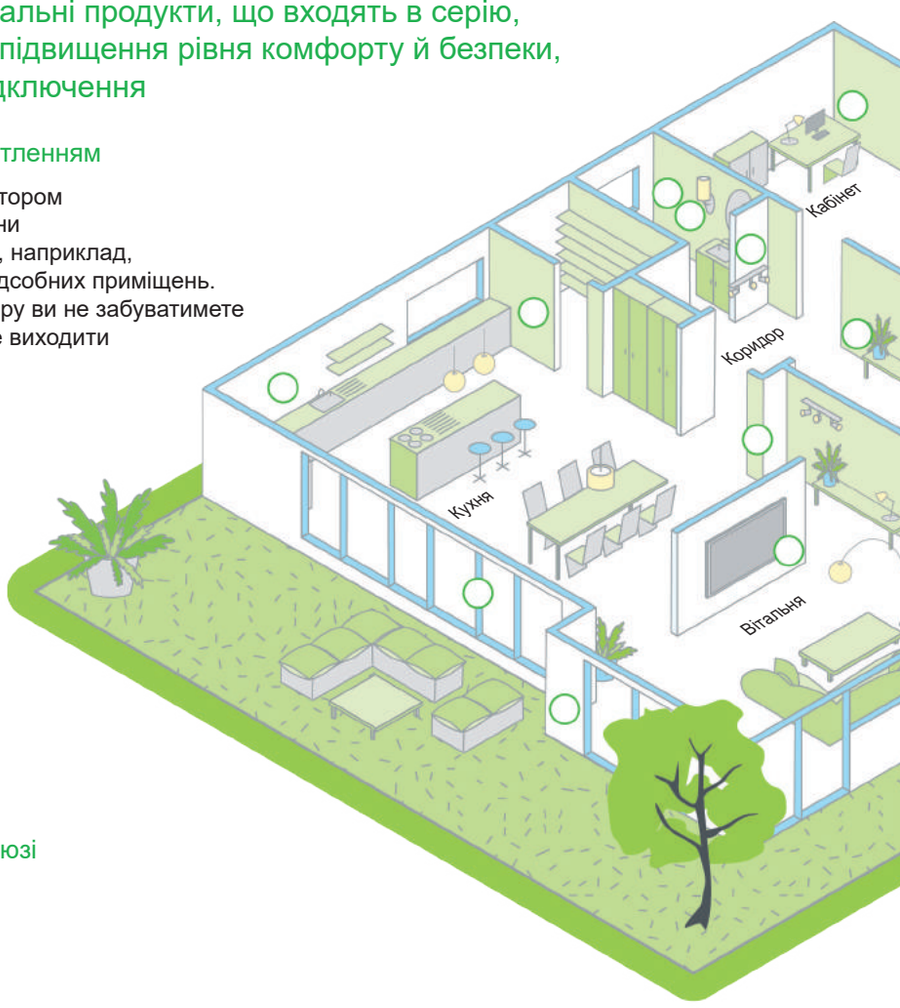
Силова розетка з кришкою



2-клавішний вимикач

Створення комфортних умов за допомогою розумних пристроїв

Серія D-Life компанії Schneider Electric пропонує дещо більше, аніж просто вимикачі, розетки та роз'єми. Численні інтелектуальні продукти, що входять в серію, легко встановлюються і забезпечують підвищення рівня комфорту й безпеки, а також створюють нові можливості підключення





Вимикач зі світловим індикатором

① Зручне керування освітленням

Вимикачі зі світловим індикатором зручні для приміщень, де вони розташовуються за дверима, наприклад, для ванних кімнат, комор і підсобних приміщень. Завдяки світловому індикатору ви не забуватимете вимкнути світло, коли будете виходити з кімнати.



Силова розетка з кришкою

② Безпека і користь

Силова розетка з підвищеним захистом від випадкового контакту. Кришка забезпечує захист від пилу і приховує розетку.



Вимикач для жалюзі

③ Зручне керування жалюзі

Відкривайте і закривайте жалюзі легким натисканням кнопки.



Термостат теплої підлоги

④ Комфортна температура

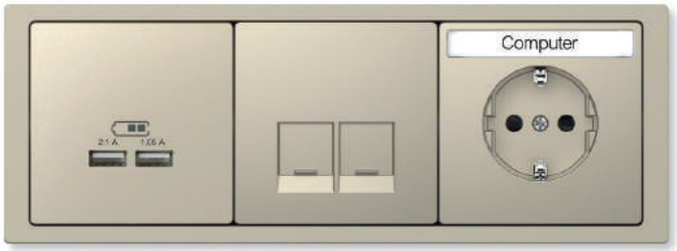
Просте та інтуїтивно зрозуміле регулювання температури в приміщенні



Силова розетка з кришкою IP 44

⑤ Водонепроникність

Ідеальний захист від води й пилу в разі монтажу силової розетки у ванній кімнаті або на вулиці.



Розетка USB, подвійна комп'ютерна розетка і силова розетка з полем для напису

⑥ Належна організація

Багатопостові рамки забезпечать всі функції, які можуть знадобитися в домашньому офісі. Розетка USB одночасно заряджає смартфон і планшет, усуваючи необхідність в окремому зарядному пристрої. Завдяки комп'ютерним розеткам ви завжди будете на зв'язку та онлайн.





Силова розетка з подвійною USB зарядкою

⑦ Багатофункціональність

Силова розетка з подвійною USB-зарядкою дозволяє використовувати відразу 3 пристрої: можливо зарядити 3 гаджети одночасно.



Поворотно-натискний димер з підсвічуванням

⑧ Інноваційний та стильний світлодіодний димер

Сучасне світлодіодне освітлення потребує використання надійних і технологічних димерів. Підсвічування за ручкою димера не лише має чудовий вигляд, але й виконує функцію світлового індикатора.



Розетка HDMI

⑨ Розумне підключення

Підключення телевізора безпосередньо до настінної розетки HDMI дозволяє залишити в минулому дратівливе нагромадження кабелів і в повному обсязі насолоджуватися відчуттям домашнього кінотеатру.

Рамки
(термопласт)

Механізми для серії D-Life представлені в розділі «Механізми».



Рамка D-Life, 1 пост



Виконання	№ в каталозі
Термопласт	
☐ білий лотос	**MTN4010-6535**
■ антрацит	**MTN4010-6534**
■ сахара	**MTN4010-6533**
■ нержавійна сталь	**MTN4010-6536**

Для вертикального та горизонтального монтажу.



Рамка D-Life, 2 пости



Виконання	№ в каталозі
Термопласт	
☐ білий лотос	**MTN4020-6535**
■ антрацит	**MTN4020-6534**
■ сахара	**MTN4020-6533**
■ нержавійна сталь	**MTN4020-6536**

Для вертикального та горизонтального монтажу.



Рамка D-Life, 3 пости



Виконання	№ в каталозі
Термопласт	
☐ білий лотос	**MTN4030-6535**
■ антрацит	**MTN4030-6534**
■ сахара	**MTN4030-6533**
■ нержавійна сталь	**MTN4030-6536**

Для вертикального та горизонтального монтажу.

Рамки
(термопласт)



Рамка D-Life, 4 пости



Виконання	№ в каталозі
Термопласт	
☐ білий лотос	**MTN4040-6535**
■ антрацит	**MTN4040-6534**
■ сахара	**MTN4040-6533**
■ нержавійна сталь	**MTN4040-6536**

Для вертикального та горизонтального монтажу.



Рамка D-Life, 5 постів



Виконання	№ в каталозі
Термопласт	
☐ білий лотос	**MTN4050-6535**
■ антрацит	**MTN4050-6534**
■ сахара	**MTN4050-6533**
■ нержавійна сталь	**MTN4050-6536**

Для вертикального та горизонтального монтажу.

Корпуси для відкритого монтажу
(термопласт)






Корпус для відкритого монтажу, 1 пост



Виконання	№ в каталозі
Термопласт	
☐ білий лотос	**MTN4014-6535**
■ антрацит	**MTN4014-6534**
■ нержавійна сталь	**MTN4014-6536**
■ сахара	**MTN4014-6533**

Отвори для вводу кабелів з вибивними заглушками.
Комплект постачання: кріпильні гвинти.



Корпус для відкритого монтажу, 2 пости



Виконання	№ в каталозі
Термопласт	
☐ білий лотос	**MTN4024-6535**
■ антрацит	**MTN4024-6534**
■ нержавійна сталь	**MTN4024-6536**
■ сахара	**MTN4024-6533**

Отвори для вводу кабелів з вибивними заглушками.
Комплект постачання: кріпильні гвинти.



Корпус для відкритого монтажу, 3 пости



Виконання	№ в каталозі
Термопласт	
☐ білий лотос	**MTN4034-6535**
■ антрацит	**MTN4034-6534**
■ нержавійна сталь	**MTN4034-6536**
■ сахара	**MTN4034-6533**

Отвори для вводу кабелів з вибивними заглушками.
Комплект постачання: кріпильні гвинти.

Рамки
(метал)

Механізми для серії D-Life представлені в розділі «Механізми».

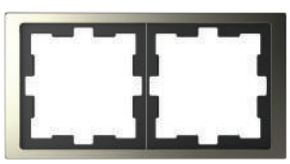


Рамка D-Life, 1 пост



Виконання	№ в каталозі
Метал	
нікель	**MTN4010-6550**
шампань	**MTN4010-6551**
мокко	**MTN4010-6552**

Для вертикального та горизонтального монтажу.

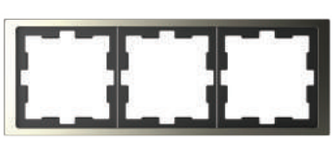


Рамка D-Life, 2 пости



Виконання	№ в каталозі
Метал	
нікель	**MTN4020-6550**
шампань	**MTN4020-6551**
мокко	**MTN4020-6552**

Для вертикального та горизонтального монтажу.

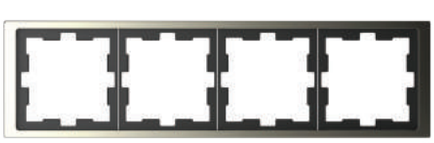


Рамка D-Life, 3 пости



Виконання	№ в каталозі
Метал	
нікель	**MTN4030-6550**
шампань	**MTN4030-6551**
мокко	**MTN4030-6552**

Для вертикального та горизонтального монтажу.

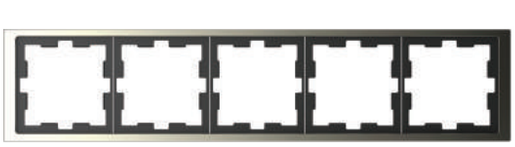


Рамка D-Life, 4 пости



Виконання	№ в каталозі
Метал	
нікель	**MTN4040-6550**
шампань	**MTN4040-6551**
мокко	**MTN4040-6552**

Для вертикального та горизонтального монтажу.



Рамка D-Life, 5 постів



Виконання	№ в каталозі
Метал	
нікель	**MTN4050-6550**
шампань	**MTN4050-6551**
мокко	**MTN4050-6552**

Для вертикального та горизонтального монтажу.

Рамки
(скло)

Механізми для серії D-Life представлені в розділі «Механізми».



Рамка D-Life, 1 пост



Виконання		№ в каталозі
Скло		
☐	білий кристал	**MTN4010-6520**
■	чорний онікс	**MTN4010-6503**

Для вертикального та горизонтального монтажу.



Рамка D-Life, 2 пости

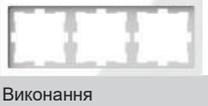


Виконання		№ в каталозі
Скло		
☐	білий кристал	**MTN4020-6520**
■	чорний онікс	**MTN4020-6503**

Для вертикального та горизонтального монтажу.



Рамка D-Life, 3 пости



Виконання		№ в каталозі
Скло		
☐	білий кристал	**MTN4020-6520**
■	чорний онікс	**MTN4020-6503**

Для вертикального та горизонтального монтажу.

Рамки
(скло)



Рамка D-Life, 4 пости



Виконання		№ в каталозі
Скло		
☐	білий кристал	**MTN4040-6520**
■	чорний онікс	**MTN4040-6503**

Для вертикального та горизонтального монтажу.



Рамка D-Life, 5 постів



Виконання		№ в каталозі
Скло		
☐	білий кристал	**MTN4050-6520**
■	чорний онікс	**MTN4050-6503**

Для вертикального та горизонтального монтажу.

Рамки
(камінь)

Механізми для серії D-Life представлені в розділі «Механізми».

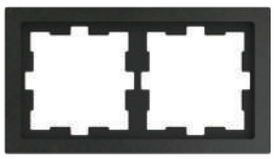


Рамка D-Life, 1 пост



Виконання	№ в каталозі
Камінь	
■ базальт, полірований	**MTN4010-6547**

Для вертикального та горизонтального монтажу.

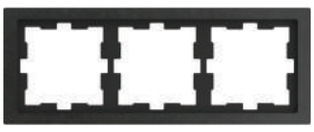


Рамка D-Life, 2 пости

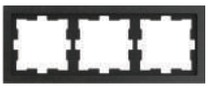


Виконання	№ в каталозі
Камінь	
■ базальт, полірований	**MTN4020-6547**

Для вертикального та горизонтального монтажу.



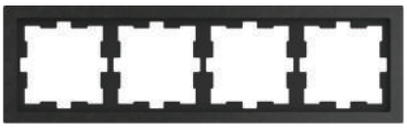
Рамка D-Life, 3 пости



Виконання	№ в каталозі
Камінь	
■ базальт, полірований	**MTN4030-6547**

Для вертикального та горизонтального монтажу.

Рамки
(камінь)

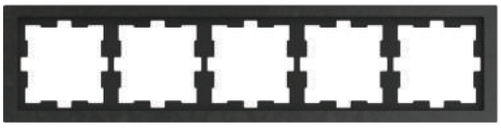


Рамка D-Life, 4 пости



Виконання	№ в каталозі
Камінь	
■ базальт, полірований	**MTN4040-6547**

Для вертикального та горизонтального монтажу.



Рамка D-Life, 5 постів



Виконання	№ в каталозі
Камінь	
■ базальт, полірований	**MTN4050-6547**

Для вертикального та горизонтального монтажу.

1-клавішні/1-кнопкові вимикачі

QuickFlex®

Переваги
- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати модулі підсвічування спереду, не витягуючи вимикачі з монтажних коробів в стіні.
- Контрольні контакти, розташовані спереду, дозволяють виконувати вимірювання та діагностику, не витягуючи механізми вимикачів з монтажних коробів.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від контакту з лапками.

Механізм 1-полюсного 1-клавішного вимикача

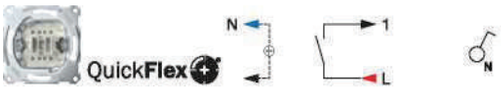


Виконання	№ в каталозі
10 АХ, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3111-0000**

Переваги
- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати модулі підсвічування спереду, не витягуючи вимикачі з монтажних коробів в стіні.
- Контрольні контакти, розташовані спереду, дозволяють виконувати вимірювання та діагностику, не витягуючи механізми вимикачів з монтажних коробів.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від контакту з лапками.

Фіксація лапками й гвинтами.
Використовується з такими компонентами: клавіші для клавішних/кнопкових вимикачів System M, клавіші для клавішних/кнопкових вимикачів System Design/клавіші для клавішних/кнопкових вимикачів D-Life.
Аксесуари: світлодіодний модуль підсвічування для кнопкових/клавішних вимикачів MTN3901-0000, MTN3901-0006, MTN3921-0000

Механізм 1-полюсного 1-клавішного вимикача з окремим сигнальним контактом

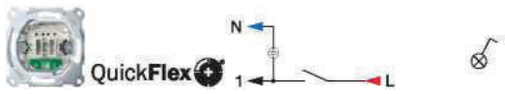


Виконання	№ в каталозі
10 АХ, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3114-0000**

Переваги
- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати модулі підсвічування спереду, не витягуючи вимикачі з монтажних коробів в стіні.
- Контрольні контакти, розташовані спереду, дозволяють виконувати вимірювання та діагностику, не витягуючи механізми вимикачів з монтажних коробів.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від контакту з лапками.

Фіксація лапками й гвинтами.
Використовується з такими компонентами: клавіші для клавішних/кнопкових вимикачів System M, клавіші для клавішних/кнопкових вимикачів System Design/клавіші для клавішних/кнопкових вимикачів D-Life.
Аксесуари: світлодіодний модуль підсвічування для кнопкових/клавішних вимикачів MTN3901-0000, MTN3901-0006, MTN3921-0000

Механізм 1-полюсного 1-клавішного вимикача з індикацією



Виконання	№ в каталозі
10 AX, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3101-0000**
16 AX, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3601-0000**
16 AX, 250 В змінного струму, гвинтові затискачі	**MTN3501-0000**

Переваги
- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати модулі підсвічування спереду, не витягуючи вимикачі з монтажних коробів в стіні.
- Контрольні контакти, розташовані спереду, дозволяють виконувати вимірювання та діагностику, не витягуючи механізми вимикачів з монтажних коробів.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від контакту з лапками.

Фіксація лапками й гвинтами.
Використовується з такими компонентами: клавіші для клавішних/кнопкових вимикачів System M, клавіші для клавішних/кнопкових вимикачів System Design/клавіші для клавішних/кнопкових вимикачів D-Life.
Комплект постачання: модуль червоного підсвічування 230 В для клавішного/кнопкового вимикача.

Механізм 1-полюсного 1-клавішного вимикача з підсвічуванням



Виконання	№ в каталозі
10 AX, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3131-0000**

Переваги
- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати модулі підсвічування спереду, не витягуючи вимикачі з монтажних коробів в стіні.
- Контрольні контакти, розташовані спереду, дозволяють виконувати вимірювання та діагностику, не витягуючи механізми вимикачів з монтажних коробів.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від контакту з лапками.

Фіксація лапками й гвинтами.
Використовується з такими компонентами: клавіші для клавішних/кнопкових вимикачів System M, клавіші для клавішних/кнопкових вимикачів System Design/клавіші для клавішних/кнопкових вимикачів D-Life.
Комплект постачання: модуль червоного підсвічування 230 В для клавішного/кнопкового вимикача.

Механізм 2-полюсного 1-клавішного вимикача



Виконання	№ в каталозі
10 AX, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3112-0000**
16 AX, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3612-0000**

Переваги
- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати модулі підсвічування спереду, не витягуючи вимикачі з монтажних коробів в стіні.
- Контрольні контакти, розташовані спереду, дозволяють виконувати вимірювання та діагностику, не витягуючи механізми вимикачів з монтажних коробів.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від контакту з лапками.

Фіксація лапками й гвинтами.
Використовується з такими компонентами: клавіші для клавішних/кнопкових вимикачів System M, клавіші для клавішних/кнопкових вимикачів System Design/клавіші для клавішних/кнопкових вимикачів D-Life.
Аксесуари: світлодіодний модуль підсвічування для кнопкових/клавішних вимикачів MTN3901-0000, MTN3901-0006, MTN3921-0000

Механізм 2-полюсного 1-клавішного вимикача з індикацією



Виконання	№ в каталозі
10 AX, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3102-0000**
16 AX, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3602-0000**
16 AX, 250 В змінного струму, гвинтові затискачі	**MTN3502-0000**

Переваги
- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати модулі підсвічування спереду, не витягуючи вимикачі з монтажних коробів в стіні.
- Контрольні контакти, розташовані спереду, дозволяють виконувати вимірювання та діагностику, не витягуючи механізми вимикачів з монтажних коробів.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від контакту з лапками.

Фіксація лапками й гвинтами.
Використовується з такими компонентами: клавіші для клавішних/кнопкових вимикачів System M, клавіші для клавішних/кнопкових вимикачів System Design/клавіші для клавішних/кнопкових вимикачів D-Life.
Комплект постачання: модуль червоного підсвічування 230 В для клавішного/кнопкового вимикача.

Механізм клавішного вимикача 20 А



	Виконання	№ в каталозі
	на один напрямок, 2-полюсний, гвинтові затискачі	**MTN311201**

20 А, 250 В змінного струму
Фіксація лапками й гвинтами.
Використовується з такими компонентами: клавіші для клавішних System M/кнопкових вимикачів System M, клавіші для клавішних/кнопкових вимикачів, клавіші для клавішних/кнопкових вимикачів D-Life.

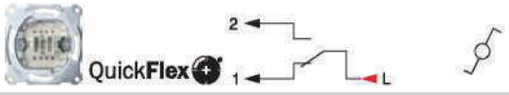
Механізм клавішного вимикача 16 А



	Виконання	№ в каталозі
	на один напрямок, 3-полюсний, гвинтові затискачі	**MTN311300**

16 АХ, 400 В змінного струму
З підсвічуванням
Фіксація лапками й гвинтами.
Використовується з такими компонентами: клавіші для клавішних/кнопкових вимикачів System M, клавіші для клавішних/кнопкових вимикачів System Design, клавіші для клавішних/кнопкових вимикачів D-Life.

Механізм 1-полюсного перемикача на два напрямки

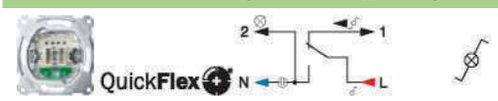


Виконання	№ в каталозі
10 АХ, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачір	**MTN3116-0000**
16 АХ, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3616-0000**
16 АХ, 250 В змінного струму, гвинтові затискачі	**MTN3516-0000**

Переваги
- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати модулі підсвічування спереду, не витягуючи вимикачі з монтажних коробів в стіні.
- Контрольні контакти, розташовані спереду, дозволяють виконувати вимірювання та діагностику, не витягуючи механізми вимикачів з монтажних коробів.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від контакту з лапками.

Фіксація лапками й гвинтами.
Використовується з такими компонентами: клавіші для клавішних/кнопкових вимикачів System M, клавіші для клавішних/кнопкових вимикачів System Design/клавіші для клавішних/кнопкових вимикачів D-Life
Аксесуари: світлодіодний модуль підсвічування для кнопкових/клавішних вимикачів MTN3901-0000, MTN3901-0006, MTN3921-0000

Механізм 1-полюсного перемикача на два напрямки з індикацією

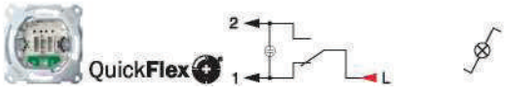


Виконання	№ в каталозі
10 АХ, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3106-0000**
16 АХ, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3606-0000**
16 АХ, 250 В змінного струму, гвинтові затискачі	**MTN3506-0000**

Переваги
- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати модулі підсвічування спереду, не витягуючи вимикачі з монтажних коробів в стіні.
- Контрольні контакти, розташовані спереду, дозволяють виконувати вимірювання та діагностику, не витягуючи механізми вимикачів з монтажних коробів.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від контакту з лапками.

Фіксація лапками й гвинтами.
Використовується з такими компонентами: клавіші для клавішних/кнопкових вимикачів System M, клавіші для клавішних/кнопкових вимикачів System Design/клавіші для клавішних/кнопкових вимикачів D-Life.
Комплект постачання: модуль червоного підсвічування 230 В для клавішного/кнопкового вимикача.

Механізм 1-полюсного перемикача на два напрямки з підсвічуванням

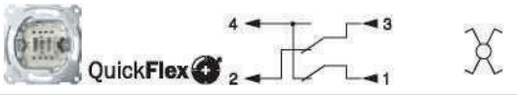


Виконання	№ в каталозі
10 АХ, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3136-0000**
16 АХ, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3636-0000**
16 АХ, 250 В змінного струму, гвинтові затискачі	**MTN3536-0000**

Переваги
- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати модулі підсвічування спереду, не витягуючи вимикачі з монтажних коробів в стіні.
- Контрольні контакти, розташовані спереду, дозволяють виконувати вимірювання та діагностику, не витягуючи механізми вимикачів з монтажних коробів.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від контакту з лапками.

Фіксація лапками й гвинтами.
Використовується з такими компонентами: клавіші для клавішних/кнопкових вимикачів System M, клавіші для клавішних/кнопкових вимикачів System Design/клавіші для клавішних/кнопкових вимикачів D-Life.
Комплект постачання: модуль червоного підсвічування 230 В для клавішного/кнопкового вимикача.

Механізм 1-полюсного перехресного перемикача

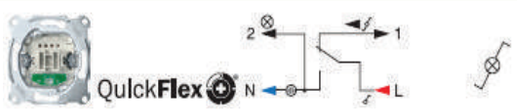


Виконання	№ в каталозі
10 АХ, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3117-0000**
16 АХ, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3617-0000**
16 АХ, 250 В змінного струму, гвинтові затискачі	**MTN3517-0000**

Переваги
- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати модулі підсвічування спереду, не витягуючи вимикачі з монтажних коробів в стіні.
- Контрольні контакти, розташовані спереду, дозволяють виконувати вимірювання та діагностику, не витягуючи механізми вимикачів з монтажних коробів.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від контакту з лапками.

Фіксація лапками й гвинтами.
Використовується з такими компонентами: клавіші для клавішних/кнопкових вимикачів System M, клавіші для клавішних/кнопкових вимикачів System Design/клавіші для клавішних/кнопкових вимикачів D-Life.
Аксесуари: світлодіодний модуль підсвічування для кнопкових/клавішних вимикачів MTN3901-0000, MTN3901-0006, MTN3921-0000

Механізм 1-полюсного перехресного перемикача з підсвічуванням



Виконання	№ в каталозі
10 АХ, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3137-0000**
16 АХ, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3637-0000**

Переваги
- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати модулі підсвічування спереду, не витягуючи вимикачі з монтажних коробів в стіні.
- Контрольні контакти, розташовані спереду, дозволяють виконувати вимірювання та діагностику, не витягуючи механізми вимикачів з монтажних коробів.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від контакту з лапками.

Фіксація лапками й гвинтами.
Використовується з такими компонентами: клавіші для клавішних/кнопкових вимикачів System M, клавіші для клавішних/кнопкових вимикачів System Design/клавіші для клавішних/кнопкових вимикачів D-Life
Комплект постачання: модуль червоного підсвічування 230 В для клавішного/кнопкового вимикача

Механізм 1-полюсного кнопкового вимикача з замикальним контактом

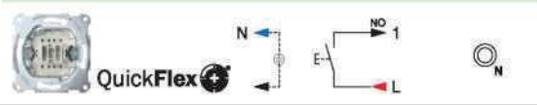


Виконання	№ в каталозі
10 А, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3150-0000**
10 А, 250 В змінного струму, гвинтові затискачі	**MTN3050-0000**

Переваги
- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати модулі підсвічування спереду, не витягуючи вимикачі з монтажних коробів в стіні.
- Контрольні контакти, розташовані спереду, дозволяють виконувати вимірювання та діагностику, не витягуючи механізми вимикачів з монтажних коробів.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від контакту з лапками.

Фіксація лапками й гвинтами.
Використовується з такими компонентами: клавіші для клавішних/кнопкових вимикачів System M, клавіші для клавішних/кнопкових вимикачів System Design/клавіші для клавішних/кнопкових вимикачів D-Life.
Аксесуари: світлодіодний модуль підсвічування для кнопкових/клавішних вимикачів MTN3901-0000, MTN3901-0006, MTN3921-0000

Механізм 1-полюсного кнопкового вимикача з замикальним контактом і окремим сигнальним контактом



Виконання	№ в каталозі
10 А, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3154-0000**

Переваги
- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати модулі підсвічування спереду, не витягуючи вимикачі з монтажних коробів в стіні.
- Контрольні контакти, розташовані спереду, дозволяють виконувати вимірювання та діагностику, не витягуючи механізми вимикачів з монтажних коробів.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від контакту з лапками.

Фіксація лапками й гвинтами.
Використовується з такими компонентами: клавіші для клавішних/кнопкових вимикачів System M, клавіші для клавішних/кнопкових вимикачів System Design/клавіші для клавішних/кнопкових вимикачів D-Life.
Аксесуари: світлодіодний модуль підсвічування для кнопкових/клавішних вимикачів MTN3901-0000, MTN3901-0006, MTN3921-0000

Механізм 1-полюсного кнопкового вимикача з замикальним контактом і підсвічуванням

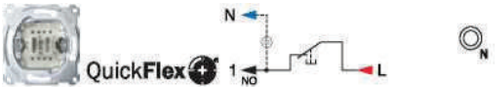


Виконання	№ в каталозі
10 А, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3160-0000**
16 А, 250 В змінного струму, гвинтові затискачі	**MTN3560-0000**

Переваги
- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати модулі підсвічування спереду, не витягуючи вимикачі з монтажних коробів в стіні.
- Контрольні контакти, розташовані спереду, дозволяють виконувати вимірювання та діагностику, не витягуючи механізми вимикачів з монтажних коробів.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від контакту з лапками.

Фіксація лапками й гвинтами.
Використовується з такими компонентами: клавіші для клавішних/кнопкових вимикачів System M, клавіші для клавішних/кнопкових вимикачів System Design/клавіші для клавішних/кнопкових вимикачів D-Life.
Комплект постачання: модуль червоного підсвічування 230 В для клавішного/кнопкового вимикача

Механізм 1-полюсного кнопкового вимикача з розмикальним контактом і затискачем нейтралі

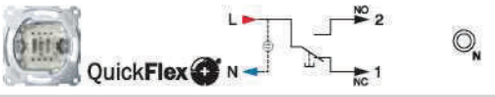


Виконання	№ в каталозі
10 А, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3151-0000**

Переваги
- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати модулі підсвічування спереду, не витягуючи вимикачі з монтажних коробів в стіні.
- Контрольні контакти, розташовані спереду, дозволяють виконувати вимірювання та діагностику, не витягуючи механізми вимикачів з монтажних коробів.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від контакту з лапками.

Фіксація лапками й гвинтами.
Використовується з такими компонентами: клавіші для клавішних/кнопкових вимикачів System M, клавіші для клавішних/кнопкових вимикачів System Design/клавіші для клавішних/кнопкових вимикачів D-Life.
Аксесуари: світлодіодний модуль підсвічування для кнопкових/клавішних вимикачів MTN3901-0000, MTN3901-0006, MTN3921-0000

Механізм 1-полюсного кнопкового перемикача на два напрямки з затискачем нейтралі



Виконання	№ в каталозі
10 А, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3156-0000**
16 А, 250 В змінного струму, гвинтові затискачі	**MTN3056-0000**

Переваги
- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати модулі підсвічування спереду, не витягуючи вимикачі з монтажних коробів в стіні.
- Контрольні контакти, розташовані спереду, дозволяють виконувати вимірювання та діагностику, не витягуючи механізми вимикачів з монтажних коробів.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від контакту з лапками.

Фіксація лапками й гвинтами.
Використовується з такими компонентами: клавіші для клавішних/кнопкових вимикачів System M, клавіші для клавішних/кнопкових вимикачів System Design/клавіші для клавішних/кнопкових вимикачів D-Life.
Аксесуари: світлодіодний модуль підсвічування для кнопкових/клавішних вимикачів MTN3901-0000, MTN3901-0006, MTN3921-0000

Клавіші для 1-клавішних/1-кнопкових вимикачів



Клавіша

Виконання	№ в каталозі
Термопласт	
☐ білий лотос	**MTN3300-6035**
■ антрацит	**MTN3300-6034**
■ сахара	**MTN3300-6033**
■ нержавійна сталь	**MTN3300-6036**
Метал	
■ нікель	**MTN3300-6050**
■ шампань	**MTN3300-6051**
■ мокко	**MTN3300-6052**

Для механізму перемикача на два напрямки, перехресного перемикача і кнопкового вимикача.
Використовується з такими компонентами: 1-клавішні вимикачі/кнопкові вимикачі

Клавіша з піктограмами «увімк.» і «вимкн.»

Виконання	№ в каталозі
Термопласт	
☐ білий лотос	**MTN3301-6035**
■ антрацит	**MTN3301-6034**
■ сахара	**MTN3301-6033**
■ нержавійна сталь	**MTN3301-6036**
Метал	
■ нікель	**MTN3301-6050**
■ шампань	**MTN3301-6051**
■ мокко	**MTN3301-6052**

Для механізму 2-полюсного і 3-полюсного вимикачів.
Використовується з такими компонентами: 1-клавішні вимикачі/кнопкові вимикачі





Клавіша з полем для напису

Виконання	№ в каталозі
Термопласт	
☐ білий лотос	**MTN3360-6035**
■ антрацит	**MTN3360-6034**
■ сахара	**MTN3360-6033**
■ нержавійна сталь	**MTN3360-6036**
Метал	
■ нікель	**MTN3360-6050**
■ шампань	**MTN3360-6051**
■ мокко	**MTN3360-6052**

Для нанесення напису на тривалий термін.
Для перемикача на два напрямки, перехресного перемикача і кнопкового вимикача.
Використовується з такими компонентами: 1-клавішні вимикачі/кнопкові вимикачі

Клавіша з полем для напису і піктограмою «дзвінок»



Виконання	№ в каталозі
Термопласт	
☐ білий лотос	**MTN3365-6035**
■ антрацит	**MTN3365-6034**
■ сахара	**MTN3365-6033**
■ нержавійна сталь	**MTN3365-6036**
Метал	
■ нікель	**MTN3365-6050**
■ шампань	**MTN3365-6051**
■ мокко	**MTN3365-6052**

Для нанесення напису на тривалий термін.
Для перемикача на два напрямки, перехресного перемикача і кнопкового вимикача.
Використовується з такими компонентами: 1-клавішні вимикачі/кнопкові вимикачі
Комплект постачання: 4 піктограми («сервіс», «світло», «дзвінок», без маркування) на кожну клавішу

Клавіші





Клавіша з прямокутним віконцем для символів

Виконання	№ в каталозі
Термопласт	
☐ білий лотос	**MTN3350-6035**
■ антрацит	**MTN3350-6034**
■ сахара	**MTN3350-6033**
■ нержавійна сталь	**MTN3350-6036**
Метал	
■ нікель	**MTN3350-6050**
■ шампань	**MTN3350-6051**
■ мокко	**MTN3350-6052**

Для механізму контрольного і кнопкового вимикачів.
Використовується з такими компонентами: 1-клавішні вимикачі/ кнопкові вимикачі
Аксесуари: прямокутні піктограми MTN395569, MTN395669, MTN395769, MTN395869, MTN395900
Комплект постачання: комплект піктограм для кожної клавіші: «світло» (прозора), «ключ» (прозора), «дзвінок» (прозора), без напису (прозора), без напису (червона прозора)

Клавіша IP44



Виконання	№ в каталозі
Термопласт	
☐ білий лотос	**MTN3304-6035**
■ антрацит	**MTN3304-6034**
■ сахара	**MTN3304-6033**
■ нержавійна сталь	**MTN3304-6036**

Для механізму перемикача на два напрямки, перехресного перемикача і кнопкового вимикача.
Ступінь захисту: IP44, від бризок води.
Використовується з такими компонентами: 1-клавішні вимикачі/ кнопкові вимикачі
Комплект постачання: клавіша з комплектом прокладок, з 2 частин



Клавіша з віконцем для світлової індикації

Виконання	№ в каталозі
Термопласт	
☐ білий лотос	**MTN3320-6035**
■ антрацит	**MTN3320-6034**
■ сахара	**MTN3320-6033**
■ нержавійна сталь	**MTN3320-6036**
Метал	
■ нікель	**MTN3320-6050**
■ шампань	**MTN3320-6051**
■ мокко	**MTN3320-6052**

Для механізму контрольного і кнопкового вимикачів.
Використовується з такими компонентами: 1-клавішні вимикачі/ кнопкові вимикачі

Клавіша з віконцем для світлової індикації та піктограмою «дзвінок»



Виконання	№ в каталозі
Термопласт	
☐ білий лотос	**MTN3325-6035**
■ антрацит	**MTN3325-6034**
■ сахара	**MTN3325-6033**
■ нержавійна сталь	**MTN3325-6036**
Метал	
■ нікель	**MTN3325-6050**
■ шампань	**MTN3325-6051**
■ мокко	**MTN3325-6052**

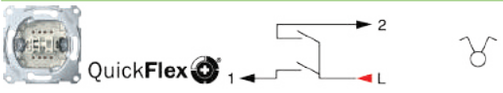
Для механізму контрольного і кнопкового вимикачів.
Використовується з такими компонентами: 1-клавішні вимикачі/ кнопкові вимикачі

2-клавішні/2-кнопкові вимикачі

QuickFlex

Переваги
- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати модулі підсвічування спереду, не витягуючи вимикачі з монтажних коробів в стіні.
- Контрольні контакти, розташовані спереду, дозволяють виконувати вимірювання та діагностику, не витягуючи механізми вимикачів з монтажних коробів.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від контакту з лапками.

Механізм 1-полюсного 2-клавішного вимикача

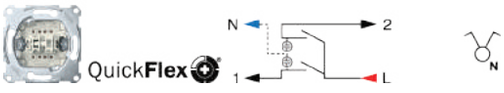


Виконання	№ в каталозі
10 АХ, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3115-0000**
16 АХ, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3615-0000**
16 АХ, 250 В змінного струму, гвинтові затискачі	**MTN3515-0000**

Переваги
- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати модулі підсвічування спереду, не витягуючи вимикачі з монтажних коробів в стіні.
- Контрольні контакти, розташовані спереду, дозволяють виконувати вимірювання та діагностику, не витягуючи механізми вимикачів з монтажних коробів.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від контакту з лапками.

Фіксація лапками й гвинтами.
Використовується з такими компонентами: подвійна клавіша для 2-клавішних/2-кнопкових вимикачів System M, подвійна клавіша для 2-клавішних/2-кнопкових вимикачів D-Life.
Аксесуари: світлодіодний модуль підсвічування для 2-кнопкових/2-клавішних вимикачів, який вказує на розташування вимикача в темному приміщенні, MTN3942-0000

Механізм 2-клавішного 1-полюсного вимикача з затискачем нейтралі



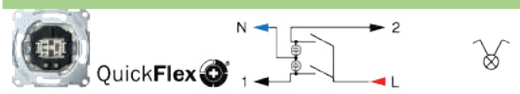
Виконання	№ в каталозі
10 АХ, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3125-0000**

Переваги
- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати модулі підсвічування спереду, не витягуючи вимикачі з монтажних коробів в стіні.
- Контрольні контакти, розташовані спереду, дозволяють виконувати вимірювання та діагностику, не витягуючи механізми вимикачів з монтажних коробів.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від контакту з лапками.

Фіксація лапками й гвинтами.
Використовується з такими компонентами: подвійна клавіша для 2-клавішних/2-кнопкових вимикачів System M, подвійна клавіша для 2-клавішних/2-кнопкових вимикачів D-Life.
Аксесуари: світлодіодний модуль підсвічування для 2-кнопкових/2-клавішних вимикачів, який вказує на розташування вимикача в темному приміщенні, MTN3942-0000; світлодіодний модуль підсвічування для 2-кнопкових/2-клавішних вимикачів, який використовується як індикатор, що контролює наявність живлення для віддаленого споживача, MTN3902-0000, MTN3922-0000

Механізми

Механізм 1-полюсного 2-клавішного вимикача зі світловим індикатором

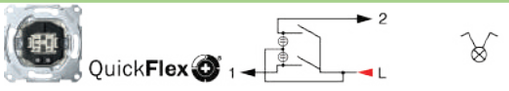


Виконання	№ в каталозі
10 АХ, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3105-0000**
16 АХ, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3605-0000**

Переваги
- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати модулі підсвічування спереду, не витягуючи вимикачі з монтажних коробів в стіні.
- Контрольні контакти, розташовані спереду, дозволяють виконувати вимірювання та діагностику, не витягуючи механізми вимикачів з монтажних коробів.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від контакту з лапками.

Фіксація лапками й гвинтами.
Використовується з такими компонентами: подвійна клавіша для 2-клавішних/2-кнопкових вимикачів System M, подвійна клавіша для 2-клавішних/2-кнопкових вимикачів D-Life.
Комплект постачання: модуль червоного підсвічування 230 В для індикації 2-клавішного/2-кнопкового вимикача

Механізм 1-полюсного 2-клавішного вимикача з підсвічуванням

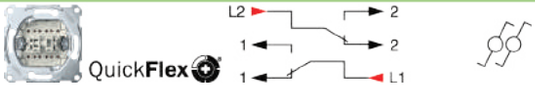


Виконання	№ в каталозі
10 АХ, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3135-0000**
16 АХ, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3635-0000**
16 АХ, 250 В змінного струму, гвинтові затискачі	**MTN3535-0000**

Переваги
- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати модулі підсвічування спереду, не витягуючи вимикачі з монтажних коробів в стіні.
- Контрольні контакти, розташовані спереду, дозволяють виконувати вимірювання та діагностику, не витягуючи механізми вимикачів з монтажних коробів.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від контакту з лапками.

Фіксація лапками й гвинтами.
Використовується з такими компонентами: подвійна клавіша для 2-клавішних/2-кнопкових вимикачів System M, подвійна клавіша для 2-клавішних/2-кнопкових вимикачів D-Life.
Комплект постачання: світлодіодний модуль червоного підсвічування 230 В для 2-кнопкових/2-клавішних вимикачів, який вказує на розташування вимикача в темному приміщенні

Механізм 1-полюсного двоклавішного перемикача



Виконання	№ в каталозі
10 АХ, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3126-0000**
16 АХ, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3626-0000**
16 АХ, 250 В змінного струму, гвинтові затискачі	**MTN3526-0000**

Переваги
- Контрольні контакти, розташовані спереду, дозволяють виконувати вимірювання та діагностику, не витягуючи механізми вимикачів з монтажних коробів.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від контакту з лапками.

Фіксація лапками й гвинтами.
Використовується з такими компонентами: подвійна клавіша для 2-клавішних/2-кнопкових вимикачів System M, подвійна клавіша для 2-клавішних/2-кнопкових вимикачів D-Life.

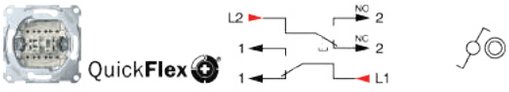
Механізм із 1-полюсним вимикачем на один напрямок і 2-полюсним вимикачем на один напрямок



	Виконання	№ в каталозі
	1 напрямок, 1 полюс/1 напрямок, 2 полюси, гвинтові затискачі	**MTN312000**

Ліва клавіша – для 1-полюсного вимикача на один напрямок,
права – для 2-полюсного вимикача на один напрямок.
Фіксація лапками й гвинтами.

Механізм із клавішним і кнопковим перемикачами на два напрямки



Виконання	№ в каталозі
10 AX/10 A, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3128-0000**

Ліва клавіша – для клавішного вимикача 10 AX, 250 В змінного струму на два напрямки,
права – для кнопкового перемикача на два напрямки 10 A, 250 В змінного струму.

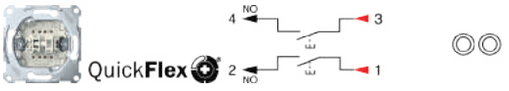
Переваги

- Контрольні контакти, розташовані спереду, дозволяють виконувати вимірювання та діагностику, не витягуючи механізми вимикачів з монтажних коробів.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від контакту з лапками.

Фіксація лапками й гвинтами.

Використовується з такими компонентами: подвійна клавіша для 2-клавішних/2-кнопкових вимикачів System M, подвійна клавіша для 2-клавішних/2-кнопкових вимикачів D-Life.

Механізм 1-полюсного 2-кнопкового вимикача з замикальним контактом



Виконання	№ в каталозі
10 A, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3155-0000**
10 A, 250 В змінного струму, гвинтові затискачі	**MTN3055-0000**

Переваги

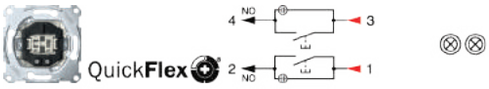
- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати модулі підсвічування спереду, не витягуючи вимикачі з монтажних коробів в стіні.
- Контрольні контакти, розташовані спереду, дозволяють виконувати вимірювання та діагностику, не витягуючи механізми вимикачів з монтажних коробів.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від контакту з лапками.

Фіксація лапками й гвинтами.

Використовується з такими компонентами: подвійна клавіша для 2-клавішних/2-кнопкових вимикачів System M, подвійна клавіша для 2-клавішних/2-кнопкових вимикачів D-Life.

Аксесуари: світлодіодний модуль підсвічування для 2-кнопкових/2-клавішних вимикачів, який вказує на розташування вимикача в темному приміщенні, MTN3942-0000

Механізм 1-полюсного 2-кнопкового вимикача з замикальним контактом та підсвічуванням

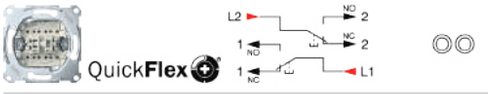


Виконання	№ в каталозі
10 А, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3165-0000**

Переваги
- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати модулі підсвічування спереду, не витягуючи вимикачі з монтажних коробів в стіні.
- Контрольні контакти, розташовані спереду, дозволяють виконувати вимірювання та діагностику, не витягуючи механізми вимикачів з монтажних коробів.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від контакту з лапками.

Фіксація лапками й гвинтами.
Використовується з такими компонентами: подвійна клавіша для 2-клавішних/2-кнопкових вимикачів System M, подвійна клавіша для 2-клавішних/2-кнопкових вимикачів D-Life.
Комплект постачання: світлодіодний модуль червоного підсвічування 230 В для 2-кнопкових/2-клавішних вимикачів, який вказує на розташування вимикача в темному приміщенні

Механізм 1-полюсного 2-клавішного вимикача на два напрямки

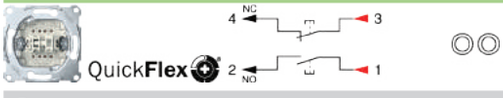


Виконання	№ в каталозі
10 А, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3159-0000**
10 А, 250 В змінного струму, гвинтові затискачі	**MTN3059-0000**

Переваги
- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати модулі підсвічування спереду, не витягуючи вимикачі з монтажних коробів в стіні.
- Контрольні контакти, розташовані спереду, дозволяють виконувати вимірювання та діагностику, не витягуючи механізми вимикачів з монтажних коробів.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від контакту з лапками.

Фіксація лапками й гвинтами.
Використовується з такими компонентами: подвійна клавіша для 2-клавішних/2-кнопкових вимикачів System M, подвійна клавіша для 2-клавішних/2-кнопкових вимикачів D-Life.

Механізм 1-полюсного 2-кнопкового вимикача з 1 замикальним контактом та 1 розмикальним контактом



Виконання	№ в каталозі
10 А, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3153-0000**

Переваги
- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати модулі підсвічування спереду, не витягуючи вимикачі з монтажних коробів в стіні.
- Контрольні контакти, розташовані спереду, дозволяють виконувати вимірювання та діагностику, не витягуючи механізми вимикачів з монтажних коробів.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від контакту з лапками.

Фіксація лапками й гвинтами.
Використовується з такими компонентами: подвійна клавіша для 2-клавішних/2-кнопкових вимикачів System M, подвійна клавіша для 2-клавішних/2-кнопкових вимикачів D-Life.

Клавіші для 2-клавішних/2-кнопкових вимикачів





Подвійна клавіша

Виконання	№ в каталозі
Термопласт	
☐ білий лотос	**MTN3400-6035**
■ антрацит	**MTN3400-6034**
■ сахара	**MTN3400-6033**
■ нержавійна сталь	**MTN3400-6036**
Метал	
■ нікель	**MTN3400-6050**
■ шампань	**MTN3400-6051**
■ мокко	**MTN3400-6052**

Для механізмів 2-клавішного вимикача, 2-клавішного перемикача і 2-кнопкового вимикача.
Використовується з такими компонентами: 2-клавішні/2-кнопкові вимикачі

Подвійна клавіша з віконцем для світлової індикації



Виконання	№ в каталозі
Термопласт	
☐ білий лотос	**MTN3420-6035**
■ антрацит	**MTN3420-6034**
■ сахара	**MTN3420-6033**
■ нержавійна сталь	**MTN3420-6036**
Метал	
■ нікель	**MTN3420-6050**
■ шампань	**MTN3420-6051**
■ мокко	**MTN3420-6052**

Для механізмів 2-клавішного вимикача і 2-кнопкового вимикача.
Використовується з такими компонентами: 2-клавішні/2-кнопкові вимикачі



Подвійна клавіша з піктограмами «перекреслений дзвінок» і «покоївка»



Виконання	№ в каталозі
Термопласт	
☐ білий лотос	**MTN3429-6035**
■ антрацит	**MTN3429-6034**
■ сахара	**MTN3429-6033**
■ нержавійна сталь	**MTN3429-6036**
Метал	
■ нікель	**MTN3429-6050**
■ шампань	**MTN3429-6051**
■ мокко	**MTN3429-6052**

Використовується з такими компонентами: 2-клавішні/2-кнопкові вимикачі

Світлорегулятори

- Можливий монтаж на поверхні стіни в корпусі для відкритого монтажу.
- Під час експлуатації регуляторів будь-якого типу дотримуйтесь такої вимоги: за неможливості відводу тепла в належному обсязі (у випадку прихованого монтажу регулятора в порожнистій стіні, в комбінації з декількома регуляторами, або у випадку відкритого монтажу в комбінації з декількома регуляторами), не підключайте навантаження, що відповідає максимальній потужності регулятора.

Умовні позначення

LED Світлодіодні лампи з димеруванням

Лампи розжарювання 230 В

Галогенні лампи 230 В

Обмотувальні трансформатори з димеруванням

Електронні трансформатори з димеруванням

Електродвигуни



Центральна плата з поворотною ручкою



Виконання	№ в каталозі
Термопласт	
☐ білий лотос	**MTN5250-6035**
■ антрацит	**MTN5250-6034**
■ сахара	**MTN5250-6033**
■ нержавійна сталь	**MTN5250-6036**
Метал	
■ нікель	**MTN5250-6050**
■ шампань	**MTN5250-6051**
■ мокко	**MTN5250-6052**

Для D-Life.
Модуль підсвічування по контуру ручки замовляється окремо.
Використовується з такими компонентами:
Механізм універсального поворотного світлорегулятора MTN5134-0000, MTN5138-0000, MTN5139-0000.
Механізм поворотного світлорегулятора для омічного навантаження MTN5131-0000.
Механізм поворотного світлорегулятора для індуктивного навантаження MTN5133-0000, MTN5135-0000.
Механізм поворотного світлорегулятора для ємнісного навантаження MTN5136-0000, MTN5137-0000.
Механізм електронного потенціометра 1-10 В MTN5142-0000.
Аксесуари: модуль світлодіодного підсвічування для поворотних світлорегуляторів MTN5300-0002.

Механізми керування комфортом / Накладки



Світлодіодний модуль підсвічування для поворотних світлорегуляторів



Виконання	№ в каталозі
білий	**MTN5300-0002**

Для монтажу у відповідній центральній платі з ручкою. Підключається до відповідного світлорегулятора. Світлодіодний модуль створює м'яке підсвічування по контуру ручки поворотного світлорегулятора.
Використовується з такими компонентами:
Механізм універсального поворотного світлорегулятора MTN5134-0000, MTN5138-0000, MTN5139-0000.
Механізм поворотного світлорегулятора для індуктивного навантаження MTN5133-0000.
Механізм поворотного світлорегулятора для ємнісного навантаження MTN5136-0000, MTN5137-0000.
Центральна плата з ручкою D-life MTN5250-60.
Примітка. У випадку використання з центральними платами світлих кольорів світло модуля освітлення є більш помітним, аніж у випаду використання з центральними платами темних кольорів.



Механізм універсального поворотного світлорегулятора для світлодіодних ламп



Виконання	№ в каталозі
	MTN5134-0000

230 В змінного струму, 50 Гц
Для активних, індуктивних і ємнісних навантажень, наприклад, світлодіодних ламп з димеруванням, ламп розжарювання, галогенних ламп 230 та 12 В для обмотувальних або електронних трансформаторів.
Відсічення фази по передньому і задньому фронту.
Універсальний світлорегулятор автоматично розпізнає тип підключеного навантаження. Не підключайте до нього навантаження різних типів одночасно. З поворотно-натискним вимикачем на два напрямки.
Світлодіодні лампи: 4-200 ВА (RC-навантаження). 4-40 ВА (RL-LED-навантаження).
Лампи розжарювання: 4-400 Вт.
Галогенові лампи: 4-400 Вт (230 В).
4-400 ВА (LV-навантаження для обмотувальних трансформаторів з димеруванням).
4-400 ВА (LV-навантаження для електронних трансформаторів з димеруванням).
Нейтральний провідник не потрібен.
Введення дротів з максимальним перерізом до 2.5 мм^2.
Захист: автоматичний вимикач 16 А.
Використовується з такими компонентами:
Центральна плата з ручкою System M MTN5250-03**/-04**
Центральна плата з ручкою D-Life MTN5250-60**, Antique MTN5250-40**/-41**



Механізм універсального поворотного світлорегулятора



Виконання	№ в каталозі
20-420 Вт/ВА	**MTN5138-0000**
20-600 Вт/ВА	**MTN5139-0000**

230 В змінного струму, 50 Гц
Для омічного, індуктивного та ємнісного навантаження, наприклад, ламп розжарювання, галогенних ламп 230 і 12 В для обмотувальних або електронних трансформаторів.
Відсічення фази по передньому і задньому фронту.
Універсальний світлорегулятор автоматично розпізнає тип підключеного навантаження. Не підключайте до нього навантаження різних типів одночасно. З поворотно-натискним вимикачем на два напрямки.
Використовується з такими компонентами:
Центральна плата з ручкою System M MTN5250-03**/-04**
Центральна плата з ручкою D-Life MTN5250-60**, Antique MTN5250-40**/-41**

Механізми керування комфортом / Накладки



Механізм поворотного світлорегулятора для активного навантаження

Виконання	№ в каталозі
40-400 Вт	**MTN5131-0000**

230 В змінного струму, 50 Гц
Для ламп розжарювання і галогенних ламп 230 В.
Відсічення фази по передньому фронту.
З поворотно-натискним вимикачем.
Використовується з такими компонентами:
Центральна плата з ручкою System M MTN5250-03**/-04**
Центральна плата з ручкою D-Life MTN5250-60**, Antique MTN5250-40**/-41**



Механізм поворотного світлорегулятора для індуктивного навантаження

Виконання	№ в каталозі
40-600 Вт/ВА	**MTN5133-0000**

230 В змінного струму, 50 Гц
Для обмотувальних трансформаторів, ламп розжарювання і галогенних ламп 230 В (індуктивне/омічне навантаження).
Відсічення фази по передньому фронту.
З поворотно-натискним вимикачем на два напрямки.
Використовується з такими компонентами:
Центральна плата з ручкою System M MTN5250-03**/-04**
Центральна плата з ручкою D-Life MTN5250-60**, Antique MTN5250-40**/-41**



Механізм поворотного світлорегулятора для індуктивного навантаження

Виконання	№ в каталозі
60-1000 ВА	**MTN5135-0000**

230 В змінного струму, 50 Гц
Для обмотувальних трансформаторів, ламп розжарювання і галогенних ламп 230 В (індуктивне/омічне навантаження).
Відсічення фази по передньому фронту.
З поворотно-натискним вимикачем на два напрямки.
Номінальна потужність: 60-1000 ВА
Навантаження у вигляді електродвигуна: 60-600 ВА
Нейтральний провідник: потрібен
Використовується з такими компонентами:
Центральна плата з ручкою System M MTN5250-03**/-04**
Центральна плата з ручкою D-Life MTN5250-60**, Antique MTN5250-40**/-41**



Механізм поворотного світлорегулятора для ємнісного навантаження

Виконання	№ в каталозі
20-315 Вт	**MTN5136-0000**
20-630 Вт	**MTN5137-0000**

230 В змінного струму, 50 Гц
Для електронних трансформаторів і ламп розжарювання (омічне навантаження).
Відсічення фази по задньому фронту.
З поворотно-натискним вимикачем на два напрямки.
Безшумний, із захистом від короткого замикання і перевантаження, з функцією плавного пуску для захисту ламп.
Використовується з такими компонентами:
Центральна плата з ручкою System M MTN5250-03**/-04**
Центральна плата з ручкою D-Life MTN5250-60**, Antique MTN5250-40**/-41**

Механізми керування комфортом / Накладки



Механізм електронного потенціометра 1-10 В



Виконання	№ в каталозі
	MTN5142-0000

230 В змінного струму, 50 Гц
Для люмінесцентних ламп з електронними баластами або електронними трансформаторами із входом 1-10 В. З поворотно-натискним вимикачем на два напрямки 1,7 А.
Використовується з такими компонентами:
Центральна плата з ручкою System M MTN5250-03**/-04**
Центральна плата з ручкою D-Life MTN5250-60**, Antique MTN5250-40**/-41**



Центральна плата для регулятора частоти обертання



Виконання	№ в каталозі
Термопласт	
☐ білий лотос	**MTN5251-6035**
■ антрацит	**MTN5251-6034**
■ сахара	**MTN5251-6033**
■ нержавійна сталь	**MTN5251-6036**
Метал	
■ нікель	**MTN5251-6050**
■ шампань	**MTN5251-6051**
■ мокко	**MTN5251-6052**

Для D-Life.
Використовується з такими компонентами: механізм регулятора частоти обертання MTN5143-0000



Механізм регулятора частоти обертання



Виконання	№ в каталозі
20-400 ВА	**MTN5143-0000**

Для безступеневого регулювання частоти обертання однофазних двигунів, наприклад, асинхронних двигунів, двигунів з розщепленими полюсами або універсальних двигунів. З окремим комутаційним виходом для керування ламелами або для перемикання омічного навантаження. За допомогою пристрою можливо встановити мінімальну і максимальну швидкість.
Напруга мережі живлення: 230 В змінного струму, 50 Гц
Номінальне навантаження: 20-400 Вт
Мінімальне навантаження: 20 Вт
Тип навантаження: однофазні електродвигуни
Навантаження на виході перемикача: макс. 2 А, cos ϕ = 0,6
Захист від короткого замикання: запобіжник, F4.0AH
Використовується з такими компонентами:
Центральна плата для регулятора частоти обертання System M MTN5251-03**/-04**, D-Life MTN5251-60**

Прилади керування температурою в приміщенні





Регулятор температури в приміщенні 230 В з перемикачем і центральною платою



Виконання	№ в каталозі
Термопласт	
☐ білий лотос	MTN5760-6035
■ антрацит	MTN5760-6034
■ сахара	MTN5760-6033
■ нержавійна сталь	MTN5760-6036
Метал	
■ нікель	MTN5760-6050
■ шампань	MTN5760-6051
■ мокко	MTN5760-6052

Для D-life.
Для електричних приводів клапанів, закритих під час відключеного живлення. Обмеження діапазону інтегровано в установчу ручку. Вставні клеми. Гвинтове кріплення.

Функції
- 3 вимикачем на два напрямки та контрольною лампою
- 1 замикальний контакт
- Нейтральна зона 0,5 K
- Діапазон температури 5-30 °C
- Підключення для регульованого в часі зниження на 4 K в нічний час
- З тепловою рециркуляцією

Номінальна напруга: 230 В змінного струму
Номінальний струм (**омічне навантаження):** 10 A
Номінальний струм (індуктивне навантаження): 4 A, cos ϕ = 0,6
Опалення, можливість перемикати: 2200 Вт

Регулятор температури в приміщенні 24 В з перемикачем і центральною платою



Виконання	№ в каталозі
Термопласт	
☐ білий лотос	MTN5761-6035
■ антрацит	MTN5761-6034
■ сахара	MTN5761-6033
■ нержавійна сталь	MTN5761-6036
Метал	
■ нікель	MTN5761-6050
■ шампань	MTN5761-6051
■ мокко	MTN5761-6052

Для D-life.
Для електричних приводів клапанів, закритих під час відключеного живлення. Обмеження діапазону інтегровано в установчу ручку. Вставні клеми. Гвинтове кріплення.

Функції
- 3 вимикачем на два напрямки та контрольної лампою
- 1 замикальний контакт
- Нейтральна зона 0,5 K
- Діапазон температури 5-30 °C
- Підключення для регульованого в часі зниження на 4 K в нічний час
- З тепловою рециркуляцією

Номінальна напруга: 24 В змінного струму
Номінальний струм (омічне навантаження): 10 A
Номінальний струм (постійний): 4 A, макс. 100 Вт
Опалення, можливість перемикати: 240 Вт

Керування опаленням





Регулятор температури в приміщенні 230 В з перемикальним контактом на два напрямки та центральною платою



Виконання	№ в каталозі
Термопласт	
☐ білий лотос	**MTN5762-6035**
■ антрацит	**MTN5762-6034**
■ сахара	**MTN5762-6033**
■ нержавійна сталь	**MTN5762-6036**
Метал	
■ нікель	**MTN5762-6050**
■ шампань	**MTN5762-6051**
■ мокко	**MTN5762-6052**

Для D-life.
Для електричного підігріву підлоги за необхідності блокування додаткового нагрівача, кондиціонування повітря (охолодження), приводів клапанів (відкритих або закритих за умови відключеного живлення). Обмеження діапазону інтегровано в установчу ручку.
Вставні клеми.
Гвинтове кріплення.
Функції
- 1 перемикальний контакт
- Нейтральна зона 0,5 K
- Діапазон температури 5-30 °C
- З тепловою рециркуляцією

Номінальна напруга: 230 В змінного струму
Номінальний струм: 10 A (4 A, cos ϕ = 0,6)
Опалення, можливість перемикати: 2200 Вт
Номінальний струм: 5 A (2 A, cos ϕ = 0.6)
Охолодження, можливість перемикати: 1100 Вт

Регулятор температури в приміщенні 24 В з перемикальним контактом на два напрямки та центральною платою



Виконання	№ в каталозі
Термопласт	
☐ білий лотос	**MTN5763-6035**
■ антрацит	**MTN5763-6034**
■ сахара	**MTN5763-6033**
■ нержавійна сталь	**MTN5763-6036**
Метал	
■ нікель	**MTN5763-6050**
■ шампань	**MTN5763-6051**
■ мокко	**MTN5763-6052**

Для D-life.
Для електричного підігріву підлоги за необхідності блокування додаткового нагрівача, кондиціонування повітря (охолодження), приводів клапанів (відкритих або закритих за умови відключеного живлення). Обмеження діапазону інтегровано в установчу ручку.
Вставні клеми.
Гвинтове кріплення.
Функції
- 1 перемикальний контакт
- Нейтральна зона 0,5 K
- Діапазон температури 5-30 °C
- З тепловою рециркуляцією

Номінальна напруга: 24 В змінного струму
Номінальний струм: 10 A (постійний струм, 4 A)
Опалення, можливість перемикати: 240 Вт (постійний струм, 100 Вт)
Номінальний струм: 5 A (постійний струм, 2 A)
Охолодження, можливість перемикати: 120 Вт (постійний струм 30 Вт)

Керування опаленням



Терморегулятор теплої підлоги 230 В з перемикачем та центральною платою



Виконання	№ в каталозі
Термопласт	
☐ білий лотос	**MTN5764-6035**
■ антрацит	**MTN5764-6034**
■ сахара	**MTN5764-6033**
■ нержавійна сталь	**MTN5764-6036**
Метал	
■ нікель	**MTN5764-6050**
■ шампань	**MTN5764-6051**
■ мокко	**MTN5764-6052**

Для D-life.
Для електричного підігріву підлоги з виносним датчиком температури. Обмеження діапазону інтегровано в установчу ручку.
З виносним датчиком температури на кабелі довжиною 4 м, можливе подовження двожильним кабелем.
Вставні клеми.
Гвинтове кріплення.
Функції
- З перемикачем та контрольними лампочками
- 1 перемикальний контакт
- Нейтральна зона 1 K
- Діапазон температури 10-50 °C
- Підключення для регульованого в часі зниження

Номінальна напруга: 230 В змінного струму
Номінальний струм (омічне навантаження): 10 A
Номінальний струм (індуктивне навантаження): 4 A, cos ϕ = 0.6
Опалення, можливість перемикати: 2300 Вт

Центральна плата для механізму універсального терморегулятора із сенсорним дисплеєм

Виконання	№ в каталозі
Термопласт	
☐ білий лотос	**MTN5775-6035**
■ антрацит	**MTN5775-6034**
■ сахара	**MTN5775-6033**
■ нержавійна сталь	**MTN5775-6036**
■ нікель	**MTN5775-6050**
■ шампань	**MTN5775-6051**
■ мокко	**MTN5775-6052**

Для D-life.
Кнопковий вимикач дозволяє відключити терморегулятор і підключене навантаження від мережі на обох клемах.
Використовується з такими компонентами:
Механізм універсального терморегулятора із сенсорним дисплеєм MTN5775 0000
Механізм універсального програмованого терморегулятора із сенсорним дисплеєм MTN5776-0000



Механізм універсального програмованого терморегулятора із сенсорним дисплеєм



Виконання	№ в каталозі
	MTN5776-0000

Температуру приміщення або підлоги можливо регулювати за допомогою механізму універсального програмованого терморегулятора із сенсорним дисплеєм. Керування здійснюється за допомогою сенсорного дисплея.
До регулятора можливо підключити електричний підігрів підлоги, радіатори або приводи клапанів.
Терморегулятор оснащений тижневим годинником з індивідуальним налаштуванням програм. Ви також можете обрати одну з трьох попередньо встановлених тижневих програм. Доступні різні режими опалення: «комфорт», «еко» і «захист від замерзання».
У терморегулятора є чотири режими роботи:
Режим температури приміщення
Внутрішній датчик температури визначає і регулює температуру в приміщенні.
Режим температури підлоги
Датчик температури підлоги, доступний як аксесуар, визначає температуру і регулює електричний підігрів підлоги.
Подвійний режим
Внутрішній датчик температури визначає і регулює температуру в приміщенні. Одночасно датчик температури підлоги відстежує температуру підлоги і обмежує її до попередньо встановленого максимального значення. Цей режим роботи рекомендований для використання, зокрема, для чутливих до температури паркету і ламінату.
Режим ШІМ
Широтно-імпульсний модулятор (ШІМ) вмикає і вимикає опалення через рівні проміжки часу. Бажана температура встановлюється за допомогою значення ШІМ. В даному режимі додаткове керування теплою підлогою неможливе. Дотримуються обмеження щодо температури в приміщенні.
Функції
- Автоматична зміна часу з літнього на зимовий
- Функція захисту клапана
- Відображення годин експлуатації
- Контроль блоку керування: ШІМ або 2-рівневий
- Контроль релейного виходу: розмикальний/замикальний контакт
- Самоналаштування в процесі експлуатації

Тип-номер: WTH-16
Номінальна напруга: 230 В змінного струму, 50 Гц
Номінальне навантаження (омічне): 3680 Вт, 16 А
Номінальне навантаження (індуктивне): 1 А, cos ϕ 0,6
Температура роботи пристрою: від -10 до +35° С
Діапазон регулювання
Температури в кімнаті: від +5 до +35° С
Температура підлоги: від +5 до +50° С
Використовується з такими компонентами:
Центральна плата для механізму універсального терморегулятора із сенсорним дисплеєм System M MTN5775-03**/-04**, D-Life MTN5775-60**, Antique MTN5775-40**/-41**
Аксесуари: датчик теплої підлоги для механізму терморегулятора теплої підлоги із сенсорним дисплеєм MTN5775-0003



Механізм універсального терморегулятора із сенсорним дисплеєм



Виконання	№ в каталозі
	MTN5775-0000

Температуру приміщення або підлоги можливо регулювати за допомогою механізму універсального терморегулятора із сенсорним дисплеєм.
Керування здійснюється за допомогою сенсорного дисплея.
До регулятора можливо підключити електричний підігрів підлоги, радіатори або приводи клапанів.
У терморегулятора є три режими роботи:
Режим температури навколишнього повітря
Внутрішній датчик температури визначає і регулює температуру в приміщенні.
Режим температури підлоги
Датчик температури підлоги, доступний як аксесуар, визначає температуру і регулює електричний підігрів підлоги.
Подвійний режим
Внутрішній датчик температури визначає і регулює температуру в приміщенні. Одночасно датчик температури підлоги відстежує температуру підлоги і обмежує її до попередньо встановленого максимального значення. Цей режим рекомендований для використання, зокрема, для паркету та ламінату.
Номінальна напруга: 230 В змінного струму, 50 Гц
Номінальне навантаження (омічне): 16 А
Номінальне навантаження (індуктивне): 1 А, cos ϕ = 0,6
Використовується з такими компонентами:
Центральна плата для механізму універсального терморегулятора із сенсорним дисплеєм System M MTN5775-03**/-04**, D-Life MTN5775-60**, Antique MTN5775-40**/-41**
Аксесуари: датчик теплої підлоги для механізму терморегулятора теплої підлоги із сенсорним дисплеєм MTN5775-0003



Датчик теплої підлоги для механізму терморегулятора теплої підлоги із сенсорним дисплеєм



Виконання	№ в каталозі
	MTN5775-0003

Для використання із системами підігріву підлоги.
Використовується з такими компонентами:
Механізм універсального терморегулятора із сенсорним дисплеєм MTN5775-0000
Механізм універсального програмованого терморегулятора із сенсорним дисплеєм MTN5776-0000

Вимикачі жалюзі



QuickFlex

Переваги
- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати модулі підсвічування спереду, не витягуючи вимикачі з монтажних коробів в стіні.
- Контрольні контакти, розташовані спереду, дозволяють виконувати вимірювання та діагностику, не витягуючи механізми вимикачів з монтажних коробів.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від контакту з лапками.

Клавіша для клавішного/кнопкового вимикача жалюзі



Виконання	№ в каталозі
Термопласт	
☐ білий лотос	**MTN3855-6035**
■ антрацит	**MTN3855-6034**
■ сахара	**MTN3855-6033**
■ нержавійна сталь	**MTN3855-6036**
Метал	
■ нікель	**MTN3855-6050**
■ шампань	**MTN3855-6051**
■ мокко	**MTN3855-6052**

Для механізму клавішного і кнопкового вимикача жалюзі.
Використовується з такими компонентами:
Механізм вимикача жалюзі 1-полюсний, прихованого монтажу MTN3715-0000
Механізм вимикача жалюзі 1-полюсний з додатковим контактом, прихованого монтажу MTN3714-0000
Механізм кнопкового вимикача жалюзі 1-полюсний, прихованого монтажу MTN3755-0000

Механізм вимикача жалюзі 1-полюсний



Виконання	№ в каталозі
10 АХ, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3715-0000**

З механічним реверсивним блокуванням та електроблокуванням.
Переваги
- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати модулі підсвічування спереду, не витягуючи вимикачі з монтажних коробів в стіні.
- Контрольні контакти, розташовані спереду, дозволяють виконувати вимірювання та діагностику, не витягуючи механізми вимикачів з монтажних коробів.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від контакту з лапками.
- Фіксація лапками й гвинтами.

Використовується з такими компонентами:
Клавіша для клавішного/кнопкового вимикача жалюзі System M MTN4324**/MTN4355**, D-Life MTN3855-60**, Antique MTN4115**

Керування жалюзі

Механізм вимикача жалюзі 1-полюсний з додатковим контактом



Виконання	№ в каталозі
10 AX, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3714-0000**

З механічним реверсивним блокуванням та електроблокуванням.
Переваги
- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати модулі підсвічування спереду, не витягуючи вимикачі з монтажних коробів в стіні.
- Контрольні контакти, розташовані спереду, дозволяють виконувати вимірювання та діагностику, не витягуючи механізми вимикачів з монтажних коробів.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від контакту з лапками.
- Фіксація лапками й гвинтами.

Використовується з такими компонентами:
Клавіша для клавішного/кнопкового вимикача жалюзі System M MTN4324**/MTN4355**, D-Life MTN3855-60**, Antique MTN4115**

Механізм кнопкового вимикача жалюзі 1-полюсний



Виконання	№ в каталозі
10 А, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3755-0000**

З механічним реверсивним блокуванням та електроблокуванням.
Переваги
- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати модулі підсвічування спереду, не витягуючи вимикачі з монтажних коробів в стіні.
- Контрольні контакти, розташовані спереду, дозволяють виконувати вимірювання та діагностику, не витягуючи механізми вимикачів з монтажних коробів.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від контакту з лапками.
- Фіксація лапками й гвинтами.

Використовується з такими компонентами:
Клавіша для клавішного/кнопкового вимикача жалюзі System M MTN4324**/MTN4355**, D-Life MTN3855-60**, Antique MTN4115**

Механізм кнопкового вимикача жалюзі 1-полюсний



Виконання	№ в каталозі
10 А, 250 В змінного струму	**MTN315500**

З механічним реверсивним блокуванням та електроблокуванням.
Використовується з такими компонентами:
Клавіша для клавішного/кнопкового вимикача жалюзі System M MTN4324**/MTN4355**, D-Life MTN3855-60**, Antique MTN4115**

Керування жалюзі



Центральна плата для механізму клавішного/кнопкового поворотного вимикача жалюзі



Виконання	№ в каталозі
Термопласт	
☐ білий лотос	**MTN3875-6035**
■ антрацит	**MTN3875-6034**
■ сахара	**MTN3875-6033**
■ нержавійна сталь	**MTN3875-6036**
Метал	
■ нікель	**MTN3875-6050**
■ шампань	**MTN3875-6051**
■ мокко	**MTN3875-6052**

Використовується з такими компонентами:
Механізм клавішного/кнопкового поворотного вимикача жалюзі MTN317200

Механізм клавішного/кнопкового поворотного вимикача жалюзі 2 полюсний



Виконання	№ в каталозі
10 А, 250 В змінного струму	**MTN317200**

Зі стопорним диском, що додається, можливе використання в якості кнопкового вимикача.
Керування за допомогою поворотної ручки.
Використовується з такими компонентами:
Центральна плата для механізму клавішного/кнопкового поворотного вимикача жалюзі System M MTN5671**, MTN5698**; D-Life MTN3875-60**, Antique MTN3192**

Картковий вимикач



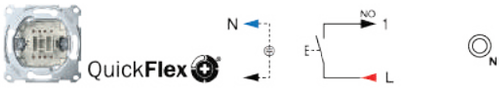
Накладка



Виконання	№ в каталозі
Термопласт	
☐ білий лотос	**MTN3854-6035**
■ антрацит	**MTN3854-6034**
■ сахара	**MTN3854-6033**
■ нержавійна сталь	**MTN3854-6036**
■ нікель	**MTN3854-6050**
■ шампань	**MTN3854-6051**
■ мокко	**MTN3854-6052**

З підсвічуванням.
Використовується з такими компонентами:
Механізм 1-полюсного кнопкового вимикача з замикальним контактом MTN3754-0000
Механізм 1-полюсного кнопкового вимикача з замикальним контактом, з окремим контактом сигналізації та світловим індикатором MTN3760-0000
Механізм 1-полюсного кнопкового вимикача з замикальним контактом та окремим сигнальним контактом MTN3154-0000
Механізм 1-полюсного 2-кнопкового вимикача з замикальним контактом та підсвічуванням MTN3160-0000, MTN3560-0000

Механізм 1-полюсного кнопкового вимикача з замикальним контактом та окремим контактом сигналізації

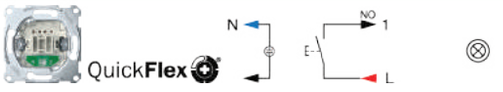


Виконання	№ в каталозі
6 А, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3754-0000**

Переваги
- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати модулі підсвічування спереду, не витягуючи вимикачі з монтажних коробів в стіні.
- Контрольні контакти, розташовані спереду, дозволяють виконувати вимірювання та діагностику, не витягуючи механізми вимикачів з монтажних коробів.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від контакту з лапками.
- Фіксація лапками й гвинтами.

Використовується з такими компонентами:
Накладка для карткового вимикача System M MTN3156**, MTN3154**
Накладка для карткового вимикача з полем для напису D-Life MTN3854-60**
Накладка для карткового вимикача Antique MTN3153**

Механізм 1-полюсного кнопкового вимикача з замикальним контактом, з окремим контактом сигналізації та світловим індикатором



Виконання	№ в каталозі
6 А, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3760-0000**

Переваги
- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати модулі підсвічування спереду, не витягуючи вимикачі з монтажних коробів в стіні.
- Контрольні контакти, розташовані спереду, дозволяють виконувати вимірювання та діагностику, не витягуючи механізми вимикачів з монтажних коробів.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від контакту з лапками.
- Фіксація лапками й гвинтами.

Використовується з такими компонентами: накладка System M MTN3156**, MTN3154**; накладка з полем для напису D-Life MTN3854-60**
Комплект постачання: модуль червоного підсвічування 230 В для клавішного/кнопкового вимикача

Розетки для бритви



Накладка для розетки для бритви



Виконання	№ в каталозі
Термостат	**MTN2109-3435**

Використовується з такими компонентами:
Механізм розетки для бритви MTN213300
Рамка D-Life для розетки для бритви, 2 пости, MTN4025-653

Механізм розетки для бритви



Виконання	№ в каталозі
IEC 742/EN 60742	**MTN2113300**

Для двополюсних вилок (вилки відповідно до європейського, американського, австралійського і китайського стандартів).
З ізолюючим трансформатором, вторинна обмотка якого підключена до гніздових контактів розетки.
З гвинтовими затискачами для під'єднання провідників з перерізом до 2,5 мм^2.
Без вбудованого запобіжника, завдяки стійкості до короткого замикання з боку вторинної напруги.
Захист від перегріву з автоматичним увімкненням розетки після охолодження.
Для монтажу в звичайні подвійні короби прихованого монтажу в порожнистих стінах/короби для прихованого монтажу відповідно до DIN 49073, наприклад, від Kaiser, № 9062-77 в каталозі (для монтажу в порожнистих стінах) або № 1656-02 в каталозі (для прихованого монтажу).
Первинна напруга: 230-240 В змінного струму, 50/60 Гц
Вторинна напруга: 20 ВА, 115 В/230-240 В змінного струму, 50/60 Гц
Використовується з такими компонентами: накладка для розетки для гоління System M MTN2135**, D-Life MTN2136**, Antique MTN2134**



Рамка D-Life для розетки для гоління, 2 пости



Виконання	№ в каталозі
☐ білий лотос	**MTN4025-6535**

Для вертикального і горизонтального монтажу.

Розетки QuickFlex SCHUKO з безгвинтовими затискачами





- Розетки з безгвинтовими затискачами.

Умовні позначення

Вбудовані шторки для захисту від випадкового контакту (захист від дітей).

Розетка SCHUKO з безгвинтовими затискачами		Розетка SCHUKO зі шторками та безгвинтовими затискачами	
QuickFlex		QuickFlex	
Виконання	№ в каталозі	Виконання	№ в каталозі
Термопласт		**Термопласт**	
☐ білий лотос	**MTN2301-6035**	☐ білий лотос	**MTN2300-6035**
■ антрацит	**MTN2301-6034**	■ антрацит	**MTN2300-6034**
■ сахара	**MTN2301-6033**	■ сахара	**MTN2300-6033**
■ нержавійна сталь	**MTN2301-6036**	■ нержавійна сталь	**MTN2300-6036**
Метал		**Метал**	
■ нікель	**MTN2301-6050**	■ нікель	**MTN2300-6050**
■ шампань	**MTN2301-6051**	■ шампань	**MTN2300-6051**
■ мокко	**MTN2301-6052**	■ мокко	**MTN2300-6052**

16 А, 250 В змінного струму, DIN 49440

Переваги

- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати додаткові модулі без розбирання розетки.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від контакту з лапками.

Фіксація лапками й гвинтами.

16 А, 250 В змінного струму, DIN 49440

Переваги

- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати додаткові модулі без розбирання розетки.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від контакту з лапками.

Фіксація лапками й гвинтами.

Електричні розетки



Розетка SCHUKO з полем для нанесення напису, зі шторками та безгвинтовими затискачами



Виконання	№ в каталозі
Термопласт	
☐ білий лотос	**MTN3875-6035**
■ антрацит	**MTN3875-6034**
■ сахара	**MTN3875-6033**
■ нержавійна сталь	**MTN3875-6036**
Метал	
■ нікель	**MTN3875-6050**
■ шампань	**MTN3875-6051**
■ мокко	**MTN3875-6052**

16 А, 250 В змінного струму, DIN 49440

Переваги

- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати додаткові модулі без розбирання розетки.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від контакту з лапками.
- Фіксація лапками й гвинтами.

Електричні розетки





Розетка SCHUKO з кришкою і захисними шторками, безгвинтовими затискачами



Виконання	№ в каталозі
Термопласт	
☐ білий лотос	**MTN2310-6035**
■ антрацит	**MTN2310-6034**
■ сахара	**MTN2310-6033**
■ нержавійна сталь	**MTN2310-6036**
Метал	
■ нікель	**MTN2310-6050**
■ шампань	**MTN2310-6051**
■ мокко	**MTN2310-6052**

16 А, 250 В змінного струму, DIN 49440
Переваги
- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати додаткові модулі без розбирання розетки.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від контакту з лапками.

Фіксація лапками й гвинтами.

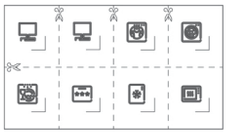
Розетка SCHUKO з кришкою, IP44, захисними шторками, безгвинтовими затискачами



Виконання	№ в каталозі
Термопласт	
☐ білий лотос	**MTN2314-6035**
■ антрацит	**MTN2314-6034**
■ сахара	**MTN2314-6033**
■ нержавійна сталь	**MTN2314-6036**
Метал	
■ нікель	**MTN2314-6050**
■ шампань	**MTN2314-6051**
■ мокко	**MTN2314-6052**

16 А, 250 В змінного струму, DIN 49440
Переваги
- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати додаткові модулі без розбирання розетки.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від контакту з лапками.

Фіксація лапками й гвинтами.
Комплект постачання: механізм розетки з ущільнювальним кільцем.



Комплект символів для електричних розеток



Виконання	№ в каталозі
	MTN3927-6000

Для індивідуального маркування розеток.
Символи «комп'ютер», «сушарка», «пральна машина», «посудомийна машина», «морозильна камера», «холодильник» і «мікрохвильова піч» наклеюють на кришки розеток.
Комплект постачання: комплект символів: 2 – «комп'ютер», 1 – «сушарка», 1 – «пральна машина», 1 – «посудомийна машина», 1 – «морозильна камера», 1 – «холодильник» і 1 – «мікрохвильова піч».



Модуль захисту від перенапруги



QuickFlex

Виконання	№ в каталозі
	MTN2005-0004

Додатковий/запасний модуль для розеток QuickFlex.
Вбудований модуль захищає навантаження, підключені до розетки, від стрибків напруги в електромережі. Модуль захищає також розетки конкретної мережі, які розташовані в радіусі п'яти метрів.
Візуальна і звукова сигналізація аварії: під час спрацьовування захисту зелений світлодіод гасне, і лунає тональний звуковий сигнал.
Для візуальної індикації потрібна центральна плата з лінзою.
Пристрій захисту від перенапруги відповідно до EN61643-11, тип 3
Номінальна напруга Un: 230 В змінного струму
Максимальна тривала робоча напруга Uc: 255 В змінного струму
Комбінована перенапруга Uoc: 6 кВ
Рівень захисту UP (L/N): <1,5 кВ
Рівень захисту UP (L/N-PE): <1,5 кВ
Номінальний струм розряду In (8/20): 3 кА
Макс. струм розряду Imax (8/20): 6 кА
Час спрацювання (L-N): <25 нс
Час спрацювання (L/N-PE): <100 нс
Захист від перевантаження щодо струму з боку живлення: 16 А
Допустимий діапазон температури: від -5 до +40 °C
Використовується з такими компонентами:
SCHUKO із захистом від перенапруги і полем для напису, зі шторками, гвинтовими затискачами System M MTN2405-03**/-04**, Antique D-Life MTN2405-40**/-41**
Центральна плата з полем для напису і модулем захисту від перенапруги для розетки SCHUKO з захисними шторками System M MTN2335-03**/-04**
Центральна плата з полем для напису, модулем захисту від перенапруги і заземлювальним контактом, з захисними шторками System M MTN2535-03**/-04**



Ущільнювальне кільце для ступеня захисту IP 44



Виконання	№ в каталозі
	MTN515990

Завдяки ущільнювальному кільцю, розетки з відкидною кришкою ліній System M, D-Life, Antique отримують ступінь захисту IP 44.

Розетки QuickFlex SCHUKO з гвинтовими затискачами



- Розетки з гвинтовими затискачами.

Умовні позначення

Вбудовані шторки для захисту від випадкового контакту (захист від дітей).

Розетка SCHUKO з захисними шторками та з гвинтовими затискачами



QuickFlex

Виконання	№ в каталозі
Термопласт	
☐ білий лотос	**MTN2400-6035**
■ антрацит	**MTN2400-6034**
■ сахара	**MTN2400-6033**
■ нержавійна сталь	**MTN2400-6036**
Метал	
■ нікель	**MTN2400-6050**
■ шампань	**MTN2400-6051**
■ мокко	**MTN2400-6052**

16 А, 250 В змінного струму, DIN 49440

Переваги

- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати додаткові модулі без розбирання розетки.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від контакту з лапками.

Під'єднання жорстких і гнучких провідників з перерізом до 4 мм^2.

Фіксація лапками й гвинтами.

Електричні розетки



Центральна плата для механізму розетки SCHUKO з захисними шторками



Виконання	№ в каталозі
Термопласт	
☐ білий лотос	**MTN2330-6035**
■ антрацит	**MTN2330-6034**
■ сахара	**MTN2330-6033**
■ нержавійна сталь	**MTN2330-6036**
Метал	
■ нікель	**MTN2330-6050**
■ шампань	**MTN2330-6051**
■ мокко	**MTN2330-6052**

Механізм розетки SCHUKO з безгвинтовими затискачами



Виконання	№ в каталозі
	MTN2300-0000

16 А, 250 В змінного струму, DIN 49440
Переваги
- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати додаткові модулі без розбирання розетки.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від контакту з лапками.

Фіксація лапками й гвинтами.

Механізм розетки SCHUKO з гвинтовими затискачами

Виконання	№ в каталозі
	MTN2400-0000

16 А, 250 В змінного струму, DIN 49440
Переваги
- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати додаткові модулі без розбирання розетки.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від контакту з лапками.

Під'єднання жорстких і гнучких провідників з перерізом до 4 мм^2
Фіксація лапками й гвинтами.

Інші електричні розетки





Розетка SCHUKO з подвійною USB-зарядкою, 2,4 А, тип A+A



Виконання	№ в каталозі
☐ білий лотос	**MTN2366-6035**
■ антрацит	**MTN2366-6034**
■ сахара	**MTN2366-6033**
■ нержавійна сталь	**MTN2366-6036**
■ нікель	**MTN2366-6050**
■ шампань	**MTN2366-6051**
■ мокко	**MTN2366-6052**

16 А, 250 В змінного струму, DIN 49440
Зі шторками
Стандарт USB 2.0
Зі швидкозатискними контактами
Номінальна напруга: 220-240 В змінного струму
Переріз дроту: 1,5-2,5 мм^2
USB-зарядка: 2.0 на два виходи типу A
Вихідна напруга USB:
5 В пост. струму ± 5%
Ном. струм USB: 0,01-2,4 А
Потужність USB: до 12 Вт
Комплект постачання: накладка

Розетка SCHUKO з подвійною USB-зарядкою, 3 А, тип A+C



NEW

Виконання	№ в каталозі
☐ білий лотос	**MTN2367-6035**
■ антрацит	**MTN2367-6034**
■ сахара	**MTN2367-6033**
■ нержавійна сталь	**MTN2367-6036**
■ нікель	**MTN2367-6050**
■ шампань	**MTN2367-6051**
■ мокко	**MTN2367-6052**

16 А, 250 В змінного струму, DIN 49440
Зі шторками
Розетка Schuko з двома USB-виходами: 1 типу A і 1 типу C
Швидкозатискні контакти
USB-зарядки
Номінальна вхідна напруга: 220 250 В змінного струму
Вхідний струм: 0,15 А
Переріз дроту: 1,5-2,5 мм^2
Вихідний струм USB типу A: 2,4 А
Вихідний струм USB типу C: 3,0 А
Загальний вихідний струм USB: 3,0 А
Вихідна потужність: 15 Вт
Споживана потужність: <60 мВт
Робоча температура: 0-40 °C
Категорія перенапруги: III
Термін служби: 20000 годин

Розетка SCHUKO
Довжина зачистки кабелю: 11 мм
Переріз кабелю: 1,5-2,5 мм^2 (жорсткий, жорсткий багатожильний і гнучкий)
Комплект постачання: накладка

USB-розетки



Центральна плата для механізму зарядного пристрою USB



Виконання	№ в каталозі
Термопласт	
☐ білий лотос	**MTN4367-6035**
■ антрацит	**MTN4367-6034**
■ сахара	**MTN4367-6033**
■ нержавійна сталь	**MTN4367-6036**
■ нікель	**MTN4367-6050**
■ шампань	**MTN4367-6051**
■ мокко	**MTN4367-6052**

Для D-life.
Для механізму зарядного пристрою USB.
Використовується з такими компонентами: механізм зарядного пристрою USB MTN4366-0110, MTN4366-0100



Механізм зарядного пристрою USB, тип A+A



Виконання	№ в каталозі
2,4 мА	**MTN4366-0100**

Подача живлення через два виходи USB 2.0.
Номінальна напруга: 100-240 В змінного струму ± 10%, 50-60 Гц
Споживання енергії в режимі очікування: <0,1 Вт
Вихідна напруга USB: 5 В пост. струму ± 5%
Номінальний вихідний струм:
1x2100 мА (за умови використанні лише лівого з'єднувача)
2x1050 мА
Стандарт USB: 2.0
Використовується з такими компонентами:
Центральна плата для механізму зарядного пристрою USB MTN4367 03**/04**,
D-life MTN 4367-60**



Механізм зарядного пристрою USB, тип A+C



Виконання	№ в каталозі
2,4 мА	**MTN4366-0110**

USB-зарядка з двома виходами: 1 типу A і 1 типу C.
Подача живлення через два виходи
Номінальна напруга: 100-240 В змінного струму, ± 10%, 50-60 Гц
Споживання енергії в режимі очікування: <0,1 Вт
Вихідна напруга USB: 5 В пост. струму ± 5%
Номінальний вихідний струм: 1x2400 мА, за умови використання 1-го виходу, 2x1200 на кожен вхід за умови одночасного використання двох виходів
Стандарт USB 2.0
Використовується з такими компонентами:
Центральна плата для механізму зарядного пристрою System M MTN4367 03**/04**,
D-Life MTN4367-60**.

Телефонні розетки

Телефонні розетки



Центральна плата для механізму телефонної розетки RJ11/RJ12

Виконання	№ в каталозі
Термопласт	
☐ білий лотос	**MTN4215-6035**
■ антрацит	**MTN4215-6034**
■ сахара	**MTN4215-6033**
■ нержавійна сталь	**MTN4215-6036**
■ нікель	**MTN4215-6050**
■ шампань	**MTN4215-6051**
■ мокко	**MTN4215-6052**

Для механізмів телефонних розеток з роз'ємом RJ12.
Використовується з такими компонентами: механізм телефонної розетки з 4-контактним роз'ємом RJ12 MTN463501, механізм телефонної розетки з 6 контактним роз'ємом RJ12 MTN463500

Механізм телефонної розетки з 4 контактним роз'ємом RJ12



Виконання	№ в каталозі
	MTN463501

Для підключення аналогових або цифрових терміналів до 4-контактного роз'єму RJ12.
Використовується з такими компонентами: центральна плата для механізму телефонної розетки RJ11/RJ12 System M MTN4696**, D-Life MTN4215-60**, Antique MTN4626**

Механізм телефонної розетки з 6 контактним роз'ємом RJ12



Виконання	№ в каталозі
	MTN463500

Для підключення аналогових або цифрових терміналів до 6-контактного роз'єму RJ12.
Використовується з такими компонентами: центральна плата для механізму телефонної розетки RJ11/RJ12 System M MTN4696**, D-Life MTN4215-60**, Antique MTN4626**

Телефонні розетки



Центральна плата для TAE/Audio/USB з полем для напису



Виконання	№ в каталозі
Термопласт	
☐ білий лотос	**MTN4250-6035**
■ антрацит	**MTN4250-6034**
■ сахара	**MTN4250-6033**
■ нержавійна сталь	**MTN4250-6036**
Метал	
■ нікель	**MTN4250-6050**
■ шампань	**MTN4250-6051**
■ мокко	**MTN4250-6052**

Для D-life.
Для механізмів розеток для гучномовців або розеток USB прихованого монтажу.
Використовується з такими компонентами:
Механізм розетки для телефону TAE, 1 пост, MTN465206
Механізм розетки для телефону TAE, 3 пости, MTN465226/36
Комбінована розетка RJ45/TAE (кат. 3) MTN465707
Механізм розетки для гучномовців, 1 пост, MTN466919/14
Механізм розетки для гучномовців, 2 пости, MTN467019/14
Інтерфейс USB прихованого монтажу MTN681799
Механізм USB 2.0, одинарний MTN4581-0000
Механізм HDMI, одинарний MTN4583-0000
Механізм VGA, одинарний MTN4585-0000
Супорт для мультимедійних роз'ємів Keystone, подвійний MTN4580-0001

Механізм розетки для телефону TAE, 1 пост



Виконання	№ в каталозі
1x6 F, білий	**MTN465206**

Для німецького ринку.
Для підключення аналогового телефону.
З гвинтовими затискачами.
1x6 F: 1 телефон
Використовується з такими компонентами:
Центральна плата для TAE/Audio/USB System M MTN2960**, MTN2979**
Центральна плата для TAE/Audio/USB з полем для напису D-Life MTN4250-60**
Центральна плата для TAE/Audio/USB Antique MTN2978**

Механізм розетки для телефону TAE, 3 пости



Виконання	№ в каталозі
2x6/6 NF/F, білий	**MTN465226**
3x6 NFN, білий	**MTN465236**

Для німецького ринку.
Для підключення аналогових телефонів/ допоміжних пристроїв.
З гвинтовими затискачами.
2x6/6 NF/F: 2 телефони, 1 пристрій
3x6 NFN: 1 телефон, 2 пристрої
Використовується з такими компонентами:
Центральна плата для TAE/Audio/USB System M MTN2960**, MTN2979**
Центральна плата для TAE/Audio/USB з полем для напису D-Life MTN4250-60**
Центральна плата для TAE/Audio/USB Antique MTN2978**

Телефонні розетки

Комбінована розетка RJ45/TAE (кат. 3)



Виконання	№ в каталозі
білий колір, гвинтові затискачі	**MTN465707**

Для підключення телефону та аналогового або цифрового кінцевого пристрою за допомогою 8-контактного роз'єму RJ45.
Використовується з такими компонентами:
Центральна плата для TAE/Audio/USB System M MTN2960**, MTN2979**
Центральна плата для TAE/Audio/USB з полем для напису D-Life MTN4250 60**
Центральна плата для TAE/Audio/USB Antique MTN2978**

Центральні плати для комунікаційних пристроїв



Центральна плата для розетки з роз’ємом RJ45, 1 пост



Виконання	№ в каталозі
Термопласт	
☐ білий лотос	**MTN4521-6035**
■ антрацит	**MTN4521-6034**
■ сахара	**MTN4521-6033**
■ нержавійна сталь	**MTN4521-6036**
Метал	
■ нікель	**MTN4521-6050**
■ шампань	**MTN4521-6051**
■ мокко	**MTN4521-6052**

Для механізмів розеток з 8-контактним роз’ємом RJ45, кат. 6a, ISO.
Для механізмів розеток RJ45 фірми Rutenbeck, модулів E-Dat фірми BTR.
Використовується з такими компонентами:
Механізм розетки з 8-контактним роз’ємом RJ45, кат. 6a, ISO MTN4530-0000
Механізм розетки RJ45 з 8-контактним роз’ємом, кат. 5e MTN465721



Механізм розетки з 8-контактним роз’ємом RJ45, кат. 6a, ISO



Виконання	№ в каталозі
	MTN4530-0000

Для підключення аналогових або цифрових терміналів до 8-контактного роз’єму RJ45.
Підключення через клеми LSA.
Гвинтове кріплення.
Універсальна розетка RJ45 для кат. 6a, мережі класу EA (10 Гбіт/с / 500 МГц).
Кат. 6a відповідно до ISO/IEC 11801:2011-06 та DIN EN 50173-1:2011-09.
Сертифікат GHMT.
Підходить для PoE+ (живлення через Ethernet) відповідно до стандарту IEEE 802.3at.
Цикли підключення: ≥ 1000.
Універсальний, гнучкий кабельний ввід.
Захист RJ 11/12 від неправильного з’єднання.
Використовується з такими компонентами:
Центральна плата для механізму розетки RJ45, 1 пост, System M MTN2962**;
D-Life MTN4521-60**; Antique MTN2918**

Комп’ютерні розетки





Центральна плата з полем для напису для розетки Schneider Electric із роз’ємом RJ45, 2 пости



Виконання	№ в каталозі
Термопласт	
☐ білий лотос	**MTN4574-6035**
■ антрацит	**MTN4574-6034**
■ сахара	**MTN4574-6033**
■ нержавійна сталь	**MTN4574-6036**
■ нікель	**MTN4574-6050**
■ шампань	**MTN4574-6051**
■ мокко	**MTN4574-6052**

З полем для напису.
З вбудованими зсувними шторками.
Використовується з такими компонентами:
Механізм комп’ютерної розетки RJ45 Schneider Electric, 2 пости, кат. 5e FTP MTN4575-0012
Механізм комп’ютерної розетки RJ45 Schneider Electric, 2 пости, кат. 6 STP MTN4576-0022
Механізм комп’ютерної розетки RJ45 Schneider Electric, 2 пости, кат. 6 UTP MTN4576-0002
Механізм комп’ютерної розетки RJ45 Schneider Electric, 2 пости, кат. 5e UTP MTN4575-0002
Механізм комп’ютерної розетки Schneider Electric, 1 пост/2 пости MTN4575-0000

Центральна плата для розетки Schneider Electric із роз’ємом RJ45, 2 пости



Виконання	№ в каталозі
Термопласт	
☐ білий лотос	**MTN4572-6035**
■ антрацит	**MTN4572-6034**
■ сахара	**MTN4572-6033**
■ нержавійна сталь	**MTN4572-6036**
■ нікель	**MTN4572-6050**
■ шампань	**MTN4572-6051**
■ мокко	**MTN4572-6052**

З вбудованими зсувними шторками.
Використовується з такими компонентами:
Механізм комп’ютерної розетки RJ45 Schneider Electric, 2 пости, кат. 5e FTP MTN4575-0012
Механізм комп’ютерної розетки RJ45 Schneider Electric, 2 пости, кат. 6 STP MTN4576-0022
Механізм комп’ютерної розетки RJ45 Schneider Electric, 2 пости, кат. 6 UTP MTN4576-0002
Механізм комп’ютерної розетки RJ45 Schneider Electric, 2 пости, кат. 5e UTP MTN4575-0002
Механізм комп’ютерної розетки Schneider Electric, 1 пост/2 пости MTN4575-0000

Механізм комп’ютерної розетки RJ45 Schneider Electric, 2 пости, кат. 5e FTP



Виконання	№ в каталозі
	MTN4575-0012

Використовується з такими компонентами:
Центральна плата для розетки Schneider Electric з роз’ємом RJ45, 2 пости System M MTN4699**; D-Life MTN4574-60**/MTN4572-60**; Antique MTN4666**

Механізм комп’ютерної розетки RJ45 Schneider Electric, 2 пости, кат. 6 STP



Виконання	№ в каталозі
	MTN4576-0022

Використовується з такими компонентами:
Центральна плата для розетки Schneider Electric з роз’ємом RJ45, 2 пости System M MTN4699**; D-Life MTN4574-60**/MTN4572-60**; Antique MTN4666**

Механізм комп’ютерної розетки RJ45 Schneider Electric, 2 пости, кат. 6 UTP



Виконання	№ в каталозі
	MTN4576-0002

Використовується з такими компонентами:
Центральна плата для розетки Schneider Electric з роз’ємом RJ45, 2 пости System M MTN4699**; D-Life MTN4574-60**/MTN4572-60**; Antique MTN4666**

Механізм комп’ютерної розетки RJ45 Schneider Electric, 2 пости, кат. 5e UTP



Виконання	№ в каталозі
	MTN4575-0002

Використовується з такими компонентами:
Центральна плата для розетки Schneider Electric з роз’ємом RJ45, 2 пости System M MTN4699**; D-Life MTN4574-60**/MTN4572-60**; Antique MTN4666**

Комп’ютерні розетки



Центральна плата для розетки з роз’ємом RJ45, 2 пости



Виконання	№ в каталозі
Термопласт	
☐ білий лотос	**MTN4522-6035**
■ антрацит	**MTN4522-6034**
■ сахара	**MTN4522-6033**
■ нержавійна сталь	**MTN4522-6036**
Метал	
■ нікель	**MTN4522-6050**
■ шампань	**MTN4522-6051**
■ мокко	**MTN4522-6052**

Для механізмів розеток із 8-контактними роз’ємами RJ45, 2x8, 2x8 кат. 5e, 2x8 кат. 6.
Для механізмів розеток RJ45 фірми Rutenbeck, модулів E-Dat фірми BTR.
Використовується з такими компонентами: механізм із 8-контактними роз’ємами RJ45, 2 пости, кат. 6 MTN465706

Механізм з 8-контактними роз’ємами RJ45 кат. 6, 2 пости



Виконання	№ в каталозі
	MTN465706

Кат. 6 / кат. 6a, ISO
Для підключення аналогового або цифрового кінцевого пристрою за допомогою 8-контактного роз’єму RJ45.
Підключення через клеми LSA.
Гвинтове кріплення.
Універсальна розетка RJ45 для кат. 6a, мережі класу EA (10 Гбіт/с / 500 МГц).
Кат. 6a відповідно до ISO/IEC 11801:2011-06 та DIN EN 50173-1:2011-09.
Сертифікат GHMT.
Підходить для PoE+ (живлення через Ethernet) відповідно до стандарту IEEE 802.3at.
Цикли підключення: ≥ 1000.
Універсальний, гнучкий кабельний ввід.
Захист RJ 11/12 від неправильного з’єднання.
Використовується з такими компонентами:
Центральна плата для механізму розетки RJ45, 2 пости, System M MTN2961**; D-Life MTN4522-60**; Antique MTN2926**

Комп’ютерні розетки



Центральна плата для модульних штепсельних роз’ємів, 2 пости, з полем для напису і пилозахисними шторками



Виконання	№ в каталозі
Термопласт	
☐ білий лотос	**MTN4564-6035**
■ антрацит	**MTN4564-6034**
■ сахара	**MTN4564-6033**
■ нержавійна сталь	**MTN4564-6036**
■ нікель	**MTN4564-6050**
■ шампань	**MTN4564-6051**
■ мокко	**MTN4564-6052**

Приєднується до опорної плати для модульних роз’ємів. Два отвори з пилозахисними шторками.
Використовується з такими компонентами: опорні плати для модульного роз’єму MTN4566-00**

Опорні плати для модульного роз’єму



Виконання	№ в каталозі
червоний	**MTN4566-0006**
чорний	**MTN4566-0003**
прозорий	**MTN4566-0080**
сірий	**MTN4566-0004**

Підходять до телекомунікаційних роз’ємів.
Використовуються з такими компонентами:
Центральна плата для модульних штепсельних роз’ємів, 2 пости, з пилозахисними шторками, System M MTN4562-03**/-04**
Центральна плата для модульних штепсельних роз’ємів, 2 пости, з полем для напису і пилозахисними шторками System M MTN4564-03**/-04**; D-Life MTN4564-60**

ТБ/FM/SAT



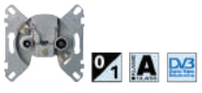
Центральна плата для антенних розеток, 2/3 отвори



Виконання	№ в каталозі
Термопласт	
☐ білий лотос	**MTN4123-6035**
■ антрацит	**MTN4123-6034**
■ сахара	**MTN4123-6033**
■ нержавійна сталь	**MTN4123-6036**
Метал	
■ нікель	**MTN4123-6050**
■ шампань	**MTN4123-6051**
■ мокко	**MTN4123-6052**

Для AEG, Astro, Bosch, Fuba, Hirschmann, Kathrein, Philips, Polytron, Siemens, Wisi, Zehnder тощо.
Третій отвір можливо виламати для монтажу супутникового антенного гніздового роз'єму.
Використовується з такими компонентами:
Широкосмугова/супутникова антенна прохідна розетка, подвійна MTN466098
Широкосмугова/супутникова антенна кінцева розетка, подвійна R/TV+SAT MTN466099
Супутникова антенна розетка, потрійна TV+FM+SAT MTN466097

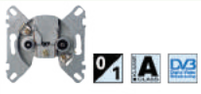
Широкосмугова/супутникова антенна прохідна розетка, подвійна



Виконання	№ в каталозі
	MTN466098

DIN EN 50083-1/A1, DIN EN 80083 2/A1
Для систем прохідного під'єднання в широкосмугових, колективних і супутникових домашніх розподільних пристроях.
Підходить до коробів прихованого монтажу, Ø 55-65 мм.
Фіксація лапками й гвинтами.
Використовується з такими компонентами:
Центральна плата для антенних розеток, 2/3 отвори System M MTN2967**, MTN2975**
Центральна плата для антенних розеток, 2 отвори System M MTN4122 03**/-04**
Центральна плата для антенних розеток, 2/3 отвори D-Life MTN4123-60**; Antique MTN2941**

Широкосмугова/супутникова антенна кінцева розетка, подвійна R/TV+SAT



Виконання	№ в каталозі
	MTN466099

DIN EN 50083-1/A1, DIN EN 80083 2/A1
Для лінійних та зіркоподібних розподільних систем в колективних і супутникових домашніх розподільних пристроях.
З напругою постійного струму через підключення телевізійної антени.
Підходить до коробів прихованого монтажу, Ø 55-65 мм.
Фіксація лапками й гвинтами.
Напруга постійного струму:
макс. 24 В/400 мА
Сигнал: 22 кГц і DiSEqC
Використовується з такими компонентами:
Центральна плата для антенних розеток, 2/3 отвори System M MTN2967**, MTN2975**
Центральна плата для антенних розеток, 2 отвори System M MTN4122 03**/-04**
Центральна плата для антенних розеток, 2/3 отвори D-Life MTN4123-60**; Antique MTN2941**

Супутникова антенна розетка, потрійна TV+FM+SAT



Виконання	№ в каталозі
	MTN466097

DIN EN 50083-1/A1, DIN EN 80083-2/A1
Супутникова індивідуальна антенна розетка, потрійна. Для лінійних та зіркоподібних розподільних систем в колективних і супутникових домашніх розподільних пристроях. З напругою постійного струму через підключення супутникової антени. Підходить до коробів прихованого монтажу, Ø 55-65 мм.
Фіксація лапками й гвинтами.
Напруга постійного струму: макс. 24 В/320 мА
Сигнал: 22 кГц і DiSEqC
Використовується з такими компонентами:
Центральна плата для антенних розеток, 2/3 отвори System M MTN2967**, MTN2975**; D-Life MTN4123-60**; Antique MTN2941**

Аудіо



Центральна плата для TAE/Audio/USB з полем для напису



Виконання	№ в каталозі
Термопласт	
☐ білий лотос	**MTN4250-6035**
■ антрацит	**MTN4250-6034**
■ сахара	**MTN4250-6033**
■ нержавійна сталь	**MTN4250-6036**
Метал	
■ нікель	**MTN4250-6050**
■ шампань	**MTN4250-6051**
■ мокко	**MTN4250-6052**

Для D-life.
Для механізмів розеток для гучномовців або розеток USB прихованого монтажу.
Використовується з такими компонентами:
Механізм розетки для телефону TAE, 1 пост, MTN465206
Механізм розетки для телефону TAE, 3 пости, MTN465226/36
Комбінована розетка RJ45/TAE (кат. 3) MTN465707
Механізм розетки для гучномовців, 1 пост, MTN466919/14
Механізм розетки для гучномовців, 2 пости, MTN467019/14
Інтерфейс USB прихованого монтажу MTN681799
Механізм USB 2.0, одинарний MTN4581-0000
Механізм HDMI, одинарний MTN4583-0000
Механізм VGA, одинарний MTN4585-0000
Супорт для мультимедійних роз'ємів Keystone, подвійний MTN4580-0001

Механізм розетки для гучномовців, 1 пост



Виконання	№ в каталозі
полярно-білий	**MTN466919**
антрацит	**MTN466914**

Поля марковані різними кольорами.
Переріз дроту: макс. 10 мм^2.
Зі швидкозатискними клемами. Гвинтові затискачі з тильного боку.
Використовується з такими компонентами:
Центральна плата для TAE/Audio/USB System M MTN2960**, MTN2979**
Центральна плата для TAE/Audio/USB з полем для напису D-Life MTN4250-60**
Центральна плата для TAE/Audio/USB Antique MTN2978**

Механізм розетки для гучномовців, 2 пости



Виконання	№ в каталозі
полярно-білий	**MTN467019**
антрацит	**MTN467014**

Поля марковані різними кольорами.
Переріз дроту: макс. 10 мм^2.
Зі швидкозатискними клемами. Гвинтові затискачі з тильного боку.
Використовується з такими компонентами:
Центральна плата для TAE/Audio/USB System M MTN2960**, MTN2979**
Центральна плата для TAE/Audio/USB з полем для напису D-Life MTN4250-60**
Центральна плата для TAE/Audio/USB Antique MTN2978**



Аудіорозетка



Виконання	№ в каталозі
☐ білий лотос	**MTN4350-6035**
■ антрацит	**MTN4350-6034**
■ сахара	**MTN4350-6033**
■ нержавійна сталь	**MTN4350-6036**
■ нікель	**MTN4350-6050**
■ шампань	**MTN4350-6051**
■ мокко	**MTN4350-6052**

З двома гніздовими роз'ємами типу «тюльпан».
Колір роз'ємів: червоний та білий.
Позолочені контакти.
Контакти з запаяними з'єднаннями.

Механізми зв’язку та аксесуари



Центральна плата для TAE/Audio/USB з полем для напису



Виконання	№ в каталозі
Термопласт	
☐ білий лотос	**MTN4250-6035**
■ антрацит	**MTN4250-6034**
■ сахара	**MTN4250-6033**
■ нержавійна сталь	**MTN4250-6036**
Метал	
■ нікель	**MTN4250-6050**
■ шампань	**MTN4250-6051**
■ мокко	**MTN4250-6052**

Для D-life.
Для механізмів розеток для гучномовців або розеток USB прихованого монтажу.
Використовується з такими компонентами:
Механізм розетки для телефону TAE, 1 пост, MTN465206
Механізм розетки для телефону TAE, 3 пости, MTN465226/36
Комбінована розетка RJ45/TAE (кат. 3) MTN465707
Механізм розетки для гучномовців, 1 пост, MTN466919/14
Механізм розетки для гучномовців, 2 пости, MTN467019/14
Інтерфейс USB прихованого монтажу MTN681799
Механізм USB 2.0, одинарний MTN4581-0000
Механізм HDMI, одинарний MTN4583-0000
Механізм VGA, одинарний MTN4585-0000
Супорт для мультимедійних роз’ємів Keystone, подвійний MTN4580-0001

Механізм USB 2.0, одинарний



Виконання	№ в каталозі
сірий	**MTN466919**

Рекомендується використовувати глибокі короби 60 мм.

Розривне монтажне кільце можливо перетворити на монтажну скобу.
З 5 гвинтовими затискачами.
Без розпірних лапок, для гвинтового кріплення.
Використовується з такими компонентами:
Центральна плата для TAE/Audio/USB System M MTN2960**, MTN2979**
Центральна плата для TAE/Audio/USB з полем для напису D-Life MTN4250-60**
Центральна плата для TAE/Audio/USB Antique MTN2978**

Механізм VGA, одинарний



Виконання	№ в каталозі
сірий	**MTN467019**

Рекомендується використовувати глибокі короби 60 мм.

Розривне монтажне кільце можливо перетворити на монтажну скобу.
З 14 гвинтовими затискачами.
Без розпірних лапок, для гвинтового кріплення.
Використовується з такими компонентами:
Центральна плата для TAE/Audio/USB System M MTN2960**, MTN2979**
Центральна плата для TAE/Audio/USB з полем для напису D-Life MTN4250-60**
Центральна плата для TAE/Audio/USB Antique MTN2978**

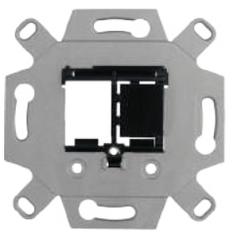
Мультимедійні роз’єми/Накладки

Механізм HDMI, одинарний



Виконання	№ в каталозі
сірий	**MTN4583-0000**

Рекомендується використовувати глибокі короби 60 мм.
Розривне монтажне кільце можливо перетворити на монтажну скобу.
З 20 гвинтовими затискачами.
Без розпірних лапок, для гвинтового кріплення.
Використовується з такими компонентами:
Центральна плата для TAE/Audio/USB System M MTN2960**, MTN2979**
Центральна плата для TAE/Audio/USB з полем для напису D-Life MTN4250-60.
Центральна плата для TAE/Audio/USB Antique MTN2978**



Супорт для мультимедійних роз’ємів Keystone, подвійний



Виконання	№ в каталозі
чорний	**MTN4580-0001**

Рекомендується використовувати глибокі короби 60 мм.
Розривне монтажне кільце можливо перетворити на монтажну скобу.
Без розпірних лапок, для гвинтового кріплення.
Використовується з такими компонентами:
Роз’єм Keystone HDMI MTN4583-0001
Роз’єм Keystone USB 2.0 MTN4581-0001
Роз’єм Keystone USB 3.0 MTN4582-0001
Роз’єм Keystone BNC-F MTN4586-0001
Центральна плата для TAE/Audio/USB System M MTN2960**, MTN2979**
Центральна плата для TAE/Audio/USB з полем для напису D-Life MTN4250-60**
Центральна плата для TAE/Audio/USB Antique MTN2978**

Роз’єм Keystone HDMI



Виконання	№ в каталозі
чорний	**MTN4583-0001**

Для монтажу в супорт.
З’єднання «мама» – «мама».
Використовується з такими компонентами: супорт MTN4580 0001

Роз’єм Keystone USB 2.0



Виконання	№ в каталозі
чорний	**MTN4581-0001**

Для монтажу в супорт.
З’єднання ««мама» – «мама».
Використовується з такими компонентами: супорт MTN4580 0001

Роз’єм Keystone USB 3.0



Виконання	№ в каталозі
чорний	**MTN4582-0001**

Для монтажу в супорт.
З’єднання «мама» – «мама».
Використовується з такими компонентами: супорт MTN4580 0001

Роз’єм Keystone BNC-F



Виконання	№ в каталозі
чорний	**MTN4586-0001**

Для монтажу в супорт.
Гвинтове з’єднання «мама» – «мама».
Використовується з такими компонентами: супорт MTN4580 0001

Механізми зв’язку та аксесуари



Похила накладка з полем для напису



Виконання	№ в каталозі
Термопласт	
☐ білий лотос	**MTN4540-6035**
■ антрацит	**MTN4540-6034**
■ сахара	**MTN4540-6033**
■ нержавійна сталь	**MTN4540-6036**
■ нікель	**MTN4540-6050**
■ шампань	**MTN4540-6051**
■ мокко	**MTN4540-6052**

Для технології передачі даних і зв’язку.
Замовлення відповідних механізмів виконується окремо.
Використовується з такими компонентами:
Глуха вставка System M, D-Life, Antique MTN464380
Вставка для 9-контактних роз’ємів типу System M, D-Life, Antique MTN464391
Вставка для 15-контактних роз’ємів типу System M, D-Life, Antique MTN464392
Вставка для 25-контактних роз’ємів типу System M, D-Life, Antique MTN464393
Вставка для роз’ємів стандарту BNC/TNC System M, D-Life, Antique MTN464395
Механізм для модульного роз’єму System M, D-Life, Antique MTN464398
Вставка для аудіороз’єму System M, D-Life, Antique MTN464390
Вставка з роз’ємом для підключення гучномовців System M, D- Life, Antique MTN464387
Вставка для світловодів під роз’єми ST System M, D-Life, Antique MTN464386
Вставка для системи зв’язку IBM ACS типу mini C System M, D-Life, Antique MTN464383
Вставка для Duplex SC System M, D-Life, Antique MTN464381
Вставка для монтажних модулів Reichle & De-Massari System M, D-Life, Antique MTN464384
Універсальна вставка для роз’ємів System M, D-Life, Antique MTN464377
Комплект постачання: без вставок.

Глуха вставка



Виконання	№ в каталозі
чорний	**MTN464380**

Універсальне використання після механічної обробки (свердління, фрезерування).
Використовується з такими компонентами:
Похила накладка System M MTN4646**, MTN4649**
Похила накладка з полем для напису D-Life MTN4540-60**
Похила накладка Antique, Aquadesign MTN4643**

Вставка для 9-контактних роз’ємів типу D



Виконання	№ в каталозі
чорний	**MTN464391**

Для двох 9-контактних роз’ємів типу D.
Можливо відкрити другий отвір.
Використовується з такими компонентами:
Похила накладка System M MTN4646**, MTN4649**
Похила накладка з полем для напису D-Life MTN4540-60**
Похила накладка Antique, Aquadesign MTN4643**

Спеціальні накладки/Вставки/ Аксесуари

Вставка для 15-контактних роз'ємів типу D



Виконання	№ в каталозі
чорний	**MTN464392**

Для двох 15-контактних роз'ємів типу D.
Можливо відкрити другий отвір.
Використовується з такими компонентами:
Похила накладка System M MTN4646**, MTN4649**
Похила накладка з полем для напису D Life MTN4540-60**
Похила накладка Antique, Aquadesign MTN4643**

Вставка для 25-контактних роз'ємів типу D



Виконання	№ в каталозі
чорний	**MTN464393**

Для двох 25-контактних роз'ємів типу D.
Можливо відкрити другий отвір.
Використовується з такими компонентами:
Похила накладка System M MTN4646**, MTN4649**
Похила накладка з полем для напису D Life MTN4540-60**
Похила накладка Antique, Aquadesign MTN4643**

Вставка для системи кабельного зв'язку IBM ACS типу mini C



Виконання	№ в каталозі
чорний	**MTN464383**

Для двох модулів IBM Advanced Connectivity System (ACS) типу mini C.
Використовується з такими компонентами:
Похила накладка System M MTN4646**, MTN4649**
Похила накладка з полем для напису D-Life MTN4540-60**
Похила накладка Antique, Aquadesign MTN4643**

Вставка для роз'ємів стандарту BNC/TNC



Виконання	№ в каталозі
чорний	**MTN464395**

Для з'єднувачів стандарту BNC/TNC Ø 12,5 або 9,5 мм.
Можливо відкрити другий отвір.
Використовується з такими компонентами:
Похила накладка System M MTN4646**, MTN4649**
Похила накладка з полем для напису D-Life MTN4540-60**
Похила накладка Antique, Aquadesign MTN4643**
Комплект постачання: кільця для вирівнювання

Універсальний механізм для з'єднувачів



Виконання	№ в каталозі
чорний	**MTN464377**

Використовується з такими компонентами:
Похила накладка System M MTN4646**, MTN4649**
Похила накладка м з полем для напису D-Life MTN4540-60**
Похила накладка Antique, Aquadesign MTN4643**

Механізм для модульного роз'єму



Виконання	№ в каталозі
чорний	**MTN464398**

Для двох модульних роз'ємів кат. 3 AMP або Thomas & Betts.
Можливо відкрити другий отвір.
Використовується з такими компонентами:
Похила накладка System M MTN4646**, MTN4649**
Похила накладка з полем для напису D Life MTN4540-60**
Похила накладка Antique, Aquadesign MTN4643**

Вставка для аудіороз'єму XLR



Виконання	№ в каталозі
чорний	**MTN464390**

Для XLR-роз'ємів, аудіо роз'ємів фланцевих розеток фірм Binder, Cannon, Neutrik P та інших виробників.
Використовується з такими компонентами:
Похила накладка System M MTN4646**, MTN4649**
Похила накладка з полем для напису D Life MTN4540-60**
Похила накладка Antique, Aquadesign MTN4643**

Спеціальні накладки/Вставки/ Аксесуари

Вставка з роз'ємом для підключення гучномовців high-end



Виконання	№ в каталозі
чорний	**MTN464387**

Для підключення кабелю гучномовця з перерізом жили до 10 мм².
Використовується з такими компонентами:
Похила накладка System M MTN4646**, MTN4649**
Похила накладка з полем для напису D Life MTN4540-60**
Похила накладка Antique, Aquadesign MTN4643**
Комплект постачання: два позолочених роз'єми для гучномовців

Вставка для світловодів під конектори ST



Виконання	№ в каталозі
чорний	**MTN464386**

Для двох світловодів під конектори ST.
Використовується з такими компонентами:
Похила накладка System M MTN4646**, MTN4649**
Похила накладка з полем для напису D Life MTN4540-60**
Похила накладка Antique, Aquadesign MTN4643**

Вставка для Duplex SC



Виконання	№ в каталозі
чорний	**MTN464381**

Для двох роз'ємів Duplex SC.
Використовується з такими компонентами:
Похила накладка System M MTN4646**, MTN4649**
Похила накладка з полем для напису D-Life MTN4540-60**
Похила накладка Antique, Aquadesign MTN4643**

Вставка для монтажних модулів Reichle & De-Massari



Виконання	№ в каталозі
чорний	**MTN464384**

Для двох монтажних модулів Reichle & De Massari або інших модулів R&M.
Інформація: http://www.rdm.com
Використовується з такими компонентами:
Похила накладка System M MTN4646**, MTN4649**
Похила накладка з полем для напису D-Life MTN4540-60**
Похила накладка Antique, Aquadesign MTN4643**
Аксесуари:
Монтажний модуль Reichle & De-Massari неекранований MTN465580/82
Монтажний модуль Reichle & De-Massari екранований MTN465581/83
Фланець Splash Reichle & De-Massari MTN465591
Наконечник Splash Reichle & De-Massari MTN465590





Монтажний модуль Reichle & De-Massari, неекранований



Виконання	№ в каталозі
Кат. 5e, 1xRJ45/u	**MTN465580**
Кат. 6, 1xRJ45/u	**MTN465582**

З'єднання відповідно до методу ICD з прорізанням ізоляції (інструмент не потрібен).
Використовується з такими компонентами: вставка для монтажних модулів Reichle & De-Massari System M, D-Life, Antique MTN464384
Аксесуари:
Фланець Reichle & De-Massari MTN465591
Наконечник Splash Reichle & De-Massari MTN465590

Монтажний модуль Reichle & De-Massari, екранований



Виконання	№ в каталозі
Кат. 5e, 1xRJ45/u	**MTN465581**
Кат. 6, 1xRJ45/u	**MTN465583**

З'єднання відповідно до методу ICD з прорізанням ізоляції (інструмент не потрібен).
Використовується з такими компонентами: вставка для монтажних модулів Reichle & De-Massari System M, D-Life, Antique MTN464384
Аксесуари:
Фланець Reichle & De-Massari MTN465591
Наконечник Splash Reichle & De-Massari MTN465590

Спеціальні накладки/Вставки/ Аксесуари



Фланець Reichle & De-Massari



Виконання	№ в каталозі
синій	**MTN465591**

Забезпечує ступінь захисту IP 44 для всіх модулів Reichle & De Massari з фланцем splash.
Використовується з такими компонентами:
Монтажний модуль Reichle & De-Massari неекранований MTN465580/82
Монтажний модуль Reichle & De-Massari екранований MTN465581/83
Комплект постачання: 1 упаковка = 10 шт.

Наконечник Splash Reichle & De Massari



Виконання	№ в каталозі
прозорий	**MTN465590**

Наконечник splash натягують на з'єднувальний кабель. У поєднанні з наконечником splash забезпечується ступінь захисту IP 44 з умови підключеного з'єднувального кабелю.
Використовується з такими компонентами:
Монтажний модуль Reichle & De-Massari неекранований MTN465580/82
Монтажний модуль Reichle & De-Massari екранований MTN465581/83
Примітка. Монтажний інструмент для splash (кліщі з потрійною оправою) можливо замовити безпосередньо в компанії Reichle & De-Massari.

Спеціальні накладки/Вставки/ Аксесуари



Заглушка

Виконання	№ в каталозі
Термопласт	
☐ білий лотос	**MTN4075-6035**
■ антрацит	**MTN4075-6034**
■ сахара	**MTN4075-6033**
■ нержавійна сталь	**MTN4075-6036**
Метал	
■ нікель	**MTN4075-6050**
■ шампань	**MTN4075-6051**
■ мокко	**MTN4075-6052**

Заглушка для реле, багатопозиційного реле жалюзі, зумера, підсилювача потужності, пристроїв KNX прихованого монтажу тощо.
Універсальне використання після механічної обробки (свердління, фрезерування).
Без розпірних лапок, для гвинтового кріплення.
В комплекті з супортом.



Адаптер для інтеграції виробів System M в D-Life



Виконання	№ в каталозі
Термопласт	
☐ білий лотос	**MTN4080-6035**
■ антрацит	**MTN4080-6034**
■ сахара	**MTN4080-6033**
■ нержавійна сталь	**MTN4080-6036**
■ нікель	**MTN4080-6050**
■ шампань	**MTN4080-6051**
■ мокко	**MTN4080-6052**

За допомогою адаптера механізми System M можливо вбудувати в вироби серії D-Life.

Спеціальні накладки/Вставки/ Аксесуари



Адаптер з кришкою для інтеграції виробів System M в D-Life



Виконання	№ в каталозі
Термопласт	
☐ білий лотос	**MTN4081-6035**
■ антрацит	**MTN4081-6034**
■ сахара	**MTN4081-6033**
■ нержавійна сталь	**MTN4081-6036**
Метал	
■ нікель	**MTN4081-6050**
■ шампань	**MTN4081-6051**
■ мокко	**MTN4081-6052**

За допомогою адаптера механізми System M можливо інтегрувати в серію D Life з нормальною висотою конструкції (наприклад, TAE, UAE, розетки тощо).

Адаптер для інтеграції виробів Unica в D-Life

Виконання	№ в каталозі
Термопласт	
☐ білий лотос	**MTN4089-6035**
■ антрацит	**MTN4089-6034**
■ сахара	**MTN4089-6033**
■ нержавійна сталь	**MTN4089-6036**

За допомогою адаптера механізми 45x45 мм (Unica) можливо вбудувати в вироби серії D-Life.
Використовується з такими компонентами: кріпильна рамка для інтеграції виробів Unica в Merten MTN359999



Кріпильна рамка для інтеграції виробів Unica в D-Life



Виконання	№ в каталозі
	MTN359999

Механізми Unica можливо встановити за допомогою кріпильної рамки.
Використовується з такими компонентами: адаптер для інтеграції виробів Unica в D-Life MTN4089-60xx

Спеціальні накладки/Вставки/ Аксесуари

Аксесуари для освітлення




Світлодіодний модуль підсвічування для клавішних/кнопкових вимикачів



Виконання	№ в каталозі
100-230 В, червоний	**MTN3901-0006**

Споживання енергії 0,65 мА
Для всіх одно- і двополюсних вимикачів QuickFlex.
Червоний світлодіод.
Для індикації та підсвічування.
Може бути заміненим спереду без демонтажу вимикача.
Використовується з такими компонентами:
1-клавішні вимикачі/кнопкові вимикачі
Комплект постачання: світлодіод

Світлодіодний модуль підсвічування для клавішних/кнопкових вимикачів



Виконання	№ в каталозі
100-230 В, багатокольоровий	**MTN3901-0000**
8-32 В, багатокольоровий	**MTN3921-0000**

Споживання енергії 0,65 мА
Для всіх одно- і двополюсних вимикачів QuickFlex.
Модулі червоного, зеленого, синього кольору для будь-якої клавіші. Можливі комбінації кольорів.
Для індикації та підсвічування.
Може бути заміненим спереду без демонтажу вимикача.
Використовується з такими компонентами:
1-клавішні вимикачі/кнопкові вимикачі
Комплект постачання: червоний/зелений/ синій світлодіод




Світлодіодний модуль підсвічування для 2-кнопкових/2-клавішних вимикачів, вказує на розташування вимикача в темному приміщенні



Виконання	№ в каталозі
100-230 В, багатокольоровий	**MTN3942-0000**

Споживання енергії 2x0,65 мА
Для всіх вимикачів для двох ланцюгів або 2-клавішних/2-кнопкових вимикачів QuickFlex.
Будь-який з кольорів – червоний, зелений або синій – може призначатися кнопці/ клавіші. Можливі комбінації кольорів.
Використовується для орієнтації в темряві.
Можливість заміни спереду без демонтажу вимикача.
Використовується з такими компонентами: 2-клавішні/2-кнопкові вимикачі
Комплект постачання: два світлодіоди (червоний/зелений/синій)

Світлодіодний модуль підсвічування для 2-кнопкових/2-клавішних вимикачів, для індикації



Виконання	№ в каталозі
100-230 В, багатокольоровий	**MTN3902-0000**
8-32 В, багатокольоровий	**MTN3922-0000**

Споживання енергії 2x0,65 мА
Для всіх вимикачів для двох ланцюгів або 2-клавішних/2-кнопкових вимикачів QuickFlex.
Будь-який з кольорів – червоний, зелений або синій – може призначатися кнопці/клавіші.
Можливі комбінації кольорів. Для використання в якості контрольної лампи.
Можливість заміни спереду без демонтажу вимикача.
Використовується з такими компонентами: 2-клавішні/2-кнопкові вимикачі
Примітка. Для 2-клавішного N контактного вимикача.
Комплект постачання: два світлодіоди (червоний/зелений/синій)

Спеціальні накладки/Вставки/ Аксесуари





Світлодіодна лампа



Виконання	№ в каталозі
230 В змінного струму, білий	**MTN395124**
24 В змінного струму, червоний	**MTN395131**
24 В змінного струму, жовтий	**MTN395132**
24 В змінного струму, зелений	**MTN395133**
24 В змінного струму, синій	**MTN395134**
24 В змінного струму, білий	**MTN395135**

230 В змінного/постійного струму, 24 В змінного/постійного струму.
Підходить до вбудованого патрону для лампочки E10 або механізму контрольної лампи E10.
Використовується з такими компонентами:
З'єднувальний модуль для ламп розжарювання E10 MTN396576
Механізм контрольної лампи E10 MTN319017/18
Примітка. Споживання струму 20 мА.

Неонова лампа E10



Виконання	№ в каталозі
230 В змінного струму, 0,65 мА	**MTN395100**

230 В змінного струму, 0,65 мА
Невелике споживання струму, приблизно 0,65 мА, і невелика напруга засвічування, макс. 120 В, тому особливо підходить для перемикання на сходах і до люмінесцентних ламп.
Використовується з такими компонентами:
З'єднувальний модуль для ламп розжарювання E10 MTИ396576
Механізм контрольної лампи E10 MTN319017/18

Символи для віконець клавіш та інших накладок



Символи, прямокутні



Виконання	№ в каталозі
без маркування, білий	**MTN395500**
«світло», білий	**MTN395600**
«двері», білий	**MTN395700**
«дзвінок», білий	**MTN395800**
без маркування, прозорий	**MTN395569**
«світло», прозорий	**MTN395669**
«двері», прозорий	**MTN395769**
«дзвінок», прозорий	**MTN395869**
без маркування, червоний прозорий	**MTN395900**

Для клавіш і вимикачів з прямокутними віконцями для символів.
Аксесуари:
Клавіша з віконцем для світлової індикації System M MTN4328**, MTN4338**; Antique MTN4118**
Клавіша з віконцем для світлової індикації, IP 44 System M MTN4327**, MTN4337**; Antique MTN4127**

Спеціальні накладки/Вставки/ Аксесуари

Самоклейні етикетки для маркування вимикачів, розеток

Виконання	№ в каталозі
	MTN3926-6000

Для індивідуального нанесення написів.
Використовуються з такими компонентами:
Накладка з карткою-ключем із полем для напису D-life MTN3854-60**
Центральна плата для TAE/Audio/USB з полем для напису D-life MTN 4250 60**
Комплект постачання: 1 лист для 36 виробів



Комплект символів для електричних розеток



Виконання	№ в каталозі
	MTN3927-6000

Для індивідуального маркування розеток.
Символи «комп'ютер», «сушарка», «пральна машина», «посудомийна машина», «морозильна камера», «холодильник» та «мікрохвильова піч» клеються на кришки розеток.
Комплект постачання: комплект символів: 2 – «комп'ютер», 1 – «сушарка», 1 – «пральна машина», 1 – «посудомийна машина», 1 – «морозильна камера», 1 – «холодильник» та 1 – «мікрохвильова піч».

Ущільнювальне кільце для ступеня захисту IP 44

Виконання	№ в каталозі
	MTN515990

Завдяки ущільнювальному кільцю, розетки з відкидною кришкою отримують ступінь захисту IP 44.



Кришка для захисту вимикачів і розеток від забруднення



Виконання	№ в каталозі
зелений колір	**MTN3900-0000**

Для захисту вимикачів і розеток під час малярних робіт.

Ще більше свободи із серією D-Life

Найкращий спосіб охопити все розмаїття систем і зробити професійний вибір – це знайти таке рішення, яке можливо адаптувати до будь-якого будинку, проєкту, бюджету та місця. Гнучкість досягається завдяки використанню виробів і рішень, які підтримують різні технології, – від стандартних пристроїв до пристроїв автоматизації на шині KNX.

Стандартні пристрої

D-life пропонує великий вибір механізмів, як-от світлорегулятори, термостати, зарядні пристрої USB та роз'єми RJ45. Завдяки застосуванню механізмів QuickFlex монтаж стає простим, швидким та безпечним.

QuickFlex



Розетка QuickFlex®



Механізм світлодіодного поворотно-натискного світлорегулятора



Механізм сенсорного термостату



Механізм зарядного пристрою USB



Механізм подвійної комп'ютерної розетки RJ45

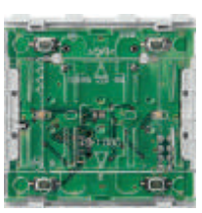
Електронні механізми PlusLink

В електронних механізмах керування освітленням і жалюзі використовується технологія PlusLink, що дозволяє вилучити максимум можливостей зі стандартних пристроїв. Модульна структура електронних механізмів та зовнішніх модулів підтримує більше 100 окремих функцій. Через ввід PlusLink їх можливо об'єднати в просту систему керування приміщенням.

PlusLink inside



Електронний механізм



Кнопковий модуль



Рамка + клавіші

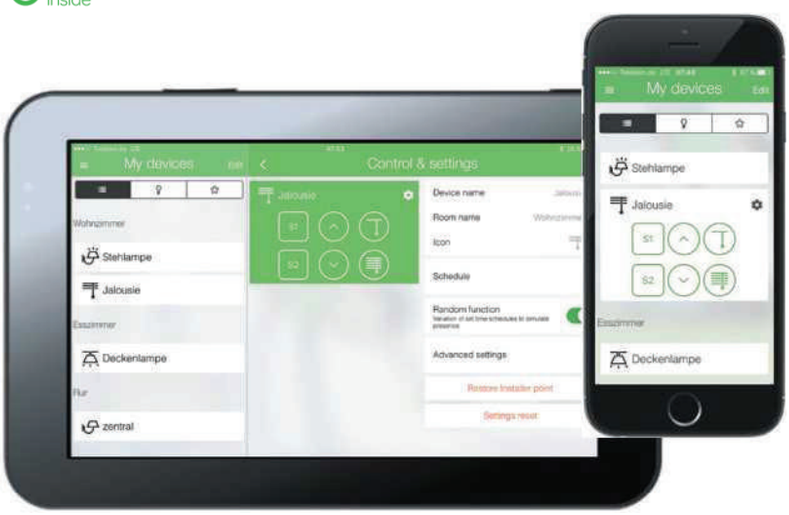


Незалежна функція

Додаток Wiser Room

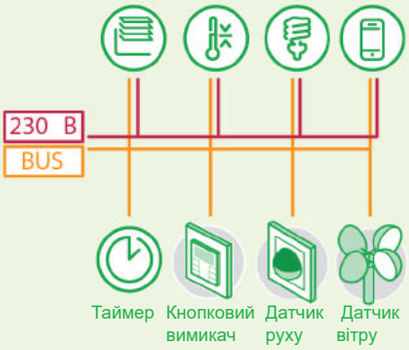
Запропонуйте вашим клієнтам встановити кнопковий модуль Wiser і додаток Wiser Room для керування приміщенням та скористатися новими можливостями після монтажу та конфігурації. Налаштування можна змінити з екрану смартфона або планшета, не витягуючи механізм. Кнопковий модуль Wiser можна поєднувати з будь-яким механізмом PlusLink і використовувати як незалежну функцію.

PlusLink inside



Керуйте будівлею за допомогою KNX

KNX об'єднує всі функції керування будівлею в одну інтелектуальну систему. Merten D-Life враховує всі потреби і підтримує всі рішення KNX, необхідні для створення підключеного, зручного, енергоефективного і безпечного середовища керування будівлею.



KNX



Логічний мультипротокольний контролер/шлюз Wiser для KNX/spaceLYnk



Універсальний LED димер KNX



Сенсорний вимикач із термостатом Multitouch Pro



Кнопковий вимикач Push-button Pro

Керування комфортом за допомогою технології PlusLink

Електронні механізми Merten D-Life створені для задоволення потреб ваших клієнтів і розширення можливостей стандартних пристроїв.

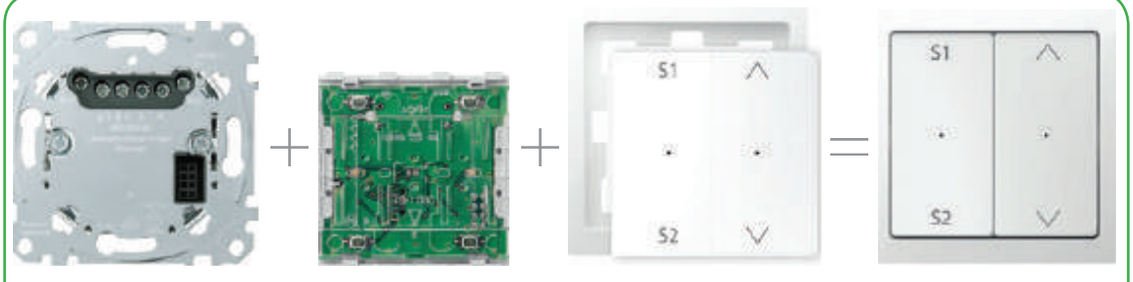
PlusLink inside

Електронні механізми PlusLink виконують функції керування освітленням і жалюзі. Технологія PlusLink також дозволяє об'єднати їх в просту і ефективну систему.

Логотип PlusLink inside чітко вказує компоненти електронних механізмів Merten D-Life, які можна використовувати для створення розумних приміщень.

Модульна структура електронних механізмів і зовнішніх модулів підтримує більше 100 окремих функцій. Ввід PlusLink дозволяє підключати окремі функції до системи.

Схема комплектації



Електронний механізм | Кнопковий модуль | Рамка + клавіші | Незалежна функція

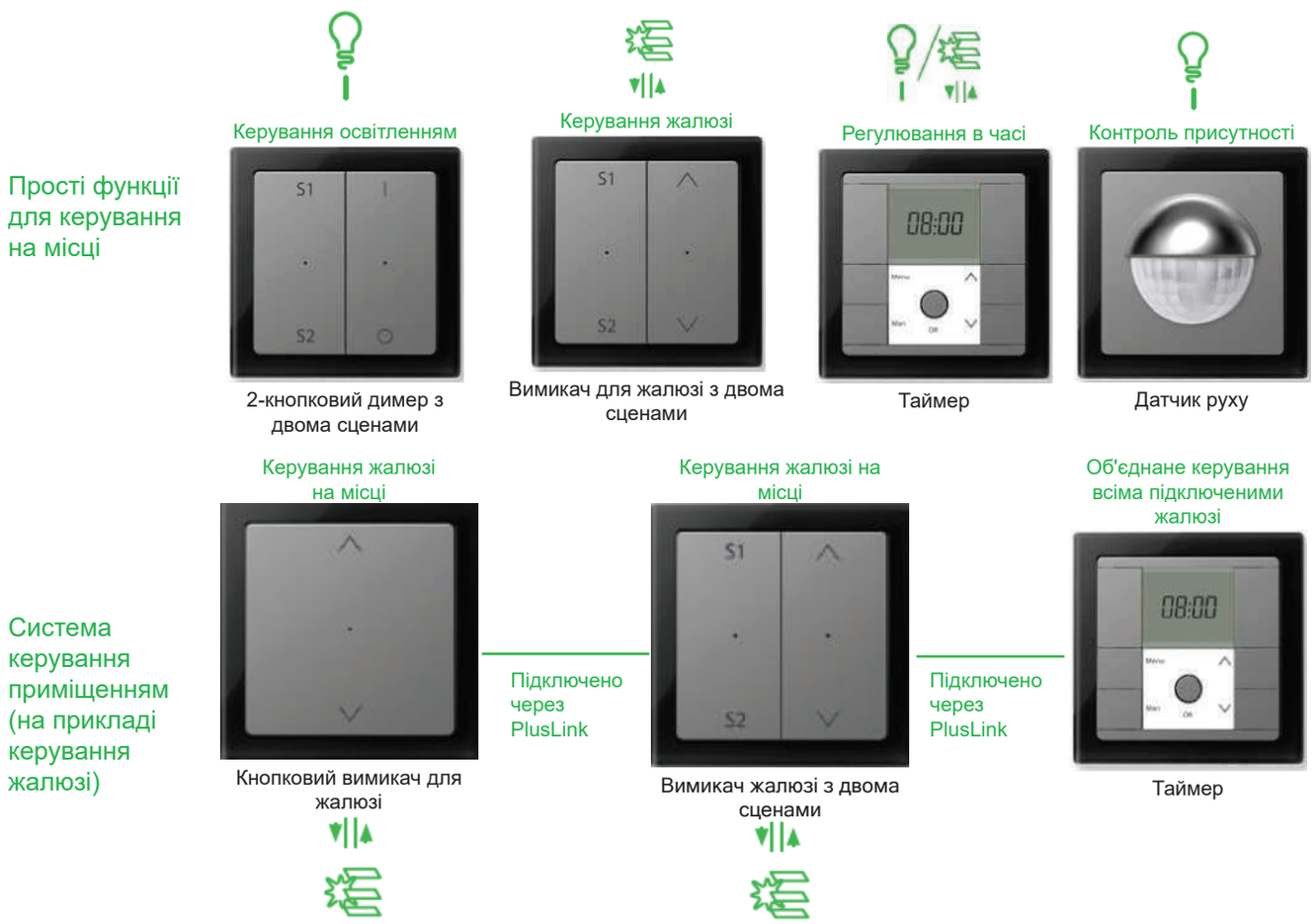
Завдяки вбудованій технології PlusLink електронні механізми Merten D-Life ідеально підходять для монтажу в нових і реконструйованих будинках. Ці електронні механізми та їхні зовнішні модулі оснащені саме тією функціональністю, яку ви очікуєте від сучасних систем.

Доступно більше 100 окремих функцій керування освітленням і жалюзі:

- вмикайте і вимикайте світло, а також регулюйте його яскравість вручну, за допомогою таймера або автоматично, використовуючи датчик руху;
- керуйте жалюзі вручну або за допомогою таймера;
- зберігайте нові та викликайте вже збережені сцени, використовуючи функцію сцен, що є в усіх 2-клавішних перемикачах.

Через ввід PlusLink механізми підключаються до системи керування приміщенням:

- керуйте освітленням з однієї центральної точки, підключивши всі димери в приміщенні за допомогою пристрою керування PL-лінією;
- підключені жалюзі можливо опустити ввечері одним натисканням кнопки;
- зберігайте нові і викликайте вже збережені сцени, використовуючи функцію сцен, що є в усіх 2-клавішних вимикачах.



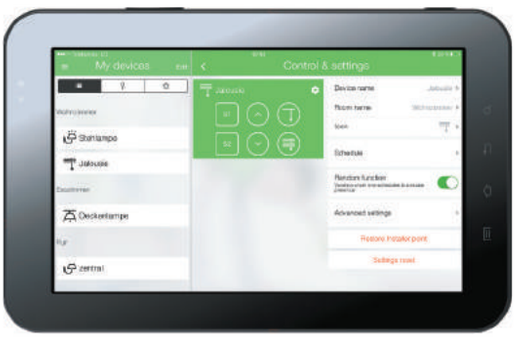
Зручне дистанційне керування

Запропонуйте вашим клієнтам встановити кнопковий модуль Wiser і додаток Wiser Room для керування освітленням і жалюзі та використовувати можливості PlusLink під час монтажу та конфігурації.

Кнопковий модуль Wiser з Bluetooth створений спеціально для полегшення налаштування та програмування функцій пристрою, використовуючи смартфон або планшет. Налаштування встановлюються через інтерфейс програми і передаються через Bluetooth-зв'язок на кнопковий модуль Wiser.

Проста і зрозуміла конфігурація

- Наочне налаштування функцій з екрану смартфона або планшета.
- Копіюйте налаштування та застосовуйте їх для механізмів PlusLink з подібними функціями.
- Змінюйте налаштування, не виймаючи механізм PlusLink.
- Додаток доступний для iOS і Android.





Інтелектуальне керування освітленням та жалюзі в три кроки:



Крок 1:

Встановлення додатка на смартфон або планшет

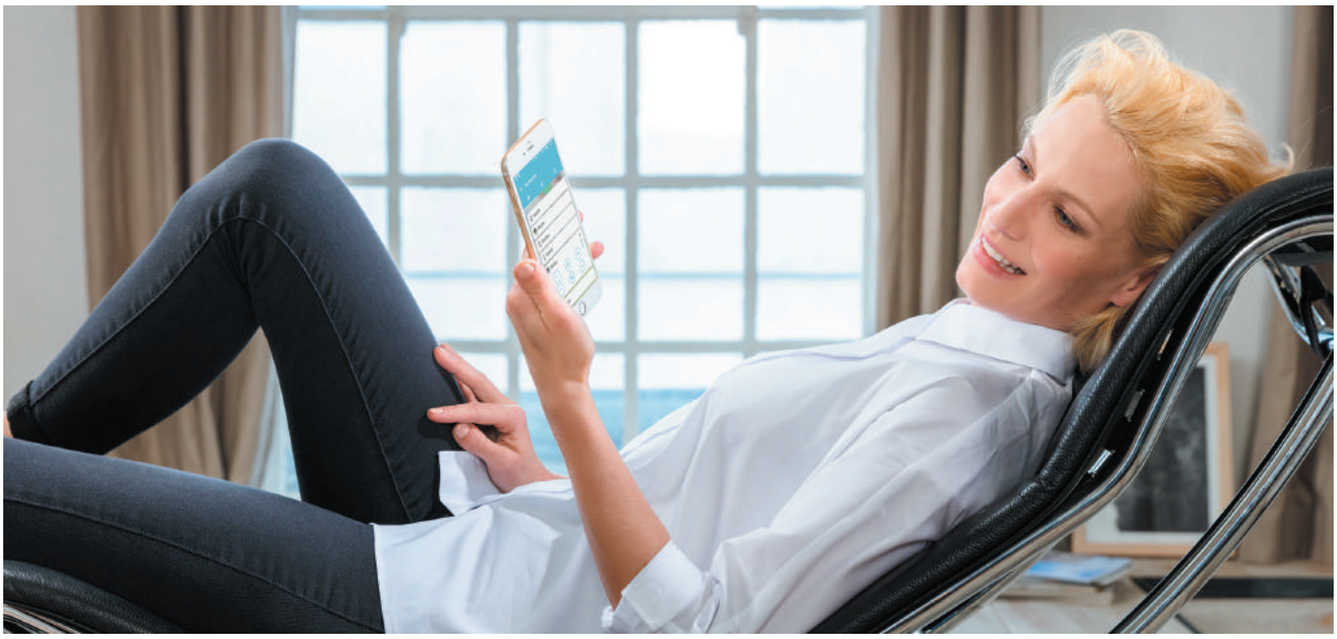


Крок 2:

Прив'язування додатка до кнопкового модуля

Крок 3:

Налаштування та програмування через інтерфейс користувача



Інтелектуальне керування освітленням та жалюзі

Нові зовнішні модулі Wiser із Bluetooth-зв'язком і додаток Wiser Room перетворюють ваш смартфон або планшет у зручний пристрій дистанційного керування, що забезпечує керування освітленням та жалюзі в будинку.

Основні переваги

- Легке керування освітленням та жалюзі за допомогою смартфона або планшета через додаток Wiser Room
- Зміна функцій, як-от налаштування активації керування жалюзі в часі, через простий та інтуїтивно зрозумілий інтерфейс додатку
- Проста активація випадкової функції (наприклад, для імітації присутності) через інтерфейс користувача
- Синхронізація за часом
- Запуск сценаріїв за допомогою кнопкового модуля (навіть без функціональної кнопки сценарію)



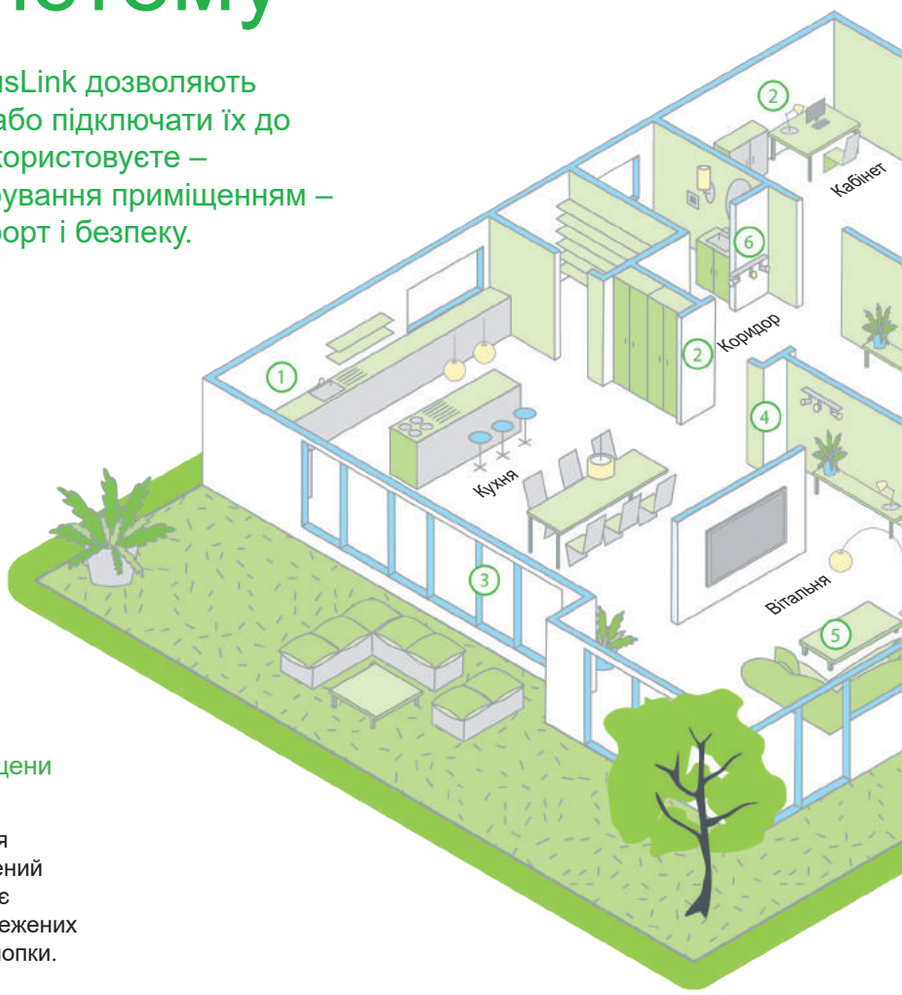
Кнопковий модуль Wiser із клавішею S1-S2 2-клавішний, D-Life
Скло, чорний онікс

Додаток для iOS і Android



Електронні пристрої PlusLink для комфортних будинків – з окремими функціями або об'єднані в систему

Електронні механізми з технологією PlusLink дозволяють керувати освітленням і жалюзі окремо або підключати їх до системи. Незалежно від того, що ви використовуєте – єдиний додаток чи систему повного керування приміщенням – PlusLink забезпечує оптимальний комфорт і безпеку.





Кнопковий вимикач

PlusLink inside

① Просте керування освітленням

Вмикайте/вимикайте або регулюйте яскравість освітлення на місці за допомогою одного пристрою.



Кнопковий димер з двома сценами

PlusLink inside

② Налаштуйте власні сцени освітлення

Збережені сцени освітлення забезпечують неперевершений комфорт. Пристрій дозволяє викликати одну з двох збережених сцен одним натисканням кнопки.



Кнопковий вимикач жалюзі з двома сценами

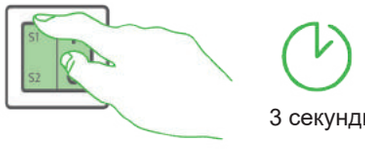
PlusLink inside

③ Продумане керування жалюзі

Просте керування жалюзі. Відкривайте і закривайте жалюзі або збережіть дві сцени положень.

Зберігайте сцени

Виберіть налаштування та затисніть кнопку S1-S2 на 3 секунди.





Модуль Wiser

PlusLink inside

⑤ Дистанційне керування за допомогою смартфонів та планшетів

Модулі Wiser дозволяють легко контролювати освітлення та жалюзі за допомогою смартфона або планшета.



Додаток Wiser Room





Датчик руху

PlusLink inside

⑥ Автоматичне керування освітленням

Датчик руху вмикає світло у випадку виявлення руху і вимикає, коли в приміщенні нікого немає



Таймер

PlusLink inside

④ Автоматичне керування жалюзі та освітленням

Таймер автоматично піднімає та опускає жалюзі в запрограмований час.

Це забезпечує комфорт, а також безпеку, коли вас немає вдома.

Ви також можете встановити час увімкнення та вимкнення освітлення, наприклад, на вході або в саду.

Керування будівлею за допомогою KNX

KNX – це інтелектуальна система керування житловими та офісними будівлями, від приватних будинків до бізнес-центрів і готельних комплексів. Merten D-Life підтримує всі рішення KNX, необхідні для створення підключеного, зручного, енергоефективного й безпечного середовища керування будівлею, яке легко проєктувати, монтувати та експлуатувати.

Комфорт

Сучасна людина прагне до зручності та комфорту як вдома, так і на роботі. Саме тому потрібні прості в управлінні системи, які будуть полегшувати повсякденне життя.

Економія

Інтелектуальна мережа, що об'єднує всі інженерні системи будівлі, допоможе уникнути непотрібних енерговитрат та знизити експлуатаційні витрати на постійній основі. Можливість розширення модульної системи KNX гарантує економічність рішень, які не втратять своїх властивостей в довгостроковій перспективі.

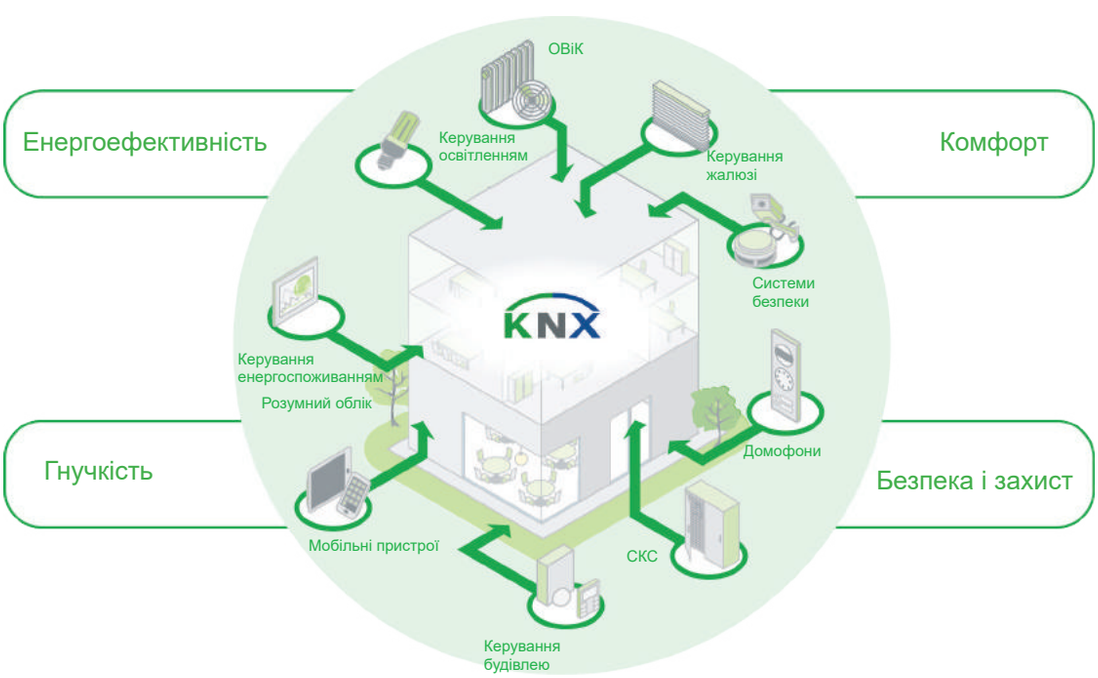
Гнучкість

Для того щоб кімнату можна було використовувати протягом декількох десятиліть, потрібна проста і економічна адаптація функцій будівлі до потреб користувачів без розтину стін для прокладення проводки.

Безпека і захист

Задля забезпечення відчуття безпеки, система керування будівлею повинна завжди швидко і розумно реагувати на надзвичайні ситуації, що виникають. І байдуже, вирує там життя, або панує тиша.

Керування будинком і технології майбутнього





Доторкніться до комфорту

Інтуїтивно зрозумілі пристрої керування, функціональна гнучкість і стильний дизайн: зустрічайте нове покоління інтерфейсів користувача KNX.

Інтерфейси користувача KNX Multitouch Pro та KNX Push-button Pro

Нові інтерфейси користувача KNX Multitouch Pro та Push-button Pro – це функціональне доповнення для сучасних систем KNX. Їхня конструкція ідеальна для монтажу в рамки D-Life.

Завдяки впровадженню нових технологій ця серія забезпечує зручну роботу і гнучке керування освітленням, жалюзі та температурою.



Інтерфейси користувача KNX Multitouch Pro та KNX Push-button Pro, D-Life Метал, нікель

Сенсорний вимикач з термостатом Multitouch Pro



Новий інтерфейс KNX Multitouch Pro вирізняється з-поміж аналогів завдяки небуденному дизайну. Тонкий сенсорний дисплей, гармонійний і чутливий, ідеально поєднується з рамками Merten. Абсолютно плоска поверхня без виступаючих елементів. Керування всіма функціями здійснюється безпосередньо через сенсорний дисплей.

Основні характеристики

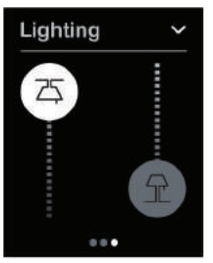
- Сенсорний екран 2,8", активація наближенням руки
- Підтримка російської мови
- 9 екранів для керування світлом, кліматом, шторами, сценами
- Два готових дизайни інтерфейсу: вертикальний та круговий
- Вбудований датчик температури і вхід датчика теплої підлоги
- Датчик освітленості, нічний режим і завантаження логотипу
- Функція керування жестами



Перемикання між основними функціями та їх вибір здійснюються через сенсорний екран



Керування освітленням – в режимі кругового відображення
Наочне та інтуїтивне регулювання



Керування освітленням – в режимі вертикального відображення
Уможливлює керування двома функціями одночасно на одному дисплеї

Кнопковий вимикач KNX Push-button Pro

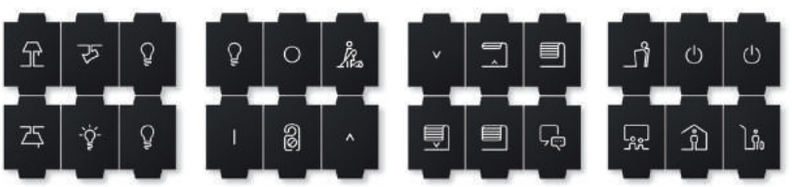


Кнопковий вимикач: повний набір необхідних функцій з доступом через багатофункціональні клавіші. Керування світлом, жалюзі та сценами через поверхню з 4 зонами. Від 1 до 4 кнопок.

Іконки, що позначають дію, легко замінюються. Датчик освітленості, датчик наближення: активація підсвічування наближенням руки.

Індивідуальне оформлення

- Іконки, що підсвічуються, два рівня яскравості з нічним режимом, колір: білий/зелений
- Живлення через шину K1\1X



Комплект додаткових іконок MTN6270-0011

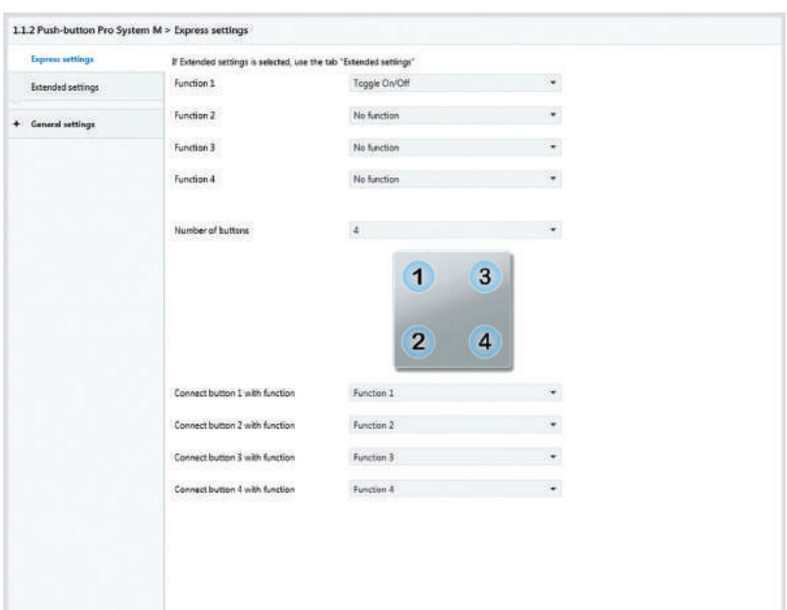
Монтаж і введення в експлуатацію

Нова лінійка інтерфейсів KNX втілює абсолютно новий підхід до проєктування, введення в експлуатацію та монтажу. Простіше, швидше і гнучкіше.

Функції, які сподобаються вам і вашим клієнтам

Раніше всі функції KNX потрібно було передбачити до монтажу. Наразі, завдяки новим вимикачам KNX, процес спростився. Для простого встановлення KNX у всіх приміщеннях потрібно закласти в проєкт лише два артикули нових пристроїв – залежно від кількості необхідних функцій. Змінити призначення функцій можливо в будь-який момент в процесі введення системи в експлуатацію.

Експрес-режим введення KNX Multitouch Pro в експлуатацію передбачає прискорену конфігурацію сенсорного дисплея. В програмі ETS вже задані функції, що часто використовуються. Прив'язку функцій можна змінювати в будь-який час без ризику втрати групових адрес. Додаткове електроживлення для інтерфейсів KNX Multitouch Pro і KNX Push-button Pro не потрібне, живлення здійснюється через шину KNX.



Швидкі налаштування в ETS для кнопкового вимикача KNX Push-button Pro

Рішення на KNX для житлових будинків

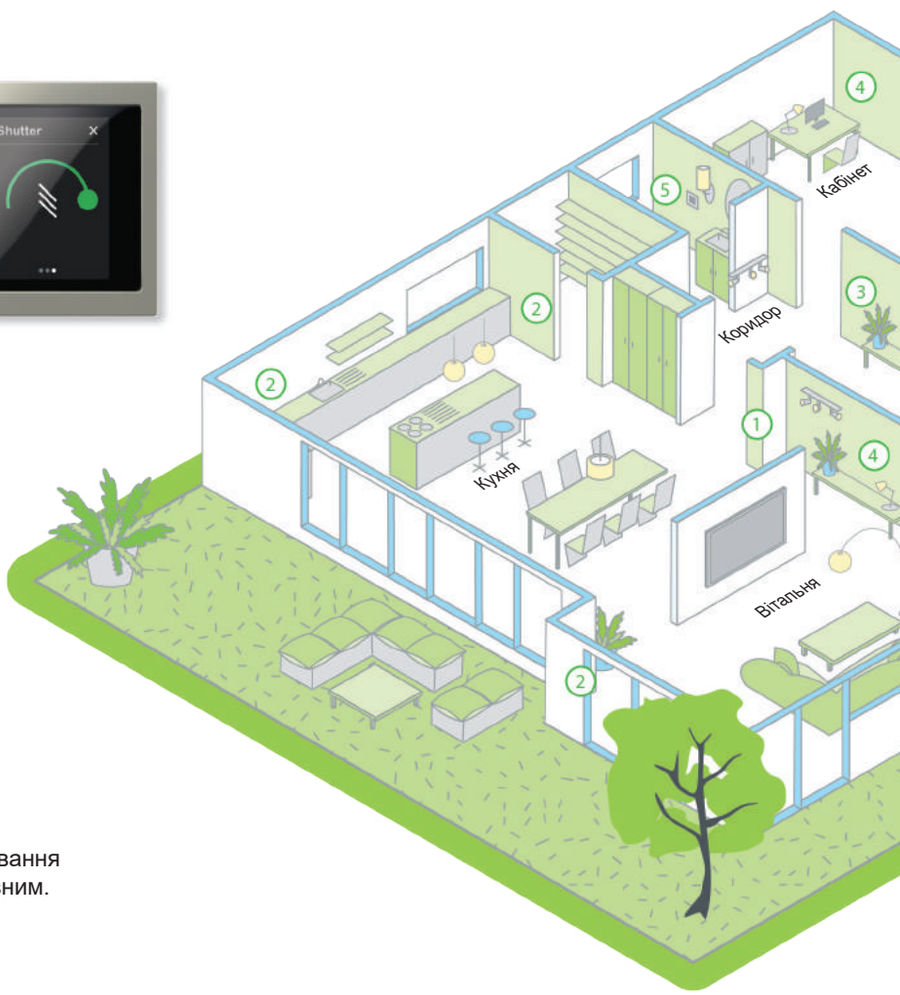
Новітні рішення KNX покращують ваше життя, забезпечуючи просте, зручне, безпечне та економне керування функціями вашого будинку.



Сенсорний вимикач із термостатом Multitouch Pro

① Все в одному

KNX Multitouch Pro дозволить вам керувати освітленням, жалюзі та температурою з одного пристрою.





Кнопковий вимикач
KNX Push-button Pro

② Інтуїтивно зрозуміле керування

Зрозумілі піктограми з підсвічуванням роблять керування освітленням і жалюзі інтуїтивним.



KNX датчик руху

③ Автоматичне керування освітленням і температурою

Підвищений комфорт та ефективність: автоматичне керування освітленням та температурою залежно від присутності людей в приміщенні.





KNX Push-button Pro, силова розетка, розетка USB

④ Надійне підключення

Функції KNX грамотно скомбіновані з розумними стандартними функціями. Розетку USB можливо використовувати одночасно для зарядки смартфона і планшета, що усуває необхідність в окремому зарядному пристрої.



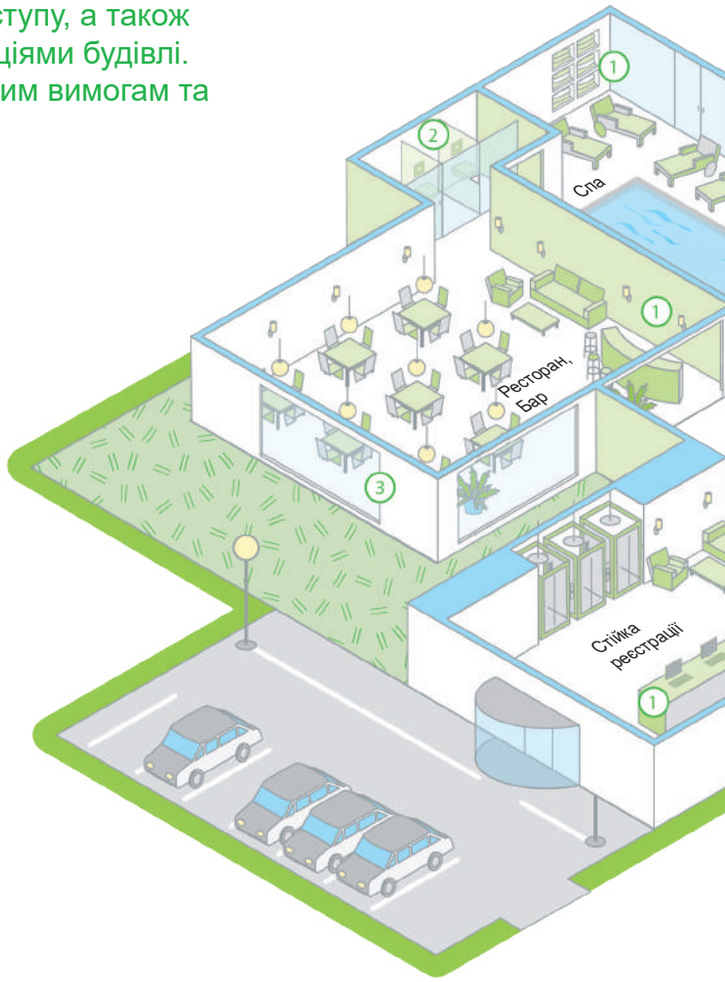
KNX Multitouch Pro

⑤ Освітлення з використанням сцен

Інтуїтивно зрозуміле керування освітленням завдяки круговому дизайну. Сцени створюють додатковий комфорт у ванній кімнаті.

Рішення на KNX для готелів

Готелі повинні відповідати ряду вимог. Просте та інтуїтивно зрозуміле керування в готельних номерах, автоматичне керування освітленням і температурою в зонах загального доступу, а також зручне технічне обслуговування та керування функціями будівлі. Система KNX і серія D-Life повністю відповідають цим вимогам та створюють високоякісний і елегантний дизайн.





Сенсорний вимикач
з термостатом Multitouch Pro

① Все в одному

KNX Multitouch Pro дозволить вам керувати освітленням, жалюзі і температурою за допомогою одного пристрою.



Кнопковий вимикач
KNX Push-button Pro

② Інтуїтивно зрозуміле керування

Зрозумілі піктограми з підсвічуванням роблять керування освітленням і жалюзі інтуїтивним.



KNX датчик руху

③ Автоматичне керування освітленням і температурою

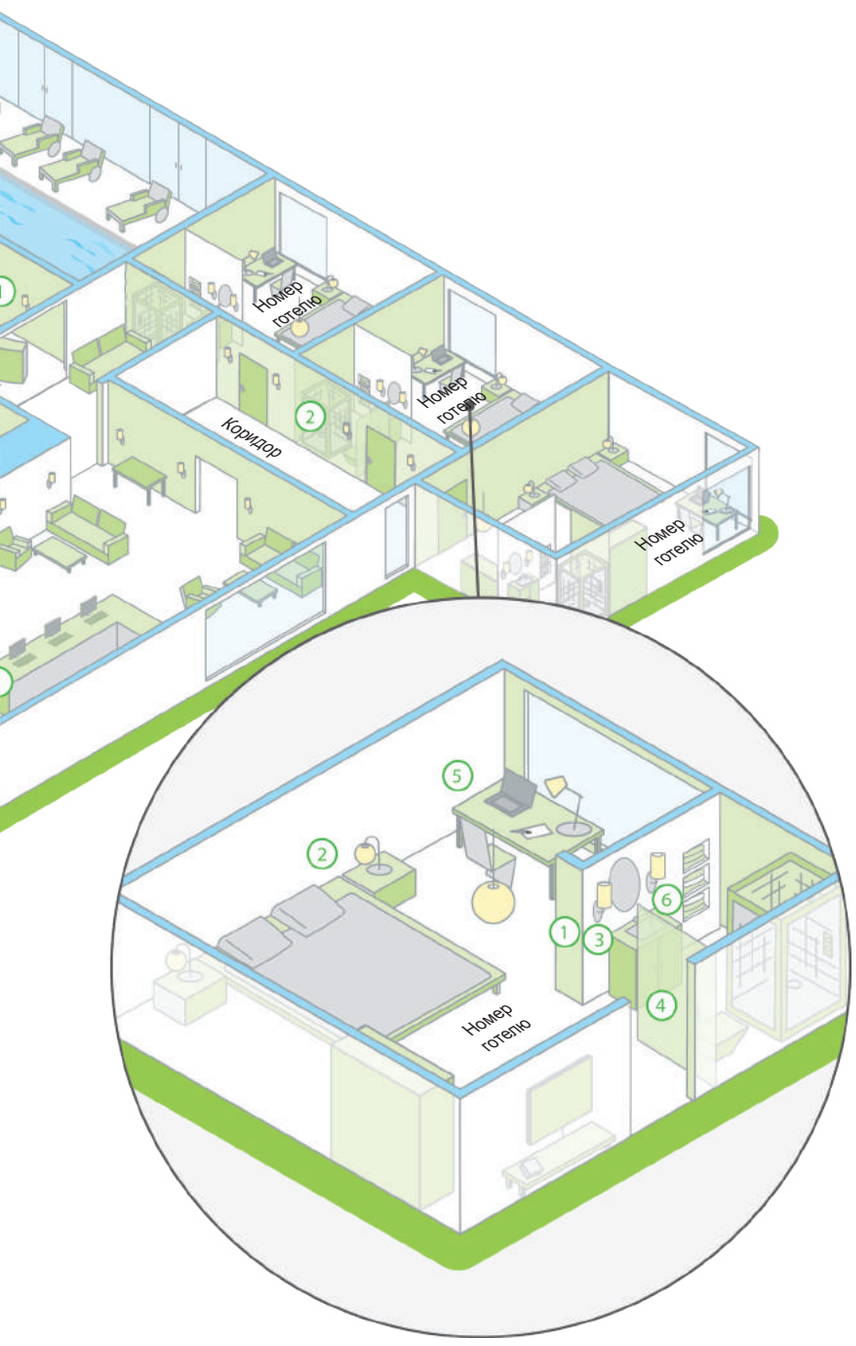
Підвищений комфорт та ефективність: автоматичне керування освітленням і температурою залежно від присутності людей в приміщенні.



Зчитувач ключ-карт, кнопковий
вимикач KNX Push-button Pro

④ Зчитувач ключ-карт Кнопковий вимикач зі світлодіодним сигналом

«Не турбувати», «Прибирання»: відображення статусу є зручним як для гостей, так й для персоналу.





KNX Push-button Pro, силова розетка, розетка USB

⑤ Надійне підключення

Багатопостові рамки забезпечують гостей можливістю керування всіма необхідними функціями. Функції KNX грамотно скомбіновані з розумними стандартними функціями. Розетку USB можна використовувати одночасно для зарядки смартфона і планшета, що усуває необхідність в окремому зарядному пристрої.



KNX Multitouch Pro

⑥ Освітлення з використанням сцен

Інтуїтивно зрозуміле керування освітленням завдяки круговому дизайну. Сцени створюють додатковий комфорт в ванній кімнаті.



⑦ Дистанційне керування за допомогою мобільного пристрою

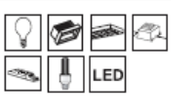
Логічний мультипротокольний контролер/ шлюз spaceLYnk (LSS100200) поєднує в собі всі функції керування будівлею, забезпечуючи повний контроль над нею. Інтуїтивно зрозумілий інтерфейс spaceLYnk доступний локально або віддалено в будь-який час, забезпечуючи просте відстеження та керування функціями будівлі.

Огляд PlusLink

	Керування освітленням				
	Механізми з димеруванням				Механізми перемикачів
	Механізм універсального світлорегулятора		Механізм 1-10 В	Механізм DALI	Механізм релейного вимикача
	1-клавішний	2-клавішний			1-клавішний
№ в каталозі	MTN5171-0000	MTN5172-0000	MTN5180-0000	MTN5185-0000	MTN5161-0000
					
Нейтраль	Ні	Ні	Так	Так	Так
Можливі навантаження					
Модуль кнопкового вимикача					
Модуль кнопкового вимикача Wiser, 1-клавішний System Design: MTN5113-6000 	■	■	■	■	■
Модуль кнопкового вимикача Wiser, 2-клавішний System Design: MTN5123-6000 	■	■	■	■	■
Сенсорні модулі					
Сенсорний модуль ARGUS 180 для прихованого монтажу System Design: MTN5710-60** 	■	■	■	■	■
Сенсорний модуль ARGUS 180 для прихованого монтажу з вимикачем System Design: MTN5711-60** 	■	■	■	■	■
Модуль таймера з дисплеєм					
Модуль таймера з дисплеєм System Design: MTN5755-60** 	■	■	■	■	■
Датчики					
Сонячний/сутінковий датчик MTN580691 	–	–	–	–	–

■ Комбінується - Не комбінується • Загальна функція

Огляд PlusLink

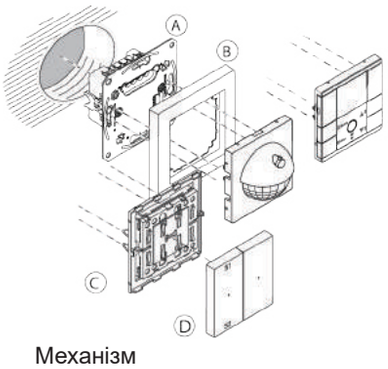
Керування освітленням			Керування жалюзі	Загальне керування			
Механізми перемикачів			Керування жалюзі	PlusLink			Датчики
Механізм релейного вимикача	Механізм електронного вимикача		Механізм керування жалюзі	Механізм центрального блоку	Боковий контролер Plus		Інтерфейс датчика яскравості прихованого монтажу
1-клавішний	1-клавішний	2-клавішний			1-клавішний	2-клавішний	
MTN5162-0000	MTN5151-0000	MTN5152-0000	MTN5162-0000	MTN5190-0000	MTN5119-0000	MTN5129-0000	MTN5195-0000
							
Так	Ні	Ні	Так	Так	Ні	Ні	Так
							
■	■	■	■	■	–	–	*
■	■	■	■	■	–	–	*
■	■	■	–	■	–	–	–
■	■	■	–	■	–	–	–
■	■	■	■	■	–		*
–	–	–	–	–		–	■

■ Комбінується - Не комбінується • Загальна функція

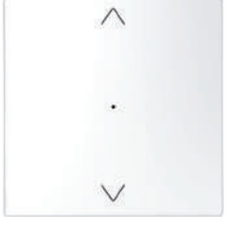
PlusLink (керування освітленням/димерування/керування жалюзі)

Технологія PL
PlusLink (PL) – це система керування освітленням і жалюзі. Система базується на звичайному електричному підключенні. Керування на місці здійснюється безпосередньо за допомогою механізму PlusLink з модулем PlusLink. Елементи керують освітленням або жалюзі.
Функції керування можливо розширити за допомогою PL. Всі елементи PL мають, як мінімум, один додатковий вхід PL. Всі елементи пов'язані і формують одну лінію PL за допомогою лише одного дроту.
Команди скеровуються через лінії PL, тому необхідність в програмному забезпеченні або програмуванні відсутня. PL включає в себе передавальні та приймальні елементи. Кожна лінія PL включає в себе щонайменше один передавальний і один приймальний елемент. Для простого керування на місці PL не потрібно.

Схема комплектації



A Механізм
B Рамка
C Модуль
D Клавіші



Клавіша для модуля 1-кнопкового вимикача		Клавіша для модуля 1-кнопкового вимикача (вгору/вниз)	
Виконання	№ в каталозі	Виконання	№ в каталозі
Термопласт		**Термопласт**	
☐ білий лотос	**MTN5210-6035**	☐ білий лотос	**MTN5215-6035**
■ антрацит	**MTN5210-6034**	■ антрацит	**MTN5215-6034**
■ сахара	**MTN5210-6033**	■ сахара	**MTN5215-6033**
■ нержавійна сталь	**MTN5210-6036**	■ нержавійна сталь	**MTN5215-6036**
■ нікель	**MTN5210-6050**	■ нікель	**MTN5215-6050**
■ шампань	**MTN5210-6051**	■ шампань	**MTN5215-6051**
■ мокко	**MTN5210-6052**	■ мокко	**MTN5215-6052**
Для D-Life. Кнопка встановлюється на модуль 1 кнопкового вимикача. **Використовується з такими компонентами:** Модуль кнопкового вимикача Wiser, 1 клавішний D-Life MTN5113-60** Механізм керування 1-PL лінією, 1 клавішний D-Life MTN5119-60**		Для D-Life. Кнопка встановлюється на модуль 1 кнопкового вимикача. **Використовується з такими компонентами:** Модуль кнопкового вимикача Wiser, 1 клавішний D-Life MTN5113-60** Механізм керування 1-PL лінією, 1 клавішний D-Life MTN5119-60**	

Модулі PlusLink

Модуль кнопкового вимикача Wiser, 1-клавішний



Виконання	№ в каталозі
	MTN5113-6000

Для D-Life.
Кнопковий модуль без клавіші.
Кнопковий модуль підключають до необхідного механізму за допомогою інтерфейсу модуля і доповнюють клавішею для 1-кнопкового модуля відповідної конструкції.
Можливість дистанційного керування і програмування за допомогою програми Wiser Room. Додаток дозволяє виконувати налаштування і використовувати додаткові функції:
- Таймер (сходове освітлення)
- Реле часу
- Випадкова функція
- Генератор імпульсів
- Функція пам'яті
- Мінімальна/максимальна яскравість
- Магнітний контакт
- Функція захисту від сонця

Підсвічування для орієнтації
Функції
Перемикання на місці, реле часу, випадкова функція, таймер з попередженням/без попередження, генератор імпульсів:
- Механізм електронного вимикача
- Механізм релейного вимикача
- Механізм електронного вимикача, 2-клавішний (обидва канали одночасно)
- Механізм релейного вимикача, 2-клавішний (обидва канали одночасно)

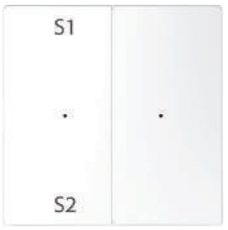
Перемикання на місці/світлорегулювання, реле часу, випадкова функція, таймер з попередженням/без попередження:
- Механізм універсального світлорегулятора
- Механізм універсального світлорегулятора, 2-клавішний (обидва канали одночасно)
- Механізм керування 1-10 В
- Механізм DALI

Керування жалюзі на місці, реле часу, випадкова функція, функція захисту від сонця:
- Механізм керування жалюзі

Загальне керування, світлорегулювання, загальне керування жалюзі, реле часу, випадкова функція:
- Механізм центрального керування

Робочі елементи: 2 кнопки
Елементи відображення: 1 світлодіодний індикатор стану, 1 світлодіодний індикатор положення.
Підключення: інтерфейс модуля
Використовується з такими компонентами:
Механізм центрального керування MTN5190-0000
Механізм електронного вимикача MTN5151-00**
Механізм електронного вимикача, 2-клавішний MTN5152-00**
Механізм релейного вимикача MTN5161-00**
Механізм релейного вимикача, 2-клавішний MTN5162-00**
Механізм керування жалюзі MTN5165-0000
Механізм універсального світлорегулятора MTN5171-00**
Механізм універсального світлорегулятора, 2-клавішний MTN5172-00**
Механізм 1-10 В MTN5180-00**
Механізм DALI MTN5185-00**
Клавіша для модуля 1-кнопкового вимикача D-Life MTN5210-60**
Клавіша для модуля 1-кнопкового вимикача (вгору/вниз) D-Life MTN5215-60**
Примітка. Можливість керування за допомогою технології Bluetooth (доступно для пристроїв з функцією Bluetooth Smart Ready, починаючи з версії 4.1).
Додаток Wiser Room підтримують пристрої, починаючи з Android™ 4.4 та Apple® iOS9.1.





Клавіші для модуля 2-кнопкового вимикача

Виконання	№ в каталозі
Термопласт	
☐ білий лотос	**MTN5220-6035**
■ антрацит	**MTN5220-6034**
■ сахара	**MTN5220-6033**
■ нержавійна сталь	**MTN5220-6036**
■ нікель	**MTN5220-6050**
■ шампань	**MTN5220-6051**
■ мокко	**MTN5220-6052**

Для D-Life.
Клавіші встановлюються на модуль 2 кнопкового вимикача.
Використовуються з такими компонентами:
Модуль кнопкового вимикача Wiser, 2 клавішний D-Life MTN5123-60**
Механізм керування 1-PL лінією, 2 клавішний D-Life MTN5129-60**

Клавіші для модуля 2-кнопкового вимикача (сцена1/2, порожній)



Виконання	№ в каталозі
Термопласт	
☐ білий лотос	**MTN5226-6035**
■ антрацит	**MTN5226-6034**
■ сахара	**MTN5226-6033**
■ нержавійна сталь	**MTN5226-6036**
■ нікель	**MTN5226-6050**
■ шампань	**MTN5226-6051**
■ мокко	**MTN5226-6052**

Для D-Life.
Клавіші встановлюються на модуль 2 кнопкового вимикача.
Використовуються з такими компонентами:
Модуль кнопкового вимикача Wiser, 2 клавішний D-Life MTN5123-60**
Механізм керування 1-PL лінією, 2 клавішний D-Life MTN5129-60**



Клавіші для модуля 2-кнопкового вимикача (сцена 1/2, вгору/вниз)



Виконання	№ в каталозі
Термопласт	
☐ білий лотос	**MTN5227-6035**
■ антрацит	**MTN5227-6034**
■ сахара	**MTN5227-6033**
■ нержавійна сталь	**MTN5227-6036**
■ нікель	**MTN5227-6050**
■ шампань	**MTN5227-6051**
■ мокко	**MTN5227-6052**

Для D-Life.
Клавіші встановлюються на модуль 2-кнопкового вимикача.
Використовуються з такими компонентами:
Модуль кнопкового вимикача Wiser, 2-клавішний D-Life MTN5123-60**
Механізм керування 1-PL лінією, 2-клавішний D-Life MTN5129-60**

Модулі PlusLink

Модуль кнопкового вимикача Wiser, 2-клавішний



Виконання	№ в каталозі
	MTN5123-6000

Для D-Life.
Кнопковий модуль без клавіш.
Кнопковий модуль підключають до необхідного механізму за допомогою інтерфейсу модуля і доповнюють клавішами для 2-кнопкового модуля відповідної конструкції.
Можливість дистанційного керування і програмування за допомогою програми Wiser Room. Додаток дозволяє виконувати налаштування та використовувати додаткові функції:

- Таймер (сходове освітлення)
- Реле часу
- Випадкова функція
- Генератор імпульсів
- Функція пам'яті
- Мінімальна/максимальна яскравість
- Магнітний контакт
- Функція захисту від сонця
- Підсвічування для орієнтації

Функції
Перемикання на місці, виклик/збереження сцен, реле часу, випадкова функція, таймер з попередженням/без попередження, генератор імпульсів:

- Механізм електронного вимикача
- Механізм релейного вимикача

Окреме перемикання обох каналів на місці, реле часу, випадкова функція, таймер з попередженням/без попередження, генератор імпульсів:

- Механізм електронного вимикача, 2-клавішний
- Механізм релейного вимикача, 2-клавішний

Перемикання на місці/світлорегулювання, виклик/збереження сцен, реле часу, випадкова функція, таймер з попередженням/без попередження:

- Механізм універсального світлорегулятора
- Механізм керування 1-10 В
- Механізм DALI

Окреме перемикання на місці/світлорегулювання обох каналів, реле часу, випадкова функція, таймер з попередженням/без попередження:

- Механізм універсального світлорегулятора, 2-клавішний

Керування жалюзі на місці, виклик/збереження світлових сцен (будь-яке положення), реле часу, випадкова функція:

- Механізм керування жалюзі

Загальне керування, світлорегулювання, керування жалюзі, виклик/збереження сцен, реле часу, випадкова функція:

- Механізм центрального керування

Робочі елементи: 4 кнопки
Елементи відображення: 2 світлодіодних індикатора стану, 2 світлодіодних індикатора положення
Підключення: інтерфейс модуля
Використовується з такими компонентами:
Механізм центрального керування MTN5190-0000
Механізм електронного вимикача MTN5151-00**
Механізм електронного вимикача, 2-клавішний MTN5152-00**
Механізм релейного вимикача MTN5161-00**
Механізм релейного вимикача, 2-клавішний MTN5162-00**
Механізм керування жалюзі MTN5165-0000
Механізм універсального світлорегулятора MTN5171-00**
Механізм універсального світлорегулятора, 2-клавішний MTN5172-00**
Механізм 1-10 В MTN5180-00**
Механізм DALI MTN5185-00**
Клавіші для модуля 2-кнопкового вимикача D-Life MTN5220-60**
Клавіші для модуля 2-кнопкового вимикача (сцена 1/2, порожній) D-Life MTN5226-60**
Клавіші для модуля 2-кнопкового вимикача (сцена 1/2, вгору/вниз) D-Life MTN5227-60**
Примітка. Можливість керування за допомогою технології Bluetooth (доступно для пристроїв з функцією Bluetooth Smart Ready, починаючи з версії 4.1).
Додаток Wiser Room підтримують пристрої, починаючи з Android™ 4.4 та Apple® iOS9.1.
Всі налаштування і регулювання в часі однаково застосовні до обох каналів.

Датчики руху і присутності





Модуль датчика руху ARGUS 180 для прихованого монтажу



PlusLink

Виконання	№ в каталозі
Термопласт	
☐ білий лотос	**MTN5710-6035**
■ антрацит	**MTN5710-6034**
■ сахара	**MTN5710-6033**
■ нержавійна сталь	**MTN5710-6036**
■ нікель	**MTN5710-6050**
■ шампань	**MTN5710-6051**
■ мокко	**MTN5710-6052**

Датчик руху для приміщень із захистом від намагань непомітно проповзти. Модуль датчика виявляє рухомі джерела тепла (наприклад, людей) в межах зони виявлення, яка налаштовується, і запускає сходовий таймер. Модуль датчика обладнаний світлочутливими елементами з регульованим порогом яскравості, що забезпечує увімкнення освітлення лише у випадку недотримання зазначеного порога яскравості. Функція присутності, що перемикається.

Функції

Функція сходового освітлення залежно від яскравості:
- Механізм електронного вимикача
- Механізм релейного вимикача
- Механізм універсального світлорегулятора
- Механізм керування 1-10 В
- Механізм керування DALI

Функція сходового освітлення залежно від яскравості з каналом 1, функція сходового освітлення незалежно від яскравості з каналом 2:
- Механізм електронного вимикача, 2-клавішний
- Механізм релейного вимикача, 2-клавішний
- Механізм універсального світлорегулятора, 2 клавішний

Кут охоплення: 180°
Кількість рівнів: 6
Кількість зон: 46
Рекомендована висота монтажу 1,1 м
Дальність дії: 8 м вправо/вліво, 12 м вперед
Чутливість: плавне налаштування
Фотоелемент: плавне налаштування від 10 до 1000 люкс
Час: плавне налаштування від 10 с до 30 хв.
Використовується з такими компонентами:
Механізм централ. керування MTN5190-0000
Механізм електронного вимикача MTN5151-00**
Механізм електронного вимикача, 2-клавішний MTN5152-00**
Механізм релейного вимикача MTN5161-00**
Механізм релейного вимикача, 2-клавішний MTN5162 00**
Механізм універсального світлорегулятора MTN5171 00**
Механізм універсального світлорегулятора, 2 клавішний MTN5172-00**
Механізм 1-10 В MTN5180-00**
Механізм DALI MTN5185-00**

Модуль датчика руху ARGUS 180 для прихованого монтажу з вимикачем



PlusLink

Виконання	№ в каталозі
Термопласт	
☐ білий лотос	**MTN5711-6035**
■ антрацит	**MTN5711-6034**
■ сахара	**MTN5711-6033**
■ нержавійна сталь	**MTN5711-6036**
■ нікель	**MTN5711-6050**
■ шампань	**MTN5711-6051**
■ мокко	**MTN5711-6052**

Датчик руху для приміщень із захистом від намагань непомітно проповзти. Модуль датчика виявляє рухомі джерела тепла (наприклад, людей) в межах зони виявлення, що налаштовується, і запускає сходовий таймер. Модуль датчика обладнаний світлочутливими елементами з регульованим порогом яскравості, що забезпечує увімкнення освітлення лише у випадку недотримання зазначеного порога яскравості. Функція присутності, що перемикається.

Функції

Функція сходового освітлення залежно від яскравості, тривалість «увімк.»/«вимкн.»:
- Механізм електронного вимикача
- Механізм релейного вимикача
- Механізм універсального світлорегулятора
- Механізм керування 1-10 В
- Механізм керування DALI

Функція сходового освітлення залежно від яскравості з каналом 1, функція сходового освітлення незалежно від яскравості з каналом 2, тривалість «увімк.»/«вимкн.»:
- Механізм електронного вимикача, 2-клавішний
- Механізм релейного вимикача, 2-клавішний
- Механізм універсального світлорегулятора, 2 клавішний

Кут охоплення: 180°
Робочий елемент: ручний перемикач (0, авто, 1)
Кількість рівнів: 6
Кількість зон: 46
Рекомендована висота монтажу 1,1 м
Дальність дії: 8 м вправо/вліво, 12 м вперед
Чутливість: плавне налаштування
Фотоелемент: плавне налаштування від 10 до 1000 люкс
Час: плавне налаштування від 10 с до 30 хв.
Використовується з такими компонентами:
Механізм централ. керування MTN5190-0000
Механізм електронного вимикача MTN5151-00**
Механізм електронного вимикача, 2-клавішний MTN5152-00**
Механізм релейного вимикача MTN5161-00**
Механізм релейного вимикача, 2-клавішний MTN5162-00**
Механізм універсального світлорегулятора MTN5171 00**
Механізм універсального світлорегулятора, 2 клавішний MTN5172-00**
Механізм 1-10 В MTN5180-00**
Механізм DALI MTN5185-00**

Модулі PlusLink



Датчик присутності ARGUS з ІЧ приймачем, релейний, 1-канальний



Виконання	№ в каталозі
полярно-білий	**MTN5510-1119**

Датчик присутності для монтажу на стелі всередині приміщення.
Модуль датчика виявляє рухомі джерела тепла (наприклад, людей) в межах зони виявлення, що налаштовується, і запускає сходовий таймер.
Для омічного, індуктивного та ємнісного навантаження, наприклад, ламп розжарювання, енергозберігаючих ламп, низьковольтного галогенного освітлення зі звичайним трансформатором, електронних трансформаторів, люмінесцентних ламп.
Модуль датчика обладнаний світлочутливими елементами з регульованим порогом яскравості, що забезпечує увімкнення освітлення лише у випадку недотримання зазначеного порогу яскравості. Якщо денного світла достатньо, прилад вимикає освітлення, незважаючи на присутність людей в приміщенні.
Для прихованого монтажу в монтажну коробку D=60 мм або відкритого монтажу в корпус, доступний як аксесуар.
Фіксація лапками й гвинтами.

Функції

- Перемикання одного виходу.
- Зовнішній запуск за допомогою одного вводу PL (датчик присутності (підпорядкований), механізм керування 1-PL лінією).
- Перемикання
- Функція сходового освітлення залежно від яскравості

Номінальна напруга: 220/230 В змінного струму, 50/60 Гц
Номінальний струм: макс. 10 АХ, cos ϕ = 0,6
Виходи: 1 замикальний контакт
Макс. комутаційна здатність на канал
Лампи розжарювання: 2200 Вт
Галогенні лампи 220 В: 2000 Вт
Низьковольтні галогенні лампи з обмотувальним трансформатором: 500 ВА
Електронні трансформатори: 1050 Вт
Ємнісне навантаження: 10 А, 140 мкФ
Енергозберігаючі лампи: 100 ВА
Навантаження у вигляді електродвигуна: 1000 ВА
Нейтральний провідник: потрібен (3-дротова система)
Переріз дротів: макс. 2x2.5 мм^2
Кут охоплення: 360°
Кількість рівнів: 6
Кількість зон: 136
Кількість детекторів руху: 4
Рекомендована висота монтажу: 2,5 м
Дальність дії: радіус до 7 м (за умови висоти монтажу 2,50 м)
Чутливість: плавне регулювання
Поріг яскравості: плавне налаштування від 10 до 1000 люкс
Час регулювання на каналі 1: плавне налаштування від 10 с до 30 хв.
Аксесуари:
Корпус для відкритого монтажу датчика присутності ARGUS MTN550619
Механізм керування 1-PL лінією, 2-клавішний MTN5129-6000
Пристрій відключення лінії PlusLink CCTDT5130
Датчик: пульт ІЧ дистанційного керування універсальний MTN5761-0000
Підпорядкований пристрій: датчик присутності ARGUS Slave (підпорядкований) MTN5570 1019

Модулі PlusLink



Датчик присутності ARGUS з ІЧ приймачем, релейний, 2-канальний



Виконання	№ в каталозі
полярно-білий	**MTN5510-1219**

Датчик присутності для монтажу на стелі всередині приміщення.
Модуль датчика виявляє рухомі джерела тепла (наприклад, людей) в межах зони виявлення, що налаштовується, і запускає сходовий таймер.
Для омічного, індуктивного та ємнісного навантаження, наприклад ламп розжарювання, енергозберігаючих ламп, низьковольтного галогенного освітлення зі звичайним трансформатором, електронних трансформаторів, люмінесцентних ламп. Модуль датчика обладнаний світлочутливими елементами з регульованим порогом яскравості, що забезпечує увімкнення освітлення лише у випадку недотримання зазначеного порога яскравості. Якщо денного світла достатньо, прилад вимикає освітлення, незважаючи на присутність людей в приміщенні.
Для прихованого монтажу в монтажну коробку D=60 мм або відкритого монтажу в корпус, доступний як аксесуар.
Фіксація лапками й гвинтами.

Функції

- Перемикання двох виходів
- Зовнішній запуск за допомогою двох вводів PL (датчик присутності (підпорядкований), механізм керування 1-PL лінією)
- Перемикання
- Функція сходового освітлення залежно від яскравості з каналом 1, функція сходового освітлення незалежно від яскравості з каналом 2

Номінальна напруга: 220/230 В змінного струму, 50/60 Гц
Номінальний струм: макс. 10 АХ, cos ϕ= 0,6. Загальне навантаження на обидва канали не може перевищувати 14 А
Виходи: 2 замикальних контакти
Макс. комутаційна здатність на канал
Лампи розжарювання: 2200 Вт
Галогенні лампи 220 В: 2000 Вт
Низьковольтні галогенні лампи з обмотувальним трансформатором: 500 ВА
Електронні трансформатори: 1050 Вт
Ємнісне навантаження: 10 А, 140 мкФ
Енергозберігаючі лампи: 100 ВА
Навантаження у вигляді електродвигуна: 1000 ВА
Нейтральний провідник: потрібен (3-дротова система)
Переріз дротів: макс. 2x2.5 мм^2
Кут охоплення: 360°
Кількість рівнів: 6
Кількість зон: 136
Кількість детекторів руху: 4
Рекомендована висота монтажу: 2,5 м
Дальність дії: радіус до 7 м (за умови висоти монтажу 2,50 м)
Чутливість: плавне регулювання
Поріг яскравості: плавне налаштування від 10 до 1000 люкс
Час регулювання:
канал 1: плавне налаштування від 10 с до 30 хв.
канал 2: плавне налаштування від 5 хв. до 2 годин
Аксесуари:
Корпус для відкритого монтажу датчика присутності ARGUS MTN550619
Механізм керування 1-PL лінією, 2-клавішний MTN5129-6000
Пристрій відключення лінії PlusLink CCTDT5130
Датчик: пульт ІЧ дистанційного керування універсальний MTN5761-0000
Підпорядкований пристрій: датчик присутності ARGUS Slave (підпорядкований) MTN5570-1019

Модулі PlusLink



Датчик присутності ARGUS з ІЧ приймачем, 1-10 В



Виконання	№ в каталозі
полярно-білий	**MTN5510-1419**

Датчик присутності для монтажу на стелі всередині приміщення.
Модуль датчика виявляє рухомі джерела тепла (наприклад, людей) в межах зони виявлення, що налаштовується, і запускає сходовий таймер.
Для люмінесцентних ламп з електронними баластами або електронними трансформаторами зі входом 1-10 В. Модуль датчика обладнаний світлочутливими елементами з регульованим порогом яскравості, що забезпечує увімкнення освітлення лише у випадку недотримання зазначеного порога яскравості. Якщо денного світла достатньо, прилад вимикає освітлення, незважаючи на присутність людей в приміщенні.
Функція керування освітленням, що перемикається, підтримує рівень освітлення в приміщенні постійним. Сенсорний модуль постійно вимірює яскравість в приміщенні і підтримує її на рівні заданих параметрів.
Для прихованого монтажу в монтажну коробку D=60 мм або відкритого монтажу в корпус, доступний як аксесуар.
Фіксація лапками й гвинтами.

Функції

- Перемикання і світлорегулювання одного виходу
- Зовнішній запуск за допомогою одного вводу PL (датчик присутності (підпорядкований), механізм керування 1-PL лінією)
- Функція пам'яті
- Функція сходового освітлення залежно від яскравості, керування освітленням

Номінальна напруга: 220/230 В змінного струму, 50/60 Гц
Номінальний струм: макс. 10 А, cos ϕ = 0,6
Керуючий струм: макс. 50 мА
Тип навантаження: макс. 25 керованих електронних баластів (1-10 В)
Виходи: 1 замикальний контакт, 1x (1-10 В)
Макс. комутаційна здатність
Лампи розжарювання: 2200 Вт
Галогенні лампи 220 В: 2000 Вт
Низьковольтні галогенні лампи з обмотувальним трансформатором: 500 ВА
Електронні трансформатори: 1050 Вт
Ємнісне навантаження: 10 А, 140 мкФ
Нейтральний провідник: потрібен (3-дротова система)
Переріз дротів: макс. 2x2.5 мм^2
Кут охоплення: 360°
Кількість рівнів: 6
Кількість зон: 136
Кількість детекторів руху: 4
Рекомендована висота монтажу: 2,5 м
Дальність дії: радіус до 7 м (за умови висоти монтажу 2,50 м)
Чутливість: плавне регулювання
Поріг яскравості: плавне налаштування від 10 до 1000 люкс
Час регулювання на каналі 1: плавне налаштування від 10 с до 30 хв.
Аксесуари:
Корпус для відкритого монтажу датчика присутності ARGUS MTN550619
Механізм керування 1-PL лінією, 2-клавішний MTN5129-6000
Пристрій відключення лінії PlusLink CCTDT5130
Датчик: пульт ІЧ дистанційного керування універсальний MTN5761-0000
Підпорядкований пристрій: датчик присутності ARGUS Slave (підпорядкований) MTN5570 1019

Модулі PlusLink



Датчик присутності ARGUS з ІЧ приймачем, DALI



Виконання	№ в каталозі
полярно-білий	**MTN5510-1519**

Датчик присутності для монтажу на стелі всередині приміщення.
Модуль датчика виявляє рухомі джерела тепла (наприклад, людей) в межах зони виявлення, що налаштовується, і запускає сходовий таймер.
Підтримує включення до 15 електронних баластів DALI.
Модуль датчика обладнаний світлочутливими елементами з регульованим порогом яскравості, що забезпечує увімкнення освітлення лише у випадку недотримання зазначеного порога яскравості. Якщо денного світла достатньо, прилад вимикає освітлення, незважаючи на присутність людей в приміщенні.
Функція керування освітленням, що перемикається, підтримує рівень освітлення в приміщенні постійним. Сенсорний модуль постійно вимірює яскравість в приміщенні і підтримує її на рівні заданих параметрів.
Для прихованого монтажу в монтажну коробку D=60 мм або відкритого монтажу в корпус, доступний як аксесуар.
З гвинтовими затискачами.
Фіксація лапками й гвинтами.

Функції

- Перемикання та світлорегулювання електронних баластів DALI.
- Зовнішній запуск за допомогою одного вводу PL (датчик присутності (підпорядкований), механізм керування 1-PL лінією).
- Захист від перевантаження і короткого замикання.
- Функція пам'яті.
- До однієї лінії DALI можна підключити до 6 механізмів керування DALI. Однак забороняється перевищувати максимальну кількість електронних баластів DALI, яка дорівнює 64, і максимальну довжину кабелю – 300 м.
- Функція сходового освітлення залежно від яскравості, керування освітленням.

Номінальна напруга: 220/230 В змінного струму, 50/60 Гц
Тип: керуючий пристрій категорії I
Тип навантаження: макс. 15 керованих електронних баластів DALI
Вихідний струм DALI: макс. 30 мА
Вихідна напруга DALI: 15 В пост. струму
Нейтральний провідник: потрібен (3-дротова система)
Переріз дротів: макс. 2x2.5 мм^2
Кут охоплення: 360°
Кількість рівнів: 6
Кількість зон: 136
Кількість детекторів руху: 4
Рекомендована висота монтажу: 2,5 м
Дальність дії: радіус до 7 м (за умови висоти монтажу 2,50 м)
Чутливість: плавне регулювання
Поріг яскравості: плавне налаштування від 10 до 1000 люкс
Час регулювання на каналі 1: плавне налаштування від 10 с до 30 хв.
Аксесуари:
Корпус для відкритого монтажу датчика присутності ARGUS MTN550619
Механізм керування 1-PL лінією, 2-клавішний MTN5129-6000
Пристрій відключення лінії PlusLink CCTDT5130
Датчик: пульт ІЧ дистанційного керування універсальний MTN5761-0000
Підпорядкований пристрій: датчик присутності ARGUS Slave (підпорядкований) MTN5570 1019

Модулі PlusLink



Датчик присутності ARGUS Slave (підпорядкований)



PlusLink

Виконання	№ в каталозі
полярно-білий	**MTN5570-1019**

Підтримує включення всіх керуючих датчиків присутності ARGUS Master. Пристрій оснащений чотирма виходами PL.
Для використання функції керування за допомогою PL потрібна окрема жила, яка підходить до приймальних керуючих пристроїв для кожної лінії PL.
Датчик присутності для монтажу на стелі всередині приміщення.
Модуль датчика виявляє рухомі джерела тепла (наприклад, людей) в межах зони виявлення, що налаштовується, і запускає сходовий таймер.
У випадку виявлення руху підпорядкований датчик присутності Argus Slave відправляє цю інформацію керуючому датчику (або датчикам). Керуючий датчик керує освітленням.
Вимірювання яскравості відбувається на місці монтажу керуючого датчика.
Для прихованого монтажу в монтажну коробку D=60 мм або відкритого монтажу в корпус, доступний як аксесуар.
З гвинтовими затискачами.
Фіксація лапками й гвинтами.
Функції
- Загальне керування за допомогою чотирьох виходів PL
- Функція сходового освітлення незалежно від яскравості

Номінальна напруга: 220/230 В змінного струму, 50/60 Гц
Виходи: 4xPL
Нейтральний провідник: потрібен (3-дротова система)
Переріз дротів: макс. 2x2,5 мм^2
Кут охоплення: 360°
Кількість рівнів: 6
Кількість зон: 136
Кількість детекторів руху: 4
Рекомендована висота монтажу: 2,5 м
Дальність дії: радіус до 7 м (за умови висоти монтажу 2,50 м)
Чутливість: плавне регулювання
Аксесуари:
Корпус для відкритого монтажу датчика присутності ARGUS MTN550619
Пристрій відключення лінії PlusLink CCTDT5130
Керуючий пристрій:
Датчик присутності ARGUS з ІЧ приймачем, релейний, 1-канальний MTN5510-1119
Датчик присутності ARGUS з ІЧ приймачем, релейний, 2-канальний MTN5510-1219
Датчик присутності ARGUS з ІЧ приймачем, 1-10 В MTN5510-1419
Датчик присутності ARGUS з ІЧ приймачем, DALI MTN5510-1519



Корпус для відкритого монтажу датчика присутності ARGUS



Виконання	№ в каталозі
полярно-білий	**MTN550619**

Корпус для відкритого монтажу датчиків присутності ARGUS.
- колір: полярно-білий (аналог RAL 9010)

Використовується з такими компонентами:
Датчик присутності ARGUS з ІЧ приймачем, релейний, 1-канальний MTN5510-1119
Датчик присутності ARGUS з ІЧ приймачем, релейний, 2-канальний MTN5510-1219
Датчик присутності ARGUS з ІЧ приймачем, 1-10 В MTN5510-1419
Датчик присутності ARGUS з ІЧ приймачем, DALI MTN5510-1519
Датчик присутності ARGUS Slave (підпорядкований) MTN5570-1019
Датчик присутності KNX ARGUS Basic MTN630**
Датчик присутності KNX ARGUS MTN6308**
Датчик присутності KNX ARGUS з керуванням світлом та ІЧ приймачем MTN6309**



Універсальний ІЧ пульт дистанційного керування



Виконання	№ в каталозі
чорний/білий	**MTN5761-0000**

10-канальний інфрачервоний (ІЧ) пульт дистанційного керування. Для керування всіма TELE-сенсорними поверхнями, кнопками керування жалюзі з ІЧ приймачем, датчиками присутності з ІЧ приймачами та пристроями KNX з ІЧ приймачами.
Батарея: 2 мікроелемента (IEC LR 03 AAA)
Радіус дії: до 12 м
Використовується з такими компонентами:
TELE-сенсорна поверхня System M MTN5779**, MTN5703**
Кнопка керування жалюзі з ІЧ приймачем та підключенням датчика System M MTN5880**, MTN5864**
Датчик присутності ARGUS з ІЧ приймачем, релейний, 1-канальний MTN5510-1119
Датчик присутності ARGUS з ІЧ приймачем, релейний, 2-канальний MTN5510-1219
Датчик присутності ARGUS з ІЧ приймачем, 1-10 В MTN5510-1419
Датчик присутності ARGUS з ІЧ приймачем, DALI MTN5510-1519
4-кнопковий вимикач plus з ІЧ приймачем System M MTN6279**, MTN6175**
4-кнопковий вимикач plus з терморегулятором System M MTN6214-03**/-04**
Датчик присутності KNX ARGUS з керуванням світлом та ІЧ приймачем MTN6309**
Комплект постачання: без батареї

Модулі PlusLink



Модуль таймера з дисплеєм



PlusLink

Виконання	№ в каталозі
Термопласт	
☐ білий лотос	**MTN5755-6035**
■ антрацит	**MTN5755-6034**
■ сахара	**MTN5755-6033**
■ нержавійна сталь	**MTN5755-6036**
■ нікель	**MTN5755-6050**
■ шампань	**MTN5755-6051**
■ мокко	**MTN5755-6052**

Для D-Life.
Для програмованого увімкнення та вимкнення приводних електродвигунів жалюзі в заданий час.
Кількість циклів перемикання (увімкнення/вимкнення, підйом/опускання)
Механізми вимикачів, світлорегулювання, керування жалюзі:
На один канал: 2 цикли перемикання/день
Механізм центрального керування:
На одну лінію PL: 2 цикли перемикання/день
Функції
- Попередньо заданий час увімкнення (у вільних групах)
- Керування через меню
- Резерв потужності > 6 годин
- Скидання для повернення до заводських налаштувань
- Можливість активації функції увімкнення у випадковий час (в діапазоні 0-30 хв.)
- Функція «астро»
- Просте перемикання на літній/зимовий час
- Можливість створення індивідуальної програми роботи
- У будь-який час можливо ручне керування
- Вибір функції клавіші зі стрілкою для кнопок або загальних сцен
- Можливе налаштування значень яскравості світла для функції захисту від сонця
- Налаштування порога чутливості до вітру

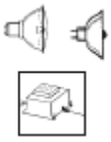
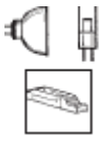
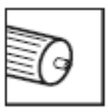
Керування на місці:
- Механізм електронного вимикача
- Механізм релейного вимикача
- Механізм електронного вимикача, 2-клавішний
- Механізм релейного вимикача, 2-клавішний

Керування на місці/світлорегулювання:
- Механізм універсального світлорегулятора
- Механізм керування 1-10 В
- Механізм керування DALI
- Механізм універсального світлорегулятора, 2-клавішний

Керування жалюзі на місці:
- Механізм керування жалюзі

Загальне керування, світлорегулювання, керування жалюзі, вилучення сцен:
Механізм центрального керування
Робочі елементи: 5 кнопок
Елементи відображення: 5 світлодіодів, РК дисплей
Підключення: інтерфейс модуля
Використовується з такими компонентами:
Механізм центрального керування MTN5190-0000
Механізм електронного вимикача MTN5151-00**
Механізм електронного вимикача, 2-клавішний MTN5152-00**
Механізм релейного вимикача MTN5161-00**
Механізм релейного вимикача, 2-клавішний MTN5162-00**
Механізм керування жалюзі MTN5165-0000
Механізм універсального світлорегулятора MTN5171-00**
Механізм універсального світлорегулятора, 2-клавішний MTN5172-00**
Механізм 1-10 В MTN5180-00**
Механізм DALI MTN5185-00**

Механізми PlusLink

	Лампи								Електродвигун
	 Лампи розжарювання 230 В змінного струму	 Галогенні лампи 230 В змінного струму	 Обмотувальні трансфор-матори з димером	 Електронні трансфор-матори	 Електронні баласти 1-10 В	 Компактні люмінесцентні лампи з димером	 Світлодіодні лампи з димером 1) RC-навантаження 2) RL LED-навантаження	 Електронні баласти DALI	 Макс. 1 електродвигун
Механізм універсального світлорегулятора									
 1-клавішний MTN5171-0000	20-420 Вт	20-420 Вт	40-420 Вт	20-240 ВТ	-	-	1) 14-210 Вт 2) 14-50 Вт	-	-
 2-клавішний MTN5172-0000	20-200 Вт	50-200 Вт	50-200 ВТ	50-200 Вт	-	-	-	-	-
Механізм 1-10 В									
 MTN5180-0000	-	-	-	-	25 керованих електронних баластів 1-10 В	-	-	-	-
Механізм DALI									
 MTN5185-0000	-	-	-	-	-	-	-	10 керованих електронних баластів DALI	-
Механізм релейного вимикача									
 1-клавішний MTN5161-0000	2200 Вт	2000 Вт	500ВА	1050 Вт	-	100 ВА	100 Вт	-	1000 Вт
 2-клавішний MTN5162-0000	2200 Вт	2000 Вт	500 ВА	1050 Вт	-	100 ВА	100 Вт	-	1000 Вт
Датчик присутності ARGUS									
 1-канальний MTN5510-1119	2200 Вт	2000 Вт	500ВА	1050 Вт	-	100 ВА	100 Вт	-	1000 Вт
 2-канальний MTN5510-1219	2200 Вт	2000 Вт	500 ВА	1050 Вт	-	100 ВА	100 Вт	-	1000 Вт
Механізм електронного вимикача									
 1-клавішний MTN5151-0000	50-420 ВТ	50-420 ВТ	50-420 ВА	-	-	-	-	-	-
 2-клавішний MTN5152-0000	20-220 Вт	50-220 Вт	50-220 ВА	-	-	-	-	-	-
Механізм керування жалюзі									
 MTN5165-0000	-	-	-	-	-	-	-	-	1000 ВА

Механізми PlusLink/Аксесуари

- Функція пам'яті: під час включення світла зберігається останній встановлений рівень яскравості

Умовні позначення

Лампи розжарювання 230 В

Галогенні лампи 230 В

Обмотувальні трансформатори з димером

Електронні трансформатори з димером

Електродвигуни

Механізм релейного вимикача



PlusLink LED

Виконання	№ в каталозі
Гвинтові затискачі	**MTN5161-0000**

Для омічного, індуктивного та ємнісного навантаження, наприклад, ламп розжарювання, енергозберігаючих ламп, низьковольтного галогенного освітлення зі звичайним трансформатором, електронних трансформаторів, люмінесцентних ламп.
Фіксація лапками й гвинтами.
Функції
- Перемикання одного виходу.
- Модуль визначає використання функції механізму.
- Зовнішнє спрацьовування за допомогою одного вводу PlusLink.

Номінальна напруга: 220/230 В змінного струму, 50/60 Гц
Номінальний струм: макс. 10 AX, cos ϕ = 0.6
Виходи: 1 замикальний контакт
Макс. комутаційна здатність на канал
Лампи розжарювання: 2200 Вт
Галогенні лампи 220 В: 2000 Вт
Низьковольтні галогенні лампи з обмотувальним трансформатором: 500 ВА
Електронні трансформатори: 1050 Вт
Ємнісне навантаження: 10 А, 140 мкФ
Енергозберігаючі лампи: 100 ВА
Навантаження у вигляді електродвигуна: 1000 ВА
Нейтральний провідник: потрібен (3-дротова система)
Переріз дротів: макс. 2x2.5 мм^2
Використовується з такими компонентами:
Модуль кнопкового вимикача Wiser, 1-клавішний D-Life MTN5113-60**
Модуль кнопкового вимикача Wiser, 2-клавішний D-Life MTN5123-60**
Модуль датчика руху ARGUS 180 для прихованого монтажу D-Life MTN5710-60**
Модуль датчика руху ARGUS 180 для прихованого монтажу з вимикачем D-Life MTN5711 60**
Модуль таймера з дисплеєм D-Life MTN5755-60**
Аксесуари:
Розподільник PL-сигналів на різних фазах MTN5130-0001
Пристрій відключення лінії PlusLink CCTDT5130
З механічними кнопками
Датчик:
Механізм керування 1-PL лінією, 1-клавішний D-Life MTN5119-60**
Механізм керування 1-PL лінією, 2-клавішний D-Life MTN5129-60**
Механізм центрального керування MTN5190-0000
Примітка. Всі функції керування включені в модуль. Механізми без підключеного до них модуля не виконують функцій.

Механізм релейного вимикача, 2-клавішний



Виконання	№ в каталозі
Гвинтові затискачі	**MTN5162-0000**

Для омічного, індуктивного та ємнісного навантаження, наприклад, ламп розжарювання, енергозберігаючих ламп, низьковольтного галогенного освітлення зі звичайним трансформатором, електронних трансформаторів, люмінесцентних ламп.
Фіксація лапками й гвинтами.

Функції

- Перемикання двох виходів
- Модуль визначає використання функції механізму
- Зовнішнє спрацьовування за допомогою двох вводів PlusLink

Номінальна напруга: 220/230 В змінного струму, 50/60 Гц
Номінальний струм: макс. 10 АХ, cos ϕ = 0,6. Загальне навантаження на обидва канали не повинне перевищувати 14 А
Виходи: 2 замикальних контакти
Макс. комутаційна здатність на канал
Лампи розжарювання: 2200 Вт
Галогенні лампи: 220 В 2000 Вт
Низьковольтні галогенні лампи з обмотувальним трансформатором: 500 ВА
Електронні трансформатори: 1050 Вт
Ємнісне навантаження: 10 А, 140 мкФ
Енергозберігаючі лампи: 100 ВА
Навантаження у вигляді електродвигуна: 1000 ВА
Нейтральний провідник: потрібен (3-дротова система)
Переріз дротів: макс. 2x2.5 мм^2
Використовується з такими компонентами:
Модуль кнопкового вимикача Wiser, 1-клавішний D-Life MTN5113-60**
Модуль кнопкового вимикача Wiser, 2-клавішний D-Life MTN5123-60**
Модуль датчика руху ARGUS 180 для прихованого монтажу D-Life MTN5710-60**
Модуль датчика руху ARGUS 180 для прихованого монтажу з вимикачем D-Life MTN5711 60**
Модуль таймера з дисплеєм D-Life MTN5755-60**
Аксесуари:
Розподільник PL-сигналів на різних фазах MTN5130-0001
Пристрій відключення лінії PlusLink CCTDT5130
З механічними кнопками
Датчик:
Механізм керування 1-PL лінією, 1-клавішний D-Life MTN5119-60**
Механізм керування 1-PL лінією, 2-клавішний D-Life MTN5129-60**
Механізм центрального керування MTN5190-0000
Примітка. Всі функції керування включені в модуль. Механізми без підключеного до них модуля не виконують функцій.

Механізм електронного вимикача



Виконання	№ в каталозі
Гвинтові затискачі	**MTN5151-0000**

Для омічного або індуктивного навантаження, наприклад, ламп розжарювання та низьковольтного галогенного освітлення зі звичайним трансформатором.
Фіксація лапками й гвинтами.

Функції

- Перемикання одного виходу
- Модуль визначає використання функції механізму
- Зовнішнє спрацьовування за допомогою одного вводу PlusLink
- Захист від перевантаження та короткого замикання

Номінальна напруга: 220/230 В змінного струму, 50/60 Гц
Комутаційна здатність: 50-420 ВА
Нейтральний провідник: не потрібен (2-дротова система)
Переріз дротів: макс. 2x2,5 мм^2
Використовується з такими компонентами:
Модуль кнопкового вимикача Wiser, 1-клавішний D-Life MTN5113-60**
Модуль кнопкового вимикача Wiser, 2-клавішний D-Life MTN5123-60**
Модуль датчика руху ARGUS 180 для прихованого монтажу D-Life MTN5710-60**
Модуль датчика руху ARGUS 180 для прихованого монтажу з вимикачем D-Life MTN5711 60**
Модуль таймера з дисплеєм D-Life MTN5755-60**
Аксесуари:
Розподільник PL-сигналів на різних фазах MTN5130-0001
Пристрій відключення лінії PlusLink CCTDT5130
З механічними кнопками
Датчик:
Механізм керування 1-PL лінією, 1-клавішний D-Life MTN5119-60**
Механізм керування 1-PL лінією, 2-клавішний D-Life MTN5129-60**
Механізм центрального керування MTN5190-0000
Примітка. Всі функції керування включені в модуль. Механізми без підключеного до них модуля не виконують функцій.

Механізм електронного вимикача, 2-клавішний



Виконання	№ в каталозі
Гвинтові затискачі	**MTN5152-0000**

Для омічного або індуктивного навантаження, наприклад, ламп розжарювання та низьковольтного галогенного освітлення зі звичайним трансформатором.
Фіксація лапками й гвинтами.

Функції

- Перемикання двох виходів
- Модуль визначає використання функції механізму
- Зовнішнє спрацьовування за допомогою двох вводів PlusLink
- Захист від перевантаження та короткого замикання

Номінальна напруга: 220/230 В змінного струму, 50/60 Гц
Виходи: 2
Комутаційна здатність на канал: 50-220 ВА
Нейтральний провідник: не потрібен (2-дротова система)
Переріз дротів: макс. 2x2.5 мм^2
Використовується з такими компонентами:
Модуль кнопкового вимикача Wiser, 1-клавішний D-Life MTN5113-60**
Модуль кнопкового вимикача Wiser, 2-клавішний D-Life MTN5123-60**
Модуль датчика руху ARGUS 180 для прихованого монтажу D-Life MTN5710-60**
Модуль датчика руху ARGUS 180 для прихованого монтажу з вимикачем D-Life MTN5711 60**
Модуль таймера з дисплеєм D-Life MTN5755-60**
Аксесуари:
Розподільник PL-сигналів на різних фазах MTN5130-0001
Пристрій відключення лінії PlusLink CCTDT5130
З механічними кнопками
Датчик:
Механізм керування 1-PL лінією, 1-клавішний D-Life MTN5119-60**
Механізм керування 1-PL лінією, 2-клавішний D-Life MTN5129-60**
Механізм центрального керування MTN5190-0000
Примітка. Всі функції керування включені в модуль. Механізми без підключеного до них модуля не виконують функцій.

Механізми PlusLink

Механізм універсального світлорегулятора



PlusLink R,L,C LED

Виконання	№ в каталозі
Гвинтові затискачі	**MTN5171-0000**

Для омічного, індуктивного або ємнісного навантаження, наприклад, ламп розжарювання, світлодіодних ламп з димером, обмотувальних або електронних трансформаторів з димером.
Відсічення фази по передньому та задньому фронту.
Універсальний світлорегулятор автоматично розпізнає тип підключеного навантаження.
Не підключайте до нього навантаження різних типів одночасно.
Фіксація лапками й гвинтами.

Функції

- Перемикання та світлорегулювання одного виходу
- Модуль визначає використання функції механізму
- Зовнішнє спрацьовування за допомогою одного вводу PlusLink
- Захист від перевантаження та короткого замикання
- Плавний пуск
- Функція пам'яті

Номінальна напруга: 220/230 В змінного струму, 50/60 Гц
Переріз дротів: макс. 2x2,5 мм^2
Захист: автоматичний вимикач 16 А
Нейтральний провідник: не потрібен
Комутаційна здатність з модулем кнопкового вимикача Wiser, таймера, Argus:
Світлодіодні лампи з димером: 14-210 Вт (відсічення фази по задньому фронту); 14-50 Вт (відсічення фази по передньому фронту), RL-LED-навантаження можливо налаштувати за допомогою програми Wiser Room
Лампи розжарювання: 20-420 Вт
Галогенні лампи: 20-420 Вт (230 В)
40-420 ВА (LV-навантаження для обмотувальних трансформаторів з димером)
20-420 ВА (LV-навантаження для електронних трансформаторів з димером)
Використовується з такими компонентами:
Модуль кнопкового вимикача Wiser, 1-клавішний D-Life MTN5113-60**
Модуль кнопкового вимикача Wiser, 2-клавішний D-Life MTN5123-60**
Модуль датчика руху ARGUS 180 для прихованого монтажу D-Life MTN5710-60**
Модуль датчика руху ARGUS 180 для прихованого монтажу з вимикачем D-Life MTN5711 60**
Модуль таймера з дисплеєм D-Life MTN5755-60**
Аксесуари:
Розподільник PL-сигналів на різних фазах MTN5130-0001
Пристрій відключення лінії PlusLink CCTDT5130
З механічними кнопками
Датчик:
Механізм керування 1-PL лінією, 1-клавішний D-Life MTN5119-60**
Механізм керування 1-PL лінією, 2-клавішний D-Life MTN5129-60**
Механізм центрального керування MTN5190-0000

Механізм універсального світлорегулятора, 2-клавішний



PlusLink

Виконання	№ в каталозі
Гвинтові затискачі	**MTN5172-0000**

Для омічного, індуктивного або ємнісного навантаження, наприклад, ламп розжарювання, обмотувальних або електронних трансформаторів з димером.
Відсічення фази по передньому і задньому фронту.
Універсальний світлорегулятор автоматично розпізнає тип підключеного навантаження.
Не підключайте до нього навантаження різних типів одночасно.
Фіксація лапками й гвинтами.

Функції

- Перемикання та світлорегулювання двох виходів
- Модуль визначає використання функції механізму
- Зовнішнє спрацьовування за допомогою двох вводів PlusLink
- Захист від перевантаження та короткого замикання
- Плавний пуск
- Функція пам'яті

Номінальна напруга: 220/230 В змінного струму, 50/60 Гц
Виходи: 2
Комутаційна здатність на канал: 50-200 ВА
Нейтральний провідник: не потрібен (2-дротова система)
Переріз дротів: макс. 2x2,5 мм^2
Використовується з такими компонентами:
Модуль кнопкового вимикача Wiser, 1-клавішний D-Life MTN5113-60**
Модуль кнопкового вимикача Wiser, 2-клавішний D-Life MTN5123-60**
Модуль датчика руху ARGUS 180 для прихованого монтажу D-Life MTN5710-60**
Модуль датчика руху ARGUS 180 для прихованого монтажу з вимикачем D-Life MTN5711 60**
Модуль таймера з дисплеєм D-Life MTN5755-60**
Аксесуари:
Розподільник PL-сигналів на різних фазах MTN5130-0001
Пристрій відключення лінії PlusLink CCTDT5130
З механічними кнопками
Датчик:
Механізм керування 1-PL лінією, 1-клавішний D-Life MTN5119-60**
Механізм керування 1-PL лінією, 2-клавішний D-Life MTN5129-60**
Механізм центрального керування MTN5190-0000
Примітка. Всі функції керування включені в модуль. Механізми без підключеного до них модуля не виконують функцій.

Механізм 1-10 В



Виконання	№ в каталозі
Гвинтові затискачі	**MTN5180-0000**

Для люмінесцентних ламп з електронними баластами або електронними трансформаторами зі входом 1-10 В.
Фіксація лапками й гвинтами.

Функції

- Перемикання та світлорегулювання одного виходу
- Модуль визначає використання функції механізму
- Зовнішнє спрацьовування за допомогою одного вводу PlusLink
- Функція пам'яті

Номінальна напруга: 220/230 В змінного струму, 50/60 Гц
Номінальний струм: макс. 10 А, cos ϕ = 0,6
Керуючий струм: макс. 50 мА
Тип навантаження: макс. 25 керованих електронних баластів (1-10 В)
Виходи: 1 замикальний контакт, 1x (1-10 В)
Макс. комутаційна здатність
Лампи розжарювання: 2200 Вт
Галогенні лампи 220 В: 2000 Вт
Низьковольтні галогенні лампи з обмотувальним трансформатором: 500 ВА
Електронні трансформатори: 1050 Вт
Ємнісне навантаження: 10 А, 140 мкФ
Нейтральний провідник: потрібен (3-дротова система)
Переріз дротів: макс. 2x2.5 мм^2
Використовується з такими компонентами:
Модуль кнопкового вимикача Wiser, 1-клавішний D-Life MTN5113-60**
Модуль кнопкового вимикача Wiser, 2-клавішний D-Life MTN5123-60**
Модуль датчика руху ARGUS 180 для прихованого монтажу D-Life MTN5710-60**
Модуль датчика руху ARGUS 180 для прихованого монтажу з вимикачем D-Life MTN5711 60**
Модуль таймера з дисплеєм D-Life MTN5755-60**
Аксесуари:
Розподільник PL-сигналів на різних фазах MTN5130-0001
Пристрій відключення лінії PlusLink CCTDT5130
З механічними кнопками
Датчик:
Механізм керування 1-PL лінією, 1-клавішний D-Life MTN5119-60**
Механізм керування 1-PL лінією, 2-клавішний D-Life MTN5129-60**
Механізм центрального керування MTN5190-0000
Примітка. Всі функції керування включені в модуль. Механізми без підключеного до них модуля не виконують функцій.

Механізм DALI



Виконання	№ в каталозі
Гвинтові затискачі	**MTN5185-0000**

Для керування до 15 електронними баластами DALI.
Фіксація лапками й гвинтами.

Функції

- Перемикання та світлорегулювання електронних баластів DALI
- Модуль визначає використання функції механізму
- Зовнішнє спрацьовування за допомогою одного вводу PlusLink
- Захист від перевантаження та короткого замикання
- Функція пам'яті
- До однієї лінії DALI можливо підключити до 6 механізмів керування DALI. Проте заборонено перевищувати максимальну кількість електронних баластів DALI, яка дорівнює 64, а також максимальну довжину кабелю 300 м

Номінальна напруга: 220/230 В змінного струму, 50/60 Гц
Тип: керуючий пристрій категорії I
Тип навантаження: макс. 15 керованих електронних баластів DALI
Вихідний струм DALI: макс. 30 мА
Вихідна напруга DALI: 15 В пост. струму
Нейтральний провідник: потрібен (3-дротова система)
Переріз дротів: макс. 2x2,5 мм^2
Використовується з такими компонентами:
Модуль кнопкового вимикача Wiser, 1-клавішний D-Life MTN5113-60**
Модуль кнопкового вимикача Wiser, 2-клавішний D-Life MTN5123-60**
Модуль датчика руху ARGUS 180 для прихованого монтажу D-Life MTN5710-60**
Модуль датчика руху ARGUS 180 для прихованого монтажу з вимикачем D-Life MTN5711 60**
Модуль таймера з дисплеєм D-Life MTN5755-60**
Аксесуари:
Розподільник PL-сигналів на різних фазах MTN5130-0001
Пристрій відключення лінії PlusLink CCTDT5130
З механічними кнопками
Датчик:
Механізм керування 1-PL лінією, 1-клавішний D-Life MTN5119-60**
Механізм керування 1-PL лінією, 2-клавішний D-Life MTN5129-60**
Механізм центрального керування MTN5190-0000
Примітка. Всі функції керування включені в модуль. Механізми без підключеного до них модуля не виконують функцій.

Механізм керування жалюзі



Виконання	№ в каталозі
Гвинтові затискачі	**MTN5165-0000**

Для керування на місці приводним електродвигуном жалюзі з кінцевими вимикачами.
Механізм обладнано двома релейними контактами зі взаємним електроблокуванням, що надійно запобігає одночасному спрацьовуванню двох релейних виходів.
Фіксація лапками й гвинтами.

Функції

- Модуль визначає використання функції механізму
- Регулювання рейок жалюзі
- Зовнішнє спрацьовування за допомогою двох входів PlusLink

Номінальна напруга: 220/230 В змінного струму, 50/60 Гц
Виходи: 2 замикальних контакти (із взаємним блокуванням)
Навантаження у вигляді електродвигуна: 1 електродвигун, макс. 1000 ВА
Нейтральний провідник: потрібен (3-дротова система)
Модуль кнопкового вимикача Wiser, 1-клавішний D-Life MTN5113-60**
Модуль кнопкового вимикача Wiser, 2-клавішний D-Life MTN5123-60**
Модуль таймера з дисплеєм D-Life MTN5755-60**
Аксесуари:
Розподільник PL-сигналів на різних фазах MTN5130-0001
Пристрій відключення лінії PlusLink CCTDT5130
З механічними кнопками
Датчик:
Механізм керування 1-PL лінією, 1-клавішний D-Life MTN5119-60**
Механізм керування 1-PL лінією, 2-клавішний D-Life MTN5129-60**
Механізм центрального керування MTN5190-0000
Інтерфейс датчика яскравості прихованого монтажу MTN5195-01**
Примітка. Всі функції керування включені в модуль. Механізми без підключеного до них модуля не виконують функцій.

Механізми PlusLink

Механізм центрального керування



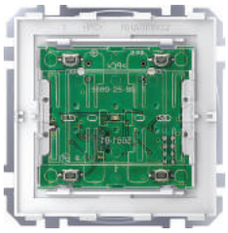
Виконання	№ в каталозі
Гвинтові затискачі	**MTN5190-0000**

Для спрацьовування всіх пристроїв через ввід PlusLink. Пристрій обладнаний чотирма виходами PlusLink. Для використання функції керування за допомогою PlusLink потрібна окрема жила, яка підходить до приймальних пристроїв для кожної лінії PlusLink.
Фіксація лапками й гвинтами.

Функції

- Загальне керування за допомогою чотирьох виходів PlusLink.
- Модуль визначає використання функції механізму.
- Натискання механічної кнопки (тривожної кнопки) на виході 1 PlusLink включає тривожну сцену на всіх підключених пристроях в трьох лініях PlusLink.

Номінальна напруга: 220/230 В змінного струму, 50/60 Гц
Виходи: 4 PlusLink
Нейтральний провідник: потрібен (3-дротова система)
Переріз дротів: макс. 2x2,5 мм^2
Використовується з такими компонентами:
Модуль кнопкового вимикача Wiser, 1-клавішний D-Life MTN5113-60**
Модуль кнопкового вимикача Wiser, 2-клавішний D-Life MTN5123-60**
Модуль датчика руху ARGUS 180 для прихованого монтажу D-Life MTN5710-60**
Модуль датчика руху ARGUS 180 для прихованого монтажу з вимикачем D-Life MTN5711 60**
Модуль таймера з дисплеєм D-Life MTN5755-60**
Аксесуари:
Розподільник PL-сигналів на різних фазах MTN5130-0001
Пристрій відключення лінії PlusLink CCTDT5130
Приймач:
Механізм електронного вимикача MTN5151-00**
Механізм електронного вимикача, 2-клавішний MTN5152-00**
Механізм релейного вимикача MTN5161-00**
Механізм релейного вимикача, 2-клавішний MTN5162-00**
Механізм універсального світлорегулятора MTN5171-00**
Механізм універсального світлорегулятора, 2-клавішний MTN5172-00**
Механізм керування жалюзі MTN5165-0000
Механізм 1-10 В MTN5180-00**
Механізм DALI MTN5185-00**
Примітка. Всі функції керування включені в модуль. Механізми без підключеного до них модуля не виконують функцій.



Механізм керування 1-PL лінією, з кнопковим модулем, 1-клавішний



PlusLink

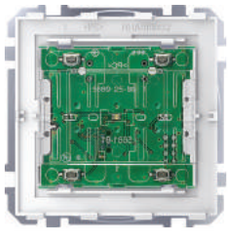
Виконання	№ в каталозі
Гвинтові затискачі	**MTN5119-6000**

Для D-Life.
Одна лінія PlusLink з одним вводом PlusLink для спрацьовування всіх пристроїв.
Пристрій обладнано одним виходом PlusLink.
Для використання функції керування за допомогою PlusLink потрібна окрема жила, яка підходить до приймальних пристроїв.
Фіксація лапками й гвинтами.

Функції

- Керування лінією за допомогою виходу PlusLink.
- Перемикання, димерування підключених навантажень.
- Керування жалюзі, регулювання ламелей.

Номінальна напруга: 220/230 В змінного струму, 50/60 Гц
Вихід: 1 PlusLink
Нейтральний провідник: не потрібен (2-дротова система)
Переріз дротів: макс. 2x2,5 мм^2
Використовується з такими компонентами:
Клавіша для модуля 1-кнопкового вимикача D-Life MTN5210-60**
Клавіша для модуля 1-кнопкового вимикача (вгору/вниз) D-Life MTN5215-60**
Аксесуари: пристрій відключення лінії PlusLink CCTDT5130
Приймач:
Механізм електронного вимикача MTN5151-00**
Механізм електронного вимикача, 2-клавішний MTN5152-00**
Механізм релейного вимикача MTN5161-00**
Механізм релейного вимикача, 2-клавішний MTN5162-00**
Механізм універсального світлорегулятора MTN5171-00**
Механізм універсального світлорегулятора, 2-клавішний MTN5172-00**
Механізм керування жалюзі MTN5165-0000
Механізм 1-10 В MTN5180-00**
Механізм DALI MTN5185-00**
Примітка. Всі функції керування включені в модуль. Механізми без підключеного до них модуля не виконують функцій.



Механізм керування 1-PL лінією, з кнопковим модулем, 2-клавішний



PlusLink

Виконання	№ в каталозі
Гвинтові затискачі	**MTN5129-6000**

Для D-Life.
Одна лінія PlusLink з одним вводом PlusLink для спрацьовування всіх пристроїв. Пристрій обладнаний одним виходом PlusLink.
Для використання функції керування за допомогою PlusLink потрібна окрема жила, яка підходить до приймальних пристроїв.
Фіксація лапками й гвинтами.
Функції
- Керування лінією за допомогою виходу PlusLink.
- Перемикання, димерування підключених навантажень.
- Керування жалюзі, регулювання ламелей.
- 2 кнопки для виклику/збереження сцен.

Номінальна напруга: 220/230 В змінного струму, 50/60 Гц
Вихід: 1 PlusLink
Нейтральний провідник: не потрібен (2-дротова система)
Переріз дротів: макс. 2x2,5 мм^2
Використовується з такими компонентами:
Клавіші для модуля 2-кнопкового вимикача D-Life MTN5220-60**
Клавіші для модуля 2-кнопкового вимикача (сцена 1/2, порожній) D-Life MTN5226-60**
Клавіші для модуля 2-кнопкового вимикача (сцена 1/2, вгору/вниз) D-Life MTN5227-60**
Аксесуари: пристрій відключення лінії PlusLink CCTDT5130
Приймач:
Механізм електронного вимикача MTN5151-00**
Механізм електронного вимикача, 2-клавішний MTN5152-00**
Механізм релейного вимикача MTN5161-00**
Механізм релейного вимикача, 2-клавішний MTN5162-00**
Механізм універсального світлорегулятора MTN5171-00**
Механізм універсального світлорегулятора, 2-клавішний MTN5172-00**
Механізм керування жалюзі MTN5165-0000
Механізм 1-10 В MTN5180-00**
Механізм DALI MTN5185-00**
Примітка. Всі функції керування включені в модуль. Механізми без підключеного до них модуля не виконують функцій.



Розподільник PL-сигналів на різних фазах



PlusLink

Виконання	№ в каталозі
Гвинтові затискачі	**MTN5130-0001**

Розподільник PlusLink необхідний для розподілу сигналів однієї лінії PlusLink на інші лінії PlusLink з різними фазами, наприклад, від PL1 (на L1) на PL2 (на L2) або PL2 (на L3). Це відбувається лише в одному напрямку. Таким чином, за певних обставин може знадобитися кілька розподільників PlusLink. Цей пристрій забезпечує електричний розподіл між фазами. Тому розподільник PlusLink можливо встановлювати у випадку використання більш ніж одного автоматичного вимикача диференціального струму.
Виконується розподіл сигналу, а не електрична передача.
Підходить для монтажу на DIN-рейки TH35 відповідно до EN 60715.
Номінальна напруга: 220/230 В змінного струму
Нейтральний провідник: потрібен (3-дротова система)
Переріз дроту: макс. 2,5 мм^2
Ширина пристрою: 1 модуль = 18 мм



Пристрій відключення лінії PlusLink

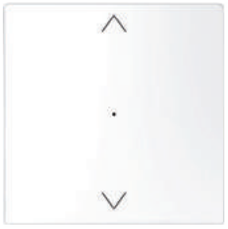
Виконання	№ в каталозі
Гвинтові затискачі	**CCTDT5130**

Пристрій відключення лінії PlusLink необхідно вбудовувати в одну або кілька ліній PL, якщо вони захищені принаймні двома автоматичними вимикачами, скажімо, в разі використання двох груп світла на різних автоматах.
Якщо вимикається один з автоматичних вимикачів (наприклад, в разі виникнення помилки або для проведення робіт з техобслуговування), пристрій відключення також автоматично відключить лінію PlusLink. Такий пристрій є необхідним, оскільки в іншому випадку лінія PlusLink залишається підключеною за допомогою інших автоматичних вимикачів.
Підходить для монтажу на DIN-рейки TH35 відповідно до EN 60715.
Номінальна напруга: 220/230 В змінного струму
Нейтральний провідник: потрібен (3-дротова система)
Переріз дротів: макс. 4 мм^2
Ширина пристрою: 1 модуль = 18 мм
Приймач:
Датчик присутності ARGUS з ІЧ приймачем, релейний, 1-канальний MTN5510-1119
Датчик присутності ARGUS з ІЧ приймачем, релейний, 2-канальний MTN5510-1219
Датчик присутності ARGUS з ІЧ приймачем, 1-10 В MTN5510-1419
Датчик присутності ARGUS з ІЧ приймачем, DALI MTN5510-1519

Керування жалюзі PlusLink

	Керування жалюзі	Пристрої для об'єднання в систему (опція)			
	Керування жалюзі	PlusLink			Датчики
	Механізм керування жалюзі	Механізм центрального керування	Механізм керування 1-PL лінією		Інтерфейс датчика яскравості прихованого монтажу
			1-клавішний	2-клавішний	
№ в каталозі	MTN5165-0000	MTN5190-0000	MTN5119-6000	MTN5129-6000	MTN5195-0100
					
Входи/виходи PlusLink	2 входи PlusLink	4 виходи PlusLink	1 вихід PlusLink	1 вихід PlusLink	1 вихід PlusLink
	Можливі навантаження	**Функції PlusLink**			
		• У випадку використання в комбінації з механіч. кнопковим вимикачем на PL1: тривожна сцена	• Піднімання/опускання	• Піднімання/опускання • Виклик/збереження сцен жалюзі	
Нейтраль	Так	Так	Ні	Ні	Так
Модулі кнопкових вимикачів		**Функції PlusLink**			
Модуль кнопкового вимикача Wiser, 1-клавішний D-Life MTN5113-6000 	• Піднімання/опускання • Функція захисту від сонця • Вимкнення руху жалюзі (з магнітним контактом) Додаткові функції додатку: • Реле часу	• Піднімання/опускання Додаткові функції додатку: • Таймер • Реле часу	–	–	• Функція захисту від сонця • Вимкнення руху жалюзі (з магнітним контактом)
Модуль кнопкового вимикача Wiser, 2-клавішний D-Life MTN5123-6000 	Як MTN5113-6000+ • Виклик/збереження сцен жалюзі (будь-яке положення)	Як MTN5113-6000+ • Виклик/збереження сцен жалюзі (будь-яке положення)	–	–	• Функція захисту від сонця • Вимкнення руху жалюзі (з магнітним контактом)
Модуль таймера з дисплеєм		**Функції PlusLink**			
Модуль таймера з дисплеєм D-Life MTN5755-60** 	• Піднімання/опускання • Регулювання в часі • Групи для 7 днів тижня • Функція «астро» • Випадкова функція • Функція захисту від сонця • Вимкнення руху жалюзі (з магнітним контактом)	• Піднімання/опускання • Альтернативний варіант – сцени (починаючи з версії 1.5) • Окреме регулювання в часі на кожну лінію PL	–	–	• Функція захисту від сонця • Вимкнення руху жалюзі (з магнітним контактом)
Датчик освітленості					**Функції PlusLink**
Сонячний/сутінковий датчик MTN580691 		–	–	–	• Функція захисту від сонця
Магнітний контакт	–	–	–	–	• Відключення руху жалюзі

Система керування жалюзі, кнопкові вимикачі



Клавіша для модуля 1-кнопкового вимикача (вгору/вниз)

Виконання	№ в каталозі
Термопласт	
☐ білий лотос	**MTN5215-6035**
■ антрацит	**MTN5215-6034**
■ сахара	**MTN5215-6033**
■ нержавійна сталь	**MTN5215-6036**
■ нікель	**MTN5215-6050**
■ шампань	**MTN5215-6051**
■ мокко	**MTN5215-6052**

Для D-Life.
Кнопка встановлюється на модуль 1-кнопкового вимикача.
Використовується з такими компонентами:
Модуль кнопкового вимикача Wiser, 1-клавішний MTN5113-60**
Механізм керування 1-PL лінією, 1-клавішний MTN5119-60**

Керування жалюзі PlusLink

Модуль кнопкового вимикача Wiser, 1-клавішний



Виконання	№ в каталозі
	MTN5113-6000

Для D-Life.
Кнопковий модуль без клавіші.
Кнопковий модуль підключають до необхідного механізму за допомогою інтерфейсу модуля і доповнюють клавішею для 1-кнопкового модуля відповідної конструкції.
Можливість дистанційного керування і програмування за допомогою програми Wiser Room. Додаток дозволяє виконувати налаштування та використовувати додаткові функції:

- Таймер (сходове освітлення)
- Реле часу
- Випадкова функція
- Генератор імпульсів
- Функція пам'яті
- Мінімальна/максимальна яскравість
- Магнітний контакт
- Функція захисту від сонця
- Підсвічування для орієнтації

Функції

Перемикання на місці, реле часу, випадкова функція, таймер з попередженням/без попередження, генератор імпульсів:

- Механізм електронного вимикача
- Механізм релейного вимикача
- Механізм електронного вимикача, 2-клавішний (обидва канали одночасно)
- Механізм релейного вимикача, 2-клавішний (обидва канали одночасно)

Перемикання на місці/світлорегулювання, реле часу, випадкова функція, таймер з попередженням/без попередження:

- Механізм універсального світлорегулятора
- Механізм універсального світлорегулятора, 2-клавішний (обидва канали одночасно)
- Механізм керування 1-10 В
- Механізм DALI

Керування жалюзі на місці, реле часу, випадкова функція, функція захисту від сонця:

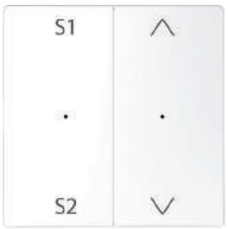
- Механізм керування жалюзі

Загальне перемикання, світлорегулювання, загальне керування жалюзі, реле часу, випадкова функція

- Механізм центрального керування

Робочі елементи: 2 кнопки
Елементи відображення: 1 світлодіодний індикатор стану, 1 світлодіодний індикатор положення
Підключення: інтерфейс модуля
Використовується з такими компонентами:
Механізм центрального керування MTN5190-0000
Механізм електронного вимикача MTN5151-00**
Механізм електронного вимикача, 2-клавішний MTN5152-00**
Механізм релейного вимикача MTN5161-00**
Механізм релейного вимикача, 2-клавішний MTN5162-00**
Механізм керування жалюзі MTN5165-0000
Механізм універсального світлорегулятора MTN5171-00**
Механізм універсального світлорегулятора, 2-клавішний MTN5172-00**
Механізм 1-10 В MTN5180-00**
Механізм DALI MTN5185-00**
Клавіша для модуля 1-кнопкового вимикача D-Life MTN5210-60**
Клавіша для модуля 1-кнопкового вимикача (вгору/вниз) D-Life MTN5215-60**
Примітка. Можливість керування за допомогою технології Bluetooth (доступно для пристроїв з функцією Bluetooth Smart Ready, починаючи з версії 4.1).
Додаток Wiser Room підтримують пристрої, починаючи з Android™ 4.4 та Apple® iOS9.1.

Керування жалюзі PlusLink



Клавіші для модуля 2-кнопкового вимикача (сцена 1/2, вгору/вниз)



Виконання	№ в каталозі
Термопласт	
☐ білий лотос	**MTN5227-6035**
■ антрацит	**MTN5227-6034**
■ сахара	**MTN5227-6033**
■ нержавійна сталь	**MTN5227-6036**
■ нікель	**MTN5227-6050**
■ шампань	**MTN5227-6051**
■ мокко	**MTN5227-6052**

Для D-Life.
Клавіші встановлюються на модуль 2-кнопкового вимикача.
Використовується з такими компонентами:
Модуль кнопкового вимикача Wiser, 2-клавішний D-Life MTN5123-60**
Механізм керування 1-PL лінією, 2-клавішний D-Life MTN5129-60**

Керування жалюзі PlusLink

Модуль кнопкового вимикача Wiser, 2-клавішний



Виконання	№ в каталозі
	MTN5123-6000

Для D-Life.
Кнопковий модуль без клавіш.
Кнопковий модуль підключають до необхідного механізму за допомогою інтерфейсу модуля і доповнюють клавішами для 2-кнопкового модуля відповідної конструкції.
Можливість дистанційного керування і програмування за допомогою програми Wiser Room. Додаток дозволяє виконувати налаштування та використовувати додаткові функції:

- Таймер (сходове освітлення)
- Реле часу
- Випадкова функція
- Генератор імпульсів
- Функція пам'яті
- Мінімальна/максимальна яскравість
- Магнітний контакт
- Функція захисту від сонця
- Підсвічування для орієнтації

Функції
Перемикання на місці, виклик/збереження сцен, реле часу, випадкова функція, таймер з попередженням/без попередження, генератор імпульсів:
Механізм електронного вимикача
Механізм релейного вимикача
Окреме перемикання на місці обох каналів, реле часу, випадкова функція, таймер з попередженням/без попередження, генератор імпульсів:

- Механізм електронного вимикача, 2-клавішний
- Механізм релейного вимикача, 2-клавішний

Перемикання на місці/світлорегулювання, виклик/збереження сцен, реле часу, випадкова функція, таймер з попередженням/без попередження:

- Механізм універсального світлорегулятора
- Механізм керування 1-10 В
- Механізм DALI

Окреме перемикання на місці/ світлорегулювання обох каналів, реле часу, випадкова функція, таймер з попередженням/без попередження:

- Механізм універсального світлорегулятора, 2-клавішний

Керування жалюзі на місці, виклик/збереження світлових сцен (будь-яке положення), реле часу, випадкова функція:

- Механізм керування жалюзі

Загальне перемикання, світлорегулювання, керування жалюзі, виклик/збереження сцен, реле часу, випадкова функція:

- Механізм центрального керування

Робочі елементи: 4 кнопки
Елементи відображення: 2 світлодіодних індикатора стану, 2 світлодіодних індикатора положення
Підключення: інтерфейс модуля
Використовується з такими компонентами:
Механізм центрального керування MTN5190-0000
Механізм електронного вимикача MTN5151-00**
Механізм електронного вимикача, 2-клавішний MTN5152-00**
Механізм релейного вимикача MTN5161-00**
Механізм релейного вимикача, 2-клавішний MTN5162-00**
Механізм керування жалюзі MTN5165-0000
Механізм універсального світлорегулятора MTN5171-00**
Механізм універсального світлорегулятора, 2-клавішний MTN5172-00**
Механізм 1-10 В MTN5180-00**
Механізм DALI MTN5185-00**
Клавіші для модуля 2-кнопкового вимикача D-Life MTN5220-60**
Клавіші для модуля 2-кнопкового вимикача (сцена 1/2, порожній) D-Life MTN5226-60**
Клавіші для модуля 2-кнопкового вимикача (сцена 1/2, вгору/вниз) D-Life MTN5227-60**
Примітка. Можливість керування за допомогою технології Bluetooth (доступно для пристроїв з функцією Bluetooth Smart Ready, починаючи з версії 4.1).
Додаток Wiser Room підтримують пристрої, починаючи з Android™ 4.4 та Apple® iOS9.1.
Всі налаштування та регулювання в часі однаково застосовні до обох каналів.

Керування жалюзі PlusLink



Клавіші для модуля 2-кнопкового вимикача (сцена 1/2, вгору/вниз)



PlusLink

Виконання	№ в каталозі
Термопласт	
☐ білий лотос	**MTN5755-6035**
■ антрацит	**MTN5755-6034**
■ сахара	**MTN5755-6033**
■ нержавійна сталь	**MTN5755-6036**
■ нікель	**MTN5755-6050**
■ шампань	**MTN5755-6051**
■ мокко	**MTN5755-6052**

Для D-Life.
Для програмованого увімкнення та вимкнення приводних електродвигунів жалюзі в заданий час.
Кількість циклів перемикання (увімкнення/вимкнення, піднімання/опускання)
Механізми перемикання, світлорегулювання, керування жалюзі:
На один канал: 2 цикли перемикання/день
Механізм центрального керування:
На одну лінію PL: 2 цикли перемикання/день
Функції
- Попередньо заданий час включення (у вільних групах)
- Керування через меню
- Резерв потужності > 6 годин
- Скидання для повернення до заводських налаштувань
- Можливість активації функції включення у випадковий час (в діапазоні 0-30 хв.)
- Функція «астро»
- Легке перемикання на літній/зимовий час
- Можливість створення індивідуальної програми роботи
- У будь-який час можливе ручне керування
- Вибір функції клавіші зі стрілкою для кнопок або загальних сцен
- Можливе налаштування значень яскравості світла для функції захисту від сонця
- Налаштування порога чутливості до вітру
- Механізм електронного вимикача
- Механізм релейного вимикача
- Механізм електронного вимикача, 2-клавішний
- Механізм релейного вимикача, 2-клавішний

Керування на місці:
- Механізм електронного вимикача
- Механізм релейного вимикача
- Механізм електронного вимикача, 2-клавішний
- Механізм релейного вимикача, 2-клавішний

Керування на місці/світлорегулювання:
- Механізм універсального світлорегулятора
- Механізм керування 1-10 В
- Механізм керування DALI
- Механізм універсального світлорегулятора, 2-клавішний

Керування жалюзі на місці:
- Механізм керування жалюзі

Загальне перемикання, світлорегулювання, керування жалюзі, вилучення сцен:
- Механізм центрального керування

Робочі елементи: 5 кнопок
Елементи відображення: 5 світлодіодів, РК дисплей
Підключення: інтерфейс модуля
Використовується з такими компонентами:
Механізм центрального керування MTN5190-0000
Механізм електронного вимикача MTN5151-00**
Механізм електронного вимикача, 2-клавішний MTN5152-00**
Механізм релейного вимикача MTN5161-00**
Механізм релейного вимикача, 2-клавішний MTN5162-00**
Механізм керування жалюзі MTN5165-0000
Механізм універсального світлорегулятора MTN5171-00**
Механізм універсального світлорегулятора, 2-клавішний MTN5172-00**
Механізм 1-10 В MTN5180-00**
Механізм DALI MTN5185-00**

Керування жалюзі PlusLink

Механізм керування жалюзі



PlusLink

Виконання	№ в каталозі
Гвинтові затискачі	**MTN5165-0000**

Для керуванням на місці приводним електродвигуном жалюзі з кінцевими вимикачами. Механізм обладнано двома релейними контактами зі взаємним електроблокуванням, що надійно запобігає одночасному спрацьовуванню двох релейних виходів.
Фіксація лапками й гвинтами.
Функції
- Модуль визначає використання функції механізму.
- Регулювання рейок жалюзі.
- Зовнішнє спрацьовування за допомогою двох вводів PlusLink.

Номінальна напруга: 220/230 В змінного струму, 50/60 Гц
Виходи: 2 замикальних контакти (зі взаємним блокуванням)
Навантаження у вигляді електродвигуна: 1 електродвигун, макс. 1 000 ВА
Нейтральний провідник: потрібен (3-дротова система)
Переріз дротів: макс. 2x2,5 мм^2
Використовується з такими компонентами:
Модуль кнопкового вимикача Wiser, 1-клавішний D-Life MTN5113-60**
Модуль кнопкового вимикача Wiser, 2-клавішний D-Life MTN5123-60**
Модуль таймера з дисплеєм D-Life MTN5755-60**
Аксесуари:
Розподільник PL-сигналів на різних фазах MTN5130-0001
Пристрій відключення лінії PlusLink CCTDT5130
3 механічними кнопками
Датчик:
Механізм керування 1-PL лінією, 1-клавішний D-Life MTN5119-60**
Механізм керування 1-PL лінією, 2-клавішний D-Life MTN5129-60**
Механізм центрального керування MTN5190-0000
Інтерфейс датчика яскравості прихованого монтажу MTN5195-01**
Примітка. Всі функції керування включені в модуль. Механізми без підключеного до них модуля не виконують функцій.

Система керування жалюзі, аксесуари



Інтерфейс датчика яскравості прихованого монтажу



PlusLink

Виконання	№ в каталозі
Гвинтові затискачі	**MTN5195-0100**

Інтерфейс прихованого монтажу для підключення датчиків яскравості та/або магнітного контакту.
Підходить для монтажу в монтажний короб 60 мм.
Номінальна напруга: 220/230 В змінного струму, 50/60 Гц
Вихід: 1 PlusLink
Нейтральний провідник: потрібен
Входи: 3 входи датчика, загальне заземлення
Переріз дроту:
L, N, PL: макс. 2 x 2,5 мм^2
Входи датчика: мін. 2 x 0,14 мм^2, макс. 2 x 0,75 мм^2
Розміри: 45x41x23 мм (ШхВхГ)
Аксесуари: сонячний/сутінковий датчик MTN580691
Приймач: механізм керування жалюзі MTN5165-0000

Керування жалюзі PlusLink



Сонячний/сутінковий датчик



Виконання	№ в каталозі
2 м, полярно-білий	**MTN580691**

Датчик освітленості кріпиться до скла за допомогою присоски. Використовується в якості сонячного або сутінкового. Час піднімання та опускання жалюзі визначається місцем розташування датчика.
З'єднувальний кабель: 2 м/LIYY 2x0,14 мм²





Реле паралельного керування жалюзі для прихованого монтажу



Виконання	№ в каталозі
	MTN576398

2 А, 230 В змінного струму
Підходить для прихованого монтажу в монтажний короб 60 мм. Плоска конструкція – товщина 22 мм. Для керування на місці за допомогою кнопкових вимикачів, прихований монтаж в глибокий монтажний короб. Реалізація групового/централізованого керування на місці до 2 приводних електродвигунів жалюзі. Поділ навантаження і контуру керування, а також примусове блокування в обох напрямках руху.
Керування електродвигунами здійснюється окремо за допомогою клавішного вимикача для жалюзі та централізовано за допомогою реле часу й кнопкових вимикачів системи керування жалюзі Merten.
Напруга мережі живлення:
230 В пер. струму, 50 Гц ± 10%
Напруга керування:
230 В змінного струму ± 10%
Споживання енергії:
10 мА за умови роботі реле
Напруга перемикання:
макс. 250 В змінного струму
Струм перемикання: макс. 2 А
Діапазон температури: 0-60 °C
Клеми: макс. 1.5 мм²
Розміри: 22x49x52 мм (ВхШхГ)
Монтаж: (глибокий) короб прихованого монтажу
Використовується з такими компонентами:
Заглушка System M MTN3916**, MTN3918**; D-Life MTN4075-60**; Antique MTN3919.

Реле паралельного керування жалюзі REG



Виконання	№ в каталозі
	MTN576397

2 А, 250 В змінного струму
Реалізація групового/ централізованого керування на місці до 2 приводних електродвигунів жалюзі. Поділ навантаження і контуру керування, а також примусове блокування в обох напрямках руху.
Керування електродвигунами здійснюється окремо за допомогою клавішного вимикача для жалюзі і централізовано за допомогою реле часу і кнопкових вимикачів системи керування жалюзі Merten. Для монтажу на DIN-рейки TH35 відповідно до EN 60715.
Напруга мережі живлення:
230 В змінного струму, 50 Гц ± 10%
Споживання енергії:
10 мА за умови роботі реле
Напруга перемикання:
макс. 250 В змінного струму
Струм перемикання: макс. 2 А
Діапазон температури: 0-60 °C
Клеми: макс. 1,5 мм²
Ширина пристрою: 2 модуля = 36 мм

Інтерфейси керування KNX



Кнопковий вимикач KNX Push-button Pro

Виконання	№ в каталозі
Термопласт	
☐ білий лотос	**MTN6180-6035**
■ антрацит	**MTN6180-6034**
■ сахара	**MTN6180-6033**
■ нержавійна сталь	**MTN6180-6036**
■ нікель	**MTN6180-6050**
■ шампань	**MTN6180-6051**
■ мокко	**MTN5755-6052**

Для D-Life.
Кнопковий вимикач з 1–4 робочими зонами та індикаторами стану.
У стані спокою поверхня кнопкового вимикача виглядає абсолютно рівною. Іконки на поверхні з'являються після активації завдяки датчику наближення та фоновому підсвічуванню. Ви можете використовувати вже встановлені стандартні іконки або скласти власну комбінацію з додаткових ікон, які позначають дію.
Розташування робочих зон залежить від вибраної кількості.
Функції пристрою в ETS
- Режим роботи і яскравість індикаторів стану
- Нічний режим: світлодіодні індикатори вмикаються зі зменшеною яскравістю
- Функція активації наближенням: світлодіодні індикатори активуються, а іконки стають видимими лише під час наближення.

Із вбудованим шинним з'єднувачем. Шина підключається з використанням сполучної клеми для шини.
Функції програмного забезпечення KNX
2 варіанти програмування:
- Швидке налаштування: виклик встановленої конфігурації
- Розширене налаштування: окрема конфігурація

Ввімкнення, перемикання, світлорегулювання (одинарні/подвійні клавіші), жалюзі (одинарні/подвійні клавіші), спрацьовування за імпульсами 1-, 2-, 4- або 8-бітних телеграм (відмінність у короткому/тривалому натисканні), спрацьовування за імпульсами 2 байтних телеграм (відмінність у короткому/тривалому натисканні), 8-бітний лінійний регулятор, виклик світлових сцен, збереження в пам'яті світлових сцен, функції блокування.
Аксесуари:
Захист від демонтажу MTN6270-0000
Комплект додаткових ікон для кнопкових вимикачів KNX Push-button Pro MTN6270-0011
Примітка. Програмування в ETS4 і вище.
Комплект постачання:
Пристрій зі встановленим стандартним заводським набором іконок
З'єднувальна клема шини і супорт
3 додаткових стандартних заводських набори іконок та 1 матриця для формування власної комбінації з 24 різних іконок на вибір



Сенсорний вимикач з термостатом Multitouch Pro



Виконання	№ в каталозі
	MTN6215-5910

Для D-Life.
Зручний сенсорний вимикач з можливістю виконання до 32 функцій та регулювання температури в приміщенні. Всі функції відображаються на сенсорному екрані 2,8» і викликаються простими рухами пальців. Користувач може вибрати один з 2 дизайнів інтерфейсу (вертикальний і круговий), які можна вільно прив'язати до функцій.
Регулювання температури в приміщенні має також 2 дизайни відображення. Обладнаний пристроєм регулювання температури в приміщенні, дисплеєм та входом для підключення датчика теплої підлоги.
Пристрій регулювання температури можливо використовувати для опалення та охолодження з плавною регуляцією сервоприводів клапанів KNX або для активації дискретних виконавчих пристроїв та приводів опалення.
Функції пристрою в ETS
- Функція активації наближенням: дисплей і початковий екран включаються лише під час наближення
- Функція розпізнавання жестів: пристрій розпізнає жест (рух руки по горизонталі або по вертикалі) і активує функцію. Таким чином можна, скажімо, вмикати світло під час входу в кімнату.
- Режим прибирання: дотики і жести не розпізнаються протягом певного відрізка часу.
- Налаштування яскравості підсвічування
- Встановлення заставки екрану

Із вбудованим шинним з'єднувачем. Шина підключається з використанням з'єднувальної клеми для шини.
Функції програмного забезпечення KNX
Блок керування/кнопковий вимикач
Ввімкнення, перемикання, світлорегулювання, керування жалюзі (відносне або абсолютне), спрацьовування за імпульсами 1-, 2-, 4- або 8-бітних телеграм, спрацьовування за імпульсами 2-байтних телеграм, 8-бітний лінійний регулятор, виклик світлових сцен, збереження в пам'яті світлових сцен, функція сповіщення, керування вентилятором, вибір режимів роботи, зміна заданих порогових значень.
Функції пристрою керування температурою в приміщенні
Тип контролера: 2-ступінчастий регулятор, безперервне пропорційно-інтегральне регулювання, перемикальне пропорційно-інтегральне регулювання (ШІМ)
Вихід: постійний в діапазоні від 0 до 100% або перемикання УВІМК./ВИМКН.
Режими роботи контролера:
- Керування нагріванням з одного виходу контролера
- Керування охолодженням з одного виходу контролера
- Керування нагріванням та охолодженням з різних виходів контролера
- 2-ступеневе регулювання нагрівання з 2 виходів керування
- 2-ступеневе регулювання охолодження з 2 виходів керування
- 2-ступеневе регулювання нагрівання та охолодження з 4 виходів керування

Режими роботи: комфортний, розширений комфортний, черговий, нічний зі зниженим заданим пороговим значенням, захист від заморожування і перегріву, зміщення всіх заданих порогових значень, збереження всіх заданих порогових значень і режимів роботи після перезапуску, контроль температури за зовнішніми датчиками, додатковий вихід сигналу керування у вигляді 1-розрядного значення через ШІМ.
Функція контролю поточної температури, функція захисту регулівного вентиля. Керування сценами.
Керування: через сенсорний дисплей
Аксесуари:
Захист від демонтажу MTN6270-0000
Датчик теплої підлоги MTN5775-0003
Примітка. Програмування в ETS4 і вище.
Комплект постачання: з'єднувальна клема шини і супорт

Компоненти KNX (сенсори)



Датчик присутності KNX ARGUS 180/2,20 м прихованого монтажу



Виконання	№ в каталозі
Термопласт	
☐ білий лотос	**MTN6302-6035**
■ антрацит	MTN6302-6034
■ сахара	MTN6302-6033
■ нержавійна сталь	MTN6302-6036
■ нікель	MTN6302-6050
■ шампань	MTN6302-6051
■ мокко	MTN6302-6052

Для D-Life.
Виявлення присутності в приміщенні.
Датчик присутності KNX ARGUS розпізнає найменші рухи в приміщенні і передає інформаційні телеграми через KNX в систему керування освітленням, жалюзі або опаленням. Фотоелемент датчика присутності постійно контролює рівень освітленості в приміщенні. За умови достатнього природного освітлення він вимикає штучне освітлення, навіть якщо в приміщенні присутні люди.
Час затримки налаштовується за допомогою ETS.
Із вбудованим шинним з'єднувачем. Для стельового монтажу в монтажний короб 60 мм. Оптимальна висота монтажу 2,2 м. Із захистом від намагань непомітно проповзти.
Функції програмного забезпечення KNX
П'ять блоків виявлення руху/присутності: у випадку виявлення руху в кожному блоці може одночасно запускатися до чотирьох функцій.
Телеграми: 1 біт, 1 байт, 2 байти. Звичайний режим, керуючий, підпорядкований, захисна пауза, функція блокування.
Два датчики руху: чутливість і дальність дії можливо налаштувати окремо для кожного датчика. Таймер сходового освітлення з функцією самостійного налаштування. Поточне значення освітленості: може вимірюватися вбудованим та/або виносним фотоелементом. Корекція фактичного значення.
Кут охоплення: 180°
Дальність дії: 8 м вправо/вліво, 12 м вперед (для висоти монтажу 2,2 м)
Висота монтажу: 2,2 м або 11 м за умови скорочення дальності дії в два рази
Час: коригується із кроком від 1 с до 8 хв. (потенціометр) або від 1 с до 255 год (ETS)
Кількість рівнів: 6
Кількість зон: 46
Кількість детекторів руху: 2, налаштовуються окремо
Директиви ЄС: директива щодо низької напруги 2006/95/ЄС і директива щодо електромагнітної сумісності 2004/108/ЄС
Комплект постачання:
З'єднувальна клема шини і супорт
Сегменти, що закриваються, для обмеження зони охоплення

Компоненти KNX (сенсори)

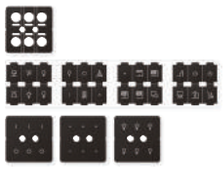


Захист від демонтажу



Виконання	№ в каталозі
	MTN6270-0000

Запобігає легкому зняттю кнопкового вимикача KNX Push-button Pro та сенсорного вимикача KNX Multitouch Pro.
Використовується з такими компонентами:
Кнопковий вимикач KNX Push-button Pro System M MTN6180-04**,
D-Life MTN6180-60**
KNX Multitouch Pro System M MTN6215-03**
D-Life MTN6215-59**
Комплект постачання: 2 гачка з нержавійної сталі



Комплект додаткових іконок для кнопкових вимикачів KNX Push-button Pro



Виконання	№ в каталозі
	MTN6270-0011

Для D-Life.
Для формування власної комбінації іконок в кнопкових вимикачах KNX Push-button Pro.
Використовується з такими компонентами:
KNX Push-button Pro D-Life MTN6180-60**
Комплект постачання: 3 стандартних заводських набори іконок та 1 матриця для формування власної комбінації з 24 різних іконок на вибір

Таблиця підбору механічних функцій

Схема комплектації



Вимикачі, перемикачі, кнопки 10 Ax, 250 В

Механізми	№ в каталозі	Накладки/колір
Вимикач одноклавішний	MTN3111-0000	Клавіша
Перемикач одноклавішний на два напрямки	MTN3116-0000	Клавіша з символом 0/I
Перемикач перехресний	MTN3117-0000	Клавіша з полем для напису
Вимикач однополюсний для двох ланцюгів	MTN3135-0000	Клавіша з полем для напису і символом «дзвінок»
Вимикач одноклавішний двополюсний	MTN3112-0000	
Кнопковий вимикач	MTN3150-0000	Клавіша з полем для маркування
Кнопковий перемикач на два напрямки	MTN3156-0000	Клавіша IP 44
Вимикач одноклавішний з підсвічуванням	MTN3131-0000	Клавіша з лінзою для LED модуля
Вимикач одноклавішний з індикатором	MTN3101-0000	Клавіша з лінзою для LED модуля і символом «дзвінок»
Перемикач одноклавішний на два напрямки з підсвічуванням	MTN3106-0000	
Перемикач одноклавішний з індикатором	MTN3136-0000	
Вимикач перехресний з підсвічуванням	MTN3137-0000	
Кнопковий вимикач з підсвічуванням	MTN3160-0000	
Вимикач двоклавішний	MTN3115-0000	Клавіша подвійна
Перемикач двоклавішний на два напрямки	MTN3126-0000	
Кнопковий двоклавішний вимикач	MTN3155-0000	
Кнопковий перемикач двоклавішний на два напрямки	MTN3159-0000	
Перемикач двоклавішний: кнопка + клавіша	MTN3128-0000	
Вимикач двоклавішний з індикатором	MTN3105-0000	Клавіша подвійна з лінзою для LED модуля
Вимикач двоклавішний з підсвічуванням	MTN3135-0000	Клавіша подвійна з лінзою для LED модуля та символами «дзвінок» та «покоївка»
Кнопковий двоклавішний вимикач з підсвічуванням	MTN3165-0000	

Вимикачі для керування жалюзі

Механізми	№ в каталозі	Накладки/колір
Вимикач жалюзі	MTN3715-0000	Клавішна кнопка для жалюзі
Вимикач кнопковий для жалюзі	MTN3714-0000	
Вимикач жалюзі з додатковим контактом	MTN3755-0000	

Вимикач поворотний для жалюзі

Механізми	№ в каталозі	Накладки/колір
Вимикач поворотний для жалюзі	MTN317200	Накладка для поворотного вимикача жалюзі



	Білий лотос	Антрацит	Сахара	Нерж.сталь	Нікель	Шампань	Мокко
	MTN3300-6035	MTN3300-6034	MTN3300-6033	MTN3300-6036	MTN3300-6050	MTN3300-6051	MTN3300-6052
	MTN3301-6035	MTN3301-6034	MTN3301-6033	MTN3301-6036	MTN3301-6050	MTN3301-6051	MTN3301-6052
	MTN3360-6035	MTN3360-6034	MTN3360-6033	MTN3360-6036	MTN3360-6050	MTN3360-6051	MTN3360-6052
	MTN3365-6035	MTN3365-6034	MTN3365-6033	MTN3365-6036	MTN3365-6050	MTN3365-6051	MTN3365-6052
	MTN3350-6035	MTN3350-6034	MTN3350-6033	MTN3350-6036	MTN3350-6050	MTN3350-6051	MTN3350-6052
	MTN3304-6035	MTN3304-6034	MTN3304-6033				

	MTN3320-6035	MTN3320-6034	MTN3320-6033	MTN3320-6036	MTN3320-6050	MTN3320-6051	MTN3320-6052
	MTN3325-6035	MTN3325-6034	MTN3325-6033	MTN3325-6036	MTN3325-6050	MTN3325-6051	MTN3325-6052

	MTN3400-6035	MTN3400-6034	MTN3400-6033	MTN3400-6036	MTN3400-6050	MTN3400-6051	MTN3400-6052

	MTN3420-6035	MTN3420-6034	MTN3420-6033	MTN3420-6036	MTN3420-6050	MTN3420-6051	MTN3420-6052
	MTN3429-6035	MTN3429-6034	MTN3429-6033	MTN3429-6036	MTN3429-6050	MTN3429-6051	MTN3429-6052

	Білий лотос	Антрацит	Сахара	Нерж.сталь	Нікель	Шампань	Мокко
	MTN3855-6035	MTN3855-6034	MTN3855-6033	MTN3855-6036	MTN3855-6050	MTN3855-6051	MTN3855-6052

	Білий лотос	Антрацит	Сахара	Нерж.сталь	Нікель	Шампань	Мокко
	MTN3875-6035	MTN3875-6034	MTN3875-6033	MTN3875-6036	MTN3875-6050	MTN3875-6051	MTN3875-6052

Таблиця підбору механічних функцій

Розетки силові з заземлювальним контактом 16 А, 250 В зібрані з центральними накладками	
Механізми	
Розетка зі шторками та безгвинтовими затискачами	
Розетка без шторок, з безгвинтовими затискачами	
Розетка з модулем LED-підсвічування, зі шторками, з безгвинтовими затискачами	
Механізм розетки з полем для напису	
Механізм розетки з кришкою	
Механізм розетки з кришкою IP44	
Механізм розетки зі шторками, з гвинтовими затискачами	

Розетки силові з заземлювальним контактом 16 А, 250 В				
Механізми	№ в каталозі		Накладки/колір	
Механізм розетки з безгвинтовими затискачами	MTN2300-0000	+	Центральна накладка для механізму розетки	
Механізм розетки з гвинтовими затискачами	MTN2400-0000			
Вбудований модуль для захисту від стрибків напруги в мережі	MTN2005-0004	+		

Телекомунікаційні розетки				
Механізми	№ в каталозі		Накладки/колір	
Механізм телефонної розетки RJ12, 4 контакти	MTN463501	+	Центральна плата для телефонної розетки 2XRJ11/RJ12	
Механізм телефонної розетки RJ12, 6 контактів	MTN463500			
Механізм телефонної розетки TAE 1X6	MTN465206	+	Центральна плата для TAE/Audio/USB з полем для напису	
Механізм телефонної розетки TAE 2X6+6	MTN465226			
Механізм телефонної розетки TAE 3X6	MTN465236			
Механізм комбінований розетки RJ45XTAE	MTN465707			
Механізм USB 1,4 А (2x0,7), 5 В	MTN4581-0000			
Механізм VGA	MTN4585-0000			
Механізм HDMI	MTN4583-0000			
Супорт для 2 роз'ємів USB, BNC-F, HDMI*	MTN4580-0001			
Роз'єм HDMI	MTN4583-0001	+		
Роз'єм USB 2.0 А	MTN4581-0001			
Роз'єм USB 3.0 А	MTN4582-0001			
Роз'єм BNC-F	MTN4586-0001			
Механізм USB 2,1 А (2x1,05), 5 В	MTN4366-0100	+	Центральна плата для USB зарядного пристрою	
Механізм комп'ютерної розетки RJ45 кат. 6a, 8 конт.	MTN4530-0000	+	Центральна плата для комп'ютерної розетки 1xRJ45	
Механізм комп'ютерної розетки RJ45 кат. 5e, 8 конт.	MTN465721			
Механізм комп'ютерної розетки 2xRJ45 кат. 5e, FTP SE	MTN4575-0012	+	Центральна плата 2xRJXX (SE) зі шторками та полем для напису	
Механізм комп'ютерної розетки 2xRJ45 кат. 6, STP SE	MTN4576-0022			
Механізм комп'ютерної розетки 2xRJ45 кат. 6, UTP SE	MTN4576-0002		Центральна плата для 2 роз'ємів SE зі шторками	
Механізм комп'ютерної розетки 2xRJ45 кат. 5e, UTP SE	MTN4575-0002			
Механізм комп'ютерної розетки RJ45 кат. 6, 8/8 контактів	MTN465706	+	Центральна плата для розетки 2xRJ45	
Механізм TV-розетки прохідної	MTN466098	+	Центральна плата для ТБ-роз'єму 2/3	
Механізм TV-розетки кінцевої	MTN466099			
Механізм розетки TV+FM+SAT	MTN466097			

	Білий лотос	Антрацит	Сахара	Нерж.сталь	Нікель	Шампань	Мокко
	MTN2300-6035	MTN2300-6034	MTN2300-6033	MTN2300-6036	MTN2300-6050	MTN2300-6051	MTN2300-6052
	MTN2301-6035	MTN2301-6034	MTN2301-6033	MTN2301-6036	MTN2301-6050	MTN2301-6051	MTN2301-6052
	MTN2304-6035	MTN2304-6034	MTN2304-6033	MTN2304-6036	MTN2304-6050	MTN2304-6051	MTN2304-6052
	MTN2302-6035	MTN2302-6034	MTN2302-6033	MTN2302-6036	MTN2302-6050	MTN2302-6051	MTN2302-6052
	MTN2310-6035	MTN2310-6034	MTN2310-6033	MTN2310-6036	MTN2310-6050	MTN2310-6051	MTN2310-6052
	MTN2314-6035	MTN2314-6034	MTN2314-6033	MTN2314-6036	MTN2314-6050	MTN2314-6051	MTN2314-6052
	MTN2400-6035	MTN2400-6034	MTN2400-6033	MTN2400-6036	MTN2400-6050	MTN2400-6051	MTN2400-6052
	MTN2300-6035	MTN2300-6034	MTN2300-6033	MTN2300-6036	MTN2300-6050	MTN2300-6051	MTN2300-6052

	Білий лотос	Антрацит	Сахара	Нерж.сталь	Нікель	Шампань	Мокко
	MTN2330-6035	MTN2330-6034	MTN2330-6033	MTN2330-6036	MTN2330-6050	MTN2330-6051	MTN2330-6052

Для інсталяції в будь-які механізми силових розеток Quick Flex

	Білий лотос	Антрацит	Сахара	Нерж.сталь	Нікель	Шампань	Мокко
	MTN4215-6035	MTN4215-6034	MTN4215-6033	MTN4215-6036	MTN4215-6050	MTN4215-6051	MTN4215-6052
	MTN4250-6035	MTN4250-6034	MTN4250-6033	MTN4250-6036	MTN4250-6050	MTN4250-6051	MTN4250-6052

Для інсталяції в супорт MTN4580-0001

	MTN4367-6035	MTN4367-6034	MTN4367-6033	MTN4367-6036	MTN4367-6050	MTN4367-6051	MTN4367-6052
	MTN4521-6035	MTN4521-6034	MTN4521-6033	MTN4521-6036	MTN4521-6050	MTN4521-6051	MTN4521-6052
	MTN4574-6035	MTN4574-6034	MTN4574-6033	MTN4574-6036	MTN4574-6050	MTN4574-6051	MTN4574-6052
	MTN4572-6035	MTN4572-6034	MTN4572-6033	MTN4572-6036	MTN4572-6050	MTN4572-6051	MTN4572-6052
	MTN4522-6035	MTN4522-6034	MTN4522-6033	MTN4522-6036	MTN4522-6050	MTN4522-6051	MTN4522-6052
	MTN4123-6035	MTN4123-6034	MTN4123-6033	MTN4123-6036	MTN4123-6050	MTN4123-6051	MTN4123-6052

Таблиця підбору механічних функцій

Розетки для підключення гучномовців аудіо- та стереосистем	
Механізми	№ в каталозі
Механізм аудіорозетки на 1 пост, полярно-білий	MTN466919
Механізм аудіорозетки на 1 пост, антрацит	MTN466914
Механізм аудіорозетки на 2 пости, полярно-білий	MTN467019
Механізм аудіорозетки на 2 пости, антрацит	MTN467014

Накладки/колір
Центральна плата для TAE/Audio/USB з полем для напису

Механізм аудіорозетки з двома гніздовими роз'ємами типу «тюльпан» в зборі з накладкою

Аксесуари
Механізми
Заглушка
Адаптер для інтеграції механізмів System M в D-Life
Адаптер із кришкою для інтеграції механізмів System M в D-Life
Адаптер для інтеграції механізмів Unica в System D та D-Life

* Супорт для інтеграції механізмів Unica в Merten D-Life – № в каталозі MTN359999.

Готельне обладнання	
Механізми	№ в каталозі
Картковий вимикач	MTN3754-0000
Вимикач для готелів із підсвічуванням	MTN3760-0000

Накладки/колір
Центральна накладка для вимикача для готелів

Механізм розетки для електробритви	MTN213300

Накладка для механізму розетки для електробритви
Рамка для розетки для електробритви

Всі механізми з накладками комплектуються рамками. Рамки можуть бути монтовані як вертикально, так і горизонтально.

Рамки	Білий лотос	Антрацит	Сахара	Нерж.сталь
Матеріал	**Термопласт**			
Рамка 1-постова	MTN4010-6535	MTN4010-6533	MTN4010-6534	MTN4010-6536
Рамка 2-постова	MTN4020-6535	MTN4020-6533	MTN4020-6534	MTN4020-6536
Рамка 3-постова	MTN4030-6535	MTN4030-6533	MTN4030-6534	MTN4030-6536
Рамка 4-постова	MTN4040-6535	MTN4040-6533	MTN4040-6534	MTN4040-6536
Рамка 5-постова	MTN4050-6535	MTN4050-6533	MTN4050-6534	MTN4050-6536

	Білий лотос	Антрацит	Сахара	Нерж.сталь	Нікель	Шампань	Мокко
	MTN4250-6035	MTN4250-6034	MTN4250-6033	MTN4250-6036	MTN4250-6050	MTN4250-6051	MTN4250-6052

	MTN4350-6035	MTN4350-6034	MTN4350-6033	MTN4350-6036	MTN4350-6050	MTN4350-6051	MTN4350-6052

	Білий лотос	Антрацит	Сахара	Нерж.сталь	Нікель	Шампань	Мокко
	MTN4075-6035	MTN4075-6034	MTN4075-6033	MTN4075-6036	MTN4075-6050	MTN4075-6051	MTN4075-6052
	MTN4080-6035	MTN4080-6034	MTN4080-6033	MTN4080-6036	MTN4080-6050	MTN4080-6051	MTN4080-6052
	MTN4081-6035	MTN4081-6034	MTN4081-6033	MTN4081-6036	MTN4081-6050	MTN4081-6051	MTN4081-6052
	MTN4089-6035	MTN4089-6034	MTN4089-6033	MTN4089-6036			

	Білий лотос	Антрацит	Сахара	Нерж.сталь	Нікель	Шампань	Мокко
	MTN3854-6035	MTN3854-6034	MTN3854-6033	MTN3854-6036	MTN3854-6050	MTN3854-6051	MTN3854-6052

	MTN2109-3435
	MTN4025-6535

	Нікель	Шампань	Мокко	Білий кристал	Чорний онікс	Базальт
	Метал			**Скло**		**Камінь**
	MTN4010-6550	MTN4010-6551	MTN4010-6552	MTN4010-6520	MTN4010-6503	MTN4010-6547
	MTN4020-6550	MTN4020-6551	MTN4020-6552	MTN4020-6520	MTN4020-6503	MTN4020-6547
	MTN4030-6550	MTN4030-6551	MTN4030-6552	MTN4030-6520	MTN4030-6503	MTN4030-6547
	MTN4040-6550	MTN4040-6551	MTN4040-6552	MTN4040-6520	MTN4040-6503	MTN4040-6547
	MTN4050-6550	MTN4050-6551	MTN4050-6552	MTN4050-6520	MTN4050-6503	MTN4050-6547

Таблиця підбору електронних функцій*

Керування світлом і комфортом			
Механізми	№ в каталозі		Накладки/колір
Механізм універсального поворотно-натискного світлорегулятора 4-400 Вт (RLC) з підтримкою **LED**-ламп з димером	MTN5134-0000	+	Центральна плата з поворотною ручкою
Механізм універсального поворотно-натискного світлорегулятора 20-420 Вт (RLC)	MTN5138-0000		
Механізм універсального поворотно-натискного світлорегулятора 20-600 Вт (RLC)	MTN5139-0000		
Механізм поворотно-натискного світлорегулятора 40-400 Вт для омічного навантаження (R)	MTN5131-0000		
Механізм поворотно-натискного світлорегулятора 40-600 Вт для індуктивного навантаження (RL)	MTN5133-0000		
Механізм поворотно-натискного світлорегулятора 60-1000 Вт для індуктивного навантаження (RL)	MTN5135-0000		
Механізм поворотно-натискного світлорегулятора 20-315 Вт для ємнісного навантаження (RC)	MTN5136-0000		
Механізм поворотно-натискного світлорегулятора 20-630 Вт для ємнісного навантаження (RC)	MTN5137-0000		
Механізм електронного потенціометра 1-10 В	MTN5142-0000		
Світлодіодний модуль підсвічування для димера (опція)	MTN5300-0002		
Механізм регулятора частоти обертання 20-400 Вт	MTN5143-0000		Центральна плата регулятора частоти обертання

Термостат теплої підлоги
Механізм в комплекті з центральною платою
Термостат теплої підлоги з центральною платою з вимикачем і кабелем 4 м, 230 В

Універсальні термостати з сенсорним дисплеєм			
Механізми	№ в каталозі		Накладки/колір
Механізм сенсорного термостату (датчик замовляється окремо)	MTN5775-0000	+	Центральна плата для сенсорного термостату
Програмований термостат з сенсорним дисплеєм (датчик замовляється окремо)	MTN5776-0000		
Датчик теплої підлоги 4 м	MTN5775-0003		

* Рамки D-Life замовляються окремо

	Білий лотос	Антрацит	Сахара	Нерж.сталь	Нікель	Шампань	Мокко
	MTN5250-6035	MTN5250-6034	MTN5250-6033	MTN5250-6036	MTN5250-6050	MTN5250-6051	MTN5250-6052
	MTN5250-6035	MTN5250-6034	MTN5250-6033	MTN5250-6036	MTN5250-6050	MTN5250-6051	MTN5250-6052

	Білий лотос	Антрацит	Сахара	Нерж.сталь	Нікель	Шампань	Мокко
	MTN5764-6035	MTN5764-6034	MTN5764-6033	MTN5764-6036	MTN5764-6050	MTN5764-6051	MTN5764-6052

	Білий лотос	Антрацит	Сахара	Нерж.сталь	Нікель	Шампань	Мокко
	MTN5775-6035	MTN5775-6034	MTN5775-6033	MTN5775-6036	MTN5775-6050	MTN5775-6051	MTN5775-6052

Таблиця підбору електронних функцій*

PlusLink inside

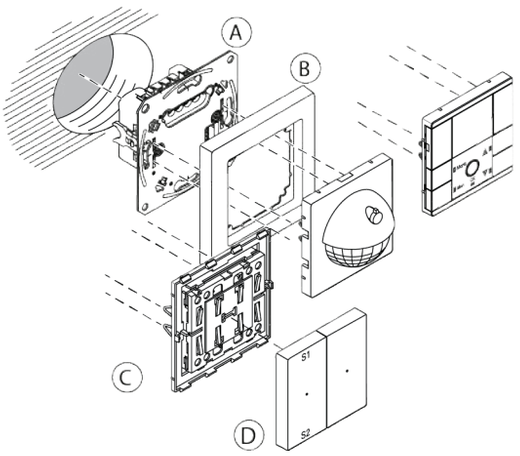


Схема комплектації

Ⓐ Механізм
Ⓑ Рамка
Ⓒ Модуль
Ⓓ Клавіші

Керування комфортом за допомогою технології PlusLink	
Механізми	№ в каталозі
PlusLink механізм релейного вимикача, 1 канал	MTN5161-0000
PlusLink механізм релейного вимикача, 2 канали	MTN5162-0000
PlusLink механізм універсального світлорегулятора 10-420 Вт (RLC) з підтримкою **LED**-ламп з димером	MTN5171-0000
PlusLink механізм універсального світлорегулятора 2x50-200 Вт (RLC), 2 канали	MTN5172-0000
PlusLink механізм керування DALI до 15 баластів	MTN5185-0000
PlusLink механізм керування 1-10 В	MTN5180-0000
PlusLink механізм керування жалюзі	MTN5165-0000

або

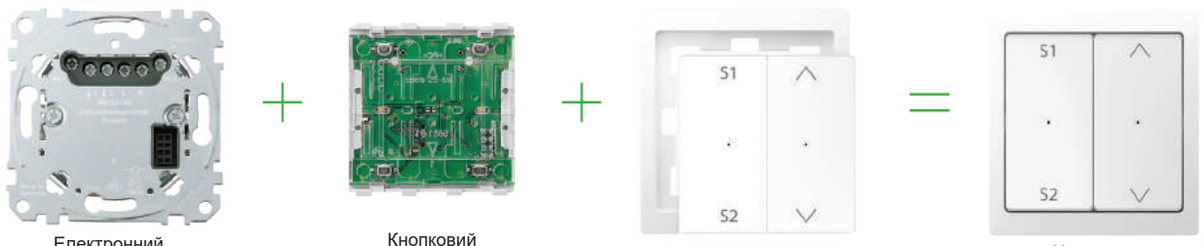
Bluetooth®

Bluetooth®

Кнопкові модулі	
	№ в каталозі
PlusLink кнопковий модуль **Wiser**, 1-клавішний	MTN5113-6000
PlusLink кнопковий модуль **Wiser**, 2-клавішний	MTN5123-6000

Пристрої для об'єднання в систему (опція)	№ в каталозі
Механізм керування 1-PL лінією, з кнопковим модулем, 1-клавішний	MTN5119-6000
Механізм керування 1-PL лінією, з кнопковим модулем, 2-клавішний	MTN5129-6000
Механізм центрального керування (кноп. модуль замовляється окремо), 4 канали	MTN5190-0000

Схема комплектації



Електронний механізм | Кнопковий модуль | Рамка + клавіші | Незалежна функція

* Рамки D-Life замовляються окремо.

Модулі датчиків руху і таймера							
Накладки/колір	Білий лотос	Антрацит	Сахара	Нерж.сталь	Нікель	Шампань	Мокко
PlusLink датчик руху Argus 180	MTN5710-6035	MTN5710-6034	MTN5710-6033	MTN5710-6036	MTN5710-6050	MTN5710-6051	MTN5710-6052
PlusLink датчик руху з вимикачем Argus 180	MTN5711-6035	MTN5711-6034	MTN5711-6033	MTN5711-6036	MTN5711-6050	MTN5711-6051	MTN5711-6052
PlusLink таймер з центральною платою і дисплеєм	MTN5755-6035	MTN5755-6034	MTN5755-6033	MTN5755-6036	MTN5755-6050	MTN5755-6051	MTN5755-6052

Клавіші для кнопкового модуля							
Накладки/колір	Білий лотос	Антрацит	Сахара	Нерж.сталь	Нікель	Шампань	Мокко
PlusLink 1 клавіша без символів	MTN5210-6035	MTN5210-6034	MTN5210-6033	MTN5210-6036	MTN5210-6050	MTN5210-6051	MTN5210-6052
PlusLink 1 клавіша з символами Вгору/Вниз	MTN5215-6035	MTN5215-6034	MTN5215-6033	MTN5215-6036	MTN5215-6050	MTN5215-6051	MTN5215-6052
PlusLink 2 клавіші без символів	MTN5220-6035	MTN5220-6034	MTN5220-6033	MTN5220-6036	MTN5220-6050	MTN5220-6051	MTN5220-6052
PlusLink 2 клавіші з символами S1/S2, без символів	MTN5226-6035	MTN5226-6034	MTN5226-6033	MTN5226-6036	MTN5226-6050	MTN5226-6051	MTN5226-6052
PlusLink 2 клавіші з символами S1/S2, Вгору/Вниз	MTN5227-6035	MTN5227-6034	MTN5227-6033	MTN5227-6036	MTN5227-6050	MTN5227-6051	MTN5227-6052

В таблиці підбору наведено лише найпопулярніші функції з асортименту серії D-Life. Для отримання інформації про всі функції серії D-Life або про детальні технічні характеристики пристроїв, див. стор. 16-97 цього каталогу.


FRESH TEA FRESH COFFEE

Зміст

Рамки M-Pure Décor/M-Pure **161**
Рамки M-Elegance (метал) **165**
Рамки M-Elegance (скло) **167**
Рамки M-Elegance (деревина) **169**
Корпус для відкритого монтажу M-Elegance **171**
Рамки M-Plan **173**
Рамки M-Smart **177**
Корпус для відкритого монтажу M-Smart **181**
Механізми **182**
1 клавішні/1-кнопкові вимикачі **182**
Клавіші **186**
Клавіші для 1-кпавішних/1-кнопкових вимикачів **186**
Механізми **190**
2 клавішні/2-кнопкові вимикачі **190**
3 клавішні/3-кнопкові вимикачі **192**
Клавіші **193**
Клавіші для 2-клавішних/2-кнопкових вимикачів **193**
Клавіші для 3-клавішних/3-кнопкових вимикачів **194**
Механізми керування комфортом/накладки **195**
Світлорегулятори **195**
Датчики руху **200**
Керування опаленням **202**
Керування жалюзі **206**
Спеціалізовані механізми та накладки **212**
Готельне обладнання **218**
Компоненти KNX (сенсори) **220**
Інтерфейси керування KNX **220**
Електричні розетки **234**
USB-розетки **245**
Комп’ютерні розетки **246**
Телефонні розетки **252**
ТБ/Аудіо/Супутникові розетки **253**
Спеціальні накладки/Вставки/Аксесуари **258**

Мультимедійні роз’єми **72**

System M 2.0

Гнучкість, вигадана в Німеччині

System M 2.0 – це інноваційна система механізмів QuickFlex®

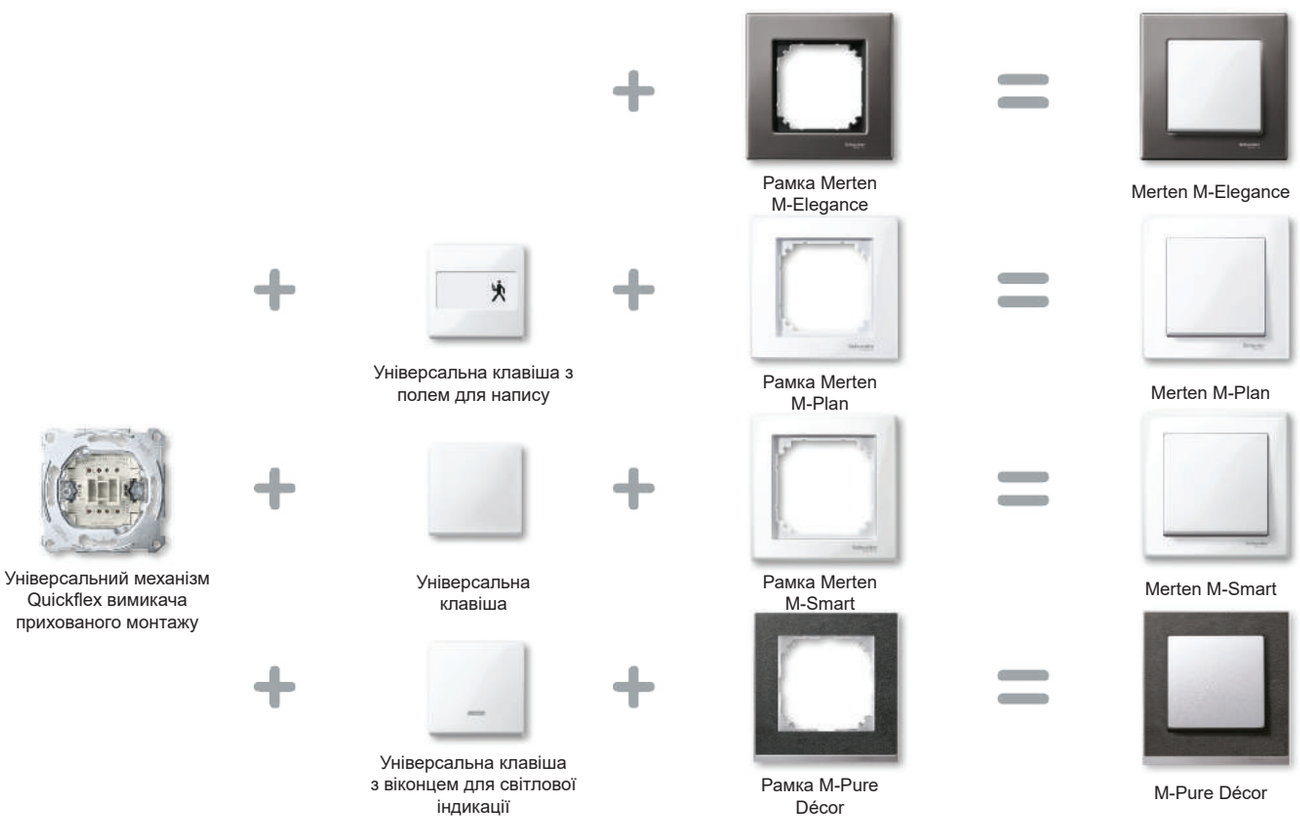


Безмежні можливості

Принцип побудови системи

Надзвичайно широкі можливості комбінування виробів роблять System M 2.0 однією з найбільш гнучких систем електроустановчих виробів. В основі системи полягає принцип сумісності механізмів з різними варіантами дизайну накладок і рамок. Отже, покупець отримує максимальну свободу вибору. Універсальні механізми прихованого монтажу дозволяють застосовувати їх для реалізації декількох функцій. Наприклад, кнопка може використовуватися для керування освітленням, бути дверним дзвінком або пристроєм для відкривання дверей.

Схема комплектації



Механізм + клавіша + рамка = готовий виріб

Ви вільні обирати дизайн і функції виробів, які легко встановлювати та замінювати. Завдяки таким особливостям система електроустановчих виробів System M 2.0 має такі переваги:

Продуманість

Гнучкість

Інтелектуальність

Витонченість

Продуманість
механізмів



Нова System M 2.0 – найголовніше завжди приховане

Механізми прихованого монтажу

Першопочаткова продуманість

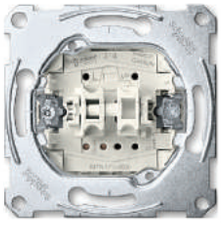
Основою System M 2.0 є високоякісні механізми прихованого монтажу. Вони відрізняються високою гнучкістю використання та різноманітністю виконуваних функцій: це електричні розетки, клавішні й кнопкові вимикачі, пристрої керування жалюзі та регулятори температури, а також телефонні й комп'ютерні розетки, ТБ/аудіо/USB та інші мультимедійні розетки, датчики руху і присутності, термостати, світлорегулятори й реле часу, компоненти радіосистеми та системи автоматизації KNX. System M 2.0 задовольняє всі вимоги і успішно вирішує будь-які завдання.



Механізм поворотного світлорегулятора



Механізм терморегулятора



Механізм керування жалюзі



Комп'ютерна розетка RJ45

Традиційна німецька якість

Механізми прихованого монтажу System M 2.0 – це втілення традиційної німецької якості. Вони не лише довговічні, а й відрізняються великим асортиментом пропонованих функцій, швидкістю та безпекою монтажу



Гнучкість
функцій



Від аудіорозетки до реле часу

System M 2.0 – комплекс функцій

Вимоги до електроустановок можуть сильно різнитися, але в будь-якому випадку System M 2.0 запропонує вам найбільш безпечне та енергоефективне рішення!

Рішення для офісів + **Рішення для житлових будинків** = 182 функції в System M 2.0

Одна система з рішеннями для будь-яких вимог

System M 2.0 включає традиційні вироби, як-от клавішні вимикачі та електричні розетки, багатофункціональні кнопкові вимикачі, кнопки для керування жалюзі, різноманітні телефонні, комп'ютерні й телекомунікаційні розетки.


Вимикач


Розетка RJ45


2-клавішний вимикач з індикатором, IP44


Поворотний світлорегулятор


Сенсорний термостат теплої підлоги


Силова розетка


Розетка з аудіо- та відео роз'ємами RCA



Розетка з USB-зарядкою


Датчик руху, 2,20 м


Багатофункціональний 2-кнопковий вимикач з контролером температури



Розетка з захистом від перенапруги


Розетка супутникового ТБ


Аудіорозетка


Термостат


Кнопковий вимикач для керування жалюзі

Інтелектуальність

технологій





Будь-які технології - на будь-який смак!

System M 2.0 поєднує всі технології

System M 2.0 – відкрита система, для якої не існує технологічних бар'єрів. Тому ви можете спокійно обирати та пропонувати замовникам будь-які рішення – від класичної електропроводки до повнофункціональної системи KNX.

System M 2.0 + прості функції = комфорт

Багатьом замовникам потрібна класична електропроводка. System M 2.0 дозволяє реалізувати цю вимогу, і пропонує їм безліч функцій та варіантів сучасного дизайну на будь-який смак.



System M 2.0 + KNX = ефективність

KNX поєднує всі функції керування будівлею в одну інтелектуальну систему. Це дозволяє підвищити комфорт, ефективність та безпеку. System M 2.0 виконує всі функції інтелектуального інтерфейсу для роботи з KNX, яка, крім іншого, забезпечує максимальну економію електроенергії



System M 2.0

Витонченість



Досконала індивідуальність + новий дизайн

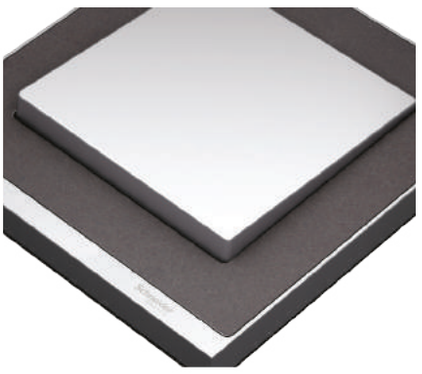
Вироби System M 2.0 вдало вписуються в індивідуальний стиль приміщення

Чотири варіанти дизайну відрізняються матеріалами (термопласт, скло, деревина та метал), кольором й оздобленням поверхні.

M-Plan	M-Smart	M-Pure/ M-Pure Décor	M-Elegance
			
M-Plan полярно-білий	M-Smart полярно-білий	M-Pure Décor нержавійна сталь/ алюміній	M-Elegance Скло, діамант/ полярно-білий
			
M-Plan алюміній	M-Smart, полярно-білий/ антрацит	M-Pure Décor, сланець/ алюміній	M-Elegance Деревина, бук/ полярно-білий
			
M-Plan, антрацит	M-Smart, полярно-білий/ алюміній	M-Pure Décor, дуб/ активний білий	M-Elegance, Метал, титан/ полярно-білий

M-Pure Décor

Принцип чистих ліній



M-Pure Décor, сланець

Під час створення серії рамок M-Pure, дизайнери компанії Schneider Electric керувалися принципом простоти, витонченості та якості. Кожен матеріал, представлений в колекції M-Pure Décor – сталь, сланець, венге і дуб, – має свій абсолютно особливий характер, теплоту і тактильні особливості.





M-Pure Décor, нержавійна сталь



M-Pure Décor, сланець



M-Pure Décor, венге

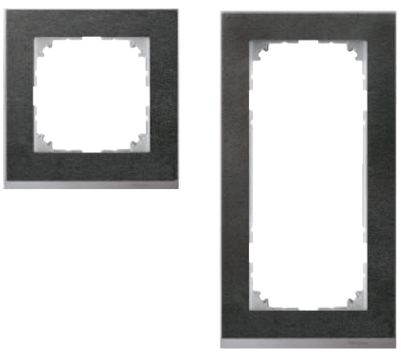


M-Pure Décor, дуб

Рамки M-Pure Décor

Інформація про механізми для серії M-Pure Décor наведена в наступних розділах цього каталогу.

- Забезпечують ступінь захисту IP 44 за умови використання з пило- та вологозахищеними механізмами.



Рамка M-Pure Décor, 1 пост

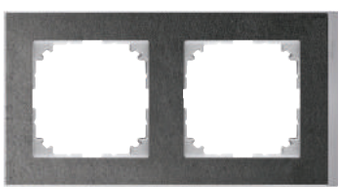


Виконання	№ в каталозі
☐ Дуб/Активний білий	**MTN4010-3674**
■ Венге/Алюміній	**MTN4010-3671**
■ Сталь/Алюміній	**MTN4010-3646**
■ Сланець/Алюміній	**MTN4010-3669**

Рамка M-Pure Décor, 2 пости, без перетинок*



Виконання	№ в каталозі
☐ Дуб/Активний білий	**MTN4025-3674**
■ Венге/Алюміній	**MTN4025-3671**
■ Сталь/Алюміній	**MTN4025-3646**
■ Сланець/Алюміній	**MTN4025-3669**



Рамка M-Pure Décor, 2 пости*

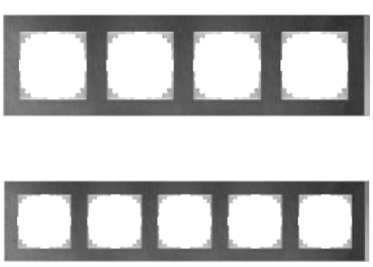


Виконання	№ в каталозі
☐ Дуб/Активний білий	**MTN4020-3674**
■ Венге/Алюміній	**MTN4020-3671**
■ Сталь/Алюміній	**MTN4020-3646**
■ Сланець/Алюміній	**MTN4020-3669**

Рамка M-Pure Décor, 3 пости*



Виконання	№ в каталозі
☐ Дуб/Активний білий	**MTN4030-3674**
■ Венге/Алюміній	**MTN4030-3671**
■ Сталь/Алюміній	**MTN4030-3646**
■ Сланець/Алюміній	**MTN4030-3669**



Рамка M-Pure Décor, 4 пости*



Виконання	№ в каталозі
☐ Дуб/Активний білий	**MTN4040-3674**
■ Венге/Алюміній	**MTN4040-3671**
■ Сталь/Алюміній	**MTN4040-3646**
■ Сланець/Алюміній	**MTN4040-3669**

Рамка M-Pure Décor, 5 постів*



Виконання	№ в каталозі
☐ Дуб/Активний білий	**MTN4050-3674**
■ Венге/Алюміній	**MTN4050-3671**
■ Сталь/Алюміній	**MTN4050-3646**
■ Сланець/Алюміній	**MTN4050-3669**

*Для вертикального та горизонтального монтажу.

M-Pure

Принцип чистих ліній





M-Pure,
активний білий



M-Pure,
полярно-білий



M-Pure,
алюміній

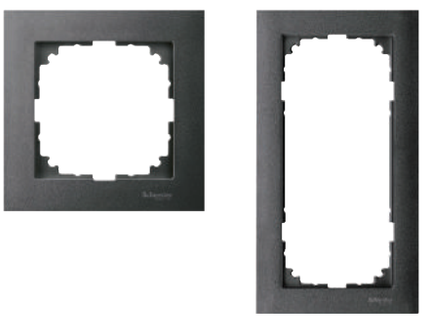


M-Pure,
антрацит

Рамки M-Pure

Інформація про механізми для серії M-Pure Décor наведена в наступних розділах цього каталогу.

- Забезпечують ступінь захисту IP 44 за умови використання з пило- та вологозахищеними механізмами.



Рамка M-Pure, 1 пост

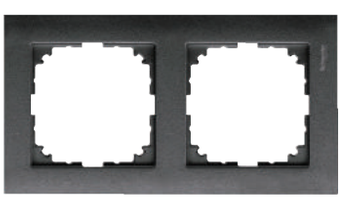


Виконання	№ в каталозі
☐ Полярно-білий	**MTN4010-3619**
☐ Активний білий	**MTN4010-3625**
■ Алюміній	**MTN4010-3660**
■ Антрацит	**MTN4010-3614**

Рамка M-Pure, 2 пости, без перетинок*



Виконання	№ в каталозі
☐ Полярно-білий	**MTN4025-3619**
☐ Активний білий	**MTN4025-3625**
■ Алюміній	**MTN4025-3660**
■ Антрацит	**MTN4025-3614**





Рамка M-Pure, 2 пости*



Виконання	№ в каталозі
☐ Полярно-білий	**MTN4020-3619**
☐ Активний білий	**MTN4020-3625**
■ Алюміній	**MTN4020-3660**
■ Антрацит	**MTN4020-3614**

Рамка M-Pure, 3 пости*



Виконання	№ в каталозі
☐ Полярно-білий	**MTN4030-3619**
☐ Активний білий	**MTN4030-3625**
■ Алюміній	**MTN4030-3660**
■ Антрацит	**MTN4030-3614**





Рамка M-Pure, 4 пости*



Виконання	№ в каталозі
☐ Полярно-білий	**MTN4040-3619**
☐ Активний білий	**MTN4040-3625**
■ Алюміній	**MTN4040-3660**
■ Антрацит	**MTN4040-3614**

Рамка M-Pure, 5 постів*



Виконання	№ в каталозі
☐ Полярно-білий	**MTN4050-3619**
☐ Активний білий	**MTN4050-3625**
■ Алюміній	**MTN4050-3660**
■ Антрацит	**MTN4050-3614**

*Для вертикального та горизонтального монтажу.

M-Elegance задає тон стильних рішень

Метал

Серія Merten M-Elegance Метал відрізнається високоякісними матеріалами, чистотою поверхні та стриманими кольорами: благородні платина-срібло і родій, глянцевий полірований хром або ексклюзивний титан.



M-Elegance Метал, хромовий/полярно-білий





M-Elegance Метал, титан/полярно-білий



M-Elegance Метал, хром/ полярно-білий



M-Elegance Метал, платина-срібло/антрацит



M-Elegance Метал, родій/ полярно-білий

Рамки M-Elegance
(метал)

Інформація про механізми для серії M-Elegance наведена в наступних розділах цього каталогу.
- Можливий монтаж на монтажних корпусах для відкритого монтажу.
- Забезпечують ступінь захисту IP 44 за умови використання з пило- та вологозахищеними



Рамка металева, 1 пост



Виконання	№ в каталозі
Платина-срібло	**MTN403160**
Титан	**MTN403105**
Сірий родій	**MTN403114**
Хром	**MTN403139**

Рамка металева, 2 пости, без перетинок*



Виконання	№ в каталозі
Платина-срібло	**MTN403860**
Титан	**MTN403805**
Сірий родій	**MTN403814**
Хром	**MTN403839**



Рамка металева, 2 пости*



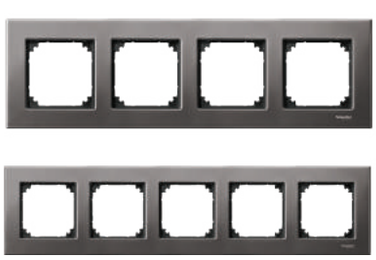
Виконання	№ в каталозі
Платина-срібло	**MTN403260**
Титан	**MTN403205**
Сірий родій	**MTN403214**
Хром	**MTN403239**

Рамка металева, 3 пости*



Виконання	№ в каталозі
Платина-срібло	**MTN403360**
Титан	**MTN403305**
Сірий родій	**MTN403314**
Хром	**MTN403339**





Рамка металева, 4 пости*



Виконання	№ в каталозі
Платина-срібло	**MTN403460**
Титан	**MTN403405**
Сірий родій	**MTN403414**
Хром	**MTN403439**

Рамка металева, 5 постів*



Виконання	№ в каталозі
Платина-срібло	**MTN403560**
Титан	**MTN403505**
Сірий родій	**MTN403514**
Хром	**MTN403539**

*Для вертикального та горизонтального монтажу.

M-Elegance задає тон стильних рішень

Скло

Ця серія рамок M-Elegance відрізняється завдяки своєму матеріалу – високоякісному склу. Елегантне зовнішнє обрамлення посилює приємне відчуття чистоти та стриманості.



M-Elegance Скло, онікс/полярно-білий





M-Elegance Скло, діамант/полярно-білий



M-Elegance Скло, онікс/полярно-білий



M-Elegance Скло, смарагд/полярно-білий



M-Elegance Скло, білий кристал/полярно-білий



M-Elegance Скло, золото/полярно-білий



M-Elegance Скло, алмаз/полярно-білий



M-Elegance Скло, махагон/полярно-білий

Рамки M-Elegance
(скло)

Інформація про механізми для серії M-Elegance наведена в наступних розділах цього каталогу.
- Можливий монтаж на монтажних корпусах для відкритого монтажу.
- Забезпечують ступінь захисту IP 44 за умови використання з пило- та вологозахищеними




Рамка скляна, 1 пост



Виконання		№ в каталозі
Діамант		**MTN404119**
Онікс		**MTN404103**
Алмаз		**MTN4010-3260**
Білий кристал	NEW	**MTN4010-3220**
Золото	NEW	**MTN4010-3241**
Махагон		**MTN4010-3215**
Смарагд		**MTN404104**

Рамка скляна, 2 пости, без перетинок*



Виконання	№ в каталозі
Діамант	**MTN404819**
Онікс	**MTN404803**
Алмаз	**MTN4025-3260**
Білий кристал	**-**
Золото	**-**
Махагон	**MTN4025-3215**
Смарагд	**MTN404804**



Рамка скляна, 2 пости*



Виконання		№ в каталозі
Діамант		**MTN404219**
Онікс		**MTN404203**
Алмаз		**MTN4020-3260**
Білий кристал	NEW	**MTN4020-3220**
Золото	NEW	**MTN4020-3241**
Махагон		**MTN4020-3215**
Смарагд		**MTN404204**

Рамка скляна, 3 пости*



Виконання		№ в каталозі
Діамант		**MTN404319**
Онікс		**MTN404303**
Алмаз		**MTN4030-3260**
Білий кристал	NEW	**MTN4030-3220**
Золото	NEW	**MTN4030-3241**
Махагон		**MTN4030-3215**
Смарагд		**MTN404304**



Рамка скляна, 2 пости*



Виконання		№ в каталозі
Діамант		**MTN404419**
Онікс		**MTN404403**
Алмаз		**MTN4040-3260**
Білий кристал	NEW	**MTN4040-3220**
Золото	NEW	**MTN4040-3241**
Махагон		**MTN4040-3215**
Смарагд		**MTN404404**

Рамка скляна, 3 пости*



Виконання		№ в каталозі
Діамант		**MTN404519**
Онікс		**MTN404503**
Алмаз		**MTN4050-3260**
Білий кристал	NEW	**MTN4050-3220**
Золото	NEW	**MTN4050-3241**
Махагон		**MTN4050-3215**
Смарагд		**MTN404504**

- *Для вертикального та горизонтального монтажу.

M-Elegance задає тон стильних рішень

Деревина

Рамки Merten M-Elegance Деревина від Schneider Electric створюють атмосферу теплоти і затишку. Витончена на вигляд і приємна на дотик структура дерева тішить всіх, хто полюбляє жити в атмосфері достатку і гармонії.



M-Elegance Деревина, венге/полярно-білий





M-Elegance Деревина, бук/полярно-білий



M-Elegance Деревина, вишня/ полярно-білий



M-Elegance Деревина, горіх/ полярно-білий



M-Elegance Деревина, венге/полярно-білий

Рамки M-Elegance
(деревина)

Інформація про механізми для серії M-Elegance наведена в наступних розділах цього каталогу.
- Можливий монтаж на монтажних корпусах для відкритого монтажу.
- Забезпечують ступінь захисту IP 44 за умови використання з пило- та вологозахищеними механізмами




Рамка дерев'яна, 1 пост

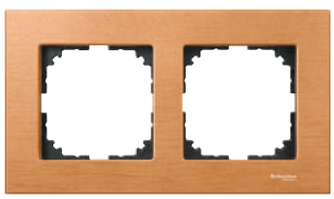


Виконання	№ в каталозі
Бук	**MTN4051-3470**
Вишня	**MTN4051-3471**
Венге	**MTN4051-3472**
Горіх	**MTN4051-3473**

Рамка дерев'яна, 2 пости, без перетинок*



Виконання	№ в каталозі
Бук	**MTN4058-3470**
Вишня	**MTN4058-3471**
Венге	**MTN4058-3472**
Горіх	**MTN4058-3473**




Рамка дерев'яна, 2 пости*



Виконання	№ в каталозі
Бук	**MTN4052-3470**
Вишня	**MTN4052-3471**
Венге	**MTN4052-3472**
Горіх	**MTN4052-3473**

Рамка дерев'яна, 3 пости*



Виконання	№ в каталозі
Бук	**MTN4053-3470**
Вишня	**MTN4053-3471**
Венге	**MTN4053-3472**
Горіх	**MTN4053-3473**




Рамка дерев'яна, 4 пости*



Виконання	№ в каталозі
Бук	**MTN4054-3470**
Вишня	**MTN4054-3471**
Венге	**MTN4054-3472**
Горіх	**MTN4054-3473**

Рамка дерев'яна, 5 постів*



Виконання	№ в каталозі
Бук	**MTN4055-3470**
Вишня	**MTN4055-3471**
Венге	**MTN4055-3472**
Горіх	**MTN4055-3473**

*Для вертикального та горизонтального монтажу.



Корпуси для відкритого монтажу M-Elegance





Виконання з термопласту.

Корпус для відкритого монтажу, 1 пост		Корпус для відкритого монтажу, 2 пости	
			
Виконання	№ в каталозі	Виконання	№ в каталозі
■ Бежевий, глянцевий	**MTN524144**		
☐ Полярно-білий, глянцевий	**MTN524119**	☐ Полярно-білий, глянцевий	**MTN524219**
■ Антрацит	**MTN524114**	■ Антрацит	**MTN524214**

Із закритою базою та направляючими пазами для перетинок. Два отвори для підключення кабелів, закриті заглушками. Монтується на поверхню з будь-якого будматеріалу.

M-Plan

Задає тон в кольорі

M-Plan відрізняється чіткістю і правильністю ліній. Цей вимикач ідеальний для прихильників стриманого дизайну.





M-Plan, активний білий



M-Plan, полярно-білий



M-Plan, бежевий



M-Plan, алюміній

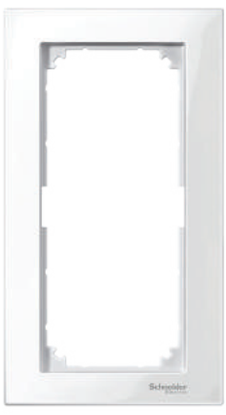


M-Plan, антрацит

Рамки M-Plan

Інформація про механізми для серії M-PLAN наведена в наступних розділах цього каталогу.





Рамка M-Plan, 1 пост



Виконання	№ в каталозі
Бежевий, глянцевий	**MTN515144**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN515119**
Активний білий, глянцевий	**MTN515125**
Антрацит	**MTN486114**
Алюміній	**MTN486160**

Рамка M-Plan, 2 пости, без перетинки



Виконання	№ в каталозі
Бежевий, глянцевий	**MTN515844**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN515819**
Активний білий, глянцевий	**MTN515825**
Антрацит	**MTN488814**
Алюміній	**MTN488860**



Рамка M-Plan, 2 пости



Виконання	№ в каталозі
Бежевий, глянцевий	**MTN515244**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN515219**
Активний білий, глянцевий	**MTN515225**
Антрацит	**MTN486214**
Алюміній	**MTN486260**

Для вертикального та горизонтального монтажу.



Рамка M-Plan, 3 пости



Виконання	№ в каталозі
Бежевий, глянцевий	**MTN515344**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN515319**
Активний білий, глянцевий	**MTN515325**
Антрацит	**MTN486314**
Алюміній	**MTN486360**

Для вертикального та горизонтального монтажу.

Рамки M-Plan



Рамка M-Plan, 4 пости



Виконання	№ в каталозі
Бежевий, глянцевий	**MTN515444**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN515419**
Активний білий, глянцевий	**MTN515425**
Антрацит	**MTN486414**
Алюміній	**MTN486460**

Для вертикального та горизонтального монтажу.



Рамка M-Plan, 5 пости



Виконання	№ в каталозі
Бежевий, глянцевий	**MTN515544**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN515519**
Активний білий, глянцевий	**MTN515525**
Антрацит	**MTN486514**
Алюміній	**MTN486560**

Для вертикального та горизонтального монтажу.





Рамка M-Plan, 1 пост, з полем для напису



Виконання	№ в каталозі
Бежевий, глянцевий	**MTN514144**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN514119**
Активний білий, глянцевий	**MTN514125**
Антрацит	**MTN476114**
Алюміній	**MTN476160**

Комплект постачання: 1 смуга та 1 поле для напису

Рамка M-Plan, 2 пости, вертикальна, з полем для напису



Виконання	№ в каталозі
Бежевий, глянцевий	**MTN513244**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN513219**
Активний білий, глянцевий	**MTN513225**
Антрацит	**MTN476214**
Алюміній	**MTN476260**

Комплект постачання: 2 смуги та 2 поля для напису

Рамки M-Plan



Рамка M-Plan, 3 пости, вертикальна, з полем для напису



Виконання	№ в каталозі
Бежевий, глянцевий	**MTN513344**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN513319**
Активний білий, глянцевий	**MTN513325**
Антрацит	**MTN476314**
Алюміній	**MTN476360**

Комплект постачання: 3 смуги та 3 поля для напису.



Рамка M-Plan, 2 пости, горизонтальна, з полем для напису



Виконання	№ в каталозі
Бежевий, глянцевий	**MTN514244**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN514219**
Активний білий, глянцевий	**MTN514225**
Антрацит	**MTN472214**
Алюміній	**MTN472260**

Комплект постачання: 2 смуги та 2 поля для напису



Рамка M-Plan, 3 пости, горизонтальна, з полем для напису



Виконання	№ в каталозі
Антрацит	**MTN472314**
Алюміній	**MTN472360**

Комплект постачання: 3 смуги та 3 поля для напису

M-Smart:

Просто і гарно

Чіткі виразні лінії підкреслюють елегантний вигляд, тому вироби серії M-Smart гармонійно пасують до будь-якого інтер'єру та не підвладні впливу часу. Інакше кажучи – це ідеальний вимикач.



M-Smart, полярно-білий





M-Smart, активний білий



M-Smart, полярно-білий



M-Smart, полярно-білий/ антрацит



M-Smart, полярно-білий/ алюміній



M-Smart, бежевий глянцевий

Рамки M-Smart

Інформація про механізми для серії M-Smart наведена в наступних розділах цього каталогу.
- Можливий монтаж на корпусах для відкритого монтажу.
- Забезпечують ступінь захисту IP 44 за умови використання з пило- та вологозахищеними механізмами.





Рамка M-Smart, 1 пост



Виконання	№ в каталозі
■ Бежевий, глянцевий	**MTN478144**
☐ Полярно-білий, глянцевий	**MTN478119**
☐ Активний білий, глянцевий	**MTN478125**

Рамка M-Smart, 2 пости, без перетинки*



Виконання	№ в каталозі
■ Бежевий, глянцевий	**MTN478844**
☐ Полярно-білий, глянцевий	**MTN478819**
☐ Активний білий, глянцевий	**MTN478825**



Рамка M-Smart, 2 пости*



Виконання	№ в каталозі
■ Бежевий, глянцевий	**MTN478244**
☐ Полярно-білий, глянцевий	**MTN478219**
☐ Активний білий, глянцевий	**MTN478225**



Рамка M-Smart, 3 пости*



Виконання	№ в каталозі
■ Бежевий, глянцевий	**MTN478344**
☐ Полярно-білий, глянцевий	**MTN478319**
☐ Активний білий, глянцевий	**MTN478325**



Рамка M-Smart, 4 пости*



Виконання	№ в каталозі
■ Бежевий, глянцевий	**MTN478444**
☐ Полярно-білий, глянцевий	**MTN478419**
☐ Активний білий, глянцевий	**MTN478425**

* Для вертикального та горизонтального монтажу.

Рамки M-Smart з полем для напису



Рамка M-Smart, 5 постів*



Виконання	№ в каталозі
■ Бежевий, глянцевий	**MTN478544**
☐ Полярно-білий, глянцевий	**MTN478519**
☐ Активний білий, глянцевий	**MTN478525**

Для вертикального та горизонтального монтажу.

- Можливий монтаж на корпусах для відкритого монтажу.
- Для однозначного маркування механізмів.





Рамка M-Smart, 1 пост, з полем для напису



Виконання	№ в каталозі
■ Бежевий, глянцевий	**MTN470144**
☐ Полярно-білий, глянцевий	**MTN470119**
☐ Активний білий, глянцевий	**MTN470125**

Аксесуари: смуги для написів для рамок M-Smart з основою для написів MTN484100.
Комплект постачання: 1 смуга та 1 поле для напису

Рамка M-Smart, 2 пости, з полем для напису, вертикальна



Виконання	№ в каталозі
■ Бежевий, глянцевий	**MTN470244**
☐ Полярно-білий, глянцевий	**MTN470219**
☐ Активний білий, глянцевий	**MTN470225**

Аксесуари: смуги для написів для рамок M-Smart з основою для написів MTN484100.
Комплект постачання: 2 смуги та 2 поля для напису

Рамки M-Smart з полем для напису

- Для однозначного маркування механізмів





Рамка M-Smart, 3 пости, з полем для напису, вертикальна



Виконання	№ в каталозі
■ Бежевий, глянцевий	**MTN470344**
☐ Полярно-білий, глянцевий	**MTN470319**
☐ Активний білий, глянцевий	**MTN470325**

Аксесуари: смуга для написів для рамок M-Smart з основою для написів MTN484100.
Комплект постачання: 3 смуги та 3 поля для напису

Рамка M-Smart, 4 пости, з полем для напису, вертикальна



Виконання	№ в каталозі
■ Бежевий, глянцевий	**MTN470444**
☐ Полярно-білий, глянцевий	**MTN470419**
☐ Активний білий, глянцевий	**MTN470425**

Аксесуари: смуги для написів для рамок M-Smart з основою для написів MTN484100.
Комплект постачання: 24 смуги та 4 поля для напису



Рамка M-Smart, 5 постів, з полем для напису, вертикальна



Виконання	№ в каталозі
■ Бежевий, глянцевий	**MTN470544**
☐ Полярно-білий, глянцевий	**MTN470519**
☐ Активний білий, глянцевий	**MTN470525**

Аксесуари: смуги для написів для рамок M-Smart з основою для написів MTN484100.
Комплект постачання: 5 смуг та 5 полів для напису



Рамка M-Smart, 2 пости, з полем для напису, горизонтальна



Виконання	№ в каталозі
■ Бежевий, глянцевий	**MTN471244**
☐ Полярно-білий, глянцевий	**MTN471219**
☐ Активний білий, глянцевий	**MTN471225**

Комплект постачання: 2 смуги та 2 поля для напису

Рамки M-Smart з полем для напису

- Для однозначного маркування механізмів.
- У випадку зняття рамки і накладки, поле для напису залишається на механізмі. Завдяки цьому після ремонту ви можете визначити, де раніше були встановлені вимикачі, розетки або компоненти системи KNX.



Рамка M-Smart, 3 пости, з полем для напису, горизонтальна



Виконання	№ в каталозі
■ Бежевий, глянцевий	**MTN471344**
☐ Полярно-білий, глянцевий	**MTN471319**
☐ Активний білий, глянцевий	**MTN471325**

Комплект постачання: 3 смуги та 3 поля для напису



Рамка M-Smart, 4 пости, з полем для напису, горизонтальна



Виконання	№ в каталозі
■ Бежевий, глянцевий	**MTN471444**
☐ Полярно-білий, глянцевий	**MTN471419**
☐ Активний білий, глянцевий	**MTN471425**

Комплект постачання: 4 смуги та 4 поля для напису



Рамка M-Smart, 5 пости, з полем для напису, горизонтальна



Виконання	№ в каталозі
■ Бежевий, глянцевий	**MTN471544**
☐ Полярно-білий, глянцевий	**MTN471519**
☐ Активний білий, глянцевий	**MTN471525**

Комплект постачання: 5 смуг та 5 полів для напису



Смуги для написів для рамок M-Smart з основою для написів

Виконання	№ в каталозі
Білий	**MTN484100**

Для нанесення індивідуального маркування на рамки M-Smart з полем для напису.
Комплект постачання: 1 лист з 36 полями для написів.

Корпуси для відкритого монтажу M-Smart

Виконання з термопласту





Корпус для відкритого монтажу, 1 пост



Виконання	№ в каталозі
■ Бежевий, глянцевий	**MTN512144**
☐ Полярно-білий, глянцевий	**MTN512119**
☐ Активний білий, глянцевий	**MTN512125**

Корпус для відкритого монтажу, 2 пости



Виконання	№ в каталозі
■ Бежевий, глянцевий	**MTN512244**
☐ Полярно-білий, глянцевий	**MTN512219**
☐ Активний білий, глянцевий	**MTN512225**

Із закритою базою та напрямними жолобами для перетинок. Чотири отвори для підключення кабелів, закриті заглушками. Монтується на поверхню з будь-якого будматеріалу.
Комплект постачання: кріпильні гвинти



Корпус для відкритого монтажу, 3 пости



Виконання	№ в каталозі
■ Бежевий, глянцевий	**MTN512344**
☐ Полярно-білий, глянцевий	**MTN512319**
☐ Активний білий, глянцевий	**MTN512325**

Із закритою базою та напрямними жолобами для перетинок. Чотири отвори для підключення кабелів, закриті заглушками. Монтується на поверхню з будь-якого будматеріалу.
Комплект постачання: кріпильні гвинти, ввід для електричного кабелю та мініатюрний короб (15x15 мм)





Ввід для електричного дроту



Виконання	№ в каталозі
■ Бежевий, глянцевий	**MTN535162**
☐ Полярно-білий, глянцевий	**MTN535160**

Для електричних дротів та міні-коробів.

Ввід для міні кабель-каналу (15 мм)



Виконання	№ в каталозі
■ Бежевий, глянцевий	**MTN535062**
☐ Полярно-білий, глянцевий	**MTN535060**

Для монтажних коробів 15x15 мм.

1-клавішні/1-кнопкові вимикачі

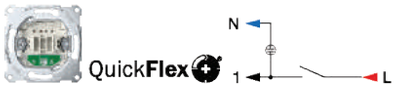
QuickFlex

Переваги

- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати модулі підсвічування спереду, не витягуючи вимикачі з монтажних коробів в стіні.
- Контрольні контакти, розташовані спереду, дозволяють виконувати вимірювання та діагностику, не витягуючи механізми вимикачів з монтажних коробів.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від лапок.

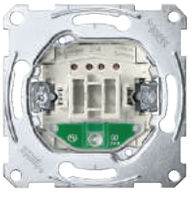


Механізм 1-полюсного 1-клавішного вимикача з індикацією*



(сх. 1)

Виконання	№ в каталозі
10 АХ, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3101-0000**
16 АХ, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3601-0000**



Механізм 1-полюсного 1-клавішного вимикача з підсвічуванням*

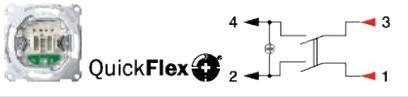


(сх. 1)

Виконання	№ в каталозі
10 АХ, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3131-0000**

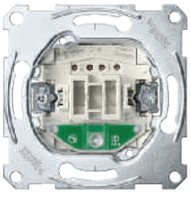


Механізм 2-полюсного 1-клавішного вимикача з індикацією*



(сх. 2)

Виконання	№ в каталозі
10 АХ, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3102-0000**
16 АХ, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3602-0000**



Механізм 1-полюсного 1-клавішного перемикача з індикацією*



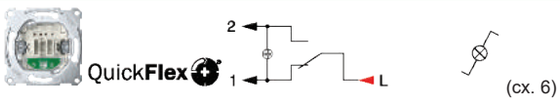
(сх. 6)

Виконання	№ в каталозі
10 АХ, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3106-0000**
16 АХ, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3606-0000**

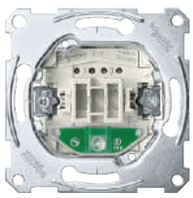
Механізми



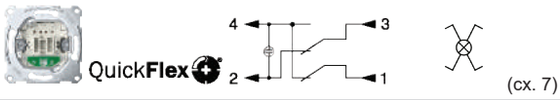
Механізм 1-полюсного перемикача з підсвічуванням*



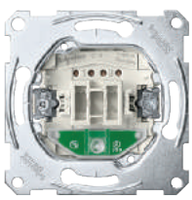
Виконання	№ в каталозі
10 АХ, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3136-0000**
16 АХ, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3636-0000**



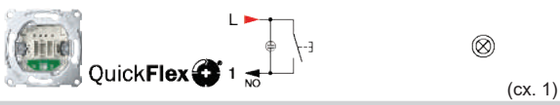
Механізм перехресного 1-полюсного вимикача з підсвічуванням*



Виконання	№ в каталозі
10 АХ, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3137-0000**
16 АХ, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3637-0000**



Механізм 1-полюсного кнопкового вимикача з підсвічуванням*



Виконання	№ в каталозі
10 А, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3160-0000**

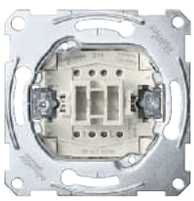
*** Переваги**

- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати модулі підсвічування спереду, не витягуючи вимикачі з монтажних коробів в стіні.
- Контрольні контакти, розташовані спереду, дозволяють виконувати вимірювання та діагностику, не витягуючи механізми вимикачів з монтажних коробів.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від лапок.

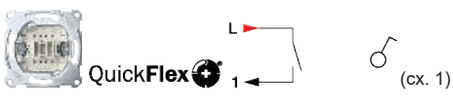
Фіксація лапками й гвинтами.

Використовується з такими компонентами: клавіша для клавішних/кнопкових вимикачів System M, клавіша для клавішних/кнопкових вимикачів Antique, клавіша для клавішних/кнопкових вимикачів Aquadesign.

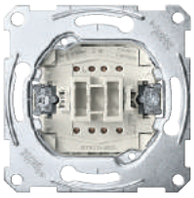
Комплект постачання: модуль червоного підсвічування 230 В для клавішного/кнопкового вимикача



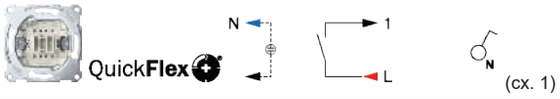
Механізм 1-полюсного 1-клавішного вимикача**



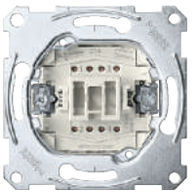
Виконання	№ в каталозі
10 А, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3111-0000**



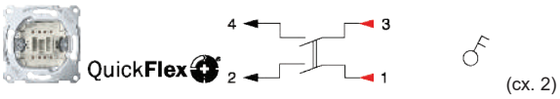
Механізм 1-полюсного вимикача з сигнальним контактом**



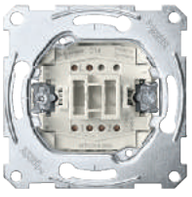
Виконання	№ в каталозі
10 АХ, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3114-0000**



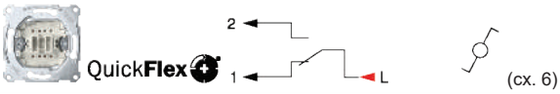
Механізм 2-полюсного 1-клавішного вимикача**



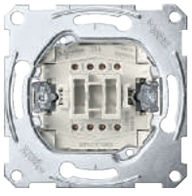
Виконання	№ в каталозі
10 АХ, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3112-0000**
16 АХ, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3612-0000**



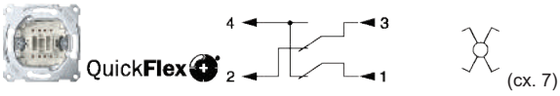
Механізм 1-полюсного 1-клавішного перемикача**



Виконання	№ в каталозі
10 АХ, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3116-0000**
16 АХ, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3616-0000**



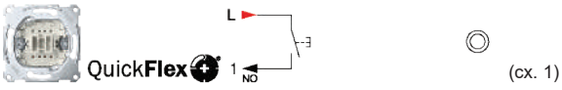
Механізм 1-полюсного перехресного вимикача**



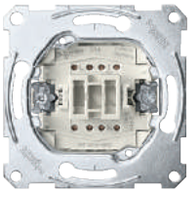
Виконання	№ в каталозі
10 А, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3117-0000**
16 А, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3617-0000**



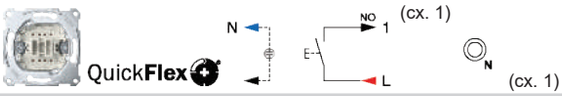
Механізм 1-полюсного кнопкового вимикача із самоповерненням, замикальний контакт**



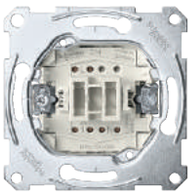
Виконання	№ в каталозі
10 АХ, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3150-0000**



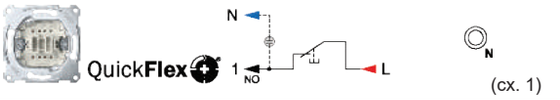
Механізм 1-полюсного кнопкового вимикача з замикальним контактом і окремим сигнальним контактом **



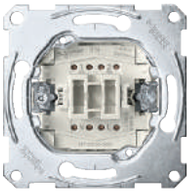
Виконання	№ в каталозі
10 А, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3154-0000**



Механізм 1-полюсного кнопкового вимикача з замикальним контактом і затискачем нейтралі**



Виконання	№ в каталозі
10 А, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3151-0000**



Механізм 1-полюсного кнопкового перемикача з затискачем нейтралі*



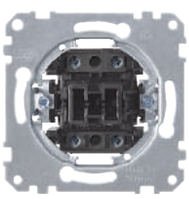
(сх. 6)

Виконання	№ в каталозі
10 А, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3156-0000**

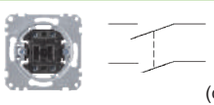
*** *Переваги**

- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати модулі підсвічування спереду, не витягуючи вимикачі з монтажних коробів в стіні.
- Контрольні контакти, розташовані спереду, дозволяють виконувати вимірювання та діагностику, не витягуючи механізми вимикачів з монтажних коробів.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від лапок.

Фіксація лапками й гвинтами.
Використовується з такими компонентами: клавіша для клавішних/кнопкових вимикачів System M, клавіша для клавішних/кнопкових вимикачів Antique, клавіша для клавішних/кнопкових вимикачів Aquadesign
Аксесуари: світлодіодний модуль підсвічування для кнопкових/клавішних вимикачів MTN3901-0000, MTN3901-0006, MTN3921-0000



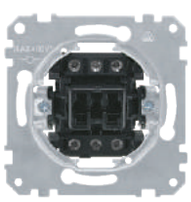
Механізм клавішного вимикача 20 А



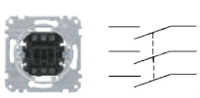
(сх. 2)

Виконання	№ в каталозі
На один напрямок, 2-полюсний, гвинтові затискачі	**MTN311201**

20 А, 250 В змінного струму
Фіксація лапками й гвинтами.
Використовується з такими компонентами: клавіша для клавішних/кнопкових вимикачів System M, клавіша для клавішних/кнопкових вимикачів Antique, клавіша для клавішних/кнопкових вимикачів Aquadesign



Механізм клавішного вимикача 16 А



(сх. 3)

Виконання	№ в каталозі
На один напрямок, 3-полюсний, гвинтові затискачі	**MTN311300**

16 А, 250 В змінного струму
З підсвічуванням.
Фіксація лапками й гвинтами.
Використовується з такими компонентами: клавіша для клавішних/кнопкових вимикачів System M, клавіша для клавішних/кнопкових вимикачів Antique, клавіша для клавішних/кнопкових вимикачів Aquadesign

Клавіші для 1-клавішних/1-кнопкових вимикачів

Червоний колір вирізняє вимикач, який виконує спеціальну функцію





Клавіша

Виконання	№ в каталозі
Бежевий, глянцевий	**MTN432144**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN432119**
Активний білий, глянцевий	**MTN432125**
Антрацит	**MTN433114**
Алюміній	**MTN433160**

Клавіша



Виконання	№ в каталозі
Рубіново-червоний	**MTN3300-0306**

Використовується з такими компонентами: механізми 1-клавішних/1-кнопкових вимикачів





Клавіша з піктограмами «увімк.» і «вимкн.»

Виконання	№ в каталозі
Бежевий, глянцевий	**MTN432244**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN432219**
Активний білий, глянцевий	**MTN432225**
Антрацит	**MTN433214**
Алюміній	**MTN433260**

Клавіша з піктограмою «світло»

Виконання	№ в каталозі
Бежевий, глянцевий	**MTN438944**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN438919**
Активний білий, глянцевий	**MTN438925**
Антрацит	**MTN439914**
Алюміній	**MTN439960**

Використовується з такими компонентами: механізми 1-клавішних/1-кнопкових вимикачів





Клавіша з піктограмою «дзвінок»

Виконання	№ в каталозі
Бежевий, глянцевий	**MTN438844**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN438819**
Активний білий, глянцевий	**MTN438825**
Антрацит	**MTN439814**
Алюміній	**MTN439860**

Клавіша з піктограмою «ключ»

Виконання	№ в каталозі
Бежевий, глянцевий	**MTN3303-0344**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN3303-0319**
Активний білий, глянцевий	**MTN3303-0325**
Антрацит	**MTN3303-0414**
Алюміній	**MTN3303-0460**

Використовується з такими компонентами: механізми 1-клавішних/1-кнопкових вимикачів

Клавіші





Клавіша з віконцем для світлової індикації		Клавіша з віконцем для світлової індикації та піктограмою «світло»	
Виконання	№ в каталозі	Виконання	№ в каталозі
Бежевий, глянцевий	**MTN436044**	Бежевий, глянцевий	**MTN435944**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN436019**	Полярно-білий, глянцевий	**MTN435919**
Активний білий, глянцевий	**MTN436025**	Активний білий, глянцевий	**MTN435925**
Антрацит	**MTN431014**	Антрацит	**MTN430914**
Алюміній	**MTN431060**	Алюміній	**MTN430960**

Використовується з такими компонентами: механізми 1 клавішних/ 1 кнопкових вимикачів





Клавіша з віконцем для світлової індикації та піктограмою «дзвінок»		Клавіша з віконцем для світлової індикації та піктограмою «ключ»	
Виконання	№ в каталозі	Виконання	№ в каталозі
Бежевий, глянцевий	**MTN435844**	Бежевий, глянцевий	**MTN435344**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN435819**	Полярно-білий, глянцевий	**MTN435319**
Активний білий, глянцевий	**MTN435825**	Активний білий, глянцевий	**MTN435325**
Антрацит	**MTN430814**	Антрацит	**MTN430714**
Алюміній	**MTN430860**	Алюміній	**MTN430760**

Використовується з такими компонентами: механізми 1 клавішних/ 1 кнопкових вимикачів





Клавіша з віконцем для світлової індикації та піктограмою «штепсельна вилка»		Клавіша з віконцем для світлової індикації та піктограмою «нагрівач»	
Виконання	№ в каталозі	Виконання	№ в каталозі
Бежевий, глянцевий	**MTN435244**	Бежевий, глянцевий	**MTN3307-0344**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN435219**	Полярно-білий, глянцевий	**MTN3307-0319**
Активний білий, глянцевий	**MTN435225**	Активний білий, глянцевий	**MTN3307-0325**
Антрацит	**MTN431714**	Антрацит	**MTN3307-0414**
Алюміній	**MTN431760**	Алюміній	**MTN3307-0460**

Використовується з такими компонентами: механізми 1-клавішних/ 1 кнопкових вимикачів

Клавіші



Клавіша з віконцем для світлової індикації

Виконання	№ в каталозі
Бежевий, глянцевий	**MTN432844**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN432819**
Активний білий, глянцевий	**MTN432825**
Антрацит	**MTN433814**
Алюміній	**MTN433860**

Використовується з такими компонентами: механізми 1-клавішних/ 1 кнопкових вимикачів.
Аксесуари: піктограми прямокутні MTN395569, MTN395669, MTN395769, MTN395869, MTN395900.
Комплект постачання: набір піктограм для кожної клавіші: «світло», «ключ», «дзвінок» (прозорі), без маркування (червона прозора)





Клавіша з полем для напису



Виконання	№ в каталозі
Бежевий, глянцевий	**MTN432344**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN432319**
Активний білий, глянцевий	**MTN432325**
Антрацит	**MTN433314**
Алюміній	**MTN433360**

Для нанесення напису на тривалий термін.
Використовується з такими компонентами: механізми 1 клавішних/1-кнопкових вимикачів
Комплект постачання: 4 піктограми («сервіс», «світло», «дзвінок», без маркування) для кожної клавіші

Клавіша з полем для напису та піктограмою «дзвінок»



Виконання	№ в каталозі
Бежевий, глянцевий	**MTN3365-0344**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN3365-0319**
Активний білий, глянцевий	**MTN3365-0325**
Антрацит	**MTN3365-0414**
Алюміній	**MTN3365-0460**

Для нанесення напису на тривалий термін.
Використовується з такими компонентами: механізми 1 клавішних/1-кнопкових вимикачів
Комплект постачання: 4 піктограми («сервіс», «світло», «дзвінок», без маркування) для кожної клавіші

Клавіші

Колір вирізняє вимикач, який виконує спеціальну функцію.





Клавіша з полем для напису та з віконцем для світлової індикації



Виконання	№ в каталозі
Бежевий, глянцевий	**MTN434744**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN434719**
Активний білий, глянцевий	**MTN434725**
Антрацит	**MTN434614**
Алюміній	**MTN434660**

Клавіша з полем для напису та з віконцем для світлової індикації



Виконання	№ в каталозі
Рубіново-червоний	**MTN3370-0306**
Жовтий	**MTN3370-0307**
Помаранчевий	**MTN3370-0302**

Використовується з такими компонентами: механізми 1-клавішних/ 1 кнопкових вимикачів
Комплект постачання: 4 піктограми («сервіс», «світло», «дзвінок», без маркування) для кожної клавіші





Клавіша IP44



Виконання	№ в каталозі
Бежевий, глянцевий	**MTN432044**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN432019**
Активний білий, глянцевий	**MTN432025**
Антрацит	**MTN433014**
Алюміній	**MTN433060**

Ступінь захисту: IP 44, від бризок води
Використовується з такими компонентами: механізми 1 клавішних/1-кнопкових вимикачів
Комплект постачання: клавіша з прокладкою

Клавіша з віконцем для світлової індикації, IP44



Виконання	№ в каталозі
Бежевий, глянцевий	**MTN432744**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN432719**
Активний білий, глянцевий	**MTN432725**
Антрацит	**MTN433714**
Алюміній	**MTN433760**

Ступінь захисту: IP 44, від бризок води
Використовується з такими компонентами: механізми 1 клавішних/1-кнопкових вимикачів
Аксесуари: прямокутні піктограми MTN395569, MTN395669, MTN395769, MTN395869, MTN395900
Комплект постачання: клавіша з прокладкою.
Піктограми: 1 «дзвінок», 1 «світло», 1 без маркування (червона прозора)



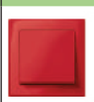


Великий вимикач Jumbo



Виконання	№ в каталозі
Полярно-білий, глянцевий	**MTN3341-1419**

Великий вимикач Jumbo



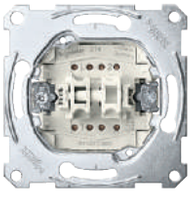
Виконання	№ в каталозі
Рубіново-червоний	**MTN3341-1406**

В дизайні M-SMART.
Рамка і клавіша JUMBO встановлюються на будь-який автономно встановлений механізм перемикача, перехресного та звичайного вимикача Merten.
Розміри: 161x161x32 мм (ВхШхГ)
Комплект постачання: механізм перемикача на два напрямки

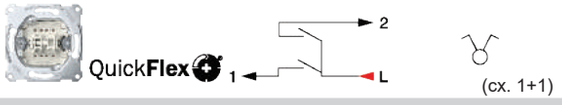
2-клавішні/2-кнопкові вимикачі

QuickFlex

Переваги
- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати модулі підсвічування спереду, не витягуючи вимикачі з монтажних коробів в стіні.
- Контрольні контакти, розташовані спереду, дозволяють виконувати вимірювання та діагностику, не витягуючи механізми вимикачів з монтажних коробів.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від лапок.

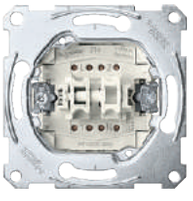


Механізм 2-клавішного вимикача*

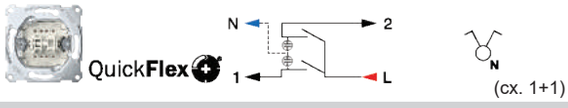


(сх. 1+1)

Виконання	№ в каталозі
10 АХ, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3115-0000**
16 АХ, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3615-0000**

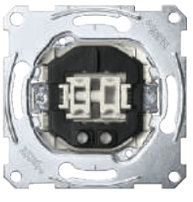


Механізм 2-клавішного вимикача, з затискачем нейтралі*

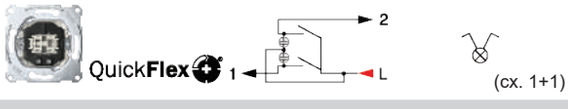


(сх. 1+1)

Виконання	№ в каталозі
10 АХ, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3125-0000**

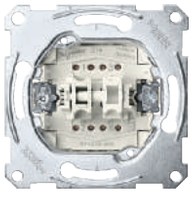


Механізм 2-клавішного вимикача з підсвічуванням*

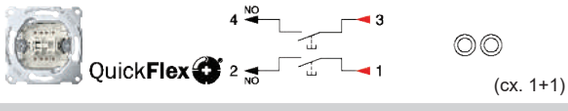


(сх. 1+1)

Виконання	№ в каталозі
10 АХ, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3135-0000**
16 АХ, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3635-0000**



Механізм 1-полюсного 2-кнопкового вимикача з замикальним контактом*



(сх. 1+1)

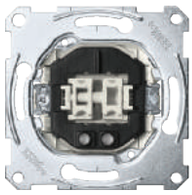
Виконання	№ в каталозі
10 А, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3155-0000**

Переваги
- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати модулі підсвічування спереду, не витягуючи вимикачі з монтажних коробів в стіні.
- Контрольні контакти, розташовані спереду, дозволяють виконувати вимірювання та діагностику, не витягуючи механізми вимикачів з монтажних коробів.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від лапок.

Фіксація лапками й гвинтами.

Використовується з такими компонентами: дві клавіші для 2-клавішних/ 2 кнопкових вимикачів System M, дві клавіші для 2-клавішних/2-кнопкових вимикачів Antique, дві клавіші для 2-клавішних/2-кнопкових вимикачів Aquadesign.

Аксесуари: світлодіодний модуль підсвічування для 2-кнопкових/2-клавішних вимикачів MTN3942-0000, що вказує на розташування вимикача в темному приміщенні



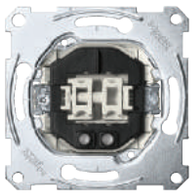
Механізм 2-клавішного вимикача зі світловим індикатором**





(сх. 1+1)

Виконання	№ в каталозі
10 АХ, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3105-0000**
16 АХ, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3605-0000**



Механізм 1-полюсного 2-кнопкового вимикача з замикальним контактом та підсвічуванням**





(сх. 1+1)

Виконання	№ в каталозі
10 А, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3165-0000**

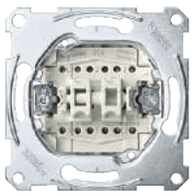
*** * Переваги**

- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати модулі підсвічування спереду, не витягуючи вимикачі з монтажних коробів в стіні.
- Контрольні контакти, розташовані спереду, дозволяють виконувати вимірювання та діагностику, не витягуючи механізми вимикачів з монтажних коробів.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від лапок.

Фіксація лапками й гвинтами.

Використовується з такими компонентами: дві клавіші для 2-клавішних/ 2 кнопкових вимикачів System M, дві клавіші для 2-клавішних/2-кнопкових вимикачів Antique, дві клавіші для 2-клавішних/2-кнопкових вимикачів Aquadesign

Комплект постачання: модуль червоного підсвічування 230 В для 2-клавішного/ 2 кнопкового вимикача, що вказує на розташування вимикача в темному приміщенні



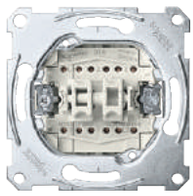
Механізм 1-полюсного 2-клавішного вимикача на два напрямки***





(сх. 6+6)

Виконання	№ в каталозі
10 АХ, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3126-0000**
16 АХ, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3626-0000**



Механізм із клавішним та кнопковим перемикачами на два напрямки***

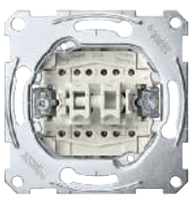


(сх. 1)



(сх. 6+6)

Виконання	№ в каталозі
10 АХ/10 А, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3128-0000**



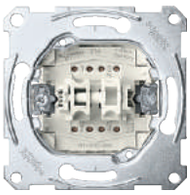
Механізм 1-полюсного 2-кнопкового перемикача на два напрямки з замикальним контактом***





(сх. 6+6)

Виконання	№ в каталозі
10 А, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3159-0000**



Механізм 2-кнопкового 1-полюсного вимикача з 1 замикальним та 1 розмикальним контактами***



Виконання	№ в каталозі
10 А, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3153-0000**

***** Переваги**
- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати модулі підсвічування спереду, не витягуючи вимикачі з монтажних коробів в стіні.
- Контрольні контакти, розташовані спереду, дозволяють виконувати вимірювання та діагностику, не витягуючи механізми вимикачів з монтажних коробів.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від лапок.

Фіксація лапками й гвинтами.
Використовується з такими компонентами: подвійні клавіші для 2-клавішних/ 2 кнопкових вимикачів System M, подвійні клавіші для 2-клавішних/2-кнопкових вимикачів Antique, подвійні клавіші для 2-клавішних/2-кнопкових вимикачів Aquadesign



Механізм з 1-полюсним вимикачем та 2-полюсним вимикачем

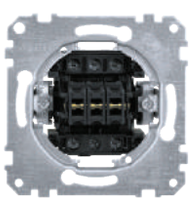


(сх. 1+2)

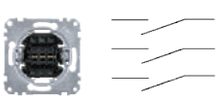
Виконання	№ в каталозі
1 напрямок, 1 полюс/1 напрямок, 2 полюси, безгвинтові затискачі	**MTN312000**

Ліва клавіша – для 1-полюсного вимикача,
права – для 2-полюсного вимикача.
Фіксація лапками й гвинтами.

3-клавішні/3-кнопкові вимикачі



Механізм клавішного вимикача 16 А



(сх. 1+1+1)

Виконання	№ в каталозі
3 замикальних контакти, 1 полюс, гвинтові затискачі	**MTN311900**

10 А, 250 В змінного струму
Використовується з такими компонентами: потрійна клавіша System M MTN3126**, MTN3119**

Клавіші для 2-клавішних/2-кнопкових вимикачів





Подвійна клавіша



Виконання	№ в каталозі
Бежевий, глянцевий	**MTN432544**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN432519**
Активний білий, глянцевий	**MTN432525**
Антрацит	**MTN433514**
Алюміній	**MTN433560**

Використовується з такими компонентами: механізми 2 клавішних/2-кнопкових вимикачів

Подвійна клавіша з піктограмами «увімк.» і «вимкн.»



Виконання	№ в каталозі
Бежевий, глянцевий	**MTN312744**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN312719**
Активний білий, глянцевий	**MTN312725**
Антрацит	**MTN312014**
Алюміній	**MTN312060**

Використовується з такими компонентами: механізми 2 клавішних/2-кнопкових вимикачів





Подвійна клавіша з віконцем для світлової індикації



Виконання	№ в каталозі
Бежевий, глянцевий	**MTN3420-0344**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN3420-0319**
Активний білий, глянцевий	**MTN3420-0325**
Антрацит	**MTN3420-0414**
Алюміній	**MTN3420-0460**

Використовується з такими компонентами: механізми 2 клавішних/2-кнопкових вимикачів

Подвійна клавіша з віконцем для світлової індикації, IP44



Виконання	№ в каталозі
Бежевий, глянцевий	**MTN3424-0344**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN3424-0319**
Активний білий, глянцевий	**MTN3424-0325**
Антрацит	**MTN3424-0414**
Алюміній	**MTN3424-0460**

Ступінь захисту: IP44, від бризок води
Використовується з такими компонентами: механізми 2 клавішних/2-кнопкових вимикачів





Подвійна клавіша з піктограмами «перекреслений дзвінок» і «покоївка»



Виконання	№ в каталозі
Бежевий, глянцевий	**MTN432644**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN432619**
Активний білий, глянцевий	**MTN432625**
Антрацит	**MTN435614**
Алюміній	**MTN435660**

Подвійна клавіша з піктограмами «перекреслений дзвінок» і «покоївка» та з віконцем для світлової індикації



Виконання	№ в каталозі
Бежевий, глянцевий	**MTN3429-0344**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN3429-0319**
Активний білий, глянцевий	**MTN3429-0325**
Антрацит	**MTN3429-0414**
Алюміній	**MTN3429-0460**

Клавіші з надрукованими піктограмами «перекреслений дзвінок» і «покоївка».
Використовується з такими компонентами: механізми 2-клавішних/ 2 кнопкових вимикачів

Клавіші





Подвійна клавіша з безбарвним прямокутним віконцем для світлової індикації		Подвійна клавіша з червоним прямокутним віконцем для світлової індикації	
			
Виконання	№ в каталозі	Виконання	№ в каталозі
■ Бежевий, глянцевий	**MTN438544**	■ Бежевий, глянцевий	**MTN3456-0344**
□ Полярно-білий, глянцевий	**MTN438519**	□ Полярно-білий, глянцевий	**MTN3456-0319**
□ Активний білий, глянцевий	**MTN438525**	□ Активний білий, глянцевий	**MTN3456-0325**
■ Антрацит	**MTN437514**	■ Антрацит	**MTN3456-0414**
■ Алюміній	**MTN437560**	■ Алюміній	**MTN3465-0460**

Використовується з такими компонентами: механізми 2-клавішних/ 2 кнопкових вимикачів

Клавіші для 3-клавішних/3-кнопкових вимикачів



Потрійна клавіша	
	
Виконання	№ в каталозі
■ Бежевий, глянцевий	**MTN312644**
□ Полярно-білий, глянцевий	**MTN312619**
□ Активний білий, глянцевий	**MTN312625**
■ Антрацит	**MTN311914**
■ Алюміній	**MTN311960**

Використовується з такими компонентами:
Механізм 3-клавішного вимикача 10 А MTN311900

Світлорегулятори

- Можливий монтаж на поверхні стіни в корпусі для відкритого монтажу.
- Під час експлуатації світлорегуляторів будь-якого типу дотримуйтесь такої вимоги: за неможливості відводу тепла в належному обсязі (у випадку прихованого монтажу світлорегулятора в порожнистій стіні, в комбінації з декількома світлорегуляторами, або у випадку відкритого монтажу в комбінації з декількома світлорегуляторами), не підключайте до нього навантаження, що дорівнює максимальній потужності регулятора.

Умовні позначення

LED Світлодіодні лампи з димеруванням

Лампи розжарювання 230 В

Галогенні лампи 230 В

Обмотувальні трансформатори

Електронні трансформатори для регуляторів із відсіченням фази по задньому фронту

Електродвигуни



Центральна плата з поворотною ручкою



Виконання	№ в каталозі
Бежевий, глянцевий	**MTN5250-0344**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN5250-0319**
Активний білий, глянцевий	**MTN5250-0325**
Антрацит	**MTN5250-0414**
Алюміній	**MTN5250-0460**

Для System M.
Використовується з такими компонентами:
Механізм універсального поворотного світлорегулятора MTN5134-0000, MTN5138-0000, MTN5139-0000
Механізм поворотного світлорегулятора для омічного навантаження MTN5131-0000
Механізм поворотного світлорегулятора для індуктивного навантаження MTN5133-0000, MTN5135-0000
Механізм поворотного світлорегулятора для ємнісного навантаження MTN5136-0000, MTN5137-0000
Механізм електронного потенціометра 1-10 В MTN5142-0000

Механізми керування комфортом/ Накладки



Механізм універсального поворотного світлорегулятора для світлодіодних ламп



Виконання	№ в каталозі
	MTN5134-0000

230 В змінного струму, 50 Гц.
Для активного, індуктивного та ємнісного навантаження, наприклад, світлодіодних ламп з димеруванням, ламп розжарювання, галогенних ламп 230 і 12 В для обмотувальних або електронних трансформаторів.
Відсічення фази по передньому і задньому фронту.
Універсальний світлорегулятор автоматично розпізнає тип підключеного навантаження.
Не використовуйте навантаження різних типів одночасно. З поворотно-натискним вимикачем на два напрямки.
Світлодіодні лампи: 4-200 ВА (RC-навантаження). 4-40 ВА (RL-LED-навантаження).
Лампи розжарювання: 4-400 Вт.
Галогенові лампи: 4-400 Вт (230 В).
4-400 ВА (LV-навантаження для обмотувальних трансформаторів з димеруванням).
4-400 ВА (LV-навантаження для електронних трансформаторів з димеруванням).
Нейтральний провідник не потрібен.
Введення дротів з максимальним перерізом до 2,5 мм^2.
Захист: автоматичний вимикач 16 А.
Використовується з такими компонентами:
Центральна плата з ручкою System M MTN5250-03**/-04**
Центральна плата з ручкою D-Life MTN5250-60**, Antique MTN5250-40**/-41**



Механізм універсального поворотного світлорегулятора

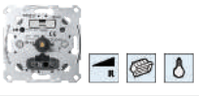


Виконання	№ в каталозі
20-420 Вт/ВА	**MTN5138-0000**
20-600 Вт/ВА	**MTN5139-0000**

230 В змінного струму, 50 Гц.
Для активного, індуктивного та ємнісного навантаження, наприклад, ламп розжарювання, галогенних ламп 230 і 12 В для обмотувальних або електронних трансформаторів.
Відсічення фази по передньому і задньому фронту.
Універсальний світлорегулятор автоматично розпізнає тип підключеного навантаження. Не використовуйте навантаження різних типів одночасно.
З поворотно-натискним вимикачем на два напрямки.
Використовується з такими компонентами: центральна плата з поворотною ручкою System M MTN5250-03**/-04**, Antique MTN5250-40**/-41**



Механізм поворотного світлорегулятора для активного навантаження



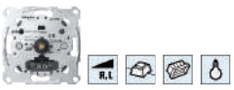
Виконання	№ в каталозі
40-400 Вт	**MTN5131-0000**

230 В змінного струму, 50 Гц.
Для ламп розжарювання і галогенних ламп 230 В.
Відсічення фази по передньому фронту.
З поворотно-натискним вимикачем.
Використовується з такими компонентами: центральна плата з поворотною ручкою System M MTN5250-03**/-04**, Antique MTN5250-40**/-41**

Механізми керування комфортом/ Накладки



Механізм поворотного світлорегулятора для індуктивного навантаження



Виконання	№ в каталозі
40-600 Вт/ВА	**MTN5133-0000**

230 В змінного струму, 50 Гц.
Для обмотувальних трансформаторів, ламп розжарювання та галогенних ламп 230 В (індуктивне/омічне навантаження).
Відсічення фази по передньому фронту.
З поворотно-натискним вимикачем на два напрямки.
Використовується з такими компонентами: центральна плата з поворотною ручкою System M MTN5250-03**/-04**., Antique MTN5250-40**/-41**



Механізм поворотного світлорегулятора для індуктивного навантаження

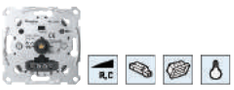


Виконання	№ в каталозі
60-1000 Вт	**MTN5135-0000**

230 В змінного струму, 50 Гц.
Для обмотувальних трансформаторів, ламп розжарювання та галогенних ламп 230 В (індуктивне/активне навантаження).
Відсічення фази по передньому фронту.
З поворотно-натискним вимикачем на два напрямки.
Номінальна потужність: 60-1000 ВА
Навантаження у вигляді електродвигуна: 60-600 ВА
Нейтральний провідник: потрібен
Використовується з такими компонентами: центральна плата з поворотною ручкою System M MTN5250-03**/-04**., Antique MTN5250-40**/-41**



Механізм поворотного світлорегулятора для ємнісного навантаження



Виконання	№ в каталозі
20-315 Вт	**MTN5136-0000**
20-630 Вт	**MTN5137-0000**

230 В змінного струму, 50 Гц.
Для електронних трансформаторів та ламп розжарювання (омічне навантаження).
Відсічення фази по передньому фронту.
З поворотно-натискним вимикачем на два напрямки.
Безшумний, із захистом від короткого замикання та перевантаження, з функцією плавного пуску для захисту ламп.
Використовується з такими компонентами: центральна плата з поворотною ручкою System M MTN5250-03**/-04**, Antique MTN5250-40**/-41**



Механізм електронного потенціометра 1-10 В



Виконання	№ в каталозі
	MTN5142-0000

230 В змінного струму, 50 Гц.
Для люмінесцентних ламп з електронними баластами або електронними трансформаторами із входом 1-10 В. З поворотно-натискним вимикачем на два напрямки 1,7 А.
Використовується з такими компонентами:
Центральна плата з ручкою System M MTN5250-03**/-04**
Центральна плата з ручкою D-Life MTN5250-60**, Antique MTN5250-40**/-41**

Механізми керування комфортом/ Накладки

NEW



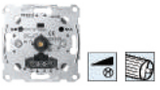
Центральна плата для регулятора частоти обертання



Виконання	№ в каталозі
Бежевий, глянцевий	**MTN5251-0344**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN5251-0319**
Активний білий, глянцевий	**MTN5251-0325**
Антрацит	**MTN5251-0414**
Алюміній	**MTN5251-0460**

Використовується з такими компонентами:
Механізм регулятора частоти обертання MTN5143-0000

Механізм регулятора частоти обертання



Виконання	№ в каталозі
20-400 ВА	**MTN5143-0000**

Для безступінчастого регулювання частоти обертання однофазних двигунів, наприклад, асинхронних двигунів, двигунів з розщепленими полюсами або універсальних двигунів. З окремим комутаційним виходом для керування ламелями або для перемикання омічного навантаження. За допомогою пристрою можливо встановити мінімальну та максимальну швидкість.
Напруга мережі живлення: 230 В змінного струму, 50 Гц
Номінальне навантаження: 20-400 Вт
Мінімальне навантаження: 20 Вт
Тип навантаження: однофазні електродвигуни
Навантаження на виході перемикача: макс. 2 А, cos ϕ = 0,6
Захист від короткого замикання: запобіжник, F4.0AH
Використовується з такими компонентами:
Центральна плата для регулятора частоти обертання System M MTN5251-03**/-04**, D-Life MTN5251-60**

Механізми керування комфортом/ Накладки

• Функція пам'яті: регулятор запам'ятовує рівень яскравості, встановлений до відключення

Умовні позначення навантажень:

- Лампи розжарювання 230 В
- Галогенні лампи 230 В
- Обмотувальні трансформатори
- Електронні трансформатори для регуляторів з відсіченням фази по задньому фронту
- Електродвигуни

Сенсорна поверхня

Виконання	№ в каталозі
☐ Полярно-білий, глянцевий	**MTN577619**
☐ Активний білий, глянцевий	**MTN577625**
■ Антрацит	**MTN570114**
■ Алюміній	**MTN570160**

Ручне керування.
Із квазісенсорною кнопкою.
Використовується з такими компонентами:
механізм універсального суперсвітлорегулятора MTN577099



TELE-сенсорна поверхня



Виконання	№ в каталозі
☐ Полярно-білий, глянцевий	**MTN577919**

Ручне керування або дистанційне керування через ІЧ пульт дистанційного керування.
Із квазісенсорною кнопкою.
Використовується з такими компонентами: механізм універсального суперсвітлорегулятора MTN577099
ІЧ передавач: пульт дистанційного керування універсальний MTN5761-0000



Механізм універсального суперсвітлорегулятора



Виконання	№ в каталозі
25-420 ВА	**MTN577099**

230 В змінного струму.
Для активного, індуктивного та ємнісного навантаження, наприклад, ламп розжарювання, обмотувальних та електронних трансформаторів.
Відсічення фази по передньому і задньому фронту.
Універсальний світлорегулятор автоматично розпізнає тип підключеного навантаження. Не використовуйте навантаження різних типів одночасно.
Функція пам'яті, що відключається.
Підключення нейтрального провідника: не потрібно (2-дротова система)
Використовується з такими компонентами: сенсорна поверхня System M MTN5776**, MTN5701**; Antique MTN5737**; TELE-сенсорна поверхня System M MTN5779**, MTN5703**; Antique MTN5709**

Механізми керування комфортом/ Накладки

Датчики руху

NEW



NEW



Модуль датчика руху ARGUS 180 для прихованого монтажу



PlusLink

Виконання	№ в каталозі
Термопласт	
Бежевий, глянцевий	**MTN438544**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN438519**
Активний білий, глянцевий	**MTN438525**
Антрацит	**MTN437514**
Алюміній	**MTN437560**

Датчик руху для приміщень із захистом від намагань непомітно проповзти. Модуль датчика виявляє рухомі джерела тепла (наприклад, людей) в межах зони виявлення, що налаштовується, і запускає сходовий таймер. Модуль датчика обладнаний світлочутливими елементами з регульованим порогом яскравості, що забезпечує включення освітлення лише у випадку недотримання зазначеного порога яскравості. Функція присутності, що перемикається.

Функції

Функція сходового освітлення залежно від яскравості:
- Механізм електронного вимикача
- Механізм релейного вимикача
- Механізм універсального світлорегулятора
- Механізм керування 1-10 В
- Механізм керування DALI

Функція сходового освітлення залежно від яскравості з каналом 1, функція сходового освітлення незалежно від яскравості з каналом 2:
- Механізм електронного вимикача, 2-клавішний
- Механізм релейного вимикача, 2-клавішний
- Механізм універсального світлорегулятора, 2 клавішний

Кут охоплення: 180°
Кількість рівнів: 6
Кількість зон: 46
Рекомендована висота монтажу 1,1 м
Дальність дії: 8 м вправо/вліво, 12 м вперед
Чутливість: плавне налаштування
Фотоелемент: плавне налаштування від 10 до 1000 люкс
Час: плавне налаштування від 10 с до 30 хв.
Використовується з такими компонентами:
Механізм централ. керування MTN5190-0000
Механізм електронного вимикача MTN5151-00**
Механізм електронного вимикача, 2-клавішний MTN5152-00**
Механізм релейного вимикача MTN5161-00.
Механізм релейного вимикача, 2-клавішний MTN5162-00**
Механізм універсального світлорегулятора MTN5171-00**
Механізм універсального світлорегулятора, 2 клавішний MTN5172-00**
Механізм 1-10 В MTN5180-00**
Механізм DALI MTN5185-00**

Модуль датчика руху ARGUS 180 для прихованого монтажу з вимикачем



PlusLink

Виконання	№ в каталозі
Термопласт	
Бежевий, глянцевий	**MTN3456-0344**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN3456-0319**
Активний білий, глянцевий	**MTN3456-0325**
Антрацит	**MTN3456-0414**
Алюміній	**MTN3465-0460**

Датчик руху для приміщень із захистом від намагань непомітно проповзти. Модуль датчика виявляє рухомі джерела тепла (наприклад, людей) в межах зони виявлення, що налаштовується, і запускає сходовий таймер. Модуль датчика обладнаний світлочутливими елементами з регульованим порогом яскравості, що забезпечує включення освітлення лише у випадку недотримання зазначеного порога яскравості. Функція присутності, що перемикається.

Функції

Функція сходового освітлення залежно від яскравості, тривалість «увімк.»/«вимкн.»:
- Механізм електронного вимикача
- Механізм релейного вимикача
- Механізм універсального світлорегулятора
- Механізм керування 1-10 В
- Механізм керування DALI

Функція сходового освітлення залежно від яскравості з каналом 1, функція сходового освітлення незалежно від яскравості з каналом 2, тривалість «увімк.»/«вимкн.»:
- Механізм електронного вимикача, 2-клавішний
- Механізм релейного вимикача, 2-клавішний
- Механізм універсального світлорегулятора, 2 клавішний

Кут охоплення: 180°
Робочий елемент: ручний перемикач (0, авто, 1)
Кількість рівнів: 6
Кількість зон: 46
Рекомендована висота монтажу 1,1 м
Дальність дії: 8 м вправо/вліво, 12 м вперед
Чутливість: плавне налаштування
Фотоелемент: плавне налаштування від 10 до 1000 люкс
Час: плавне налаштування від 10 с до 30 хв.
Використовується з такими компонентами:
Механізм централ. керування MTN5190-0000
Механізм електронного вимикача MTN5151-00**
Механізм електронного вимикача, 2-клавішний MTN5152-00**
Механізм релейного вимикача MTN5161-00**
Механізм релейного вимикача, 2-клавішний MTN5162-00**
Механізм універсального світлорегулятора MTN5171-00**
Механізм універсального світлорегулятора, 2 клавішний MTN5172-00**
Механізм 1-10 В MTN5180-00**
Механізм DALI MTN5185-00**

Механізми керування комфортом/ Накладки



Центральна плата для механізму таймера 15 хв.



Виконання	№ в каталозі
■ Бежевий, глянцевий	**MTN567444**
□ Полярно-білий, глянцевий	**MTN567419**
□ Активний білий, глянцевий	**MTN567425**
■ Антрацит	**MTN539014**
■ Алюміній	**MTN539060**

Використовується з такими компонентами:
механізм таймера MTN538000



Механізм таймера



Виконання	№ в каталозі
2-полюсн., 15 хв.	**MTN538000**

240 В, 16 А змінного струму (4 А для електродвигунів)
Можливе відхилення до +12%.
Використовується з такими компонентами: центральна плата для механізму таймера 15 хв. System M MTN5674**, MTN5390**; Antique MTN5383**.



Центральна плата для механізму таймера 120 хв.



Виконання	№ в каталозі
■ Бежевий, глянцевий	**MTN567544**
□ Полярно-білий, глянцевий	**MTN567519**
□ Активний білий, глянцевий	**MTN567525**
■ Антрацит	**MTN539214**
■ Алюміній	**MTN539260**

Використовується з такими компонентами:
механізм таймера MTN538000



Механізм таймера



Виконання	№ в каталозі
2-полюсн., 120 хв.	**MTN538200**

240 В, 16 А змінного струму (4 А для електродвигунів)
Можливе відхилення до +12%.
Використовується з такими компонентами: центральна плата для механізму таймера 120 хв. System M MTN5675**, MTN5392**; Antique MTN5384.

Керування опаленням



Центральна плата для механізму терморегулятора з вимикачем



Виконання	№ в каталозі
■ Бежевий, глянцевий	**MTN534844**
□ Полярно-білий, глянцевий	**MTN534819**
□ Активний білий, глянцевий	**MTN534825**
■ Антрацит	**MTN536114**
■ Алюміній	**MTN536160**

Поворотна ручка із вбудованим обмежувачем діапазону.
Максимально плоский дизайн.
Використовується з такими компонентами: механізм терморегулятора з вимикачем MTN536302/04



Механізм терморегулятора з вимикачем



Виконання	№ в каталозі
10 (4) А, 230 В змінного струму	**MTN536302**
1 (1) А, 24 В змінного струму	**MTN536304**

З термокомпенсацією.
Четвертий затискач для енергозберігаючого (нічного) режиму.
Номінальний струм обігрівача: 10 (4) А
Використовується з такими компонентами: центральна плата для механізму терморегулятора з вимикачем, System M MTN5348**, MTN5361**; Antique MTN5397**
Комплект постачання: механізм терморегулятора, захисна кришка та гвинти



Центральна плата для механізму терморегулятора з перемикальним контактом



Виконання	№ в каталозі
■ Бежевий, глянцевий	**MTN534744**
□ Полярно-білий, глянцевий	**MTN534719**
□ Активний білий, глянцевий	**MTN534725**
■ Антрацит	**MTN536214**
■ Алюміній	**MTN536260**

Поворотна ручка із вбудованим обмежувачем діапазону.
Максимально плоский дизайн.
Використовується з такими компонентами: механізм терморегулятора з перемикальним контактом MTN536400/01

Керування опаленням



Механізм терморегулятора з перемикальним контактом



Виконання	№ в каталозі
5 (2) А, 230 В змінного струму	**MTN536400**
1 (1) А, 24 В змінного струму	**MTN536401**

Для керування електричним обігрівом із функцією блокування додаткового обігрівача, а також для керування сервоприводами клапанів агрегатів кондиціонування й опалення (відкритих або закритих за умови відсутності напруги).
З термокомпенсацією.
Номінальний струм в режимі обігріву: 10 (4) А
Номінальний струм в режимі охолодження: 5 (2) А
Використовується з такими компонентами: центральна плата для механізму терморегулятора з перемикальним контактом, System M MTN5347**, MTN5362**; Antique MTN5374**
Комплект постачання: механізм терморегулятора, захисна кришка та гвинти



Центральна плата для механізму терморегулятора теплої підлоги з вимикачем



Виконання	№ в каталозі
■ Бежевий, глянцевий	**MTN534944**
□ Полярно-білий, глянцевий	**MTN534919**
□ Активний білий, глянцевий	**MTN534925**
■ Антрацит	**MTN535860**
■ Алюміній	**MTN535814**

Поворотна ручка з вбудованим обмежувачем діапазону температури.
Максимально плоский дизайн.
Використовується з такими компонентами: механізм терморегулятора теплої підлоги з вимикачем MTN537100





Механізм терморегулятора теплої підлоги з вимикачем





Виконання	№ в каталозі
10 (4) А, 230 В змінного струму	**MTN537100**

З виносним датчиком температури на кабелі довжиною 4 м, можливе подовження двожильним кабелем.
Використовується з такими компонентами: центральна плата для механізму терморегулятора теплої підлоги з вимикачем, System M MTN5349**, MTN5358**, Antique MTN5375**
Комплект постачання: механізм терморегулятора, виносний датчик, захисна кришка та гвинти

Керування опаленням



Центральна плата для механізму універсального терморегулятора з сенсорним дисплеєм



Виконання	№ в каталозі
☐ Полярно-білий, глянцевий	**MTN5775-0319**
☐ Активний білий, глянцевий	**MTN5775-0325**
■ Антрацит	**MTN5775-0460**
■ Алюміній	**MTN5775-0414**

Використовується з такими компонентами:
Механізм універсального терморегулятора з сенсорним дисплеєм MTN5775-0000
Механізм універсального програмованого терморегулятора з сенсорним дисплеєм MTN5776-0000



Механізм універсального програмованого терморегулятора з сенсорним дисплеєм



Виконання	№ в каталозі
	MTN5776-0000

Температуру приміщення або підлоги можливо регулювати за допомогою механізму універсального програмованого терморегулятора з сенсорним дисплеєм.
Керування здійснюється за допомогою сенсорного дисплея.
До регулятора можливо підключити електричний підігрів підлоги, радіатори або приводи клапанів.
Терморегулятор обладнаний тижневим годинником з індивідуальним налаштуванням програм.
Ви також можете вибрати одну з трьох попередньо встановлених тижневих програм.
Доступні різні режими опалення: «комфорт», «еко» і «захист від замерзання».
Терморегулятор має чотири режими роботи:

Режим температури приміщення
Внутрішній датчик температури визначає і регулює температуру в приміщенні.

Режим температури підлоги
Датчик температури підлоги, доступний як аксесуар, визначає температуру і регулює електричний підігрів підлоги.

Подвійний режим
Внутрішній датчик температури визначає і регулює температуру в приміщенні. Одночасно датчик температури підлоги відстежує температуру підлоги та обмежує її до встановленого максимального значення. Цей режим роботи рекомендований для використання, зокрема, для чутливих до температури паркету і ламінату.

Режим ШІМ
Широтно-імпульсний модулятор (ШІМ) вмикає і вимикає опалення через рівні проміжки часу. Бажана температура встановлюється за допомогою значення ШІМ. В даному режимі додаткове керування теплою підлогою неможливе. Дотримуються обмеження на температуру в приміщенні.

Функції
- Автоматична зміна часу з літнього на зимовий
- Функція захисту клапана
- Відображення годин експлуатації
- Контроль блоку керування: ШІМ або 2-рівневий
- Контроль релейного виходу: розмикальний/замикальний контакт
- Самоналаштування під час експлуатації

Тип-номер: WTH-16
Номінальна напруга: 230 В змінного струму, 50 Гц
Номінальне навантаження (омічне): 3680 Вт, 16 А
Номінальне навантаження (індуктивне): 1 А, cos ϕ= 0,6
Температура роботи пристрою: від -10 до +35 °C
Діапазон регулювання
Температура в кімнаті: від +5 до +35 °C
Температура підлоги: від +5 до +50 °C
Використовується з такими компонентами:
Центральна плата для механізму універсального терморегулятора з сенсорним дисплеєм System M MTN5775-03**/-04**, D-Life MTN5775-60**, Antique MTN5775 40**/-41**
Аксесуари: датчик теплої підлоги для механізму терморегулятора теплої підлоги з сенсорним дисплеєм MTN5775-0003

Керування опаленням



Механізм універсального терморегулятора з сенсорним дисплеєм



Виконання	№ в каталозі
	MTN5775-0000

Температуру приміщення або підлоги можливо регулювати за допомогою механізму універсального терморегулятора з сенсорним дисплеєм.
Керування здійснюється за допомогою сенсорного дисплея.
До регулятора можливо підключити електричний підігрів підлоги, радіатори або приводи клапанів.
Терморегулятор має три режими роботи:
Режим температури навколишнього повітря
Внутрішній датчик температури визначає і регулює температуру в приміщенні.
Режим температури підлоги
Датчик температури підлоги, доступний як аксесуар, визначає температуру і регулює електричний підігрів підлоги.
Подвійний режим
Внутрішній датчик температури визначає і регулює температуру в приміщенні. Одночасно датчик температури підлоги відстежує температуру підлоги та обмежує її до встановленого максимального значення. Цей режим рекомендований для використання, зокрема, для паркету та ламінату.
Номінальна напруга: 230 В змінного струму, 50 Гц
Номінальний струм (омічне навантаження): 16 А
Номінальний струм (індуктивне навантаження): 1 А, cos ϕ = 0,6
Використовується з такими компонентами:
Центральна плата для механізму універсального терморегулятора з сенсорним дисплеєм System M MTN5775-03**/-04**, D-Life MTN5775-60**, Antique MTN5775 40**/-41**
Аксесуари: датчик теплої підлоги для механізму терморегулятора теплої підлоги з сенсорним дисплеєм MTN5775-0003



Датчик теплої підлоги для механізму терморегулятора теплої підлоги з сенсорним дисплеєм



Виконання	№ в каталозі
	MTN5775-0003

Для використання з системами підігріву підлоги.
Використовується з такими компонентами:
Механізм універсального терморегулятора з сенсорним дисплеєм MTN5775-0000
Механізм універсального програмованого терморегулятора з сенсорним дисплеєм MTN5776-0000

Керування жалюзі

QuickFlex

Переваги
- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати модулі підсвічування спереду, не витягуючи вимикачі з монтажних коробів в стіні.
- Контрольні контакти, розташовані спереду, дозволяють виконувати вимірювання та діагностику, не витягуючи механізми вимикачів з монтажних коробів.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від лапок.

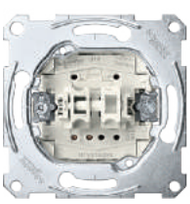


Подвійна клавіша для клавішного і кнопкового вимикача жалюзі



Виконання	№ в каталозі
Бежевий, глянцевий	**MTN432444**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN432419**
Активний білий, глянцевий	**MTN432425**
Антрацит	**MTN435514**
Алюміній	**MTN435560**

Для механізмів кнопкових і клавішних вимикачів жалюзі.
Використовується з такими компонентами:
Механізм вимикача жалюзі 1-полюсний MTN3715-0000, механізм вимикача жалюзі 1 полюсний з додатковим контактом, прихований монтаж, MTN3714-0000; механізм кнопкового вимикача жалюзі 1-полюсний, прихований монтаж MTN3755-0000



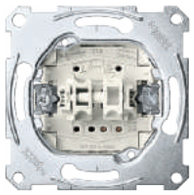
Механізм вимикача жалюзі 1-полюсний



Виконання	№ в каталозі
10 А, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3715-0000**

З механічним реверсивним блокуванням та електроблокуванням.
Переваги
Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати модулі підсвічування спереду, не витягуючи вимикачі з монтажних коробів в стіні.
Контрольні контакти, розташовані спереду, дозволяють виконувати вимірювання та діагностику, не витягуючи механізми вимикачів з монтажних коробів.
Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
Блискучий оцинкований супорт ізольований від лапок.
Фіксація лапками й гвинтами.
Використовується з такими компонентами: клавіша для клавішного або кнопкового вимикача жалюзі System M MTN4324**/MTN4355**, Antique MTN4115**, Aquadesign MTN3434**

Керування жалюзі



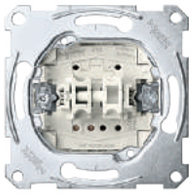
Механізм вимикача жалюзі 1-полюсний з додатковим контактом



Виконання	№ в каталозі
10 А, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3714-0000**

3 механічним реверсивним блокуванням та електроблокуванням.
Переваги
- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати модулі підсвічування спереду, не витягуючи вимикачі з монтажних коробів в стіні.
- Контрольні контакти, розташовані спереду, дозволяють виконувати вимірювання та діагностику, не витягуючи механізми вимикачів з монтажних коробів.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від лапок. Фіксація лапками й гвинтами.

Використовується з такими компонентами: клавіша для клавішного або кнопкового вимикача жалюзі System M MTN4324**/MTN4355**, Antique MTN4115**, Aquadesign MTN3434**



Механізм кнопкового вимикача жалюзі 1-полюсний



Виконання	№ в каталозі
10 А, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3755-0000**

3 механічним реверсивним блокуванням та електроблокуванням.
Переваги
- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати модулі підсвічування спереду, не витягуючи вимикачі з монтажних коробів в стіні.
- Контрольні контакти, розташовані спереду, дозволяють виконувати вимірювання та діагностику, не витягуючи механізми вимикачів з монтажних коробів.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від лапок. Фіксація лапками й гвинтами.

Використовується з такими компонентами: клавіша для клавішного або кнопкового вимикача жалюзі System M MTN4324**/MTN4355**, Antique MTN4115**, Aquadesign MTN3434**



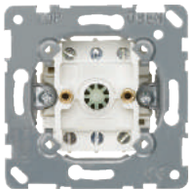
Центральна плата для механізму кнопкового/клавішного вимикача жалюзі



Виконання	№ в каталозі
■ Бежевий, глянцевий	**MTN567144**
□ Полярно-білий, глянцевий	**MTN567119**
□ Активний білий, глянцевий	**MTN567125**
■ Антрацит	**MTN569814**
■ Алюміній	**MTN569860**

Використовується з такими компонентами: механізм кнопкового вимикача з фіксатором положення для жалюзі MTN317200

Керування жалюзі



Механізм кнопкового вимикача з фіксатором положення для жалюзі



Виконання	№ в каталозі
2-полюсний	**MTN317200**

10 А, 230 В змінного струму
Зі стопорним диском, що додається, можливо використовувати як кнопковий вимикач.
Керування через поворотну ручку.
Використовується з такими компонентами: центральна плата для механізму кнопкових вимикачів з фіксатором положення для жалюзі System M MTN5671**, MTN5698**; Antique MTN3192**



Центральна плата для механізму кнопкового вимикача з фіксатором положення жалюзі, для замкового циліндра DIN



Виконання	№ в каталозі
Бежевий, глянцевий	**MTN319444**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN319419**
Активний білий, глянцевий	**MTN319425**
Антрацит	**MTN319314**
Алюміній	**MTN319360**

Для стандартних профільних напівциліндричних замків довжиною 40 мм.
Використовується з такими компонентами: механізм кнопкового вимикача з фіксатором положення жалюзі, для замкового циліндра MTN318501; механізм кнопкового вимикача жалюзі, для замкового циліндра MTN318901



Механізм кнопкового вимикача з фіксатором положення для жалюзі, для замкового циліндра



Виконання	№ в каталозі
2-полюсний	**MTN317200**

Механізм кнопкового вимикача жалюзі, для замкового циліндра



Виконання	№ в каталозі
2-полюсний	**MTN317200**

10 А, 230 В змінного струму
Для стандартних профільних напівциліндричних замків довжиною 40 мм.
Використовується з такими компонентами: центральна плата для механізмів кнопкових вимикачів з фіксатором положення жалюзі System M MTN3194**, MTN3193**; Antique MTN3197**
Аксесуари: напівциліндричний замок DIN з витяганням ключа в центральному положенні MTN3985-0001, напівциліндричний замок DIN з витяганням ключа в трьох положеннях

Керування жалюзі



Центральна плата з маркуванням «вгору/стоп/вниз» для механізмів вимикача жалюзі з керуванням ключем



Виконання	№ в каталозі
■ Бежевий, глянцевий	**MTN3883-0344**
□ Полярно-білий, глянцевий	**MTN3883-0319**
□ Активний білий, глянцевий	**MTN3883-0325**
■ Антрацит	**MTN3883-0414**
■ Алюміній	**MTN3883-0460**

Використовується з такими компонентами: механізм вимикача жалюзі з керуванням ключем, 3 положення MTN318699



Механізм вимикача жалюзі з керуванням ключем, 3 положення



Виконання	№ в каталозі
10 А, 230 В змінного струму	**MTN318699**

Використовується з такими компонентами: центральна плата з маркуванням «вгору/стоп/вниз» для механізмів вимикача жалюзі з керуванням ключем System M MTN3883-03**/04**, центральна плата з маркуванням «1/0/2» для механізмів вимикача жалюзі з керуванням ключем System M MTN3882-03**/04**, центральна плата для механізмів вимикачів жалюзі з керуванням ключем System M MTN3129**, MTN3139**
Комплект постачання: 2 ключа



Сонячний/сутінковий датчик



Виконання	№ в каталозі
3 кабелем 2 м	**MTN580691**

Датчик освітленості кріпиться до скла за допомогою присоски.
Використовується як сонячний або сутінковий.
Час піднімання та опускання жалюзі визначається місцем розташування датчика.
З'єднувальний кабель: 2 м/LIYY 2x0,14 мм^2
Використовується з такими компонентами:
Кнопковий вимикач для жалюзі з функцією пам'яті і підключенням датчика System M MTN5879**, MTN5863**, Antique MTN5843**
Кнопковий вимикач для жалюзі з ІЧ приймачем і підключенням датчика MTN5880**, MTN5864**, Antique MTN5844**
Таймер для жалюзі з підключенням датчика System M MTN5816**, MTN5867**; Antique MTN5851**, MTN5025**, MTN5035**



Центральна плата для механізму перемикача з фіксатором положення



Виконання	№ в каталозі
Бежевий, глянцевий	**MTN319544**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN319519**
Активний білий, глянцевий	**MTN319525**
Антрацит	**MTN318114**
Алюміній	**MTN318160**

Для стандартних профільних напівциліндричних замків довжиною 40 мм.
Використовується з такими компонентами: механізм перемикача з фіксатором положення MTN318601



Механізм перемикача з фіксатором положення, для замкового циліндра



Виконання	№ в каталозі
2-полюсний	**MTN318601**

10 А, 230 В змінного струму
Для стандартних профільних напівциліндричних замків довжиною 40 мм.
Без нульового положення!
Використовується з такими компонентами: центральна плата для механізмів кнопкових вимикачів з фіксатором положення для жалюзі System M MTN3194**, MTN3193**; Antique MTN3197**; Aquadesign MTN3482**
Аксесуари: напівциліндричний замок DIN з витяганням ключа в центральному положенні MTN3985-0001, напівциліндричний замок DIN з витяганням ключа в трьох положеннях MTN3985-0003
Комплект постачання: без замка



Центральна плата для триступеневого поворотного регулятора частоти обертання



Виконання	№ в каталозі
Бежевий, глянцевий	**MTN567244**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN567219**
Активний білий, глянцевий	**MTN567225**
Антрацит	**MTN437314**
Алюміній	**MTN437360**

Використовується з такими компонентами: механізм триступеневого поворотного регулятора частоти обертання MTN317400

Спеціалізовані механізми і накладки



Механізм триступеневого поворотного регулятора частоти обертання



Виконання	№ в каталозі
	MTN317400

16 А, 250 В змінного струму
Для триступеневого регулювання частоти обертання вентиляторів у кондиціонерах, обігрівачах або витяжних системах.
Використовується з такими компонентами: центральна плата для триступеневого поворотного регулятора частоти обертання System M MTN5672**, MTN4373**



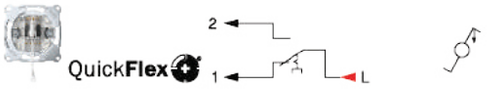
Центральна плата з віконцем для світлової індикації для вимикача зі шнурком

Виконання	№ в каталозі
■ Бежевий, глянцевий	**MTN3380-0344**
□ Полярно-білий, глянцевий	**MTN3380-0319**
□ Активний білий, глянцевий	**MTN3380-0325**
■ Антрацит	**MTN3380-0414**
■ Алюміній	**MTN3380-0460**

Для механізмів кнопкових вимикачів і вимикачів зі шнурком.
Використовується з такими компонентами: механізм 1-полюсного перемикача на два напрямки зі шнурком, прихований монтаж, MTN3186-0000, механізм двополюсного перемикача на два напрямки зі шнурком, прихований монтаж MTN3182-0000; механізм кнопкового 1-полюсного вимикача зі шнурком, замикальним контактом і окремим контактом сигналізації, прихований монтаж, MTN3184-0000



Механізм 1-полюсного перемикача на два напрямки зі шнурком

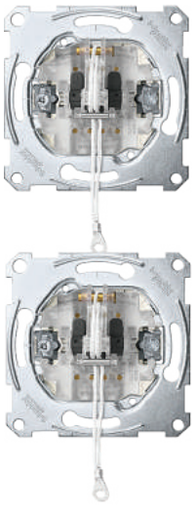


(сх. 6)

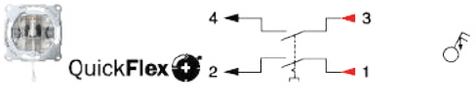
Виконання	№ в каталозі
10 А, 250 В змінного. струму, безгвинтові затискачі	**MTN3186-0000**

Переваги
- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати модулі підсвічування спереду, не витягуючи вимикачі з монтажних коробів в стіні.
- Контрольні контакти, розташовані спереду, дозволяють виконувати вимірювання та діагностику, не витягуючи механізми вимикачів з монтажних коробів.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від лапок.

Фіксація лапками й гвинтами.
Використовується з такими компонентами: центральна плата з віконцем для світлової індикації для вимикача зі шнурком System M MTN3380 03**/-04**, Antique MTN4168**
Аксесуари: світлодіодний модуль підсвічування для кнопкових/клавішних вимикачів MTN3901-0000, MTN3901-0006, MTN3921-0000



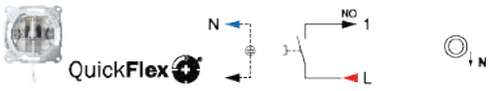
Механізм двополюсного вимикача на один напрямок зі шнурком*



(сх. 2)

Виконання	№ в каталозі
10 А, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3182-0000**

Механізм 1-полюсного кнопкового вимикача зі шнурком, із замикальним контактом і окремим контактом сигналізації*



(сх. 1)

Виконання	№ в каталозі
10 А, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3184-0000**

Переваги

- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати модулі підсвічування спереду, не витягуючи вимикачі з монтажних коробів в стіні.
- Контрольні контакти, розташовані спереду, дозволяють виконувати вимірювання та діагностику, не витягуючи механізми вимикачів з монтажних коробів.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від лапок.

Фіксація лапками й гвинтами.

Використовується з такими компонентами: центральна плата з віконцем для світлової індикації для вимикача зі шнурком System M MTN3380 03**/-04**, Antique MTN4168**

Аксесуари: світлодіодний модуль підсвічування для кнопкових/клавішних вимикачів MTN3901-0000, MTN3901-0006, MTN3921-0000





Центральна плата для механізму вимикача з замком



Виконання	№ в каталозі
Бежевий, глянцевий	**MTN312944**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN312919**
Активний білий, глянцевий	**MTN312925**
Антрацит	**MTN313914**
Алюміній	**MTN313960**

Використовується з такими компонентами: механізм вимикача з керуванням ключем, 2 положення, MTN318599; механізм вимикача з керуванням ключем, 3 положення, MTN318699

Центральна плата з маркуванням I/0 для механізмів вимикача з керуванням ключем, 2 положення



Виконання	№ в каталозі
Бежевий, глянцевий	**MTN312844**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN312819**
Активний білий, глянцевий	**MTN312825**
Антрацит	**MTN313814**
Алюміній	**MTN313860**

Використовується з такими компонентами: механізм вимикача з керуванням ключем, 2 положення MTN318599

Спеціалізовані механізми і накладки



Механізм вимикача з керуванням ключем, 2 положення



Виконання	№ в каталозі
	MTN318599

10 А, 230 В змінного струму
Використовується з такими компонентами: центральна плата для механізму вимикача з керуванням ключем System M MTN3129**, MTN3139**; центральна плата з маркуванням I/O для механізмів вимикача з керуванням ключем, 2 положення, System M MTN3128**, MTN3138**
Комплект постачання: 2 ключа

Механізм вимикача з керуванням ключем, 3 положення



Виконання	№ в каталозі
	MTN318699

10 А, 230 В змінного струму
Використовується з такими компонентами: центральна плата з маркуванням вгору/стоп/вниз для механізмів вимикача з керуванням ключем, 3 положення, System M MTN3883-03**/04**; центральна плата з маркуванням вгору/стоп/вниз для механізмів вимикача з керуванням ключем, 3 положення, System M MTN3882-03**/04**; центральна плата для механізму вимикача з керуванням ключем System M MTN3129**, MTN3139**
Комплект постачання: 2 ключа





Центральна плата для механізму вимикача з замком



Виконання	№ в каталозі
■ Бежевий, глянцевий	**MTN312944**
□ Полярно-білий, глянцевий	**MTN312919**
□ Активний білий, глянцевий	**MTN312825**
■ Антрацит	**MTN313914**
■ Алюміній	**MTN313960**

Використовується з такими компонентами: механізм вимикача з керуванням ключем, 2 положення MTN318699; механізм вимикача з керуванням ключем, 3 положення MTN318699

Центральна плата з маркуванням 1/0/2 для механізмів вимикача з керуванням ключем, 3 положення



Виконання	№ в каталозі
■ Бежевий, глянцевий	**MTN3882-0344**
□ Полярно-білий, глянцевий	**MTN3882-0319**
□ Активний білий, глянцевий	**MTN3882-0325**
■ Антрацит	**MTN3882-0414**
■ Алюміній	**MTN3882-0460**

Використовується з такими компонентами: механізм вимикача з керуванням ключем, 2 положення MTN318699



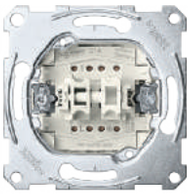
Подвійна клавіша для механізму вимикача вентилятора



Виконання	№ в каталозі
■ Антрацит	**MTN3883-0414**
■ Алюміній	**MTN3883-0460**

Використовується з такими компонентами: механізм вимикача вентилятора 1-полюсний, прихований монтаж MTN3708-0000

Спеціалізовані механізми і накладки



Механізм вимикача вентилятора 1-полюсний



Виконання	№ в каталозі
10 А, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3708-0000**

Переваги
- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати модулі підсвічування спереду, не витягуючи вимикачі з монтажних коробів в стіні.
- Контрольні контакти, розташовані спереду, дозволяють виконувати вимірювання та діагностику, не витягуючи механізми вимикачів з монтажних коробів.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від лапок.

Фіксація лапками й гвинтами.
Використовується з такими компонентами: подвійна клавіша для механізму вимикача вентилятора System M MTN4350**, Antique MTN4119**

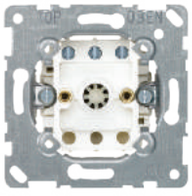


Накладка для вимикача вентилятора



Виконання	№ в каталозі
■ Бежевий, глянцевий	**MTN587344**
☐ Полярно-білий, глянцевий	**MTN587319**
☐ Активний білий, глянцевий	**MTN587325**
■ Антрацит	**MTN437114**
■ Алюміній	**MTN437160**

Використовується з такими компонентами: механізм поворотного вимикача вентилятора MTN317100



Механізм поворотного вимикача вентилятора



Виконання	№ в каталозі
	MTN317100

10 А, 230 В змінного струму
Для увімкнення вентилятора на трьох швидкостях.
Використовується з такими компонентами: накладка для механізму поворотного вимикача вентилятора System M MTN4371**, Antique MTN3165**



Центральна плата для механізму сигнальної лампи.

Виконання	№ в каталозі
■ Бежевий, глянцевий	**MTN397644**
☐ Полярно-білий, глянцевий	**MTN397619**
☐ Активний білий, глянцевий	**MTN397625**
■ Антрацит	**MTN397814**
■ Алюміній	**MTN397860**

Використовується з такими компонентами: Механізм сигнальної лампи E10 MTN319017/18

Спеціалізовані механізми і накладки



Механізм сигнальної лампи E10



Виконання	№ в каталозі
Червоний ковпачок	**MTN319018**
Зелений/жовтий/прозорий ковпачок	**MTN319017**

250 В змінного струму, макс. 3 Вт
З цоколем E10.
Використовується з такими компонентами: центральна плата для механізму сигнальної лампи System M MTN3976**, MTN3978**; Antique MTN3980**
Аксесуари: світлодіодна лампа MTN3951**, неонова лампа E10 MTN395100
Комплект постачання: неонова лампа



Центральна плата з віконцем



Виконання	№ в каталозі
Бежевий, глянцевий	**MTN587444**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN587419**
Активний білий, глянцевий	**MTN587425**
Антрацит	**MTN587014**
Алюміній	**MTN587060**

Для механізму сигнальної світлодіодної лампи.
Використовуйте плівки, що наявні у продажу.
Можливо замовити комплекти плівок з нанесеними написами або символами.
Використовується з такими компонентами:
Механізм однокольорової світлодіодної сигнальної лампи MTN5870**
Механізм двокольорової світлодіодної сигнальної лампи MTN5870**
Аксесуари: комплект плівок для механізму світлодіодної сигнальної лампи MTN587096/95





Механізм двокольорової світлодіодної сигнальної лампи



Виконання	№ в каталозі
Червоний/зелений	**MTN587092**

Блок індикації червоного/зеленого кольору.
Механізм лампи керується клавішним вимикачем для жалюзі. Для одночасного включення обох полів, використовуйте 2 клавішний вимикач.
Живлення: 120-230 В змінного струму, 60 Гц, 1,6 Вт; 150-230 В змінного струму, 50 Гц, 1,3 Вт
Використовується з такими компонентами: центральна плата з віконцем System M MTN5874**, MTN5870**; Antique MTN5858**
Комплект постачання: 5 плівок з маркуванням, друкованим чорним по білому («перекреслений дзвінок/покоївка»)

Механізм однокольорової світлодіодної сигнальної лампи



Виконання	№ в каталозі
Полярно-білий	**MTN587093**
Блакитний	**MTN587094**
Зелений	**MTN587090**
Червоний	**MTN587091**

Блок індикації білого, червоного, зеленого або синього кольору.
Для керування механізмом лампи використовується 1-клавішний вимикач.
Живлення: 120-230 В змінного струму, 60 Гц, 1,6 Вт; 150-230 В змінного струму, 50 Гц, 1,3 Вт
Використовується з такими компонентами: центральна плата з віконцем System M MTN5874**, MTN5870**; Antique MTN5858**
Примітка. Плівки зі стрілками можливо використовувати для вказування напрямку вправо і вліво. Для цього їх потрібно повернути у відповідну сторону.
Комплект постачання: 6 плівок з маркуванням, друкованим білим по чорному («ліфт» зі стрілкою, «туалет» зі стрілкою, «підйом сходами» зі стрілкою, «спуск сходами» зі стрілкою, «EXIT» зі стрілкою вліво, «EXIT» зі стрілкою вправо).



Комплект плівок для механізму світлодіодної сигнальної лампи



Виконання	№ в каталозі
Друк чорним по білому	**MTN587095**
Друк білим по чорному	**MTN587096**

Плівки для механізмів світлодіодної сигнальної лампи і центральна плата з віконцем.
Використовується з такими компонентами: центральна плата з віконцем System M MTN5874**, MTN5870**
Примітка. Плівки зі стрілками можливо використовувати для вказування напрямку вправо і вліво. Для цього їх потрібно повернути в відповідну сторону.
Комплект постачання: 6 плівок з маркуванням, друкованим білим по чорному («ліфт» зі стрілкою, «туалет» зі стрілкою, «підйом сходами» зі стрілкою, «спуск сходами» зі стрілкою, «EXIT» зі стрілкою вліво, «EXIT» зі стрілкою вправо).



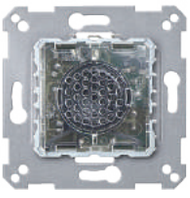
Центральна плата для звукових сигналізаторів



Виконання	№ в каталозі
Бежевий, глянцевий	**MTN352444**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN352419**
Активний білий, глянцевий	**MTN352425**
Антрацит	**MTN352014**
Алюміній	**MTN352060**

Використовується з такими компонентами:
Механізм електронного звукового сигналізатора 8-12 В MTN4451-0000
Механізм електронного звукового сигналізатора 230 В MTN352001
Механізм звукового сигналізатора 8-12 В MTN4450-0000
Механізм звукового сигналізатора 230 В MTN352000





Механізм електронного звукового сигналізатора 230 В



Виконання	№ в каталозі
	MTN352001

В механізмі електронного звукового сигналізатора передбачено три входи для кнопок, для кожного з яких можливо призначити окрему мелодію.
Підключивши кнопку, ви можете викликати мелодію, призначену для відповідного входу кнопки, і вибрати нову мелодію. Для вибору доступно п'ять мелодій.
До входів для кнопок необхідно підключити кнопки з замикальним контактом або підсвічуванням. Підходить для монтажу в монтажний короб 60 мм.
Без лапок, кріплення гвинтами.
Номінальна напруга: 230 В, 50/60 Гц
Споживаний струм: 14 мА
Гучність: 70 дБ/1 м
Кількість мелодій, що призначаються кожному входу для кнопки: 5
Використовується з такими компонентами: центральна плата для звукового сигналізатора System M MTN3520**, MTN3524., MTN4450-03**/-04**; Antique MTN3523**

Механізм електронного звукового сигналізатора 8-12 В



Виконання	№ в каталозі
	MTN4451-0000

В механізмі електронного звукового сигналізатора передбачено три входи для кнопок, для кожного з яких можливо призначити окрему мелодію.
Підключивши кнопку, ви можете викликати мелодію, призначену для відповідного входу кнопки, і вибрати нову мелодію.
Для вибору доступно п'ять мелодій.
До входів для кнопок необхідно підключити кнопки з замикальним контактом або підсвічуванням.
Підходить для монтажу в монтажний короб 60 мм.
Без лапок, кріплення гвинтами.
Номінальна напруга: 8-12 В змінного струму
Використовується з такими компонентами: центральна плата для звукового сигналізатора System M MTN3520**, MTN3524**, MTN4450-03**/-04**; Antique MTN3523**

Спеціалізовані механізми і накладки





Механізм звукового сигналізатора 230 В



Виконання	№ в каталозі
	MTN352000

Підходить для монтажу в монтажний короб 60 мм.
Без лапок, кріплення гвинтами.
Номінальна напруга: 230 В змінного струму
Використовується з такими компонентами: центральна плата для звукового сигналізатора System M MTN3520**, MTN3524 ., MTN4450-03**/-04**; Antique MTN3523**

Механізм звукового сигналізатора 8-12 В



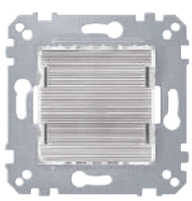
Виконання	№ в каталозі
	MTN4450-0000

Підходить для монтажу в монтажний короб 60 мм.
Без лапок, кріплення гвинтами.
Номінальна напруга: 8-12 В змінного струму
Використовується з такими компонентами: центральна плата для звукового сигналізатора System M MTN3520**, MTN3524**, MTN4450-03**/-04**; Antique MTN3523**

Центральна плата для механізму лампи аварійного освітлення

Виконання	№ в каталозі
Бежевий, глянцевий	**MTN353244**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN353219**
Активний білий, глянцевий	**MTN353225**
Антрацит	**MTN353014**
Алюміній	**MTN353060**

Використовується з такими компонентами:
Механізм лампи аварійного освітлення 230 В MTN353001
Механізм лампи аварійного освітлення 230 В із живленням від мережі MTN353002
Механізм лампи аварійного освітлення 230 В із централізованим керуванням MTN353000



Механізм лампи аварійного освітлення 230 В



Виконання	№ в каталозі
	MTN353001

Використовується під час аварій основного живлення в житлових і громадських будівлях для освітлення сходів, коридорів і приміщень, відкритих для відвідувачів. Механізм лампи аварійного освітлення підключається до мережі 230 В як автономний пристрій. Механізм обладнаний вбудованою батареєю, що забезпечує живлення аварійної лампи у випадку зникнення напруги в мережі.
Підходить для монтажу в монтажний короб 60 мм.
Без лапок, кріплення гвинтами.
Використовується з такими компонентами: центральна плата для механізму лампи аварійного освітлення System M MTN3532**, MTN3530**; Antique MTN3531**

Механізм лампи аварійного освітлення 230 В із живленням від мережі



Виконання	№ в каталозі
	MTN353002

Використовується під час аварій основного живлення в житлових і громадських будівлях для освітлення сходів, коридорів і приміщень, відкритих для відвідувачів.
Підходить для монтажу в монтажний короб 60 мм.
Без лапок, кріплення гвинтами.
Використовується з такими компонентами: центральна плата для механізму лампи аварійного освітлення System M MTN3532**, MTN3530**; Antique MTN3531**

Картковий вимикач

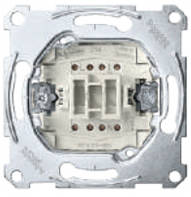


Накладка

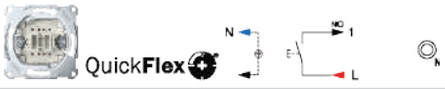


Виконання	№ в каталозі
Бежевий, глянцевий	**MTN315644**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN315619**
Активний білий, глянцевий	**MTN315625**
Антрацит	**MTN315414**
Алюміній	**MTN315460**

З підсвічуванням.
Використовується з такими компонентами:
Механізм 1-полюсного кнопкового вимикача з замикальним контактом MTN3754 0000
Механізм 1-полюсного кнопкового вимикача з замикальним контактом, з окремим контактом сигналізації і світловим індикатором MTN3760-0000
Механізм 1-полюсного кнопкового вимикача з замикальним контактом та окремим сигнальним контактом MTN3154-0000
Механізм 1-полюсного 2-кнопкового вимикача з замикальним контактом і підсвічуванням MTN3160-0000, MTN3560-0000



Механізм 1-полюсного кнопкового вимикача з замикальним контактом та окремим контактом сигналізації



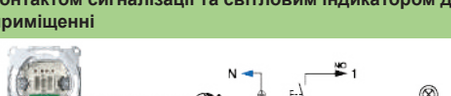
Виконання	№ в каталозі
10 А/250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3754-0000**

Переваги
- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати модулі підсвічування спереду, не витягуючи вимикачі з монтажних коробів в стіні.
- Контрольні контакти, розташовані спереду, дозволяють виконувати вимірювання та діагностику, не витягуючи механізми вимикачів з монтажних коробів.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від лапок.

Фіксація лапками й гвинтами.
Використовується з такими компонентами:
Накладка для карткового вимикача System M MTN3156**, MTN3154**
Накладка для карткового вимикача з полем для напису D-Life MTN3854-60**
Накладка для карткового вимикача Antique MTN3153.



Механізм 1-полюсного кнопкового вимикача з замикальним контактом, окремим контактом сигналізації та світловим індикатором для орієнтування в темному приміщенні



Виконання	№ в каталозі
10 А/250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3760-0000**

Переваги
- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати модулі підсвічування спереду, не витягуючи вимикачі з монтажних коробів в стіні.
- Контрольні контакти, розташовані спереду, дозволяють виконувати вимірювання та діагностику, не витягуючи механізми вимикачів з монтажних коробів.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від лапок.

Фіксація лапками й гвинтами.
Використовується з такими компонентами: накладка System M MTN3156**, MTN3154**; накладка з полем для напису D-Life MTN3854-60**
Комплект постачання: модуль червоного підсвічування 230 В для клавішного/кнопкового вимикача

Розетки для бритви



Центральна плата розетки для електробритви



Виконання	№ в каталозі
Бежевий, глянцевий	**MTN213644**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN213619**
Активний білий, глянцевий	**MTN213625**
Антрацит	**MTN213514**
Алюміній	**MTN213560**

Використовується з такими компонентами:
Механізм розетки для електробритви MTN213300
Рамка M-Smart без перетинки, 2 пости, System M MTN4788**
Рамка M-Plan без перетинки, 2 пости, System M MTN4888**, MTN5158**
Рамка M-Elegance металева без перетинки, 2 пости, MTN4038**
Рамка M-Elegance дерев'яна без перетинки, 2 пости, MTN4058**
Рамка M- Elegance скляна без перетинки, 2 пости, MTN4048**



Механізм розетки для електробритви



Виконання	№ в каталозі
	MTN213300

Відповідає МЕК 742/EN 60742
Для двополюсних вилок відповідно до міжнародних стандартів (європейського, американського, австралійського та китайського).
З ізолюючим трансформатором, вторинна обмотка якого підключена до гніздових контактів розетки.
З гвинтовими затискачами для приєднання провідників перерізом до 2,5 мм^2. Сторона вторинної напруги характеризується стійкістю до короткого замикання, тому розетка не обладнана вбудованим запобіжником.
Обладнано захистом від перегріву, що забезпечує автоматичне ввімкнення розетки після охолодження.
Механізм призначений для монтажу в стандартні двомісні короби прихованого монтажу для порожнистих і звичайних стін відповідно до DIN 49073.
Напруга первинної обмотки: 230-240 В, 50/60 Гц
Напруга вторинної обмотки: 115/230-240 В, 50/60 Гц, 20 ВА
Використовується з такими компонентами: центральна плата розетки для електробритви System M MTN2135**, MTN2136**

Інтерфейси керування KNX



Кнопковий вимикач KNX Push-button Pro



Виконання	№ в каталозі
Термопласт	
Бежевий, глянцевий	**MTN6180-0319**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN6180-0325**
Активний білий, глянцевий	**MTN6180-0414**
Антрацит	**MTN6180-0460**
Алюміній	**MTN213560**

Для System M.
Кнопковий вимикач з 1–4 робочими зонами та індикаторами стану.
У стані спокою, поверхня кнопкового вимикача виглядає абсолютно рівною. Іконки на поверхні стають видимими після активації завдяки датчику наближення і фоновому підсвічуванню. Ви можете використовувати вже встановлені стандартні іконки або скласти власну комбінацію з додаткових іконок, які позначають дію.
Розташування робочих зон залежить від обраної кількості.

Функції пристрою в ETS

- Режим роботи та яскравість індикаторів стану
- Нічний режим: світлодіодні індикатори вмикаються зі зменшеною яскравістю
- Функція активації наближенням: світлодіодні індикатори активуються, а іконки стають видимими тільки під час наближення.

Із вбудованим шинним з'єднувачем. Шина підключається з використанням з'єднувальної клеми для шини.

Функції програмного забезпечення KNX

2 варіанти програмування:

- Швидке налаштування: виклик встановленої конфігурації
- Розширене налаштування: окрема конфігурація

Ввімкнення, перемикання, світлорегулювання (одинарні/подвійні клавіші), жалюзі (одинарні/подвійні клавіші), спрацьовування за імпульсами 1-, 2-, 4- або 8-бітних телеграм (відмінність у короткому/тривалому натисканні), спрацьовування за імпульсами 2-байтних телеграм (відмінність у короткому/тривалому натисканні), 8-бітний лінійний регулятор, виклик світлових сцен, збереження в пам'яті світлових сцен, функції блокування.

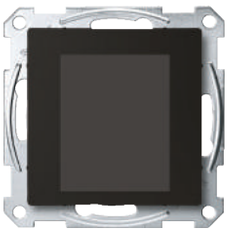
Аксесуари:

Захист від демонтажу MTN6270-0000
Комплект додаткових іконок для кнопкових вимикачів KNX Push-button Pro MTN6270-0010
Примітка. Програмування в ETS4 і вище.

Комплект постачання:

Пристрій зі встановленим стандартним заводським набором іконок
З'єднувальна клема шини та супорт
3 додаткових стандартних заводських набори іконок та 1 матриця для формування власної комбінації з 24 різних іконок на вибір

Компоненти KNX (сенсори)



Сенсорний вимикач з термостатом Multitouch Pro



Виконання	№ в каталозі
	MTN6215-0310

Для System M.
Зручний сенсорний вимикач із можливістю виконання до 32 функцій і регулювання температури в приміщенні. Всі функції відображаються на 2-дюймовому сенсорному екрані та викликаються простими рухами пальців. Користувач може вибрати з 2 дизайнів інтерфейсу (вертикального і кругового), які можливо вільно прив'язати до функцій. Регулювання температури в приміщенні має також 2 дизайни відображення. Обладнаний пристроєм регулювання температури в приміщенні, дисплеєм і входом для підключення датчика теплої підлоги.
Пристрій регулювання температури можливо використовувати для опалення та охолодження з плавним регулюванням сервоприводів клапанів KNX або для активації дискретних виконавчих пристроїв і приводів опалення.

Функції пристрою в ETS

- Функція активації наближенням: дисплей і початковий екран включаються лише під час наближення
- Функція розпізнавання жестів: пристрій розпізнає жест (рух руки по горизонталі або по вертикалі) і активує функцію. Таким чином, можливо, скажімо, увімкнути світло під час входу в кімнату
- Режим прибирання: дотики і жести не розпізнаються протягом певного відрізка часу
- Налаштування яскравості підсвічування
- Встановлення заставки екрану

Із вбудованим шинним з'єднувачем. Шина підключається з використанням з'єднувальної клеми для шини.

Функції програмного забезпечення KNX

Блок керування/кнопковий вимикач

Ввімкнення, перемикання, світлорегулювання, керування жалюзі (відносне або абсолютне), спрацьовування за імпульсами 1-, 2-, 4- або 8-бітних телеграм, спрацьовування за імпульсами 2-байтних телеграм, 8-бітний лінійний регулятор, виклик світлових сцен, збереження в пам'яті світлових сцен, функція оповіщення, керування вентилятором, вибір режимів роботи, зміна заданих порогових значень.

Функції пристрою керування температурою в приміщенні

Тип контролера: 2-ступінчастий регулятор, безперервне пропорційно-інтегральне регулювання, перемикальне пропорційно-інтегральне регулювання (ШІМ)
Вихід: постійний в діапазоні від 0 до 100% або перемикання УВІМК./ВИМКН.
Режими роботи контролера:

- Керування обігрівом з одного виходу контролера
- Керування охолодженням з одного виходу контролера
- Керування обігрівом і охолодженням з різних виходів контролера
- 2-ступеневе регулювання обігріву з 2 виходів керування
- 2-ступеневе регулювання охолодження з 2 виходів керування
- 2-ступеневе регулювання обігріву і охолодження з 4 виходів керування

Режими роботи: комфортний, розширений комфортний, черговий, нічний зі зниженим заданим пороговим значенням, захист від заморожування і перегріву, зміщення всіх заданих порогових значень, збереження всіх заданих порогових значень і режимів роботи під час перезапуску, контроль температури за зовнішніми датчиками, додатковий вихід сигналу керування у вигляді 1-розрядного значення через ШІМ.
Функція контролю поточної температури, функція захисту регулювання вентиля.
Керування сценами.
Керування: через сенсорний дисплей
Аксесуари:
Захист від демонтажу MTN6270-0000
Датчик теплої підлоги MTN5775-0003
Примітка. Програмування в ETS4 і вище.
Комплект постачання:
З'єднувальна клема шини і супорт
Підтримка російської мови

Компоненти KNX (сенсори)

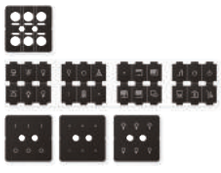


Захист від демонтажу



Виконання	№ в каталозі
	MTN6270-0000

Запобігає легкому зняттю кнопкового вимикача KNX Push-button Pro та сенсорного вимикача KNX Multitouch Pro.
Використовується з такими компонентами системи KNX: кнопковий вимикач KNX Push-button Pro System M MTN6180-04**, D-Life MTN6180-60**, KNX Multitouch Pro System M MTN6215-03**, D-Life MTN6215-59**
Комплект постачання: 2 гачки з нержавійної сталі



Комплект додаткових іконок для кнопкових вимикачів KNX Push-button Pro



Виконання	№ в каталозі
	MTN6270-0010

Для System M.
Для формування власної комбінації іконок в кнопкових вимикачах KNX Push-button Pro.
Використовується з такими компонентами системи KNX: KNX Push-button Pro System M MTN6180-04**
Комплект постачання: 3 стандартних заводських наборів іконок та 1 матриця для формування власної комбінації з 24 різних іконок на вибір

Компоненти KNX (сенсори)





1-кнопковий вимикач plus



Виконання	№ в каталозі
Бежевий, глянцевий	**MTN312944**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN312919**
Активний білий, глянцевий	**MTN312825**
Антрацит	**MTN313914**
Алюміній	**MTN313960**

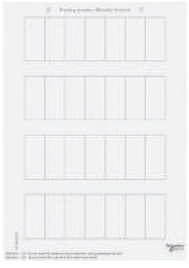
Дизайн: System M.
Із вбудованим шинним з'єднувачем.
Кнопковий вимикач із 2 клавішами, індикатором робочого стану і полем для напису. Індикатор робочого стану може використовуватись як підсвічування для орієнтування.
Прилад з'єднується з шиною через з'єднувальну клему шини.
Функції програмного забезпечення KNX
Ввімкнення, перемикання, світлорегулювання (одинарні/подвійні клавіші), жалюзі (одинарні/подвійні клавіші), спрацьовування за імпульсами 1-, 2-, 4- або 8-бітних телеграм (відмінність у короткому/тривалому натисканні), спрацьовування за імпульсами 2-байтних телеграм (відмінність у короткому/тривалому натисканні), 8-бітний лінійний регулятор, виклик світлових сцен, збереження в пам'яті світлових сцен, функції блокування.
Аксесуари: етикетки для кнопкових вимикачів MTN618319/20.
Комплект постачання:
Захисна кришка
З'єднувальна клема шини і супорт

2-кнопковий вимикач plus



Виконання	№ в каталозі
Бежевий, глянцевий	**MTN3882-0344**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN3882-0319**
Активний білий, глянцевий	**MTN3882-0325**
Антрацит	**MTN3882-0414**
Алюміній	**MTN3882-0460**

Дизайн: System M.
Із вбудованим шинним з'єднувачем. Кнопковий вимикач із 4 кнопками, індикатором робочого стану і полем для напису. Індикатор робочого стану може використовуватись як підсвічування для орієнтування.
Пристрій з'єднується з лінією шини через з'єднувальну клему шини.
Функції програмного забезпечення KNX
Ввімкнення, перемикання, світлорегулювання (одинарні/подвійні клавіші), жалюзі (одинарні/подвійні клавіші), спрацьовування за імпульсами 1-, 2-, 4- або 8-бітних телеграм (відмінність у короткому/тривалому натисканні), спрацьовування за імпульсами 2 байтних телеграм (відмінність у короткому тривалому натисканні), 8-бітний лінійний регулятор, виклик світлових сцен, збереження в пам'яті світлових сцен, функції блокування.
Аксесуари: етикетки для кнопкових вимикачів MTN618319/20.
Комплект постачання:
Захисна кришка
З'єднувальна клема шини і супорт



Етикетки для кнопкових вимикачів

Виконання	№ в каталозі
Полярно-білий	**MTN618319**
Сріблястий	MTN618320

Для індивідуального маркування вимикачів System M написами або піктограмами.
Комплект постачання: 1 лист на 28 вимикачів

Етикетки для багатофункціональних кнопкових вимикачів з ІЧ приймачем

Виконання	№ в каталозі
Полярно-білий	**MTN618419**
Сріблястий	**MTN618420**

Для індивідуального маркування багатофункціональних вимикачів System M з ІЧ приймачами написами або піктограмами.
Комплект постачання: 1 лист на 28 вимикачів

Компоненти KNX (сенсори)





4-кнопковий вимикач plus



Виконання	№ в каталозі
Бежевий, глянцевий	**MTN617444**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN617419**
Активний білий, глянцевий	**MTN617425**
Антрацит	**MTN627814**
Алюміній	**MTN627860**

Дизайн: System M.
Із вбудованим шинним з'єднувачем.
Кнопковий вимикач із 8 кнопками керування, індикатором робочого стану і полем для напису. Індикатор робочого стану може також використовуватись як підсвічування для орієнтування.
Пристрій з'єднується з лінією шини через з'єднувальну клему шини.
Функції програмного забезпечення KNX
Ввімкнення, перемикання, світлорегулювання (одинарні/подвійні клавіші), жалюзі (одинарні/подвійні клавіші), спрацьовування за імпульсами 1-, 2-, 4- або 8-бітних телеграм (відмінність у короткому/тривалому натисканні), спрацьовування за імпульсами 2 байтних телеграм (відмінність у короткому/тривалому натисканні), 8-бітний лінійний регулятор, виклик світлових сцен, збереження в пам'яті світлових сцен, функції блокування.
Аксесуари: етикетки для кнопкових вимикачів MTN618319/20
Комплект постачання:
Захисна кришка
З'єднувальна клема шини і супорт

4-кнопковий вимикач plus з ІЧ приймачем



Виконання	№ в каталозі
Полярно-білий, глянцевий	**MTN617519**
Активний білий, глянцевий	**MTN617525**
Антрацит	**MTN627914**
Алюміній	**MTN627960**

Дизайн: System M.
Із вбудованим шинним з'єднувачем. Кнопковий вимикач із 8 кнопками керування, індикатором робочого стану і полем для напису.
Індикатор робочого стану може також використовуватися як підсвічування для орієнтування.
Функціями клавіш можна керувати з ІЧ пульта дистанційного керування.
Керування з ІЧ пульта дистанційного керування Merten вже запрограмоване в кнопковому вимикачі. Більшість ІЧ пультів дистанційного керування (скажімо, пульти телевізора або програвача компакт дисків) можна закодувати шляхом піднесення до кнопкового вимикача.
Пристрій з'єднується з лінією шини через з'єднувальну клему шини.
Функції програмного забезпечення KNX
Ввімкнення, перемикання, світлорегулювання (одинарні/подвійні клавіші), жалюзі (одинарні/подвійні клавіші), спрацьовування за імпульсами 1-, 2-, 4- або 8-бітних телеграм (відмінність у короткому/тривалому натисканні), спрацьовування за імпульсами 2 байтних телеграм (відмінність у короткому/тривалому натисканні), 8-бітний лінійний регулятор, виклик світлових сцен, збереження в пам'яті світлових сцен, функції блокування.
Аксесуари: етикетки для багатофункціонального кнопкового вимикача з ІЧ приймачем MTN618419/20
Передавач: ІЧ пульт дистанційного керування універсальний MTN5761-0000
Комплект постачання:
Захисна кришка
З'єднувальна клема шини і супорт

Захисна кришка

Виконання	№ в каталозі
	MTN627591

Дизайн: System M.
Для захисту кнопкових вимикачів, клавіш вимикачів, терморегуляторів і кімнатних приладів керування від забруднення під час малярних та лакофарбових робіт.
Примітка. У випадку монтажу захисної кришки вимір температури терморегуляторами обмежується.

Компоненти KNX (сенсори)



2-кнопковий вимикач plus з терморегулятором



Виконання	№ в каталозі
Бежевий, глянцевий	**MTN6212-0344**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN6212-0319**
Активний білий, глянцевий	**MTN6212-0325**
Антрацит	**MTN6212-0414**
Алюміній	**MTN6212-0460**

Дизайн: System M.
Зручний блок керування з 4 клавішами, індикатором робочого стану і полем для напису. Індикатор робочого стану може також використовуватись як підсвічування для орієнтування. З терморегулятором і дисплеєм. З 5 червоними світлодіодними індикаторами.
Прилад може використовуватись для керування обігрівом і охолодженням за допомогою плавної регуляції сервоприводів KNX або для активації дискретних виконавчих пристроїв вимикачів та обігрівачів. Дисплей з білим підсвічуванням для індикації часу, дати, температури і режиму роботи. Меню для вибору стандартних режимів роботи, порогових значень, робочого/вихідного дня (зовнішній запуск), режиму відображення, встановлення поточного часу і часу ввімкнення, яскравості дисплея. Клавіші програмуються для роботи в парі (як 2-кнопковий вимикач) або індивідуально (як 1-кнопковий вимикач).
Із вбудованим шинним з'єднувачем. Підключення до шини здійснюється через з'єднувальну клему шини.

Функції програмного забезпечення KNX
Функції кнопкових вимикачів:
Ввімкнення, перемикання, світлорегулювання, керування жалюзі (відносне або абсолютне), спрацьовування за імпульсами 1-, 2-, 4- або 8-бітних телеграм (відмінність у короткому/тривалому натисканні), спрацьовування за імпульсами 2 байтних телеграм (відмінність у короткому/тривалому натисканні), 8-бітний лінійний регулятор, виклик світлових сцен, збереження в пам'яті світлових сцен, функції блокування, керування в часі з синхронізацією, функції оповіщення, періодичний збір значень температури від зовнішніх датчиків, керування вентилятором, вибір режимів роботи, зміна заданих порогових значень.

Функції терморегулятора
Закони регулювання, що використовуються контролером: 2-точковий, пропорційно-інтегральний, а також пропорційно-інтегральний, здійснений через ШІМ.
Вихідний сигнал: аналоговий в діапазоні від 0 до 100%, або дискретний УВІМК./ВИМКН.
Режими роботи контролера:
- Керування обігрівом з одного виходу контролера
- Керування охолодженням з одного виходу контролера
- Обігрів і охолодження з роздільними регулівними виходами
- Керування обігрівом і охолодженням з одного виходу контролера
- 2-ступеневе регулювання обігріву з 2 виходів керування
- 2-ступеневе регулювання охолодження з 2 виходів керування
- 2-ступеневе регулювання обігріву і охолодження з 4 виходів керування

Режими роботи: комфортний, розширений комфортний, черговий, нічний зі зниженим заданим пороговим значенням, захист від заморожування і перегріву, зміщення всіх заданих порогових значень, збереження всіх заданих порогових значень і режимів роботи під час перезапуску, контроль температури за зовнішніми датчикам, додатковий вихід сигналу керування у вигляді 1-розрядного значення через ШІМ. Функція контролю поточної температури, функція захисту регулівного вентиля.
Керування сценами.
Керування: через меню.

Комплект постачання:
З'єднувальна клема шини і супорт
Гвинт для захисту від демонтажу
Захисна кришка

Компоненти KNX (сенсори)



4-кнопковий вимикач plus з терморегулятором



Виконання	№ в каталозі
☐ Полярно-білий, глянцевий	**MTN6214-0325**
☐ Активний білий, глянцевий	**MTN6214-0414**
■ Антрацит	**MTN6214-0460**
■ Алюміній	**MTN6212-0460**

Дизайн: System M.
Зручний блок керування з 8 клавішами, індикатором робочого стану і полем для напису. Індикатор робочого стану також може використовуватись як підсвічування для орієнтування. З терморегулятором і дисплеєм. Із вбудованим п'єзодинаміком для сигналізації аварійних станів та ІЧ приймачем. Всіма функціями відповідних кнопок можливо керувати з ІЧ пульта дистанційного керування. З 9 червоними світлодіодними індикаторами.
Прилад може використовуватися для керування обігрівом і охолодженням за допомогою плавної регуляції сервоприводів KNX або для активації дискретних виконавчих пристроїв вимикачів і обігрівачів. Дисплей з білим підсвічуванням для індикації часу, дати, температури і режиму роботи. Меню для вибору стандартних режимів роботи, параметрів, робочого/вихідного дня (зовнішній запуск), режиму відображення, встановлення поточного часу і часу ввімкнення, яскравості дисплея. Клавіші програмуються для роботи в парі (як 2-кнопковий вимикач) або індивідуально (як 1-кнопковий вимикач).
Із вбудованим шинним з'єднувачем. Підключення до шини здійснюється через з'єднувальну клему шини.

Функції програмного забезпечення KNX
Функції кнопкових вимикачів:
Ввімкнення, перемикання, світлорегулювання, керування жалюзі (відносне або абсолютне), спрацьовування за імпульсами 1-, 2-, 4- або 8-бітних телеграм (відмінність у короткому/тривалому натисканні), спрацьовування за імпульсами 2 байтних телеграм (відмінність у короткому/тривалому натисканні), 8-бітний лінійний регулятор, виклик світлових сцен, збереження в пам'яті світлових сцен, функції блокування, керування в часі з синхронізацією, функції оповіщення, періодичний збір значень температури від зовнішніх датчиків, керування вентилятором, вибір режимів роботи, зміна заданих порогових значень.

Функції терморегулятора
Закони регулювання, що використовуються контролером: 2-точковий, пропорційно-інтегральний, а також пропорційно-інтегральний, здійснений через ШІМ.
Вихідний сигнал: аналоговий в діапазоні від 0 до 100%, або дискретний УВІМК./ВИМКН.
Режими регулятора:
- Керування обігрівом з одного виходу контролера
- Керування охолодженням з одного виходу контролера
- Обігрів і охолодження з роздільними регулівними виходами
- Керування обігрівом і охолодженням з одного виходу контролера
- 2-ступеневе регулювання обігріву з 2 виходів керування
- 2-ступеневе регулювання охолодження з 2 виходів керування
- 2-ступеневе регулювання обігріву та охолодження з 4 виходів керування

Режими роботи: комфортний, розширений комфортний, черговий, нічний зі зниженим заданим пороговим значенням, захист від заморожування і перегріву, зміщення всіх заданих порогових значень, збереження всіх заданих порогових значень і режимів роботи під час перезапуску, контроль температури за зовнішніми датчикам, додатковий вихід сигналу керування у вигляді 1-байтного значення через ШІМ. Функція контролю поточної температури, функція захисту регулівного вентиля.
Керування сценами.
Керування: через меню.

Передавач: ІЧ пульт дистанційного керування універсальний MTN5761-0000

Комплект постачання:
З'єднувальна клема шини і супорт
Гвинт для захисту від демонтажу
Захисна кришка

Компоненти KNX (сенсори)



Клавіша для модуля 1-кнопкового вимикача



Виконання	№ в каталозі
☐ Полярно-білий, глянцевий	**MTN619119**
☐ Активний білий, глянцевий	**MTN619125**
■ Антрацит	**MTN625114**
■ Алюміній	**MTN625160**

Клавіша для модуля 1-кнопкового вимикача з символами I/0



Виконання	№ в каталозі
☐ Полярно-білий, глянцевий	**MTN619319**
■ Антрацит	**MTN625414**
■ Алюміній	**MTN625460**

Дизайн: System M.
Одинарна клавіша встановлюється на модуль 1-кнопкового вимикача
В системі KNX використовується з такими компонентами:
Модуль 1-кнопкового вимикача KNX, System M MTN625199
Аксесуари: захисна кришка System M MTN627591



Клавіша для модуля 1-кнопкового вимикача зі стрілками вгору/вниз



Виконання	№ в каталозі
■ Бежевий, глянцевий	**MTN619444**
☐ Полярно-білий, глянцевий	**MTN619419**
■ Антрацит	**MTN625514**
■ Алюміній	**MTN625560**

Дизайн: System M.
Одинарна клавіша встановлюється на модуль 1-кнопкового вимикача
В системі KNX використовується з такими компонентами:
Модуль 1-кнопкового вимикача KNX, System M MTN568199
Аксесуари: захисна кришка System M MTN627591



Модуль 1-кнопкового вимикача KNX



Виконання	№ в каталозі
	MTN625199

Дизайн: System M.
Модуль 1-кнопкового вимикача без клавіші. З програмованою індикацією стану на дисплеї.
Прилад з'єднується з лінією шини через з'єднувальний термінал.
Із вбудованим шинним з'єднувачем.
Функції програмного забезпечення KNX
Клавіші можуть програмуватися для використання як парні (подвійні) або окремі (одинарні).
Одинарні клавіші: ввімкнення або вимкнення, світлорегулювання, сцени.
Подвійні клавіші: ввімкнення або вимкнення, світлорегулювання, сцени, жалюзі.
В системі KNX використовується з такими компонентами:
Клавіша для модуля 1-кнопкового вимикача System M MTN6191**, MTN6251**
Клавіша для модуля 1-кнопкового вимикача з символами I/0 System M MTN6254**, MTN6193**
Клавіша для модуля 1-кнопкового вимикача зі стрілками вгору/вниз System M MTN6255**, MTN6194**

Компоненти KNX (сенсори)





Клавіші для модуля 2-кнопкового вимикача



Виконання	№ в каталозі
Бежевий, глянцевий	**MTN619244**
☐ Полярно-білий, глянцевий	**MTN619219**
☐ Активний білий, глянцевий	**MTN619225**
■ Антрацит	**MTN625214**
■ Алюміній	**MTN625260**

Дизайн: System M.
Клавіші встановлюються на модуль 2-кнопкового вимикача
В системі KNX використовується з такими компонентами:
Модуль 2-кнопкового вимикача, System M MTN568499
Модуль 2-кнопкового вимикача KNX, System M MTN625299
Аксесуари: захисна кришка System M MTN627591

Клавіші для модуля 2-кнопкового вимикача з символами I/0 і стрілками вгору/вниз



Виконання	№ в каталозі
☐ Полярно-білий, глянцевий	**MTN619519**
■ Антрацит	MTN625614
■ Алюміній	**MTN625660**

Дизайн: System M.
Клавіші встановлюються на модуль 2-кнопкового вимикача
В системі KNX використовуються з такими компонентами: модуль 2-кнопкового вимикача KNX, System M MTN625299
Аксесуари: захисна кришка System M MTN627591





Клавіші для модуля 2-кнопкового вимикача з символами стрілок вгору/вниз та I/0



Виконання	№ в каталозі
☐ Полярно-білий, глянцевий	**MTN619619**
■ Антрацит	**MTN625714**
■ Алюміній	**MTN625760**

Клавіші для модуля 2-кнопкового вимикача з символами стрілок вгору/вниз



Виконання	№ в каталозі
☐ Полярно-білий, глянцевий	**MTN619719**
■ Антрацит	MTN625814
■ Алюміній	**MTN625860**

Дизайн: System M.
Клавіші встановлюються на модуль 2-кнопкового вимикача.
В системі KNX використовується з такими компонентами: модуль 2-кнопкового вимикача KNX, System M MTN625299
Аксесуари: захисна кришка System M MTN627591



Модуль 2-кнопкового вимикача KNX



Виконання	№ в каталозі
	MTN625299

Дизайн: System M.
Модуль 2-кнопкового вимикача без клавіш.
З програмованою індикацією стану на дисплеї.
Прилад з'єднується з лінією шини через з'єднувальний термінал.
Із вбудованим шинним з'єднувачем.
Функції програмного забезпечення KNX
Клавіші можуть бути запрограмовані для використання як парні (подвійні) або окремі (одинарні).
Одинарні клавіші: ввімкнення або вимкнення, світлорегулювання, сцени.
Подвійні клавіші: ввімкнення або вимкнення, світлорегулювання, сцени, жалюзі.
В системі KNX використовується з такими компонентами: клавіші для модуля 2-кнопкового вимикача System M, MTN6192**, MTN6252**; клавіші для модуля 2-кнопкового вимикача з символами I/0 та стрілок вгору/вниз System M MTN6256**, MTN6195**; клавіші для модуля 2-кнопкового вимикача з символами стрілок вгору/вниз та I/0 System M MTN6257**, MTN6196**; клавіші для модуля 2-кнопкового вимикача з символами стрілок вгору/вниз System M MTN6258**, MTN6197**

Компоненти KNX (сенсори)



KNX ARGUS 180 прихованого монтажу



Знімається з виробництва в 1 кварталі 2021 р.

Виконання	№ в каталозі
Бежевий, глянцевий	**MTN631644**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN631619**
Активний білий, глянцевий	**MTN631625**
Антрацит	**MTN632614**
Алюміній	**MTN632660**

Дизайн: System M.
Датчик руху для приміщень.
У випадку виявлення руху передається телеграма, задана під час програмування. Із вбудованим шинним з'єднувачем.
Функції програмного забезпечення KNX
П'ять блоків виявлення руху: у випадку виявлення будь-якого варіанту може одночасно запускатися до чотирьох функцій. Датаграми: 1 біт, 1 байт, 2 байти. Звичайний режим, керуючий/підпорядкований пристрій, захисна пауза, функція блокування. Чутливість, яскравість і сходове освітлення встановлюється за допомогою ETS або потенціометра. Таймер сходового освітлення із самоналаштуванням.
Зона охоплення: 180°
Радіус дії: 8 м (за умови монтажної висоти 1,1 мм)
Кількість рівнів: 1
Кількість зон: 14
Чутливість: плавне регулювання (ETS або потенціометром)
Фотоелемент: плавне регулювання від прибл. 10 до 2000 люкс (ETS або потенціометром)
Час: затримка відключення задається потенціометром в діапазоні від 1 с. до 8 хв. або задається ETS в діапазоні від 1 с. до 255 год.
Відповідність директивам ЕС: директива щодо пристроїв низького струму 2006/95/ЄС та EMC 2004/108/ЄС
Комплект постачання: з'єднувальна шинна клема і супорт



KNX ARGUS 180/2,20 м, прихованого монтажу



Виконання	№ в каталозі
Бежевий, глянцевий	**MTN631744**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN631719**
Активний білий, глянцевий	**MTN631725**
Антрацит	**MTN632714**
Алюміній	**MTN632760**

Дизайн: System M.
Датчик руху для приміщень з можливістю виявлення руху безпосередньо під датчиком.
У випадку виявлення руху передається телеграма, задана під час програмування. Із вбудованим шинним з'єднувачем. Для монтажу в монтажний короб діаметром 60 мм.
Оптимальна висота монтажу 2,2 м.
Функції програмного забезпечення KNX
П'ять блоків виявлення руху: у випадку виявлення будь-якого варіанту може одночасно запускатися до чотирьох функцій. Датаграми: 1 біт, 1 байт, 2 байти. Звичайний режим, керуючий, підпорядкований, захисна пауза, функція блокування. Чутливість, яскравість і сходове освітлення встановлюються за допомогою ETS або потенціометра.
Два датчики руху: чутливість і радіус дії можуть задаватися окремо для кожного датчика.
Таймер сходового освітлення із самоналаштуванням.
Зона охоплення: 180°
Радіус дії: 8 м вправо/вліво, 12 м вперед (за умови монтажної висоти 2,20 м)
Монтажна висота: 2,2 м або 1,1 м (1/2 радіусу дії)
Кількість рівнів: 6
Кількість зон: 46
Кількість датчиків руху: 2, орієнтовані за секторами, налаштовуються
Чутливість: плавне регулювання (ETS або потенціометром)
Фотоелемент: плавне регулювання від прибл. 10 до 2000 люкс (ETS або потенціометром)
Час: затримка відключення задається потенціометром в діапазоні від 1 с. до 8 хв. або задається ETS в діапазоні від 1 с. до 255 год.
Відповідність директивам ЕС: директива щодо пристроїв низького струму 2006/95/ЄС та EMC 2004/108/ЄС
Комплект постачання: з'єднувальна клема шини, супорт і пластини, що закривають сегменти для обмеження зони охоплення

Компоненти KNX (сенсори)



Датчик присутності KNX ARGUS 180/2,20 м, прихованого монтажу



Виконання	№ в каталозі
☐ Полярно-білий, глянцевий	**MTN630419**
☐ Активний білий, глянцевий	**MTN630425**
■ Антрацит	**MTN630614**
■ Алюміній	**MTN630660**

Дизайн: System M.
Виявлення присутності в приміщенні.
Датчик присутності KNX ARGUS розпізнає найменші рухи в приміщенні і відразу ж передає інформаційні телеграми через шину KNX в систему керування освітленням, кліматом або жалюзі. Фотоелемент датчика присутності постійно контролює рівень освітленості в приміщенні.
За умови достатнього природного освітлення він відключає штучне освітлення, навіть якщо в приміщенні присутні люди. Час затримки налаштовується за допомогою ETS. Із вбудованим шинним з'єднувачем. Для монтажу в монтажний короб діаметром 60 мм. Оптимальна висота монтажу 2,2 м. З можливістю виявлення руху безпосередньо під датчиком.
Функції програмного забезпечення KNX
П'ять блоків виявлення руху/присутності: у випадку виявлення руху в кожному блоці може одночасно запускатися до чотирьох функцій. Телеграми: 1 біт, 1 байт, 2 байти.
Звичайний режим, керуючий, підпорядкований, моніторинг, пауза, функція блокування. Два сектори виявлення руху: чутливість і радіус дії можуть задаватися окремо для кожного сектора.
Таймер сходового освітлення із самоналаштуванням.
Поточне значення освітленості: може вимірюватися вбудованим та/або виносним фотоелементом. Корекція поточного значення.
Кут охоплення: 180°
Радіус дії: 8 м вправо/вліво, 12 м вперед (за умови монтажної висоти 2,20 м) Монтажна висота: 2,2 м або 1,1 м (1/2 радіусу дії)
Час: затримка відключення задається потенціометром в діапазоні від 1 с. до 8 хв. або за допомогою ETS в діапазоні від 1 с. до 255 год.
Кількість рівнів: 6
Кількість зон: 46
Кількість датчиків руху: 2, налаштовуються індивідуально
Фотоелемент: вбудований – з плавним налаштуванням від прибл. 10 до 2000 люкс (ETS); можливе отримання значення освітленості від зовнішнього датчика через KNX.
Комплект постачання: з'єднувальна клема шини, супорт і пластини, що закривають сегменти для обмеження зони охоплення

Компоненти KNX (сенсори)



Терморегулятор KNX, прихований монтаж/ПІ-регулювання, з 4-кнопковим інтерфейсом



Виконання	№ в каталозі
☐ Полярно-білий, глянцевий	**MTN616719**
■ Антрацит	**MTN616814**
■ Алюміній	**MTN616860**

Дизайн: System M.
Прилад є терморегулятором з бінарним входом. Він керує пристроєм обігріву або охолодження, передаючи йому через KNX сигнал керування, значення якого залежить від режиму роботи, а також заданої і фактичної температури в приміщенні. Температура вимірюється вбудованим або виносним датчиком, який повинен бути підключений до кнопкового інтерфейсу.
Кнопковий інтерфейс створює внутрішній сигнал, напруги якого достатньо для підключення чотирьох звичайних кнопок або сухих контактів. З них два входи можуть використовуватися для підключення світлодіодів з низьким споживання струму.
Із вбудованим шинним з'єднувачем. Підключення до шини здійснюється через з'єднувальний шинний термінал.
Функції програмного забезпечення KNX
Функції терморегулятора:
Закони регулювання, що використовуються контролером: 2-позиційний, ПІ та ПІ, який здійснюється через ШІМ.
Вихідний сигнал: аналоговий в діапазоні від 0 до 100% або дискретний УВІМК./ВИМКН.
Режими роботи контролера:
- Керування обігрівом з одного виходу контролера
- Керування охолодженням з одного виходу контролера
- Керування обігрівом та охолодженням з окремих виходів контролера
- Керування обігрівом та охолодженням з одного виходу контролера
- 2-ступеневе регулювання обігріву з 2 виходів керування
- 2-ступеневе регулювання охолодження з 2 виходів керування

Режими роботи: комфортний, розширений комфортний, черговий, економічний (нічний), захист від заморожування/перегріву
Керування: порогові значення задаються в установленому діапазоні за допомогою ручки; поточні функції кнопок можуть бути повторно налаштовані або відключені.
Захист клапана, блокування контролера
Функції кнопкового інтерфейсу:
Ввімкнення, світлорегулювання, зовнішні жалюзі, блок оцінки (блок оцінки для світлорегулювання, додатковий блок для світлових сцен з/без функції пам'яті, блок оцінки температури, яскравості)
Кнопковий інтерфейс: до 4 входів, 2 з яких можуть використовуватися як виходи, і один для підключення виносного датчика
Вихідна напруга: 5 В (БННН)
Вихідний струм: макс. 0,8 мА
Макс. довжина кабелю: вхідного/вихідного – 5 м, виносного датчика – 50 м
Аксесуари: виносний датчик для терморегулятора UP/PI MTN616790

Компоненти KNX (сенсори)



Терморегулятор з дисплеєм



Виконання	№ в каталозі
☐ Полярно-білий, глянцевий	**MTN6241-0319**
■ Алюміній	**MTN6241-0460**

Дизайн: System M.
Терморегулятор KNX з дисплеєм, полем для напису, світлодіодними індикаторами режиму роботи і стану. Чотири кнопки дозволяють зміщувати порогові значення та змінювати режими роботи.
З 5 червоними світлодіодними індикаторами.
Прилад може використовуватися для керування обігрівом та охолодженням за допомогою плавного регулювання сервоприводів KNX або для активації дискретних виконавчих пристроїв вимикачів і обігрівачів. Дисплей з білим підсвічуванням для індикації часу, дати, температури і режиму роботи. Меню для вибору стандартних режимів роботи, параметрів, робочого/вихідного дня (зовнішній запуск), режиму відображення, встановлення поточного часу та часу ввімкнення, яскравості дисплея.
Із вбудованим шинним з'єднувачем. Підключення до шини здійснюється через з'єднувальну клему шини.

Функції програмного забезпечення KNX
Функції терморегулятора:
Закони регулювання, що використовуються контролером: 2-точковий, пропорційно-інтегральний, а також пропорційно-інтегральний, здійснюваний через ШІМ.
Вихідний сигнал: Аналоговий в діапазоні від 0 до 100% або дискретний УВІМК./ВИМКН.
Режими регулятора:
- Керування обігрівом з одного виходу контролера
- Керування охолодженням з одного виходу контролера
- Обігрів і охолодження з роздільними регулівними виходами
- Керування обігрівом і охолодженням з одного виходу контролера
- 2-ступеневе регулювання обігріву з 2 виходів керування
- 2-ступеневе регулювання охолодження з 2 виходів керування
- 2-ступеневе регулювання обігріву і охолодження з 4 виходів керування

Режими роботи: комфортний, розширений комфортний, черговий, економічний (нічний), захист від заморожування і перегріву.
Зміщення всіх заданих порогових значень, збереження всіх заданих порогових значень і режимів роботи під час перезапуску, контроль температури за зовнішніми датчикам, додатковий вихід сигналу керування у вигляді 1-байтного значення через ШІМ.
Функція контролю поточної температури, функція захисту регулівного вентиля.
Функції кнопкових вимикачів:
Вибір режиму роботи терморегулятора. Зміна заданих порогових значень.

Комплект постачання: з'єднувальна клема шини і супорт, гвинт для захисту від демонтажу, захисна кришка

Компоненти KNX (сенсори)



Терморегулятор без органів керування



Виконання	№ в каталозі
■ Бежевий, глянцевий	**MTN6221-0344**
□ Полярно-білий, глянцевий	**MTN6221-0319**
□ Активний білий, глянцевий	**MTN6221-0325**
■ Антрацит	**MTN6221-0414**
■ Алюміній	**MTN6221-0460**

Дизайн: System M.
Терморегулятор без органів керування, керування яким здійснюється через шину KNX, із вбудованим шинним з'єднувачем. Прилад керує пристроєм обігріву або охолодження, передаючи йому через KNX сигнал керування, значення якого залежить від режиму роботи, а також заданої і фактичної температури в приміщенні. Температура може додатково вимірюватися вбудованим або виносним датчиком, підключеним до шини. Прилад може використовуватися для керування обігрівом і охолодженням за допомогою плавної регуляції сервоприводів KNX або для активації дискретних виконавчих пристроїв вимикачів і обігрівачів. Режим роботи, порогове значення і налаштування функції керування задаються виключно через шину. В приладі відсутні органи керування і пристрої індикації.
Із вбудованим шинним з'єднувачем. Підключення до шини здійснюється через з'єднувальну клему шини.

Функції програмного забезпечення KNX
Функції терморегулятора:
Закони регулювання, що використовуються контролером: 2-точковий, пропорційно-інтегральний, а також пропорційно-інтегральний, здійснюваний через ШІМ.
Вихідний сигнал: аналоговий в діапазоні від 0 до 100% або дискретний УВІМК./ВИМКН.
Режими регулятора:
- Керування обігрівом з одного виходу контролера
- Керування охолодженням з одного виходу контролера
- Обігрів і охолодження з роздільними регулівними виходами
- Керування обігрівом та охолодженням з одного виходу контролера
- 2-ступеневе регулювання обігріву з 2 виходів керування
- 2-ступеневе регулювання охолодження з 2 виходів керування
- 2-ступеневе регулювання обігріву і охолодження з 4 виходів керування

Режими роботи: комфортний, розширений комфортний, черговий, нічний зі зниженим заданим пороговим значенням, захист від заморожування і перегріву, зміщення всіх заданих порогових значень, збереження всіх заданих порогових значень і режимів роботи під час перезапуску, контроль температури за зовнішніми датчикам, додатковий вихід сигналу керування у вигляді 1-байтного значення через ШІМ. Функція контролю поточної температури, функція захисту регулівного вентиля.
Керування: виключно через інформаційні телеграми, передані через шину.

Комплект постачання: з'єднувальна клема шини і супорт, захисна кришка

Електричні розетки

• Розетки зі з'єднувальними затискачами відповідно до МЕК 60884-1.

Умовні позначення:

Вбудовані шторки для захисту від випадкового дотику відповідно до МЕК 60884-1 (захист від дітей).





Механізм розетки SCHUKO		Механізм розетки SCHUKO з захисними шторками	
QuickFlex		QuickFlex	
Виконання	№ в каталозі	Виконання	№ в каталозі
Бежевий, глянцевий	**MTN2301-0344**	Бежевий, глянцевий	**MTN2300-0344**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN2301-0319**	Полярно-білий, глянцевий	**MTN2300-0319**
Активний білий, глянцевий	**MTN2301-0325**	Активний білий, глянцевий	**MTN2300-0325**
Антрацит	**MTN2301-0414**	Антрацит	**MTN2300-0414**
Алюміній	**MTN2301-0460**	Алюміній	**MTN2300-0460**

16 А, 250 В змінного струму, DIN 49440

Переваги

- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати додаткові модулі без розбирання розетки.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від лапок.

З безгвинтовими затискачами.

Фіксація лапками й гвинтами.

Аксесуари:

Центральна плата з полем для напису і модулем захисту від перенапруги для розетки SCHUKO System M MTN2335-03**/-04**

Центральна плата з модулем світлодіодного підсвічування для розетки SCHUKO System M MTN2334-03**/-04**

Центральна плата з полем для напису та індикаторною лампою для розетки SCHUKO System M MTN2333-03**/-04**



Механізм розетки SCHUKO для спеціальних електричних ланцюгів

QuickFlex

Виконання	№ в каталозі
Рубіново-червоний	**MTN2300-0306**
Зелений	**MTN2300-0304**
Помаранчевий	**MTN2300-0302**

16 А, 250 В змінного струму, DIN 49440

З захисними шторками.

Переваги

- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати додаткові модулі без розбирання розетки.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від лапок.

З безгвинтовими затискачами.

Фіксація лапками й гвинтами.

Примітка. Механізми маркуються відповідно до кольору центральної плати.

Електричні розетки





Механізм розетки SCHUKO 45°

QuickFlex

Виконання	№ в каталозі
Бежевий, глянцевий	**MTN2370-0344**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN2370-0319**
Активний білий, глянцевий	**MTN2370-0325**
Антрацит	**MTN2370-0414**
Алюміній	**MTN2370-0460**

16 А, 250 В змінного струму, DIN 49440
З захисними шторками.

Переваги

- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати додаткові модулі без розбирання розетки.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від лапок.

З безгвинтовими затискачами.
Фіксація лапками й гвинтами.

Механізм розетки SCHUKO 45° з полем для напису, для спеціальних електричних ланцюгів

QuickFlex

Виконання	№ в каталозі
Рубіново-червоний	**MTN2372-0306**
Зелений	**MTN2372-0304**
Помаранчевий	**MTN2372-0302**

16 А, 250 В змінного струму, DIN 49440
З захисними шторками.

Переваги

- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати додаткові модулі без розбирання розетки.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від лапок.

З безгвинтовими затискачами.
Фіксація лапками й гвинтами.

Аксесуари: смуги для написів System M MTN230900

Примітка. Механізми маркуються відповідно до кольору центральної плати.





Механізм розетки SCHUKO з модулем світлодіодного підсвічування

QuickFlex

Виконання	№ в каталозі
Бежевий, глянцевий	**MTN2304-0344**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN2304-0319**
Активний білий, глянцевий	**MTN2304-0325**
Антрацит	**MTN2304-0414**
Алюміній	**MTN2304-0460**

16 А, 250 В змінного струму, DIN 49440
З захисними шторками.
«Тепле» біле підсвічування простору під розеткою. Регулювання зони підсвічування шляхом повороту світлодіода. Світлодіод автоматично загоряється в темряві та гасне за умови достатнього зовнішнього освітлення. Гранична яскравість для ввімкнення світлодіода встановлюється спереду, не знімаючи центральної плати. Режим автоматичного ввімкнення підсвічування відключається на центральній платі, щоб підсвічування залишалося вимкненим, наприклад, на свята.

Переваги

- Із вбудованим модулем QuickFlex.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від лапок.

З безгвинтовими затискачами.
Фіксація лапками й гвинтами.

Механізм розетки SCHUKO з полем для напису

QuickFlex

Виконання	№ в каталозі
Бежевий, глянцевий	**MTN2302-0344**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN2302-0319**
Активний білий, глянцевий	**MTN2302-0325**
Антрацит	**MTN2302-0414**
Алюміній	**MTN2302-0460**

16 А, 250 В змінного струму, DIN 49440
З захисними шторками.

Переваги

- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати додаткові модулі без розбирання розетки.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від лапок.

З безгвинтовими затискачами.
Фіксація лапками й гвинтами.

Аксесуари: смуги для написів System M MTN230900

Електричні розетки





Механізм розетки SCHUKO з полем для напису, для спеціальних електричних ланцюгів

QuickFlex

Виконання	№ в каталозі
Рубіново-червоний	**MTN2302-0306**
Зелений	**MTN2302-0304**
Помаранчевий	**MTN2302-0302**

16 А, 250 В змінного струму, DIN 49440
З захисними шторками.
Переваги
- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати додаткові модулі без розбирання розетки.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від лапок.

З безгвинтовими затискачами.
Фіксація лапками й гвинтами.
Аксесуари: смуги для написів System M MTN230900
Примітка. Механізми маркуються відповідно до кольору центральної плати.

Механізм розетки SCHUKO з полем для напису, для спеціальних електричних ланцюгів

QuickFlex

Виконання	№ в каталозі
Жовтий	**MTN2302-0307**
Блакитний	**MTN2302-0378**
Світло-сірий	**MTN2302-0329**

16 А, 250 В змінного струму, DIN 49440
З захисними шторками.
Переваги
- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати додаткові модулі без розбирання розетки.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від лапок.

З безгвинтовими затискачами.
Фіксація лапками й гвинтами.
Аксесуари: смуги для написів System M MTN230900





Механізм розетки SCHUKO з індикаторною лампою і полем для напису

QuickFlex

Виконання	№ в каталозі
Бежевий, глянцевий	**MTN2303-0344**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN2303-0319**
Активний білий, глянцевий	**MTN2303-0325**
Антрацит	**MTN2303-0414**
Алюміній	**MTN2303-0460**

16 А, 250 В змінного струму, DIN 49440
З захисними шторками.
Зелений світлодіод загоряється, коли в розетці є напруга електромережі.
Переваги
- Із вбудованим модулем QuickFlex.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від лапок.

З безгвинтовими затискачами.
Фіксація лапками й гвинтами.
Використовується з такими компонентами:
Модуль світлодіодної індикаторної лампи MTN2003-0004
Аксесуари: смуги для написів System M MTN230900

Механізм розетки SCHUKO з індикаторною лампою і полем для напису, для спеціальних електричних ланцюгів

QuickFlex

Виконання	№ в каталозі
Рубіново-червоний	**MTN2303-0306**
Зелений	**MTN2303-0304**
Помаранчевий	**MTN2303-0302**

16 А, 250 В змінного струму, DIN 49440
З захисними шторками.
Зелений світлодіод загоряється, коли в розетці є напруга електромережі.
Переваги
- Із вбудованим модулем QuickFlex.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від лапок.

З безгвинтовими затискачами.
Фіксація лапками й гвинтами.
Використовується з такими компонентами:
Модуль світлодіодної індикаторної лампи MTN2003-0004
Аксесуари: смуги для написів System M MTN230900
Примітка. Механізми маркуються відповідно до кольору центральної плати.

Електричні розетки





Механізм розетки SCHUKO з кришкою

QuickFlex

Виконання	№ в каталозі
Бежевий, глянцевий	**MTN2311-0344**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN2311-0319**
Активний білий, глянцевий	**MTN2311-0325**
Антрацит	**MTN2311-0414**
Алюміній	**MTN2311-0460**

16 А, 250 В змінного струму, DIN 49440
Переваги
- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати додаткові модулі без розбирання розетки.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від лапок.

З безгвинтовими затискачами.
Фіксація лапками й гвинтами.

Механізм розетки SCHUKO з кришкою і захисними шторками

QuickFlex

Виконання	№ в каталозі
Бежевий, глянцевий	**MTN2310-0344**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN2310-0319**
Активний білий, глянцевий	**MTN2310-0325**
Антрацит	**MTN2310-0414**
Алюміній	**MTN2310-0460**

16 А, 250 В змінного струму, DIN 49440
З захисними шторками.
Переваги
- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати додаткові модулі без розбирання розетки.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від лапок.

З безгвинтовими затискачами.
Фіксація лапками й гвинтами.





Механізм розетки SCHUKO з кришкою, IP44

QuickFlex IP44

Виконання	№ в каталозі
Бежевий, глянцевий	**MTN2314-0344**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN2314-0319**
Активний білий, глянцевий	**MTN2314-0325**
Антрацит	**MTN2314-0414**
Алюміній	**MTN2314-0460**

16 А, 250 В змінного струму, DIN 49440
З захисними шторками.
Переваги
- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати додаткові модулі без розбирання розетки.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від лапок.

З безгвинтовими затискачами.
Фіксація лапками й гвинтами.
Комплект постачання: механізм розетки з ущільнювальним кільцем.

Механізм розетки SCHUKO з кришкою, яка закривається на різні замки

QuickFlex

Виконання	№ в каталозі
Бежевий, глянцевий	**MTN2315-0344**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN2315-0319**
Активний білий, глянцевий	**MTN2315-0325**
Антрацит	**MTN2315-0414**
Алюміній	**MTN2315-0460**

16 А, 250 В змінного струму, DIN 49440
З захисними шторками.
Переваги
- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати додаткові модулі без розбирання розетки.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від лапок.

З безгвинтовими затискачами.
Фіксація лапками й гвинтами.

Електричні розетки





Механізм розетки SCHUKO з кришкою і полем для напису



Виконання	№ в каталозі
Бежевий, глянцевий	**MTN2312-0344**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN2312-0319**
Активний білий, глянцевий	**MTN2312-0325**
Антрацит	**MTN2312-0414**
Алюміній	**MTN2312-0460**

16 А, 250 В змінного струму, DIN 49440
З захисними шторками.

Переваги

- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати додаткові модулі без розбирання розетки.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від лапок.

З безгвинтовими затискачами.
Фіксація лапками й гвинтами.

Механізм розетки SCHUKO з кришкою, індикаторною лампою і полем для напису



Виконання	№ в каталозі
Бежевий, глянцевий	**MTN2313-0344**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN2313-0319**
Активний білий, глянцевий	**MTN2313-0325**
Антрацит	**MTN2313-0414**
Алюміній	**MTN2313-0460**

16 А, 250 В змінного струму, DIN 49440
З захисними шторками.
Зелений світлодіод загоряється, коли в розетці є напруга електромережі.

Переваги

- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати додаткові модулі без розбирання розетки.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від лапок.

З безгвинтовими затискачами.
Фіксація лапками й гвинтами.

Використовується з такими компонентами:
модуль світлодіодної індикаторної лампи MTN2003-0004

Електричні розетки





Механізм розетки SCHUKO з кришкою, індикаторною лампою і полем для напису, для спеціальних електричних ланцюгів

QuickFlex

Виконання	№ в каталозі
Рубіново-червоний	**MTN2313-0306**
Зелений	**MTN2313-0304**
Помаранчевий	**MTN2313-0302**

16 А, 250 В змінного струму, DIN 49440
З захисними шторками.
Зелений світлодіод загоряється, коли в розетці є напруга електромережі.
Переваги
- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати додаткові модулі без розбирання розетки.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від лапок.

З безгвинтовими затискачами.
Фіксація лапками й гвинтами.
Використовується з такими компонентами:
Модуль світлодіодної індикаторної лампи MTN2003-0004
Примітка. Механізми маркуються відповідно до кольору центральної плати.

Механізм розетки SCHUKO з символом «комп'ютер»

QuickFlex

Виконання	№ в каталозі
Бежевий, глянцевий	**MTN2350-0344**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN2350-0319**
Активний білий, глянцевий	**MTN2350-0325**
Антрацит	**MTN2350-0414**
Алюміній	**MTN2350-0460**

16 А, 250 В змінного струму, DIN 49440
З захисними шторками.
Переваги
- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати додаткові модулі без розбирання розетки.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від лапок.

З безгвинтовими затискачами.
Фіксація лапками й гвинтами.





Механізм розетки SCHUKO з символом «пральна машина»

QuickFlex

Виконання	№ в каталозі
Бежевий, глянцевий	**MTN2352-0344**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN2352-0319**
Активний білий, глянцевий	**MTN2352-0325**
Антрацит	**MTN2352-0414**
Алюміній	**MTN2352-0460**

16 А, 250 В змінного струму, DIN 49440
З захисними шторками.
Переваги
- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати додаткові модулі без розбирання розетки.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від лапок.

З безгвинтовими затискачами.
Фіксація лапками й гвинтами.

Механізм розетки SCHUKO з символом «сушарка»

QuickFlex

Виконання	№ в каталозі
Бежевий, глянцевий	**MTN2351-0344**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN2351-0319**
Активний білий, глянцевий	**MTN2351-0325**
Антрацит	**MTN2351-0414**
Алюміній	**MTN2351-0460**

16 А, 250 В змінного струму, DIN 49440
З захисними шторками.
Переваги
- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати додаткові модулі без розбирання розетки.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від лапок.

З безгвинтовими затискачами.
Фіксація лапками й гвинтами.

Електричні розетки





Механізм розетки SCHUKO з символом «холодильник»		Механізм розетки SCHUKO з символом «морозильна камера»	
Виконання	№ в каталозі	Виконання	№ в каталозі
■ Бежевий, глянцевий	**MTN2354-0344**	■ Бежевий, глянцевий	**MTN2355-0344**
☐ Полярно-білий, глянцевий	**MTN2354-0319**	☐ Полярно-білий, глянцевий	**MTN2355-0319**
☐ Активний білий, глянцевий	**MTN2354-0325**	☐ Активний білий, глянцевий	**MTN2355-0325**
■ Антрацит	**MTN2354-0414**	■ Антрацит	**MTN2355-0414**
■ Алюміній	**MTN2354-0460**	■ Алюміній	**MTN2355-0460**

16 А, 250 В змінного струму, DIN 49440. З захисними шторками.

Переваги

- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати додаткові модулі без розбирання розетки.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від лапок.

З безгвинтовими затискачами.

Фіксація лапками й гвинтами.





Механізм розетки SCHUKO з символом «посудомийна машина»		Механізм розетки SCHUKO з символом «мікрохвильова піч»	
Виконання	№ в каталозі	Виконання	№ в каталозі
■ Бежевий, глянцевий	**MTN2353-0344**	■ Бежевий, глянцевий	**MTN2356-0344**
☐ Полярно-білий, глянцевий	**MTN2353-0319**	☐ Полярно-білий, глянцевий	**MTN2356-0319**
☐ Активний білий, глянцевий	**MTN2353-0325**	☐ Активний білий, глянцевий	**MTN2356-0325**
■ Антрацит	**MTN2353-0414**	■ Антрацит	**MTN2356-0414**
■ Алюміній	**MTN2353-0460**	■ Алюміній	**MTN2356-0460**

16 А, 250 В змінного струму, DIN 49440

З захисними шторками.

Переваги

- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати додаткові модулі без розбирання розетки.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від лапок.

З безгвинтовими затискачами.

Фіксація лапками й гвинтами.

Електричні розетки

- Розетки зі з'єднувальними затискачами відповідно до МЕК 60884-1.

Умовні позначення:

Вбудовані шторки для захисту від випадкового дотику відповідно до МЕК 60884-1 (захист від дітей).





Центральна плата для механізму розетки SCHUKO без посиленого захисту проти випадкового дотику		Центральна плата для механізму розетки SCHUKO	
QuickFlex		QuickFlex	
Виконання	№ в каталозі	Виконання	№ в каталозі
Бежевий, глянцевий	**MTN2331-0344**	Бежевий, глянцевий	**MTN2330-0344**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN2331-0319**	Полярно-білий, глянцевий	**MTN2330-0319**
Активний білий, глянцевий	**MTN2331-0325**	Активний білий, глянцевий	**MTN2330-0325**
Антрацит	**MTN2331-0414**	Антрацит	**MTN2330-0414**
Алюміній	**MTN2331-0460**	Алюміній	**MTN2330-0460**
16 А, 250 В змінного струму, DIN 49440		16 А, 250 В змінного струму, DIN 49440 З захисними шторками	





Центральна плата з кришкою для механізму розетки SCHUKO		Центральна плата з кришкою для механізму розетки SCHUKO	
QuickFlex		QuickFlex	
Виконання	№ в каталозі	Виконання	№ в каталозі
Бежевий, глянцевий	**MTN2341-0344**	Бежевий, глянцевий	**MTN2340-0344**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN2341-0319**	Полярно-білий, глянцевий	**MTN2340-0319**
Активний білий, глянцевий	**MTN2341-0325**	Активний білий, глянцевий	**MTN2340-0325**
Антрацит	**MTN2341-0414**	Антрацит	**MTN2340-0414**
Алюміній	**MTN2341-0460**	Алюміній	**MTN2340-0460**
16 А, 250 В змінного струму, DIN 49440		16 А, 250 В змінного струму, DIN 49440 З захисними шторками	

Електричні розетки



Центральна плата з модулем світлодіодного підсвічування для розетки SCHUKO

QuickFlex

Виконання	№ в каталозі
Бежевий, глянцевий	**MTN2334-0344**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN2334-0319**
Активний білий, глянцевий	**MTN2334-0325**
Антрацит	**MTN2334-0414**
Алюміній	**MTN2334-0460**

16 А, 250 В змінного струму, DIN 49440
З захисними шторками.
Для монтажу в розетки з базою QuickFlex.
«Тепле» біле підсвічування простору під розеткою. Регулювання зони підсвічування шляхом повороту світлодіода. Світлодіод автоматично загоряється в темряві і гасне за умови достатнього зовнішнього освітлення. Гранична яскравість для ввімкнення світлодіода встановлюється спереду, без необхідності зняття центральної плати. Режим автоматичного ввімкнення підсвічування відключається на центральній платі, щоб підсвічування залишалося вимкненим, скажімо, на свята.

Центральна плата з полем для напису і модулем індикаторної лампи для розетки SCHUKO

QuickFlex

Виконання	№ в каталозі
Бежевий, глянцевий	**MTN2333-0344**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN2333-0319**
Активний білий, глянцевий	**MTN2333-0325**
Антрацит	**MTN2333-0414**
Алюміній	**MTN2333-0460**

16 А, 250 В змінного струму, DIN 49440
З захисними шторками.
Додатковий модуль для всіх розеток QuickFlex.
Центральна плата з лінзою для індикаторної лампи. Зелений світлодіод загоряється, коли в розетці є напруга електромережі.
Використовується з такими компонентами: модуль світлодіодної індикаторної лампи MTN2003-0004



Центральна плата з полем для напису і модулем захисту від перенапруги для розетки SCHUKO

QuickFlex

Виконання	№ в каталозі
Бежевий, глянцевий	**MTN2335-0344**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN2335-0319**
Активний білий, глянцевий	**MTN2335-0325**
Антрацит	**MTN2335-0414**
Алюміній	**MTN2335-0460**

16 А, 250 В змінного струму, DIN 49440
З захисними шторками.
Додатковий модуль для розеток QuickFlex.
Вбудований модуль захищає підключені до розетки навантаження від стрибків напруги в електромережі. Модуль захищає також розетки, розташовані в радіусі п'яти метрів.
Візуальна і звукова сигналізація аварії: під час спрацьовування захисту зелений світлодіод гасне і лунає тональний звуковий сигнал.
Використовується з такими компонентами: модуль захисту від перенапруги MTN2005 0004



Механізм розетки SCHUKO

QuickFlex

Виконання	№ в каталозі
	MTN2300-0000

16 А, 250 В змінного струму, DIN 49440

Переваги

- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати додаткові модулі без розбирання розетки.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від лапок.

З безгвинтовими затискачами.
Фіксація лапками й гвинтами.

Механізм розетки SCHUKO

QuickFlex

Виконання	№ в каталозі
	MTN2400-0000

16 А, 250 В змінного струму, DIN 49440

Переваги

- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати додаткові модулі без розбирання розетки.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від лапок.

Гвинтові затискачі із притискною пластиною для з'єднання жорстких і гнучких провідників перерізом до 4 мм^2.
Фіксація лапками й гвинтами.



Модуль захисту від перенапруги



QuickFlex

Виконання	№ в каталозі
	MTN2005-0004

Додатковий/запасний модуль для розеток QuickFlex.
Вбудований модуль захищає підключені до розетки навантаження від стрибків напруги в електромережі. Модуль також захищає розетки, розташовані в радіусі п'яти метрів.
Візуальна і звукова сигналізація аварії: під час спрацьовування захисту зелений світлодіод гасне і лунає тональний звуковий сигнал.
Для візуальної індикації потрібна центральна плата з лінзою.
Використовується з такими компонентами:
Механізм розетки SCHUKO із захистом від перенапруги і полем для напису System M MTN2405-03**/-04**, Antique MTN2405-40**/-41**
Центральна плата з полем для напису і модулем захисту від перенапруги для розетки SCHUKO System M MTN2335-03**/-04**
Центральна плата з полем для напису, модулем захисту від перенапруги і заземлювальним контактом MTN2535-03**/-04**



Модуль світлодіодної індикаторної лампи



QuickFlex

Виконання	№ в каталозі
З зеленим світлодіодом	**MTN2003-0004**

Додатковий/запасний модуль для розеток QuickFlex. Зелений світлодіод загоряється, коли в розетці є напруга електромережі.
Потрібна центральна плата QuickFlex з індикаторної лампою.
Використовується з такими компонентами:
Механізм розетки SCHUKO з індикаторною лампою і полем для напису System M MTN2303-03**/-04**, Antique MTN2303-40**/-41**
Механізм розетки SCHUKO з кришкою, індикаторною лампою і полем для напису System M MTN2313-03**/-04**, Antique MTN2313-40**/-41**
Механізм розетки SCHUKO з індикаторною лампою і полем для напису для спеціальних електричних ланцюгів System M MTN2303-03**, Antique MTN2303-400.
Механізм розетки SCHUKO з кришкою, індикаторною лампою і полем для напису для спеціальних електричних ланцюгів MTN2313-03**, Antique MTN2313-400.
Центральна плата з полем для напису та індикаторною лампою для розетки SCHUKO System M MTN2333-03**/-04**
Центральна плата з полем для напису і світлодіодною індикаторною лампою для розетки з заземлювальним контактом System M MTN2535-03** -04**

Електричні розетки

- Розетки зі з'єднувальними затискачами відповідно до МЕК 60884-1.

Умовні позначення:

Вбудовані шторки для захисту від випадкового дотику відповідно до МЕК 60884-1 (захист від дітей).





Механізм розетки без заземлювального контакту

QuickFlex

Виконання	№ в каталозі
Бежевий, глянцевий	**MTN2002-0344**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN2002-0319**
Активний білий, глянцевий	**MTN2002-0325**
Антрацит	**MTN2002-0414**
Алюміній	**MTN2002-0460**

16 А, 250 В змінного струму, стандарт CEE 7, схема I
З захисними шторками

Переваги

- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати додаткові модулі без розбирання розетки.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від лапок.

З безгвинтовими затискачами.
Фіксація лапками й гвинтами.

Механізм розетки без заземлювального контакту

QuickFlex

Виконання	№ в каталозі
Бежевий, глянцевий	**MTN2001-0344**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN2001-0319**
Активний білий, глянцевий	**MTN2001-0325**
Антрацит	**MTN2001-0414**
Алюміній	**MTN2001-0460**

16 А, 250 В змінного струму, стандарт CEE 7, схема I

Переваги

- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати додаткові модулі без розбирання розетки.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від лапок.

Гвинтові затискачі із притискною пластиною для з'єднання жорстких і гнучких провідників перерізом до 4 мм^2.
Фіксація лапками й гвинтами.



Механізм розетки без заземлювального контакту

QuickFlex

Виконання	№ в каталозі
Бежевий, глянцевий	**MTN2000-0344**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN2000-0319**
Активний білий, глянцевий	**MTN2000-0325**
Антрацит	**MTN2000-0414**
Алюміній	**MTN2000-0460**

16 А, 250 В змінного струму, стандарт CEE 7, схема I
З захисними шторками

Переваги

- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати додаткові модулі без розбирання розетки.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від лапок.

Гвинтові затискачі з притискною пластиною для з'єднання жорстких і гнучких провідників перерізом до 4 мм^2.
Фіксація лапками й гвинтами.

USB-розетки

Силові розетки з USB-зарядкою





Розетка з подвійною USB-зарядкою, 2,4 А, тип A+A



NEW

Виконання	№ в каталозі
Бежевий, глянцевий	**MTN2366-0344**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN2366-0319**
Активний білий, глянцевий	**MTN2366-0325**
Антрацит	**MTN2366-0414**
Алюміній	**MTN2366-0460**

16 А, 250 В змінного струму, DIN 49440
Зі шторками.
Стандарт USB 2.0
Швидкозатискні контакти
Номінальна напруга: 220-240 В змінного струму
Переріз дроту: 1,5-2,5 мм²
USB-зарядка: 2.0 на два виходи типу A
Вхідна напруга USB: 5 В пост. струму ± 5%
Загальний струм USB: 0,01-2,4 А
Потужність USB: макс. 12 Вт
Комплект постачання: накладка

Розетка з подвійною USB-зарядкою, 3 А, тип A+C



NEW

Виконання	№ в каталозі
Бежевий, глянцевий	**MTN2367-0344**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN2367-0319**
Активний білий, глянцевий	**MTN2367-0325**
Антрацит	**MTN2367-0414**
Алюміній	**MTN2367-0460**

16 А, 250 В змінного струму, DIN 49440
Зі шторками.
Розетка Schuko з двома USB-виходами: 1 типу A і 1 типу C
Швидкозатискні контакти
USB-зарядки
Номінальна вхідна напруга: 220-250 В змінного струму
Вхідний струм: 0,15 А
Переріз дроту: 1,5-2,5 мм²
Вихідний струм USB типу A: 2.4 А
Вихідний струм USB типу C: 3.0 А
Загальний вихідний струм USB: 3.0 А
Вихідна потужність: 15 Вт
Споживана потужність: <60 мВт
Робоча температура: 0-40 °C
Категорія перенапруги: III
Термін служби: 20000 годин

Розетка SCHUKO
Довжина зачистки кабелю: 11 мм
Переріз кабелю: 1,5-2,5 мм² (жорсткий, жорсткий багатожильний та гнучкий)
Комплект постачання: накладка

Комп’ютерні розетки

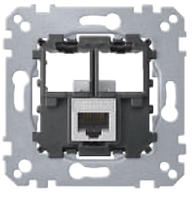


Центральна плата для розетки Schneider Electric з роз’ємом RJ45, 1 пост



Виконання	№ в каталозі
Бежевий, глянцевий	**MTN469844**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN469819**
Активний білий, глянцевий	**MTN469825**
Антрацит	**MTN465814**
Алюміній	**MTN465860**

З полем для напису.
Із вбудованою зсувною шторкою.
Використовується з такими компонентами:
Механізм комп’ютерної розетки RJ45 Schneider Electric, 1 пост, кат. 5 FTP MTN465800
Механізм комп’ютерної розетки RJ45 Schneider Electric, 1 пост, кат. 5 STP MTN4575-0011
Механізм комп’ютерної розетки RJ45 Schneider Electric, 1 пост, кат. 5 UTP MTN4575-0001
Механізм комп’ютерної розетки RJ45 Schneider Electric, 1 пост, кат. 6 STP MTN4576-0021
Механізм комп’ютерної розетки RJ45 Schneider Electric, 1 пост, кат. 6 UTP MTN4576-0001
Супорт комп’ютерної розетки Schneider Electric, 1 пост/2 пости, MTN4575-0000

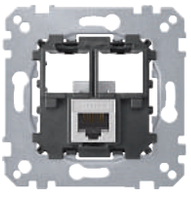


Механізм комп’ютерної розетки RJ45 Schneider Electric, 1 пост, кат. 5 STP



Виконання	№ в каталозі
	MTN4575-0011

Використовується з такими компонентами: центральна плата для розетки Schneider Electric з роз’ємом RJ45, 1 пост, System M MTN4698**, D-Life MTN4574-60**/MTN4572-60**; Antique MTN4664**



Механізм комп’ютерної розетки RJ45 Schneider Electric, 1 пост, кат. 5 UTP



Виконання	№ в каталозі
	MTN4575-0001

Механізм комп’ютерної розетки RJ45 Schneider Electric, 1 пост, кат. 6 UTP



Виконання	№ в каталозі
	MTN4576-0001

Використовується з такими компонентами: центральна плата для розетки Schneider Electric з роз’ємом RJ45, 1 пост, System M MTN4698**; Antique MTN4664**

Комп’ютерні розетки

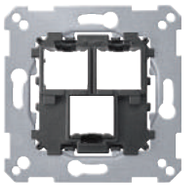


Механізм комп’ютерної розетки RJ45 Schneider Electric, 1 пост, кат. 6 STP



Виконання	№ в каталозі
	MTN4576-0021

Використовується з такими компонентами:
Центральна плата для розетки Schneider Electric з роз’ємом RJ45, 1 пост, System M MTN4698**; D-Life MTN4574-60**/MTN4572-60**; Antique MTN4664**



Супорт для комп’ютерної розетки Schneider Electric, 1 пост/2 пости



Виконання	№ в каталозі
	MTN4575-0000

Використовується з такими компонентами:
Центральна плата для розетки Schneider Electric з роз’ємом RJ45, 1 пост, System M MTN4698**; D-Life MTN4574-60**/MTN4572-60**; Antique MTN4664**
Центральна плата для розетки Schneider Electric з роз’ємом RJ45, 2 пости, System M MTN4699**; D-Life MTN4574-60**/MTN4572-60**; Antique MTN4666**



Центральна плата для розетки RJ45, 1 пост



Виконання	№ в каталозі
■ Бежевий, глянцевий	**MTN296244**
□ Полярно-білий, глянцевий	**MTN296219**
□ Активний білий, глянцевий	**MTN296225**
■ Антрацит	**MTN298314**
■ Алюміній	**MTN298360**

Дизайн: System M.
Для механізмів розеток з 8-контактним роз’ємом RJ45 (кат. 5e) і розеток з роз’ємом RJ45 фірми Rutenbeck, модулів E-Dat фірми BTR
Використовується з такими компонентами: механізм розетки з 8 контактним роз’ємом RJ45 кат. 5e MTN465721

Механізм розетки з 8-контактним роз’ємом RJ45 кат. 5e



Виконання	№ в каталозі
	MTN4530-0000

Для підключення аналогових і цифрових кінцевих пристроїв до 8 контактного роз’єму RJ45. Підключення через клеми LSA.
Використовується з такими компонентами: центральна плата для механізму розетки RJ45, 1 пост, System M MTN2962**; D-Life MTN4521-60**; Antique MTN2918**

Комп’ютерні розетки



Центральна плата для механізму штекера RJ 11/RJ 45, 1 пост



Виконання	№ в каталозі
Бежевий, глянцевий	**MTN291544**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN291519**
Активний білий, глянцевий	**MTN291525**
Антрацит	**MTN291114**
Алюміній	**MTN291160**

Дизайн: System M.
Для модулів Lexcom.

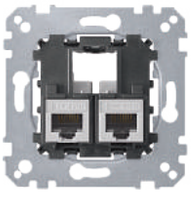


Центральна плата для розетки Schneider Electric з роз’ємом RJ45, 2 пости



Виконання	№ в каталозі
Бежевий, глянцевий	**MTN469944**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN469919**
Активний білий, глянцевий	**MTN469925**
Антрацит	**MTN466514**
Алюміній	**MTN466560**

3 полем для напису.
Із вбудованими зсувними шторками.
Використовується з такими компонентами:
Механізм комп’ютерної розетки RJ45 Schneider Electric, 2 пости, кат. 5 STP MTN4575-0012
Механізм комп’ютерної розетки RJ45 Schneider Electric, 2 пости, кат. 6 STP MTN4576-0022
Механізм комп’ютерної розетки RJ45 Schneider Electric, 2 пости, кат. 6 UTP MTN4576-0002
Супорт комп’ютерної розетки Schneider Electric, 1 пост/2 пости, MTN4575-0000



Механізм комп’ютерної розетки RJ45 Schneider Electric, 2 пости, кат. 5 STP



Виконання	№ в каталозі
	MTN4575-0012

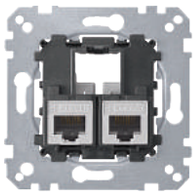
Механізм комп’ютерної розетки RJ45 Schneider Electric, 2 пости, кат. 6 STP



Виконання	№ в каталозі
	MTN4576-0022

Використовується з такими компонентами: центральна плата для розетки Schneider Electric з роз’ємом RJ45, 2 пости, System M MTN4699**; Antique MTN4666**

Комп’ютерні розетки

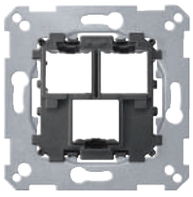


Механізм комп’ютерної розетки RJ45 Schneider Electric, 2 пости, кат. 6 UTP



Виконання	№ в каталозі
	MTN4576-0002

Використовується з такими компонентами: центральна плата для розетки Schneider Electric з роз’ємом RJ45, 2 пости, System M MTN4699**; D-Life MTN4574-60**/MTN4572-60**; Antique MTN4666**



Супорт для комп’ютерної розетки Schneider Electric, 1 пост/2 пости



Виконання	№ в каталозі
	MTN4575-0000

Використовується з такими компонентами:
Центральна плата для розетки Schneider Electric з роз’ємом RJ45, 1 пост, System M MTN4698**; D-Life MTN4574-60**/MTN4572-60**; Antique MTN4664**
Центральна плата для розетки Schneider Electric з роз’ємом RJ45, 2 пости, System M MTN4699**; D-Life MTN4574-60**/MTN4572-60**; Antique MTN4666**

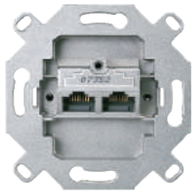


Центральна плата для розетки RJ45, 2 пости



Виконання	№ в каталозі
■ Бежевий, глянцевий	**MTN296144**
□ Полярно-білий, глянцевий	**MTN296119**
□ Активний білий, глянцевий	**MTN296125**
■ Антрацит	**MTN298014**
■ Алюміній	**MTN298060**

Дизайн: System M.
Для розеток з двома 8-контактними роз’ємами RJ45, розеток з 8-контактними роз’ємами Line 21, розеток з роз’ємами RJ45 фірми Rutenbeck, модулів E-Dat фірми BTR.
Використовується з такими компонентами: механізм розетки з 8 контактними роз’ємами RJ45, 2 пости, кат. 6 MTN465706



Механізм розетки з 8-контактними роз’ємами RJ45 кат. 6, 2 пости



Виконання	№ в каталозі
□ Полярно-білий	**MTN465706**

Для підключення аналогових і цифрових кінцевих пристроїв до 8 контактного роз’єму RJ45. Підключення через клеми LSA.
Використовується з такими компонентами: центральна плата для механізму розетки RJ45, 2 пости, System M MTN2961**; D-Life MTN4522-60**; Antique MTN2926**

Комп’ютерні розетки





Центральна плата для модульних штепсельних роз’ємів, 2 пости, з пилозахисними шторками



Виконання	№ в каталозі
Бежевий, глянцевий	**MTN4562-0344**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN4562-0319**
Активний білий, глянцевий	**MTN4562-0325**
Антрацит	**MTN4562-0414**
Алюміній	**MTN4562-0460**

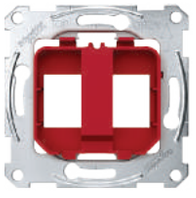
Приєднується до опорної плати для модульних роз’ємів. Два отвори з пилозахисними шторками.
Використовується з такими компонентами:
опорні плати для модульного роз’єму MTN4566-00**

Центральна плата для модульних штепсельних роз’ємів, 2 пости, з полем для напису та пилозахисними шторками



Виконання	№ в каталозі
Бежевий, глянцевий	**MTN4564-0344**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN4564-0319**
Активний білий, глянцевий	**MTN4564-0325**
Антрацит	**MTN4564-0414**
Алюміній	**MTN4564-0460**

Приєднується до опорної плати для модульних роз’ємів. Два отвори з пилозахисними шторками.
Використовується з такими компонентами:
опорні плати для модульного роз’єму MTN4566-00**
Аксесуари: смуги для написів System M MTN230900



Опорні плати для модульного роз’єму



Виконання	№ в каталозі
Червоний	**MTN4566-0006**
Чорний	**MTN4566-0003**
Прозорий	**MTN4566-0080**
Зелений	**MTN4566-0004**

Підходять до телекомунікаційних роз’ємів.
Використовуються з такими компонентами:
Центральна плата для модульних роз’ємів, 2 пости, з пилозахисними шторками, System M MTN4562-03**/-04**
Центральна плата для модульних роз’ємів, 2 пости, з полем для напису та пилозахисними шторками, System M MTN4564-03**/-04**
Таблиці сумісності див. на стор. 420-421



Похила центральна плата, 2 пости, з монтажною рамкою, полем для напису та пилозахисною шторкою для Keystone RJ45



Виконання	№ в каталозі
Бежевий, глянцевий	**MTN4568-0344**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN4568-0319**
Активний білий, глянцевий	**MTN4568-0325**
Антрацит	**MTN4568-0414**
Алюміній	**MTN4568-0460**

Комп’ютерні розетки



Центральна плата для розетки RJ11/RJ45, 2 пости



Виконання	№ в каталозі
Бежевий, глянцевий	**MTN291644**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN291619**
Активний білий, глянцевий	**MTN291625**
Антрацит	**MTN291214**
Алюміній	**MTN291260**

Дизайн: System M.
Для модулів Lexcom.





Панель-заглушка



Виконання	№ в каталозі
Бежевий, глянцевий	**MTN391644**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN391619**
Активний білий, глянцевий	**MTN391625**
Антрацит	**MTN3918414**
Алюміній	**MTN391860**

Універсальна заглушка, отвори в якій висвердлюються чи прорізаються замовником на власний розсуд.
Без лапок, кріплення гвинтами.

Центральна плата з кабельним отвором для телефонного роз’єму VDo 4



Виконання	№ в каталозі
Бежевий, глянцевий	**MTN296844**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN296819**
Активний білий, глянцевий	**MTN296825**
Антрацит	**MTN295514**
Алюміній	**MTN295560**

Для телефонного роз’єму VDo 4 або для виведення кабелю діаметром не більше 10 мм.
З кабельним затиском для зняття механічного навантаження з роз’єму.
Без лапок, кріплення гвинтами.
Комплект постачання: кріпильні гвинти для телефонного роз’єму VDo 4.

Телефонні розетки



Центральна плата для механізму телефонної розетки RJ11/RJ12

Виконання	№ в каталозі
Бежевий, глянцевий	**MTN469644**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN469619**
Активний білий, глянцевий	**MTN469625**
Антрацит	**MTN463514**
Алюміній	**MTN463560**

Для механізмів телефонних розеток з роз'ємом RJ12.
Використовується з такими компонентами: механізм телефонної розетки з 4 контактним роз'ємом RJ12 MTN463501, механізм телефонної розетки з 6 контактним роз'ємом RJ12 MTN463500



Механізм телефонної розетки з 4-контактним роз'ємом RJ12



Виконання	№ в каталозі
	MTN463501

Механізм телефонної розетки з 6-контактним роз'ємом RJ12



Виконання	№ в каталозі
	MTN463500

Для підключення аналогових і цифрових телефонних апаратів до 4-контактного роз'єму RJ12.
Використовується з такими компонентами: центральна плата для механізму розетки RJ11/RJ12 System M MTN4696**, D-Life MTN4215**, Antique MTN4626**

ТБ/Аудіо/Супутникові розетки



Центральна плата антенної розетки з 2 отворами



Виконання	№ в каталозі
■ Бежевий, глянцевий	**MTN4122-0344**
□ Полярно-білий, глянцевий	**MTN4122-0319**
□ Активний білий, глянцевий	**MTN4122-0325**
■ Антрацит	**MTN4122-0414**
■ Алюміній	**MTN4122-0460**

Для розеток з коаксіальними антенними роз'ємами відповідно до DIN 45330, як-от, AEG, Astro, Bosch, Fuba, Hirschmann, Kathrein, Philips, Polytron, Siemens, Wisi, Zehnder тощо.
Використовується з такими компонентами: механізм подвійної проміжної антенної розетки R/TV+SAT MTN466098, механізм подвійної кінцевої антенної розетки R/TV+SAT MTN466099
Комплект постачання: без рамки



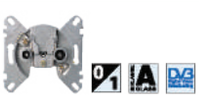
Центральна плата подвійної/потрійної антенної розетки

Виконання	№ в каталозі
■ Бежевий, глянцевий	**MTN296744**
□ Полярно-білий, глянцевий	**MTN296719**
□ Активний білий, глянцевий	**MTN296725**
■ Антрацит	**MTN297514**
■ Алюміній	**MTN297560**

Для механізмів антенних розеток AEG, Astro, Bosch, Fuba, Hirschmann, Kathrein, Philips, Polytron, Siemens, Wisi, Zehnder тощо.
Третій отвір (для супутникової розетки) закрито заглушкою, яка виламується.
Використовується з такими компонентами: механізм подвійної проміжної антенної розетки R/TV+SAT MTN466098, механізм подвійної кінцевої антенної розетки R/TV+SAT MTN466099, механізм потрійної антенної розетки TV+FM+SAT MTN466097



Механізм подвійної проміжної антенної розетки R/TV+SAT



Виконання	№ в каталозі
	MTN466098

Відповідно до DIN EN 50083-1/A1, DIN EN 80083 2/A1
Відгалуження та прохідне з'єднання в широкосмуговій колективній системі розподілу, радіо-, ТБ і супутникового сигналу.
Підходить до коробок для прихованого монтажу Ø55-65 мм.
Фіксація лапками й гвинтами.
Використовується з такими компонентами:
Центральна плата для механізму антенної подвійної/потрійної розетки MTN2967**, MTN2975**; Antique MTN2941**,
Центральна плата антенної розетки з 2 отворами System M MTN4122-03**/-04**

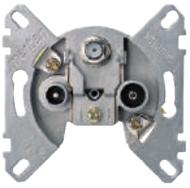
Механізм подвійної кінцевої антенної розетки R/TV+SAT MTN466099



Виконання	№ в каталозі
	MTN466099

Відповідно до DIN EN 50083-1/A1, DIN EN 80083-2/A1
Кінцева розетка в колективних системах розподілу радіо-, ТБ- і супутникового сигналу, зроблених за схемою «шлейф» або «зірка».
З передачею живлення постійного струму через кабель ТБ антени.
Підходить до коробок для прихованого монтажу Ø55-65 мм.
Фіксація лапками й гвинтами.
Передача живлення постійного струму: макс. 24 В/400 мА
Сигнал: 22 кГц та DiSEqC
Використовується з такими компонентами:
Центральна плата для механізму антенної подвійної/потрійної розетки MTN2967**, MTN2975**; Antique MTN2941**
Центральна плата антенної розетки з 2 отворами System M MTN4122-03**/-04**

ТБ/Аудіо/Супутникові розетки



Механізм подвійної проміжної антенної розетки R/TV+SAT



Виконання	№ в каталозі
	MTN466097

Відповідно до DIN EN 50083-1/A1, DIN EN 80083-2/A1
Потрійна супутникова розетка. Індивідуальна розетка в колективних системах розподілу радіо-, ТБ- і супутникового сигналу, зроблених за схемою «шлейф» або «зірка». З передачею живлення постійного струму через кабель супутникової антени.
Підходить до коробок для прихованого монтажу Ø55-65 мм.
Фіксація лапками й гвинтами.
Передача живлення постійного струму: макс. 24 В/320 мА
Сигнал: 22 кГц і DiSEqC
Використовується з такими компонентами: центральна плата для механізму антенної подвійної/потрійної розетки System M MTN2967**, MTN2975**; Antique MTN2941**



Центральна плата з маркуванням FM і TV для антенної розетки



Виконання	№ в каталозі
■ Бежевий, глянцевий	**MTN299944**
□ Полярно-білий, глянцевий	**MTN299919**
□ Активний білий, глянцевий	**MTN299925**
■ Антрацит	**MTN299514**
■ Алюміній	**MTN299560**

Використовується з такими компонентами: подвійна антенна розетка TV+FM MTN299203, MTN299204, MTN299205



Механізм подвійної антенної розетки TV+FM



Виконання	№ в каталозі
Кінцева розетка	**MTN299203**

Підходить для монтажу в монтажний короб 60 мм.
Без лапок, кріплення гвинтами.
Використовується з такими компонентами: центральна плата з маркуванням FM і TV для антенної розетки System M MTN2999**, MTN2995**; Antique MTN2997**

Механізм подвійної антенної розетки TV+FM



Виконання	№ в каталозі
Прохідна розетка	**MTN299204**

Підходить для монтажу в монтажний короб 60 мм.
Без лапок, кріплення гвинтами.
Використовується з такими компонентами: центральна плата з маркуванням FM і TV для антенної розетки System M MTN2999**, MTN2995**; Antique MTN2997**



Механізм подвійної антенної розетки TV+FM



Виконання	№ в каталозі
Розетка на відгалуженні	**MTN299205**

Підходить для монтажу в монтажний короб 60 мм.
Без лапок, кріплення гвинтами.
Використовується з такими компонентами: центральна плата з маркуванням FM і TV для антенної розетки System M MTN2999**, MTN2995**; Antique MTN2997**

ТБ/Аудіо/Супутникові розетки



Центральна плата з маркуванням R/TV і SAT для антенної розетки



Виконання	№ в каталозі
■ Бежевий, глянцевий	**MTN299844**
□ Полярно-білий, глянцевий	**MTN299819**
□ Активний білий, глянцевий	**MTN299825**
■ Антрацит	**MTN299214**
■ Алюміній	**MTN299260**

Використовується з такими компонентами:
Механізм подвійної антенної розетки R/TV+SAT MTN299200
Механізм подвійної проміжної антенної розетки R/TV+SAT MTN299201
Механізм подвійної кінцевої антенної розетки R/TV+SAT MTN299202



Механізм подвійної антенної розетки R/TV+SAT



Виконання	№ в каталозі
Кінцева розетка	**MTN299200**

Підходить для монтажу в монтажний короб 60 мм.
Без лапок, кріплення гвинтами.
Використовується з такими компонентами: центральна плата з маркуванням R/TV і SAT для антенної розетки System M MTN2998**, MTN2992**; Antique MTN2996**

Механізм подвійної проміжної антенної розетки R/TV+SAT



Виконання	№ в каталозі
Прохідна розетка	**MTN299201**

Підходить для монтажу в монтажний короб 60 мм.
Без лапок, кріплення гвинтами.
Використовується з такими компонентами: центральна плата з маркуванням R/TV і SAT для антенної розетки System M MTN2998**, MTN2992**; Antique MTN2996**



Механізм подвійної кінцевої антенної розетки R/TV+SAT



Виконання	№ в каталозі
Розетка на відгалуженні	**MTN299202**

Підходить для монтажу в монтажний короб 60 мм. Без лапок, кріплення гвинтами.
Використовується з такими компонентами: центральна плата з маркуванням R/TV і SAT для антенної розетки System M MTN2998**, MTN2992**; Antique MTN2996**





Механізм аудіо-/відеорозетки



Виконання	№ в каталозі
■ Бежевий, глянцевий	**MTN4351-0344**
□ Полярно-білий, глянцевий	**MTN4351-0319**
□ Активний білий, глянцевий	**MTN4351-0325**
■ Антрацит	**MTN4351-0414**
■ Алюміній	**MTN4351-0460**

Механізм розетки компонентного відеосигналу



Виконання	№ в каталозі
■ Бежевий, глянцевий	**MTN4353-0344**
□ Полярно-білий, глянцевий	**MTN4353-0319**
□ Активний білий, глянцевий	**MTN4353-0325**
■ Антрацит	**MTN4353-0414**
■ Алюміній	**MTN4353-0460**

З трьома гніздовими роз'ємами типу «тюльпан».
Колір роз'ємів: жовтий, червоний та білий.
Позолочені контакти з запаяними з'єднаннями.

ТБ/Аудіо/Супутникові розетки



Механізм аудіорозетки



Виконання	№ в каталозі
■ Бежевий, глянцевий	**MTN4350-0344**
□ Полярно-білий, глянцевий	**MTN4350-0319**
□ Активний білий, глянцевий	**MTN4350-0325**
■ Антрацит	**MTN4350-0414**
■ Алюміній	**MTN4350-0460**

З двома гніздовими роз'ємами типу «тюльпан».
Колір роз'ємів: червоний та білий.
Позолочені контакти з запаяними з'єднаннями.

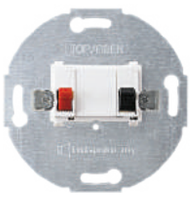


Центральна плата з прямокутним отвором



Виконання	№ в каталозі
■ Бежевий, глянцевий	**MTN296044**
□ Полярно-білий, глянцевий	**MTN296019**
□ Активний білий, глянцевий	**MTN296025**
■ Антрацит	**MTN297914**
■ Алюміній	**MTN297960**

Дизайн: System M.
Для механізмів розеток для гучномовців або розеток USB прихованого монтажу.
Використовується з такими компонентами:
Механізм розетки для телефону TAE, 1 пост, MTN465206
Механізм розетки для телефону TAE, 3 пости, MTN465226/36
Комбінована розетка RJ45/TAE (кат. 3) MTN465707
Механізм розетки для гучномовців, 1 пост, MTN466919/14
Механізм розетки для гучномовців, 2 пости, MTN467019/14
Інтерфейс USB прихованого монтажу MTN681799
Механізм USB 2.0, одинарний MTN4581-0000
Механізм HDMI, одинарний MTN4583-0000
Механізм VGA, одинарний MTN4585-0000
Супорт для мультимедійних роз'ємів Keystone, подвійний MTN4580-0001
Примітка. Див. механізми/роз'єми на стор. 71 та 72.



Механізм розетки для гучномовців, 1 пост



Виконання	№ в каталозі
□ Активний білий, глянцевий	**MTN466919**
■ Антрацит	**MTN466914**

Механізм розетки для гучномовців, 2 пости



Виконання	№ в каталозі
□ Активний білий, глянцевий	**MTN467019**
■ Антрацит	**MTN467014**

Полюси різного кольору.
Для підключення провідників перерізом до 10 мм^2.
Пружинні затискачі для швидкого підключення спереду.
Гвинтові затискачі ззаду.
Використовується з такими компонентами: центральна плата з прямокутним отвором System M MTN2960**, MTN2979**; Antique MTN2978**

USB/ТБ/Аудіо/Супутникові розетки



Механізм зарядного пристрою USB 2,4 А, тип A+C



Виконання	№ в каталозі
	MTN4366-0110



USB-зарядка з двома виходами, 1 типу A і 1 типу C
Подача живлення через два виходи
Номінальна напруга: 100-240 В змінного струму, ± 10%, 50-60 Гц
Споживання енергії в режимі очікування: <0,1 Вт
Вихідна напруга USB: 5 В пост. струму ± 5%
Номінальний вихідний струм: 1x2400 мА за умови використання 1-го виходу, 2x1200 на кожен вхід за умови одночасного використання двох виходів
Стандарт USB 2.0
Використовується з такими компонентами: центральна плата для механізму зарядного пристрою System M MTN4367-03**./04**., D-Life MTN4367-60**.

Механізм зарядного пристрою USB 2,1 А, тип A+A



Виконання	№ в каталозі
	MTN4366-0100

USB-зарядка з двома виходами, 2 типу A
Подача живлення через два виходи
Номінальна напруга: 100-240 В змінного струму, ± 10%, 50-60 Гц
Споживання енергії в режимі очікування: <0,1 Вт
Вихідна напруга USB: 5 В пост. струму ± 5%
Номінальний вихідний струм: 1x2100 мА, 2x1050 мА
Стандарт USB 2.0
Використовується з такими компонентами: центральна плата для механізму зарядного пристрою System M MTN4367-03**./04**., D-Life MTN4367-60**.



Центральна плата для механізму зарядного пристрою USB



Виконання	№ в каталозі
Бежевий, глянцевий	**MTN4367-0344**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN4367-0319**
Активний білий, глянцевий	**MTN4367-0325**
Антрацит	**MTN4367-0414**
Алюміній	**MTN4367-0460**

Для System M.
Для механізму зарядного пристрою USB.
Використовується з такими компонентами: механізм зарядного пристрою USB MTN4366-0100, MTN4366-0110



Центральна плата розетки з роз'ємами для підключення гучномовців high-end



Виконання	№ в каталозі
Бежевий, глянцевий	**MTN468844**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN468819**
Активний білий, глянцевий	**MTN468825**
Антрацит	**MTN469314**
Алюміній	**MTN469360**

Для підключення кабелю гучномовця з перерізом до 10 мм^2.
Комплект постачання: два позолочених роз'єми для гучномовців

Спеціальні накладки/Вставки/ Аксесуари





Проміжне кільце для комбінованих механізмів відповідно до DIN 49075

Виконання	№ в каталозі
Бежевий, глянцевий	**MTN518544**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN518519**
Активний білий, глянцевий	**MTN518525**
Антрацит	**MTN518114**
Алюміній	**MTN518160**

Проміжне кільце з кришкою для комбінованих механізмів відповідно до DIN 49075



Виконання	№ в каталозі
Бежевий, глянцевий	**MTN518644**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN518619**
Активний білий, глянцевий	**MTN518625**
Антрацит	**MTN518214**
Алюміній	**MTN518260**

Може встановлюватися на будь-які стандартні механізми відповідно до DIN 49075. Наприклад, модульні конектори, вироби для підключення телекомунікаційного обладнання від PAN-DUIT (PAN-NET), Ackermann WAE, WAEG, BTR тощо.



Похила накладка



Виконання	№ в каталозі
Бежевий, глянцевий	**MTN464944**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN464919**
Активний білий, глянцевий	**MTN464925**
Антрацит	**MTN464614**
Алюміній	**MTN464660**

Для пристроїв підключення обчислювальної та телекомунікаційної техніки.
Необхідні вставки замовляються окремо.
Використовується з такими компонентами:
Глуха вставка System M, Antique MTN464380
Вставка для 9-контактних роз'ємів типу D, System M, Antique MTN464391
Вставка для 15-контактних роз'ємів типу D, System M, Antique MTN464392
Вставка для 25-контактних роз'ємів типу D, System M, Antique MTN464393
Вставка для роз'ємів стандарту BNC/TNC, System M, Antique MTN464395
Вставка для модульних роз'ємів System M, Antique MTN464398
Вставка для аудіо роз'ємів стандарту XLR, System M, Antique MTN464390
Вставка з роз'ємом для підключення гучномовців high-end System M, Antique MTN464387
Вставка для світловодів під конектори ST, System M, Antique MTN464386
Вставка для системи кабельного зв'язку IBM ACS типу Mini C, System M, Antique MTN464383
Вставка для Duplex SC, System M, Antique MTN464381
Вставка для модуля Reichle & De-Massari, System M, Antique MTN464384
Вставка для роз'ємів універсальна System M, Antique MTN464377
Комплект постачання: без вставок

Спеціальні накладки/Вставки/ Аксесуари



Глуха вставка



Виконання	№ в каталозі
Чорний	**MTN464380**

Універсальна вставка, отвори в якій висвердлюються або прорізаються замовником на власний розсуд.
Використовується з такими компонентами: похила накладка System M MTN4646**, MTN4649**; Antique MTN4643**

Вставка для 9-контактних роз'ємів типу D



Виконання	№ в каталозі
Чорний	**MTN464391**

Для двох 9-контактних роз'ємів типу D. Другий отвір закритий заглушкою, яка виламується.
Використовується з такими компонентами: похила накладка System M MTN4646**, MTN4649**; Antique MTN4643**



Вставка для 15-контактних роз'ємів типу D



Виконання	№ в каталозі
Чорний	**MTN464392**

Для двох 15-контактних роз'ємів типу D. Другий отвір закритий заглушкою, яка виламується.
Використовується з такими компонентами: похила накладка System M MTN4646**, MTN4649**; Antique MTN4643**

Вставка для 25-контактних роз'ємів типу D



Виконання	№ в каталозі
Чорний	**MTN464393**

Для двох 25-контактних роз'ємів типу D. Другий отвір закритий заглушкою, яка виламується.
Використовується з такими компонентами: похила накладка System M MTN4646**, MTN4649**; Antique MTN4643**



Вставка для роз'ємів стандарту BNC/ TNC



Виконання	№ в каталозі
Чорний	**MTN464395**

Для двох роз'ємів BNC/TNC Ø12,5 мм або Ø9,5 мм.
Другий отвір закритий заглушкою, яка виламується.
Використовується з такими компонентами: похила накладка System M MTN4646**, MTN4649**; Antique MTN4643**
Комплект постачання: кільця для вирівнювання

Вставка для роз'ємів універсальна



Виконання	№ в каталозі
Чорний	**MTN464377**

Для фланцевих розеток з роз'ємом XLR від Binder, Cannon, Neutrik та інших виробників.
Використовується такими компонентами: похила накладка System M MTN4646**, MTN4649**; Antique MTN4643**



Вставка для модульного роз'єму



Виконання	№ в каталозі
Чорний	**MTN464398**

Для двох модульних роз'ємів кат. 3 AMP або Thomas & Betts.
Другий отвір закритий заглушкою, яка виламується.
Використовується з такими компонентами: похила накладка System M MTN4646**, MTN4649**; Antique MTN4643**

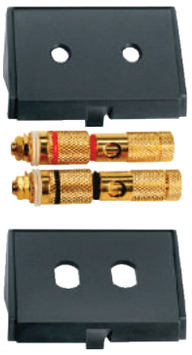
Вставка для аудіо роз'єму XLR



Виконання	№ в каталозі
Чорний	**MTN464390**

Для фланцевих розеток з роз'ємом XLR від Binder, Cannon, Neutrik та інших виробників.
Використовується такими компонентами: похила накладка System M MTN4646**, MTN4649**; Antique MTN4643**

Спеціальні накладки/Вставки/ Аксесуари



Вставка з роз'ємом для підключення гучномовців high-end



Виконання	№ в каталозі
Чорний	**MTN464387**

Для підключення кабелю гучномовця з перерізом жил до 10 мм^2.
Використовується з такими компонентами: похила накладка System M MTN4646**, MTN4649**; Antique MTN4643**
Комплект постачання: два позолочених роз'єми для гучномовців

Вставка для світловодів під конектори ST



Виконання	№ в каталозі
Чорний	**MTN464386**

Вставка для двох світловодів під конектори ST.
Використовується з такими компонентами: похила накладка System M MTN4646**, MTN4649**; Antique MTN4643**



Вставка для Duplex SC



Виконання	№ в каталозі
Чорний	**MTN464381**

Для двох роз'ємів Duplex SC
Використовується з такими компонентами: похила накладка System M MTN4646**, MTN4649**; Antique MTN4643**

Вставка для монтажних модулів Reichle & De-Massari



Виконання	№ в каталозі
Чорний	**MTN464384**

Для двох монтажних модулів Reichle & De Massari або інших модулів R&M.
Інформація: http://www.rdm.com
Використовується з такими компонентами: похила накладка System M MTN4646**, MTN4649**; Antique MTN4643**



Вставка для системи зв'язку IBM ACS типу mini C



Виконання	№ в каталозі
Чорний	**MTN464383**

Для двох модулів IBM Advanced Connectivity System (ACS) типу mini C.
Використовується з такими компонентами: похила накладка System M MTN4646**, MTN4649**; Antique MTN4643**



Вставка для модульних роз'ємів



Виконання	№ в каталозі
Чорний	**MTN464399**

Для конекторів AMR Molex, Nexans тощо.
Таблиці сумісності див. на стор. 444.

Спеціальні накладки/Вставки/ Аксесуари





Монтажний модуль Reichle & De-Massari неекранований



Виконання	№ в каталозі
Кат. 5е, 1xRJ45/u	**MTN465580**
Кат. 6, 1xRJ45/u	**MTN465582**

З'єднання за методом ICD із прорізанням ізоляції (інструмент не потрібен).

Монтажний модуль Reichle & De-Massari екранований



Виконання	№ в каталозі
Кат. 5е, 1xRJ45/s	**MTN465581**
Кат. 6, 1xRJ45/s	**MTN465583**

З'єднання за методом ICD із прорізанням ізоляції (інструмент не потрібен).



Тримальна рамка з центральною платою для механізмів відповідно до DIN 41524



Виконання	№ в каталозі
Бежевий, глянцевий	**MTN290344**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN290319**
Активний білий, глянцевий	**MTN290325**
Антрацит	**MTN296414**
Алюміній	**MTN296460**

Також може використовуватися для пристроїв керування і сигналізації із кріпленням в одному отворі Ø16 мм.
Другий отвір закритий заглушкою, яка виламується





Центральна плата для пристроїв керування



Виконання	№ в каталозі
Бежевий, глянцевий	**MTN393844**
Полярно-білий, глянцевий	**MTN393819**
Активний білий, глянцевий	**MTN393825**
Антрацит	**MTN393914**
Алюміній	**MTN393960**

Центральна плата для вимикача аварійної зупинки



Виконання	№ в каталозі
Жовтий	**MTN393803**

Для кріплення пристроїв в отворі Ø22,5 мм.
Без лапок, кріплення гвинтами.

Спеціальні накладки/Вставки/ Аксесуари





Адаптер



Виконання	№ в каталозі
■ Бежевий, глянцевий	**MTN518444**
☐ Полярно-білий, глянцевий	**MTN518419**

Адаптер дозволяє інтегрувати механізми лінійки System M в лінійку System Design.

Проміжне кільце із кришкою



Виконання	№ в каталозі
■ Бежевий, глянцевий	**MTN516444**
☐ Полярно-білий, глянцевий	**MTN516419**

Проміжне кільце дозволяє інтегрувати механізми лінійки System M в пристрої лінійку System Design зі стандартною конструкційною висотою (скажімо, UAE, розетки тощо)



Механізм розетки для вирівнювання потенціалів



Виконання	№ в каталозі
■ Бежевий, глянцевий	**MTN290444**
☐ Полярно-білий, глянцевий	**MTN290419**
☐ Активний білий, глянцевий	**MTN290425**
■ Антрацит	**MTN298214**
■ Алюміній	**MTN298260**

З двома 1-полюсними вбудованими вилками відповідно до DIN 42801.
Затискач для приєднання проводів перерізом до 6 мм^2.
Без лапок, кріплення гвинтами.

Центральна плата для тримача запобіжника

Виконання	№ в каталозі
■ Бежевий, глянцевий	**MTN522444**
☐ Полярно-білий, глянцевий	**MTN522419**
☐ Активний білий, глянцевий	**MTN522425**
■ Антрацит	**MTN522214**
■ Алюміній	**MTN522260**

Використовується з такими компонентами: механізм тримача запобіжника 16 А MTN522200



Механізм тримача запобіжника 16 А



Виконання	№ в каталозі
Гвинтові затискачі	**MTN522200**

16 А, 250 В змінного струму
Без лапок, кріплення гвинтами.
■ Для запобіжника типу 00 (6x32 мм)
Використовується з такими компонентами: центральна плата для тримача запобіжника System M MTN5224**, MTN5222**; Antique MTN5223**

Спеціальні накладки/Вставки/ Аксесуари



Світлодіодний модуль підсвічування для клавішних/кнопкових вимикачів



Виконання	№ в каталозі
100-230 В, червоний	**MTN3901-0006**

Споживаний струм 0,65 мА.
Для всіх одно- і двополюсних вимикачів QuickFlex.
Червоний світлодіод.
Для індикації та підсвічування.
Може бути замінений спереду без демонтажу вимикача.
Використовується з такими компонентами: механізми одноклавішних/ 1 кнопкових вимикачів
Комплект постачання: світлодіод

Світлодіодний модуль підсвічування для клавішних/кнопкових вимикачів



Виконання	№ в каталозі
100-230 В, багатокольоровий	**MTN3901-0000**
8-32 В, багатокольоровий	**MTN3921-0000**

Споживаний струм 0,65 мА.
Для всіх одно- і двополюсних вимикачів QuickFlex.
Модулі червоного, зеленого, синього кольору для будь-якої клавіші.
Можливі комбінації кольорів.
Для індикації та підсвічування.
Може бути замінений спереду без демонтажу вимикача.
Використовується з такими компонентами: механізми одноклавішних/ 1-кнопкових вимикачів
Комплект постачання: червоний/зелений/синій світлодіод



Світлодіодний модуль підсвічування для 2-кнопкових/двоклавішних вмикачів, що вказує на розташування вимикача в темному приміщенні



Виконання	№ в каталозі
100-230 В, багатокольоровий	**MTN3942-0000**

Споживаний струм 2x0,65 мА.
Для всіх вимикачів для двох ланцюгів або двоклавішних/2-кнопкових вимикачів QuickFlex.
Будь-який колір, червоний, зелений і синій, може призначатися кнопці/клавіші.
Можливі комбінації кольорів.
Використовується для орієнтування в темряві. Може замінюватися спереду без демонтажу вимикача.
Використовується з такими компонентами: механізми двоклавішних/ 2 кнопкових вимикачів
Комплект постачання: два світлодіоди (червоний/зелений/синій)

Світлодіодний модуль підсвічування для 2-кнопкових/двоклавішних вмикачів, який використовується як індикатор



Виконання	№ в каталозі
100-230 В, багатокольоровий	**MTN3902-0000**
8-32 В, багатокольоровий	**MTN3922-0000**

Споживаний струм 2x0,65 мА.
Для всіх вимикачів для двох ланцюгів або двоклавішних/2-кнопкових вимикачів QuickFlex.
Будь-який колір, червоний, зелений і синій, може призначатися кнопці/клавіші.
Можливі комбінації кольорів.
Для використання в якості індикаторної лампи.
Може замінюватися спереду без демонтажу вимикача.
Використовується з такими компонентами: механізми двоклавішних/ 2-кнопкових вимикачів
Комплект постачання: два світлодіоди (червоний/зелений/синій)

Спеціальні накладки/Вставки/ Аксесуари



Світлодіодна лампа



Виконання	№ в каталозі
24 В змінного струму, червона	**MTN395131**
24 В змінного струму, жовта	**MTN395132**
24 В змінного струму, зелена	**MTN395133**
24 В змінного струму, синя	**MTN395134**
24 В змінного струму, біла	**MTN395135**

230 або 24 В змінного/пост. струму.
Підходить для вбудованого патрону лампи E10 або механізму сигнальної лампи E10.
Використовується з такими компонентами: механізм сигнальної лампи E10 MTN319017/18
Примітка. Споживає струм приблизно 20 мА.

Неонова лампа E10



Виконання	№ в каталозі
230 В, 0,65 мА змінного струму	**MTN395100**

230 В, 0,65 мА змінного струму
Завдяки малому споживанню струму (приблизно 0,65 мА) та низькій напрузі засвічення (макс. 120 В) чудово підходить до вимикачів, що використовуються для комутації люмінесцентних ламп та сходового освітлення.
Використовується з такими компонентами: механізм сигнальної лампи E10 MTN319017/18



Прямокутні піктограми



Виконання	№ в каталозі
Без маркування, прозора безкольорова	**MTN395569**
«Світло», прозора	**MTN395669**
«Двері», прозора безкольорова	**MTN395769**
«Дзвінок», прозора безкольорова	**MTN395869**
Без маркування, прозора червона	**MTN395900**

Для клавішних і кнопкових вимикачів з прямокутними віконцями.
Використовується з такими компонентами:
Клавіша з віконцем для світлової індикації System M MTN4328**, MTN4338**; Antique MTN4118**; Aquadesign MTN3438**
Клавіша з віконцем для світлової індикації IP44 System M MTN4327**, MTN4337**; Antique MTN4127**

Смуги для написів

Виконання	№ в каталозі
☐ Полярно-білий	**MTN230900**

Для індивідуального маркування.
Комплект постачання: 1 лист на 36 виробів

Спеціальні накладки/Вставки/ Аксесуари



Кришка для захисту вимикачів та розеток від забруднення



Виконання	№ в каталозі
зелений колір	**MTN3900-0000**

Для захисту вимикачів та розеток під час проведення малярних робіт.





Напівциліндричний замок DIN з витяганням ключа в центральному положенні



Виконання	№ в каталозі
	MTN3985-0001

Напівциліндричний замок DIN з витяганням ключа в трьох положеннях



Виконання	№ в каталозі
	MTN3985-0003

Стандартний напівциліндричний замок, виготовлений фірмою ABUS Pfaffenhain GmbH.
Довжина: 40 мм.
Використовується з такими компонентами: механізм перемикача з фіксатором положення MTN318601; механізм кнопкового вимикача з фіксатором положення для жалюзі, для замкового циліндру MTN318501; механізм кнопкового вимикача жалюзі, для замкового циліндру MTN318901; механізм кнопкового вимикача з фіксатором положення для жалюзі, для замкового циліндру, антивандальний MTN318460; механізм вимикача із самоповерненням або без нього для жалюзі, для замкового циліндру, антивандальний MTN318760



Інфрачервоний універсальний пульт дистанційного керування



Виконання	№ в каталозі
чорний/білий	**MTN5761-0000**

10-канальний інфрачервоний (ІЧ) пульт дистанційного керування. Для керування всіма TELE-сенсорними поверхнями, кнопками керування жалюзі з ІЧ приймачем, датчиками присутності з ІЧ приймачами та пристроями KNX з ІЧ приймачами.
Батарея: 2 мікроелементи (IEC LR 0.3 AAA)
(не входять в комплект постачання)
Радіус дії: до 12 м



Зміст

Рамки Antique 271

Механізми 272
1-клавішні/1-кнопкові вимикачі.....272

Клавіші 276
Клавіші для 1-клавішних/1-кнопкових вимикачів.....276

Механізми 278
2 клавішні/2-кнопкові вимикачі.....278

Клавіші 282
Клавіші для 2-клавішних/2-кнопкових вимикачів.....282

Механізми керування комфортом/накладки 283
Світлорегулятори.....283

Керування опаленням 288

Керування жалюзі 292

Електричні розетки 296

Телефонні розетки 300

ТБ/Аудіо/Супутникові розетки 301

Комп’ютерні розетки 304

Спеціальні накладки/Вставки/Аксесуари 307

Величність форм і дизайну

Merten Antique



Безмежні можливості

Принципи системи

Серія Merten Antique компанії Schneider Electric охоплює широкий вибір виробів, які виконані в розкішному та екстравагантному стилі.

Схема комплектації

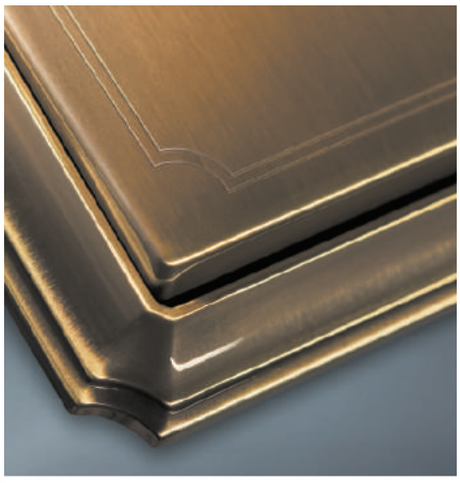


Механізм вимикача | Клавіша | Рамка Antique | Вимикач Antique

Механізм + клавіша + рамка = готовий виріб

Merten Antique

Задає тон часу



Antique, антична латунь

Дизайн серії Antique повністю відповідає назві. Розкішна й елегантна – серія Antique відповідає найвищим естетичним вимогам і чудово вписується у вишуканий класичний інтер'єр.
В серії Antique компанія Schneider Electric пропонує повний спектр сучасних інсталяційних технологій, як-от система керування світлом, жалюзі та температурою. Будь-які інженерні рішення можуть бути втілені за допомогою компонентів серії Antique в повному обсязі.
Стильний і розкішний дизайн, дорогі та високоякісні матеріали (латунь з позолотою 24 карати), різноманітні кольорові рішення створюють широкі можливості для творчої фантазії.
В серії Antique традиційний вимикач стає декоративним елементом вишуканого класичного інтер'єру.





Antique, полярно-білий



Atnique, бежевий



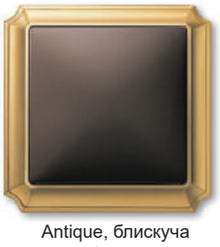
Antique, антична латунь



Antique, блискуча латунь/ полярно-білий



Antique, антична латунь/ полярно-білий



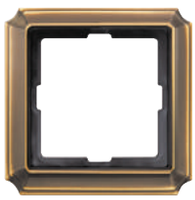
Antique, блискуча латунь/коричневий



Antique, коричневий

Рамки

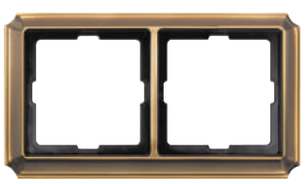
Механізми для серії Antique наведено в розділі «Antique/Механізми»

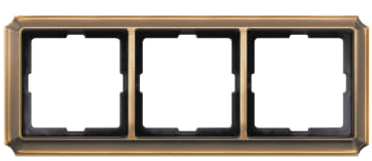


Рамка Antique, 1 пост



Виконання	№ в каталозі
Бежевий	**MTN483144**
Полярно-білий	**MTN483119**
Блискуча латунь	**MTN483121**
Антична латунь	**MTN483143**
Коричневий	**MTN4010-4715**





Рамка Antique, 2 пости*



Виконання	№ в каталозі
Бежевий	**MTN483244**
Полярно-білий	**MTN483219**
Блискуча латунь	**MTN483221**
Антична латунь	**MTN483243**
Коричневий	**MTN4020-4715**

Рамка Antique, 3 пости*



Бежевий	**MTN483344**
Полярно-білий	**MTN483319**
Блискуча латунь	**MTN483321**
Антична латунь	**MTN483343**
Коричневий	**MTN4030-4715**





Рамка Antique, 4 пости*



Виконання	№ в каталозі
Бежевий	**MTN483444**
Полярно-білий	**MTN483419**
Блискуча латунь	**MTN483421**
Антична латунь	**MTN483443**
Коричневий	**MTN4040-4715**

Рамка Antique, 5 постів*



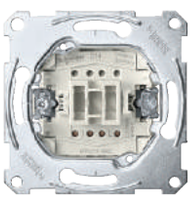
Бежевий	**MTN483544**
Полярно-білий	**MTN483519**
Блискуча латунь	**MTN483521**
Антична латунь	**MTN483543**
Коричневий	**MTN4050-4715**

* Для вертикального та горизонтального монтажу.

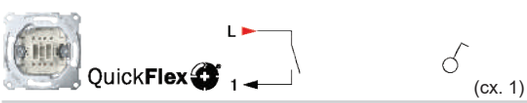
1-клавішні/1-кнопкові вимикачі

QuickFlex®

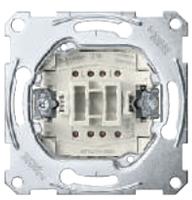
Переваги
- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати модулі підсвічування спереду, не витягуючи вимикачі з монтажних коробів в стіні.
- Контрольні контакти, розташовані спереду, дозволяють виконувати вимірювання та діагностику, не витягуючи механізми вимикачів з монтажних коробів.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від лапок.



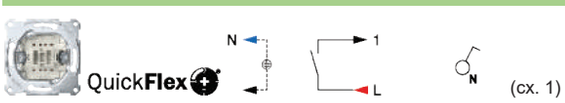
Механізм 1-полюсного 1-клавішного вимикача*



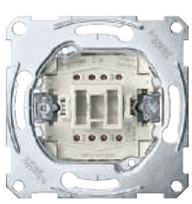
Виконання	№ в каталозі
10 А, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3111-0000**



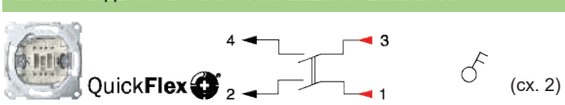
Механізм 1-полюсного 1-клавішного вимикача з сигнальним контактом*



Виконання	№ в каталозі
10 АХ, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3114-0000**



Механізм двополюсного 1-клавішного вимикача*



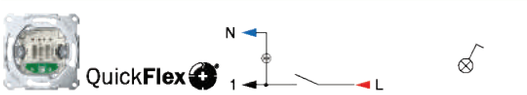
Виконання	№ в каталозі
10 АХ, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3112-0000**
16 АХ, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3612-0000**

*** Переваги**
- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати модулі підсвічування спереду, не витягуючи вимикачі з монтажних коробів в стіні.
- Контрольні контакти, розташовані спереду, дозволяють виконувати вимірювання та діагностику, не витягуючи механізми вимикачів з монтажних коробів.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від лапок

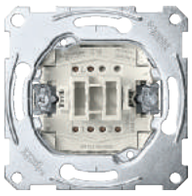
З лапками та гвинтовим кріпленням
Використовується з такими компонентами: клавіша для одноклавішних/ 1 кнопкових вимикачів System M, клавіша для одноклавішних/1-кнопкових вимикачів Antique, клавіша для одноклавішних/1-кнопкових вимикачів Aquadesign
Аксесуари: світлодіодний модуль підсвічування для кнопкових/клавішних вимикачів MTN3901-0000, MTN3901-0006, MTN3921-0000



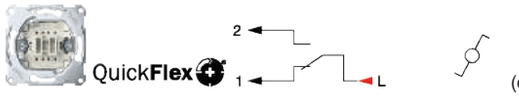
Механізм 1-полюсного 1-клавішного перемикача з індикацією*



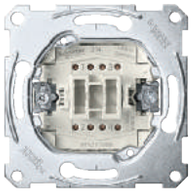
Виконання	№ в каталозі
10 АХ, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3101-0000**
16 АХ, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3601-0000**



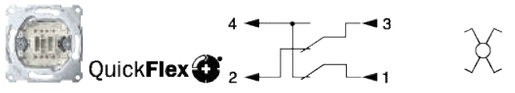
Механізм 1-клавішного перемикача*



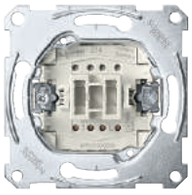
Виконання	№ в каталозі
10 АХ, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3116-0000**
16 АХ, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3616-0000**



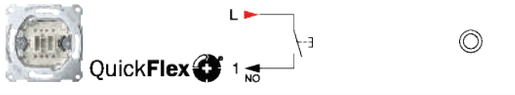
Механізм 1-полюсного перехресного вимикача*



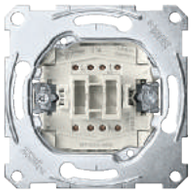
Виконання	№ в каталозі
10 А, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3117-0000**
16 А, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3617-0000**



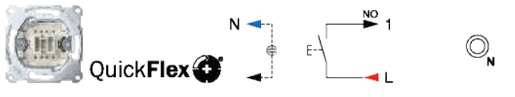
Механізм 1-полюсного кнопкового вимикача із самоповерненням, замикальний контакт*



Виконання	№ в каталозі
10 А, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3150-0000**



Механізм 1-полюсного кнопкового вимикача з замикальним контактом та окремим сигнальним контактом*



Виконання	№ в каталозі
10 А, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3154-0000**

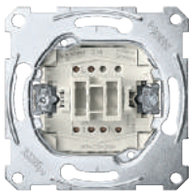
*** Переваги**

- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати модулі підсвічування спереду, не витягуючи вимикачі з монтажних коробів в стіні.
- Контрольні контакти, розташовані спереду, дозволяють виконувати вимірювання та діагностику, не витягуючи механізми вимикачів з монтажних коробів.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від лапок.

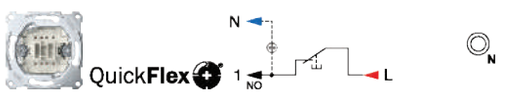
З лапками та гвинтовим кріпленням

Використовується з такими компонентами: клавіша для одноклавішних/ 1 кнопкових вимикачів System M, клавіша для одноклавішних/1-кнопкових вимикачів Antique, клавіша для одноклавішних/1-кнопкових вимикачів Aquadesign

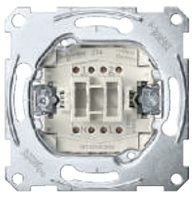
Аксесуари: світлодіодний модуль підсвічування для кнопкових/клавішних вимикачів MTN3901-0000, MTN3901-0006, MTN3921-0000



Механізм 1-полюсного кнопкового вимикача з замикальним контактом і затискачем нейтралі**



Виконання	№ в каталозі
10 А, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3151-0000**



Механізм 1-полюсного кнопкового перемикача з затискачем нейтралі*





(сх. 6)

Виконання	№ в каталозі
10 А, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3156-0000**

*** Переваги**
- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати модулі підсвічування спереду, не витягуючи вимикачі з монтажних коробів в стіні.
- Контрольні контакти, розташовані спереду, дозволяють виконувати вимірювання та діагностику, не витягуючи механізми вимикачів з монтажних коробів.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від лапок.

З лапками та гвинтовим кріпленням

Використовується з такими компонентами: клавіша для одноклавішних/ 1 кнопкових вимикачів System M, клавіша для одноклавішних/1-кнопкових вимикачів Antique, клавіша для одноклавішних/1-кнопкових вимикачів Aquadesign

Аксесуари: світлодіодний модуль підсвічування для кнопкових/клавішних вимикачів MTN3901-0000, MTN3901-0006, MTN3921-0000



Механізм 1-полюсного 1-клавішного вимикача з підсвічуванням**





(сх. 1)

Виконання	№ в каталозі
10 А, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3131-0000**



Механізм двополюсного 1-клавішного вимикача з індикацією**





(сх. 2)

Виконання	№ в каталозі
10 АХ, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3102-0000**
16 АХ, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3602-0000**



Механізм 1-клавішного перемикача з підсвічуванням





(сх. 6)

Виконання	№ в каталозі
10 АХ, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3106-0000**
16 АХ, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3606-0000**



Механізм 1-полюсного перемикача з індикацією



(сх. 6)

Виконання	№ в каталозі
10 АХ, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3136-0000**
16 АХ, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3636-0000**



Механізм перехресного 1-полюсного вимикача з підсвічуванням**





(сх. 6)

Виконання	№ в каталозі
10 AX, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3137-0000**
16 AX, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3637-0000**



Механізм 1-полюсного кнопкового вимикача з замикальним контактом та підсвічуванням**



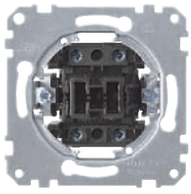


(сх. 1)

Виконання	№ в каталозі
10 А, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3160-0000**

**** Переваги**
- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати модулі підсвічування спереду, не витягуючи вимикачі з монтажних коробів в стіні.
- Контрольні контакти, розташовані спереду, дозволяють виконувати вимірювання та діагностику, не витягуючи механізми вимикачів з монтажних коробів.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від лапок.

З лапками та гвинтовим кріпленням
Використовується з такими компонентами: клавіша для 1-клавішних/1-кнопкових вимикачів System M, клавіша для 1-клавішних/1-кнопкових вимикачів Antique, клавіша для 1-клавішних/1-кнопкових вимикачів Aquadesign
Комплект постачання: модуль червоного підсвічування 230 В для клавішного/кнопкового вимикача



Механізм клавішного вимикача



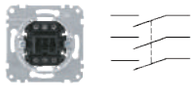
(сх. 2)

Виконання	№ в каталозі
Вимикач, 2-полюсний	**MTN311201**



20 А, 250 В змінного струму
З гвинтовими клемами як сполучними контактами відповідно до VDE 0632.
З лапками та гвинтовим кріпленням
Використовується з такими компонентами: клавіша для 1-клавішних/1-кнопкових вимикачів System M, клавіша для 1-клавішних/1-кнопкових вимикачів Antique, клавіша для 1-клавішних/1-кнопкових вимикачів Aquadesign

Механізм клавішного вимикача



(сх. 6)

Виконання	№ в каталозі
Вимикач, 3-полюсний, гвинтові затискачі	**MTN311300**

16 А, 250 В змінного струму
З підсвічуванням
З гвинтовими клемами як сполучними контактами відповідно до VDE 0632.
З лапками та гвинтовим кріпленням.
Використовується з такими компонентами: клавіша для 1-клавішних/1-кнопкових вимикачів System M, клавіша для 1-клавішних/1-кнопкових вимикачів Antique, клавіша для 1-клавішних/1-кнопкових вимикачів Aquadesign

Клавіші для 1-клавішних/1-кнопкових вимикачів



Клавіша вимикача

Виконання	№ в каталозі
Бежевий	**MTN412144**
Полярно-білий	**MTN412119**
Блискуча латунь	**MTN412143**
Антична латунь	**MTN3300-4015**
Коричневий	**MTN4010-4715**

Використовується з такими компонентами: механізми 1 клавішних/1-кнопкових вимикачів

Клавіша з маркуванням I/0

Виконання	№ в каталозі
Бежевий	**MTN412244**
Полярно-білий	**MTN412219**

Використовується з такими компонентами: механізми 1 клавішних/1-кнопкових вимикачів





Клавіша з маркуванням «світло»



Виконання	№ в каталозі
Полярно-білий	**MTN412919**

Клавіша з маркуванням «дзвінок»

Виконання	№ в каталозі
Полярно-білий	**MTN412819**

Використовується з такими компонентами: механізми 1 клавішних/1-кнопкових вимикачів



Клавіша з полем для напису

Виконання	№ в каталозі
Бежевий	**MTN412144**
Полярно-білий	**MTN412119**
Антична латунь	**MTN412143**
Коричневий	**MTN3350-4015**

Для нанесення напису на тривалий термін
Використовується з такими компонентами: механізми 1 клавішних/1-кнопкових вимикачів
Аксесуари: смуги для написів, для вимикачів, розеток Antique MTN395019

Клавіша з прямокутним віконцем для символів

Виконання	№ в каталозі
Бежевий	**MTN411844**
Полярно-білий	**MTN411819**

Використовується з такими компонентами: механізми 1 клавішних/1-кнопкових вимикачів
Аксесуари: символи, прямокутні MTN395569, MTN395669, MTN395769, MTN395869, MTN395900
Комплект постачання: набір символів для кожної клавіші: «світло», «ключ», «дзвінок» (прозорі), без маркування (прозорий), без маркування (червоний прозорий)

Клавіші



Клавіша вимикача IP44



Виконання	№ в каталозі
☐ Полярно-білий	**MTN412019**

Ступінь захисту: IP44, виконання із захистом від бризок
Використовується з такими компонентами: механізми 1 клавішних/1-кнопкових вимикачів
Комплект постачання: клавіша з комплектом прокладок, із 2 частин

Клавіша з прямокутним віконцем для символів IP44



Виконання	№ в каталозі
☐ Полярно-білий	**MTN412719**

Ступінь захисту: IP44, виконання із захистом від бризок
Використовується з такими компонентами: механізми 1 клавішних/1-кнопкових вимикачів
Аксесуари: символи, прямокутні MTN395569, MTN395669, MTN395769, MTN395869, MTN395900
Комплект постачання: клавіша з комплектом прокладок
Символи: 1 «світло», 1 «дзвінок» (прозорий), 1 без маркування (червоний прозорий)



Клавіша з віконцем для світлової індикації



Виконання	№ в каталозі
☐ Бежевий	**MTN438044**
☐ Полярно-білий	**MTN438019**
☐ Антична латунь	**MTN438043**





Клавіша з віконцем для світлової індикації та маркуванням «світло»



Виконання	№ в каталозі
☐ Бежевий	**MTN437944**
☐ Полярно-білий	**MTN437919**
☐ Антична латунь	**MTN437943**

Клавіша з віконцем для світлової індикації та маркуванням «дзвінок»



Виконання	№ в каталозі
☐ Бежевий	**MTN437844**
☐ Полярно-білий	**MTN437819**
☐ Антична латунь	**MTN437843**

Використовується з такими компонентами: механізми 1 клавішних/1 кнопкових вимикачів





Клавіша з віконцем для світлової індикації та маркуванням «ключ»



Виконання	№ в каталозі
☐ Бежевий	**MTN437644**
☐ Полярно-білий	**MTN437619**
☐ Антична латунь	**MTN437643**

Клавіша з віконцем для світлової індикації та маркуванням «розетка»



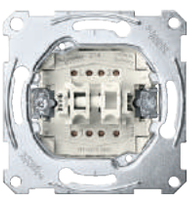
Виконання	№ в каталозі
☐ Бежевий	**MTN437244**
☐ Полярно-білий	**MTN437219**
☐ Антична латунь	**MTN437243**

Використовується з такими компонентами: механізми 1 клавішних/1 кнопкових вимикачів

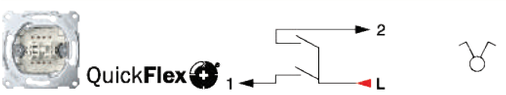
1-клавішні/1-кнопкові вимикачі

QuickFlex

Переваги
- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати модулі підсвічування спереду, не витягуючи вимикачі з монтажних коробів в стіні.
- Контрольні контакти, розташовані спереду, дозволяють виконувати вимірювання та діагностику, не витягуючи механізми вимикачів з монтажних коробів.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від лапок.

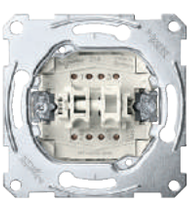


Механізм 2-клавішного вимикача

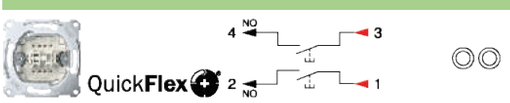


(сх. 1+1)

Виконання	№ в каталозі
10 АХ, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3115-0000**
16 АХ, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3615-0000**



Механізм 1-полюсного 2-кнопкового вимикача з замикальним контактом



(сх. 1+1)

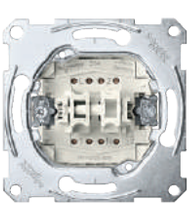
Виконання	№ в каталозі
10 А, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3155-0000**

Переваги
- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати модулі підсвічування спереду, не витягуючи вимикачі з монтажних коробів в стіні.
- Контрольні контакти, розташовані спереду, дозволяють виконувати вимірювання та діагностику, не витягуючи механізми вимикачів з монтажних коробів.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від лапок

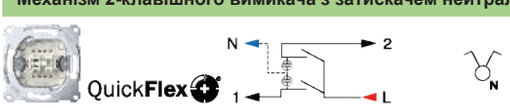
3 лапками та гвинтовим кріпленням

Використовується з такими компонентами: подвійна клавіша для 2-клавішних/ 2 кнопкових вимикачів System M, подвійна клавіша для 2-клавішних/2-кнопкових вимикачів Antique, подвійна клавіша для 2-клавішних/2-кнопкових вимикачів Aquadesign

Аксесуари: світлодіодний модуль підсвічування для 2-кнопкових/2-клавішних вимикачів, який вказує положення вимикача в темному приміщенні MTN3942-0000



Механізм 2-клавішного вимикача з затискачем нейтралі



(сх. 1+1)

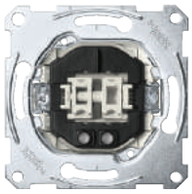
Виконання	№ в каталозі
10 АХ, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3125-0000**

Переваги
- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати модулі підсвічування спереду, не витягуючи вимикачі з монтажних коробів в стіні.
- Контрольні контакти, розташовані спереду, дозволяють виконувати вимірювання та діагностику, не витягуючи механізми вимикачів з монтажних коробів.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від лапок

3 лапками та гвинтовим кріпленням

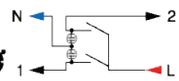
Використовується з такими компонентами: подвійна клавіша для 2-клавішних/ 2 кнопкових вимикачів System M, подвійна клавіша для 2-клавішних/2-кнопкових вимикачів Antique, подвійна клавіша для 2-клавішних/2-кнопкових вимикачів Aquadesign

Аксесуари: світлодіодний модуль підсвічування для 2-кнопкових/2-клавішних вимикачів, який вказує положення вимикача в темному приміщенні, MTN3942-0000; світлодіодний модуль підсвічування для 2-кнопкових/2-клавішних вимикачів, який використовується як індикатор, MTN3902-0000, MTN3922-0000



Механізм 2-клавішного вимикача зі світловим індикатором







(сх. 1+1)

Виконання	№ в каталозі
10 АХ, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3105-0000**
16 АХ, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3605-0000**

Переваги
- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати модулі підсвічування спереду, не витягуючи вимикачі з монтажних коробів в стіні.
- Контрольні контакти, розташовані спереду, дозволяють виконувати вимірювання та діагностику, не витягуючи механізми вимикачів з монтажних коробів.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від лапок

3 лапками та гвинтовим кріпленням

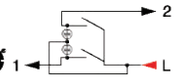
Використовується з такими компонентами: подвійна клавіша для 2-клавішних/ 2 кнопкових вимикачів System M, подвійна клавіша для 2-клавішних/2-кнопкових вимикачів Antique, подвійна клавіша для 2-клавішних/2-кнопкових вимикачів Aquadesign

Комплект постачання: модуль червоного підсвічування 230 В для індикації 2-клавішного/ 2 кнопкового вимикача



Механізм 2-клавішного вимикача зі світловим індикатором





(сх. 1+1)

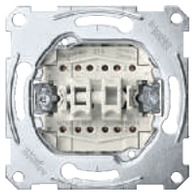
Виконання	№ в каталозі
10 АХ, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3135-0000**
16 АХ, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3635-0000**

Переваги
- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати модулі підсвічування спереду, не витягуючи вимикачі з монтажних коробів в стіні.
- Контрольні контакти, розташовані спереду, дозволяють виконувати вимірювання та діагностику, не витягуючи механізми вимикачів з монтажних коробів.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від лапок

3 лапками та гвинтовим кріпленням

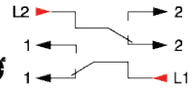
Використовується з такими компонентами: подвійна клавіша для 2-клавішних/ 2 кнопкових вимикачів Antique, подвійна клавіша для 2-клавішних/2-кнопкових вимикачів Aquadesign

Комплект постачання: модуль червоного підсвічування 230 В для 2-клавішного/ 2 кнопкового вимикача, що вказує положення вимикача в темному приміщенні



Механізм 2-клавішного перемикача





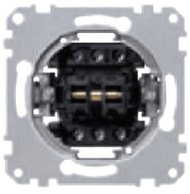


Виконання	№ в каталозі
10 АХ, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3126-0000**
16 АХ, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3626-0000**

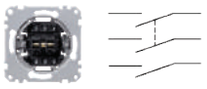
Переваги
- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати модулі підсвічування спереду, не витягуючи вимикачі з монтажних коробів в стіні.
- Контрольні контакти, розташовані спереду, дозволяють виконувати вимірювання та діагностику, не витягуючи механізми вимикачів з монтажних коробів.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від лапок

3 лапками та гвинтовим кріпленням

Використовується з такими компонентами: подвійна клавіша для 2-клавішних/ 2 кнопкових вимикачів System M, подвійна клавіша для 2-клавішних/2-кнопкових вимикачів Antique, подвійна клавіша для 2-клавішних/2-кнопкових вимикачів Aquadesign



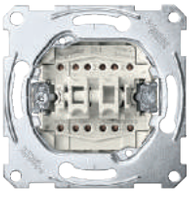
Механізм з 1-полюсним вимикачем на один напрямок і двополюсним вимикачем на один напрямок



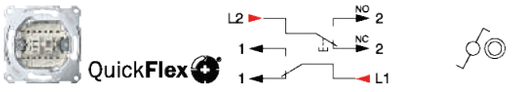
(сх. 1+2)

Виконання	№ в каталозі
1 напрямок, 1 полюс/1 напрямок, 2 полюси, гвинтові затискачі	**MTN312000**

Ліва клавіша – для 1-полюсного вимикача на один напрямок,
права – для 2-полюсного вимикача.
З лапками та гвинтовим кріпленням.



Механізм з клавішним і кнопковим перемикачами на два напрямки

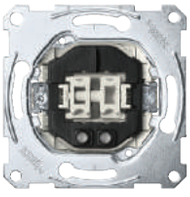


(сх. 6+6)

Виконання	№ в каталозі
10 АХ/10 А, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3128-0000**

Переваги
- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати модулі підсвічування спереду, не витягуючи вимикачі з монтажних коробів в стіні.
- Контрольні контакти, розташовані спереду, дозволяють виконувати вимірювання та діагностику, не витягуючи механізми вимикачів з монтажних коробів.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від лапок

З лапками та гвинтовим кріпленням
Використовується з такими компонентами: подвійна клавіша для 2-клавішних/ 2 кнопкових вимикачів System M, подвійна клавіша для 2-клавішних/2-кнопкових вимикачів Antique, подвійна клавіша для 2-клавішних/2-кнопкових вимикачів Aquadesign



Механізм 1-полюсного 2-кнопкового вимикача з замикальним контактом і підсвічуванням

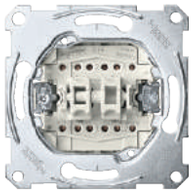


(сх. 6+6)

Виконання	№ в каталозі
10 А, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3165-0000**

Переваги
- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати модулі підсвічування спереду, не витягуючи вимикачі з монтажних коробів в стіні.
- Контрольні контакти, розташовані спереду, дозволяють виконувати вимірювання та діагностику, не витягуючи механізми вимикачів з монтажних коробів.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від лапок

З лапками та гвинтовим кріпленням
Використовується з такими компонентами: подвійна клавіша для 2-клавішних/ 2 кнопкових вимикачів System M, подвійна клавіша для 2-клавішних/2-кнопкових вимикачів Antique, подвійна клавіша для 2-клавішних/2-кнопкових вимикачів Aquadesign
Комплект постачання: модуль червоного підсвічування 230 В для 2-клавішного/ 2 кнопкового вимикача, що вказує на положення вимикача в темному приміщенні

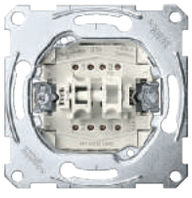


Механізм 1-полюсного 2-кнопкового перемикача на два напрямки з замикальним контактом**

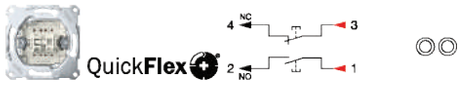


(сх. 1+1)

Виконання	№ в каталозі
10 А, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3159-0000**



Механізм 2-кнопкового 1-полюсного вимикача з 1 замикальним і 1 розмикальним контактами**



(сх. 1+1)

Виконання	№ в каталозі
10 А, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3153-0000**

****Переваги**

- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати модулі підсвічування спереду, не витягуючи вимикачі з монтажних коробів в стіні.
- Контрольні контакти, розташовані спереду, дозволяють виконувати вимірювання та діагностику, не витягуючи механізми вимикачів з монтажних коробів.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від лапок

З лапками та гвинтовим кріпленням

Використовується з такими компонентами: подвійна клавіша для 2-клавішних/ 2 кнопкових вимикачів System M, подвійна клавіша для 2-клавішних/2-кнопкових вимикачів Antique, подвійна клавіша для 2-клавішних/2-кнопкових вимикачів Aquadesign

Клавіші

Клавіші для 2-клавішних/2-кнопкових вимикачів





Подвійна клавіша для 2-клавішного вимикача



Виконання	№ в каталозі
Бежевий	**MTN412544**
Полярно-білий	**MTN412519**
Антична латунь	**MTN412543**
Коричневий	**MTN3400-4015**

Подвійна клавіша з безкольоровим прямокутним віконцем для світлової індикації



Виконання	№ в каталозі
Бежевий	**MTN413544**
Полярно-білий	**MTN413519**
Антична латунь	**MTN413543**

Використовується з такими компонентами: механізми 2-клавішних/ 2 кнопкових вимикачів



Подвійна клавіша з піктограмами «перекреслений дзвінок» і «покоївка»



Виконання	№ в каталозі
Полярно-білий	**MTN412619**

Клавіші з надрукованими піктограмами «перекреслений дзвінок» і «покоївка».
Використовується з такими компонентами: механізми 2-клавішних/ 2 кнопкових вимикачів

Світлорегулятори

- Можливий монтаж на поверхні стіни в корпусі для відкритого монтажу.
- Під час експлуатації регуляторів будь-якого типу дотримуйтесь такої вимоги: за неможливості відводу тепла в належному обсязі (у випадку прихованого монтажу регулятора в порожнистій стіні, в комбінації з декількома регуляторами, або у випадку відкритого монтажу в комбінації з декількома регуляторами), не підключайте навантаження, що відповідає максимальній потужності регулятора.

Умовні позначення

- Світлодіодні лампи з димеруванням
- Лампи розжарювання 230 В
- Галогенні лампи 230 В
- Обмотувальні трансформатори
- Електронні трансформатори
- Електродвигуни



Центральна плата з поворотною ручкою



Виконання	№ в каталозі
■ Бежевий	**MTN5250-4044**
□ Полярно-білий	**MTN5250-4019**

Використовується з такими компонентами:
Механізм універсального поворотного світлорегулятора MTN5134-0000, MTN5138-0000, MTN5139-0000
Механізм поворотного світлорегулятора для омічного навантаження MTN5131-0000
Механізм поворотного світлорегулятора для індуктивного навантаження MTN5133-0000, MTN5135-0000
Механізм поворотного світлорегулятора для ємнісного навантаження MTN5136-0000, MTN5137-0000
Механізм електронного потенціометра 1-10 В MTN5142-0000



Механізм універсального поворотного світлорегулятора для світлодіодних ламп



Виконання	№ в каталозі
	MTN5134-0000

230 В змінного струму, 50 Гц
Для активного, індуктивного та ємнісного навантаження, скажімо, світлодіодних ламп з димеруванням, ламп розжарювання, галогенних ламп 230 і 12 В для обмотувальних або електронних трансформаторів.
Відсічення фази по передньому та задньому фронту.
Універсальний світлорегулятор автоматично розпізнає тип підключеного навантаження. Не підключайте навантаження різних типів одночасно. З поворотно-натискним вимикачем на два напрямки.
Світлодіодні лампи: 4-200 ВА (RC-навантаження). 4-40 ВА (RL-LED-навантаження).
Лампи розжарювання: 4-400 Вт.
Галогенові лампи: 4-400 Вт (230 В).
4-400 ВА (LV-навантаження для обмотувальних трансформаторів з димеруванням).
4-400 ВА (LV-навантаження для електронних трансформаторів з димеруванням).
Нейтральний провідник не потрібен.
Введення дротів з максимальним перерізом до 2.5 мм^2.
Захист: автоматичний вимикач 16 А.
Використовується з такими компонентами:
Центральна плата з ручкою System M MTN5250-03**/-04**
Центральна плата з ручкою D-Life MTN5250-60**, Antique MTN5250-40**/-41**

Механізми керування комфортом/ Накладки



Механізм універсального поворотного світлорегулятора



Виконання	№ в каталозі
20-420 Вт/ВА	**MTN5138-0000**
20-600 Вт/ВА	**MTN5139-0000**

230 В змінного струму, 50 Гц
Для омічного, індуктивного та ємнісного навантаження, скажімо, ламп розжарювання, галогенних ламп 230 і 12 В для обмотувальних або електронних трансформаторів.
Відсічення фази по передньому або задньому фронту.
Універсальний світлорегулятор автоматично визначає тип підключеного навантаження.
Не підключати змішане навантаження.
З поворотно-натискним вимикачем на два напрямки.
Використовується з такими компонентами: центральна плата з ручкою System M MTN5250-03**/-04**, Antique MTN5250-40**/-41**



Механізм поворотного світлорегулятора для омічного навантаження



Виконання	№ в каталозі
40-400 Вт	**MTN5131-0000**

230 В змінного струму, 50 Гц
Для ламп розжарювання і галогенних ламп 230 В.
Відсічення фази по передньому фронту.
З поворотно-натискним вимикачем.
Використовується з такими компонентами: центральна плата з ручкою System M MTN5250-03**/-04**, Antique MTN5250-40**/-41**



Механізм поворотного світлорегулятора для індуктивного навантаження



Виконання	№ в каталозі
40-400 Вт	**MTN5133-0000**

230 В змінного струму, 50 Гц
Для обмотувальних трансформаторів, ламп розжарювання і галогенних ламп 230 В (індуктивне/омічне навантаження).
Відсічення фази по передньому фронту.
З поворотно-натискним вимикачем на два напрямки.
Використовується з такими компонентами: центральна плата з ручкою System M MTN5250-03**/-04**, Antique MTN5250-40**/-41**



Механізм поворотного світлорегулятора для індуктивного навантаження



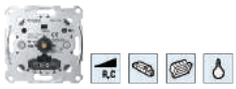
Виконання	№ в каталозі
60-1000 ВА	**MTN5135-0000**

230 В змінного струму, 50 Гц
Для обмотувальних трансформаторів, ламп розжарювання і галогенних ламп 230 В (індуктивне/активне навантаження).
Відсічення фази по передньому фронту.
З поворотно-натискним вимикачем на два напрямки.
Номінальна потужність: 60-1000 ВА
Навантаження у вигляді електродвигуна: 60-600 ВА
Нейтральний провідник: потрібен
Використовується з такими компонентами: центральна плата з ручкою System M MTN5250-03**/-04**, Antique MTN5250-40**/-41**

Механізми керування комфортом/ Накладки



Механізм поворотного світлорегулятора для ємнісного навантаження



Виконання	№ в каталозі
20-315 Вт	**MTN5136-0000**
20-630 Вт	**MTN5137-0000**

230 В змінного струму, 50 Гц
Для електронних трансформаторів і ламп розжарювання (омічне навантаження).
Відсічення фази по задньому фронту.
З поворотно-натискним вимикачем на два напрямки.
Без шумів, із захистом від короткого замикання, із захистом від перевантажень, плавним стартом для захисту ламп.
Використовується з такими компонентами: центральна плата з ручкою System M MTN5250-03**/-04**, Antique MTN5250-40**/-41**



Механізм електронного потенціометра 1-10 В



Виконання	№ в каталозі
	MTN5142-0000

230 В змінного струму, 50 Гц
Для люмінесцентних ламп з електронними баластами або електронними трансформаторами із входом 1-10 В.
З поворотно-натискним вимикачем на два напрямки 1,7 А.
Використовується з такими компонентами: центральна плата з ручкою System M MTN5250-03**/-04**, Antique MTN5250-40**/-41**

Механізми керування комфортом/ Накладки

• Функція пам'яті: регулятор запам'ятовує рівень яскравості, встановлений до відключення.

Умовні позначення

Лампи розжарювання 230 В

Галогенні лампи 230 В

Обмотувальні трансформатори

Електронні трансформатори

Електродвигуни

Сенсорна поверхня

Виконання	№ в каталозі
Бежевий	**MTN573744**
Полярно-білий	**MTN573719**
Антична латунь	**MTN573743**

Ручне керування.
З клавішею з коротким ходом.
Використовується з такими компонентами: механізм універсального суперсвітлорегулятора MTN577099



Механізм універсального суперсвітлорегулятора



Виконання	№ в каталозі
25-420 ВА	**MTN577099**

230 В змінного струму
Для омічного, індуктивного та ємнісного навантаження, скажімо, ламп розжарювання, обмотувальних трансформаторів зі світлорегулюванням або електронних трансформаторів.
Відсічення фази по передньому або задньому фронту.
Універсальний світлорегулятор автоматично визначає тип підключеного навантаження.
Не підключати змішане навантаження.
З пам'яттю та можливістю її відключення.
Нейтральний провідник: не потрібен (2-дротова система)
Використовується з такими компонентами: сенсорна поверхня System M MTN5776**, MTN5701**; Antique MTN5737**; TELE-сенсорна поверхня System M MTN5779**, MTN5703**; Antique MTN5709**



Центральна плата для механізму таймера 15 хв.



Виконання	№ в каталозі
Бежевий	**MTN538344**
Полярно-білий	**MTN538319**
Антична латунь	**MTN538343**

Використовується з такими компонентами: механізм таймера MTN538000

Механізми керування комфортом/ Накладки



Механізм таймера



Виконання	№ в каталозі
2-полюсний, 15 хв.	**MTN538000**

250 В змінного струму, 16 А (для двигунів 4 А)
Можливе відхилення до +12%.
Використовується з такими компонентами: центральна плата для механізму таймера 15 хв. System M MTN5674**, MTN5390**, Antique MTN5383**



Центральна плата для механізму таймера 120 хв.



Виконання	№ в каталозі
Бежевий	**MTN538444**
Полярно-білий	**MTN538419**
Антична латунь	**MTN538443**

Використовується з такими компонентами: механізм таймера MTN538200



Механізм таймера



Виконання	№ в каталозі
2-полюсний, 120 хв.	**MTN538200**

250 В змінного струму, 16 А (для двигунів 4 А)
Можливе відхилення до +12%.
Використовується з такими компонентами: центральна плата для механізму таймера 120 хв. System M MTN5675**, MTN5392**; Antique MTN5384**

Керування опаленням



Центральна плата для механізму терморегулятора з вимикачем



Виконання	№ в каталозі
Бежевий	**MTN539744**
Полярно-білий	**MTN539719**
Антична латунь	**MTN539743**

Кнопка регулювання з обмеженням діапазону.
Максимально плоске виконання.
Використовується з такими компонентами: механізм терморегулятора з вимикачем MTN536302/04



Механізм терморегулятора с вимикачем



Виконання	№ в каталозі
230 В змінного струму, 10(4) А	**MTN536302**
AC 24 В, 1(1) А	**MTN536304**

З термокомпенсацією.
Четверта клема для нічного енергозбереження.
Номінальний струм в режимі обігріву: 10 (4) А
Використовується з такими компонентами: центральна плата для механізму терморегулятора з вимикачем, System M MTN5348**, MTN5361**; Antique MTN5397**
Комплект постачання: механізм терморегулятора, захисна кришка та гвинти



Центральна плата для механізму терморегулятора з перемикальним контактом



Виконання	№ в каталозі
Бежевий	**MTN537444**
Полярно-білий	**MTN537419**
Антична латунь	**MTN537443**

Кнопка регулювання з обмеженням діапазону.
Максимально плоске виконання.
Використовується з такими компонентами: механізм терморегулятора з перемикальним контактом MTN536400/01



Механізм терморегулятора з перемикальним контактом



Виконання	№ в каталозі
230 В змінного струму, 5 (2) А	**MTN536400**
AC 24 В, 1(1) А	**MTN536401**

Для електричної системи опалення, за необхідності блокування додаткового опалення, створення мікроклімату (охолодження), сервоприводів (розімкнених або замкнених у випадку відсутності напруги).
З термокомпенсацією.
Номінальний струм в режимі обігріву: 10 (4) А
Номінальний струм в режимі охолодження: 5 (2) А
Використовується з такими компонентами: центральна плата для механізму терморегулятора з перемикальним контактом System M MTN5347, MTN5362; Antique MTN5374
Комплект постачання: механізм терморегулятора, захисна кришка та гвинти

Керування опаленням



Центральна плата для механізму терморегулятора підлоги з вимикачем



Виконання	№ в каталозі
■ Бежевий	**MTN537544**
☐ Полярно-білий	**MTN537519**
■ Антична латунь	**MTN537543**

Кнопка регулювання з обмеженням діапазону.
Максимально плоске виконання.
Використовується з такими компонентами: механізм терморегулятора підлоги з вимикачем MTN537100



Механізм терморегулятора підлоги з вимикачем



Виконання	№ в каталозі
230 В змінного струму, 10(4) А	**MTN537100**



З дистанційним датчиком на підвідному дроті довжиною 4 м, можливе подовження двожильним кабелем.
Використовується з такими компонентами: центральна плата для механізму терморегулятора підлоги з вимикачем System M MTN5349**, MTN5358**; Antique MTN5375**
Комплект постачання: механізм терморегулятора, дистанційний датчик, захисна кришка та гвинти



Центральна плата для механізму терморегулятора із сенсорним дисплеєм

Виконання	№ в каталозі
☐ Полярно-білий	**MTN5775-4019**
■ Бежевий	**MTN5775-4044**

Використовується з такими компонентами:
Механізм універсального терморегулятора з сенсорним дисплеєм MTN5775 0000
Механізм універсального програмованого терморегулятора з сенсорним дисплеєм MTN5776-0000



Механізм універсального програмованого терморегулятора з сенсорним дисплеєм



Виконання	№ в каталозі
	MTN5776-0000

Температуру приміщення або підлоги можливо регулювати за допомогою механізму універсального програмованого терморегулятора з сенсорним дисплеєм.
Керування здійснюється за допомогою сенсорного дисплея.
До регулятора підключається електричний підігрів підлоги, радіатори або приводи клапанів.
Терморегулятор обладнаний тижневим годинником з індивідуальним налаштуванням програм.
Ви також можете вибрати одну з трьох попередньо встановлених тижневих програм.
Доступні різні режими опалення: «комфорт», «еко» і «захист від замерзання».
Терморегулятор має чотири режими роботи:
Режим температури приміщення
Внутрішній датчик температури визначає та регулює температуру в приміщенні.
Режим температури підлоги
Датчик температури підлоги, доступний як аксесуар, визначає температуру та регулює електричний підігрів підлоги.
Подвійний режим
Внутрішній датчик температури визначає та регулює температуру в приміщенні. Одночасно датчик температури підлоги відстежує температуру підлоги та обмежує її до встановленого максимального значення. Цей режим роботи рекомендований для використання, зокрема, для чутливих до температури паркету і ламінату.
Режим ШІМ
Широтно-імпульсний модулятор (ШІМ) вмикає та вимикає опалення через рівні проміжки часу. Бажана температура встановлюється за допомогою значення ШІМ. В даному режимі додаткове керування теплою підлогою неможливе.
Дотримуються обмеження на температуру в приміщенні.
Функції
- Автоматична зміна часу з літнього на зимовий
- Функція захисту клапана
- Відображення годин експлуатації
- Контроль блоку керування: ШІМ або 2-рівневий
- Контроль релейного виходу: розмикальний/замикальний контакт
- Самоналаштування в процесі експлуатації

Тип-номер: WTH-16
Номінальна напруга: 230 В змінного струму, 50 Гц
Номінальне навантаження (омічне): 3680 Вт, 16 А
Номінальне навантаження (індуктивне): 1 А, cos ϕ = 0,6
Температура роботи пристрою: від -10 до +35 °C
Діапазон регулювання
Температура в кімнаті: від +5 до +35 °C
Температура підлоги: від +5 до +50 °C
Використовується з такими компонентами:
Центральна плата для механізму універсального терморегулятора з сенсорним дисплеєм System M MTN5775-03**/-04**, D-Life MTN5775-60**, Antique MTN5775 40**/-41**
Аксесуари: датчик теплої підлоги для механізму терморегулятора теплої підлоги з сенсорним дисплеєм MTN5775-0003



Механізм універсального терморегулятора з сенсорним дисплеєм



Виконання	№ в каталозі
	MTN5775-0000

Температуру приміщення або підлоги можливо регулювати за допомогою механізму універсального терморегулятора з сенсорним дисплеєм.
Керування здійснюється за допомогою сенсорного дисплея.
До регулятора підключається електричний підігрів підлоги, радіатори або приводи клапанів.
Терморегулятор має три режими роботи:
Режим температури навколишнього повітря
Внутрішній датчик температури визначає та регулює температуру в приміщенні.
Режим температури підлоги
Датчик температури підлоги, доступний як аксесуар, визначає температуру та регулює електричний підігрів підлоги.
Подвійний режим
Внутрішній датчик температури визначає та регулює температуру в приміщенні. Одночасно датчик температури підлоги відстежує температуру підлоги та обмежує її до встановленого максимального значення. Цей режим рекомендований для використовувати, зокрема, для паркету та ламінату.
Номінальна напруга: 230 В змінного струму, 50 Гц
Номінальне навантаження (омічне): 16 А
Номінальне навантаження (індуктивне): 1 А, cos ϕ = 0,6
Використовується з такими компонентами:
Центральна плата для механізму універсального терморегулятора з сенсорним дисплеєм System M MTN5775-03**/-04**, D-Life MTN5775-60** , Antique MTN5775 40**/-41**
Аксесуари: датчик теплої підлоги для механізму терморегулятора теплої підлоги з сенсорним дисплеєм MTN5775-0003



Датчик теплої підлоги для механізму терморегулятора теплої підлоги з сенсорним дисплеєм



Виконання	№ в каталозі
	MTN5775-0003

Для використання із системами підігріву підлоги.
Використовується з такими компонентами:
Механізм універсального терморегулятора з сенсорним дисплеєм MTN5775-0000
Механізм універсального програмованого терморегулятора з сенсорним дисплеєм MTN5776-0000

Керування жалюзі

QuickFlex

Переваги
- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати модулі підсвічування спереду, не витягуючи вимикачі з монтажних коробів в стіні.
- Контрольні контакти, розташовані спереду, дозволяють виконувати вимірювання та діагностику, не витягуючи механізми вимикачів з монтажних коробів.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від лапок.

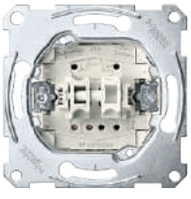


Клавіша для вимикачів жалюзі



Виконання	№ в каталозі
Бежевий	**MTN411544**
Полярно-білий	**MTN411519**
Антична латунь	**MTN411543**

Для механізмів клавішних та кнопкових вимикачів для жалюзі.
Використовується з такими компонентами: механізм вимикача жалюзі 1-полюсний, прихованого монтажу, MTN3715-0000; механізм вимикача жалюзі 1-полюсний з додатковим контактом, прихованого монтажу, MTN3714-0000; механізм кнопкового вимикача жалюзі 1-полюсний, прихованого монтажу, MTN3745-0000



Механізм вимикача жалюзі 1-полюсний

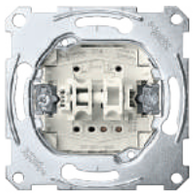


Виконання	№ в каталозі
10 А, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3715-0000**

З механічним реверсивним блокуванням та електроблокуванням.
Переваги
- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати модулі підсвічування спереду, не витягуючи вимикачі з монтажних коробів в стіні.
- Контрольні контакти, розташовані спереду, дозволяють виконувати вимірювання та діагностику, не витягуючи механізми вимикачів з монтажних коробів.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від лапок.

З лапками та гвинтовим кріпленням.
Використовується з такими компонентами: клавіша для вимикачів жалюзі System M MTN4324**/MTN4355**, Antique MTN4115**

Керування жалюзі



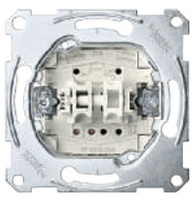
Механізм вимикача жалюзі 1-полюсний з додатковим контактом



Виконання	№ в каталозі
10 А, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3715-0000**

З механічним реверсивним блокуванням та електроблокуванням.
Переваги
- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати модулі підсвічування спереду, не витягуючи вимикачі з монтажних коробів в стіні.
- Контрольні контакти, розташовані спереду, дозволяють виконувати вимірювання та діагностику, не витягуючи механізми вимикачів з монтажних коробів.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від лапок.

З лапками та гвинтовим кріпленням.
Використовується з такими компонентами: клавіша для вимикачів жалюзі System M MTN4324**/MTN4355**, Antique MTN4115**



Механізм кнопкового вимикача жалюзі 1-полюсний



Виконання	№ в каталозі
10 А, 250 В змінного струму, безгвинтові затискачі	**MTN3755-0000**

З механічним реверсивним блокуванням та електроблокуванням.
Переваги
- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати модулі підсвічування спереду, не витягуючи вимикачі з монтажних коробів в стіні.
- Контрольні контакти, розташовані спереду, дозволяють виконувати вимірювання та діагностику, не витягуючи механізми вимикачів з монтажних коробів.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від лапок.

З лапками та гвинтовим кріпленням.
Використовується з такими компонентами: клавіша для вимикачів жалюзі System M MTN4324**/MTN4355**, Antique MTN4115**



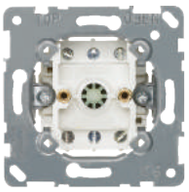
Центральна плата для механізму кнопкових вимикачів з фіксатором положення для жалюзі



Виконання	№ в каталозі
■ Бежевий	**MTN319244**
□ Полярно-білий	**MTN319219**
■ Антична латунь	**MTN319243**

Використовується з такими компонентами: механізм кнопкового вимикача з фіксатором положення для жалюзі MTN317200

Керування жалюзі



Механізм кнопкового вимикача з фіксатором положення для жалюзі



Виконання	№ в каталозі
2-полюсний	**MTN317200**

10 А, 250 В змінного струму
Із стопорним диском, що додається, можливо використовувати як кнопковий вимикач.
Керування ручкою.
Використовується з такими компонентами: центральна плата для механізму кнопкових вимикачів з фіксатором положення для жалюзі System M MTN5671**, MTN5698**., Antique MTN3192**

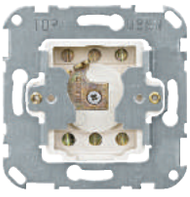


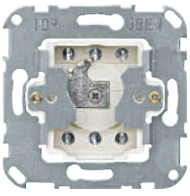
Центральна плата для механізмів кнопкових вимикачів з фіксатором положення жалюзі



Виконання	№ в каталозі
■ Бежевий	**MTN319244**
☐ Полярно-білий	**MTN319219**

Для стандартних профільних напівциліндричних замків довжиною 40 мм.
Використовується з такими компонентами: механізм кнопкового вимикача з фіксатором положення жалюзі, для замкового циліндра MTN318501; механізм кнопкового вимикача жалюзі, для замкового циліндра MTN318901





Механізм кнопкового вимикача з фіксатором положення жалюзі, для замкового циліндра



Виконання	№ в каталозі
2-полюсний	**MTN318501**

Механізм кнопкового вимикача жалюзі, для замкового циліндра



Виконання	№ в каталозі
2-полюсний	**MTN318901**

10 А, 250 В змінного струму
Для стандартних профільних напівциліндричних замків довжиною 40 мм.
Використовується з такими компонентами: центральна плата для механізмів кнопкових вимикачів з фіксатором положення жалюзі System M MTN3194**, MTN3193**; Antique MTN3197**; Aquadesign MTN3482**
Аксесуари: напівциліндричний замок DIN з витяганням ключа в центральному положенні MTN3985-0001, напівциліндричний замок DIN з витяганням ключа в трьох положеннях MTN3985-0003

Керування жалюзі



Механізм тритактного регулятора частоти обертання



Виконання	№ в каталозі
	MTN317400

16 А, 250 В змінного струму
Для 3-ступеневого перемикання вентиляторів для кондиціонерів, систем опалення або витяжок.
Використовується з такими компонентами: центральна плата для тритактного регулятора частоти обертання System M MTN5672**, MTN4373.,. Antique MTN3169**



Центральна плата для тритактного регулятора частоти обертання



Виконання	№ в каталозі
Бежевий	**MTN319244**
Полярно-білий	**MTN319219**
Антична латунь	**MTN319243**

Використовується з такими компонентами: механізм тритактного регулятора частоти обертання MTN317400

■ Розетки QuickFlex SCHUKO з безгвинтовими затискачами
Розетки зі з'єднувальними затискачами. Умовні позначення:
Вбудовані шторки для захисту від випадкового дотику (захист від дітей).





Механізм розетки SCHUKO		Механізм розетки SCHUKO, з захисними шторками	
QuickFlex		QuickFlex	
Виконання	№ в каталозі	Виконання	№ в каталозі
Бежевий	**MTN2301-4044**	Бежевий	**MTN2300-4044**
Полярно-білий	**MTN2301-4019**	Полярно-білий	**MTN2300-4019**
Антична латунь	**MTN2301-4143**	Антична латунь	**MTN2300-4143**
		Коричневий	**MTN2300-4015**

16 А, 250 В змінного струму, DIN 49440
Переваги
- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати додаткові модулі спереду без розбирання розетки.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від лапок.

З безгвинтовими затискачами.
З лапками та гвинтовим кріпленням.





Механізм розетки SCHUKO з кришкою		Механізм розетки SCHUKO з кришкою та захисними шторками	
QuickFlex		QuickFlex	
Виконання	№ в каталозі	Виконання	№ в каталозі
Бежевий	**MTN2301-4044**	Бежевий	**MTN2300-4044**
Полярно-білий	**MTN2301-4019**	Полярно-білий	**MTN2300-4019**
Антична латунь	**MTN2301-4143**	Антична латунь	**MTN2300-4143**

16 А, 250 В змінного струму, DIN 49440
Переваги
- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати додаткові модулі спереду без розбирання розетки.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від лапок.

З безгвинтовими затискачами.
З лапками та гвинтовим кріпленням.

16 А, 250 В змінного струму, DIN 49440
З захисними шторками
Переваги
- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати додаткові модулі спереду без розбирання розетки.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від лапок.

З безгвинтовими затискачами.
З лапками та гвинтовим кріпленням.





Механізм розетки SCHUKO з кришкою, IP44



Виконання	№ в каталозі
■ Бежевий	**MTN2314-4044**
□ Полярно-білий	**MTN2314-4019**

16 А, 250 В змінного струму, DIN 49440
З захисними шторками
Переваги
- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати додаткові модулі спереду без розбирання розетки.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від лапок.

З безгвинтовими затискачами.
З лапками та гвинтовим кріпленням.
Комплект постачання: розетка з кільцем-прокладкою

Механізм розетки SCHUKO з кришкою і полем для напису



Виконання	№ в каталозі
■ Бежевий	**MTN2312-4044**
□ Полярно-білий	**MTN2323-4019**

16 А, 250 В змінного струму, DIN 49440
З захисними шторками
Переваги
- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати додаткові модулі спереду без розбирання розетки.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від лапок.

З безгвинтовими затискачами.
З лапками та гвинтовим кріпленням.



Механізм розетки SCHUKO з кришкою, індикаторною лампою та полем для напису



Виконання	№ в каталозі
■ Бежевий	**MTN2313-4044**
□ Полярно-білий	**MTN2313-4019**

16 А, 250 В змінного струму, DIN 49440
З захисними шторками
Переваги
- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати додаткові модулі спереду без розбирання розетки.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від лапок.

З безгвинтовими затискачами.
З лапками та гвинтовим кріпленням.
Комплект постачання: модуль світлодіодної індикаторної лампи MTN2003-0004

Електричні розетки

- Розетки з гвинтовими затискачами

Умовні позначення:

Вбудовані шторки для захисту від випадкового дотику (захист від дітей).



Розетка SCHUKO

QuickFlex

Виконання	№ в каталозі
Бежевий	**MTN2401-4044**
Полярно-білий	**MTN2401-4019**
Антична латунь	**MTN2401-4143**

16 А, 250 В змінного струму, DIN 49440

Переваги

- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати додаткові модулі спереду без розбирання розетки.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від лапок.
- Гвинтові затискачі з притискною пластиною для з'єднання жорстких та гнучких провідників перерізом до 4 мм^2.

З лапками та гвинтовим кріпленням.



Розетка SCHUKO, з захисними шторками

QuickFlex

Виконання	№ в каталозі
Бежевий	**MTN2400-4044**
Полярно-білий	**MTN2400-4019**
Антична латунь	**MTN2400-4143**

16 А, 250 В змінного струму, DIN 49440

З захисними шторками.

Переваги

- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати додаткові модулі спереду без розбирання розетки.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від лапок.
- Гвинтові затискачі з притискною пластиною для з'єднання жорстких та гнучких провідників перерізом до 4 мм^2.

З лапками та гвинтовим кріпленням.

Електричні розетки

- Розетки зі з'єднувальними затискачами.

Умовні позначення:

Вбудовані шторки для захисту від випадкового дотику (захист від дітей).





Центральна плата для механізму розетки SCHUKO без захисту від випадкового дотику

QuickFlex

Виконання	№ в каталозі
Бежевий	**MTN2331-4044**
Полярно-білий	**MTN2331-4019**
Антична латунь	**MTN2331-4143**

Центральна плата для механізму розетки SCHUKO

QuickFlex

Виконання	№ в каталозі
Бежевий	**MTN2330-4044**
Полярно-білий	**MTN2330-4019**
Антична латунь	**MTN2330-4143**

З захисними шторками.





Центральна плата з кришкою для механізму розетки SCHUKO

QuickFlex

Виконання	№ в каталозі
Бежевий	**MTN2341-4044**
Полярно-білий	**MTN2341-4019**
Антична латунь	**MTN2341-4143**

Центральна плата з кришкою для механізму розетки SCHUKO

QuickFlex

Виконання	№ в каталозі
Бежевий	**MTN2340-4044**
Полярно-білий	**MTN2340-4019**
Антична латунь	**MTN2340-4143**

З захисними шторками.



Механізм розетки SCHUKO з кришкою, IP44

QuickFlex IP44

Виконання	№ в каталозі
Бежевий	**MTN2414-4044**
Полярно-білий	**MTN2414-4019**

16 А, 250 В змінного струму, DIN 49440
З захисними шторками.

Переваги

- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати додаткові модулі спереду без розбирання розетки.
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів.
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами.
- Блискучий оцинкований супорт ізольований від лапок.
- Гвинтові затискачі з притискною пластиною для з'єднання жорстких та гнучких провідників перерізом до 4 мм^2.

З лапками та гвинтовим кріпленням.
Комплект постачання: розетка з ущільнювальним кільцем

Телефонні розетки



Центральна плата для механізму телефонної розетки RJ11/RJ12

Виконання	№ в каталозі
☐ Полярно-білий	**MTN462619**

Для механізмів телефонних розеток з роз'ємом RJ12.
Використовується з такими компонентами: механізм телефонної розетки з 4 контактним роз'ємом RJ12 MTN463501, механізм телефонної розетки з 6 контактним роз'ємом RJ12 MTN463500



Механізм телефонної розетки з 4 контактним роз'ємом RJ12



Виконання	№ в каталозі
	MTN463501

Механізм телефонної розетки з 6 контактним роз'ємом RJ12



Виконання	№ в каталозі
	MTN463500

Для підключення аналогових та цифрових телефонних апаратів до 4 /6 контактного роз'єму RJ12.
Використовується з такими компонентами: центральна плата для механізму розетки RJ11/ RJ12 System M MTN4696**, D-Life MTN4215**, Antique MTN4626**

ТБ/Аудіо/Супутникові розетки

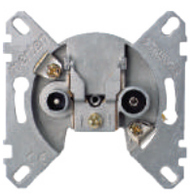


Накладка для антенних розеток

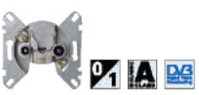


Виконання	№ в каталозі
Бежевий	**MTN294144**
Полярно-білий	**MTN294119**
Антична латунь	**MTN294143**
Коричневий	**MTN4123-4015**

Для антенних розеток AEG, Astro, Bosch, Fuba, Hirschmann, Kathrein, Philips, Polytron, Siemens, Wisi, Zehnder тощо.
Третій отвір виламується для супутникового антенного гніздового роз'єму.
Використовується з такими компонентами: широкосмугова/супутникова антенна прохідна розетка, подвійна MTN466098; широкосмугова/супутникова антенна кінцева розетка, подвійна MTN466099; супутникова антенна розетка, потрійна MTN466097



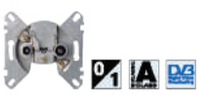
Широкосмугова/супутникова антенна прохідна розетка, подвійна



Виконання	№ в каталозі
	MTN466098

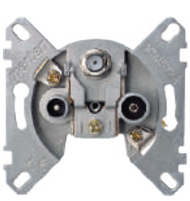
DIN EN 50083-1/A1, DIN EN 80083-2/A1
Для систем прохідного під'єднання в широкосмугових, колективних та супутникових домашніх розподільних пристроях.
Підходить до коробів для прихованого монтажу Ø55 65 мм.
З лапками та гвинтовим кріпленням.
Використовується з такими компонентами: накладка для антенних розеток System M MTN2967**, MTN2975**; Antique MTN2941**; System M MTN4122-03**/-04**

Широкосмугова/супутникова антенна кінцева розетка, подвійна



Виконання	№ в каталозі
	MTN466099

DIN EN 50083-1/A1, DIN EN 80083-2/A1
Індивідуальна широкосмугова розетка для лінійних та зіркоподібних розподільних систем в широкосмугових, колективних та супутникових домашніх розподільних пристроях.
З напругою постійного струму через підключення телевізійної антени.
Підходить до коробів для прихованого монтажу Ø55-65 мм.
З лапками та гвинтовим кріпленням.
Напруга постійного струму: макс. 24 В/400 мА
Сигнал: 22 кГц і DiSEqC
Використовується з такими компонентами: накладка для антенних розеток System M MTN2967**, MTN2975**; Antique MTN2941**; System M MTN4122 03**/-04**



Індивідуальна супутникова антенна розетка, потрійна



Виконання	№ в каталозі
	MTN466097

DIN EN 50083-1/A1, DIN EN 80083-2/A1
Супутникова індивідуальна антенна розетка, потрійна. Для лінійних та зіркоподібних розподільних систем в колективних і супутникових домашніх розподільних пристроях. З напругою постійного струму через підключення супутникової антени. Підходить до коробів для прихованого монтажу Ø55-65 мм.
З лапками та гвинтовим кріпленням.
Напруга постійного струму: макс. 24 В/320 мА
Сигнал: 22 кГц і DiSEqC
Використовується з такими компонентами: накладка для антенних розеток System M MTN2967**, MTN2975**; Antique MTN2941**



Центральна плата з маркуванням FM і TV для антенної розетки



Виконання	№ в каталозі
☐ Полярно-білий	**MTN299719**

Використовується з такими компонентами: подвійна антенна розетка TV+FM MTN299203, MTN299204, MTN299205



Механізм подвійної антенної розетки TV+FM



Виконання	№ в каталозі
Кінцева розетка	**MTN299203**

Механізм подвійної антенної розетки TV+FM



Виконання	№ в каталозі
Прохідна розетка	**MTN299204**

Підходить для монтажу в монтажний короб діаметром 60 мм.
З лапками та гвинтовим кріпленням.
Використовується з такими компонентами: центральна плата з маркуванням FM і TV для антенної розетки System M MTN2999**, MTN2995**; Antique MTN2997**.



Механізм індивідуальної подвійної антенної розетки TV+FM



Виконання	№ в каталозі
Розетка, що встановлюється на відгалуженні	**MTN299205**

Підходить для монтажу в монтажний короб діаметром 60 мм.
З лапками та гвинтовим кріпленням.
Використовується з такими компонентами: центральна плата з маркуванням FM і TV для антенної розетки System M MTN2999**, MTN2995**; Antique MTN2997**; центральна плата з маркуванням R/TV і SAT для антенної розетки



Накладка з маркуванням для розетки R/TV+SAT



Виконання	№ в каталозі
☐ Полярно-білий	**MTN299619**

Використовується з такими компонентами: механізм подвійної антенної розетки R/TV+SAT MTN299200, механізм подвійної прохідної антенної розетки R/TV+SAT MTN299201, механізм подвійної кінцевої антенної розетки R/TV+SAT MTN299202

ТБ/Аудіо/Супутникові розетки



Механізм подвійної антенної розетки R/TV+SAT



Виконання	№ в каталозі
Кінцева розетка	**MTN299200**

Механізм подвійної проміжної антенної розетки R/TV+SAT



Виконання	№ в каталозі
Прохідна розетка	**MTN299201**

Підходить для монтажу в монтажний короб діаметром 60 мм.
З лапками та гвинтовим кріпленням.
Використовується з такими компонентами: центральна плата з маркуванням R/TV+SAT для антенної розетки System M MTN2998**, MTN2992**; Antique MTN2996**.



Механізм подвійної кінцевої антенної розетки R/TV+SAT



Виконання	№ в каталозі
Розетка, що встановлюється на відгалуженні	**MTN299202**

Підходить для монтажу в монтажний короб діаметром 60 мм.
З лапками та гвинтовим кріпленням.
Використовується з такими компонентами: центральна плата з маркуванням R/TV+SAT для антенної розетки System M MTN2998**, MTN2992**; Antique MTN2996**



Центральна плата з прямокутним отвором



Виконання	№ в каталозі
Бежевий	**MTN297844**
Полярно-білий	**MTN297819**
Антична латунь	**MTN297843**
Коричневий	**MTN4250-4015**

Для механізмів розеток для гучномовців або розеток USB прихованого монтажу.
Використовується з такими компонентами: механізм підключення гучномовців MTN466919/14, MTN467019/14; порт USB, прихований монтаж MTN681799 (KNX)
Аксесуари: смуги для написів для вимикачів, розеток Antique MTN395019





Механізм підключення гучномовців



Виконання	№ в каталозі
Полярно-білий	**MTN466919**
Антрацит	**MTN466914**

Механізм підключення гучномовців



Виконання	№ в каталозі
Полярно-білий	**MTN467019**
Антрацит	**MTN467014**

Поля марковані різними кольорами. Діаметр дроту до 10 мм.
Зі швидкозатискними клемами. Гвинтові затискачі з тильного боку.
Використовується з такими компонентами: центральна плата з прямокутним отвором System M MTN2960**, MTN2979**; Antique MTN2978**

Комп’ютерні розетки

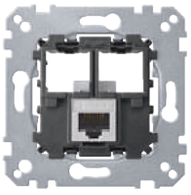


Центральна плата для розетки Schneider Electric з роз’ємом RJ45, 1 пост



Виконання	№ в каталозі
Бежевий	**MTN466444**
Полярно-білий	**MTN466419**
Антична латунь, лакована	**MTN466443**

З полем для напису.
Із вбудованою зсувною шторкою.
Використовується з такими компонентами:
Механізм комп’ютерної розетки RJ45 Schneider Electric, 1 пост, кат. 5 FTP MTN465800
Механізм комп’ютерної розетки RJ45 Schneider Electric, 1 пост, кат. 5 STP MTN4575-0011
Механізм комп’ютерної розетки RJ45 Schneider Electric, 1 пост, кат. 5 UTP MTN4575-0001
Механізм комп’ютерної розетки RJ45 Schneider Electric, 1 пост, кат. 6 STP MTN4576-0021
Механізм комп’ютерної розетки RJ45 Schneider Electric, 1 пост, кат. 6 UTP MTN4576-0001
Супорт комп’ютерної розетки Schneider Electric, 1 пост/2 пости, MTN4575-0000

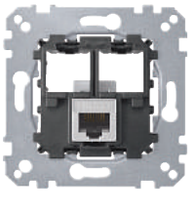


Механізм комп’ютерної розетки RJ45 Schneider Electric, 1 пост, кат. 5 STP



Виконання	№ в каталозі
	MTN4575-0011

Використовується з такими компонентами: центральна плата для розетки Schneider Electric з роз’ємом RJ45, 1 пост, System M MTN4698**, D-Life MTN4574-60**/MTN4572-60**; Antique MTN4664**



Механізм комп’ютерної розетки RJ45 Schneider Electric, 1 пост, кат. 5 UTP



Механізм комп’ютерної розетки RJ45 Schneider Electric, 1 пост, кат. 6 UTP



Виконання	№ в каталозі	
	MTN4575-0001	**MTN4576-0021**

Використовується з такими компонентами: центральна плата для розетки Schneider Electric з роз’ємом RJ45, 1 пост, System M MTN4698**; D-Life MTN4574-60**/MTN4572-60**; Antique MTN4664**



Механізм комп’ютерної розетки RJ45 Schneider Electric, 1 пост, кат. 6 STP



Механізм комп’ютерної розетки RJ45 Schneider Electric, 1 пост, кат. 6 UTP



Виконання	№ в каталозі	
	MTN4576-0021	**MTN4576-0001**

Використовується з такими компонентами: центральна плата для розетки Schneider Electric з роз’ємом RJ45, 1 пост, System M MTN4698**; D-Life MTN4574-60**/MTN4572-60**; Antique MTN4664**

Комп’ютерні розетки

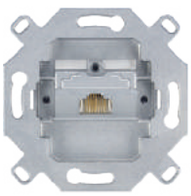


Центральна плата для механізму розетки UAE, 1 пост



Виконання	№ в каталозі
Бежевий	**MTN291844**
Полярно-білий	**MTN291819**

З полем для напису.
Для механізмів UAE 8 (кат. 5е), механізмів UAE фірми Rutenbeck або E-DATdesign фірми BTR.
Використовується з такими компонентами: механізм розетки UAE 8, кат. 5е MTN465721
Аксесуари: смуги для написів для вимикачів, розеток Antique MTN395019



Механізм розетки UAE 8, кат. 5е



Виконання	№ в каталозі
	MTN4530-0000

Для підключення аналогових і цифрових кінцевих пристроїв до 8-контактного роз’єму RJ45.
Підключення через клеми LSA.
Використовується з такими компонентами: центральна плата для механізму розетки UAE, 1 пост, System M MTN2962**; D-Life MTN4521-60**; Antique MTN2918**

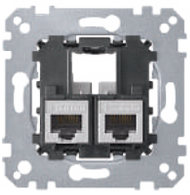


Накладка для комп’ютерної розетки RJ45



Виконання	№ в каталозі
Бежевий	**MTN466644**
Полярно-білий	**MTN466619**
Антична латунь, лакована	**MTN466643**

З полем для напису.
Із вбудованими зсувними шторками.
Використовується з такими компонентами:
Механізм комп’ютерної розетки RJ45 Schneider Electric, 2 пости, кат. 5е FTP MTN465807
Механізм комп’ютерної розетки RJ45 Schneider Electric, 2 пости, кат. 6 FTP MTN465806
Механізм комп’ютерної розетки RJ45 Schneider Electric одномісної, кат. 6 STP MTN465812
Механізм комп’ютерної розетки RJ45 Schneider Electric одномісної, кат. 6 UTP MTN465811
Механізм для роз’єму Schneider Electric, 1 пост/2 пости, MTN4575-0000



Механізм комп’ютерної розетки RJ45 Schneider Electric, 2 пости, кат. 5е FTP



Виконання	№ в каталозі
	MTN4575-0012

Механізм комп’ютерної розетки RJ45 Schneider Electric, 2 пости, кат. 6 FTP



Виконання	№ в каталозі
	MTN4576-0022

Використовуються з такими компонентами: центральна плата для розетки Schneider Electric з роз’ємом RJ45, 2 пости, System M MTN4699**; D-Life MTN4574-60**/MTN4572-60**; Antique MTN4666**

Комп’ютерні розетки



Механізм комп’ютерної розетки RJ45 Schneider Electric, 2 пости, кат. 6 STP



Виконання	№ в каталозі
	MTN4576-0022

Механізм комп’ютерної розетки RJ45 Schneider Electric, 2 пости, кат. 6 UTP



Виконання	№ в каталозі
	MTN4576-0002

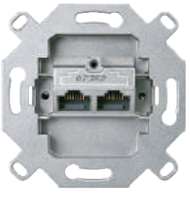
Використовується з такими компонентами: центральна плата для розетки Schneider Electric з роз’ємом RJ45, 2 пости, System M MTN4699**; D-Life MTN4574-60**/ MTN4572-60**; Antique MTN4666**



Центральна плата для механізму розетки UAE, 2 пости

Виконання	№ в каталозі
Бежевий	**MTN292644**
Полярно-білий	**MTN292619**
Антична латунь	**MTN292643**
Коричневий	**MTN292615**

З полем для напису.
Для механізмів UAE 8/8, 2x8, механізмів UAE фірми Rutenbeck або E-DATdesign фірми BTR.
Використовується з такими компонентами: механізм розетки UAE 8/8, кат. 6 MTN465706
Аксесуари: смуги для написів для вимикачів, розеток Antique MTN395019



Механізм розетки UAE 8/8, кат. 6



Виконання	№ в каталозі
	MTN465706

Для підключення аналогових і цифрових кінцевих пристроїв до 8-контактного роз’єму RJ45.
Підключення через клеми LSA.
Використовується з такими компонентами: центральна плата для механізму розетки UAE, 2 пости System M MTN2961**, MTN2980**; Antique MTN2926**



Опорна рама з центральною платою для механізмів відповідно до DIN 41524



Виконання	№ в каталозі
Бежевий	**MTN292644**
Полярно-білий	**MTN292619**
Антична латунь	**MTN292643**

Можливе використання також для командних та сигнальних пристроїв з кріпленням з одним отвором Ø16 мм (наприклад, Lumitas).
Другий отвір відкривається.

Спеціальні накладки/Вставки/ Аксесуари



Проміжне кільце з кришкою для комбінованих механізмів відповідно до DIN 49075



Виконання	№ в каталозі
Бежевий	**MTN516144**
Полярно-білий	**MTN516119**
Алюміній	**MTN516160**
Сталевий, лакований	**MTN516146**

Цей виріб дозволяє встановлювати будь-які стандартні комбіновані механізми відповідно до DIN 49075.
Наприклад, модульні конектори, вироби для підключення обчислювальної техніки та засобів зв'язку фірм PANDUIT (PAN-NET), Ackermann WAE, WAG, BTR тощо.



Проміжне кільце з кришкою для комбінованих механізмів відповідно до DIN 49075



Виконання	№ в каталозі
Антична латунь	**MTN517453**

Цей виріб дозволяє встановлювати будь-які стандартні комбіновані механізми відповідно до DIN 49075.
Наприклад, вироби TAE, модульні конектори, вироби для підключення обчислювальної техніки та засобів зв'язку фірм PANDUIT (PAN-NET), Ackermann WAE, WAG, BTR тощо.



Похила накладка



Виконання	№ в каталозі
Бежевий	**MTN464344**
Полярно-білий	**MTN464319**

Для виробів підключення обчислювальної техніки та засобів зв'язку.
Необхідні для цього вставки замовляються окремо.
З полем для напису.
Написи наносяться на смуги для написів.
Використовується з такими компонентами:
Глуха вставка System M, Antique MTN464380
Вставка для 9-полюсного надмініатюрного конектора типу D System M, Antique MTN464391
Вставка для 15-полюсного надмініатюрного конектора типу D System M, Antique MTN464392
Вставка для 25-полюсного надмініатюрного конектора типу D System M, Antique MTN464393
Вставка для роз'ємів стандарту BNC/TNC System M, Antique MTN464395
Вставка конектора для модульного роз'єму System M, Antique MTN464398
Вставка для аудіороз'єму XLR System M, Antique MTN464390
Вставка зі штепсельним роз'ємом для гучномовців High-End System M, Antique MTN464387
Вставка для світловодів, ST-конектори System M, Antique MTN464386
Вставка для системи кабельного зв'язку IBM ACS типу mini C System M, Antique MTN464383
Вставка для Duplex SC System M, Antique MTN464381
Вставка для модуля Reichle & De-Massari System M, Antique MTN464384
Універсальна вставка для роз'ємів System M, Antique MTN464377
Аксесуари: смуги для написів для вимикачів, розеток Antique MTN395019

Спеціальні накладки/Вставки/ Аксесуари





Глуха вставка



Виконання	№ в каталозі
Чорний	**MTN464380**

Універсальне використання після механічної обробки (свердління, фрезерування тощо).
Використовується з такими компонентами: похила накладка System M MTN4646**, MTN4649**; Antique, Aquadesign MTN4643**

Вставка для 9-полюсного адмініатюрного конектора типу D



Виконання	№ в каталозі
Чорний	**MTN464391**

Для двох 9-полюсних надмініатюрних конекторів типу D.
Другий отвір відкривається.
Використовується з такими компонентами: похила накладка System M MTN4646**, MTN4649**; Antique, Aquadesign MTN4643**





Вставка для 15-полюсного надмініатюрного конектора типу D



Виконання	№ в каталозі
Чорний	**MTN464392**

Для двох 15-контактних роз'ємів типу D. Другий отвір закритий заглушкою, яка виламується.
Використовується з такими компонентами: похила накладка System M MTN4646**, MTN4649**; Antique MTN4643**

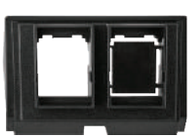
Вставка для 25-полюсного надмініатюрного конектора типу D



Виконання	№ в каталозі
Чорний	**MTN464393**

Для двох 25-контактних роз'ємів типу D. Другий отвір закритий заглушкою, яка виламується.
Використовується з такими компонентами: похила накладка System M MTN4646**, MTN4649**; Antique MTN4643**





Вставка для роз'ємів стандарту BNC/ TNC



Виконання	№ в каталозі
Чорний	**MTN464395**

Для двох роз'ємів стандарту BNC/TNC Ø 12,5 мм або роз'ємів стандарту BNC/TNC Ø 9,5 мм.
Другий отвір відкривається.
Використовується з такими компонентами: похила накладка System M MTN4646**, MTN4649**; Antique, Aquadesign MTN4643**
Комплект постачання: кільця для вирівнювання

Універсальна вставка для роз'ємів



Виконання	№ в каталозі
Чорний	**MTN464377**

Використовується з такими компонентами: похила накладка System M MTN4646**, MTN4649**; Antique, Aquadesign MTN4643

Спеціальні накладки/Вставки/ Аксесуари





Вставка конектора для модульного роз'єму



Виконання	№ в каталозі
Чорний	**MTN464398**

Для двох конекторів для модульного роз'єму.
Для конекторів фірм AMP або Thomas & Betts.
Другий отвір відкривається.
Використовується з такими компонентами: похила накладка System M MTN4646**, MTN4649**; Antique, Aquadesign MTN4643**

Вставка для аудіороз'єму XLR



Виконання	№ в каталозі
Чорний	**MTN464390**

Для XLR конекторів, аудіоконекторів фірм Binder, Cannon, Neutrik
Використовується з такими компонентами: похила накладка System M MTN4646**, MTN4649**; Antique, Aquadesign MTN4643**

Вставка для модульних роз'ємів



Виконання	№ в каталозі
Чорний	**MTN464394**

Для конекторів Thomas + Betts, IBM ACS типу G.
Таблиці сумісності див. на стор. 444.





Вставка для Duplex SC



Виконання	№ в каталозі
Чорний	**MTN464381**

Для двох роз'ємів Duplex SC.
Використовується з такими компонентами: похила накладка System M MTN4646**, MTN4649**; Antique, Aquadesign MTN4643**

Вставка для модуля Reichle & De-Massari



Виконання	№ в каталозі
Чорний	**MTN464384**

Для двох монтажних модулів Reichle & De-Massari або інших модулів R&M.
Інформація: http://www.rdm.com
Використовується з такими компонентами: похила накладка Antique, Aquadesign MTN4643**
Використовується з такими компонентами: похила накладка System M MTN4646**, MTN4649**; Antique, Aquadesign MTN4643**
Аксесуари: монтажний модуль Reichle & De-Massari, неекранований MTN465580/82; монтажний модуль Reichle & De-Massari, екранований MTN465581/83; фланець Splash Reichle & De-Massari MTN465591; наконечник Splash Reichle & De-Massari MTN465590



Вставка для системи кабельного зв'язку IBM ACS типу mini C



Виконання	№ в каталозі
Чорний	**MTN464383**

Для двох модулів IBM Advanced Connectivity System (ACS) типу mini C.
Використовується з такими компонентами: похила накладка System M MTN4646**, MTN4649**; Antique, Aquadesign MTN4643**

Спеціальні накладки/Вставки/ Аксесуари





Монтажний модуль Reichle & De-Massari, неекранований



Виконання	№ в каталозі
Кат. 5e, 1xRJ45/UTP	**MTN465580**
Кат. 6, 1xRJ45/UTP	**MTN465582**

Монтажний модуль Reichle & De-Massari, екранований



Виконання	№ в каталозі
Кат. 5e, 1xRJ45/STP	**MTN465581**
Кат. 6, 1xRJ45/STP	**MTN465583**

Підключення за допомогою вбудованих ножів (інструмент не потрібен).
Використовується з такими компонентами: вставка для модуля Reichle & De-Massari System M, Antique MTN464384
Аксесуари: фланець Splash Reichle & De-Massari MTN465591, наконечник Splash Reichle & De-Massari MTN465590



Заглушка



Виконання	№ в каталозі
Бежевий	**MTN391944**
Полярно-білий	**MTN391919**
Антична латунь	**MTN391943**

Універсальне використання після механічної обробки (свердління, фрезерування тощо).
Без лапок, для гвинтового кріплення.



Центральна плата для виведення кабелю



Виконання	№ в каталозі
Бежевий	**MTN299344**
Полярно-білий	**MTN299319**

Для виведення кабелю діаметром до 10 мм. З компенсатором натягу кабелю.
Без лапок, для гвинтового кріплення.



Адаптер



Виконання	№ в каталозі
Бежевий	**MTN518444**
Полярно-білий	**MTN518419**

За допомогою адаптера можливо інтегрувати механізми лінійки System M в лінійку System Design.

Спеціальні накладки/Вставки/ Аксесуари



Світлодіодний модуль підсвічування для клавішних/кнопкових вимикачів



Виконання	№ в каталозі
100-230 В, червоний	**MTN3901-0006**

Споживаний струм 0,65 мА
Для всіх одно- та двополюсних вимикачів QuickFlex.
Червоний світлодіод.
Для індикації та підсвічування.
Може замінюватись спереду без демонтажу вимикача.
Використовується з такими компонентами: механізми 1-клавішних/1-кнопкових вимикачів.
Комплект постачання: світлодіод

Світлодіодний модуль підсвічування для клавішних/кнопкових вимикачів



Виконання	№ в каталозі
100-230 В, багатокольоровий	**MTN3901-0000**
8-32 В, багатокольоровий	**MTN3921-0000**

Споживаний струм 0,65 мА
Для всіх одно- та двополюсних вимикачів QuickFlex.
Модулі червоного, зеленого, синього кольору для будь-якої клавіші. Можливі комбінації кольорів.
Для індикації та підсвічування.
Може замінюватись спереду без демонтажу вимикача.
Використовується з такими компонентами: механізми 1-клавішних/1-кнопкових вимикачів.
Комплект постачання: червоний/зелений/синій світлодіод



Світлодіодний модуль підсвічування для 2 кнопкових/2-клавішних вимикачів, вказує положення вимикача в темному приміщенні



Виконання	№ в каталозі
100-230 В, багатокольоровий	**MTN3942-0000**

Споживаний струм 2x0,65 мА.
Для всіх вимикачів для двох ланцюгів або 2 клавішних/2-кнопкових вимикачів QuickFlex.
Будь-який з кольорів: червоний, зелений та синій, можуть бути призначені кнопці/клавіші.
Можливі комбінації кольорів.
Використовується для орієнтування в темряві. Може замінюватись спереду без демонтажу вимикача.
Використовується з такими компонентами: механізми 2-клавішних/2-кнопкових вимикачів.
Комплект постачання: червоний/зелений/синій світлодіод

Світлодіодний модуль підсвічування для 2 кнопкових/2-клавішних вимикачів, для індикації



Виконання	№ в каталозі
100-230 В, багатокольоровий	**MTN3902-0000**
8-32 В, багатокольоровий	**MTN3922-0000**

Споживаний струм 2x0,65 мА.
Для всіх вимикачів для двох ланцюгів або 2 клавішних/2-кнопкових вимикачів QuickFlex.
Будь-який з кольорів: червоний, зелений та синій, можуть бути призначені кнопці/клавіші.
Можливі комбінації кольорів.
Для використання в якості індикаторної лампи.
Може замінюватись спереду без демонтажу вимикача.
Використовується з такими компонентами: механізми 2-клавішних/2-кнопкових вимикачів.
Комплект постачання: червоний/зелений/синій світлодіод

Спеціальні накладки/Вставки/ Аксесуари



Світлодіодна лампа E10



Виконання	№ в каталозі
230 В змінного струму, червоний	**MTN395120**
230 В змінного струму, жовтий	**MTN395121**
230 В змінного струму, зелений	**MTN395122**
230 В змінного струму, синій	**MTN395123**
230 В змінного струму, бежевий	**MTN395124**
24 В змінного струму, червоний	**MTN395131**
24 В змінного струму, жовтий	**MTN395132**
24 В змінного струму, зелений	**MTN395133**
24 В змінного струму, синій	**MTN395134**
24 В змінного струму, бежевий	**MTN395135**

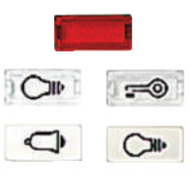
230 В змінного/пост. струму, 24 В змінного/ пост. струму
Підходить до вбудованого патрону для лампочки E10 або механізму контрольної лампи E10.
Використовується з такими компонентами: механізм контрольної лампи E10 MTN319017/18
Примітка. Споживаний струм приблизно 20 мА.

Лампа тліючого розряду E10



Виконання	№ в каталозі
230 В змінного. струму, 0,65 мА	**MTN395100**

230 В змінного струму, 0,65 мА
Низьке споживання струму, приблизно 0,65 мА, та низька напруга запалювання, макс. 120 В, тому особливо підходить для перемикання на сходах та люмінесцентних ламп.
Використовується з такими компонентами: механізм контрольної лампи E10 MTN319017/18



Символи, прямокутні



Виконання	№ в каталозі
Без маркування, прозорий	**MTN395569**
«Світло», прозорий	**MTN395669**
«Двері», прозорий	**MTN395769**
«Дзвінок», прозорий	**MTN395869**
Без маркування, червоний прозорий	**MTN395900**

Для клавіш та вимикачів із прямокутними віконцями для символів.
Аксесуари: клавіша з прямокутним віконцем для символів System M MTN4328**, MTN4338**; Antique MTN4118**; Aquadesign MTN3438**; клавіша з прямокутним віконцем для символів IP44 System M MTN4327**, MTN4337**; Antique MTN4127**

Смуги для написів для вимикачів, розеток



Виконання	№ в каталозі
☐ Полярно-білий	**MTN395019**

Для індивідуального нанесення написів.
Використовується з такими компонентами: клавіша з полем для напису Antique MTN4123**, центральна плата для механізму розетки UAE, 2 пости Antique MTN2926**, похила накладка Antique, Aquadesign MTN4643**
Комплект постачання: 1 лист для 36 виробів

Спеціальні накладки/Вставки/ Аксесуари

Ущільнювальне кільце для ступеня захисту IP 44

Виконання	№ в каталозі
	MTN515990

За допомогою ущільнювального кільця розетки з відкидною кришкою отримують ступінь захисту IP 44



Кришка для захисту вимикачів та розеток від забруднення



Виконання	№ в каталозі
зелений колір	**MTN3900-0000**

Для захисту вимикачів та розеток під час проведення малярних робіт.



Напівциліндричний замок DIN із витяганням ключа в центральному положенні



Виконання	№ в каталозі
	MTN3985-0001

Напівциліндричний замок DIN із витяганням ключа в трьох положеннях



Виконання	№ в каталозі
	MTN3985-0003



Стандартний напівциліндричний замок виробництва ABUS Pfaffenhain GmbH.
З**а запитом може встановлюватись у ваше обладнання фірмою ABUS Pfaffenhain GmbH.**
Довжина: 40 мм
Аксесуари: механізм перемикача з фіксатором положення для замкового циліндра MTN318601, механізм кнопкового вимикача з фіксатором положення жалюзі для замкового циліндра MTN318501, механізм кнопкового вимикача жалюзі, для замкового циліндра MTN318901, антивандальний замковий циліндр MTN318460, механізм кнопкового вимикача з фіксатором положення жалюзі для антивандального замкового циліндра MTN318760



Зміст

Датчики руху Argus для зовнішнього монтажу 320
Аксесуар 323

Датчики руху Argus Standard 327
для зовнішнього монтажу 327
для приміщень 329

Датчики присутності Argus Professional/ Аксесуари 333

Сутінкові вимикачі Argus/ Аксесуари 337

Найкраще для безпеки та комфорту

Датчики руху Argus для зовнішнього монтажу



Жоден рух не залишиться поза Вашої уваги

з датчиками руху Argus

Датчики руху Argus подбають про те, щоб Ваші клієнти не блукали в темряві в пошуках вимикача. Як тільки людина потрапляє в зону охоплення датчика, освітлення вмикається автоматично. А це означає не лише більше комфорту та безпеки, а ще й заощадження електроенергії, що особливо важливо в коридорах, передпокоях, на сходах, спусках в підвал та в приміщеннях, які зрідка використовуються.
Якщо будь-який непроханий гість проник на Вашу територію, він також не залишиться непоміченим.

Завдяки передовій техніці з кутом охоплення до 360°, швидкому монтажу та простому налаштуванню, датчики руху Argus для зовнішніх просторів стають незамінними помічниками під час створення надійного всеосяжного контролю. Їх використовують, наприклад, для охорони фасадів будинків, складів, великих залів, підземних гаражів, під'їздів та сходів.



Датчик руху Argus
натуральної величини

reddot design award
winner 2004

GOOD DESIGN

Designpreis der Bundesrepublik Deutschland
Nominiert 2004

DESIGN PLUS

Датчики руху Argus для відкритого монтажу: правильне рішення для будь-якої ситуації



Argus 110 Basic/
Argus 220 Basic:
базові моделі



NEW

Argus 360:
для відкритого монтажу на стелях як всередині приміщень, так і поза межами будинку

Аргументи



Переваги з першого погляду

Датчики руху Argus – це не лише інноваційні технології та рішення для «розумного будинку», вони також контролюють найменші рухи. Нижче наведено суттєві переваги датчиків руху Argus для відкритого монтажу:



Достатньо вільного місця для швидкого приєднання дротів. Чотири вводи для кабелів гарантують зручний монтаж



Простота монтажу та підключення завдяки системі стикування



Розпірні втулки забезпечують ідеальний монтаж на нерівних стінах та/або за умови підведення кабелю зверху



Спеціальні лінзи з високою роздільною здатністю з трьома рівнями охоплення, 448 сегментів перемикання (Argus 220) гарантують ідеальну якість виявлення



Повністю регульовані сферичні лінзи дозволяють монтувати датчики як на стіні, так і на стелі



Сегменти, що фіксуються, дають можливість встановити індивідуальну зону виявлення



Передбачено спеціальний захист від проникнення на всіх рівнях



Світло вмикається навіть раніше, аніж Ваш гість ввійде у приміщення

Датчики руху Argus для зовнішнього монтажу



Argus 110 Basic



Виконання	№ в каталозі
☐ Полярно-білий, глянцевий	**MTN565119**

Електронний датчик руху для зовнішнього монтажу. Зона охоплення 110° для малих фасадів та певних частин будинку.

Загальні характеристики:

- Перша зона охоплення 360° з радіусом приблизно 4 м.
- Простота монтажу завдяки великому простору для підключення та системі стикування.
- Можливе прохідне під'єднання.
- Вбудований світлодіод для налаштування на місці монтажу.
- Потенціометри для налаштування знаходяться в захищеному місці, під легко доступною кришкою.
- Монтаж на стінах та стелях без додаткових комплектуючих.
- Кріплення на зовнішніх/внутрішніх кутах і стаціонарних трубах за допомогою монтажного кута MTN565291.
- Кульова головка з переміщенням по горизонталі, вертикалі та осі для узгодження зони охоплення з місцевими умовами.
- Дизайн не залежить від положення головки сенсора.
- Можливе виключення окремих діапазонів лінзи.

Монтаж на стінах та стелях без використання обладнання.
Монтаж на зовнішніх або у внутрішніх кутах та на трубах, використовуючи монтажний кут.
Напруга мережі: 230 В змінного струму ± 10%, 50 Гц
Лампи розжарювання: 230 В змінного струму, макс. 2000 Вт
Галогенні лампи: 230 В змінного струму, макс. 1200 Вт
Люмінесцентні лампи: 230 В змінного струму, 1200 Вт, без компенсації
Ємнісне навантаження: макс. 35 мкФ
Макс. струм увімкнення: 16 А, 230 В змінного струму, cos ϕ = 1
Кут охоплення: 110°
Радіус дії: до 12 м
Кількість рівнів: 7
Кількість зон: 92 з 368 сегментами перемикання
Фотоелемент: плавне налаштування від 3 до 1000 люкс
Час: від 1 с. до прибл. 8 хв., 6 ступенів
Нейтральний провідник: потрібен
Можливості налаштування головки сенсора:
Монтаж на стіні: 9° вгору, 24° вниз, 12° вправо/вліво, ± 12° по осі
Монтаж на стелі: 4° вгору, 29° вниз, 25° вправо/вліво, ± 8,5° по осі
Директиви ЄС: директива щодо низької напруги 2006/95/ЄС та директива щодо електромагнітної сумісності 2004/108/ЄС
Ступінь захисту: IP 55
Аксесуари: монтажний кут MTN565291, конденсатор MTN542895
Комплект постачання: кришка та сегменти для обмеження зони охоплення, гвинти та дюбелі

Датчики руху Argus для зовнішнього монтажу



Argus 220 Basic



Виконання	№ в каталозі
☐ Полярно-білий, глянцевий	**MTN565219**

Електронний датчик руху для зовнішнього монтажу. Зона охоплення 220° для великих фасадів та частин будинку.

Загальні характеристики:

- Перша зона охоплення 360° з радіусом близько 4 м.
- Простота монтажу завдяки великому простору для підключення та систем стикування.
- Можливе прохідне під'єднання.
- Вбудований світлодіод для налаштування на місці монтажу.
- Потенціометри для налаштування знаходяться в захищеному місці, під легко доступною кришкою.
- Монтаж на стінах та стелях без додаткових комплектуючих.
- Кріплення на зовнішніх/внутрішніх кутах та стаціонарних трубах за допомогою монтажного кута MTN565291.
- Кульова головка з переміщенням по горизонталі, вертикалі та осі для узгодження зони охоплення з місцевими умовами.
- Дизайн не залежить від положення головки сенсора.
- Можливе виключення окремих діапазонів лінзи.

Монтаж на стінах та стелях без використання обладнання.
Монтаж на зовнішніх або у внутрішніх кутах та на трубах, використовуючи монтажний кут.
Напруга мережі: 230 В змінного струму ± 10%, 50 Гц
Лампи розжарювання: 230 В змінного струму, макс. 2000 Вт
Галогенні лампи: 230 В змінного струму, макс. 1200 Вт
Люмінесцентні лампи: 230 В змінного струму, 1200 Вт, без компенсації
Ємнісне навантаження: макс. 35 мкФ
Макс. струм ввімкнення: 16 А, 230 В пер. струму, cos ϕ = 1
Кут охоплення: 220°
Радіус дії: до 12 м
Кількість рівнів: 7
Кількість зон: 112 з 448 сегментами перемикання
Фотоелемент: плавне налаштування від 3 до 1000 люкс
Час: від 1 с. до прибл. 8 хв., 6 ступенів
Нейтральний провідник: потрібен
Можливості налаштування головки сенсора:
Монтаж на стіні:
9° вгору, 24° вниз, 12° вправо/вліво, ± 12° по осі
Монтаж на стелі:
4° вгору, 29° вниз, 25° вправо/вліво, ± 8,5° по осі
Директиви ЄС: директива щодо низької напруги 2006/95/ЄС та директива щодо електромагнітної сумісності 2004/108/ЄС
Ступінь захисту: IP 55
Аксесуари: монтажний кут MTN565291, конденсатор MTN542895
Комплект постачання: кришка та сегменти для обмеження зони охоплення, гвинти та дюбелі

Датчики руху Argus для зовнішнього монтажу



Argus 360



Виконання	№ в каталозі
☐ Полярно-білий, глянцевий	**MTN5640-3119**

ARGUS 360 призначений для стельового монтажу всередині приміщень та на вулиці.
Зона охоплення 360° з радіусом 20 м.

- Гнучке налаштування всіх параметрів
- Імпульсний режим
- Захист від засліплення
- Режим навчання

Напруга мережі: 230 В змінного струму ± 10%, 50 Гц
Лампи розжарювання: 2000 Вт
Світлодіодні лампи: 8x58 Вт, 176 мкФ
Люмінесцентні лампи: 1000 Вт
Кут охоплення: 360°
Радіус дії: до 20 м за умови висоти 2,5 м
Кількість рівнів: 11
Кількість зон: 1416
Фотоелемент: 2-1000 люкс + режим навчання
Регулювання часу: 5 с. – 15 хв. + імпульсний режим (прибл. 2 с.)
Нейтральний провідник: потрібен
Ступінь захисту: IP54
Робоча температура: -20**.50 °C
Аксесуари: конденсатор MTN542895

Аксесуари



Монтажний кут



Виконання	№ в каталозі
☐ Полярно-білий, глянцевий	**MTN565291**

Монтажний кут для кріплення датчиків Argus 100/220 Basic, Argus 220/Advanced на зовнішніх або у внутрішніх кутах. Монтаж виконується за допомогою звичайних, наявних у продажу скоб для кріплення на трубі (VDE 0100).
Комплект постачання: гвинти і дюбелі, без скоби для кріплення на трубі



Конденсатор



Виконання	№ в каталозі
230 В змінного струму, 0,33 мкФ	**MTN542895**

Для використання в кнопкових вимикачах, щоб уникнути можливого мерехтіння лампи тліючого розряду та/або автоматичного перемикання установчих реле у випадку використання декількох кнопкових вимикачів з лампами тліючого розряду.
Для захисту від перешкод індуктивних навантажень, наприклад, реле, контакторів, люмінесцентних ламп, трансформаторів тощо, якщо індуктивна напруга вказаних приладів призводить до повторного ввімкнення датчика Argus

Комфорт
Безпека
Енергоефективність

Датчики руху Argus Standard



Якість Schneider Electric

Датчики руху Argus Standard



Зовнішній датчик руху
Argus Standard 120

Нові датчики руху Argus Standard компанії Schneider Electric – правильне рішення для комфорту, підвищення безпеки та заощадження електроенергії завдяки керуванню освітленням як всередині приміщення, так і зовні.

Датчики руху можуть виявити рух (об'єкт, який виділяє тепло) завдяки інфрачервоним сенсорам.

Як тільки в зоні, що контролюється датчиком, буде виявлено рух, світло увімкнеться автоматично. Світло автоматично вимкнеться через заздалегідь встановлений час.



Зовнішній датчик руху
Argus Standard 360

Результатом є не лише збільшення безпеки та комфорту, але і зменшення витрат на електроенергію.



Внутрішній датчик руху
Argus Standard 360

> Всі, хто цінують надійність – обирають якість Schneider Electric

Фірмова якість помітна в таких деталях:



1 Достатньо вільного місця для швидкого приєднання дротів. Простота монтажу та підключення завдяки системі стикування.



2 Лінзи з високою роздільною здатністю гарантують якість виявлення.



Датчики руху Schneider Electric освітлюють шлях в темний час доби.
Вони також охороняють сон, дозволяючи спати спокійно.
До того ж, вони автоматично вмикають освітлення, коли помічають будь-який рух в зоні виявлення.
Переваги: підвищення безпеки та захист від проникнення непроханих гостей.



3 Налаштування часу, чутливості, рівня освітленості відповідно до індивідуальних потреб.



4 Можливість зменшити зону виявлення (приховати окремі сегменти лінзи) без зміни зовнішнього вигляду.

Датчики руху Argus Standard для зовнішнього монтажу



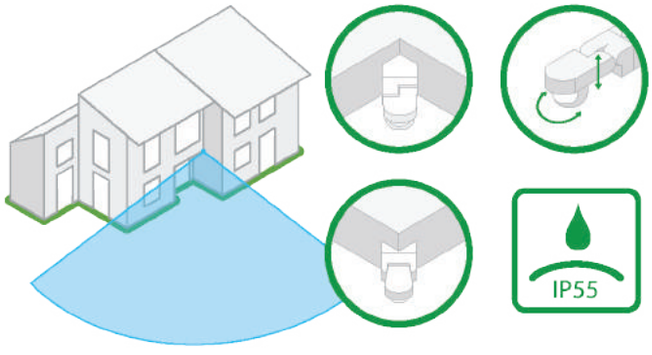
Argus Standard 120



Виконання	№ в каталозі
	CCT56P004 (пакування в картоні)
	CCTR1PA04 (пакування в блістер)

Загальні характеристики:
- Ідеальний для моніторингу тротуарів та парадної
- Попередження про непроханих гостей
- Гнучкий монтаж завдяки монтажному кронштейну (в комплекті)
- Широкий вибір налаштувань
- Заощадження енергії завдяки налаштуванню часу, чутливості, рівня освітленості
- Міцний, стійкий до УФ променів пластик

Зона охоплення: до 120°
Монтаж: на горизонтальну та вертикальну поверхню
Зона контролю: 3 -12 м
Рівень освітленості: 5 – 2000 лк
Регулювання часу: 3 с. – 30 хв.
Ступінь захисту: IP55
Тип навантаження:
Лампи розжарювання: 1000 Вт
Галогенні лампи 230 В: 900 Вт
Люмінесцентні лампи: 200 ВА
Ємнісне навантаження: 14 мкФ
Автоматичний режим, ручний режим



Монтаж на внутрішній та зовнішній кут,
на горизонтальну та вертикальну поверхню
(аксесуари в комплекті). Можливість вертикального
та горизонтального регулювання головки сенсора.

Датчики руху Argus Standard для зовнішнього монтажу



Argus Standard 120

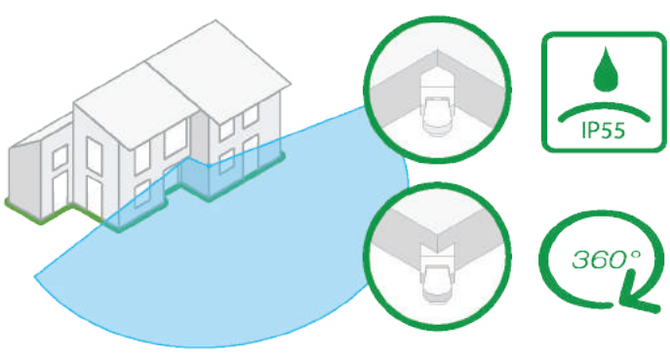


IP55

Виконання	№ в каталозі
	CCT56P008 (пакування в картоні)
	CCTR1PA04 (пакування в блістер)

Загальні характеристики:
- Ідеальний для моніторингу тротуарів та парадної
- Попередження про непроханих гостей
- Гнучкий монтаж завдяки монтажному кронштейну (в комплекті)
- Широкий вибір налаштувань
- Заощадження енергії завдяки налаштуванню часу, чутливості, рівня освітленості
- Міцний, стійкий до УФ променів пластик

Зона охоплення: до 360°
Монтаж: на горизонтальну та вертикальну поверхню
Зона контролю: до 12 м
Рівень освітленості: 5 – 2000 лк
Регулювання часу: 5 с. – 20 хв.
Ступінь захисту: IP55
Тип навантаження:
Лампи розжарювання: 1000 Вт
Галогенні лампи 230 В: 800 Вт
Люмінесцентні лампи: 250 ВА
Ємнісне навантаження: 21 мкФ
Автоматичний режим, ручний режим



Зручність: в комплект постачання входить монтажний кут. Тепер монтаж датчика можливий навіть на зовнішній кут будинку.

Датчики руху Argus Standard для приміщень



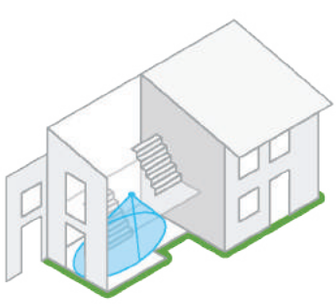
Argus Standard 360



Виконання	№ в каталозі
	CCTR1PA02 (пакування в картоні)

Загальні характеристики:
- Ідеальний для моніторингу тротуарів та парадної
- Попередження про непроханих гостей
- Гнучкий монтаж завдяки монтажному кронштейну (в комплекті)
- Широкий вибір налаштувань
- Заощадження енергії завдяки налаштуванню часу, чутливості, рівня освітленості
- Міцний, стійкий до УФ променів пластик

Зона охоплення: до 360°
Монтаж: на горизонтальну поверхню
Зона контролю: до 7,4 м за умови висоти монтажу 2,4 м
Рівень освітленості: 5 – 2000 лк
Регулювання часу: 3 с. – 10 хв.
Тип навантаження:
Лампи розжарювання: 1000 Вт
Галогенні лампи 230 В: 1000 Вт
Люмінесцентні лампи: 250 ВА
Ємнісне навантаження: 21 мкФ
Автоматичний режим, ручний режим

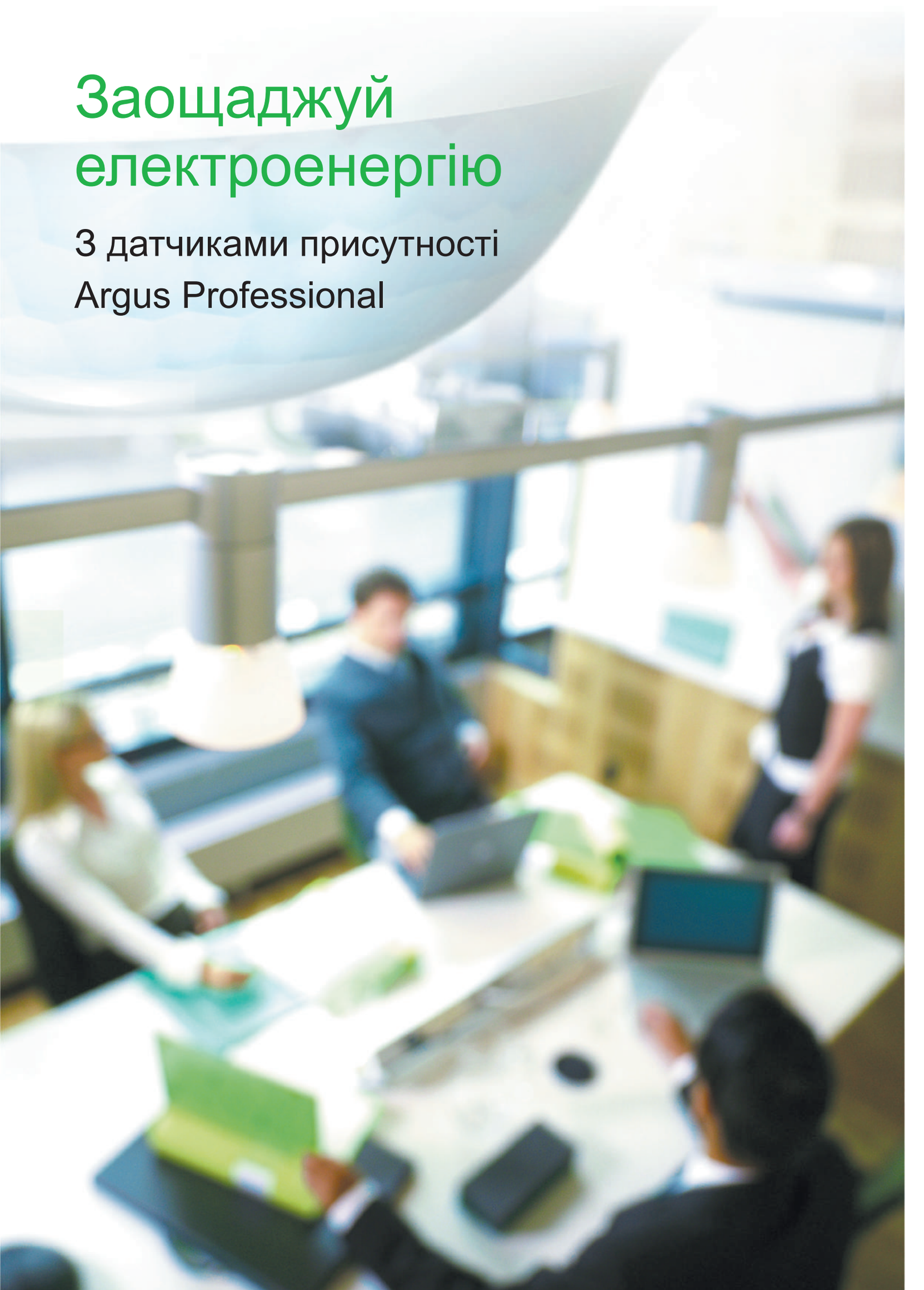




Перевага: за допомогою датчика руху Argus Standard 360 можливо знизити витрати на електричну енергію завдяки управлінню освітленням, що базується на потребах користувача.

Заощаджуй електроенергію

З датчиками присутності Argus Professional



Переваги з першого погляду

Датчики присутності Argus Professional

Компактний дизайн і максимальна чутливість
Компактний датчик присутності Argus привабливої форми чудово впишеться й в стелю, й поверх неї.
Оснащений 4 сенсорами, 6 рівнями виявлення та 136 зонами, датчик присутності Argus вміє реєструвати найменший рух в приміщенні.

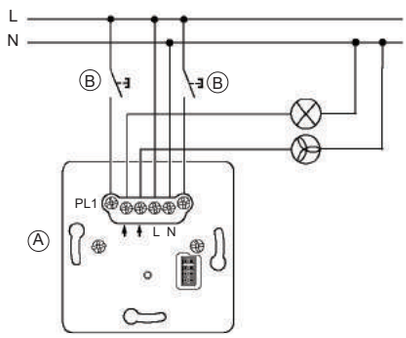
Корпус для відкритого монтажу
Корпус для відкритого монтажу датчиків присутності Argus дозволяє виконувати відкритий монтаж приладів.

Широка зона охоплення
Датчик присутності Argus, змонтований на стелю, може розпізнати присутність людей з радіусом виявлення до 7 м (за умови висоти монтажу 2,5 м).

Суттєве енергозбереження
Завдяки двом виходам реле можливо контролювати освітлення, опалення, клімат та вентиляцію, знижуючи при цьому енергоспоживання.



Максимальна якість розпізнавання руху забезпечується:
- 4 сенсорами
- 6 рівнями виявлення
- 136 зонами



Ⓐ Вставка релейного вимикача, двокнопкова
Ⓑ Механічні кнопкові вимикачі (режим перемикача), додатково



Висота монтажу	Зона охоплення: нерухома людина	Зона охоплення: рухомі об’єкти
приблизно 2 м	приблизно Ø 10 м/31 м²	приблизно Ø 11 м/34,5 м²
приблизно 2,5 м	приблизно Ø 12 м/38 м²	приблизно Ø 14 м/44 м²
приблизно 3 м	приблизно Ø 14,5 м/45,5 м²	приблизно Ø 17 м/53 м²



Датчики присутності Argus Professional/Аксесуари

Датчики присутності



Датчик присутності з ІЧ приймачем, 1 вихід



Виконання	№ в каталозі
	MTM5510-1119

Датчик присутності з ІЧ приймачем, 2 виходи



Виконання	№ в каталозі
	MTN5510-1219

Датчик присутності Slave (підпорядкований)



Виконання	№ в каталозі
	MTM5570-1019

Датчик присутності з ІЧ приймачем, керування 1-10 В



Виконання	№ в каталозі
	MTM5510-1419

Датчик присутності з ІЧ приймачем, керування через DALI



Виконання	№ в каталозі
	MTN5510-1519

Детальний опис вказаних моделей датчиків див. на стор. 105-110

Аксесуари



Корпус для відкритого монтажу датчика присутності

Виконання	№ в каталозі
	MTM550619



Надійне зовнішнє освітлення

Сутінкові вимикачі Argus

Argus сутінкові вимикачі

Світлочутливі вимикачі гарантують надійне зовнішнє освітлення та зниження витрат на експлуатацію

Сутінкове реле часу – це енергоефективне рішення, адже воно спрацьовує лише тоді, коли необхідно освітлення, і лише в тих зонах, де воно потрібне. Наприклад, автостоянка, автозаправна станція, вікно магазину або освітлення тротуару.



Сутінковий вимикач Argus 230 В змінного струму натуральної величини

!

Висока світло-чутливість

+

Ступінь захисту IP54


Brunel
paracelsus

Сутінковий вимикач Argus



Виконання	№ в каталозі
Із затримкою часу, полярно-білий, глянцевий	**MTN544819**



Сутінковий вимикач Argus, компактне виконання



Виконання	№ в каталозі
Без затримки часу, світло сірий	**MTN544829**
Із затримкою часу, світло сірий	**MTN544894**

230 В змінного струму
Вимикач із захистом від бризок для відкритого монтажу в міцному корпусі.
Посилене реле
Висока світлочутливість
Багато місця для підключення
Підключене навантаження: до 2300 ВА
Макс. струм ввімкнення: 230 В змінного струму, 10 А, cos ϕ = 0,6
Галогенні лампи: 230 В змінного струму, до 2000 Вт
Лампи розжарювання: 230 В змінного струму, до 2300 Вт
Ємнісне навантаження: макс. 140 мкФ
Клеми: для жорстких дротів перетином 2,5 мм^2
Діапазон налаштування/поріг перемикання: від 3 до 2000 люкс, можливість налаштування
Тимчасова затримка:
під час ввімкнення: приблизно 40 с.
під час вимкнення: приблизно 100 с.
Розміри: 97x80x47 мм
Аксесуари: конденсатор MTN542895

Аксесуари



Конденсатор



Виконання	№ в каталозі
230 В змінного струму, 0,33 µF	**MTN542895**

Для використання в кнопкових вимикачах, щоб уникнути можливого мерехтіння лампи тліючого розряду та/або автоматичного перемикання установчих реле за умови використання декількох кнопкових вимикачів з лампами тліючого розряду.
Для захисту від перешкод індуктивного навантаження, скажімо, реле, контакторів, люмінесцентних ламп, трансформаторів тощо, якщо індуктивна напруга вказаних приладів призводить до повторного ввімкнення датчика Argus



Зміст

Системні компоненти 349
KNX безпека 351

Вимірювання електроенергії 354

Сенсорні панелі 355
U.motion Клієнт Панелі 355
Допоміжні компоненти для системи U.motion 358

Рішення для мобільних пристроїв 361
Візуалізація InSideControl 361

Інтерфейси/шлюзи KNX DALI 362

Огляд бінарних входів 364

Бінарні входи 366

Огляд датчиків присутності та руху 370

Датчики руху та присутності 372

Інші датчики 379

Виконавчі пристрої для вимикачів 388

Виконавчі пристрої для жалюзі/вимикачів 404

Виконавчі пристрої для димерів 410

Блоки керування 1-10 В 417

Терморегулятори. Виконавчі механізми 419

Аксесуари 425

Компоненти KNX (сенсори)
Інтерфейси керування KNX
Merten System D (D-Life) 134
Merten System M 220

Зробіть будинок «розумним»



KNX – все під одним дахом

Інтелектуальна система, яку пропонує Schneider Electric, поєднує функції, керування якими раніше здійснювалося окремо. Це дозволяє забезпечити суттєве заощадження енергії та підвищення комфорту. Система заснована на KNX – стандарті, що підходить для будівель будь-якого типу.

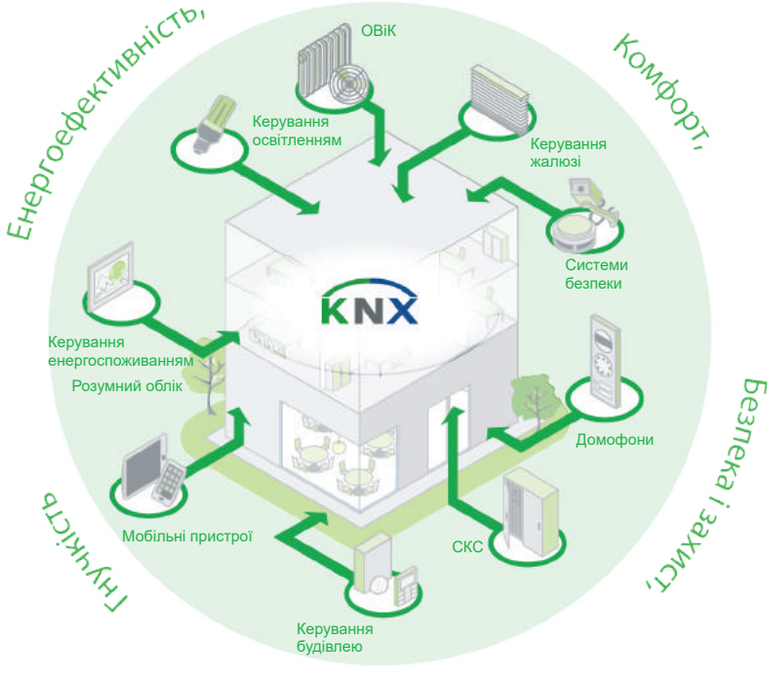
Стандарт світового масштабу
KNX – міжнародний стандарт, який використовують більше 495 виробників по всьому світу.

Сертифікована система
Всі продукти KNX, незалежно від виробника, сертифікуються Асоціацією KNX, що гарантує їх повну сумісність.

Економічність і комфорт
KNX гарантує заощадження електроенергії та грошей, а також оперативність, простоту і безпеку монтажу.

Гнучкість і масштабування
Систему KNX легко адаптувати до змін, завдань, що вирішуються, або планування будівлі. При цьому Вам не потрібно міняти або прокладати додаткову проводку.

Сумісність з IoT
Повна інтеграція з EcoStruxure та іншими сервісами.



Завдяки автоматизації та новітнім «розумним» технологіям, досягається оптимальне споживання електроенергії



Ми пропонуємо просте, енергоефективне та екологічне рішення, оптимальне не лише для навколишнього середовища, але й для вашого гаманця. Застосування систем інтелектуального керування будівлями KNX гарантує значне заощадження електроенергії та суттєве зниження експлуатаційних витрат.

Етапи створення системи KNX

Етап I – Проєктування

1. Вибір пристроїв для функцій, які будуть реалізовані, та зображення електричної схеми, а також вигляду розподільного щита із встановленими пристроями:

- **Включення освітлення** – 8-канальний або універсальний актор для реле/жалюзі 24-/12-канальний, який може включати до 24 освітлювальних ланцюгів.
- **Освітлення з димеруванням** – універсальний LED-димер, 4-канальний (250 Вт на канал), що керує як омічними, так і ємнісними/індуктивними навантаженнями. Може змінювати яскравість до 4 груп освітлення. Здійснює димерування навантаження малої потужності (світлодіоди), від 4 Вт на канал.
- **Керування жалюзі** – універсальний актор для реле/жалюзі 24- або 12-канальний, який може керувати 12 жалюзі або декількома жалюзі й освітлювальними ланцюгами.
- **Керування через DALI** – шлюз DALI для керування 64 світильниками, оснащеними баластами DALI.
- **Керування опаленням** – опалювальний 6-канальний актор для керування опаленням у 6 опалювальних зонах, де в одній зоні можна керувати максимум 4 обігрівачами одночасно за допомогою багатофункціонального вимикача з терморегулятором, який одночасно може керувати двома джерелами опалення та охолодження, а також освітленням та жалюзі.
- **Керування комфортом** (опалення/охолодження) – актор для керування фанкойлами (вентиляторними конвекторами) з двома або чотирма трубами з 3 швидкостями вентилятора.
- **Вимикачі/датчики** – для керування освітленням та жалюзі використовуємо 1-, 2- або 4-клавішні багатофункціональні вимикачі, а також датчики руху та присутності з вимірюванням інтенсивності освітлення. Для керування комфортом використовуємо багатофункціональні вимикачі з терморегулятором, які можуть одночасно керувати двома джерелами опалення та охолодження, а також освітленням та жалюзі.
- **Облік ресурсів** – вимірювальний шлюз, сумісний з протоколом Modbus.
- **Дистанційний доступ до функцій системи з телефону або планшета по Wi-Fi**.
- **Центральне керування системою та візуалізація її станів** – сенсорна панель U.motion.

2. Нанесення символів-клавіш/датчиків KNX на архітектурне креслення окремих приміщень.

3. Зображення топології шини KNX, яка забезпечить живлення та комунікацію всіх пристроїв KNX.

Етап II – Прокладка дротів

Всі електричні ланцюги (освітлення, жалюзі тощо) проведені в шафу керування, де вони підключаються до виконавчих пристроїв KNX (релейних виходів, димерів, приводів штор/жалюзі тощо).

До всіх вимикачів/датчиків з KNX проводиться шина KNX (дріт YCYM 2x2x0.8 або J-Y(St)-Y 2x2x0.8). Допустима будь-яка топологія проведення шини, крім кільця.

За можливості рекомендується проведення шини від вимикача до вимикача. Для розгалужень бажано використовувати шинні клеми (червоно-чорні), якими обладнані пристрої.

Етап III – Монтаж пристроїв

Виконавчі пристрої – актори KNX зазвичай монтуються в щитах керування разом із модульною апаратурою і можуть встановлюватися під час створення щита або пізніше, після монтажу та доставки щита на об’єкт.

Вимикачі/датчики Schneider Electric монтуються в стандартні короби діаметром 60 мм. Рекомендується використовувати глибокі короби.

Етап IV – Конфігурація системи та програмування функцій пристроїв

Для програмування пристроїв KNX передбачено ПЗ ETS, яке оплачується один раз, та яке доступне в організації KNX та на сторінці KNX.org. Додатки для окремих пристроїв доступні безкоштовно на сайті www.se.com, для цього в пошук необхідно ввести каталожний номер пристрою.

Заощадження енергії та поліпшення комфорту з KNX від Schneider Electric

Керування освітленням



1. Підтримка постійного рівня освітленості в офісах відкритого планування з урахуванням природного освітлення.
2. Автоматичне ввімкнення освітлення датчиками руху у випадку виявлення руху та вимкнення після встановленого часу (сходові майданчики, коридори, гаражі, ванні кімнати, туалети, роздягальні, зовнішнє освітлення комунікаційних шляхів).
3. Ввімкнення освітлення після виявлення датчиками присутності (робочі місця в офісах).
4. Зниження інтенсивності освітлення за допомогою димерування (переговорні, конференц-зали).
5. Керування колірною температурою світильників (Tunable White). Біоритми людини залежать від кількісних та якісних показників освітлення. Змінюючи Тк (колірну температуру) протягом дня, можна впливати на стан, концентрацію уваги та настрій людини, й, відповідно, на її працездатність, що важливо для ефективної роботи співробітників. Шляхом вибору правильної Тк під час презентації товару можливо підвищити його привабливість для покупця.

Економічні вигоди від застосування датчиків руху, присутності та димерів можуть досягати 30% витрат на освітлення.

Під час використання димерів, крім заощадження енергії ми отримуємо плавний старт, що виключає високі пускові струми. Наприклад, зменшення яскравості лампи на 10% подвоює термін її служби.

Керування жалюзі



1. Заощадження енергії шляхом поліпшення теплоізоляції під час морозів і сильного вітру за рахунок опускання жалюзі.
2. Додатковий обігрів за рахунок інсоляції приміщень взимку.
3. В жарку пору року ламелі жалюзі можуть орієнтуватися за положенням сонця для відбиття сонячного світла та спрощення роботи систем вентиляції.

У висотних будівлях цей ефект досягається шляхом комбінування розрахункових даних положення сонця та фактичних погодних умов.

Керування комфортом



1. 1. Індивідуальний контроль температури в різних зонах (опалення/охолодження лише там і лише тоді, коли це необхідно). Контроль вмісту CO2 в повітрі.
2. Режим роботи «комфорт/очікування/ніч/захист від замерзання (Frost Protection)» із встановленням температури відповідно на 21/19/17/7 °C (зниження температури на 1 °C дає заощадження приблизно 5-6%).
3. Інтеграція з датчиками відкриття вікон (вимикання опалення під час відкриття вікна, увімкнення алгоритму захисту від замерзання)

Використання автоматики для керування комфортом може знизити витрати на опалення на 40%.

Інтеграція систем в будівлі



Завдяки інтеграції всіх систем в будівлі – опалення, кондиціювання, вентиляцію, освітлення, жалюзі – ми отримуємо можливість оптимального використання енергії й виключаємо конфлікти систем, наприклад, опалення та охолодження. Інтегрування систем в будівлі може дати зниження загальних витрат на утримання будівлі до 45%.



Модернізація починається з прийняття рішення про показники, які необхідно вимірювати

Компанія Schneider Electric пропонує рішення для реалізації індивідуальних концепцій ефективного використання електроенергії та сценаріїв заощадження електроенергії.
Комбінація виконавчих пристроїв із засобами виявлення струму або лічильниками електроенергії KNX плюс індивідуальне встановлення часу перемикання допомагають замовнику заощаджувати електроенергію.

Поточний контроль з високою точністю



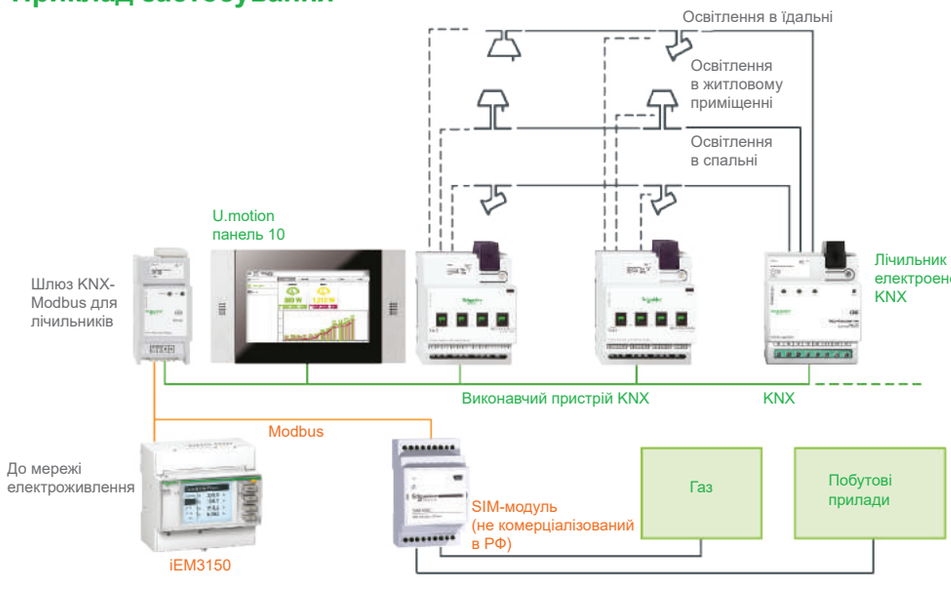
Лічильник електроенергії KNX вимірює електроенергію з точністю класу 1 для окремого пристрою або групи пристроїв. Цей лічильник вимірює споживання активної енергії, а також миттєву потужність та підтримує до 8 різних аварійних порогових значень. Якщо рівень споживання перевищує встановлений ліміт, можуть пересилатися команди для перемикання або димерування, також можуть запускатися сцени KNX. За необхідності, команди можуть генеруватися з регульованою затримкою. Аварійні сигнали можуть також передаватися в систему KNX в разі зміни поточної потужності, наприклад, якщо рівень охолодження сервера опускається нижче попередньо встановлених граничних значень.

KNX та Modbus: комбінація інтелектуальних систем



Вимірювальний шлюз KNX об'єднує в собі перевірені функції відкритого стандарту Modbus з інтелектуальною системою керування будівлею KNX. Значення, отримані від максимум 10 лічильників з використанням інтерфейсу Modbus та підключених SIM-модулів для реєстрації споживання газу і води, за допомогою імпульсного сигналу можуть інтегруватися в систему KNX для регулювання споживання електроенергії, що дозволяє проводити комплексний аналіз споживання.

Приклад застосування



Спрощена ілюстрація

Логічний мультипротокольний контролер/шлюз

Wiser для KNX домашня автоматизація; LSS100100
SpaceLYnk автоматизація будівель; LSS100200

Шляхом забезпечення комплексного рішення щодо керування енергією (моніторинг, контроль та оптимізація), ви збільшуєте цінність власної пропозиції для клієнта.



Wiser для KNX



spaceLYnk

Застосування:

> Вільно програмований контролер з використанням скриптів на LUA та блок-схем
> Шлюз BACnet/IF, KNX та Modbus RTU/TCP (10 пристроїв; 31 пристрій – spaceLYnk)
> BACnet-сервер (150 точок – Wiser для KNX; 2500 точок – spaceLYnk)
> Керування аудіо та відео пристроями через RS-232
> Функціонал KNX/IP-маршрутизатора
> Візуалізації на базі WEB-сервера для ПК та пристроїв з сенсорним дисплеєм
> Створення розкладів для оптимізації витрат на електроенергію
> Потокова передача зображення з IP-відеокамер
> Контроль подій та аварій з оповіщенням по електронній пошті та SMS
> Створення трендів, накопичення даних (CSV-файл)
> Доступні для налаштування режими користувача (8 профілів – Wiser для KNX; 50 профілів – spaceLYnk)

Інтерфейси:

> Роз'єм Ethernet RJ45 та USB 2.0
> Роз'єм Modbus RS-485
> Роз'єм RS-232
> Роз'єм шини KNX
> Електроживлення 24 В пост. струму
> Кнопка скидання Reset

Споживана потужність: 2 Вт
Експлуатація: від -5 до +45° C
Макс. вологість: 93%, без конденсації
Розмір: 90x52x58 мм (ВхШхГ)
Ширина приладу: 3 модулі = 54 мм



Сумісність зі смартфонами, планшетами та ПК, локально та віддалено. Інтерфейс користувача налаштовується відповідно до будь-яких потреб клієнта. Інтеграція в систему автоматизації будівлі.







Локальне керування та контроль

Сучасні KNX інтерфейси керування

Merten System M

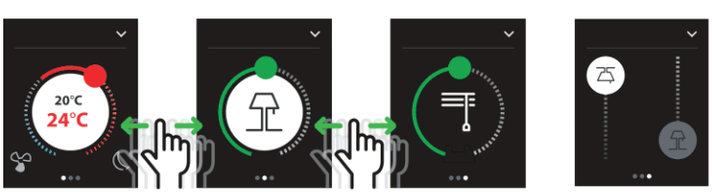
System M	Опис
MTN6215-0310	KNX сенсорний вимикач з термостатом Multitouch Pro, System M
MTN6180-0319	KNX кнопковий вимикач 2/3/4 кнопки Push-button Pro, білий, System M
MTN6180-0325	KNX кнопковий вимикач 2/3/4 кнопки Push-button Pro, активний білий, System M
MTN6180-0460	KNX кнопковий вимикач 2/3/4 кнопки Push-button Pro, алюміній, System M
MTN6180-0414	KNX кнопковий вимикач 2/3/4 кнопки Push-button Pro, антрацит, System M
MTN6270-0000	Захист від демонтажу для вимикачів Push-button і Multitouch (опція)
MTN6270-0010	Комплект додаткових іконок для KNX кнопкового вимикача Pushbutton Pro в дизайні System M (опція)

Merten D-Life

D-Life	Опис
MTN6215-5910	KNX сенсорний вимикач з термостатом Multitouch Pro, D-Life
MTN6180-6035	KNX кнопковий вимикач 2/3/4 кнопки Push-button Pro, білий, D-Life
MTN6180-6034	KNX кнопковий вимикач 2/3/4 кнопки Push-button Pro, антрацит, D-Life
MTN6180-6033	KNX кнопковий вимикач 2/3/4 кнопки Push-button Pro, сахара, D-Life
MTN6180-6036	KNX кнопковий вимикач 2/3/4 кнопки Push-button Pro, сталь, D-Life
MTN6180-6050	KNX кнопковий вимикач 2/3/4 кнопки Push-button Pro, нікель, D-Life
MTN6180-6051	KNX кнопковий вимикач 2/3/4 кнопки Push-button Pro, шампань, D-Life
MTN6180-6052	KNX кнопковий вимикач 2/3/4 кнопки Push-button Pro, мокко, D-Life
MTN6270-0000	Захист від демонтажу для вимикачів Push-button і Multitouch (опція)
MTN6270-0011	Комплект додаткових іконок для KNX кнопкового вимикача Pushbutton Pro в дизайні D-Life (опція)

Основні характеристики Multitouch Pro

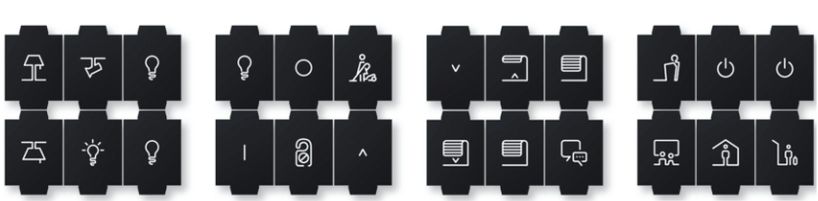
- Сенсорний екран 2 або 2,8", активація під час наближення руки
- Підтримка російської мови
- Підходять декоративні рамки серії EYB Merten
- 9 екранів для керування світлом, кліматом, шторами, сценами
- Два готових дизайни інтерфейсу: вертикальний та круговий
- Вбудований датчик температури та вхід датчика теплої підлоги
- Датчик освітленості, нічний режим та завантаження логотипу
- Живлення по шині KNX



Приклади інтерфейсів сенсорного вимикача

Основні характеристики Push-button Pro

- Керування світлом, жалюзі і сценами через поверхню з 4 зонами
- Від 1 до 4 кнопок
- Іконки, що підсвічуються, два рівні яскравості з нічним режимом, колір: білий/зелений
- Іконки, що позначають дії, легко замінюються
- Датчик освітленості, датчик наближення: активація підсвічування під час наближення руки
- Живлення по шині KNX



Комплект додаткових іконок MTN6270-0010/MTN6270-0011

Сенсорний вимикач з термостатом Multitouch Pro



MTN6215-0310



MTN6215-5910

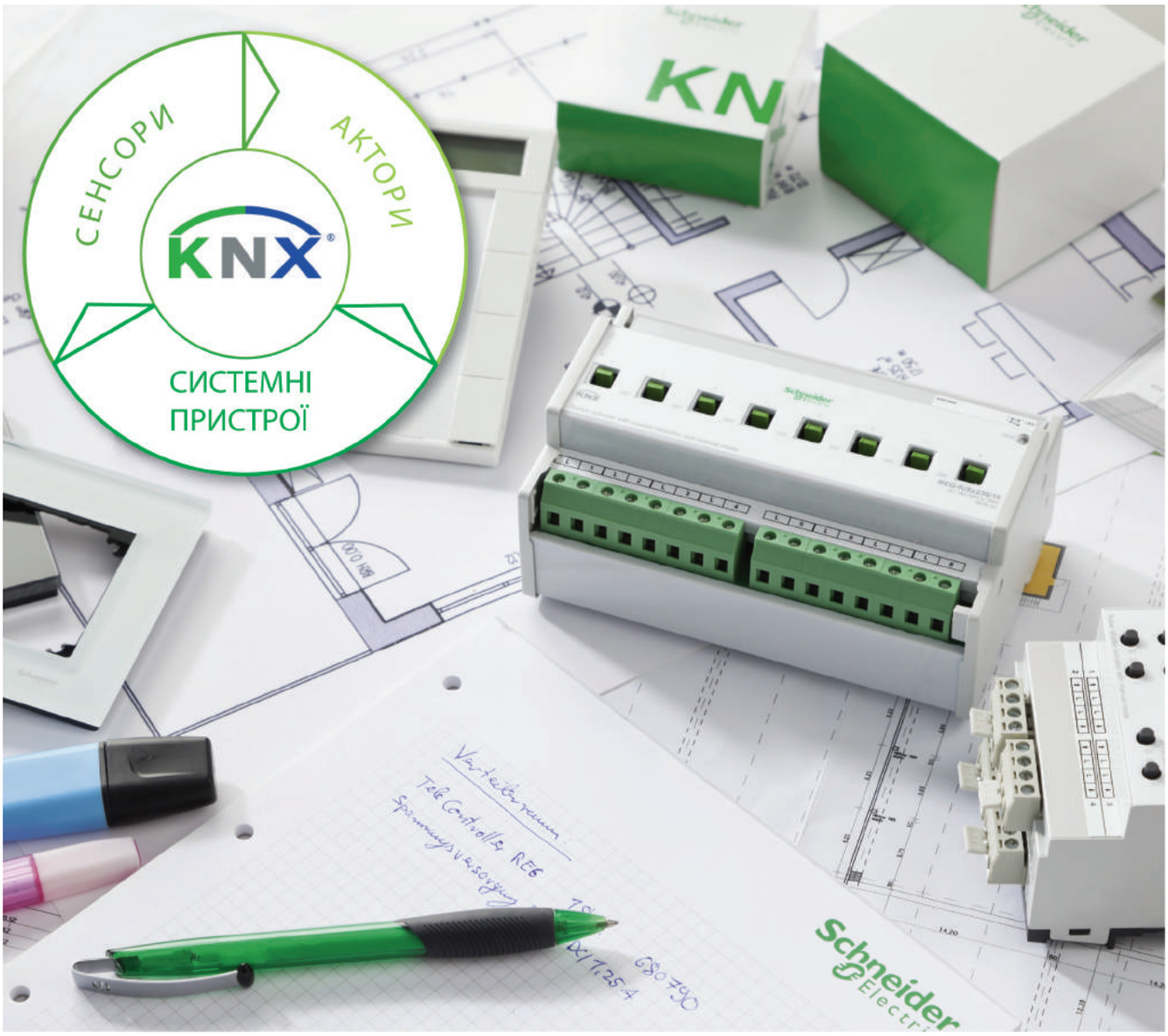
Кнопковий вимикач Push button Pro



MTN6180-0460



MTN6180-6050



Системні компоненти

Огляд джерел живлення

	Джерело живлення KNX REG-K		Джерело живлення KNX REG-K зі входом аварійного живлення	
				
№ в каталозі	**MTN684032**	**MTN684064**	**MTN683832**	**MTN683890**
Номінальний струм	320 мА	640 мА	320 мА	640 мА
Максимальна кількість пристроїв на лінії	64	64	64	64
Напруга мережі, 50-60 Гц	110-230 В змінного струму		110-230 В змінного струму	
Вихідна напруга	30 В пост. струму		30 В пост. струму	
Ширина приладу	4 модулі		4 модулі	
Індикація і додаткові функції				
Індикація перевищення навантаження	■		■	
Кнопка скидання	■		■	
З'єднання з аварійним джерелом живлення MTN683901	–		■	

Системні компоненти





Джерело живлення KNX REG-K/320 мА		Джерело живлення KNX REG-K/320 мА зі входом аварійного живлення	
			
Виконання	№ в каталозі	Виконання	№ в каталозі
	MTN684032		**MTN683832**
Для створення напруги в шині для лінії з 64 компонентами. Із вбудованим дроселем для розв'язки напруги живлення від сигналу шини, а також вимикачем для відключення напруги та скидання параметрів всіх шинних компонентів, підключених до лінії. Для монтажу на DIN-рейці EN 60715. Підключення до шини здійснюється через з'єднувальну клему шини; шини даних не потрібні. **Напруга мережі:** 110-230 В змінного струму, 50-60 Гц **Вихідна напруга:** 30 В пост. струму **Вихідний струм:** макс. 320 мА, із захистом від короткого замикання **Ширина приладу:** 4 модулі = приблизно 72 мм **Комплект постачання:** з'єднувальна клема шини та кришка кабелю		Для створення напруги в шині для лінії з 64 компонентами. Із вбудованим дроселем для розв'язки напруги живлення від сигналу шини, а також вимикачем для відключення напруги та скидання параметрів всіх шинних компонентів, підключених до лінії. Для монтажу на DIN-рейці EN 60715. Підключення до шини здійснюється через з'єднувальну клему шини; шини даних не потрібні. **Напруга мережі:** 110-230 В змінного струму, 50-60 Гц **Вихідна напруга:** 30 В пост. струму **Вихідний струм:** макс. 320 мА, із захистом від короткого замикання **Ширина приладу**: 4 модулі = приблизно 72 мм **Комплект постачання:** з'єднувальна клема шини та кришка кабелю	





Джерело живлення KNX REG-K/640 мА		Джерело живлення KNX REG-K/640 мА зі входом аварійного живлення	
			
Виконання	№ в каталозі	Виконання	№ в каталозі
	MTN684064	Світло-сірий	**MTN683890**
Для створення напруги в шині для лінії з 64 компонентами. Із вбудованим дроселем для розв'язки напруги живлення від сигналу шини, а також вимикачем для відключення напруги і скидання параметрів всіх шинних компонентів, підключених до лінії. Для монтажу на DIN-рейці EN 60715. Підключення до шини здійснюється через з'єднувальну клему шини; шини даних не потрібні. **Напруга мережі:** 110-230 В змінного струму, 50-60 Гц **Вихідна напруга:** 30 В пост. струму **Вихідний струм:** макс 640 мА, із захистом від короткого замикання **Ширина приладу:** 4 модулі = приблизно 72 мм **Комплект постачання:** з'єднувальна клема шини та кришка кабелю		Для створення напруги в шині для лінії з 64 компонентами. Можливість підключення джерела аварійного живлення REG для буферизації напруги шини. Із вбудованим дроселем для розв'язки напруги живлення від сигналу шини, а також вимикачем для відключення напруги та скидання параметрів всіх шинних компонентів, підключених до лінії. Для монтажу на DIN-рейці EN 60715. Підключення до шини здійснюється через з'єднувальну клему шини; шини даних не потрібні. **Напруга мережі:** 110-230 В змінного струму, 50-60 Гц **Вихідна напруга:** 30 В пост. струму **Вихідний струм:** макс 640 мА, із захистом від короткого замикання **Ширина приладу:** 4 модулі = приблизно 72 мм **Аксесуари:** джерело аварійного живлення REG MTN683901 **Комплект постачання:** з'єднувальна клема шини та кришка кабелю	

Системні компоненти



Джерело аварійного живлення REG



Виконання	№ в каталозі
Світло-сірий	**MTN683901**

Для буферизації напруги шини. В якості буфера на випадок зникнення напруги електромережі до джерела живлення REG підключається зовнішній свинцевий акумулятор з гелевим електролітом з напругою 12 В пост. струму (БСНН). Свинцевий акумулятор заряджається і підтримується в зарядженому стані вбудованим електронним зарядним пристроєм.
Можливість підключення бінарного входу для реєстрації робочих станів (живлення від мережі, аварія, робота від резервного джерела живлення).
Для монтажу на DIN-рейці EN 60715. Шини даних не потрібні.
Напруга мережі: 110-230 В змінного струму, 50-60 Гц
Вихід живлення: Вихідна напруга: 30 В пост. струму ± 2 В
Вихідний струм: у випадку живлення від електромережі – макс. 300 мА; у випадку живлення від акумуляторної батареї – макс. 640 мА
Струм короткого замикання: <1,5 А
Струм заряду: макс. 1 мА
З'єднання: вставний клемний блок для підключення до мережі, сигналізації робочого стану (4 контактний з 3 сухими контактами) і виходу аварійного живлення; вставний клемний блок для підключення акумулятора (два контакти 1 мм)
Ширина приладу: 4 модулі = приблизно 72 мм
Аксесуари: свинцевий акумулятор з гелевим електролітом MTN668990, свинцевий акумулятор з гелевим електролітом MTN668991, бінарний вхід REG-K/4x2 MTN644892, джерело живлення REG, 24 В пост. струму/0,4 А MTN693003
Комплект постачання: з'єднувальна клема шини та кришка кабелю



Свинцевий акумулятор з гелевим електролітом



Виконання	№ в каталозі
7,2 А·г	**MTN668990**

Свинцевий акумулятор з гелевим електролітом для підключення до джерела аварійного живлення REG
Номінальна напруга: 12 В пост. струму
Ємність: 7,2 А·г

Свинцевий акумулятор з гелевим електролітом



Виконання	№ в каталозі
18 А·г	**MTN668991**

Свинцевий акумулятор з гелевим електролітом для підключення до джерела аварійного живлення REG.
Номінальна напруга: 12 В пост. струму
Ємність: 18 А·г



З'єднувальна клема шини



Виконання	№ в каталозі
Червоний/темно-сірий	**MTN689701**

Для підключення макс. 4 пар дротів до пристрою KNX. Може використовуватися також як розгалужувальна клема.
Складається з двох зафіксованих частин: червоної («+») і темно-сірої («-») з 4 вставними клемами на кожній частині.
Для дротів суцільного перерізу діаметром від 0,6 до 0,8 мм

Розгалужувальна клема жовта/біла



Виконання	№ в каталозі
Біло-жовтий	**MTN689702**

Розгалужувальна клема складається з двох зафіксованих частин жовтого і білого кольорів з 4 вставними клемами. Для дротів суцільного перерізу діаметром від 0,6 до 0,8 мм. Електромонтаж за допомогою жовтих/білих жил шинного кабелю.



Інфрачервоний універсальний пульт дистанційного керування



Виконання	№ в каталозі
Чорний/білий	**MTN561-0000**

10-канальний інфрачервоний (ІЧ) пульт дистанційного керування. Для керування всіма TELE сенсорними поверхнями, датчиками присутності з ІЧ приймачами та пристроями KNX з ІЧ приймачами.
Батарея: 2 мікроелементи (IEC LR 0.3 AAA) (не входять в комплект постачання)
Радіус дії: до 12 м

KNX Security



Стандарт KNX було вдосконалено новим підходом до безпеки за рахунок застосування пристроїв з функцією KNX Security, які дозволяють захистити систему KNX від несанкціонованого доступу. KNX Security надійно запобігає проникненню, забезпечує моніторинг і керування системою. Захист побудований на двох механізмах: безпека IP-з'єднання та безпека даних (на рівні телеграм).

KNX Data-безпека
Гарантує, що незалежно від середовища передачі даних, вибрані повідомлення між KNX пристроями можуть бути аутентифіковані й зашифровані. Цей механізм повинен підтримуватися як сенсором, так і актором. Таким чином забезпечується безпечне введення в експлуатацію.

KNX IP-безпека
Всі комунікації через IP (маршрутизація й тунелювання) шифруються і аутентифікуються.
У випадку маршрутизації – використовується всіма KNX IP-пристроями. Таким чином забезпечуються безпечне тунелювання і введення в експлуатацію.

Обидва механізми можуть застосовуватися разом або окремо.

SECURE

Пристрої підтримують стандарт безпеки KNX Security

NEW



SpaceLogic KNX Лінійний з'єднувач REG-K



Виконання	№ в каталозі
	MTN6500-0101

Для з'єднання ліній передачі даних та гальванічної розв'язки ліній та зон. Пристрій підтримує KNX Security. Ця опція може бути активована в ETS. З'єднувач дозволяє переадресовувати як захищені, так і незахищені дані.
Доступ до самого пристрою також захищений KNX Security. Вбудовано таблицю фільтрації (8 Кбайт).
Сумісний з програмним забезпеченням ETS 5. На корпусі 2 вбудовані кнопки для тестування та 3 світлодіодних індикатори стану.
Для монтажу на DIN-рейку EN 60715. Підключення до шини здійснюється через з'єднувальну клему шини.
Функції програмного забезпечення KNX
Пристрій може використовуватися як зональний/лінійний з'єднувач або як повторювач.
Ширина приладу: 1 модуль = приблизно 18 мм.
Примітка. Вимагає ETS 5 або вище.
Комплект постачання: 2 з'єднувальні клеми та 2 кришки для кабелів.

Системні компоненти

NEW



SpaceLogic KNX IP-маршрутизатор REG-K



Виконання	№ в каталозі
	MTN6500-0103

Маршрутизатор KNX/IP забезпечує високошвидкісну пересилку телеграм між різними лініями через локальну мережу (або Інтернет). Пристрій може додатково використовуватись як програмований інтерфейс для підключення ПК до шини KNX (наприклад, для ETS-програмування).
IP-маршрутизатор підтримує KNX Security. Ця опція може бути активована в ETS. Пристрій запобігає несанкціонованому доступу.
Маршрутизатор підтримує до 8 каналів тунелювання. Для кожного каналу необхідно налаштувати окрему адресу. IP-адреса може призначатися динамічно через DHCP-сервер або вручну (через ETS). Маршрутизатор працює відповідно до специфікації KNXnet/IP, використовуючи функції маршрутизації, тунелювання та керування пристрою.
Маршрутизатор KNX/IP пересилає телеграми в обох напрямках з урахуванням таблиць фільтрації і може зберігати в буфері до 150 телеграм.
Живлення маршрутизатора здійснюється від шини KNX. Додаткове джерело живлення не потрібно. На корпусі 2 вбудовані кнопки для тестування та 3 світлодіодних індикатори стану.
Для монтажу на DIN-рейку EN 60715. Підключення до шини здійснюється через з'єднувальну клему шини. Мережа LAN підключається через роз'єм RJ45.
Ширина приладу: 1 модуль = приблизно 18 мм.
Примітка. Вимагає ETS 5 або вище.
Комплект постачання: з'єднувальна клема шини та кришка кабелю

NEW



SpaceLogic KNX IP-інтерфейс REG-K



Виконання	№ в каталозі
	MTN6502-0105

Інтерфейс між IP і KNX. Ви можете отримати доступ до шини KNX з будь-якої точки вашої локальної мережі.
Може використовуватись як інтерфейс програмування для програмного забезпечення ETS 5 та дозволяє отримати доступ до шини KNX через Інтернет, в тому числі з використанням VPN.
Пристрій підтримує KNX Security. Ця опція може бути активована в ETS. IP інтерфейс запобігає несанкціонованому доступу та підтримує до 8 каналів тунелювання.
Для кожного каналу необхідно налаштувати окрему адресу.
Живлення IP-інтерфейсу здійснюється від шини KNX. Додаткове джерело живлення не потрібно.
На корпусі 2 вбудовані кнопки для тестування та 3 світлодіодних індикатори стану.
Для монтажу на DIN-рейку EN 60715. Підключення до шини здійснюється через з'єднувальну клему шини. Мережа LAN підключається через роз'єм RJ45.
Ширина приладу: 1 модуль = приблизно 18 мм
Примітка. Вимагає ETS 5 або вище
Комплект постачання: з'єднувальна клема шини та кришка кабелю

NEW



SpaceLogic KNX USB-інтерфейс REG-K



Виконання	№ в каталозі
	MTN6502-0101

Для підключення програмувального або діагностичного пристрою з інтерфейсом USB 2.0 до KNX.
Роз'єм USB (тип C) гальванічно ізольований від шини KNX. Може використовуватись як інтерфейс програмування для програмного забезпечення ETS 4 (або вище).
Пристрій запрограмований локально з фізичною адресою, відсутні кнопки та світлодіоди програмування. На корпусі 2 світлодіодних індикатора стану. KNX USB-інтерфейс сумісний з KNX Security (телеграми/пристрої). Це дозволяє швидше завантажувати налаштування, якщо вони підтримуються кінцевим пристроєм (наприклад, шлюз KNX DALI MTN6725-0001).
Для монтажу на DIN-рейку EN 60715. Підключення до шини здійснюється через з'єднувальну клему шини.
Ширина приладу: 1 модуль = приблизно 18 мм
Комплект постачання: з'єднувальна клема шини та кришка кабелю



Базовий логічний модуль KNX



Виконання	№ в каталозі
Світло-сірий	**MTN676090**

У системах KNX цей модуль використовується як пристрій логічного керування. Його ПЗ включає 10 логічних модулів, 10 фільтрів/таймерів, 8 перетворювачів та 12 мультиплексорів. З трьома вільно програмованими кнопками і трьома світлодіодними індикаторами стану. Кнопкам можливо призначити функції керування та тестування пристрою.

Функції програмного забезпечення KNX

10 логічних модулів (ТА, АБО, виключне АБО)

- До 8 об'єктів «бінарний вхід» та один «бінарний вихід» в кожному модулі.
- Інверсія вхідних та вихідних об'єктів.
- Блокування виходу за допомогою функції шлюзу.
- Встановлення режиму роботи кожного об'єкта «вхід» після відновлення живлення шини.
- Режим відправки телеграм, який налаштовується.

10 модулів «фільтр/таймер»

- Об'єкти «бінарний вхід» та «бінарний вихід» з часовими затримками.
- Фільтрація об'єктів «бінарний вхід» перед виведенням.
- Блокування виходу за допомогою функції шлюзу.
- Встановлення режиму роботи кожного об'єкта «вхід» після відновлення живлення шини.
- Режим відправки телеграм, який налаштовується.

8 модулів «перетворювач»

- Перетворення 1-бітових телеграм «перемикання» в 2-бітове керування відповідно до пріоритету.
- Перетворення 1-бітових телеграм «перемикання» в 8-бітові телеграми «значення».
- Перетворення 8-бітових телеграм «значення» в 1-бітові телеграми «перемикання».
- Блокування виходу за допомогою функції шлюзу.
- Встановлення режиму роботи кожного вхідного об'єкта після відновлення живлення шини.
- Регульований режим передачі.

12 модулів «мультиплексор» (керування освітленням)

Модулі мультиплексорів використовуються для телеграм виборчого керування, наприклад, для вибору між керуванням освітленням одного приміщення або керуванням всіма приміщеннями конференц-залу з розділовими перегородками.

- Підтримувані формати телеграм для кожного модуля: 1 біт, 2 біти, 4 біта, 8 біт, 2 байти.
- Модуль може працювати з 4-байтним форматом.
- Відправка/блокування телеграм в одному або обох напрямках з використанням об'єкта керування.
- Режим функції шлюзу, який налаштовується.
- Режим керуючого об'єкта, який налаштовується.
- Блокування виходу за допомогою функції шлюзу.
- Режим відправки телеграм, який налаштовується.
- Режим затримки відправки, який налаштовується.

Призначення кнопок та світлодіодних індикаторів

- Трьом кнопкам та трьом світлодіодним індикаторам можна вільно призначати бінарні об'єкти
- Поведінка для кожного світлодіодного індикатора, яка налаштовується.
- Поведінка для кожної кнопки, яка налаштовується.

Режим роботи після встановлення шини в початковий стан

Регульована затримка запуску модуля після відновлення напруги шини.

Ширина приладу: 2,5 модулі = приблизно 45 мм

Комплект постачання: з'єднувальна клема шини та кришка кабелю

Вимірювання електроенергії



Лічильник електроенергії в системі KNX, REG-K/3x230 В/16 А



Виконання	№ в каталозі
світло-сірий	**MTN6600-0603**

Пристрій для вимірювання і контролю споживання електроенергії максимум на трьох каналах. До каналів можуть підключатися різні фази. Дані надходять на шину KNX для аналізу і візуалізації.
На кожному каналі є лічильник електроенергії з можливістю скидання даних і лічильник загального споживання електроенергії. Пристрій зберігає значення в разі порушення енергопостачання. У випадку досягнення одного з 8 порогових значень через шину на різні навантаження можуть передаватися телеграми для заощадження електроенергії та аварійні сигнали. По шині KNX, лічильник електроенергії може приймати значення споживання електроенергії, виміряні зовні (наприклад, з інших лічильників електроенергії або приводів перемикачів із засобами виявлення струму), та підсумовувати їх.
Пристрій обладнаний затискними контактами.
Підходить для монтажу на контактних рейках стандарту DIN TH35 відповідно до EN 60715.
Програмні функції KNX для каналу
Одиниці виміру електроенергії, що налаштовуються (Вт-год/кВт-год). Лічильник електроенергії (дані скидаються). Лічильник загального споживання електроенергії. Передача значень потужності і струму, яка налаштовується.
Функція заощадження електроенергії: телеграми для заощадження електроенергії (об'єкт перемикання, об'єкт-значення, об'єкт затемнення, об'єкт сцени та об'єкт температури) передаються в разі перевищення одного з 8 можливих порогових значень. 8 порогових значень, що налаштовуються окремо, з допустимим відхиленням (вибираються за допомогою об'єкта). Відхилення і затримки, що налаштовуються.
Функція аварійної сигналізації: аварійні сигнали передаються в разі перевищення струмом порогових значень або падіння величини струму нижче порогового значення. Відхилення та затримки, що налаштовуються.
Функції для всіх каналів
Значення енергоспоживання з відміткою часу. Показники часу можуть прийматися за допомогою зовнішнього таймера KNX. Регульована номінальна напруга (210-240 В).
4 лічильника електроенергії для окремого обліку залежно від тарифу. Підсумовування значень електроенергії з декількох каналів та значень електроенергії з зовнішніх пристроїв. Характеристики стану, що стосуються збою живлення шини, перевищення рівня потужності, лічильників загального енергоспоживання та тарифів.
Вимірювання електроенергії:
Кількість каналів: 3
Номінальна напруга: 220 В змінного струму, 50/60 Гц
Макс. струм одного каналу: 16 А
Мін. струм одного каналу: 20 багаторівнева карта (коефіцієнт потужності дорівнює 1)
Похибка виявлення:
Вимірювання потужності та струму (розрахункові дані): макс. 10%
Ємність лічильника загального енергоспоживання: >2 млн. кВт/год
Діапазон робочої температури: від -5 до +45 °C
Ступінь захисту: IP 20
Горизонтальний розмір пристрою: 4 модулі = приблизно 72 мм



Шлюз KNX-Modbus для лічильників REG-K



Виконання	№ в каталозі
світло-сірий	**MTN6503-0201**

Шлюз KNX-Modbus інтегрує лічильники потужності та енергії з інтерфейсом MODBUS компанії Schneider Electric в KNX. Живлення від шини KNX.
Шлюз легко конфігурується в ETS завдяки підготовленим шаблонам для 17 різних моделей вимірювальних пристроїв.
До одного пристрою можливо приєднати до 10 вимірювальних пристроїв в будь-якому поєднанні через виту пару MODBUS RS485.
Шлюз є керуючим пристроєм, вимірювальні пристрої – підпорядкованими.
До одного шлюзу підключається максимум 32 вимірювальних пристроїв.
Підтримуються такі моделі Modbus лічильників Schneider Electric:
- PM9C універсальний лічильник
- PM210 універсальний лічильник
- PM710, PM750 універсальні лічильники
- PM810, PM820, PM850, PM870 універсальні лічильники
- PM1200, PM6200 універсальні лічильники
- iEM3150, iEM3155, iEM3250, iEM3255 лічильники електроенергії
- PM3250, PM3255 універсальні лічильники
- SIM10M Смарт Інтерфейс-модуль

Для монтажу на DIN-рейці EN 60715.
Ширина приладу: 2,5 модулі = приблизно 45 мм

U.motion Клієнт Панелі



U.motion Клієнт Панель 7, версія 2



Виконання	№ в каталозі
	MTN6260-0307

За допомогою пристрою U.motion Клієнт Панель виконуються функції візуалізації та керування, які ініціюються з сервера Wiser для KNX/spaceLYnk.
До таких функцій відносяться:

- керування освітленням, жалюзі, регулювання кімнатної температури та виконання сценаріїв; візуалізація параметрів ефективності використання електроенергії;
- контроль будівлі з використанням IP-камер.

Ця операція виконується в інтерактивному режимі на сенсорному TFT-дисплеї. Сенсорна панель працює під керівництвом операційної системи Android, тобто зображення показуються на пристрої за допомогою додатків Android. Пристрій може встановлюватися врівень зі стіною або в порожнистій стіні.

Пристрій призначено для монтажу горизонтально та вертикально.
Номінальна напруга: 12-32 В пост, струму або подача живлення через інтерфейс PoE (з використанням UTP-кабелю кат. 5e/кат. 6, максимальна довжина 100 м відповідно до стандарту IEEE 802.3at)
Споживана потужність: макс. 7 Вт
З'єднання та інтерфейси:
1 з'єднання LAN, Ethernet RJ45, 10/100 Мбіт/с
2 порти USB 2.0
Розмір дисплея: 17,78 см (7 дюймів)
Тип дисплея: TFT, ємнісна сенсорна панель
Розподільна здатність: WSVGA, 1024x600
Сила світла: 500 кд/м^2
Коефіцієнт контрастності: 400:1
Додаткові пристрої: динамік, мікрофон
Ступінь захисту: IP 20
Розміри: 136x215x31 мм (довжина x висота x ширина)
Аксесуари: блок для монтажу U.motion Панель 7 MTN6270-5001
Комплект постачання:
Конструктивні елементи пристрою U.motion Панель 7
Адаптер для з'єднання RJ45 та з'єднувальний кабель кат. 6 довжиною 35 см
USB-накопичувач U.motion з додатковим програмним забезпеченням та документацією

Сенсорні панелі



U.motion Клієнт Панель 10



Виконання	№ в каталозі
	MTN6260-0310

За допомогою пристрою U.motion Клієнт Панель виконуються функції візуалізації та керування, які ініціюються з сервера Wiser для KNX/spaceLYnk.
До таких функцій відносяться:
- керування освітленням, жалюзі, регулювання кімнатної температури та виконання сценаріїв;
- візуалізація параметрів ефективності використання електроенергії;
- контроль будівлі з використанням IP-камер.

Ця операція виконується в інтерактивному режимі на сенсорному TFT-дисплеї. Сенсорна панель обладнана власною системою адміністрування, в рамках якої конфігуруються такі функції як вибір мови, встановлення параметрів мережі, дати, заставки, режиму заощадження електроенергії тощо. Крім того, користувач може викликати систему адміністрування локально, за допомогою пристрою, або через доступний в його браузері веб-інтерфейс.
Після конфігурації зображення відображується безпосередньо на сенсорному екрані. Пристрій підходить для монтажу врівень, в порожнистій стіні, а також в порожнистій стіні, в яку можливо втопити сенсорну панель.

Пристрій призначено для горизонтального розміщення.
Номінальна напруга: 100-240 В змінного струму
Потужність: макс. 20 Вт
З'єднання та інтерфейси:
1 з'єднання LAN, Ethernet RJ45, 10/100/1000 Мбіт/с
4 порти USB (1 на передній панелі, 3 на задній панелі)
Розмір дисплея: 25,6 см (10,1 дюйма)
Тип дисплея: TFT, ємнісна сенсорна панель
Розподільна здатність: WSVGA, 1024x600
Сила світла: 200 кд/м^2
Коефіцієнт контрастності: 400:1
Додаткові пристрої: динамік, мікрофон
Ступінь захисту: IP 20
Розміри: 343x201x81 мм (довжина x висота x ширина)
Аксесуари:
Блок для монтажу врівень для U.motion Панель 10 MTN6270-5004
Блок для монтажу в порожнистій стіні для U.motion Панель 10 MTN6270-5005
Блок для монтажу врівень в порожнистій стіні для U.motion Панель 10 MTN6270-5006
Комплект постачання:
Конструктивні елементи пристрою U.motion Панель 10
Адаптер для з'єднання RJ45 та з'єднувальний кабель кат. 6 довжиною 35 см
USB-накопичувач U.motion з додатковим програмним забезпеченням та документацією

Сенсорні панелі



U.motion Клієнт Панель 15



Виконання	№ в каталозі
	MTN6260-0315

За допомогою пристрою U.motion Клієнт Панель виконуються функції візуалізації та керування, які ініціюються з сервера Wiser для KNX/spaceLYnk.
До таких функцій відносяться:
- керування освітленням, жалюзі, регулювання кімнатної температури та виконання сценаріїв;
- візуалізація параметрів ефективності використання електроенергії;
- контроль будівлі з використанням IP-камер.

Ця операція виконується в інтерактивному режимі на сенсорному TFT-дисплеї. Сенсорна панель обладнана власною системою адміністрування, в рамках якої конфігуруються такі функції як вибір мови, встановлення параметрів мережі, дати, заставки, режиму заощадження електроенергії тощо. Крім того, користувач може викликати систему адміністрування локально, за допомогою пристрою, або через доступний в його браузері веб-інтерфейс.
Після конфігурації зображення відображується безпосередньо на сенсорному екрані. Пристрій підходить для монтажу врівень, в порожнистій стіні, а також в порожнистій стіні, в яку можливо втопити сенсорну панель.

Пристрій призначено для горизонтального розміщення.
Номінальна напруга: 100-240 В змінного струму
Споживана потужність: макс. 25 Вт
З'єднання та інтерфейси:
1 з'єднання LAN, Ethernet RJ45, 10/100/1000 Мбіт/с
4 порти USB (2 на передній панелі, 2 на задній панелі)
Розмір дисплея: 39,6 см (15,6 дюйма)
Тип дисплея: TFT, ємнісна сенсорна панель
Розподільна здатність: WXGA, 1366x786
Сила світла: 300 кд/м^2
Коефіцієнт контрастності: 500:1
Додаткові пристрої: динамік, мікрофон
Ступінь захисту: IP 20
Розміри: 525x306x92 мм (довжина x висота x ширина)
Аксесуари:
Блок для монтажу врівень для U.motion Панель 15 MTN6270-5007
Блок для монтажу в порожнистій стіні для U.motion Панель 15 MTN6270-5008
Блок для монтажу врівень в порожнистій стіні для U.motion Панель 15 MTN6270-5009
Комплект постачання:
Конструктивні елементи пристрою U.motion Панель 15
Адаптер для з'єднання RJ45 та з'єднувальний кабель кат. 6 довжиною 35 см
USB-накопичувач U.motion з додатковим програмним забезпеченням та документацією

Допоміжні компоненти для системи U.motion



Комплект для монтажу U.motion Панель 7



Виконання	№ в каталозі
	MTN6270-5001

Комплект призначений для монтажу пристрою U.motion Клієнт Панель 7 врівень та в порожнистій стіні.
Розміри: 211x130x80 мм (довжина x висота x глибина)
Використовується з такими компонентами: U.motion Клієнт Панель 7 MTN6260-0307
Комплект постачання: короб для монтажу та дерев'яні пристосування для монтажу в порожнистих стінах.



Короб для монтажу врівень пристрою U.motion Панель 10



Виконання	№ в каталозі
	MTN6270-5004

Короб призначений для монтажу врівень пристроїв U.motion Панель 10.
Розміри: 325x202x80 мм (довжина x висота x глибина)
Використовується з такими компонентами: U.motion Клієнт Панель 10 MTN6260-0310



Короб для монтажу врівень пристрою U.motion Панель 15



Виконання	№ в каталозі
	MTN6270-5007

Короб призначений для монтажу врівень пристроїв U.motion Панель 15.
Розміри: 508x308x80 мм (довжина x висота x глибина)
Використовується з такими компонентами: U.motion Клієнт Панель 15 MTN6260-0315



Комплект для монтажу в порожнистій стіні пристрою U.motion Панель 10



Виконання	№ в каталозі
	MTN6270-5005

Комплект призначений для монтажу в порожнистій стіні пристроїв U.motion Панель 10.
Розміри: 354x211x47 мм (довжина x висота x глибина)
Використовується з такими компонентами: U.motion Клієнт Панель 10 MTN6260-0310

Сенсорні панелі



Комплект для монтажу в порожнистій стіні пристрою U.motion Панель 15



Виконання	№ в каталозі
	MTN6270-5008

Комплект призначений для монтажу пристроїв U.motion Панель 15 в порожнистій стіні.
Розміри: 537x318x59 мм (довжина x висота x глибина)
Використовується з такими компонентами: U.motion Клієнт Панель 15 MTN6260-0315



Комплект для монтажу в порожнистій стіні пристрою U.motion Панель 10, прихований монтаж



Виконання	№ в каталозі
	MTN6270-5006

Комплект призначений для монтажу пристроїв U.motion Панель 10 в порожнистій стіні.
Сенсорна панель встановлюється врівень на призначеній для цього стіні.
Розміри: 341x196x88 мм (довжина x висота x глибина)
Використовується з такими компонентами: U.motion Клієнт Панель 10 MTN6260-0310



Комплект для монтажу в порожнистій стіні пристрою U.motion Панель 15, прихований монтаж



Виконання	№ в каталозі
	MTN6270-5009

Комплект призначений для монтажу пристроїв U.motion Панель 15 в порожнистій стіні.
Сенсорна панель встановлюється врівень на призначеній для цього стіні.
Розміри: 522x302x90 мм (довжина x висота x глибина)
Використовується з такими компонентами: U.motion Клієнт Панель 15 MTN6260-0315



Декоративний елемент пристрою U.motion Панель 7



Виконання	№ в каталозі
	MTN6270-4060

Алюмінієва кришка для U.motion Клієнт Панель 7. Кришка фіксується на пристрої.
Використовується з такими компонентами: U.motion Клієнт Панель 7 MTN6260-0307
Комплект постачання: 1 декоративний елемент, виконаний з алюмінію

Сенсорні панелі



Декоративні елементи для пристрою U.motion Панель 10

Виконання	№ в каталозі
	MTN6270-4160

Дві алюмінієві кришки для пристроїв U.motion Панель 10.
Ці кришки встановлюються з боку бічної панелі.
Використовуються з такими компонентами: U.motion Клієнт Панель 10 MTN6260-0310
Комплект постачання: 2 конструктивних елементи, виконаних з алюмінію



Декоративні елементи для пристрою U.motion Панель 15

Виконання	№ в каталозі
	MTN6270-4260

Дві алюмінієві кришки для пристроїв U.motion Панель 15.
Ці кришки встановлюються з боку бічної панелі.
Використовуються з такими компонентами: U.motion Клієнт Панель 15 MTN6260-0315
Комплект постачання: 2 конструктивних елементи, виконаних з алюмінію

Візуалізація InSideControl



IP-шлюз KNX InSideControl



Виконання	№ в каталозі
світло-сірий	**MTN6500-0113** Знімається з виробництва

IP-шлюз KNX InSideControl використовується для підключення обладнання KNX до IP-мережі (LAN). Додаток InSideControl App/HD App дозволяє керувати обладнанням KNX за допомогою максимум 5 смартфонів або планшетних комп'ютерів. Шлюз одночасно підтримує інтернет-протокол DHCP. IP-адреса може призначатися динамічно через DHCP-сервер або вручну за допомогою встановлення параметру ETS. За умови доступу через тунель KNXnet/IP можливо встановлення максимум 5 одночасних з'єднань. Шлюз може додатково використовуватися як інтерфейс програмування для підключення до ПК за допомогою шини KNX (наприклад, програмування ETS за допомогою відповідних засобів).
У пристрій інтегровано шинний з'єднувач. Пристрій встановлюється на DIN-рейці шириною 35 мм відповідно до EN 60715. Шина підключається за допомогою з'єднувальної клеми.
Програмні функції KNX
Призначення імені пристрою, IP-адреси (через DHCP/вручну).
InSideControl App/HD App для смартфонів та планшетних комп'ютерів

- Програма працює на операційних системах Apple та Android. Вона функціонує лише в поєднанні з IP-шлюзом KNX InSideControl. Функції програми налаштовуються за допомогою додаткового програмного забезпечення InSideControl Builder. Додаток, а також програмне забезпечення для конфігурації безкоштовно завантажується з сайту www.schneider-electric.com.
- Програма може використовуватися, наприклад, для індивідуального керування освітленням, жалюзі, обігрівом, або для виклику сцен з метою одночасного керування кількома пристроями. Окрім того, з обладнання KNX можуть прийматися повідомлення, як-от інформація про вітер або індикація енергоспоживання.

Зовнішнє джерело живлення: 12-24 В змінного струму, або 12-30 В пост, струму (SELV), або подача живлення через мережу Ethernet
Споживана потужність: макс. 800 мВт
Робочі елементи: кнопка для програмування
Елементи для відображення: по 1 світлодіоду для програмування, KNX та Ethernet
Переріз кабелю живлення: 2x1,5 мм^2
Ширина приладу: 2 модулі = приблизно 36 мм
Використовується з такими компонентами системи KNX: джерело живлення REG, 24 В пост, струму/0,4 А MTN693003; джерело живлення REG, 24 В пост, струму/1,25 А MTN693004; джерело живлення REG, 24 В змінного струму/1 А MTN663529
Крім того, в альтернативному варіанті живлення подається через мережу Ethernet (POE)
ПЗ: InSideControl App, InSideControl HD App, InSideControl Builder
http://www2.schneider-electric.com/sites/corporate/en/products-services/productlaunch/knx/, сторінка: knx-inside-control
Примітка. Apple та Android є зареєстрованими торговими марками і власністю відповідних власників
Комплект постачання: з'єднувальна клема шини

Інтерфейси/шлюзи KNX DALI



Шлюз KNX DALI REG-K/1/16(64)/64/IP1



Виконання	№ в каталозі
	MTN6725-0001

Шлюз DALI використовується для з'єднання шини KNX з цифровими електронними баластами, обладнаними інтерфейсом DALI. Шлюз є керуючим пристроєм DALI категорії I та джерелом живлення для електронних баластів. Можливе ввімкнення/вимкнення та світлорегулювання максимум 64 електронних баластів в 16 групах, а також керування 16 світловими сценами. Окрім того, 64 електронних баласти можуть керуватись індивідуально через KNX або групами через групові адреси KNX. Повідомлення про помилки окремих електронних баластів або кожної підключеної лампи можуть передаватися в KNX та виводитися на пристрої індикації. Введення в експлуатацію та конфігурація шини DALI, розподіл по групам і налаштування світлових сцен можуть здійснюватися за допомогою:

- дисплея та кнопок керування самого шлюзу;
- вбудованого веб-сервера.

Із вбудованим шинним з'єднувачем. Для монтажу на DIN-рейці EN 50022.
Підключення до шини здійснюється через з'єднувальну клему шини; шини даних не потрібні.

Функції програмного забезпечення KNX

Ввімкнення/вимкнення, димерування та об'єкт значення для групи або баласту. Функція сходового таймера, об'єкт стану, затримка між відправленнями об'єктів стану. Детальне повідомлення про помилку від баластів і груп. Два окремих профілі користувача з паролем. Перевірка DALI баластів для аварійного освітлення з центральною або вбудованою батареєю із інтервалами тестування, що задаються. Паралельне ввімкнення/вимкнення всіх баластів (broadcast). Швидкість димерування для відносного та абсолютного димерування. Встановлення мінімальних та максимальних значень димерування. Різні режими роботи (звичайний, постійний, нічний, паніка). Модуль ефектів з 16 ефектами з більш ніж 500 кроками. Лічильник годин роботи та автоматичний прогрів лампи для кожного баласту.

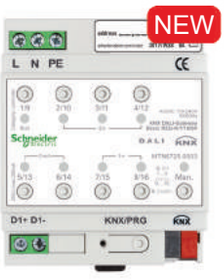
Функції веб-сервера

Доступ по локальній мережі з ПК, смартфона, планшета (можливе підключення через Wi-Fi). Внутрішні веб-сторінки можуть використовуватися для введення в експлуатацію, налаштування, керування та відображення всіх важливих функцій.

- Конфігурація: сцени, ефекти, обслуговування, прогрів, час роботи
- Керування: пристрій, баласти та групи
- Відображення: стан і повідомлення про помилки

Напруга живлення: 100-240 В змінного струму, 50-60 Гц
Виходи: DALI D+, D- відповідно до специфікації DALI, 16-18 В пост. струму, макс. 250 мА, із захистом від короткого замикання
Інтерфейси: KNX, 1xRJ45, DALI
Тип: пристрій керування категорії I
Кабель: 1,5-2,5 мм^2
Ступінь захисту: IP 20
Ширина приладу: 4 модулі = приблизно 72 мм
Комплект постачання: з'єднувальна клема шини

Інтерфейси/шлюзи KNX DALI

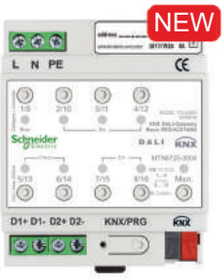


Шлюз KNX DALI Basic REG-K/1/16/64



Виконання	№ в каталозі
	MTN6725-0003

1 вихід DALI на 64 баласти. Шлюз DALI використовується для з'єднання шини KNX з цифровими електронними баластами, обладнаними інтерфейсом DALI. Шлюз є керуючим пристроєм DALI категорії I та джерелом живлення для електронних баластів. Можливе ввімкнення/вимкнення та світлорегулювання максимум 64 електронних баластів в 16 групах, а також керування 16 світловими сценами. Крім того, 64 електронних баласти можуть керуватись індивідуально через KNX або групами через групові адреси KNX. Лічильник годин роботи реєструє час роботи груп освітлення. Повідомлення про помилки від окремих баластів і груп можуть передаватися в KNX та будуть візуалізовані.
Підтримка керування колірною температурою світильників (включаючи RGB, XY та HSV) і DALI DT8.
Введення в експлуатацію та конфігурація DALI, розподіл по групам й налаштування сцени здійснюється за допомогою ETS та додатків ETS (DCA).
Із вбудованим шинним з'єднувачем. Для монтажу на DIN-рейці EN 60715. Підключення до шини здійснюється через з'єднувальну клему шини; шини даних не потрібні.
Функції програмного забезпечення KNX
Ввімкнення/вимкнення, димерування. Функція сходового таймера. Детальне повідомлення про помилку від баластів і груп. Сцени з яскравістю та кольором. Заощадження енергії за рахунок режиму очікування електронних баластів. Різні режими роботи (звичайний, постійний, нічний, паніка).
Прошивка може бути оновлена за допомогою карти microSD в форматі FAT32.
Напруга живлення: 100-240 В пост./змінного струму, 50/60 Гц
Виходи: DALI D+, D- відповідно до специфікації DALI, 16-18 В змінного струму, макс. 250 мА, із захистом від короткого замикання
Інтерфейси: KNX, DALI
Тип: пристрій керування категорії I
Кабель: 1,5-2,5 мм^2
Ступінь захисту: IP20
Ширина приладу: 4 модулі = приблизно 69 мм
Комплект постачання: з'єднувальна клема шини



Шлюз KNX DALI Basic REG-K/2/16/64



Виконання	№ в каталозі
	MTN6725-0004

2 виходи DALI на 64 баласти. Шлюз DALI використовується для з'єднання шини KNX з цифровими електронними баластами, обладнаними інтерфейсом DALI. Шлюз є керуючим пристроєм DALI категорії I та джерелом живлення для електронних баластів. Можливе ввімкнення/вимкнення та світлорегулювання максимум 64 електронних баластів в 16 групах, а також керування 16 світловими сценами на кожен вихід. Крім того, 128 електронних баластів можуть керуватися індивідуально через KNX або групами через групові адреси KNX. Лічильник годин роботи реєструє час роботи груп освітлення. Повідомлення про помилки від окремих баластів і груп можуть передаватися в KNX та будуть візуалізовані. Підтримка керування колірною температурою світильників (включаючи RGB, XY та HSV) і DALI DT8.
Введення в експлуатацію і конфігурація DALI, розподіл по групам та налаштування сцени здійснюється за допомогою ETS та додатків ETS (DCA).
Із вбудованим шинним з'єднувачем. Для монтажу на DIN-рейці EN 60715. Підключення до шини здійснюється через з'єднувальну клему шини; шини даних не потрібні.
Функції програмного забезпечення KNX
Ввімкнення/вимкнення, димерування. Функція сходового таймера. Детальне повідомлення про помилку від баластів і груп. Сцени з яскравістю і кольором. Заощадження енергії за рахунок режиму очікування електронних баластів. Різні режими роботи (звичайний, постійний, нічний, паніка).
Прошивка може бути оновлена за допомогою карти microSD в форматі FAT32.
Напруга живлення: 100-240 В пост./змінного струму, 50/60 Гц
Виходи: 2xDALI D+, D- відповідно до специфікації DALI, 16-18 В змінного струму, макс. 250 мА, із захистом від короткого замикання
Інтерфейси: KNX, DALI
Тип: пристрій керування категорії I
Кабель: 1,5-2,5 мм^2
Ступінь захисту: IP20
Ширина приладу: 4 модулі = приблизно 69 мм
Комплект постачання: з'єднувальна клема шини

Огляд бінарних входів

	Інтерфейс вимикача plus		Бінарний вхід REG-K/x 10	
				
№ в каталозі	**MTN670802**	**MTN670804**	**MTN644492**	**MTN644592**
Кількість каналів	2	4	4	8
Виходи	2 (лише для світлодіодів низького струму)	4 (лише для світлодіодів низького струму)	-	-
Ширина приладу	40x30,5x12,5 мм (ДхШхВ)		2.5 модулі	4 модулі
Застосування	Підключення стандартних кнопкових вимикачів або сухих контактів		Підключення стандартних кнопкових вимикачів або сухих контактів	
Місце монтажу	За вимикачем		Щиток керування	
Спосіб підключення входу	–		Вставні гвинтові клеми	
Генерація власної напруги	■		■	
Вхідна напруга/напруга контакту	– /3,5 В		– /10 В	
Вхідний струм/струм контакту	– /2 мА		– /2 мА	
Гранична напруга	–		–	
Максимальна довжина кабелю	7,5 м		50 м	
Функції програмного забезпечення				
Перемикання	■		■	
Ввімкнення/вимкнення	■		■	
Димерування (однією або двома кнопками)	■		■	
Керування жалюзі (однією або двома кнопками)	■		■	
Виклик встановленої позиції жалюзі	■		■	
Команда по передньому/задньому краю імпульсу (1 біт, 2 біти, 4 біта, 1 байт, 2 байти)	■		■	
Команда по передньому/задньому краю імпульсу (1 біт, 2 біти, 4 біта, 1 байт, 2 байти) з обробкою короткого та довгого натискання	■		■	
8–бітний лінійний регулятор	■		■	
Виклик сцен	■		■	
Лічильник імпульсів	■		■	
Лічильник включень	■		■	
Скидання даних лічильників	■		■	
Циклічна відправка (1 біт, 2 біти, 1 байт)	■		■	
Функція блокування налаштовується для кожного каналу	■		■	
Функція блокування				
■ налаштовується для кожного каналу	■		■	
■ центральне блокування з прив'язкою до головного каналу	■		■	

Огляд бінарних входів

	Бінарний вхід REG-K/x24		Бінарний вхід REG-K/x230	
				
	MTN644892	**MTN644792**	**MTN644992**	**MTN644692**
	4	8	4	8
	–	–	–	–
	2,5 модулі	4 модулі	2,5 модулі	4 модулі
	Підключення стандартних приладів з виходом 24 В пост./змінного струму, наприклад, геркони, датчики вітру, датчики розбиття скла		Підключення стандартних приладів з виходом 230 В змінного струму	
	Щиток керування		Щиток керування	
	Вставні гвинтові клеми		Вставні гвинтові клеми	
	–		–	
	24 В пост./змінного струму / –		230 В змінного струму / –	
	6 мА змінного струму, 15 мА пост. струму / –		12 мА змінного струму / –	
	Нульовий сигнал: ≤ 5 В 1-й сигнал: ≥ 11 В		Нульовий сигнал: ≤ 40 В 1-й сигнал: ≥ 160 В	
	100 м		100 м	
	■		■	
	■		■	
	■		■	
	■		■	
	■		■	
	■		■	
	■		■	
	■		■	
	■		■	
	■		■	
	■		■	
	■		■	
	■		■	
	■		■	
	■ ■		■ ■	

Бінарні входи



Інтерфейс вимикача plus*, 2 канали



Виконання	№ в каталозі
Полярно-білий	**MTN670802**

*Формує внутрішню напругу, якої достатньо для підключення двох стандартних кнопкових вимикачів або сухих контактів, а також для підключення двох світлодіодів низького струму.
Довжина жил дроту – 30 см, може бути збільшена до 7,5 м.
Для монтажу в стандартну коробку для вимикача 60 мм.
Функції програмного забезпечення KNX
Ввімкнення, світлорегулювання або керування жалюзі через 1 або 2 входи, позиційні значення керування жалюзі (8 біт), спрацювання за імпульсами 1-, 2-, 4- або 8-бітних телеграм, відмінність в короткому/тривалому натисканні, телеграми ініціалізації, циклічна передача, спрацювання за імпульсами 2-байтних телеграм, 8-бітний лінійний регулятор, виклик світлових сцен, лічильник, функція блокування, розмикальний/замикальний контакт, час загасання вібрації контакту. Виходи для підключення контрольних ламп (світлодіоди низького струму) для індикації функціонування.
Для кожного входу/виходу
Напруга перемикання: < 3 В (БННН)
Струм контакту: < 0,5 мА
Вихідний струм: макс. 2 мА
Макс. довжина кабелю: 30 см, неекранований, з можливістю подовження до 7,5 м за допомогою неекранованої витої пари
Розміри: прибл. 40x30,5x12,5 мм (ДхШхВ)



Інтерфейс 4-кнопкового вимикача plus*, 4 канали



Виконання	№ в каталозі
Полярно-білий	**MTN670804**

*Формує внутрішню напругу, якої достатньо для підключення чотирьох стандартних кнопкових вимикачів або сухих контактів, а також для підключення чотирьох світлодіодів низького струму.
Довжина жил дроту – 30 см, може бути збільшена до 7,5 м.
Для монтажу в стандартну коробку для вимикача 60 мм.
Функції програмного забезпечення KNX
Ввімкнення, світлорегулювання або керування жалюзі через 1 або 2 входи, позиційні значення керування жалюзі (8 біт), спрацювання за імпульсами 1-, 2-, 4- або 8-бітних телеграм, відмінність в короткому/тривалому натисканні, телеграми ініціалізації, циклічна передача, спрацювання за імпульсами 2-байтних телеграм, 8-бітний лінійний регулятор, виклик світлових сцен, лічильник, функція блокування, розмикальний/замикальний контакт, час загасання вібрації контакту.
Виходи для підключення контрольних ламп (світлодіоди низького струму) для індикації функціонування.
Для кожного входу/виходу
Напруга перемикання: < 3 В (БННН)
Струм контакту: < 0,5 мА
Вихідний струм: макс 2 мА
Макс. довжина кабелю: 30 см, неекранований, з можливістю подовження до 7,5 м за допомогою неекранованої витої пари.
Розміри: прибл. 40x30,5x12,5 мм (ДхШхВ)

Бінарні входи



Бінарний вхід REG-K/4x10



Виконання	№ в каталозі
Світло-сірий	**MTN644492**

Для підключення чотирьох стандартних кнопкових вимикачів або сухих контактів до шини KNX. Формує всередині системи напругу сигналу БННН, гальванічно розв'язаного від шини.
Із вбудованим шинним з'єднувачем та гвинтовими клемами. Для монтажу на DIN-рейці EN 50022. Підключення до шини здійснюється через з'єднувальну клему шини; шини даних не потрібні.
Наявність вхідної напруги заданого рівня на кожному вході відображається жовтим світлодіодом. Після завантаження прикладної програми зелений світлодіод вказує на готовність до роботи.
Функції програмного забезпечення KNX
Ввімкнення, світлорегулювання або керування жалюзі через 1 або 2 входи. Позиційні значення для керування жалюзі (8 біт). Спрацювання за імпульсами 1-, 2-, 4- або 8-бітних телеграм. Розрізняють коротке/тривале натискання. Телеграми ініціалізації. Циклічна передача. Спрацювання за імпульсами 2-байтних телеграм. 8-бітний лінійний регулятор. Функція блокування. Розмикальний/замикальний контакт. Час загасання вібрації контакту.
Входи: 4
Напруга на контактах: макс. 10 В, тактова
Струм контакту: макс. 2 мА, імпульсний
Довжина кабелю: макс. 50 м
Ширина приладу: 2,5 модулі = приблизно 45 мм
Комплект постачання: з'єднувальна клема шини та кришка кабелю



Бінарний вхід REG-K/8x10



Виконання	№ в каталозі
Світло-сірий	**MTN644592**

Для підключення восьми стандартних кнопкових вимикачів або сухих контактів до шини KNX. Формує всередині системи напругу сигналу БННН, гальванічно розв'язаного від шини.
Із вбудованим шинним з'єднувачем та гвинтовими клемами. Для монтажу на DIN-рейці EN 50022. Підключення до шини здійснюється через з'єднувальну клему шини; шини даних не потрібні.
Наявність вхідної напруги заданого рівня на кожному вході відображається жовтим світлодіодом. Після завантаження прикладної програми зелений світлодіод вказує на готовність до роботи.
Функції програмного забезпечення KNX
Ввімкнення, світлорегулювання або керування жалюзі через 1 або 2 входи. Позиційні значення для керування жалюзі (8 біт). Спрацювання за імпульсами 1-, 2-, 4- або 8-бітних телеграм. Розрізняють коротке/тривале натискання. Телеграми ініціалізації. Циклічна передача. Спрацювання за імпульсами 2-байтних телеграм. 8-бітний лінійний регулятор. Блокування. Розмикальний/замикальний контакт. Час загасання вібрації контакту.
Входи: 8
Напруга на контактах: макс 10 В, тактова
Струм контакту: макс 2 мА, імпульсний
Довжина кабелю: макс 50 м
Ширина приладу: 4 модулі = приблизно 70 мм
Комплект постачання: з'єднувальна клема шини та кришка кабелю

Бінарні входи



Бінарний вхід REG-K/4x24



Виконання	№ в каталозі
Світло-сірий	**MTN644892**

Для підключення чотирьох стандартних приладів з виходами 24 В пост./змінного струму до шини KNX. Із вбудованим шинним з'єднувачем та гвинтовими клемами. Для монтажу на DIN-рейці EN 50022. Підключення до шини здійснюється через з'єднувальну клему шини; шини даних не потрібні. Наявність вхідної напруги заданого рівня на кожному вході відображається жовтим світлодіодом. Після завантаження прикладної програми зелений світлодіод вказує на готовність до роботи.

Функції програмного забезпечення KNX

Ввімкнення, світлорегулювання або керування жалюзі через 1 або 2 входи. Позиційні значення для керування жалюзі (8 біт). Спрацювання за імпульсами 1-, 2-, 4- або 8-бітних телеграм. Розрізняють коротке/тривале натискання. Телеграми ініціалізації. Циклічна передача. Спрацювання за імпульсами 2-байтних телеграм. 8-бітний лінійний регулятор. Функція блокування. Розмикальний/замикальний контакт. Час загасання вібрації контакту.

Вхідна напруга: 24 В пост./змінного струму
Входи: 4
Вхідний струм: 15 мА пост. струму, 6 мА змінного струму
Нульовий сигнал: <5 В
1-й сигнал: >11 В
Довжина кабелю: макс. 100 м
Ширина приладі: 2,5 модулі = приблизно 45 мм
Комплект постачання: з'єднувальна клема шини та кришка кабелю



Бінарний вхід REG-K/8x24



Виконання	№ в каталозі
Світло-сірий	**MTN644792**

Для підключення 8 стандартних приладів з виходами 24 В пост./змінного струму до шини KNX. Із вбудованим шинним з'єднувачем та гвинтовими клемами. Для монтажу на DIN-рейці EN 50022. Підключення до шини здійснюється через з'єднувальну клему шини; шини даних не потрібні. Наявність вхідної напруги заданого рівня на кожному вході відображається жовтим світлодіодом. Після завантаження прикладної програми зелений світлодіод вказує на готовність до роботи.

Функції програмного забезпечення KNX

Ввімкнення, світлорегулювання або керування жалюзі через 1 або 2 входи. Позиційні значення для керування жалюзі (8 біт). Спрацювання за імпульсами 1-, 2-, 4- або 8-бітних телеграм. Розрізняють коротке/тривале натискання. Телеграми ініціалізації. Циклічна передача. Спрацювання за імпульсами 2-байтних телеграм. 8-бітний лінійний регулятор. Функція блокування. Розмикальний/замикальний контакт. Час загасання вібрації контактів.

Вхідна напруга: 24 В пост./змінного струму
Входи: 8
Вхідний струм: приблизно15 мА пост. струму / приблизно 6 мА змінного струму
Нульовий сигнал: <5 В
1-й сигнал: >11 В
Довжина кабелю: макс 100 м
Ширина приладу: 4 модулі = приблизно 72 мм
Комплект постачання: з'єднувальна клема шини та кришка кабелю

Бінарні входи



Бінарний вхід REG-K/4x230



Виконання	№ в каталозі
Світло-сірий	**MTN644992**

Для підключення чотирьох стандартних приладів з виходами 230 В змінного струму до шини KNX. Із вбудованим шинним з'єднувачем та гвинтовими клемами. Для монтажу на DIN-рейці EN 50022. Підключення до шини здійснюється через з'єднувальну клему шини; шини даних не потрібні. Наявність вхідної напруги заданого рівня на кожному вході відображається жовтим світлодіодом. Після завантаження прикладної програми зелений світлодіод вказує на готовність до роботи.

Функції програмного забезпечення KNX

Ввімкнення, світлорегулювання або керування жалюзі через 1 або 2 входи. Позиційні значення для керування жалюзі (8 біт). Спрацювання за імпульсами 1-, 2-, 4- або 8-бітних телеграм. Розрізняють коротке/тривале натискання. Телеграми ініціалізації. Циклічна передача. Спрацювання за імпульсами 2-байтних телеграм. 8-бітний лінійний регулятор. Функція блокування. Розмикальний/замикальний контакт. Час загасання вібрації контактів.

Вхідна напруга: 230 В змінного струму, 50/60 Гц
Входи: 4
Вхідний струм: 12 мА змінного струму
Нульовий сигнал: <40 В
1-й сигнал: >160 В
Довжина кабелю: макс. 100 м
Ширина приладі: 2,5 модулі = приблизно 45 мм
Комплект постачання: з'єднувальна клема шини та кришка кабелю



Бінарний вхід REG-K/8x230



Виконання	№ в каталозі
Світло-сірий	**MTN644692**

Для підключення 8 стандартних приладів з виходами 230 В змінного струму до шини KNX. Із вбудованим шинним з'єднувачем та гвинтовими клемами. Для монтажу на DIN-рейці EN 50022. Підключення до шини здійснюється через з'єднувальну клему шини; шини даних не потрібні. Наявність вхідної напруги заданого рівня на кожному вході відображається жовтим світлодіодом. Після завантаження прикладної програми зелений світлодіод вказує на готовність до роботи.

Функції програмного забезпечення KNX

Ввімкнення, світлорегулювання або керування жалюзі через 1 або 2 входи. Позиційні значення для керування жалюзі (8 біт). Спрацювання за імпульсами 1-, 2-, 4- або 8-бітних телеграм. Розрізняють коротке/тривале натискання. Телеграми ініціалізації. Циклічна передача. Спрацювання за імпульсами 2-байтних телеграм. 8-бітний лінійний регулятор. Функція блокування. Розмикальний/замикальний контакт. Час загасання вібрації контактів.

Вхідна напруга: 230 В змінного струму, 50-60 Гц
Входи: 8
Вхідний струм: приблизно 7 мА змінного струму
Нульовий сигнал: <40 В
1-й сигнал: >160 В
Довжина кабелю: макс 100 м
Ширина приладу: 4 модулі = приблизно 72 мм
Комплект постачання: з'єднувальна клема шини та кришка кабелю

Огляд датчиків присутності та руху

	Датчик присутності KNX Argus Basic	Датчик присутності KNX Argus	Датчик присутності KNX Argus зі світлорегулятором та ІЧ приймачем
			
№ в каталозі	**MTN6307****	**MTN6308****	**MTN6309****
Дизайн	–	–	–
Застосування (приклади)	Офіси, зали очікування, приймальні	Великі офіси, зали очікування, приймальні, класи, вбиральні, громадські будівлі	Великі офіси, зали очікування, приймальні, класи, вбиральні, громадські будівлі
	Керування освітленням, опаленням	Керування освітленням, опаленням	Керування освітленням, опаленням, підтримка постійної освітленості
Місце монтажу	Стеля, всередині приміщення	Стеля, всередині приміщення	Стеля, всередині приміщення
Ступінь захисту	IP 20	IP 20	IP 20
Рекомендована висота монтажу	2,5 м	2,5 м	2,5 м
Кут охоплення	360°	360°	360°
Дальність дії	В радіусі 7 м	В радіусі 7 м	В радіусі 7 м
Кількість площин детекції	6	6	6
Кількість зон	136	136	136
Кількість сегментів перемикання	544	544	544
Кількість датчиків руху (секторів)	1	4	4
Чутливість фотоелементу	10-2000 люкс	10-2000 люкс	10-2000 люкс
Затримка відключення задається в пристрої	–	–	–
Затримка відключення задається в ETS	1 с. – 255 год.	1 с. – 255 год.	1 с. – 255 год.
Функції програмного забезпечення			
Світлорегулятор для підтримки постійної освітленості		–	■
Кількість блоків руху/присутності	2	5	5+1 (1 для керування освітленням)
Кількість функцій на один блок	4	4	4
Функції блоку			
■ телеграма 1 біт, 1 байт, 2 байти	■	■	■
■ затримка вимкнення	■	■	■
■ самоналаштування затримки вимкнення	■	■	
■ налаштування чутливості	■	■	■
■ налаштування дальності	■	■	■
■ налаштування порога освітленості	■	■	■
■ блокування	■		■
■ налаштування чутливості та дальності для кожного сектора	–	■	■
Корекція значення освітленості	■	■	
Циклічна відправка виміряних значень яскравості	■	■	■
Циклічна відправка заданих порогових значень освітленості через двобайтний об'єкт	■	■	■
Порогові значення освітленості налаштовуються через об'єкт	–	■	■
Функція керуючого/підпорядкованого пристрою	–	■	■
Функція самоконтролю (циклічна відправка телеграми працездатності пристрою/цілісності лінії)	–	■	■
Налаштування часу нечутливості	–	–	–
ІЧ приймач до 10 каналів			
■ вихід KNX телеграм за допомогою ІЧ пристроїв	–	–	■
■ конфігурація параметрів освітленості, затримки відключення та дальності	–	–	■

Огляд датчиків присутності та руху

	Датчик присутності KNX Argus 180/2,2 м для прихованого монтажу	Датчик руху KNX Argus 180/2,2 м для прихованого монтажу	Датчик руху KNX Argus 180 для прихованого монтажу
			
	MTN6304, MTN6306****	**MTN6317**, MTN6327****	**MTN6316**, MTN6326****
	System M	System M	System M
	Адміністративно-громадські та офісні будівлі, зали очікування та місця загального користування	Адміністративно-громадські будівлі, коридори та місця загального користування	Адміністративно-громадські будівлі, коридори та місця загального користування
	Керування освітленням, опаленням	Керування освітленням, опаленням	Керування освітленням, опаленням
	Прихований монтаж, всередині приміщення	Прихований монтаж, всередині приміщення	Прихований монтаж, всередині приміщення
	IP 20	IP 20	IP 20
	1,1 (1/2 радіусу дії) або 2,2 м	1,1 (1/2 радіусу дії) або 2,2 м	1,1 м
	180°	180°	180°
	8 м вправо/вліво, 12 вперед	8 м вправо/вліво, 12 вперед	В радіусі 8 м
	6	6	1
	46	46	14
	–	–	–
	2	2	1
	10-2000 люкс	10-2000 люкс	10-2000 люкс
	1 с. – 8 хв.	1 с. – 8 хв.	1 с. – 8 хв.
	1 с. – 255 год.	1 с. – 255 год.	1 с. – 255 год.
	–	–	–
	5	5	5
	4	4	4
	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
	■	■	■
	■	–	–
	■	■	■
	■	–	–
	■	■	■
	■	■	■
	–	■	■
	– –	– –	– –

Датчики руху та присутності



KNX ARGUS 220



Виконання	№ в каталозі
Полярно-білий	**MTN632519**
Алюміній	**MTN632569**

Датчик руху KNX для зовнішнього монтажу.
Під кришкою знаходяться потенціометри для налаштування яскравості та часу.
Із вбудованим шинним з'єднувачем.
Для встановлення фізичної адреси потрібен магніт для програмування.
Функції програмного забезпечення KNX
П'ять блоків визначення руху: у випадку виявлення руху в кожному блоці може одночасно бути запущено до чотирьох функцій. Телеграми: 1 біт, 1 байт, 2 байти. Звичайний режим, керуючий, підпорядкований, пауза, функція блокування. Чутливість, яскравість і таймер сходового освітлення можуть бути встановлені за допомогою ETS або потенціометра. Таймер сходового освітлення із самоналаштуванням.
Кут охоплення: 220°
Радіус дії: до 16 м
Кількість рівнів: 7
Кількість зон: 112 з 448 сегментами перемикання
Фотоелемент: плавне налаштування від 3 до 1000 люкс, ∞ люкс (нескінченність: виявлення руху не залежить від освітленості)
Час: задається потенціометром: від 1 с. до прибл. 8 хв., 6 ступенів; або через ETS: від прибл. 3 с. до прибл. 152 годин
Чутливість: плавне налаштування
Можливості налаштування головки сенсора:
Монтаж на стіні: 9° вгору, 24° вниз, 12° вправо/вліво, ± 12° по осі
Монтаж на стелі: 4° вгору, 29° вниз, 25° вправо/вліво, ± 8,5° по осі
Ступінь захисту: IP 55
Використовується з такими компонентами: магніт для програмування MTN639190
Аксесуари: монтажний кут MTN565291
Комплект постачання: кришка та сегменти, що закриваються, для обмеження зони охоплення, гвинти та дюбелі



Магніт для програмування сервоприводу



Виконання	№ в каталозі
	MTN639190

Програмування фізичної адреси сервоприводу EMO MTN639190, MTN6291-0001 та датчика руху KNX ARGUS 220 MTN6325**

Датчики руху та присутності



Датчик присутності KNX для великої висоти, вбудований, IP20



Виконання	№ в каталозі
Білий	**MTN6304-0019**

Датчик присутності KNX для прихованого монтажу в приміщеннях з високими стелями, скажімо складах або спортивних залах.
Датчик виявляє присутність людей навіть у випадку незначних рухів.
Керування освітленням здійснюється залежно від руху (2 виходи) або додатково залежно від освітленості (1 вихід) через телеграми KNX.
Можливо також керувати пристроями OBiK (1 вихід).
Датчик присутності має два ІЧ сенсори виявлення, один датчик освітленості, ІЧ приймач та світлодіод для індикації виявленого руху, в тестовому режимі – індикація активованого режиму програмування.
Датчик присутності може використовуватися як окремий датчик або в режимі керуючого/підпорядкованого пристрою.
Налаштування здійснюється в ETS або за допомогою відповідного ІЧ пульта дистанційного керування (див. аксесуари)
Монтаж всередині приміщень (IP20). Вбудований монтаж на стелі, в корпус для прихованого монтажу за допомогою двох гвинтів.
Опціонально можливий монтаж захисної металевої решітки (див. аксесуари).
Кут охоплення: 360°
Висота монтажу: 4-14 м
Оптимальна висота монтажу: 12 м
Час регулювання: 60 с. – 255 хв.
Сенсори: 2 пасивних інфрачервоних
Кількість зон: 1416
Фотоелемент: вбудований датчик освітленості, регулюється в діапазоні від 2 до 1000 люкс
Ступінь захисту: IP20
Розміри: 124 x 78 мм (Ø x B)
Аксесуари: ІЧ пульт дистанційного керування MTN6300-0002, захисна решітка MTN6300-0001



Датчик присутності KNX для великої висоти, накладний, IP54



Виконання	№ в каталозі
Білий	**MTN6354-0019**

Датчик присутності KNX для накладного монтажу в приміщеннях з високими стелями, скажімо на складах або у спортивних залах.
Датчик виявляє присутність людей навіть у випадку незначних рухів.
Керування освітленням здійснюється залежно від руху (2 виходи) або додатково залежно від освітленості (1 вихід) через телеграми KNX.
Можливо також керувати пристроями OBiK (1 вихід).
Датчик присутності має два ІЧ сенсори виявлення, один датчик освітленості, ІЧ приймач та світлодіод для індикації виявленого руху, в тестовому режимі – індикація активованого режиму програмування.
Датчик присутності може використовуватися як окремий датчик або в режимі керуючого/підпорядкованого пристрою.
Налаштування здійснюється в ETS або за допомогою відповідного ІЧ пульта дистанційного керування (див. аксесуари)
Монтаж всередині приміщень або зовні (IP54). Монтаж на стелі, в корпусі для накладного монтажу за допомогою двох гвинтів.
Опціонально можливий монтаж захисної металевої решітки (див. аксесуари)
Кут охоплення: 360°
Радіус дії: до 18 м
Висота монтажу: 4-14 м
Оптимальна висота монтажу: 12 м
Час регулювання: 60 с. – 255 хв.
Сенсори: 2 пасивних інфрачервоних
Кількість зон: 1416
Фотоелемент: вбудований датчик освітленості, регулюється в діапазоні від 2 до 1000 люкс
Ступінь захисту: IP54
Розміри: 124 x 78 мм (Ø x B)
Аксесуари: ІЧ пульт дистанційного керування MTN6300-0002, захисна решітка MTN6300-0001

Датчики руху та присутності



Датчик присутності KNX для коридорів, вбудований, IP20



Виконання	№ в каталозі
Білий	**MTN6305-0019**

Датчик присутності KNX для прихованого монтажу для довгих коридорів.
Датчик виявляє присутність людей навіть у випадку незначних рухів.
Керування освітленням здійснюється залежно від руху (2 виходи) або додатково залежно від освітленості (1 вихід) через телеграми KNX.
Можливо також керувати пристроями ОВіК (1 вихід).
Датчик присутності має два ІЧ сенсори виявлення, один датчик освітленості, ІЧ приймач та світлодіод для індикації виявленого руху, в тестовому режимі – індикація активованого режиму програмування.
Датчик присутності може використовуватися як окремий датчик або в режимі керуючого/підпорядкованого пристрою.
Налаштування здійснюється в ETS або за допомогою відповідного ІЧ пульта дистанційного керування (див. аксесуари)
Монтаж всередині приміщень (IP20). Вбудований монтаж на стелі, в корпус для прихованого монтажу за допомогою двох гвинтів.
Опціонально можливий монтаж захисної металевої решітки (див. аксесуари).
Кут охоплення: 360°
Радіус дії: до 20x4 м; до 12x4 м
Висота монтажу: 2,5-5 м
Оптимальна висота монтажу: 2,8 м
Час регулювання: 60 с. – 255 хв.
Сенсори: 2 пасивних інфрачервоних
Кількість зон: 280
Фотоелемент: вбудований датчик освітленості, регулюється в діапазоні від 2 до 1000 люкс
Ступінь захисту: IP20
Розміри: 124 x 78 мм (Ø x В)
Аксесуари: ІЧ пульт дистанційного керування MTN6300-0002, захисна решітка MTN6300-0001



Датчик присутності KNX для великої висоти, накладний, IP54



Виконання	№ в каталозі
Білий	**MTN6355-0019**

Датчик присутності KNX для накладного монтажу для довгих коридорів.
Датчик виявляє присутність людей навіть у випадку незначних рухів.
Керування освітленням здійснюється залежно від руху (2 виходи) або додатково залежно від освітленості (1 вихід) через телеграми KNX.
Можливо також керувати пристроями ОВіК (1 вихід).
Датчика присутності має два ІЧ сенсори виявлення, один датчик освітленості, ІЧ приймач та світлодіод для індикації виявленого руху, в тестовому режимі – індикація активованого режиму програмування.
Датчик присутності може використовуватися як окремий датчик або в режимі керуючого/підпорядкованого пристрою.
Налаштування здійснюється в ETS або за допомогою відповідного ІЧ пульта дистанційного керування (див. аксесуари).
Монтаж всередині приміщень або зовні (IP54). Монтаж на стелі, в корпус для накладного монтажу за допомогою двох гвинтів.
Опціонально можливий монтаж захисної металевої решітки (див. аксесуари).
Кут охоплення: 360°
Радіус дії: до 20x4 м; до 12x4 м
Висота монтажу: 2,5–5 м
Оптимальна висота монтажу: 2,8 м
Час регулювання: 60 с. – 255 хв.
Сенсори: 2 пасивних інфрачервоних
Кількість зон: 280
Фотоелемент: вбудований датчик освітленості, регулюється в діапазоні від 2 до 1000 люкс
Ступінь захисту: IP54
Розміри: 124 x 78 мм (Ø x В)
Аксесуари: ІЧ пульт дистанційного керування MTN6300-0002, захисна решітка MTN6300-0001



Датчик присутності KNX Mini, вбудований



Виконання	№ в каталозі
Білий	**MTN6303-0019**

Датчик присутності KNX для прихованого монтажу в підвісних стелях.
Датчик виявляє присутність людей навіть у випадку незначних рухів.
Керування освітленням здійснюється залежно від руху (4 виходи) або додатково залежно від освітленості (1 вихід) через телеграми KNX.
Можливо також керувати пристроями ОВіК (1 вихід).
Датчик присутності має 4 ІЧ сенсори виявлення, один датчик освітленості, ІЧ приймач та світлодіод для індикації виявленого руху, в тестовому режимі – індикація активованого режиму програмування.
Датчик присутності може використовуватися як окремий датчик або в режимі керуючого/підпорядкованого пристрою.
Налаштування здійснюється в ETS або за допомогою відповідного ІЧ пульта дистанційного керування (див. аксесуари).
Монтаж всередині приміщень в підвісні стелі (наприклад, гіпсокартон), в монтажний отвір діаметром 35 мм за допомогою утримуючих пружин. Мінімальна глибина монтажу 65 мм.
Кут охоплення: 360°
Радіус дії: до 6x6 м; до 4x4 м
Висота монтажу: 2–5 м
Оптимальна висота монтажу: 2,8 м
Час регулювання: 60 с. – 255 хв.
Сенсори: 4 пасивних інфрачервоних
Фотоелемент: вбудований датчик освітленості, регулюється в діапазоні від 2 до 1000 люкс
Ступінь захисту: IP20
Розміри: 43 x 71 мм (Ø x B)
Аксесуари: ІЧ пульт дистанційного керування MTN6300-0002

Датчики руху та присутності



ІЧ пульт дистанційного керування для KNX датчиків присутності



Виконання	№ в каталозі
	MTN6300-0002

ІЧ пульт дистанційного керування для контролю та налаштування датчиків присутності KNX. Може використовуватися для виконання таких функцій і налаштувань:

- Активація режиму програмування KNX
- Вибір режимів тестування
- Початковий та кінцевий режим тестування
- Калібрування вимірювання освітленості
- Налаштування порогу освітленості
- Встановлення часу витримки
- Встановлення затримки ввімкнення ОВіК
- Налаштування тривалості роботи освітлення

Використовується з такими компонентами:
Датчики присутності MTN6303-0019, MTN6304-0019, MTN6305-0019, MTN6354-0019, MTN6355-0019



Захисна решітка для KNX датчиків присутності



Виконання	№ в каталозі
	MTN6300-0001

Захисна решітка для датчиків руху та присутності. Накладний монтаж за допомогою гвинтів.
Використовується з такими компонентами:
Датчики присутності MTN6304-0019, MTN6305-0019, MTN6354-0019, MTN6355-0019

Датчики руху та присутності





Датчик присутності KNX ARGUS Basic



Виконання	№ в каталозі
☐ Полярно-білий, глянцевий	**MTN630719**
■ Алюміній	**MTN630760**

Виявлення присутності в приміщенні. Датчик присутності KNX ARGUS розпізнає найменші рухи в приміщенні і передає інформаційні телеграми через шину KNX в систему керування освітленням, кліматом або жалюзі. Фотоелемент датчика присутності постійно контролює рівень освітленості в приміщенні. За умови достатнього природного освітлення, він вимикає штучне освітлення, навіть якщо в приміщенні присутні люди. Час затримки налаштовується за допомогою ETS.
Із вбудованим шинним з'єднувачем. Для стельового монтажу в монтажний короб 60 мм. Оптимальна висота монтажу 2,5 м. Може також встановлюватися на стелі за допомогою корпусу для відкритого монтажу ARGUS.
Функції програмного забезпечення KNX
П'ять блоків виявлення руху/присутності: у випадку виявлення руху в кожному блоці може одночасно запускатися до чотирьох функцій. Телеграми: 1 біт, 1 байт, 2 байти. Звичайний режим (без режиму керуючого/підпорядкованого пристрою), пауза, функція блокування Таймер сходового освітлення із самоналаштуванням. Поточне значення освітленості: може вимірюватися вбудованим та/або виносним фотоелементом.
Кут охоплення: 360°
Радіус дії: до 7 м (для висоти монтажу 2,50 м)
Кількість рівнів: 6
Кількість зон: 136 з 544 сегментами перемикання
Кількість датчиків руху: 4
Фотоелемент: вбудований – з плавним налаштуванням від прибл. 10 до 2000 люкс (ETS); можливе отримання значення освітленості з зовнішнього датчика через KNX.
Аксесуари: корпус для відкритого монтажу датчика присутності ARGUS MTN550619
Комплект постачання: з'єднувальна клема шини та супорт

Датчик присутності KNX ARGUS



Виконання	№ в каталозі
☐ Полярно-білий, глянцевий	**MTN630819**
■ Алюміній	**MTN630860**

Виявлення присутності в приміщенні. Датчик присутності KNX ARGUS розпізнає найменші рухи в приміщенні і передає інформаційні телеграми через шину KNX в систему керування освітленням, кліматом або жалюзі. Фотоелемент датчика присутності постійно контролює рівень освітленості в приміщенні. За умови достатнього природного освітлення, він вимикає штучне освітлення, навіть якщо в приміщенні присутні люди. Час затримки налаштовується за допомогою ETS.
Із вбудованим шинним з'єднувачем. Для стельового монтажу в монтажний короб 60 мм. Оптимальна висота монтажу 2,5 м. Може також встановлюватися на стелі за допомогою корпусу для відкритого монтажу ARGUS.
Функції програмного забезпечення KNX
П'ять блоків виявлення руху/присутності: у випадку виявленні руху в кожному блоці може одночасно запускатися до чотирьох функцій. Телеграми: 1 біт, 1 байт, 2 байти. Звичайний режим керуючого/підпорядкованого пристрою, моніторинг, пауза, функція блокування.
Чотири сектори виявлення руху: чутливість і радіус дії можуть задаватися окремо для кожного сектора. Таймер сходового освітлення із самоналаштуванням. Поточне значення освітленості: може вимірюватися вбудованим та/або виносним фотоелементом. Корекція поточного значення
Кут охоплення: 360°
Радіус дії: до 7 м (для висоти монтажу 2,50 м)
Кількість рівнів: 6
Кількість зон: 136 з 544 сегментами перемикання
Кількість датчиків руху: 4, налаштовуються індивідуально
Фотоелемент: вбудований – з плавним налаштуванням від прибл. 10 до 2000 люкс (ETS); можливе отримання значення освітленості з зовнішнього датчика через KNX.
Аксесуари: корпус для відкритого монтажу датчика присутності ARGUS MTN550619
Комплект постачання: з'єднувальна клема шини та супорт

Датчики руху та присутності



Датчик присутності KNX ARGUS зі світлорегулятором та ІЧ приймачем



Виконання	№ в каталозі
☐ Полярно-білий, глянцевий	**MTN630919**
■ Алюміній	**MTN630960**

Виявлення присутності в приміщенні.
Датчик присутності KNX ARGUS розпізнає найменші рухи в приміщенні і передає інформаційні телеграми через шину KNX в систему керування освітленням, кліматом або жалюзі. Фотоелемент датчика присутності постійно контролює рівень освітленості в приміщенні. За умови достатнього природного освітлення, він вимикає штучне освітлення, навіть якщо в приміщенні присутні люди. Час затримки налаштовується за допомогою ETS. Світлорегулювання дозволяє постійно встановлювати необхідну освітленість в приміщенні. Світлорегулювання та опціональне застосування другої групи освітлення забезпечують підтримку постійної освітленості. За допомогою ІЧ приймача здійснюється зміна окремих конфігурацій датчика присутності ARGUS та дистанційне керування іншими пристроями KNX. Із вбудованим шинним з'єднувачем. Для стельового монтажу в монтажний короб 60 мм. Оптимальна висота монтажу 2,5 м. Може також встановлюватися на стелі за допомогою корпусу для відкритого монтажу ARGUS.
Функції програмного забезпечення KNX
П'ять блоків виявлення руху/присутності: у випадку виявлення руху в кожному блоці може одночасно запускатися до чотирьох функцій. Телеграми: 1 біт, 1 байт, 2 байти.
Додатковий блок світлорегулювання: можливість підтримки постійного ступеня освітленості завдяки світлорегулюванню та встановленню додаткового рівня яскравості.
Функція ІЧ приймача. Конфігурація: встановлення параметрів освітленості, коефіцієнтів та діапазону роботи таймера сходового освітлення.
Звичайний режим, режим керуючого/підпорядкованого пристрою, моніторинг, пауза, функція блокування. Чотири сектори виявлення руху: чутливість і радіус дії можуть задаватися окремо для кожного сектора. Таймер сходового освітлення із самоналаштуванням. Поточне значення освітленості: може вимірюватися вбудованим та/або виносним фотоелементом. Корекція поточного значення.
Кут охоплення: 360°
Радіус дії: до 7 м (для висоти монтажу 2,50 м)
Кількість рівнів: 6
Кількість зон: 136 з 544 сегментами перемикання
Кількість датчиків руху: 4, налаштовуються індивідуально
Фотоелемент: вбудований – з плавним налаштуванням від прибл. 10 до 2000 люкс (ETS); можливе отримання значення освітленості з зовнішнього датчика через KNX.
Кількість каналів: 10 для керування KNX пристроями, 10 для конфігурації
Аксесуари: корпус для відкритого монтажу датчика присутності ARGUS MTN550619
Передавач: ІЧ пульт дистанційного керування MTN5761-0000.
Комплект постачання: з'єднувальна клема шини та супорт



Корпус для відкритого монтажу датчика присутності ARGUS



Виконання	№ в каталозі
Полярно-білий, глянцевий	**MTN550619**

Корпус для відкритого монтажу датчиків присутності ARGUS дозволяє виконувати відкритий монтаж приладів.

Інші датчики



Датчик освітленості та температури KNX



Виконання	№ в каталозі
Світло-сірий	**MTN663991**

Датчик реєструє значення яскравості та температури і передає ці значення на шину. Прилад включає в себе датчик температури та датчик освітленості.

- 3 універсальних канали для окремих завдань або логічних операцій. Будь-які комбінації порогових значень температури і освітленості.
- 3 канали захисту від сонця для зовнішнього керування жалюзі. Об'єкти для: граничних сутінкових значень, граничних значень освітленості, керування приводом, функції автоматичного захисту від сонця, навчання, безпеки.
- Автоматичний захист від сонця. Автоматичне керування жалюзі протягом доби.
- Об'єкт «навчання». Тут кожне граничне значення освітленості може скидатися натисканням кнопки.

Зручний монтаж на зовнішній стіні.
Із вбудованим шинним з'єднувачем. Підключення до шини здійснюється через з'єднувальну клему шини.
Споживана потужність: макс. 150 мВт
Датчики: 2
Діапазон робочої температури: від -25 до +55° C (± 5% або ± 1° C)
Діапазон яскравості: від 1 до 100000 люкс (± 20% або ± 5 люкс)
Ступінь захисту: IP 54 відповідно до DIN EN 60529 для монтажу у вертикальному положенні з кришкою
Розміри: 110 x 72 x 54 мм



Датчик CO_2, вологості та температури KNX



Виконання	№ в каталозі
	MTN6005-0001

Пристрій – комбінований датчик вимірювання CO2, температури та вологості (відносної). Використовується для контролю якості повітря в переговорних, кабінетах, школах/дитячих садках, пасивних та енергоефективних будинках і житлових зонах без керованої вентиляції. Вміст CO2 в повітрі – це вимірюваний індикатор якості повітря. У випадку високого вмісту CO2 якість повітря погіршується, з'являється відчуття «задухи».
Функції програмного забезпечення KNX
Налаштування порогових значень в діапазоні 500-2500 ppm. Концентрація CO2: 0-9999 ppm. Налаштування трьох порогових значень для CO2 і відносної вологості, а також одного для значення температури. У випадку досягненні порогового значення можуть виконуватися такі дії: відправка пріоритетного керування, ввімкнення/вимкнення, відправка значення. У кожного порогового значення є об'єкт блокування.
Джерело живлення: живлення по шині.
Споживаний струм: макс 10 мА
Діапазон робочої температури: -5 до +45 °C
Діапазон вимірювань:
CO_2: від 300 до 9999 ppm
Температура: від 0 до + 40 °C
Відносна вологість: від 20 до 100%
Ступінь захисту: IP20
Розміри: 74x74x31 мм

Інші датчики



NEW

Метеостанція KNX basic V2



Виконання	№ в каталозі
	MTN6904-0001

Метеостанція KNX basic V2 реєструє та обробляє метеорологічні дані, аналізує і передає їх на шину. Станція включає в себе вітровий датчик, датчик опадів, датчик температури та 3 датчика освітленості.

- Автономна зовнішня метеостанція
- Для вимірювання вітру, дощу, освітленості та температури
- Для повністю автоматичного керування жалюзі та захисту від сонця з автоматичним регулюванням жалюзі залежно від положення сонця
- Датчик дощу із вбудованим обігрівом
- Метеостанцію також можна використовувати без електромережі, в такому випадку – без обігріву датчика дощу
- Вимірювання та оцінка безпосередньо на пристрої
- Сонцезахист до трьох фасадів за допомогою 3 вбудованих датчиків освітленості
- 8 каналів захисту від сонця
- 4 додаткових канали для підключення зовнішніх датчиків KNX
- 6 логічних каналів
- Відображення метеорологічних даних при візуалізації

Підходить для монтажу на зовнішній стіні або з додатковими аксесуарами на куті або на щоглі. Із вбудованим шинним з'єднувачем. Підключення до шини здійснюється через з'єднувальну клему шини.
Для обігрівача потрібне додаткове джерело живлення змінного струму 230 В.

Функції програмного забезпечення KNX
Регулювання положення відповідно до поточного положення сонця

- Зони захисту від сонця, як горизонтальна (азимут), так і вертикальна (висота), можуть бути виставлені точно
- 3 встановлених датчика освітленості на 90°
- 2 об'єкти для зовнішніх датчиків освітленості
- Затемнення може бути тимчасово перервано через об'єкт
- Універсальні канали з ТА/АБО зв'язком погодних параметрів
- Канали з затримкою у випадку падіння та перевищення
- Логічні канали з 4 вхідними об'єктами + внутрішній зв'язок, що налаштовуються

Джерело живлення: 110-230 В змінного струму, 50-60 Гц
Споживаний струм: макс. 10 мА
Споживання в спокої: <0.5 Вт
Діапазон вимірювань:
Освітленість: від 1 до 100000 люкс
Температура: від -30 до +60 °C
Швидкість вітру: від 2 до 30 м/с
Температура навколишнього середовища: від -20 до +55 °C
Ступінь захисту: IP44
Розміри: 227x121x108 мм (ДхГхВ)



NEW

Щоглове та кутове кріплення для метеостанції KNX



Виконання	№ в каталозі
	MTN6904-0002

- Для кутового монтажу макс. 2 метеостанцій KNX Basic V2
- Для щоглового монтажу 1 метеостанції KNX Basic V2
- Діаметр 48-60 мм

Використовується з такими компонентами:
Метеостанція KNX Basic V2 MTN6904-0001

Інші датчики



Метеостанція REG-K, ширина 4 модулі



Виконання	№ в каталозі
Світло-сірий	**MTN682991**

Метеостанція реєструє та обробляє аналогові сигнали датчиків, такі як швидкість вітру, яскравість світла, настання сутінків, випадання опадів, а також один сигнал DCF-77.
Можливе підключення до чотирьох вільно поєднуваних аналогових датчиків та комбінованого метеодатчика DCF-77.
У комбінації з 4-канальним аналоговим вхідним модулем використовується 8 аналогових входів, при цьому підключення здійснюється через субшину.
Для монтажу на DIN-рейці EN 50022.
Підключення шини виконується через з'єднувальну клему шини, шини даних не потрібні.
У випадку використання комбінованого метеодатчика DCF-77 можливо скористатися попередніми налаштуваннями програмного забезпечення.
Виміряні значення перетворюються метеостанцією на 1/2-байтні телеграми. Завдяки цьому відповідні шинні компоненти (програмне забезпечення для візуалізації, індикатори виміряних значень) можуть впливати на процеси регулювання, створювати повідомлення або керувати процесами, що залежать від погодних умов. Програмування здійснюється через ПЗ ETS-Tool для метеостанції.

- Два граничних значення на датчик (не дощу)
- Підключення декількох вітрових датчиків
- Аналіз 14 сигналів
- Аналіз тимчасового сигналу DCF-77 (дата і час)
- Функція Astro (робота за часом заходу і сходу сонця)
- Логічний контролер сполучення для функцій, що залежать від граничних значень (включаючи зовнішні)
- Затемнення окремих сегментів фасаду
- Контроль сигналів комбінованих датчиків з видачою об'єкта для подальших захисних заходів
- Контроль сигналів вітру щодо переконливості з видачою об'єкта для подальших захисних заходів
- Вибіркове затінення фасадів (для 4 фасадів) з налаштуванням вихідної яскравості, напрямки фасадів, кут відкриття відносно сонця
- Зовнішні об'єкти, що впливають на вихідну яскравість, кут відкриття та граничні значення
- Аварійний байт
- Контроль обриву дроту з подачею повідомлення на шину

Допоміжна напруга: AC 24 В (± 10%)
Аналогові входи: 4
Сигнали струму: 0-20 мА, 4-20 мА
Сигнали напруги: 0-1 В, 0-10 В
Виходи: 24 В пост. струму, 100 мА
Ширина приладу: 4 модулі = приблизно 72 мм
Використовується з такими компонентами:
Комбінований метеодатчик DCF-77 MTN663692
Джерело живлення REG, AC 24 В/1 А MTN663529
Комплект постачання: з'єднувальна клема шини та кришка кабелю

Інші датчики



Комбінований метеодатчик DCF-77



Виконання	№ в каталозі
Чорний	**MTN663692**

Комбінований метеодатчик включає вітровий датчик, датчик опадів, сутінковий датчик та три датчика яскравості світла (схід, південь, захід). З інтегрованим приймачем DCF-77 та антеною, що обертається на 45°. Для зовнішнього монтажу на стіні або щоглі. Датчик підключається до 4 канальної метеостанції REG-K.
Аналіз метеорологічних даних проводиться в метеостанції. Напруга живлення подається через метеостанцію з підключеним джерелом живлення REG.
Напруга живлення: 24 В змінного струму (± 15%)
Споживаний струм: макс. 600 мА (з обігрівом)
Датчики: 6
Діапазон вимірювань:
Швидкість вітру: 1-40 м/с (<0,5 м/с)
Яскравість світла: 0-110 люкс (± 10%)
Сутінки: 0-250 люкс
Ступінь захисту: IP 65 в робочому положенні
Діапазон робочої температури: від -40 до +60 °C (без обмерзання)
Вид кріплення: монтажний кут
Розміри: 130x200 мм (Ø x B)





Вітровий датчик з інтерфейсом 0-10 В



Виконання	№ в каталозі
☐ Полярно-білий, глянцевий	**MTN663591**

Вітровий датчик визначає швидкість вітру та перетворює це значення в аналогову вихідну напругу 0-10 В.
Для зовнішнього монтажу та для підключення до 4-канальної метеостанції REG-K або до 4 канального аналогового входу REG-K.
Напруга живлення, необхідна для роботи датчика, подається двома цими пристроями.
Діапазон вимірювань: 0,7 40 м/с, лінійно
Вихід: 0**.10 В
Зовнішнє живлення:
Напруга: 24 В пост. струму (18-32 В пост. струму)
Споживаний струм: приблизно 12 мА
Загальні дані:
Ступінь захисту: IP65
Навантаження: макс. 60 м/с, короткочасно
Підвідний дріт: 3 м, LiYY 6x0,25 мм²
Кріплення: монтажний кут
Монтаж: вертикально
В системі KNX використовується з такими компонентами: метеостанція REG-K, 4 канальна MTN682991; аналоговий вхід REGK, 4-канальний MTN682191; аналоговий вхідний модуль REG/4-канальний MTN682192
Комплект постачання: монтажний кут

Вітровий датчик з інтерфейсом 0-10 В та обігрівом



Виконання	№ в каталозі
☐ Полярно-білий, глянцевий	**MTN663592**

Вітровий датчик визначає швидкість вітру та перетворює це значення в аналогову вихідну напругу 0-10 В.
Для безперебійної роботи на морозі можливе ввімкнення вбудованого пристрою обігріву, що працює від зовнішнього джерела живлення 24 В змінного струму/500 мА.
Для зовнішнього монтажу та для підключення до 4-канальної метеостанції REG-K або до 4 канального аналогового входу REG-K.
Напруга живлення, необхідна для роботи датчика, подається двома цими пристроями.
Діапазон вимірювань: 0,7 40 м/с, лінійно
Вихід: 0…10 В
Зовнішнє живлення:
Напруга: 24 В пост. струму (18-32 В пост. струму)
Споживаний струм: приблизно 12 мА
Обігрів: 24 В пост./змінного струму PTC – елемент (80 °C)
Загальні дані:
Ступінь захисту: IP65
Навантаження: макс 60 м/с, короткочасно
Підвідний дріт: 3 м, LiYY 6x0,25 мм²
Кріплення: монтажний кут
Монтаж: вертикально
В системі KNX використовується з такими компонентами: метеостанція REG-K, 4 канальна MTN682991; аналоговий вхід REGK, 4-канальний MTN682191; аналоговий вхідний модуль REG/4-канальний MTN682192
Аксесуари: джерело живлення REG, 24 В змінного струму/1 А MTN663529
Комплект постачання: монтажний кут

Інші датчики



Датчик дощу



Виконання	№ в каталозі
	MTN663595

Датчик дощу використовується для визначення та аналізу опадів і призначений для зовнішнього монтажу. Датчик аналізує провідність дощової води. Мікропроцесор керує системою обігріву та видає вихідний сигнал 0 В або 10 В. За допомогою вбудованої системи обігріву можливо майже відразу визначити кінець випадання опадів.
Для обігріву необхідне зовнішнє живлення 24 В змінного або постійного струму.
Для зовнішнього монтажу та для підключення до 4-канальної метеостанції REG-K або до 4 канального аналогового входу REG-K.
Напруга живлення, необхідна для роботи датчика, подається двома цими пристроями.
Вихід: 0 В – сухо, 10 В – дощ
Зовнішнє живлення:
Напруга: 24 В пост. струму (15-30 В пост. струму)
Споживаний струм: приблизно 10 мА (без обігріву)
Обігрів: 24 В пост./змінного струму, макс. 4,5 Вт
Загальні дані:
Ступінь захисту: IP65
Підвідний дріт: 3 м, LiYY 6x0,25 мм^2
Кріплення: монтажний кут
Монтаж: під кутом приблизно 45°
В системі KNX використовується з такими компонентами: метеостанція REG-K, 4 канальна MTN682991; аналоговий вхід REGK, 4-канальний MTN682191; аналоговий вхідний модуль REG/4-канальний MTN682192
Аксесуари: джерело живлення REG, 24 В змінного струму/1 А MTN663529
Комплект постачання: кріплення для монтажу датчика на стіні або на стовпі

Термодатчик



Виконання	№ в каталозі
Світло-сірий	**MTN663596**

Температурний датчик вимірює температуру та перетворює отримане значення в аналогову вихідну напругу 0-10 В.
Для зовнішнього монтажу та для підключення до 4-канальної метеостанції REG-K або до 4 канального аналогового входу REG-K.
Напруга живлення, необхідна для роботи датчика, подається двома цими пристроями
Діапазон вимірювань: -30 **. +70 °C
Вихід: 0…10 В
Зовнішнє живлення:
Напруга: DC 24 В (DC 18-32 В)
Споживаний струм: приблизно 3 мА
Загальні дані:
Підвідний дріт: через гвинтове кріплення PG7
Рекомендований кабель: 3x0,25 мм^2
Ступінь захисту: IP65
Розміри: 58x38x64 мм (ШхВхГ)
В системі KNX використовується з такими компонентами: метеостанція REG-K, 4 канальна MTN682991; аналоговий вхід REGK, 4-канальний MTN682191; аналоговий вхідний модуль REG/4-канальний MTN682192

Інші датчики





Датчик яскравості світла



Виконання	№ в каталозі
Світло-сірий	**MTN663593**

Датчик яскравості світла використовується для оцінки яскравості світла. Фотодіод вимірює яскравість світла і перетворює її в аналогову вихідну напругу 0-10 В.
Для зовнішнього монтажу та для підключення до 4-канальної метеостанції REG-K або до 4 канального аналогового входу REG-K.
Напруга живлення, необхідна для роботи датчика, подається двома цими пристроями.
Діапазон вимірювань: від 0 до 60000 люкс, лінійно
Вихід: 0**.10 В, захист від КЗ
Зовнішнє живлення:
Напруга: 24 В пост. струму
(15-30 В пост. струму)
Споживаний струм: приблизно 5 мА
Загальні дані:
Підвідний дріт: через гвинтове кріплення PG7
Рекомендований кабель: 3x0,25 мм^2
Ступінь захисту: IP65
Розміри: 58x38x64 мм (ШхВхГ)
В системі KNX використовується з такими компонентами: метеостанція REG-K, 4 канальна MTN682991; аналоговий вхід REG K, 4-канальний MTN682191; аналоговий вхідний модуль REG/4-канальний MTN682192

Сутінковий датчик



Виконання	№ в каталозі
Світло-сірий	**MTN663594**

Сутінковий датчик використовується для оцінки яскравості світла. Фотодіод вимірює яскравість світла і перетворює її в аналогову вихідну напругу 0-10 В.
Для зовнішнього монтажу та для підключення до 4-канальної метеостанції REG-K або до 4 канального аналогового входу REG-K.
Напруга живлення, необхідна для роботи датчика, подається двома цими пристроями.
Діапазон вимірювань: від 0 до 255 люкс, лінійно
Вихід: 0…10 В, захист від КЗ
Зовнішнє живлення:
Напруга: 24 В пост. струму
(15-30 В пост. струму)
Споживаний струм: приблизно 5 мА
Загальні дані:
Підвідний дріт: через гвинтове кріплення PG7
Рекомендований кабель: 3x0,25 мм^2
Ступінь захисту: IP65
Розміри: 58x38x64 мм (ШхВхГ)
В системі KNX використовується з такими компонентами: метеостанція REG-K, 4 канальна MTN682991; аналоговий вхід REG K, 4-канальний MTN682191; аналоговий вхідний модуль REG/4-канальний MTN682192



Аналоговий вхід REG-K/4-канальний



Виконання	№ в каталозі
Світло-сірий	**MTN682191**

Аналоговий вхід реєструє та обробляє аналогові сигнали датчиків. Можливо підключення до чотирьох вільно поєднуваних аналогових датчиків. У комбінації з 4-канальним аналоговим вхідним модулем REG в розпорядженні є 8 аналогових входів, при цьому підключення здійснюється через субшину.
Для монтажу на DIN-рейці EN 50022.
Підключення шини виконується через з'єднувальну клему шини, шини даних не потрібні.
Аналіз, а також обробка граничних значень проводиться на аналоговому вході.
З контролем обриву дроту до входів 4-20 мА
Зовнішнє джерело живлення: 24 В змінного струму (± 10%)
Аналогові входи: 4
Сигнали струму: 0-20 мА, 4-20 мА
Сигнали напруги: 0-1 В, 0-10 В
Виходи: 24 В пост. струму, 100 мА
Контроль обриву дроту: 4-20 мА
Ширина приладу: 4 модулі = приблизно 72 мм
Аксесуари:
Аналоговий вхідний модуль REG/4-канальний MTN682192
Джерело живлення REG, 24 В змінного струму/1 А MTN663529
Комплект постачання: з'єднувальна клема шини та кришка кабелю

Інші датчики



Річний таймер KNX REG-K/8/800



Виконання	№ в каталозі
	MTN6606-0008

8-канальний річний таймер KNX з функцією визначення року та астрономічною програмою. Річний таймер з можливістю підключення антен DCF і GPS. Для виконання радіокерованої синхронізації часу через DCF або GPS пристрій повинен бути обладнаний відповідною антеною. Інформація про час і дату може подаватися на шину.
Програмування можна виконувати вручну, безпосередньо на самому пристрої, або за допомогою програмного забезпечення, встановленого на ПК. Після програмування на ПК всі встановлені тимчасові позначки перемикання експортуються в пам'ять і передаються з неї на один або кілька таймерів.

- Загальні функції річного годинника
- 8 каналів
- 800 осередків пам'яті для запам'ятовування часу перемикання
- 8-річний резерв живлення (літієва батарея)
- Текстовий інтерфейс користувача на дисплеї
- Підсвічування дисплея (може бути відключено)
- Функція астрономічного перемикання (автоматичний розрахунок сходу та заходу сонця протягом всього року)
- Синхронізація часу шляхом підключення зовнішньої антени DCF або GPS; у випадку використання GPS – додаткове позиціонування для астрономічної програми
- Синхронізація часу та дати для інших шинних пристроїв
- Автоматичний перехід на зимовий і літній час
- Таймер відключення
- Програма визначення святкових днів
- 2 обрані програми
- Інтегрований лічильник робочих годин
- Увімк./вимкн. часу перемикання
- Імпульсна програма
- Циклічна програма
- Попередній вибір режиму перемикання
- Увімк./вимкн. довготривалого режиму перемикання
- Кодування PIN-коду
- Інтерфейс для карти пам'яті (програмування на ПК)
- Клеми без гвинтів для кожної з 2 ліній

У пристрій інтегровано шинний з'єднувач. Пристрій встановлюється на контактних рейках стандарту DIN TH35 відповідно до EN 60715. Шина підключається з використанням з'єднувальної клеми для шини.
Робоча напруга на шині: 24 В пост. струму
Електрична мережа: 110-240 В змінного струму
Найменший час перемикання: 1 с.
Точність: <± 0,5с/день
Резерв потужності: 8 років
Ступінь захисту: IP 20
Ширина приладу: 3 модулі = приблизно 54 мм
Використовується з такими компонентами системи KNX:
Антена DCF77, V2 MTN6606-0070
Антена GPS MTN6606-0071
Аксесуари
IHP+ комплект програмування для ПК CCT15860
IHP+ ключ CCT15861

Інші датчики



Антена GPS



Виконання	№ в каталозі
	MTN6606-0071

Антена для приймання інформації про час за допомогою радіосигналу GPS. Антена підключається до річного таймеру.
Синхронізація та позиціонування з використанням всесвітнього часу за допомогою приймання супутникового сигналу GPS. Антена підключається з використанням двожильного кабелю (макс. 100 м).
Використовується з такими компонентами системи KNX: річний таймер KNX REG-K/8/800 MTN6606-0008



Таймер KNX REG-K



Виконання	№ в каталозі
Світло-сірий	**MTN677290**

Таймер посилає значення часу та дати на шину і може працювати як з антеною DCF77, так і без неї.
- Автоматичне переведення годинника з літнього часу на зимовий і навпаки (з можливістю відключення)
- Власні правила регульованого перемикання, які налаштовуються
- Дані можуть передаватися періодично або за запитом
- Літієвий елемент живлення: в разі зникнення живлення шини значення часу зберігається

Точність ходу: 1 с/добу, з можливістю додаткового налаштування
Резерв ходу: 10 років
Довжина антенного кабелю: макс. 100 м
Ступінь захисту: IP 20
Відповідність директивам ЄС: Директива щодо пристроїв низького струму 73/23/ЄЕС та Директива щодо електромагнітної сумісності 89/336/ЄЕС
Ширина приладу: 2 модулі = приблизно 36 мм
Аксесуари: антена DCF77 MTN6606-0070



Антена V2, DCF77



Виконання	№ в каталозі
	MTN6606-0070

Антена для прийому радіосигналу точного часу. Антена підключається до річного таймеру. Для забезпечення найкращих умов прийому антена не повинна встановлюватися в підвальних приміщеннях або в розподільній системі. Антена підключається через окрему двожильну, неекрановану лінію живлення (максимум 100 м), до якої можна під'єднати до 5 річних таймерів.
У разі некоректної полярності, короткого замикання та розривів антени відображається відповідна інформація.
Ступінь захисту: IP 54
Використовується з такими компонентами системи KNX: річний таймер KNX REG-K/8/800 MTN6606-0008

Інші датчики



IHP+ ключ



Виконання	№ в каталозі
	CCT15861

Карта пам'яті, що дозволяє зберігати і дублювати програми для річного таймера. Створена програма завантажується в мікросхему пам'яті, а потім може бути імпортована в один або кілька річних таймерів.
Для IHP+ 1c/2c, ICAstro 1c/2c, IC100кр+ 1c/2c, IHP 1c 18 мм, IHP+ 1c 18 мм
Використовується з такими компонентами системи KNX: річний таймер KNX REG-K/8/800 MTN6606-0008



IHP+ комплект програмування для ПК



Виконання	№ в каталозі
	CCT15860

Для IC Astro та IC 100кр+.
Використовується з такими компонентами системи KNX: річний таймер KNX REG-K/8/800 MTN6606-0008
Аксесуари: IHP+ ключ CCT15861
Комплект постачання: адаптер, карта пам'яті, CD-ROM та USB-кабель довжиною 2 м

Виконавчі пристрої для вимикачів

	Виконавчий пристрій для жалюзі/вимикача REG-K/x/x/10 з ручним керуванням		Виконавчий пристрій для вимикача REG-K/8x230/6	Виконавчий пристрій для вимикача REG-K/x230/10 з ручним керуванням			
							
№ в каталозі	**MTN649908**	**MTN649912**	**MTN646808**	**MTN649202**	**MTN649204**	**MTN649208**	**MTN649212**
Кількість каналів	16	24	8	2	4	8	12
Ширина пристрою	8 TE	12 TE	4 модулі	2,5 модулі	4 модулі	4 модулі	6 модулів
Ручний режим							
■ механічний	–		–	–			
■ електричний	■ з можливістю блокування		–	■ з можливістю блокування			
■ скидання ручного керування	–		–	–			
З'єднувальні клеми (для підключення навантажень)	Вставні гвинтові клеми		Вставні гвинтові клеми	Вставні гвинтові клеми			
Номінальна напруга, AC, 50-60 Гц	AC 100-240 В		AC 230 В	AC 230 В			
Номінальний струм	10 A, cos ϕ = 0,6		6 A, cos ϕ = 0,6	10 A, cos ϕ = 1/10 A, cos ϕ = 0,6			
Максимальне навантаження, AC 230 В							
■ лампи розжарювання	2000 Вт		1380 Вт	2000 Вт			
■ галогенні лампи	1700 Вт		1380 Вт	1700 Вт			
■ люмінесцентні лампи	1800 Вт (без компенсації) 1000 Вт (з парал. компенсацією)		1000 ВА	1800 Вт (без компенсації) 1000 Вт (з паралельною компенсацією)			
■ ємнісне навантаження	105 мкФ		105 мкФ	105 мкФ			
Підключення навантажень постійного струму	Заборонено		Заборонено	Заборонено			
Функції програмного забезпечення							
Затримка УВІМК./ВИМКН.	■		■	■			
Керування затримкою відключення							
■ перезапуск вручну	■		■	■			
■ постійна затримка	■		■	■			
■ змінна затримка	–		–	–			
■ перезапуск та додавання часу затримки вручну	–		–	–			
■ перезапуск з великим часом вручну	–		–	–			
■ попередження про відключення	■		■	■			
Миготіння	–		■	–			
Налаштування функції контакту (розмикального/замикального)	■		■	■			
Налаштування функції перекидного контакту	–		■	–			
Стан/об'єкт стану контакту							
■ активний	■		■	■			
■ пасивний	■		■	■			
■ ручний режим: ідентифікація та підтвердження/скидання	■/–		–/–	■–/			
■ затримка відправки для пристрою/затримка відправки на канал	–/ ■		–/–	–/–			
Реакція на зникнення живлення/відновлення живлення	■/■		■/■	■/■			
Керування світловими сценами	5		8	5			
■ затримка передачі	–		–	–			
Пріоритетні функції	■ функція відключення ■ логічна функція або функція пріоритету		■ функція відключення ■ логічна функція або функція пріоритету	■ функція відключення ■ логічна функція або функція пріоритету			
Пріоритетні функції							
■ поведінка блокування після відновлення напруги на шині KNX	■		■	■			
Логічна функція	■		■	■			
■ логічна операція	–/–/–/–/–		–/–/–/–/–	–/–/–/–/–			
■ порівняння значень/логічних величин/функція шлюзу/фільтр/час затримки	–		–	–			
Центральна функція	■		■	■			
час затримки/збереження змін	–/–		–/–	–/–			
Функція безпеки	–		–	–			
Функція самоконтролю (циклічна відправка телеграми працездатності пристрою/цілісності лінії)	–		–	–			

Виконавчі пристрої для вимикачів

	Виконавчий пристрій для вимикача REG-K/x230/16 з ручним керуванням				Виконавчий пристрій для вимикача REG-K/x230/16 з ручним керуванням та вимірюванням струму			
								
	MTN647393	**MTN647593**	**MTN647893**	**MTN648493**	**MTN647395**	**MTN647595**	**MTN647895**	**MTN648495**
	2	4	8	12	2	4	8	12
	2,5 модулі	4 модулі	8 модулів	12 модулів	2,5 модулі	4 модулі	8 модулів	12 модулів
	■				■			
	–				–			
	–				■			
	Гвинтові клеми				Гвинтові клеми			
	AC 100-240 В	AC 230 В	AC 100-240 В	AC 230 В	AC 100-240 В	AC 230 В	AC 100-240 В	AC 100-240 В
	16 А, cos ϕ = 0,6				16 А, cos ϕ = 0,6			
	3600 Вт 2500 Вт 2500 ВА 200 мкФ				3600 Вт 2500 Вт 2500 ВА 200 мкФ			
	Заборонено				Дозволені лише резистивні навантаження, DC 12-24 В, +10%, 0,1-16 А			
	■				■			
	■				■			
	■				■			
	–				■			
	–				■			
	–				■			
	■				■			
	■				■			
	■				■			
	■				–			
	■				■			
	■				■			
	–/–				■/■			
	–/–				■/■			
	■				■			
	8				8			
	–				■			
	■ функція відключення ■ логічна функція або функція пріоритету				■ функція відключення ■ логічна функція або функція пріоритету			
	■				■			
	■				■			
	–/–/–/–/–				■/■/■/■/■			
	■				■			
	–/–				■/■			
	–				■			
	–				■			

Виконавчі пристрої для вимикачів

	Виконавчий пристрій для жалюзі/вимикача REG-K/x/x/10 з ручним керуванням		Виконавчий пристрій для вимикача REG-K/8x230/6	Виконавчий пристрій для вимикача REG-K/x230/10 з ручним керуванням			
							
№ в каталозі	**MTN649908**	**MTN649912**	**MTN646808**	**MTN649202**	**MTN649204**	**MTN649208**	**MTN649212**
Вимірювання струму							
■ Змінний/пост. струм	–		–	–			
■ Споживання енергії	–		–	–			
■ Контроль граничних параметрів	–		–	–			
■ Лічильник перемикань	–		–	–			
■ Лічильник годин роботи	–		–	–			
■ Комбінований лічильник (лічильник перемикань та годин одночасно з контролем граничних параметрів)	–		–	–			
Функція обігріву							
■ УВІМК./ВИМКН., двоточковий клапан	–		–	–			
■ Пропорційний (ШІМ)	–		–	–			
■ Циклічний контроль керуючого значення	–		–	–			
■ Блокування режиму зима/літо	–		–	–			
■ Об'єкт «всі клапани закриті»	–		–	–			
■ Вимірювання струму	–		–	–			
■ Захист клапана циклічний/по телеграмі	–/–		–/–	–/–			
■ Стан захисту клапана	–/–		–/–	–/–			
■ Поведінка у випадку зникнення/відновлення напруги шини	–/–		–/–	–/–			

Виконавчі пристрої для вимикачів

	Виконавчий пристрій для вимикача REG-K/x230/16 з ручним керуванням				Виконавчий пристрій для вимикача REG-K/x230/16 з ручним керуванням та вимірюванням струму			
								
	MTN647393	MTN647593	MTN647893	MTN648493	MTN647395	MTN647595	MTN647895	MTN648495
	–				■			
	–				■			
	–				■			
	–				■			
	–				■			
	–				■			
	–				■			
	–				■			
	–				■			
	–				■			
	–/–				■/■			
	–/–				■/■			
	–/–				■/■			

Виконавчі пристрої для вимикачів*



Виконавчий пристрій для вимикача 16 А прихованого монтажу з двома входами



Виконання	№ в каталозі
	MTN6003-0001

Одноканальний бінарний вихід з двома входами для монтажу в монтажні короби з відстанню між гвинтами 60 мм. З двома входами для підключення сухих контактів. Перший вхід налаштовується на заводі, дозволяє керувати пристроєм без програмування. Підключення навантаження 230 В гнучким кабелем, довжиною приблизно 20 см. Входи і шина KNX підключаються 6-жильним з'єднувальним кабелем довжиною 30 см. Кабель для входів може бути подовжений макс. до 5 м.

Функції програмного забезпечення KNX

Функції бінарного виходу:

Робота як НР або НЗ контакт. Положення контакту у випадку зникнення/відновлення напруги на шині, затримка включення та/або відключення, сходовий таймер, ввімкнення/вимкнення, стан контакту, логічні операції, відключення або пріоритетне керування. Об'єкт стану контакту може бути інвертований.

Функції бінарного входу:

Можливо призначити функції ввімкнення/вимкнення, димерування, жалюзі та відправлення телеграм по краях імпульсу. Об'єкт блокування. Поведінка під час відновлення напруги на шині.

Ввімкнення/вимкнення: два об'єкти на кожен вхід. Команди по передньому/задньому краю імпульсу (ввімкнення, вимкнення, перемикання, не реагувати)

Димерування: димерування однією або двома кнопками. Налаштування часу між телеграмами ввімкнення та димерування. Повтор телеграм та зупинка відправлення телеграм.

Жалюзі: команда по передньому краю імпульсу (не реагувати, вгору, вниз, переключити). Концепція керування (Step-Move-Step або Move-Step). Час між коротким і довгим натисканням. Налаштування часу повороту ламелей.

Відправлення телеграм по краях імпульсу і модуль сцен: Подія (замикання контакту, розмикання контакту, перемикання) і значення телеграми про подію. Відправлення телеграми після довготривалого натиснення. Модуль сцен з функцією пам'яті.

Номінальна напруга: AC 230 В

Номінальний струм: 16 А, омічне навантаження

Номінальне навантаження:

Лампи розжарювання: AC 230 В, макс. 2500 Вт

Галогенні лампи: AC 230 В, макс. 2200 Вт

Галогенні лампи низької напруги: макс. 1000 ВА з обмотувальним трансформатором, макс. 1000 Вт з електронним трансформатором

Ємнісне навантаження: AC 230 В, 10 А, макс. 105 мкФ

Входи: 2

Діапазон робочої температури: від -5 до +45 °C

Ступінь захисту: IP20

Розміри: 53x53x28 (ШхВхГ)

Примітка. Для монтажу в подвійні монтажні короби. Необхідна відстань – мінімум 4 мм між з'єднаннями 230 В та підключенням шини KNX/входів (БННН).

* Виконавчий пристрій означає реле або бінарний вихід

Виконавчі пристрої для вимикачів*



2-канальний виконавчий пристрій для вимикача 6 А прихованого монтажу з двома входами



Виконання	№ в каталозі
	MTN6003-0002

Двоканальний бінарний вихід з двома входами для монтажу в монтажні короби з відстанню між гвинтами 60 мм. З двома входами для підключення сухих контактів. Входи попередньо налаштовуються на заводі, дозволяють керувати пристроєм без програмування.
Підключення навантажень 230 В гнучким кабелем, довжиною приблизно 20 см. Входи і шина KNX підключаються 6-жильним з'єднувальним кабелем довжиною 30 см. Кабель для входів може бути подовжений макс. до 5 м.
Функції програмного забезпечення KNX
Функції бінарного виходу:
Робота як НР або НЗ контакт. Положення контактів випадку зникнення/відновлення напруги на шині, затримка включення та/або відключення, сходовий таймер, ввімкнення/вимкнення, стан контакту, логічні операції, відключення або пріоритетне керування. Об'єкт стану контакту може бути інвертований.
Функції бінарного входу:
Можливо призначити функції ввімкнення/вимкнення, димерування, жалюзі та відправка телеграм по краях імпульсу. Об'єкт блокування. Поведінка у випадку відновлення напруги на шині.
Ввімкнення/вимкнення: два об'єкти на кожен вхід. Команди по передньому/задньому краю імпульсу (ввімкнення, вимкнення, перемикання, не реагувати)
Димерування: димерування однією або двома кнопками. Налаштування часу між телеграмами ввімкнення і димерування. Повтор телеграм і зупинка відправлення телеграм.
Жалюзі: команда по передньому краю імпульсу (не реагувати, вгору, вниз, переключити). Концепція керування (Step-Move-Step або Move-Step). Час між коротким та довгим натисканням. Налаштування часу повороту ламелей.
Відправлення телеграм по краях імпульсу і модуль сцен: Подія (замикання контакту, розмикання контакту, перемикання) і значення телеграми про подію. Відправлення телеграми після довготривалого натиснення. Модуль сцен з функцією пам'яті.
Номінальна напруга: AC 230 В
Номінальний струм: 6 А, омічне навантаження
Номінальне навантаження:
Лампи розжарювання: AC 230 В, макс. 1200 Вт
Галогенні лампи: AC 230 В, макс. 1200 Вт
Галогенні лампи низької напруги: макс. 500 ВА з обмотувальним трансформатором, макс. 500 Вт з електронним трансформатором
Ємнісне навантаження: AC 230 В, 6 А, макс. 14 мкФ
Входи: 2
Діапазон робочої температури: від -5 до +45 °C
Ступінь захисту: IP20
Розміри: 53x53x28 (ШхВхГ)
Примітка. Для монтажу в подвійні монтажні короби. Необхідна відстань – мінімум 4 мм між з'єднаннями 230 В та підключенням шини KNX/входів (БННН).

* Виконавчий пристрій означає реле або бінарний вихід.

Виконавчі пристрої для вимикачів*



Виконавчий пристрій для вимикача/230 В/16 А, прихований монтаж



Виконання	№ в каталозі
☐ Полярно-білий, глянцевий	**MTN629993**

Для ввімкнення навантаження через замикальний контакт. Із вбудованим шинним з'єднувачем та гвинтовими клемами. Прилад з'єднується з шиною через з'єднувальну клему шини. Виконавчий пристрій монтується в стельову коробку глибиною 47 мм або в коробку вимикача для прихованого монтажу.
Функції програмного забезпечення KNX
Режим роботи – розмикальний або замикальний контакт, функція затримки, функція сходового освітлення з функцією ручного відключення або без неї, попередження про відключення для функції сходового освітлення, блокування і додаткове логічне або пріоритетне керування, сцени, об'єкт стану для кожного каналу, центральна функція, загальне параметрування на випадок зникнення напруги на шині та його відновлення, параметрований стан під час завантаження програми.
Номінальна напруга: 230 В змінного струму, 50-60 Гц
Номінальний струм: 16 А, омічне навантаження; 10 А, cos ϕ = 0,6
Лампи розжарювання: AC 230 В, макс. 2700 Вт
Галогенні лампи: AC 230 В, макс. 1700 Вт
Люмінесцентні лампи: 230 В змінного струму, макс. 1000 Вт, з паралельною компенсацією
Ємнісне навантаження: AC 230 В, макс. 105 мкФ
Комплект постачання: з'єднувальна клема шини



Виконавчий пристрій для вимикача REG-K/2x230/10 з ручним керуванням



Виконання	№ в каталозі
Світло-сірий	**MTN649202**

Для незалежного ввімкнення максимум 2 навантажень через замикальні контакти.
Можливість вільної конфігурації функції комутаційних каналів.
Всі комутаційні виходи можна задіяти вручну за допомогою кнопок.
Із вбудованим шинним з'єднувачем.
Для монтажу на DIN-рейці EN 50022.
Підключення до шини здійснюється через з'єднувальну клему шини; шини даних не потрібні.
Індикація станів каналів за допомогою світлодіодів.
Зелений світлодіод вказує на готовність до експлуатації.
Функції програмного забезпечення KNX
Режим роботи – розмикальний/замикальний контакт. Стан з параметруванням під час завантаження програми. Функція затримки для кожного каналу. Функція сходового освітлення з функцією ручного відключення або без неї. Попередження про відключення для функції сходового освітлення. Сцени. Центральна функція. Функція блокування. Логічне керування або пріоритетне керування. Об'єкт стану для кожного каналу.
Номінальна напруга: AC 230 В, 50-60 Гц
Для кожного комутаційного контакту:
Номінальний струм: 10 А, cos ϕ = 1; 10 А, cos ϕ = 0,6
Лампи розжарювання: AC 230 В, макс. 2000 Вт
Галогенні лампи: AC 230 В, макс. 1700 Вт
Люмінесцентні лампи: AC 230 В, макс. 1800 Вт, без компенсації, 230 В змінного струму, макс. 1000 Вт, з паралельною компенсацією
Ємнісне навантаження: AC 230 В, макс. 105 мкФ
Ширина приладу: 2,5 модулі = приблизно 45 мм
Комплект постачання: з'єднувальна клема шини та кришка кабелю

* Виконавчий пристрій означає реле або бінарний вихід.

Виконавчі пристрої для вимикачів*



Виконавчий пристрій для вимикача REG-K/2x230/16 з ручним керуванням

Виконання	№ в каталозі
Світло-сірий	**MTN647393**

Для незалежного ввімкнення 2 навантажень через замикальні контакти. Із вбудованим шинним з'єднувачем та гвинтовими клемами. Для монтажу на DIN-рейці EN 50022.
Ручний вимикач дозволяє задіяти комутаційний вихід 230 В вручну.
Підключення шини виконується через з'єднувальну клему шини, шини даних не потрібні.
Після завантаження прикладної програми зелений світлодіод вказує на готовність до роботи.
Функції програмного забезпечення KNX
Режим роботи – розмикальний/замикальний контакт, функція затримки для кожного каналу, функція сходового освітлення з функцією ручного відключення або без неї, попередження про відключення для функції сходового освітлення, блокування та додаткове логічне або пріоритетне керування, сцени, об'єкт стану для кожного каналу, центральна функція, загальне параметрування на випадок зникнення напруги на шині та його відновлення, параметрований стан під час завантаження програми.
Номінальна напруга: 230 В змінного струму, 50-60 Гц
Для кожного комутаційного контакту:
Номінальний струм: 16 А, cos ϕ = 0,6
Лампи розжарювання: AC 230 В, макс. 3600 Вт
Галогенні лампи: AC 230 В, макс. 2500 Вт
Люмінесцентні лампи: AC 230 В, макс. 2500 Вт
Ємнісне навантаження: AC 230 В, 16 А, макс. 200 мкФ
Ширина приладу: 2,5 модулі = приблизно 45 мм
Комплект постачання: з'єднувальна клема шини та кришка кабелю



Виконавчий пристрій для вимикача REG-K/2x230/16 з ручним керуванням та вимірюванням струму

Виконання	№ в каталозі
Світло-сірий	**MTN647395**

Для незалежного ввімкнення 2 навантажень через замикальні контакти. Виконавчий пристрій обладнано вбудованими датчиками струму, що дозволяють вимірювати струм навантаження в кожному каналі. Всі комутаційні виходи 230 В можна задіяти вручну. Із вбудованим шинним з'єднувачем.
Для монтажу на DIN-рейці EN 50022. Підключення до шини здійснюється через з'єднувальну клему шини; шини даних не потрібні.
Після завантаження прикладної програми зелений світлодіод вказує на готовність до роботи.
Навантаження приєднується за допомогою гвинтових затискачів.
Функції програмного забезпечення KNX
Режим роботи – розмикальний/замикальний контакт, функція сходового освітлення з функцією ручного відключення або без неї, а також попередження про відключення. Функція затримки. Світлові сцени. Логічна функція. Блокування або пріоритетне керування. Об'єкт стану на кожен канал. Центральна функція з затримкою. Параметрування на випадок зникнення напруги на шині та його відновлення. Параметрований стан під час завантаження програми. Функція виявлення струму: стан у випадку, коли значення перевищує або виявляється менше порогового значення. Лічильник енергії, часу роботи і числа включень з контролем граничних значень.
Номінальна напруга: 230 В змінного струму, 50-60 Гц
Для кожного комутаційного контакту:
Номінальний струм: 16 А, cos ϕ = 0,6
Лампи розжарювання: AC 230 В, макс. 3600 Вт
Галогенні лампи: AC 230 В, макс. 2500 Вт
Люмінесцентні лампи: 230 В змінного струму, макс. 2500 Вт, з паралельною компенсацією
Ємнісне навантаження: AC 230 В, 16 А, макс. 200 мкФ
Навантаження електродвигуна: AC 230 В, макс. 1000 Вт
Функція вимірювання струму навантаження:
Діапазон вимірювання: від 0,1 до 16 А (пост. струм або діюче значення змінного струму)
Точність вимірювання: ± 8% отриманого значення змінного струму та ± 100 мА
Частота: 50/60 Гц
Опис: 100 мА
Ширина приладу: 2,5 модулі = приблизно 45 мм
Комплект постачання: з'єднувальна клема шини та кришка кабелю

* Виконавчий пристрій означає реле або бінарний вихід.

Виконавчі пристрої для вимикачів*



Виконавчий пристрій для вимикача REG-K/4x230/10 з ручним керуванням



Виконання	№ в каталозі
Світло-сірий	**MTN649204**

Для незалежного ввімкнення максимум 4 навантажень через замикальні контакти. Можливість вільної конфігурації функції комутаційних каналів.
Всі комутаційні виходи можна задіяти вручну за допомогою кнопок.
Із вбудованим шинним з'єднувачем. Для монтажу на DIN-рейці EN 50022. Підключення до шини здійснюється через клеми шини; шини даних не потрібні. Індикація станів каналів за допомогою світлодіодів. Зелений світлодіод вказує на готовність до експлуатації.
Функції програмного забезпечення KNX
Режим роботи – розмикальний/замикальний контакт. Параметрований стан під час завантаження програми. Функція затримки для кожного каналу. Функція сходового освітлення з функцією ручного відключення або без неї. Попередження про відключення для функції сходового освітлення. Сцени. Центральна функція. Функція блокування. Логічна операція або пріоритетне керування. Об'єкт стану для кожного каналу.
Номінальна напруга: 230 В змінного струму, 50-60 Гц
Для кожного комутаційного контакту:
Номінальний струм: 10 А, cos ϕ = 1; 10 А, cos ϕ = 0,6
Лампи розжарювання: AC 230 В, макс. 2000 Вт
Галогенні лампи: AC 230 В, макс. 1700 Вт
Люмінесцентні лампи: AC 230 В, макс. 1800 Вт, без компенсації;
230 В змінного струму, макс. 1000 Вт, з паралельною компенсацією
Ємнісне навантаження: AC 230 В, макс. 105 мкФ
Ширина приладу: 4 модулі = приблизно 72 мм
Комплект постачання: з'єднувальна клема шини та кришка кабелю



Виконавчий пристрій для вимикача REG-K/4x230/16 з ручним керуванням



Виконання	№ в каталозі
Світло-сірий	**MTN647593**

Для незалежного ввімкнення максимум 4 навантажень через замикальні контакти. Із вбудованим шинним з'єднувачем та гвинтовими клемами. Для монтажу на DIN- рейці EN 50022. Можливість задіяти комутаційний вихід 230 В вручну через ручний вимикач. Підключення шини виконується через з'єднувальну клему шини, шини даних не потрібні. Після завантаження прикладної програми зелений світлодіод вказує на готовність до роботи.
Функції програмного забезпечення KNX
Режим роботи – розмикальний/замикальний контакт, функція затримки для кожного каналу, функція сходового освітлення з функцією ручного відключення або без неї, попередження про відключення для функції сходового освітлення, блокування і додаткове логічне або пріоритетне керування, сцени, об'єкт стану на кожен канал, центральна функція, загальне параметрування на випадок зникнення напруги на шині та його відновлення, параметрований стан під час завантаження програми.
Номінальна напруга: 230 В змінного струму, 50-60 Гц
Для кожного комутаційного контакту:
Номінальний струм: 16 А, cos ϕ = 0,6
Лампи розжарювання: AC 230 В, макс. 3600 Вт
Галогенні лампи: AC 230 В, макс. 2500 Вт
Люмінесцентні лампи: AC 230 В, макс. 2500 Вт
Ємнісне навантаження: AC 230 В, 16 А, макс. 200 мкФ
Ширина приладу: 4 модулі = приблизно 72 мм
Комплект постачання: з'єднувальна клема шини та кришка кабелю

* Виконавчий пристрій означає реле або бінарний вихід.

Виконавчі пристрої для вимикачів*



Виконавчий пристрій для вимикача REG-K/4x230/16 з ручним керуванням та вимірюванням струму



Виконання	№ в каталозі
Світло-сірий	**MTN647595**

Для незалежного ввімкнення максимум 4 навантажень через замикальні контакти. Виконавчий пристрій обладнано вбудованими датчиками струму, що дозволяють вимірювати струм навантаження в кожному каналі. Всі комутаційні виходи 230 В можна задіяти вручну. Із вбудованим шинним з'єднувачем.
Для монтажу на DIN-рейці EN 50022. Підключення до шини здійснюється через з'єднувальну клему шини; шини даних не потрібні. Після завантаження прикладної програми зелений світлодіод вказує на готовність до роботи. Навантаження приєднується за допомогою гвинтових затискачів.
Функції програмного забезпечення KNX
Режим роботи – розмикальний/замикальний контакт. Функція сходового освітлення з функцією ручного відключення або без неї, а також попередження про відключення. Функція затримки. Світлові сцени. Логічна функція. Блокування або пріоритетне керування. Об'єкт стану на кожен канал. Стан. Центральна функція з затримкою. Параметрування на випадок зникнення напруги на шині та його відновлення. Параметрований стан під час завантаження програми. Функція виявлення струму: Стан у випадку, коли значення перевищує або виявляється менше порогового значення. Лічильник енергії, часу роботи і числа включень з контролем граничних значень.
Номінальна напруга: 230 В змінного струму, 50-60 Гц
Для кожного комутаційного контакту:
Номінальний струм: 16 А, cos ϕ = 0,6
Лампи розжарювання: AC 230 В, макс. 3600 Вт
Галогенні лампи: AC 230 В, макс. 2500 Вт
Люмінесцентні лампи: 230 В змінного струму, макс. 2500 Вт, з паралельною компенсацією
Ємнісне навантаження: AC 230 В, 16 А, макс. 200 мкФ
Навантаження електродвигуна: AC 230 В, макс. 1000 Вт
Функція вимірювання струму навантаження:
Діапазон вимірювання: від 0,1 до 16 А (пост. струм або поточне значення змінного струму)
Точність вимірювання: ± 8% отриманого значення змінного струму і ± 100 мА
Частота: 50/60 Гц
Опис: 100 мА
Ширина приладу: 4 модулі = приблизно 72 мм
Комплект постачання: з'єднувальна клема шини та кришка кабелю



Виконавчий пристрій для вимикача REG-K/8x230/6



Виконання	№ в каталозі
Світло-сірий	**MTN646808**

Для незалежного ввімкнення максимум 8 навантажень через замикальні контакти. Із вбудованим шинним з'єднувачем та гвинтовими клемами. Для монтажу на DIN-рейці EN 50022.
Підключення шини виконується через з'єднувальну клему шини, шини даних не потрібні. Після завантаження прикладної програми зелений світлодіод вказує на готовність до роботи.
Функції програмного забезпечення KNX
Режим роботи – розмикальний/замикальний контакт, функція затримки для кожного каналу, функція сходового освітлення з функцією ручного відключення або без неї, попередження про відключення для функції сходового освітлення, блокування і додаткове логічне або пріоритетне керування, сцени, об'єкт стану для кожного каналу, центральна функція, загальне параметрування на випадок зникнення напруги на шині та його відновлення, параметрований стан під час завантаження програми.
Номінальна напруга: 230 В змінного струму, 50-60 Гц
Для кожного комутаційного контакту:
Номінальний струм: 6 А, cos ϕ = 0,6
Лампи розжарювання: AC 230 В, макс. 1380 Вт
Галогенні лампи: AC 230 В, макс. 1380 Вт
Люмінесцентні лампи: AC 230 В, макс. 1000 Вт
Ємнісне навантаження: AC 230 В, 6 А, макс. 105 мкФ
Ширина приладу: 4 модулі = приблизно 72 мм
Комплект постачання: з'єднувальна клема шини та кришка кабелю

* Виконавчий пристрій означає реле або бінарний вихід.

Виконавчі пристрої для вимикачів*



Виконавчий пристрій для вимикача REG-K/8x230/10 з ручним керуванням



Виконання	№ в каталозі
Світло-сірий	**MTN649208**

Для незалежного ввімкнення максимум 8 навантажень через замикальні контакти. Можливість вільної конфігурації функції комутаційних каналів. Всі комутаційні виходи можна задіяти вручну за допомогою кнопок. Із вбудованим шинним з'єднувачем. Для монтажу на DIN-рейці EN 50022.
Підключення до шини виконується через клеми шини; шини даних не потрібні.
Індикація станів каналів за допомогою світлодіодів. Зелений світлодіод вказує на готовність до експлуатації.
Функції програмного забезпечення KNX
Режим роботи – розмикальний/замикальний контакт. Параметрований стан під час завантаження програми. Функція затримки для кожного каналу. Функція сходового освітлення з функцією ручного відключення або без неї. Попередження про відключення для функції сходового освітлення. Сцени. Центральна функція. Функція блокування. Логічна операція або пріоритетне керування. Об'єкт стану для кожного каналу.
Номінальна напруга: 230 В змінного струму, 50-60 Гц
Для кожного комутаційного контакту:
Номінальний струм: 10 А, cos ϕ = 1; 10 А, cos ϕ = 0,6
Лампи розжарювання: AC 230 В, макс. 2000 Вт
Галогенні лампи: AC 230 В, макс. 1700 Вт
Люмінесцентні лампи:
AC 230 В, макс. 1800 Вт, без компенсації;
230 В змінного струму, макс. 1000 Вт, з паралельною компенсацією
Ємнісне навантаження: AC 230 В, макс. 105 мкФ
Ширина приладу: 4 модулі = приблизно 72 мм
Комплект постачання: з'єднувальна клема шини та кришка кабелю



Виконавчий пристрій для вимикача REG-K/8x230/16 з ручним керуванням



Виконання	№ в каталозі
Світло-сірий	**MTN647893**

Для незалежного ввімкнення 8 навантажень через замикальні контакти. Всі комутаційні виходи 230 В можна задіяти вручну. Із вбудованим шинним з'єднувачем. Для монтажу на DIN-рейці EN 50022.
Підключення до мережі виконується через гвинтові клеми.
Підключення шини виконується через з'єднувальну клему шини, шини даних не потрібні. Після завантаження прикладної програми зелений світлодіод вказує на готовність до роботи.
Функції програмного забезпечення KNX
Режим роботи – розмикальний/замикальний контакт, функція затримки для кожного каналу, функція сходового освітлення з функцією ручного відключення або без неї, попередження про відключення для функції сходового освітлення, блокування та додаткове логічне або пріоритетне керування, сцени, об'єкт стану для кожного каналу, центральна функція, загальне параметрування на випадок зникнення напруги на шині та його відновлення, параметрований стан під час завантаження програми.
Номінальна напруга: 230 В змінного струму, 50-60 Гц
Для кожного комутаційного контакту:
Номінальний струм: 16 А, cos ϕ = 0,6
Лампи розжарювання: AC 230 В, макс. 3600 Вт
Галогенні лампи: AC 230 В, макс. 2500 Вт
Люмінесцентні лампи: AC 230 В, макс 2500 Вт
Ємнісне навантаження: AC 230 В, 16 А, макс. 200 мкФ
Ширина приладу: 8 модулів = приблизно 144 мм
Комплект постачання: з'єднувальна клема шини та кришка кабелю

* Виконавчий пристрій означає реле або бінарний вихід.

Виконавчі пристрої для вимикачів*



Виконавчий пристрій для вимикача REG-K/8x230/16 з ручним керуванням і вимірюванням струму



Виконання	№ в каталозі
Світло-сірий	**MTN647895**

Для незалежного ввімкнення 8 навантажень через замикальні контакти. Виконавчий пристрій обладнано вбудованими датчиками струму, що дозволяють вимірювати струм навантаження в кожному каналі. Всі комутаційні виходи 230 В можна задіяти вручну. Із вбудованим шинним з'єднувачем. Для монтажу на DIN-рейці EN 50022. Підключення до шини здійснюється через з'єднувальну клему шини; шини даних не потрібні. Після завантаження прикладної програми зелений світлодіод вказує на готовність до роботи. Навантаження приєднується за допомогою гвинтових затискачів.

Функції програмного забезпечення KNX

Режим роботи – розмикальний/замикальний контакт. Функція сходового освітлення з функцією ручного відключення або без неї, а також попередження про відключення. Функція затримки. Світлові сцени. Логічна функція. Блокування або пріоритетне керування. Об'єкт стану для кожного каналу. Центральна функція з затримкою параметрування на випадок зникнення напруги на шині і його відновлення. Параметрований стан під час завантаження програми. Функція виявлення струму: стан у випадку, коли значення перевищує або виявляється менше порогового значення. Лічильник енергії, часу роботи і числа включень з контролем граничних значень.

Номінальна напруга: 230 В змінного струму, 50-60 Гц
Для кожного комутаційного контакту:
Номінальний струм: 16 А, cos φф = 0,6
Лампи розжарювання: AC 230 В, макс. 3600 Вт
Галогенні лампи: AC 230 В, макс. 2500 Вт
Люмінесцентні лампи: 230 В змінного струму, макс. 2500 Вт, з паралельною компенсацією
Ємнісне навантаження: AC 230 В, 16 А, макс. 200 мкФ
Навантаження електродвигуна: AC 230 В, макс. 1000 Вт
Функція вимірювання струму навантаження:
Діапазон вимірювання: від 0,1 до 16 А (пост. струму або поточне значення змінного струму)
Точність вимірювання: ± 8% отриманого значення змінного струму і ± 100 мА
Частота: 50/60 Гц
Опис: 100 мА
Ширина приладу: 8 модулів = приблизно 144 мм
Комплект постачання: з'єднувальна клема шини та кришка кабелю



Виконавчий пристрій для вимикача REG-K/8x230/16 з ручним керуванням



Виконання	№ в каталозі
Світло-сірий	**MTN649212**

Для незалежного ввімкнення 12 навантажень через замикальні контакти. Можливість вільної конфігурації функції комутаційних каналів. Всі комутаційні виходи можна задіяти вручну за допомогою кнопок. Із вбудованим шинним з'єднувачем. Для монтажу на DIN-рейці EN 50022. Підключення до шини здійснюється через клеми шини; шини даних не потрібні. Індикація станів каналів за допомогою світлодіодів. Зелений світлодіод вказує на готовність до експлуатації.

Функції програмного забезпечення KNX

Режим роботи – розмикальний/замикальний контакт. Параметрований стан під час завантаження програми. Функція затримки для кожного каналу. Функція сходового освітлення з функцією ручного відключення або без неї. Попередження про відключення для функції сходового освітлення. Сцени. Центральна функція. Функція блокування. Логічне або пріоритетне керування. Об'єкт стану для кожного каналу.

Номінальна напруга: 230 В змінного струму, 50-60 Гц
Зовнішнє джерело живлення (опція): AC 110-240 В, 50-60 Гц, макс .2 ВА
Для кожного комутаційного контакту:
Номінальний струм: 10 А, cos ϕ = 1; 10 А, cos ϕ = 0,6
Лампи розжарювання: AC 230 В, макс. 2000 Вт
Галогенні лампи: AC 230 В, макс. 1700 Вт
Люмінесцентні лампи: AC 230 В, макс. 1800 Вт, без компенсації;
230 В змінного струму, макс. 1000 Вт, з паралельною компенсацією
Ємнісне навантаження: AC 230 В, макс. 105 мкФ
Ширина приладу: 6 модулів = приблизно 108 мм
Комплект постачання: з'єднувальна клема шини та кришка кабелю

* Виконавчий пристрій означає реле або бінарний вихід.

Виконавчі пристрої для вимикачів*



Виконавчий пристрій для вимикача REG-K/12x230/16 з ручним керуванням



Виконання	№ в каталозі
Світло-сірий	**MTN648493**

Для незалежного ввімкнення максимум 12 навантажень через замикальні контакти. Всі комутаційні виходи 230 В можна задіяти вручну. Із вбудованим шинним з'єднувачем. Підключення до мережі здійснюється через гвинтові клеми. Для монтажу на DIN-рейці EN 50022.
Підключення до шини здійснюється через з'єднувальну клему шини; шини даних не потрібні. Після завантаження прикладної програми зелений світлодіод вказує на готовність до роботи.
Функції програмного забезпечення KNX
Режим роботи – розмикальний/замикальний контакт, функція затримки для кожного каналу, функція сходового освітлення з функцією ручного відключення або без неї, попередження про відключення для функції сходового освітлення, блокування та додаткове логічне або пріоритетне керування, сцени, об'єкт стану для кожного каналу, центральна функція, загальне параметрування на випадок зникнення напруги на шині та його відновлення, параметрований стан під час завантаження програми.
Номінальна напруга: 230 В змінного струму, 50-60 Гц
Для кожного комутаційного контакту:
Номінальний струм: 16 А, cos ϕ = 0,6
Лампи розжарювання: AC 230 В, макс. 3600 Вт
Галогенні лампи: AC 230 В, макс. 2500 Вт
Люмінесцентні лампи: AC 230 В, макс 2500 Вт
Ємнісне навантаження: AC 230 В, 16 А, макс. 200 мкФ
Ширина приладу: 12 модулів = приблизно 216 мм
Комплект постачання: з'єднувальна клема шини та кришка кабелю

* Виконавчий пристрій означає реле або бінарний вихід.

Виконавчі пристрої для вимикачів*



Виконавчий пристрій для вимикача REG-K/12x230/16 з ручним керуванням та вимірюванням струму



Виконання	№ в каталозі
світло-сірий	**MTN648495**

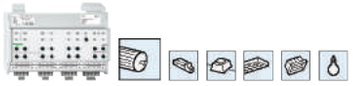
Для незалежного ввімкнення 12 навантажень через замикальні контакти. Виконавчий пристрій обладнано вбудованими датчиками струму, що дозволяють вимірювати струм навантаження в кожному каналі. Всі комутаційні виходи 230 В можна задіяти вручну. Із вбудованим шинним з'єднувачем.
Для монтажу на DIN-рейці EN 50022. Підключення до шини здійснюється через з'єднувальну клему шини; шини даних не потрібні. Після завантаження прикладної програми зелений світлодіод вказує на готовність до роботи. Навантаження приєднується за допомогою гвинтових затискачів.
Функції програмного забезпечення KNX
Режим роботи – розмикальний/замикальний контакт. Функція сходового освітлення з функцією ручного відключення або без неї, а також попередження про відключення. Функція затримки. Світлові сцени. Логічна функція. Блокування або пріоритетне керування. Об'єкт стану для кожного каналу. Центральна функція з затримкою. Параметрування на випадок зникнення напруги на шині та його відновлення. Параметрований стан під час завантаження програми. Функція виявлення струму: стан у випадку, коли значення перевищують або виявляються меншими порогового значення. Лічильник енергії, часу роботи і числа включень з контролем граничних значень.
Номінальна напруга: 230 В змінного струму, 50-60 Гц
Для кожного комутаційного контакту:
Номінальний струм: 16 А, cos ϕ = 0,6
Лампи розжарювання: AC 230 В, макс. 3600 Вт
Галогенні лампи: AC 230 В, макс. 2500 Вт
Люмінесцентні лампи: 230 В змінного струму, макс. 2500 Вт, з паралельною компенсацією
Ємнісне навантаження: AC 230 В, 16 А, макс. 200 мкФ
Навантаження електродвигуна: AC 230 В, макс. 1000 Вт
Функція вимірювання струму навантаження:
Діапазон вимірювання: від 0,1 до 16 А (пост. струму або поточне значення змінного струму)
Точність вимірювання: ± 8% отриманого значення змінного струму і ± 100 мА
Частота: 50/60 Гц
Опис: 100 мА
Ширина приладу: 12 модулів = приблизно 216 мм
Комплект постачання: з'єднувальна клема шини та кришка кабелю

* Виконавчий пристрій означає реле або бінарний вихід.

Виконавчі пристрої для вимикачів*



Виконавчий пристрій для жалюзі/вимикача REG-K/8x/16x/10 з ручним керуванням



Виконання	№ в каталозі
світло-сірий	**MTN649908**

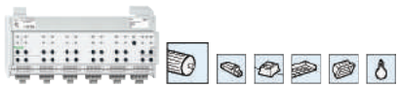
Для незалежного керування максимум 8 приводами жалюзі або ввімкнення максимум 16 навантажень через замикальні контакти. Можливість вільної конфігурації функції комутаційних каналів. Всі виходи для перемикачів/жалюзі можна задіяти вручну за допомогою кнопок. Із вбудованим шинним з'єднувачем. Для монтажу на DIN-рейці EN 50022. Підключення шини виконується через з'єднувальну клему шини, шини даних не потрібні. Індикація станів каналів за допомогою світлодіодів. Зелений світлодіод вказує на готовність до експлуатації.
Функції програмного забезпечення KNX для керування жалюзі
Тип жалюзі. Час дії. Тривалість паузи. Діапазон кроку. Аварійні сигнали під час негоди. 8-бітне позиціонування для функцій висоти та ламелей. Сцени. Запит стану і функції аналізу відповіді.
Функції виконавчих пристроїв для вимикачів
Режим роботи – розмикальний/замикальний контакт. Параметрований стан під час завантаження програми. Функція затримки для кожного каналу. Функція сходового освітлення з функцією ручного відключення або без неї. Попередження про відключення для функції сходового освітлення. Сцени. Центральна функція. Функція блокування. Логічне або пріоритетне керування. Об'єкт стану для кожного каналу.
Номінальна напруга: 230 В змінного струму, 50-60 Гц
Зовнішнє джерело живлення (опція): AC 110-240 В, 50-60 Гц, макс. 2 ВА
Для кожного виходу жалюзі:
Номінальний струм: 10 А, cos ϕ = 0,6
Навантаження електродвигуна: 230 В змінного струму, макс. 1000 Вт
Для кожного комутаційного контакту:
Номінальний струм: 10 А, cos ϕ = 1; 10 А, cos ϕ = 0,6
Лампи розжарювання: AC 230 В, макс. 2000 Вт
Галогенні лампи: AC 230 В, макс. 1700 Вт
Люмінесцентні лампи: AC 230 В, макс. 1800 Вт, без компенсації;
230 В змінного струму, макс. 1000 Вт, з паралельною компенсацією
Ємнісне навантаження: AC 230 В, макс. 105 мкФ
Ширина приладу: 8 модулів = приблизно 144 мм
Примітка. Цей виконавчий пристрій для жалюзі/вимикача не може працювати в автоматичному режимі за сигналами комбінованого метеодатчика DCF77 MTN663692. За необхідності автоматичної роботи з цим метеодатчиком використовуйте виконавчий пристрій для жалюзі MTN6498**
Комплект постачання: з'єднувальна клема шини та кришка кабелю

* Виконавчий пристрій означає реле або бінарний вихід.

Виконавчі пристрої для вимикачів*



Виконавчий пристрій для жалюзі/вимикача REG-K/12x/24x/10 з ручним керуванням



Виконання	№ в каталозі
світло-сірий	**MTN649912**

Для незалежного керування максимум 12 приводами жалюзі або ввімкнення максимум 24 навантажень через замикальні контакти. Можливість вільної конфігурації функції комутаційних каналів. Всі виходи для перемикачів/жалюзі можна задіяти вручну за допомогою кнопок. Із вбудованим шинним з'єднувачем. Для монтажу на DIN-рейці EN 50022. Підключення шини виконується через з'єднувальну клему шини, шини даних не потрібні. Індикація станів каналів за допомогою світлодіодів. Зелений світлодіод вказує на готовність до експлуатації.

Функції програмного забезпечення KNX для керування жалюзі

Тип жалюзі. Час дії. Тривалість паузи. Діапазон кроку. Аварійні сигнали в умовах негоди. 8-бітне позиціонування для функцій висоти і ламелей. Сцени. Запит стану та функції аналізу відповіді.

Функції виконавчих пристроїв для вимикачів

Режим роботи – розмикальний/замикальний контакт. Параметрований стан під час під час завантаження програми. Функція затримки для кожного каналу. Функція сходового освітлення з функцією ручного відключення або без неї. Попередження про відключення для функції сходового освітлення. Сцени. Центральна функція. Функція блокування. Логічне або пріоритетне керування. Об'єкт стану для кожного каналу.

Номінальна напруга: 230 В змінного струму, 50-60 Гц
Зовнішнє джерело живлення (опція): AC 110-240 В, 50-60 Гц, макс. 2 ВА
Для кожного виходу жалюзі:
Номінальний струм: 10 А, cos ϕ = 0,6
Навантаження електродвигуна: AC 230 В, макс. 1000 Вт
Для кожного комутаційного контакту:
Номінальний струм: 10 А, cos ϕ = 1; 10 А, cos ϕ = 0,6
Лампи розжарювання: AC 230 В, макс. 2000 Вт
Галогенні лампи: AC 230 В, макс. 1700 Вт
Люмінесцентні лампи: AC 230 В, макс. 1800 Вт, без компенсації; 230 В пер. струму, макс. 1000 Вт, з паралельною компенсацією
Ємнісне навантаження: AC 230 В, макс. 105 мкФ
Ширина приладу: 12 модулів = приблизно 216 мм
Примітка. Цей виконавчий пристрій для жалюзі/вимикача не може працювати в автоматичному режимі за сигналами комбінованого метеодатчика DCF77 MTN663692. За необхідності автоматичної роботи з цим метеодатчиком використовуйте виконавчий пристрій для жалюзі MTN6498**
Комплект постачання: з'єднувальна клема шини та кришка кабелю

* Виконавчий пристрій означає реле або бінарний вихід.

Виконавчі пристрої для жалюзі/вимикачів

	Пристрій керування приводом REG-K/4x/6	Пристрій керування приводом REG-K/4x24/6 з ручним керуванням	Пристрій керування приводом REG-K/4x/10 з ручним керуванням
			
№ в каталозі	**MTN646704**	**MTN648704**	**MTN649704**
Кількість каналів	4	4	4
Ширина приладу	4 модулі	4 модулі	4 модулі
Кнопки ручного режиму	–	■	■
З'єднувальні клеми (для підключення навантажень)	Вставні гвинтові клеми	Вставні гвинтові клеми	Вставні гвинтові клеми
Номінальна напруга, змінний струм, 50-60 Гц	AC 230 В	–	AC 100-240 В
Номінальна напруга, пост. струм	–	DC 24 В ±10%	–
Номінальний струм	6 А, cos ϕ = 0,6	6 А	10 А, cos ϕ = 0,6
Зовнішнє живлення (опція)	–	–	–
Функції програмного забезпечення			
Конфігурується як пристрій керування вимикачами або жалюзі	–	–	–
Визначення типу жалюзі	■	■	–
Керування ламелями	■	■	–
Калібрування приводу	■	■	■
Обмеження меж руху	■	■	■
Пауза під час зміни напрямку руху	■	■	■
Розширені налаштування приводу	■	■	■
Керування			
■ в ручному режимі з кнопкою на пристрої	–	■	■
■ автоматичне керування через шину KNX (метеостанція)	■	■	■
■ ручне керування через шину KNX	■	■	■
Ручний режим доступний/відключений у випадку зникнення напруги на шині KNX	–	–	–
Блокування ручного режиму за об'єктом	■	■	■
Функціонал погодних тривог			
■ тривога через вітер	3	3	3
■ тривога через дощ	1	1	1
■ тривога через мороз	1	1	1
■ вибір пріоритету	■	■	■
■ поведінка на початку/в кінці погодної тривоги	■	■	■
Тривожні функції			
■ поведінка на початку/після закінчення тривоги	■	■	■
Встановлення пріоритету для функцій високого рівня (тривога, погодна тривога, блокування, обмеження руху)	■	■	■
Сцени	4	5	5
Функціонал блокування			
■ поведінка на початку/після закінчення блокування	■	■	■
Поведінка у випадку зникнення/відновлення напруги на шині KNX/завантаження ПЗ	■/■/■	■/■/■	■/■/■
Повідомлення про стан			
■ висота	■	■	■
■ ламелі	■	■	–
■ автоматичний режим	■	■	■
■ привід заблоковано або досягнута межа руху	■	■	■

Виконавчі пристрої для жалюзі/вимикачів

	Пристрій керування приводом REG-K/x/10 з ручним керуванням		Пристрій керування приводом REG-K/8x/10 з ручним керуванням	Пристрій керування приводом/ виконавчий пристрій вимикача REG-K/x/x/10 з ручним керуванням	
					
	MTN649802	**MTN649804**	**MTN649808**	**MTN649908**	**MTN649912**
	2	4	8	8	12
	4 модулі		8 модулів	8 модулів	12 модулів
	■		■		
	Вставні гвинтові клеми		Вставні гвинтові клеми	Вставні гвинтові клеми	
	AC 100-240 В		AC 230 В	AC 100-240 В	
	–		–	–	
	10 А, cos ϕ = 0,6		10 А, cos ϕ = 0,6	10 А, cos ϕ = 0,6	
	–		AC 110-240 В, 50-60 Гц, макс. 2 ВА	AC 110-240 В, 50-60 Гц, макс. 2 ВА	
	–		–	■	
	■		■		
	■		■		
	■		■		
	■		■		
	■		■		
	■		■		
	■ ■ ■		■ ■ ■	–	
	–		■попередня умова: зовнішнє живлення	■попередня умова: зовнішнє живлення	
	■		■	–	
	3 1 1 ■ ■		3 1 1 ■ ■	1 1 – ■	
	■		■		
	■		■		
	5		5	5	
	■		■		
	■/■/■		■/■/■	■/■/■	
	■ ■ ■ ■		■ ■ ■ ■	■ ■ –	

Виконавчі пристрої для жалюзі



Виконавчий пристрій для жалюзі REG-K/2x/10 з ручним керуванням



Виконання	№ в каталозі
світло-сірий	**MTN649802**

Для незалежного керування 2 приводами для жалюзі. Можливість вільної конфігурації функції комутаційних каналів. Всі виходи для жалюзі можна задіяти вручну за допомогою кнопок. Із вбудованим шинним з'єднувачем. Для монтажу на DIN-рейці EN 50022.
Підключення шини виконується через з'єднувальну клему шини, шини даних не потрібні.
Індикація станів каналів за допомогою світлодіодів. Зелений світлодіод вказує на готовність до експлуатації.
Функції програмного забезпечення KNX для керування жалюзі
Тип жалюзі. Час дії. Тривалість паузи. Діапазон кроку. Диференційована функція блокування та аварійні сигнали під час негоди. 8-бітне позиціонування для функцій висоти та ламелей. Сцени. Ручний/автоматичний режим. Об'єкти стану для висоти жалюзі й положення ламелей.
Для кожного виходу жалюзі:
Номінальна напруга: 230 В змінного струму, 50-60 Гц
Номінальний струм: 10 А, cos ϕ = 0,6
Навантаження електродвигуна: AC 230 В, макс. 1000 Вт
Ширина приладу: 4 модулі = приблизно 72 мм
Комплект постачання: з'єднувальна клема шини та кришка кабелю



Виконавчий пристрій для жалюзі REG-K/4x24/6 з ручним керуванням



Виконання	№ в каталозі
світло-сірий	**MTN648704**

Для незалежного керування 4 приводами для жалюзі. Можливість вільної конфігурації функції комутаційних каналів. Всі виходи для жалюзі можна задіяти вручну за допомогою кнопок. Із вбудованим шинним з'єднувачем. Для монтажу на DIN-рейці EN 50022.
Підключення шини виконується через з'єднувальну клему шини, шини даних не потрібні.
Індикація станів каналів за допомогою світлодіодів. Зелений світлодіод вказує на готовність до експлуатації.
Функції програмного забезпечення KNX для керування жалюзі
Тип жалюзі. Час дії. Тривалість паузи. Діапазон кроку. Диференційована функція блокування та аварійні сигнали під час негоди. 8-бітне позиціонування для функцій висоти та ламелей. Сцени. Ручний/автоматичний режим. Об'єкти стану для висоти жалюзі й положення ламелей.
Для кожного виходу жалюзі:
Номінальна напруга: DC 24 В ± 10%
Номінальний струм: 6 А
Види навантаження: 24 В, приводи постійного струму
Ширина приладу: 4 модулі = приблизно 72 мм
Комплект постачання: з'єднувальна клема шини та кришка кабелю

Виконавчі пристрої для жалюзі



Виконавчий пристрій для жалюзі REG-K/4x/6

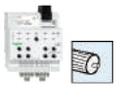


Виконання	№ в каталозі
Світло-сірий	**MTN646704**

Для незалежного керування 4 приводами для жалюзі. Із вбудованим шинним з'єднувачем та гвинтовими клемами. Для монтажу на DIN-рейці EN 50022.
Підключення шини виконується через з'єднувальну клему шини, шини даних не потрібні. Після завантаження прикладної програми зелений світлодіод вказує на готовність до роботи.
Функції програмного забезпечення KNX для керування жалюзі
Тип жалюзі. Час дії. Тривалість паузи. Діапазон кроку. Аварійні сигнали під час негоди. 8-бітне позиціонування для функцій висоти та ламелей. Сцени. Автоматичний режим. Об'єкти стану для висоти жалюзі й положення ламелей.
Для кожного виходу жалюзі:
Номінальна напруга: 230 В змінного струму, 50-60 Гц
Номінальний струм: 6 А, cos ϕ = 0,6
Навантаження електродвигуна: AC 230 В, макс. 1000 Вт
Ширина приладу: 4 модулі = приблизно 72 мм
Комплект постачання: з'єднувальна клема шини та кришка кабелю



Виконавчий пристрій для жалюзі REG-K/4x/10 з ручним керуванням



Виконання	№ в каталозі
Світло-сірий	**MTN649704**

Для незалежного керування 4 приводами жалюзі. Можливість вільної конфігурації функції каналів жалюзі. Всі виходи для жалюзі можна задіяти вручну за допомогою кнопок. Із вбудованим шинним з'єднувачем. Для монтажу на DIN-рейці EN 50022.
Підключення шини виконується через з'єднувальну клему шини, шини даних не потрібні. Індикація станів каналів за допомогою світлодіодів. Зелений світлодіод вказує на готовність до експлуатації.
Функції програмного забезпечення KNX для керування жалюзі
Час дії. Тривалість паузи. Диференційована функція блокування та аварійні сигнали під час негоди. 8 бітне позиціонування для функцій висоти. Сцени. Ручний/автоматичний режим. Об'єкт стану для висоти.
Для кожного виходу жалюзі:
Номінальна напруга: 230 В змінного струму, 50-60 Гц
Номінальний струм: 10 А, cos ϕ = 0,6
Навантаження електродвигуна: AC 230 В, макс. 1000 Вт
Ширина приладу: 4 модулі = приблизно 72 мм
Комплект постачання: з'єднувальна клема шини та кришка кабелю

Виконавчі пристрої для жалюзі



Виконавчий пристрій для жалюзі REG-K/4x/10 з ручним керуванням



Виконання	№ в каталозі
Світло-сірий	**MTN649804**

Для незалежного керування 4 приводами для жалюзі. Можливість вільної конфігурації функції каналів жалюзі. Всі виходи для жалюзі можна задіяти вручну за допомогою кнопок. Із вбудованим шинним з'єднувачем. Для монтажу на DIN-рейці EN 50022.
Підключення шини виконується через з'єднувальну клему шини, шини даних не потрібні.
Індикація станів каналів за допомогою світлодіодів. Зелений світлодіод вказує на готовність до експлуатації.
Функції програмного забезпечення KNX для керування жалюзі
Тип жалюзі. Час дії. Тривалість паузи. Діапазон кроку. Диференційована функція блокування та аварійні сигнали під час негоди. 8-бітне позиціонування для функцій висоти та ламелей. Сцени. Ручний/автоматичний режим. Об'єкти стану для висоти й положення ламелей.
Для кожного виходу жалюзі:
Номінальна напруга: 230 В змінного струму, 50-60 Гц
Номінальний струм: 10 А, cos ϕ = 0,6
Навантаження електродвигуна: AC 230 В, макс. 1000 Вт
Ширина приладу: 4 модулі = приблизно 72 мм
Комплект постачання: з'єднувальна клема шини та кришка кабелю



Виконавчий пристрій для жалюзі REG-K/8x/10 з ручним керуванням



Виконання	№ в каталозі
Світло-сірий	**MTN649808**

Для незалежного керування 8 приводами для жалюзі. Можливість вільної конфігурації функції каналів жалюзі. Всі виходи для жалюзі можна задіяти вручну за допомогою кнопок. Із вбудованим шинним з'єднувачем. Для монтажу на DIN-рейці EN 50022.
Підключення шини виконується через з'єднувальну клему шини, шини даних не потрібні.
Індикація станів каналів за допомогою світло діодів. Зелений світлодіод вказує на готовність до експлуатації.
Функції програмного забезпечення KNX для керування жалюзі
Тип жалюзі. Час дії. Тривалість паузи. Діапазон кроку. Диференційована функція блокування та аварійні сигнали під час негоди. 8-бітне позиціонування для функцій висоти та ламелей. Сцени. Ручний/автоматичний режим. Об'єкти стану для висоти й положення ламелей.
Для кожного виходу жалюзі:
Номінальна напруга: 230 В змінного струму, 50-60 Гц
Номінальний струм: 10 А, cos ϕ = 0,6.
Навантаження електродвигуна: AC 230 В, макс. 1000 Вт
Зовнішнє джерело живлення (опція): AC 110-240 В, 50-60 Гц, макс. 2 ВА
Ширина приладу: 8 модулів = приблизно 114 мм
Комплект постачання: з'єднувальна клема шини та кришка кабелю

Виконавчі пристрої для жалюзі



Виконавчий пристрій для жалюзі прихованого монтажу з трьома входами

Виконання	№ в каталозі
	MTN6003-0004

Одноканальний виконавчий пристрій для керування жалюзі з трьома входами. Для монтажу в монтажні короби з відстанню між гвинтами 60 мм. З трьома входами для підключення сухих контактів. Входи попередньо налаштовуються на заводі, дозволяють керувати пристроєм без програмування.
Підключення навантажень 230 В гнучким кабелем, довжиною приблизно 20 см. Входи і шина KNX підключаються 6-жильним з'єднувальним кабелем довжиною 30 см. З'єднувальний кабель для входів може бути подовжений макс. до 5 м.
Функції програмного забезпечення KNX
Функції для керування жалюзі:
Режим роботи: жалюзі, штори, тенти або вентиляційні заслінки. Час піднімання та опускання зі збільшенням для верхнього граничного положення. Об'єкти положення відповідно до висоти та куту повороту ламелей. Активний/пасивний об'єкт стану, відправлення стану в циклі. До 5 функцій безпеки (3 тривоги вітру, 1 дощу, 1 замерзання).
Моніторинг тривог в циклі. Функції захисту від сонця з фіксованими або змінюваними позиціями. Керування затінюванням з урахуванням режиму обігріву/охолодження та присутності. Положення контактів у випадку зникнення/появи напруги на шині. Відправлення стану після відновлення напруги на шині. Пріоритетне керування. 8 сцен з можливістю перезапису.
Функції бінарного входу:
Можливість призначення функцій ввімкнення/вимкнення, димерування, жалюзі та відправки телеграм по краях імпульсу. Об'єкт блокування. Поведінка під час відновлення напруги на шині.
Ввімкнення/вимкнення: два об'єкти на кожен вхід. Команди по передньому/задньому краю імпульсу (ввімкнення, вимкнення, перемикання, не реагувати).
Димерування: димерування однією або двома кнопками. Налаштування часу між телеграмами ввімкнення і димерування. Повтор телеграм і зупинка відправлення телеграм.
Жалюзі: команда по передньому краю імпульсу (не реагувати, вгору, вниз, переключити). Концепція керування (Step-Move-Step або Move-Step). Час між коротким і довгим натисканням. Налаштування часу повороту ламелей.
Відправлення телеграм по краях імпульсу і модуль сцен: подія (замикання контакту, розмикання контакту, перемикання) і значення телеграми про подію. Відправлення телеграми після довготривалого натискання. Модуль сцен з функцією пам'яті.
Номінальна напруга: AC 230 В
Комутований струм: 3 А, AC1
Номінальне навантаження:
Привід: AC 230 В, 600 ВА
Входи: 3
Діапазон робочої температури: від -5 до +45 °C
Ступінь захисту: IP20
Розміри: 53x53x28 (ШхВхГ)
Примітка. Для монтажу в подвійні монтажні короби. Необхідна відстань – мінімум 4 мм між з'єднаннями 230 В та підключенням шини KNX/входів (БННН).

Виконавчі пристрої для димерів

	Універсальний димер REG-K/4x230/150 Вт	Універсальний LED димер REG-K/4x230/250 Вт
		
№ в каталозі	**MTN649315**	**MTN6710-0004**
Кількість каналів	4	4
Ширина приладу	6 модулів	8 модулів
Кнопки ручного режиму	■	■
З'єднувальні клеми (для підключення навантажень)	Вставні гвинтові клеми	Вставні гвинтові клеми
Номінальна напруга, AC, 50-60 Гц	AC 220-230 В, 50/60 Гц	AC 220-230 В, 50/60 Гц
Номінальна потужність, 230 В		
■ 4 канали	4x150 Вт/ВА	4x250 Вт/ВА
■ 3 канали	1x300 Вт/ВА, 2x150 Вт/ВА	1x350 Вт/ВА, 2x250 Вт/ВА
■ 2 канали	2x300 Вт/ВА	2x350 Вт/ВА
■ 1 канал	1x300 Вт/ВА	1x350 Вт/ВА
Мінімальне резистивне навантаження	25 Вт	4 Вт
Мінімальне резистивно-індуктивне навантаження	50 ВА	25 ВА
Мінімальне резистивно-ємнісне навантаження	50 ВА	4 ВА
Автоматичне визначення навантаження	■	■
Підключення різних фаз	–	■
Вхід для додаткових операцій, який відключається	230 В змінного струму, 50/60 Гц	–
Функції програмного забезпечення		
Блокування ручного керування через шину KNX	■	■
Функції димерування		
■ мінімальне/максимальне значення	■	■
■ поведінка на старті/пам'ять	■/■	■/■
■ увімк./вимкн. каналу об'єктом димерування	■/■	■/■
■ увімк./вимкн. каналу об'єктом значення	■	■
■ однаковий час димерування для центральних функцій і сцен	■	■
■ затримка увімк./вимкн.	■	■
■ базова крива димерування з трьома точками	■	■
■ зниження часу димерування через об'єкт	■	■
■ 4 встановлених набори для зниження часу димерування*	■	■
Функція затримки часу на відключення з/без ручного відключення	■	■
■ перезапуск вручну	■	■
■ без перезапуску вручну	■	■
■ додавання часу	■	■
■ попередження про відключення	■	
Сцени	8	8
Центральна функція	■	■
Функції високого пріоритету	■ функція відключення ■ логічна функція або функція пріоритету	■ функція відключення ■ логічна функція або функція пріоритету
Логічні операції		
■ ТА, АБО	■	■
■ об'єкт, що інвертує результуючий результат логічної операції	■	
Функція відключення		
■ поведінка блокування після відновлення напруги на шині KNX	■	■
■ поведінка на початку/в кінці блокування	■	■
Поведінка у випадку зникнення/відновлення напруги на шині KNX/завантаження ПЗ	–/■/■	–/■/■
Повідомлення про стан		
■ ввімкнення	■	■
■ значення яскравості	■	■
■ помилка	■	■

* 4 набори швидкостей, що перемикаються, з 6 значеннями, що відповідає 24 збереженим швидкостям димерування для ввімкнення, вимкнення із затримкою, димерування, отримання значення, сцен, функцій високого пріоритету.

Виконавчі пристрої для димерів

	Універсальний LED димер REG-K/2x230/300 Вт	Універсальний димер REG-K/230/500 Вт	Універсальний димер REG-K/230/1000 Вт
			
	MTN6710-0002	**MTN649350**	**MTN649310**
	2	1	1
	4 модулі	4 модулі	4 модулі
	■	■	
	Вставні гвинтові клеми	Вставні гвинтові клеми	Вставні гвинтові клеми
	AC 220-230 В, 50/60 Гц	AC 220-230 В, 50/60 Гц	AC 110-230 В, 50/60 Гц; 0,22-4,3 А 110 В, 50 Гц: 24-480 ВА 230 В, 50 Гц: 50-1000 ВА 110 В, 60 Гц: 24-400 ВА 230 В, 60 Гц: 50-850 ВА
	–	–	–
	–	–	–
	2x300 Вт/ВА	–	–
	1x400 Вт/ВА	1x500 Вт/ВА	1x1000 Вт/ВА
	4 Вт	25 Вт	25 Вт
	25 ВА	50 ВА	50 ВА
	4 ВА	50 ВА	50 ВА
	■	■	
	–	–	–
	230 В змінного струму, 50/60 Гц	230 В змінного струму, 50/60 Гц	AC 110-230 В, 50/60 Гц, вимикачі із самоповерненням
	■	■	
	■/■ ■/■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■/■ ■/■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■/■ ■/■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■
	8	8	8
	■	■	
	■ функція відключення ■ логічна функція або функція пріоритету	■ функція відключення ■ логічна функція або функція пріоритету	■ функція відключення ■ логічна функція або функція пріоритету
	■ ■	■ ■	■
	■ ■	■ ■	■
	–/■/■	–/■/■	–/■/■
	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■

Виконавчі пристрої для димерів



Універсальний виконавчий пристрій для димеру REG-K/230/1000 Вт

Виконання	№ в каталозі
Світло-сірий	**MTN649310**

230 В змінного струму, 50-60 Гц
Для ввімкнення і світлорегулювання ламп розжарювання, високовольтних і низьковольтних галогенних ламп через обмотувальні або електронні трансформатори з підтримкою світлорегулювання.
Відсічення фази по передньому або задньому фронту.
Із вбудованим шинним з'єднувачем, гвинтовими клемами, захистом від короткого замикання, холостого ходу і перегріву, а також з плавним стартом для захисту ламп.
Для монтажу на DIN-рейці EN 50022.
Виконавчий пристрій для світлорегулятора автоматично визначає тип підключеного навантаження. Також можливе підключення комбінації омічного та індуктивного або омічного та ємнісного навантажень. Комбінацію індуктивного та ємнісного навантаження підключати заборонено.
Підключення шини виконується через з'єднувальну клему шини, шини даних не потрібні.
Функції програмного забезпечення KNX
Різні криві та швидкість світлорегулювання, однаковий час світлорегулювання, функція пам'яті, затримка ввімкнення/вимкнення, функція сходового освітлення з функцією ручного відключення або без неї, сцени (виклик до 8 збережених в системі значень яскравості світла), центральна функція, логічне або пріоритетне керування, функція блокування, запит стану, стан після відновлення напруги на шині.
Номінальна напруга: AC 220-230 В, 50/60 Гц
Номінальна потужність: макс. 1000 Вт/ВА
Мінімальне навантаження: 20 Вт (омічне)
Мінімальне навантаження: 50 ВА (омічне/індуктивне/ємнісне)
Вхід (керування додатковим модулем): 230 В змінного струму, 50/60 Гц (така сама фаза, що й на каналі світлорегулювання)
Ширина приладу: 4 модулі = приблизно 72 мм
Аксесуари: механічні кнопкові вимикачі (замикальні контакти), додатковий TELE-механізм MTN573998
Комплект постачання: з'єднувальна клема шини та кришка кабелю



Універсальний виконавчий пристрій для димеру REG-K/230/500 Вт

Виконання	№ в каталозі
Світло-сірий	**MTN649350**

230 В змінного струму, 50-60 Гц
Для ввімкнення і світлорегулювання ламп розжарювання, високовольтних і низьковольтних галогенних ламп через обмотувальні або електронні трансформатори з підтримкою світлорегулювання.
Відсічення фази по передньому або задньому фронту.
Із вбудованим шинним з'єднувачем, гвинтовими клемами, захистом від короткого замикання, холостого ходу і перегріву, а також з плавним стартом для захисту ламп.
Для монтажу на DIN-рейці EN 50022.
Виконавчий пристрій для світлорегулятора автоматично визначає тип підключеного навантаження. Також можливе підключення комбінації омічного та індуктивного або омічного та ємнісного навантажень. Комбінацію індуктивного та ємнісного навантаження підключати заборонено.
Підключення шини виконується через з'єднувальну клему шини, шини даних не потрібні.
Функції програмного забезпечення KNX
Різні криві та швидкість світлорегулювання, однаковий час світлорегулювання, функція пам'яті, затримка ввімкнення/вимкнення, функція сходового освітлення з функцією ручного відключення або без неї, сцени (виклик до 8 збережених в системі значень яскравості світла), центральна функція, логічне або пріоритетне керування, функція блокування, запит стану, стан після відновлення напруги на шині.
Номінальна напруга: AC 220-230 В, 50/60 Гц
Номінальна потужність на канал: макс. 500 Вт/ВА
Мінімальне навантаження: 20 Вт (омічне)
Мінімальне навантаження: 50 ВА (омічне/індуктивне/ємнісне)
Вхід (керування додатковим модулем): 230 В змінного струму, 50/60 Гц (така сама фаза, що й на каналі світлорегулювання)
Ширина приладу: 4 модулі = приблизно 72 мм
Аксесуари: механічні кнопкові вимикачі (замикальні контакти), додатковий TELE-механізм MTN573998
Комплект постачання: з'єднувальна клема шини та кришка кабелю

Виконавчі пристрої для димерів



Універсальний виконавчий пристрій LED димеру REG-K/2x230/300 Вт



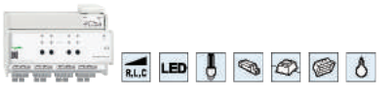
Виконання	№ в каталозі
Світло-сірий	**MTN6710-0002**

Для керування **LED лампами з димеруванням,** лампами розжарювання, галогенними лампами 230 і 12 В з обмотувальними або електронними трансформаторами.
Відсічення фази по передньому або задньому фронту.
Із вбудованим шинним з'єднувачем, гвинтовими клемами, захистом від короткого замикання, холостого ходу і перегріву, а також з плавним стартом для захисту ламп.
Виконавчий пристрій автоматично визначає тип підключеного навантаження. Також можливе підключення комбінації омічного та індуктивного або омічного та ємнісного навантажень.
Комбінацію індуктивного та ємнісного навантаження підключати заборонено.
Відсутність мерехтіння світлодіодів у вимкненому стані.
Для монтажу на DIN-рейці EN 50022. Підключення шини виконується через з'єднувальну клему шини.
Функції програмного забезпечення KNX
Димерування через KNX, аварійний режим, вбудоване реле для кожного каналу, синхронізація швидкості димерування у випадку виклику сцени освітлення, налаштування під характеристику джерела світла, сцени, центральна функція, блокування, затримки, сходовий таймер.
Номінальна напруга: AC 220-230 В, 50/60 Гц.
Канали: 2 (можливі різні фази).
Номінальна потужність: 2x300 Вт/ВА (230 В), 1 канал: 1x400 Вт/ВА (230 В).
Мінімальне навантаження/канал:
4 Вт (R)
4 Вт (RC)
25 ВА (RL)
Ширина приладу: 4 модулі = приблизно 72 мм
Комплект постачання: з'єднувальна клема шини та кришка кабелю

Виконавчі пристрої для димерів



Універсальний виконавчий пристрій LED димеру REG-K/2x230/300 Вт



Виконання	№ в каталозі
Світло-сірий	**MTN6710-0004**

Для керування **LED лампами з димеруванням,** лампами розжарювання, галогенними лампами 230 і 12 В з обмотувальними або електронними трансформаторами.
Відсічення фази по передньому або задньому фронту.
Із вбудованим шинним з'єднувачем, гвинтовими клемами, захистом від короткого замикання, холостого ходу і перегріву, а також з плавним стартом для захисту ламп.
Виконавчий пристрій автоматично визначає тип підключеного навантаження. Також можливе підключення комбінації омічного та індуктивного або омічного та ємнісного навантажень. Комбінацію індуктивного та ємнісного навантаження підключати заборонено.
Відсутність мерехтіння світлодіодів у вимкненому стані.
Для монтажу на DIN-рейці EN 50022. Підключення шини виконується через з'єднувальну клему шини.
Функції програмного забезпечення KNX
Димерування через KNX, аварійний режим, вбудоване реле для кожного каналу, синхронізація швидкості димерування у випадку виклику сцени освітлення, налаштування під характеристику джерела світла, сцени, центральна функція, блокування, затримки, сходовий таймер.
Номінальна напруга: AC 220-230 В, 50/60 Гц.
Канали: 4 (можливі різні фази).
Номінальна потужність:
4 канали: 4x250 Вт/ВА (230 В)
3 канали: 1x350 Вт/ВА та 2x250 Вт/ВА (230 В)
2 канали: 2x350 Вт/ВА (230 В)
Мінімальне навантаження/канал:
4 Вт (R)
4 Вт (RC)
25 ВА (RL)
Ширина приладу: 8 модулів = приблизно 144 мм
Комплект постачання: з'єднувальна клема шини та кришка кабелю

Виконавчі пристрої для димерів



Універсальний виконавчий пристрій LED димеру REG-K/2x230/300 Вт



Виконання	№ в каталозі
Світло-сірий	**MTN649315**

230 В змінного струму, 50-60 Гц
Для ввімкнення і світлорегулювання ламп розжарювання, високовольтних і низьковольтних галогенних ламп через обмотувальні або електронні трансформатори з підтримкою світлорегулювання.
Відсічення фази по передньому або задньому фронту.
Із вбудованим шинним з'єднувачем, гвинтовими клемами, захистом від короткого замикання, холостого ходу і перегріву, а також з плавним стартом для захисту ламп.
Для монтажу на DIN-рейці EN 50022.
Виконавчий пристрій для світлорегулятора автоматично визначає тип підключеного навантаження. Також можливе підключення комбінації омічного та індуктивного або омічного та ємнісного навантажень. Комбінацію індуктивного та ємнісного навантаження підключати заборонено.
Підключення шини виконується через з'єднувальну клему шини, шини даних не потрібні.
Функції програмного забезпечення KNX
Різні криві та швидкість світлорегулювання, однаковий час світлорегулювання, функція пам'яті, затримка ввімкнення/вимкнення, функція сходового освітлення з функцією ручного відключення або без неї, сцени (виклик до 18 збережених в системі значень яскравості світла), центральна функція, логічна дія або пріоритетне керування, функція блокування, запит стану, стан після відновлення напруги на шині.
Номінальна напруга: AC 220-230 В, 50/60 Гц.
Номінальна потужність на канал: макс. 150 Вт/ВА
Мінімальне навантаження: 20 Вт (омічне)
Мінімальне навантаження: 50 ВА (омічне/індуктивне/ємнісне)
Вхід (керування додатковим модулем): 230 В змінного струму, 50/60 Гц (така сама фаза, що й на каналах світлорегулювання)
Ширина приладу: 6 модулів = приблизно 105 мм
Аксесуари: механічні кнопкові вимикачі (замикальні контакти), додатковий TELE-механізм MTN573998
Комплект постачання: з'єднувальна клема шини та кришка кабелю

Виконавчі пристрої для димерів



Виконавчий пристрій універсального димеру 50-210 Вт/ВА прихованого монтажу з двома входами



Виконання	№ в каталозі
Світло-сірий	**MTN6003-0003**

Одноканальний універсальний світлорегулятор з двома входами для монтажу в монтажні короби з відстанню між гвинтами 60 мм. З двома входами для підключення сухих контактів. Входи попередньо налаштовуються на заводі, дозволяють керувати пристроєм без програмування.
Підключення навантажень 230 В гнучким кабелем, довжиною приблизно 20 см. Входи і шина KNX підключаються 6-жильним з'єднувальним кабелем довжиною 30 см. Кабель для входів може бути подовжений макс. до 5 м.
Функції програмного забезпечення KNX
Функції світлорегулятора:
Ввімкнення/вимкнення та димерування ламп. Режим ввімкнення та димерування, що налаштовується. Об'єкти стану функції ввімкнення і значення яскравості. Плавне ввімкнення і вимкнення. Перехід до отриманого значення яскравості плавно або стрибком. Затримка вимкнення до досягнення встановленої яскравості вимкнення. Сигнал у випадку короткого замикання та неправильного навантаження. Сцени. Блокування керування за об'єктом із встановленням заданого значення яскравості на початку та в кінці блокування. Налаштування яскравості димеру після відновлення напруги на шині.
Функції бінарного входу:
Можливість призначення функцій ввімкнення/вимкнення, димерування, жалюзі та відправлення телеграм по краях імпульсу. Об'єкт блокування. Поведінка під час відновлення напруги на шині.
Ввімкнення/вимкнення: два об'єкти на кожен вхід. Команди по передньому/задньому краю імпульсу (ввімкнення, вимкнення, перемикання, не реагувати).
Димерування: димерування однією або двома кнопками. Налаштування часу між телеграмами ввімкнення і димерування. Повтор телеграм і зупинка відправлення телеграм.
Жалюзі: команда по передньому краю імпульсу (не реагувати, вгору, вниз, переключити). Концепція керування (Step-Move-Step або Move-Step). Час між коротким і довгим натисканням. Налаштування часу повороту ламелей.
Відправлення телеграм по краях імпульсу і модуль сцен: подія (замикання контакту, розмикання контакту, перемикання) і значення телеграми про подію. Відправлення телеграми після довготривалого натискання. Модуль сцен з функцією пам'яті.
Номінальна напруга: AC 230 В
Навантаження, що підключається:
Омічне навантаження: AC 230 В, 50**210 Вт
Лампи розжарювання: AC 230 В, 50**210 Вт
Галогенні лампи: AC 230 В, 50**210 Вт
Галогенні лампи низької напруги: 50**210 Вт/ВА з обмотувальним трансформатором, 50**210 Вт/ВА з електронним трансформатором
Входи: 2
Діапазон робочої температури: від -5 до +45 °C
Ступінь захисту: IP20
Розміри: 53x53x28 (ШхВхГ)
Примітка. Для монтажу в подвійні монтажні короби. Необхідна відстань – мінімум 4 мм між з'єднаннями 230 В та підключенням шини KNX/входів (БННН).

Блоки керування 1-10 В



Блок керування 1-10 В REG-K/1-канальний з ручним керуванням



Виконання	№ в каталозі
Світло-сірий	**MTN647091**

Для підключення приладів з інтерфейсом 10 В до шини KNX. Із вбудованим шинним з'єднувачем, гвинтовими клемами (230 В) та вставними гвинтовими клемами (1-10 В). Всі комутаційні виходи 230 В можна задіяти вручну.
Для монтажу на DIN-рейці EN 50022.
Підключення шини виконується через з'єднувальну клему шини, шини даних не потрібні.
Функції програмного забезпечення KNX
Різні криві та швидкість світлорегулювання, однаковий час світлорегулювання, функція пам'яті, затримка ввімкнення/вимкнення, функція сходового освітлення з функцією ручного відключення або без неї, сцени (виклик до 8 збережених в системі значень яскравості світла), центральна функція, логічне або пріоритетне керування, функція блокування, запит стану, стан після відновлення напруги на шині.
Комутаційний контакт: для ввімкнення електронних баластів/трансформаторів
Напруга ввімкнення: AC 230 В
Комутований струм: 16 А, cos ϕ = 0,6
Комутована потужність: 230 В змінного струму, 3600 Вт, cos ϕ = 1
Ємнісне навантаження: 230 В змінного струму, 3600 Вт, 200 мкФ
Галогенні лампи: AC 230 В, 2500 Вт
Люмінесцентні лампи:
AC 230 В, макс 5000 Вт, без компенсації
AC 230 В, макс 2500 Вт, з паралельною компенсацією
Інтерфейс 0-10 В: для світлорегулювання електронних баластів/трансформаторів
Діапазон напруги: DC 0-10 В
Ширина приладу: 2,5 модулі = приблизно 45 мм
Комплект постачання: з'єднувальна клема шини та кришка кабелю



Блок керування 1-10 В REG-K/3-канальний з ручним керуванням



Виконання	№ в каталозі
Світло-сірий	**MTN646991**

Для підключення приладів з інтерфейсом 10 В до шини KNX. Із вбудованим шинним з'єднувачем, гвинтовими клемами (230 В) та вставними гвинтовими клемами (1-10 В). Всі комутаційні виходи 230 В можна задіяти вручну.
Для монтажу на DIN-рейці EN 50022.
Підключення шини виконується через з'єднувальну клему шини, шини даних не потрібні.
Функції програмного забезпечення KNX
Різні криві та швидкість світлорегулювання, однаковий час світлорегулювання, функція пам'яті, затримка ввімкнення/вимкнення, функція сходового освітлення з функцією ручного відключення або без неї, сцени (виклик до 8 збережених в системі значень яскравості світла), центральна функція, логічне або пріоритетне керування, функція блокування, запит стану, стан після відновлення напруги на шині.
Комутаційний контакт: для ввімкнення електронних баластів/трансформаторів
Напруга ввімкнення: AC 230 В
Комутований струм: 16 А, cos ϕ = 0,6
Комутована потужність: 230 В змінного струму, 3600 Вт, cos ϕ = 1
Ємнісне навантаження: 230 В змінного струму, 3600 Вт, 200 мкФ
Галогенні лампи: AC 230 В, 2500 Вт
Люмінесцентні лампи:
AC 230 В, макс 5000 Вт, без компенсації
AC 230 В, макс 2500 Вт, з паралельною компенсацією
Інтерфейс 0-10 В: для світлорегулювання електронних баластів/трансформаторів
Діапазон напруги: DC 0-10 В
Ширина приладу: 4 модулі = приблизно 72 мм
Комплект постачання: з'єднувальна клема шини та кришка кабелю

Виконавчі пристрої для димерів



Аналоговий виконавчий пристрій REG-K/4-канальний



Виконання	№ в каталозі
Світло-сірий	**MTN682291**

Для керування аналоговими регульованими величинами (наприклад, серводвигунами), можливість програмування вихідних каналів на різні сигнали струму та напруги. Виконавчий пристрій має 4 аналогових виходи. В комбінації з 4-канальним модулем аналогового виконавчого пристрою REG в розпорядженні наявні 8 аналогових виходів. Підключення виконується через субшину.
Для монтажу на DIN-рейці EN 50022.
Підключення шини виконується через з'єднувальну клему шини, шини даних не потрібні.
З контролем обриву дроту до виходів струму.
Зовнішнє джерело живлення: AC 24 В (± 10%)
Аналогові виходи: 4
Сигнали струму: 0-20 мА, 4-20 мА
Сигнали напруги: 0-1 В, 0-10 В
Контроль обриву дроту: 4-20 мА
Виходи: DC 24 В, 100 мА (сума)
Ширина приладу: 4 модулі = приблизно 72 мм
Аксесуари:
Модуль аналогового виконавчого пристрою REG/4-канальний MTN682292
Джерело живлення REG, 24 В змінного струму/1 А MTN663529
Комплект постачання: з'єднувальна клема шини та кришка кабелю

Терморегулятори
Виконавчі механізми



Сервопривід EMO з індикацією стану та двома бінарними входами



Виконання	№ в каталозі
	MTN6921-0001

Електромагнітний пропорційний клапан для клапанів радіаторів.
Два бінарних входи для віконного контакту та, скажімо, датчика присутності.
Хід штоку вказується червоними світлодіодами. Автоматичне визначення максимального ходу штоку. Підключається напряму до шини KNX, додатковий блок живлення не потрібен. Із вбудованим шинним з'єднувачем. Із захистом від демонтажу.
Споживаний струм: макс. 10 мА
Хід штоку: макс. 7,5 мм
Максимальне зусилля на штоку: 120 Н
Ступінь захисту: IP21
Клас захисту: III відповідно до EN 60730
Монтаж: замикається на адаптер клапана.
Розміри: 82x50x65 мм (ВхШхГ)
Комплект постачання: два адаптери клапана (VA10/VA78)



Магніт для програмування сервоприводу



Виконання	№ в каталозі
	MTN639190

Програмування фізичної адреси сервоприводу EMO MTN6291-0001 та датчика руху KNX ARGUS 220 MTN6325**

Терморегулятори
Виконавчі механізми



Виконавчий механізм фанкойлу KNX REG-K



Виконання	№ в каталозі
Світло-сірий	**MTN645094**

Для регулювання опалення, вентиляції та кондиціонування. Для керування фанкойлами з максимум трьома ступенями швидкості вентиляторів, а також для керування пропорційними електроприводами (безперервний сигнал) або двопозиційними термоелектричними приводами. Виконавчий механізм призначено для використання в 2-трубних та 4-трубних фанкойлах.
Два бінарних входи (сухі контакти) для підключення віконного контакту та датчика рівня заповнення піддону для конденсату. Підключення 1-, 2- і 3-швидкісних вентиляторів. Для керування виконавчим механізмом фанкойлу можливе використання багатофункціональних кнопкових вимикачів з терморегулятором. Із вбудованим шинним з'єднувачем. Для монтажу на DIN-рейці EN 60715. Підключення до шини виконується через з'єднувальну клему шини; шина даних не потрібна.

Функції програмного забезпечення KNX

Керування вентилятором:
В автоматичному режимі роботи швидкість вентилятора встановлюється залежно від сигналу керування від багатофункціонального кнопкового вимикача. Три швидкості вентилятора та автоматичний режим роботи можуть вмикатися за телеграмою, яка отримується через KNX. Керування вентилятором здійснюється або безпосередньо, або через виконавчі пристрої для вимикачів або світлорегуляторів. Зворотній зв'язок щодо сигналу швидкості вентилятора можливий через відповідні об'єкти запиту стану, скажімо, через індикатор стану кнопкового вимикача. На дисплеї багатофункціонального кнопкового вимикача з терморегулятором можуть відображатися швидкість вентилятора та автоматичний режим (Auto).

Керування вентилем:
Закон регулювання, який використовується контролером: пропорційно-інтегральний сигнал та ШІМ.
Режими регулятора: обігрів та/або охолодження через один або два регулівних вентилі.
Режими роботи: режим роботи задається на багатофункціональному кнопковому вимикачі з терморегулятором.

Напруга живлення: AC 230 В ± 10%, 50/60 Гц
Споживана потужність: макс. 3 ВА
Виходи:
3 сухих контакти для керування вентилятором фанкойла
2 напівпровідникових реле для керування регулівними вентилями
Комутаційна здатність реле керування вентилями: 0,5 А, AC 24-230 В
Комутаційна здатність додаткового реле: 16 А
Комутаційна здатність реле керування вентилятором: 8 А
Входи: 2, макс. довжина кабелю 5 м
Керування: кнопки для встановлення рівнів роботи вентилятора та режиму опалення/охолодження
Індикація: 9 світлодіодних індикаторів стану
Ширина приладу: 4 модулі = приблизно 72 мм
Аксесуари:
Термоелектричний сервопривід 24 В MTN639126
Термоелектричний сервопривід 230 В MTN639125

Терморегулятори
Виконавчі механізми



Виконавчий пристрій для опалення KNX REG-K/6x24/230/0,16A



Виконання	№ в каталозі
	MTN6730-0001

Для керування термоелектричними сервоприводами агрегатів обігріву або охолодження. У виконавчого пристрою опалення є 6 електронних виходів.
До кожного виходу можливе підключення до 4 сервоприводів. Виводи керуються або шляхом перемикання (1 біт), або безперервним сигналом ШІМ (1 байт). Із захистом від перевантаження та короткого замикання для кожного виходу. Виконавчий пристрій може самостійно перетворювати безперервний сигнал в сигнал ШІМ. Для монтажу на DIN-рейці EN 60715. Підключення шини виконується через з'єднувальну клему шини, шини даних не потрібні.
Функції програмного забезпечення KNX
Час циклу, запит стану, літній і зимовий режим, циклічний контроль регульованої величини, блокування кожного виходу в пріоритетній позиції, стан після зникнення напруги на шині, повідомлення про перевантаження та коротке замикання, повідомлення про зникнення напруги мережі, зведений список повідомлень про закриття всіх вентилів, передача найбільшої 1-байтовой змінної величини.
Номінальна напруга: 230 В змінного струму, 50-60 Гц
Виходи: 6 електронних виходів
Номінальний струм: 0,05-0,16 А
Струм ввімкнення: макс. 1,5 А (2 с)
Мінімальне навантаження на кожен вихід, що використовується: 1 сервопривід
Кількість сервоприводів (одного типу) на канал:
До 4 приводів для 230 В
2 приводи для 24 В
Ширина приладу: 4 модулі = приблизно 72 мм
Аксесуари:
MTN639125 – термоелектричний сервопривід 230 В
MTN639126 – термоелектричний сервопривід 24 В
Комплект постачання: з'єднувальна клема шини та кришка кабелю

Терморегулятори
Виконавчі механізми



Виконавчий пристрій для опалення прихованого монтажу з трьома входами



Виконання	№ в каталозі
	MTN6003-0005

Одноканальний виконавчий пристрій для термоелектричного сервоприводу з трьома входами для монтажу в монтажні короби з відстанню між гвинтами 60 мм. Три входи для підключення сухих контактів.
Підключення навантажень 230 В гнучким кабелем, довжиною приблизно 20 см. Входи і шина KNX підключаються 6-жильним з'єднувальним кабелем довжиною 30 см. Кабель для входів може бути подовжений до 5 м.
Функції програмного забезпечення KNX
Функції для керування термоелектричним сервоприводом:
Різні керуючі значення (1 біт або 1 байт). Об'єкт стану (1 біт або 1 байт). Режим роботи сервоприводу (НР або НЗ). Можливість вибору літнього або зимового режиму. Моніторинг керуючого значення в циклі. Аварійний режим та сигнал тривоги. Пріоритетне керування (примусові встановлення для літнього та зимового режиму з різними значеннями). Положення контакту у випадку зникнення/появи напруги на шині. Сигнал про перевантаження або коротке замикання. Режим керування приводом клапана (перемикання або ШІМ). Захист клапана від звапніння.
Функції бінарного входу:
Можливість призначення функцій ввімкнення/вимкнення, димерування, жалюзі та відправлення телеграм по краях імпульсу. Об'єкт блокування. Поведінка під час відновлення напруги на шині.
Ввімкнення/вимкнення: два об'єкти на кожен вхід. Команди по передньому/задньому краю імпульсу (ввімкнення, вимкнення, перемикання, не реагувати).
Димерування: димерування однією або двома кнопками. Налаштування часу між телеграмами ввімкнення і димерування. Повтор телеграм і зупинка відправлення телеграм.
Жалюзі: команда по передньому краю імпульсу (не реагувати, вгору, вниз, переключити). Концепція керування (Step-Move-Step або Move-Step). Час між коротким і довгим натисканням. Налаштування часу повороту ламелей.
Відправлення телеграм по краях імпульсу і модуль сцен: подія (замикання контакту, розмикання контакту, перемикання) і значення телеграми про подію. Відправлення телеграми після довготривалого натискання. Модуль сцен з функцією пам'яті.
Номінальна напруга: AC 230 В
Перемикальний контакт: симісторний
Номінальний струм: 5**25 мА, макс. 2 термоелектричних сервоприводи
Входи: 3
Діапазон робочої температури: від -5 до +45 C
Ступінь захисту: IP20
Розміри: 53x53x28 (ШхВхГ)
Примітка. Для монтажу в подвійні монтажні короби. Необхідна відстань – мінімум 4 мм між з'єднаннями 230 В та підключенням шини KNX/входів (БННН).

Терморегулятори
Виконавчі механізми



Термоелектричний сервопривід 230 В



Виконання	№ в каталозі
полярно-білий	**MTN639125**

Термоелектричний сервопривід для відкриття і закриття вентилів.
Для 2-точкового регулювання або ШІМ-регулювання в системах опалення, кондиціонування і вентиляції, покімнатного регулювання радіаторів опалення, керування розподільниками обігрівальних контурів, радіаторами, конвекторами, холодними стелями. Керування здійснюється через виконавчий пристрій опалення REG-K/6x230/0,05 A або терморегулятор (230 В) з 2-позиційним виходом або ШІМ.
Необхідні адаптери для вентиля, для монтажу на різні вентилі та розподільники обігрівальних контурів.

- Під час поставки привід нормально відкритий. Завдяки цьому режим обігріву можливий навіть на етапі незавершеного будівництва
- Закрито, якщо не подається струм
- Індикатор функціонування (індикатор положення: відкрите, закрите, проміжне)
- Захист від демонтажу
- З'єднувальний дріт, що вставляється
- Вставний монтаж на вентиль

Напруга живлення: 230 В змінного струму, 50/60 Гц
Струм ввімкнення: до 300 мА для макс. 200 мс
Робочий струм: 8 мА
Споживана потужність: 1,8 Вт
Хід: приблизно 4 мм
Швидкість дії: 45 с/мм
Установче зусилля: 100 Н
Температура середовища: 0-100 °C
Ступінь захисту: IP 54/II, для будь-яких монтажних положень
З'єднувальний дріт: 1 м, 2x0,75 мм^2, ПВХ
Розміри: 60x44x61 мм (В x Ш x Г)



Термоелектричний сервопривід 24 В



Виконання	№ в каталозі
полярно-білий	**MTN639126**

Термоелектричний сервопривід для відкриття і закриття вентилів.
Для 2-точкового регулювання або ШІМ-регулювання в системах опалення, кондиціонування і вентиляції, покімнатного регулювання радіаторів опалення, керування розподільниками обігрівальних контурів, радіаторами, конвекторами, холодними стелями. Керування здійснюється через виконавчий пристрій фанкойла REG-K або терморегулятор (24 В) з 2-позиційним виходом або ШІМ.
Необхідні адаптери для вентиля, для монтажу на різні вентилі та розподільники обігрівальних контурів.

- Під час поставки привід нормально відкритий. Завдяки цьому режим обігріву можливий навіть на етапі незавершеного будівництва
- Закрито, якщо не подається струм
- Індикатор функціонування (індикатор положення: відкрите, закрите, проміжне)
- Захист від демонтажу
- З'єднувальний дріт, що вставляється
- Вставний монтаж на вентиль

Напруга живлення: AC/DC 24 В +20%/-10%, 0-60 Гц
Струм ввімкнення: до 250 мА для макс. 2 хв.
Робочий струм: 75 мА
Споживана потужність: 1,8 Вт
Хід: приблизно 4 мм
Швидкість дії: 45 с/мм
Установче зусилля: 100 Н
Температура середовища: 0-100 °C
Ступінь захисту/клас захисту: IP 54/II, для будь-яких монтажних положень
З'єднувальний дріт: 1 м, 2x0,75 мм^2, ПВХ
Розміри: 60x44x61 мм (В x Ш x Г)

Терморегулятори
Виконавчі механізми





Адаптер для вентилю VA50 для термоелектричного сервоприводу



Виконання	№ в каталозі
	MTN639150

Для Honeywell+Braukmann, Reich, Landis+Gyr, MNG, Cazzagniga.
Адаптер для вентилю для монтажу на різні вентилі та розподільники обігрівальних контурів.

Адаптер для вентилю VA78 для термоелектричного сервоприводу



Виконання	№ в каталозі
	MTN639178

Для Danfoss RA**
Адаптер для вентилю для монтажу на різні вентилі та розподільники обігрівальних контурів.



Адаптер для вентилю VA80 для термоелектричного сервоприводу



Виконання	№ в каталозі
	MTN639180

Для Heimeier, Herb, Onda, Schlosser (з 1993 року), Oventrop M30x1.5, TeSa.
Адаптер для вентилю для монтажу на різні вентилі та розподільники обігрівальних контурів.



Джерело живлення REG, DC 24 В/0,4 А



Виконання	№ в каталозі
Світло-сірий	**MTN693003**

Джерело живлення для бінарних входів 24 В.
Для монтажу на DIN-рейці EN 50022.
Із вбудованим захистом від перевантаження та короткого замикання.
Вхідна напруга: 230 В змінного струму, 48-63 Гц
Вихідна напруга: DC 24 В ± 3%
Вихідний струм: макс. 0,4 А
Вихідна потужність: макс. 10 Вт
Ширина приладу: 1 модуль = прибл. 18 мм
Використовується для живлення таких компонентів:
Бінарний вхід REG-K/4x24 MTN644892
Бінарний вхід REG-K/8x24 MTN644792
Маршрутизатор KNX/IP REG-K MTN680329



Джерело живлення REG, AC 24 В/1 А



Виконання	№ в каталозі
Світло-сірий	**MTN663529**

Джерело живлення для бінарних входів 24 В, 4-канальної метеостанції REG-K, 4-канального аналогового модуля REG-K, датчика опадів, датчика вітру з інтерфейсом 0-10 В та обігрівом, маршрутизатора KNX/IP REG-K.
Для монтажу на DIN-рейці EN 50022.
Із запобіжником
Вхідна напруга: 230 В змінного струму, ± 10%, 50-60 Гц
Вихідна напруга: AC 24 В
Вихідний струм: макс. 1 А
Запобіжник: 5x20 мм, 250 В, T 160 мА
Ширина приладу: 5 модулів = приблизно 90 мм
Використовується для живлення таких компонентів:
Бінарний вхід REG-K/4x24 MTN644892
Бінарний вхід REG-K/8x24 MTN644792
Метеостанція REG-K, ширина 4 модулі MTN682991
Аналоговий вхідний модуль REG/4-канальний MTN682191
Аналоговий вхідний модуль REG/4-канальний MTN682192
Термоелектричний сервопривід 24 В MTN639126
Комплект постачання: запасний запобіжник



Зміст

Merten System M / M-Smart / M-Pure / M-Pure Décor / M-Plan / M-Elegance 428
Розміри 428

Merten Antique 429
Розміри 429

Механізм розетки SCHUKO 430
Розміри 430

Механізми Merten 431
Електричні схеми 431
Електричні схеми заміщення 435

Світлорегулятори 436
Основні дані 436
Типи світлорегуляторів та навантажень 437

Керування жалюзі 442

Телекомунікаційна та інформаційна техніка 443
Вставки 443
Таблиці сумісності 444

Керування опаленням 449
Огляд функцій та приладів 449

Датчик руху Argus для зовнішнього монтажу 452
Основні дані 452

Argus 110/220 Basic 453

Датчик присутності Argus Professional 455

Датчик руху Argus для прихованого монтажу 457
Argus 180 для прихованого монтажу 457
Огляд функцій та приладів 458

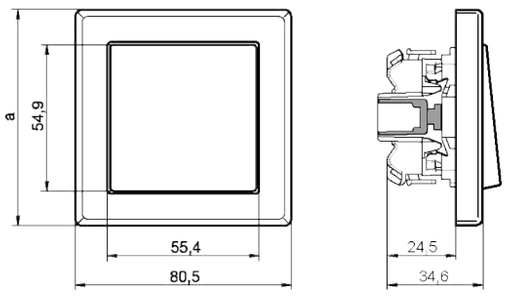
Сутінковий вимикач Argus 459

KNX 460
Характеристики системи 460
Монтаж пристроїв прихованого монтажу 462
Монтаж пристрою для монтажу на DIN-рейку (REG-K) 463

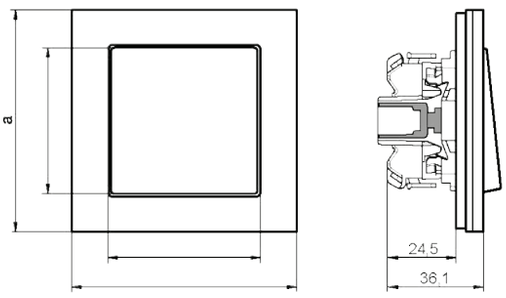
Символи на виробах 466

Формуляр для проєктування і замовлення 467

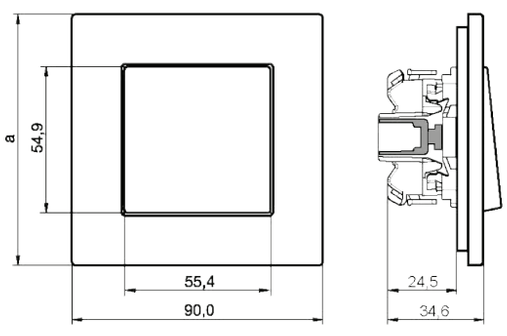
Клавішний вимикач QuickFlex



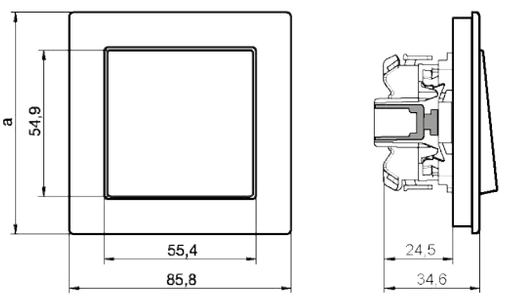
Merten M-Smart



Merten M-Pure



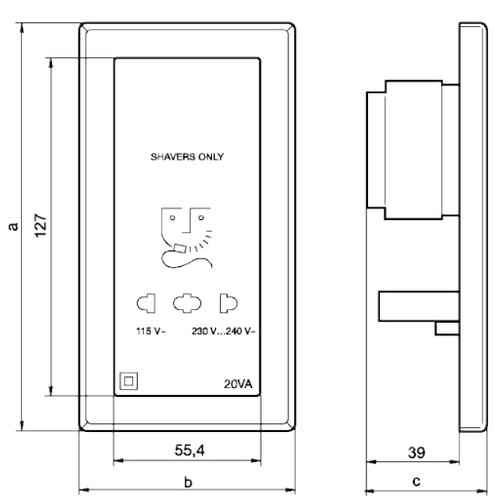
Merten M-Elegance
Скло/метал/деревина



Merten M-Plan

	Розміри (мм)				
Рамки	**1 пост**	**2 пости**	**3 пости**	**4 пости**	**5 постів**
Merten M-Smart	a = 80,5	a = 151,7	a = 222,9	a = 294,1	a = 365,3
Merten M-Pure	a = 82	a = 152	a = 222	a = 292	a = 362
Merten M-Pure Décor	a = 82	a = 152	a = 226	a = 297	a = 362
Merten M-Plan	a = 83,4	a = 154,6	a = 225,8	a = 297	a = 368,2
Merten M-Elegance	a = 90	a = 161,2	a = 232,4	a = 303,6	a = 374,8

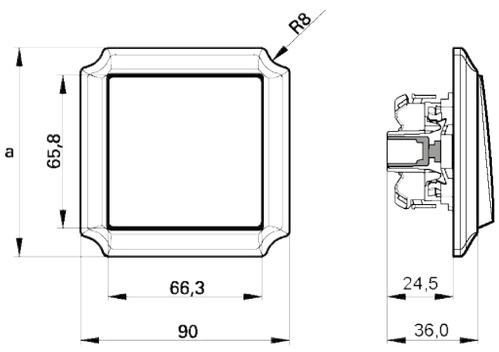
Розетка для електробритви



	Розміри (мм)		
Рамки	**a**	**b**	**c**
Merten M-Smart	151,7	80,5	49,1
Merten M-Pure	152	82	49,1
Merten M-Plan	154,6	85,8	49,1
Merten M-Elegance	161,2	90,0	49,1

Merten Antique
Розміри

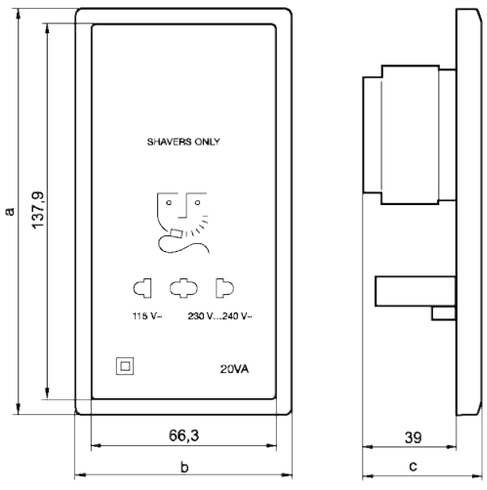
Клавішний вимикач/ кнопковий вимикач



Merten Antique QuickFlex

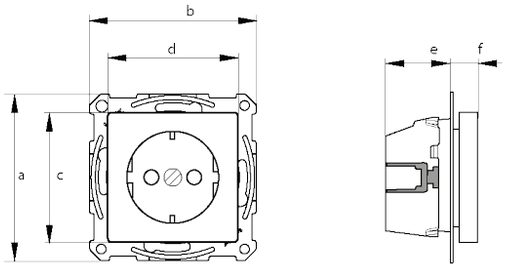
	Розміри (мм)				
	1 пост	**2 пости**	**3 пости**	**4 пости**	**5 постів**
Merten Antique	a = 90	a = 161,2	a = 232,4	a = 303,6	a = 374,8

Розетка для електробритви



	Розміри (мм)		
	a	**b**	**c**
Merten Antique	161,2	90	50,5

Механізм розетки SCHUKO
Розміри



Механізм розетки SCHUKO QuickFlex

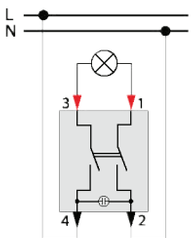
Розміри (мм)

Механізм розетки SCHUKO QuickFlex

	a	b	c	d	e	f
Merten M-Smart	71	71	55,5	55,5	28	11
Merten M-Plan	71	71	55,5	55,5	28	11
Merten M-Elegance	71	71	55,5	55,5	28	11
Merten Antique	71	71	67	67	28	11

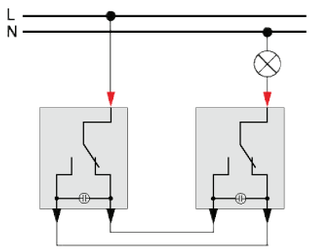
Монтаж клавішних і кнопкових вимикачів QuickFlex

Вимикач на один напрямок з підсвічуванням



Двополюсний вимикач
на один напрямок
з контрольною лампою
MTN3102-0000

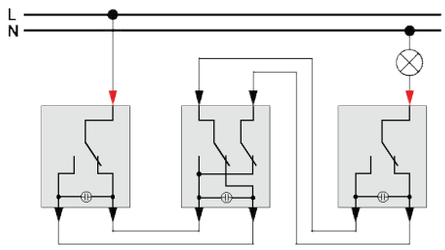
Перемикач з підсвічуванням



Перемикач
з підсвічуванням
MTN3136-0000

Перемикач
з підсвічуванням
MTN3136-0000

Проміжний вимикач з підсвічуванням

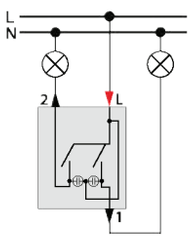


Перемикач
з підсвічуванням
MTN3136-0000

Проміжний
вимикач
з підсвічуванням
MTN3137-0000

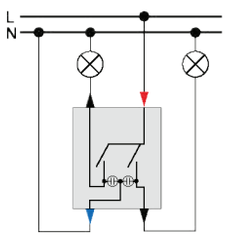
Перемикач
з ідсвічуванням
MTN3136-0000

2-клавішний вимикач з підсвічуванням



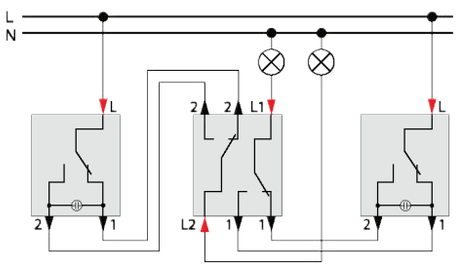
2-клавішний вимикач з підсвічуванням
MTN3135-0000

2-клавішний вимикач з контрольною лампою



2-клавішний вимикач
з контрольною лампою
MTN3105-0000

Керування двома навантаженнями з двох місць

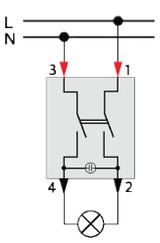


Перемикач з
підсвічуванням
MTN3136-0000

2-клавішний
перемикач на
два напрямки
MTN3126-0000

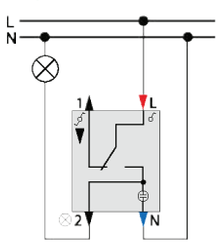
Перемикач
з підсвічуванням
MTN3136-0000

Двополюсний вимикач з контрольною лампою або аварійним вимикачем опалення



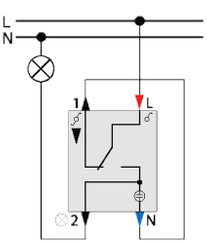
Двополюсний вимикач
на один напрямок
з контрольною лампою
MTN3102-0000

Перемикач з контрольною лампою як вимикач на один напрямок або аварійний вимикач опалення



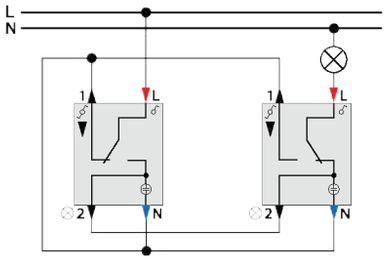
Перемикач з контрольною
лампою MTN3106 0000

Перемикач з контрольною лампою як вимикач на один напрямок з підсвічуванням



Перемикач з контрольною
лампою MTN3106 0000

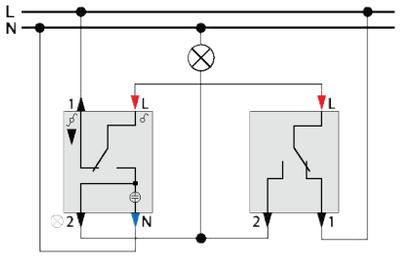
Перемикач з контрольною лампою як перемикач з підсвічуванням



Перемикач з контрольною лампою MTN3106 0000

Перемикач з контрольною лампою MTN3106 0000

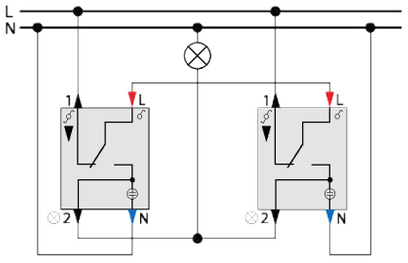
Схема ввімкнення і вимкнення з двох місць, одностороння з контрольною лампою



Перемикач з контрольною лампою MTN3106 0000

Перемикач MTN3116-0000

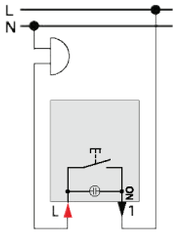
Схема ввімкнення і вимкнення з двох місць, двостороння з контрольною лампою



Перемикач з контрольною лампою MTN3106 0000

Перемикач з контрольною лампою MTN3106 0000

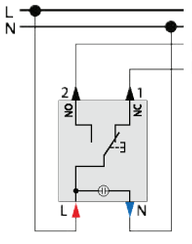
Кнопковий вимикач з підсвічуванням



Кнопковий вимикач з підсвічуванням, замикальний контакт MTN3160-0000

Кнопковий перемикач з підсвічуванням

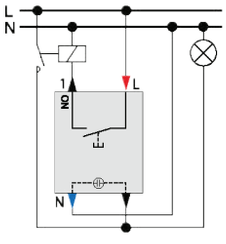
(Застосування: якщо реле сходового освітлення керується струмом контрольної лампи)



Нормально відкритий (замикальний) контакт
Нормально закритий (розмикальний) контакт

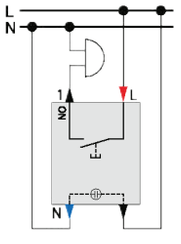
Кнопковий перемикач із затискачем нейтралі MTN3156-0000
Світлодіодний модуль підсвічування для клавішних/кнопкових вимикачів MTN3901-00**, MTN3921-0000

Кнопковий вимикач, 1-полюсний, з окремим сигнальним контактом для контрольної лампи



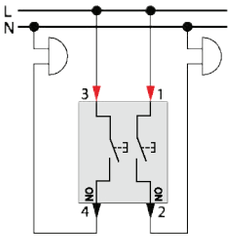
Кнопковий вимикач з замикальним контактом та окремим сигнальним контактом MTN3154 0000
Світлодіодний модуль підсвічування для клавішних/кнопкових вимикачів MTN3901-00**, MTN3921-0000

Кнопковий вимикач, 1-полюсний, з окремим сигнальним контактом для підсвічування



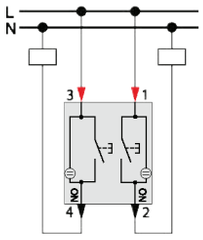
Кнопковий вимикач з замикальним контактом та окремим сигнальним контактом MTN3154 0000
Світлодіодний модуль підсвічування для клавішних/кнопкових вимикачів MTN3901-00**, MTN3921-0000

2-кнопковий вимикач, 2 замикальних контакти



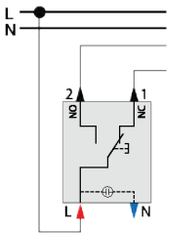
2-кнопковий вимикач, 2 замикальних контакти MTN3155-0000

2-кнопковий вимикач з підсвічуванням, 2 замикальних контакти



2-кнопковий вимикач
з підсвічуванням,
2 замикальних контакти
MTN3165-0000

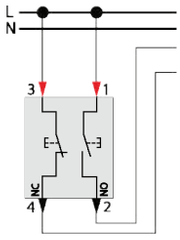
Кнопковий перемикач



Нормально відкритий (замикальний) контакт
Нормально закритий (розмикальний) контакт

Кнопковий перемикач
із затискачем нейтралі
MTN3156-0000

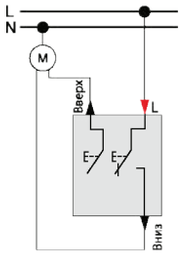
2-кнопковий вимикач, 1 замикальний контакт, 1 розмикальний контакт



Нормально відкритий (замикальний) контакт
Нормально закритий (розмикальний) контакт

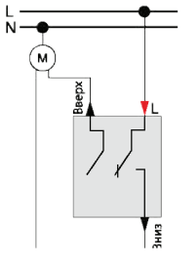
2-кнопковий вимикач,
1 замикальний контакт,
1 розмикальний контакт
MTN3153-0000

Кнопковий вимикач для жалюзі



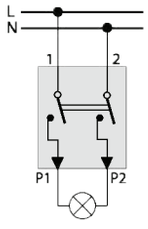
Кнопковий вимикач
для жалюзі
MTN3755-0000

Клавішний вимикач для жалюзі



Клавішний вимикач
для жалюзі
MTN3715-0000

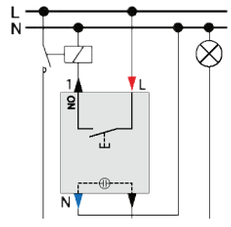
Механізм двополюсного таймера



Механізм таймера на 15 хв. MTN538000 або
Механізм таймера на 120 хв. MTN538200

Картковий вимикач

Контрольна лампа

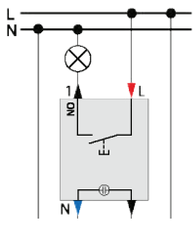


Картка-ключ вставлена:
- Освітлення приміщення ввімкнене
- Підсвічування механізму ввімкнене

Картка-ключ не вставлена:
- Освітлення приміщення вимкнене
- Підсвічування механізму вимкнене

Кнопковий вимикач для накладки
з карткою-ключем з окремим сигнальним
контактом, замикальний контакт
MTN3754-0000
Світлодіодний модуль підсвічування
для клавішних/кнопкових вимикачів
MTN3901 00**, MTN3921-0000

Безперервно ввімкнена лампа

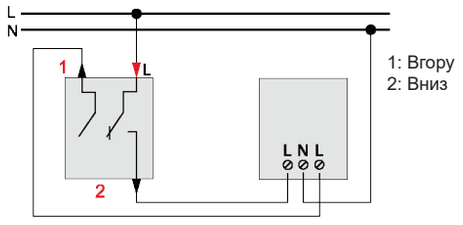


Картка-ключ вставлена:
- Освітлення приміщення ввімкнене
- Підсвічування механізму ввімкнене

Картка-ключ не вставлена:
- Освітлення приміщення вимкнене
- Підсвічування механізму вимкнене

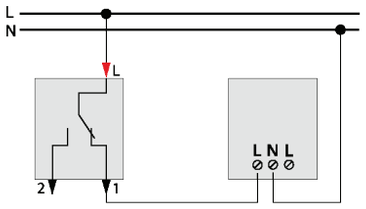
Кнопковий вимикач для накладки
з карткою-ключем з окремим сигнальним
контактом та підсвічуванням,
замикальний контакт MTN3754-0000

Механізми сигнальної світлодіодної лампи



Клавішний вимикач для жалюзі MTN3715-0000

Механізм двокольорової світлодіодної сигнальної лампи MTN587092



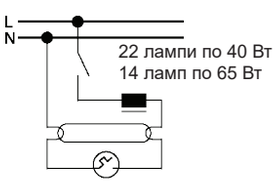
Перемикач MTN3116-0000

Механізм однокольорової світлодіодної сигнальної лампи MTN3116-0000

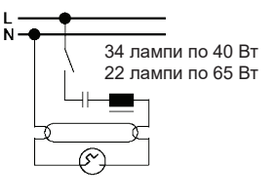
Допустимі навантаження для вимикачів для різних видів компенсації та для різних типів ламп

10 А, AC 230 В

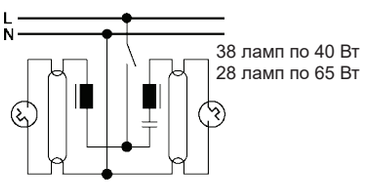
Індуктивне навантаження (без компенсації)



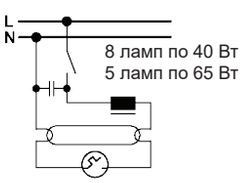
Ємнісне навантаження (з компенсацією, cos ϕ = 1)



Парне ввімкнення



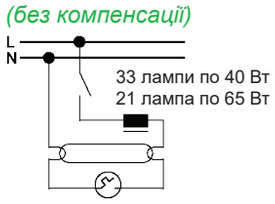
Паралельна компенсація



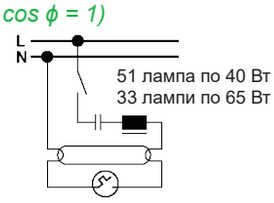
Зазначена кількість ламп також застосована до комплектних 2-клавішних вимикачів

16 А, AC 400 В

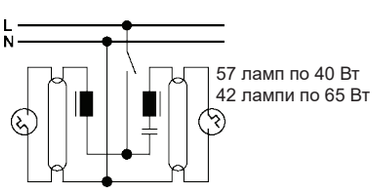
Індуктивне навантаження (без компенсації)



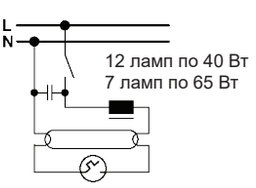
Ємнісне навантаження (з компенсацією, cos ϕ = 1)



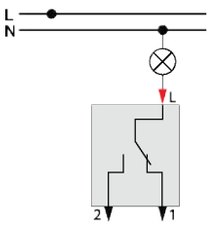
Парне ввімкнення



Паралельна компенсація

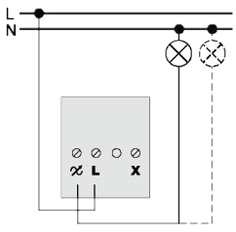


Стандартна схема



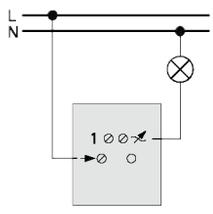
Вимикач/перемикач

Світлорегулювання світильників



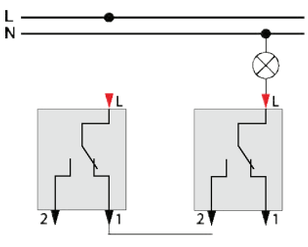
Поворотний світлорегулятор
MTN5131-0000

Світлорегулювання світильникі



Суперсвітлорегулятор

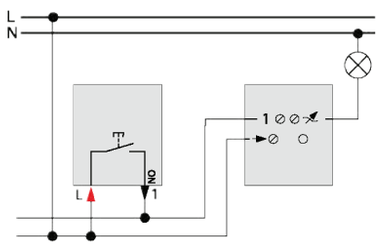
Поточна схема ввімкнення з двох місць



Вимикач/
перемикач

Вимикач/
перемикач

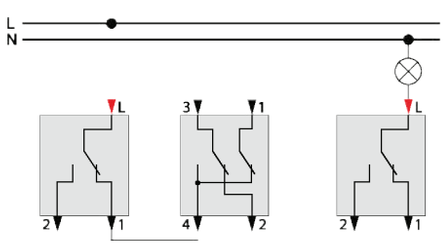
Схема світлорегулювання, ввімкнення та вимкнення з двох місць з кнопковим вимикачем



Кнопковий
вимикач

Суперсвітлорегулятор
як основний
пристрій

Поточна схема ввімкнення з проміжним вимикачем

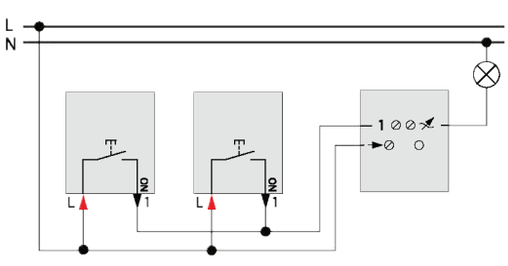


Вимикач/
перемикач

Вимикач/
перемикач

Вимикач/
перемикач

Схема світлорегулювання з проміжним та кнопковим вимикачами



Кнопковий вимикач
як основний
пристрій

Кнопковий
вимикач

Суперсвітлорегулятор

Вибір світлорегулятора

Практично в кожному сучасному будинку використовується один або кілька світильників, яскравість яких регулюється. Вони охоплюють також рішення з використанням низьковольтних галогенних ламп (12 В), скажімо, в системах на тросах або в світильниках спрямованого світла.

Потужність ламп розжарювання, високовольтних та низьковольтних галогенних ламп та двигунів, наприклад, витяжних вентиляторів, регулюється, тобто, обмежується. Кожен виріб потребує використання світлорегуляторів з різними технічними характеристиками.

Під час монтажу важливо дотримати відповідність світлорегулятора навантаженню, окрім того, навантаження різного типу не можуть «змішуватись» в одному світлорегуляторі. Це може стати причиною несправностей, особливо у випадку додаткового обладнання поточної системи.

Тому світлорегулятори і трансформатори компанії Merten позначені стандартними символами в каталозі, в технічній інформації та на приладах.

Маркування

Чотири літери «R», «L», «C» та «M» окремо або в комбінації та відповідний символ поділяють світлорегулятори на класи, завдяки маркуванню бажаного навантаження:

R	омічне навантаження (наприклад, лампи розжарювання)
L	переважно індуктивне навантаження (наприклад, обмотувальні трансформатори 50/60 Гц з підтримкою світлорегулювання для низьковольтних галогенних ламп)
C	переважно ємнісне навантаження (наприклад, LED, електронні трансформатори для галогенних ламп розжарювання або низьковольтних галогенних ламп)
M	електродвигуни

Якщо на світлорегуляторі вказано кілька букв, лише одна з них сумісна з омічним навантаженням («R») і може використовуватися для підключених навантажень. Маркування навантажень повинно відповідати обраному символу. Поточний рівень техніки не дозволяє світлорегулятору працювати з типами навантаження «L» та «C» в одному комутованому ланцюгу. Завдяки цьому зазвичай виключається можливість неправильних комбінацій, скажімо, відсічення фази по передньому фронту замість відсічення фази по задньому фронту.

- Перевірте, чи є на світлорегуляторі та на трансформаторі щонайменше одна однакова літера. Це означає, що обрано правильну комбінацію приладів.
- Переконайтеся, що для одного світлорегулятора не змішані навантаження L та C. Зі змішаними варіантами монтажу L/C не може працювати навіть світлорегулятор, на якому нанесено кілька символів.

Приклад: світлорегулятор – універсальний тип R, L, C; вже змонтовані навантаження типу R та L. Нове навантаження в цьому випадку повинно бути типу R або L, але в жодному разі не C.

Зменшення навантаження

Зазначена потужність підключених навантажень для всіх світлорегуляторів стосується окремого прихованого монтажу. Підключені навантаження заборонено доводити до максимуму, якщо світлорегулятори не можуть ефективно відводити тепло – наприклад, у випадку монтажу в порожнистих стінах або в корпусі для відкритого монтажу.

Зменшення навантаження

	Зменшення в %		
Пояснення	**25%**	**30%**	**50%**
Під час монтажу світлорегулятора в порожнисту або дерев'яну стіну*	■		
Під час монтажу відразу декількох світлорегуляторів*	■		
Під час монтажу декількох вбудованих світлорегуляторів поруч на одній DIN-рейці*	■		
Під час монтажу світлорегулятора в корпус для відкритого монтажу або корпус на 1 або 2 пости		■	
Під час монтажу світлорегулятора в корпус для відкритого монтажу або корпус на 3 пости			■

Якщо діють відразу кілька факторів, процентне зниження навантаження підсумовується.

Приклад 1: два світлорегулятори встановлюються в багатофункціональну комбінацію в дерев'яну стіну:
в такому випадку зниження навантаження на кожному світлорегуляторі становить 25% + 25% = 50%.

Приклад 2: три світлорегулятори встановлюються в корпус для відкритого монтажу на 3 пости: зниження навантаження **на кожному** світлорегуляторі становить 50%.

Зменшення підключеного навантаження для механізму універсального суперсвітлорегулятора MTN577099

	Зменшення в %		
Пояснення	**10%**	**15%**	**20%**
Під час монтажу світлорегулятора в порожнисту або дерев'яну стіну*		■	
Під час монтажу відразу декількох світлорегуляторів*			■
Під час монтажу світлорегулятора в корпус для відкритого монтажу*	■		

* Якщо діє відразу кілька факторів, процентне зниження навантаження підсумовується

Приклад 1: два універсальних суперсвітлорегулятора встановлюються у багатофункціональну комбінацію в дерев'яну стіну: в такому випадку зниження навантаження **на кожному** світлорегуляторі становить 15% + 20% = 35%.

Приклад 2: три універсальних суперсвітлорегулятора встановлюються в корпус для відкритого монтажу на 3 пости: в такому випадку зниження навантаження **на кожному** світлорегуляторі становить 10% + 20% = 30%.

Світлорегулятори
Типи світлорегуляторів та навантажень

Тип навантаження	Тип світлорегулятора				
	Стандартний світлорегулятор з відсіченням фази по передньому фронту	Світлорегулятор для трансформаторів з відсіченням фази по передньому фронту	Світлорегулятор з відсіченням фази по задньому фронту	Універсальний світлорегулятор	Регулятор частоти обертання
					
Стандартні лампи розжарювання 	■	■	■	■	
Високовольтні галогенні лампи розжарювання 	■	■	■	■	
Низьковольтні галогенні лампи з обмотувальним трансформатором 		■		■	
Низьковольтні галогенні лампи з електронним трансформатором з ємнісною характеристикою 			■	■	
Низьковольтні галогенні лампи з електронним трансформатором з індуктивною характеристикою 		■		■	
Електродвигуни 					■

Світлорегулятор з відсіченням фази по передньому фронту

Для ламп розжарювання та галогенних ламп 230 В

Тип світлорегулятора R

Схеми з'єднань:	⌁	клема для навантаження
	1	клема для лінії керування
	L/→	клема для фази

Для низьковольтних галогенних ламп зі звичайним обмотувальним трансформатором

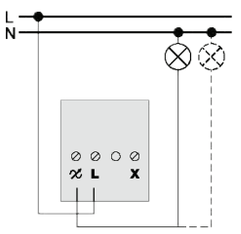
Тип світлорегулятора R,L

Схеми з'єднань:	⌁	клема для навантаження
	1	клема для лінії керування
	L/→	клема для фази

Ці світлорегулятори дозволяють керувати звичайними обмотувальними трансформаторами для низьковольтних галогенних ламп. Передбачена можливість підключати паралельно кілька трансформаторів, якщо підключене навантаження не перевищує максимально допустиме. При цьому завжди слід враховувати встановлену потужність трансформатора, навіть якщо він працює з частковим навантаженням. Змішана експлуатація трансформаторів та омічних навантажень не є проблемою, якщо дотримуватися параметрів потужності. Посилення потужності в режимі індуктивного навантаження неможливе з технічних причин.

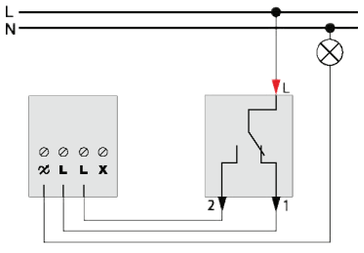
Використання звичайних трансформаторів з кільцевим осердям може бути проблемою, оскільки вони не вказані виробником як такі, що рекомендовані для використання в режимі світлорегулювання.

Ввімкнення/вимкнення поворотних світлорегуляторів ламп розжарювання



Поворотний світлорегулятор
MTN5131-0000

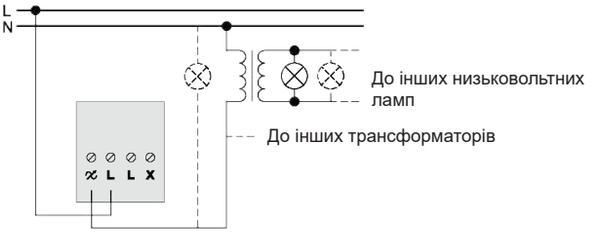
Ввімкнення/вимкнення поворотних світлорегуляторів ламп розжарювання з двох місць



Поворотний світлорегулятор
MTN5133-000

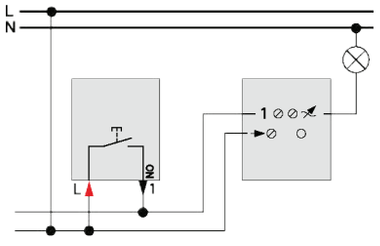
Перемикач MTN5116-000

Поворотний світлорегулятор як окремий пристрій



Поворотний світлорегулятор
MTN5133-000

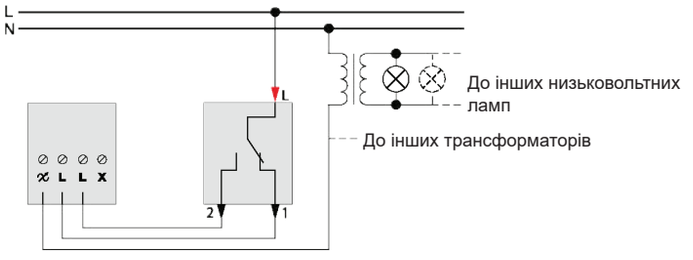
Схема світлорегулювання, ввімкнення та вимкнення з двох місць з кнопковими вимикачами



Кнопковий вимикач

Суперсвітлорегулятор як основний пристрій

Поворотний світлорегулятор, наприклад, в поточних схемах ввімкнення та вимкнення з двох місць



Поворотний світлорегулятор
MTN5133-000

Перемикач
MTN5116-000

Світлорегулятор з відсіченням фази по задньому фронту

Для низьковольтних галогенних ламп з електронними трансформаторами

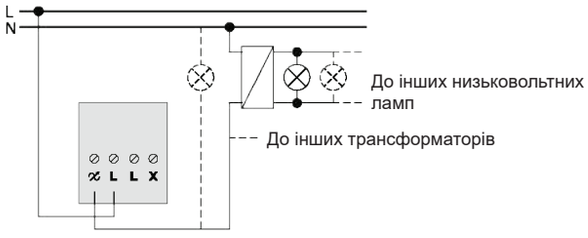
Тип світлорегулятора	R,C	
Схеми з'єднань:	⌁	клема для навантаження
	1	клема для лінії керування
	L/→	клема для фази

На відміну від звичайних світлорегуляторів з відсіченням фази по передньому фронту, ці світлорегулятори працюють за принципом відсічення фази по задньому фронту. Лише ці світлорегулятори можуть використовуватись для керування електронними трансформаторами для низьковольтних галогенних ламп. Підключена потужність як для електронних трансформаторів, так і для ламп розжарювання не повинна перевищувати максимально допустиму. При цьому визначальною завжди є максимальна встановлена потужність трансформатора. Звичайні індуктивні, тобто, обмотувальні трансформатори підключати заборонено, адже вони можуть пошкодити світлорегулятор для ЕТ.

Переваги світлорегуляторів: відсутність гудіння від змінного струму, стійкість до коротких замикань (відсутня потреба міняти запобіжник), захист від перевантажень, є плавний пуск, що захищає лампи, а також функція пам'яті.

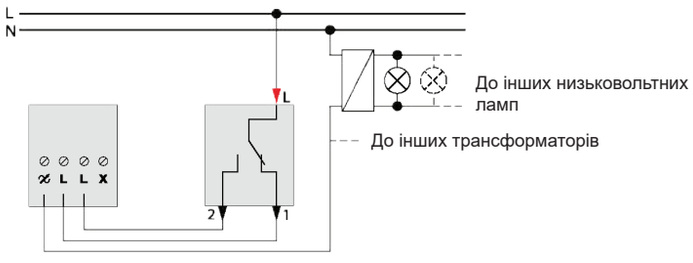
Ці світлорегулятори також можуть керуватися електронними трансформаторами інших виробників. Електронні трансформатори менші за розміром, легші й надійніші, аніж звичайні обмотувальні трансформатори рівної потужності.

Поворотний світлорегулятор як окремий пристрій



Поворотний світлорегулятор MTN5136-000

Поворотний світлорегулятор в поточних схемах ввімкнення і вимкнення з двох місць

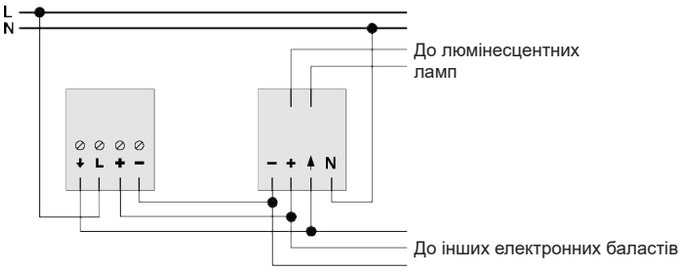


Поворотний світлорегулятор MTN5136-000

Перемикач MTN5116-000

Керування люмінесцентними лампами

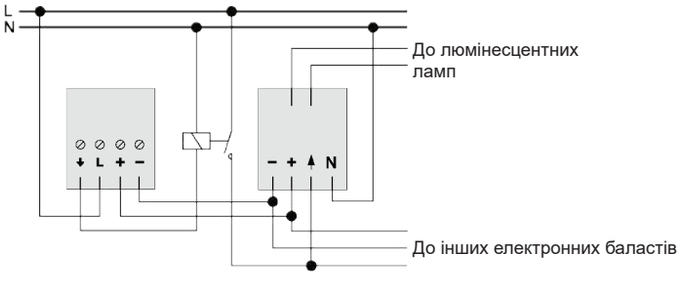
Механізм електронного потенціометра в комбінації з електронними баластами



Механізм електронного потенціометра 1-10 В MTN5142-0000

Електронний баласт

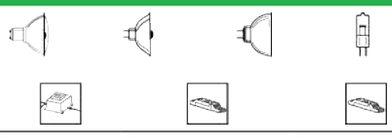
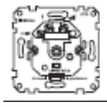
Механізм електронного потенціометра в комбінації з електронними баластами та контактором



Механізм електронного потенціометра 1-10 В MTN5142-0000

Електронний баласт

Таблиця сумісності ламп/світлорегуляторів

Світлорегулятори/блоки керування			Лампи					
								
			Лампи розжарювання AC 230 В	Галогенні лампи AC 230 В	Обмотувальні трансформатори з можливістю світлорегулювання	Електронні трансформатори для відсічення фази по задньому фронту	Електронні трансформатори з інтерфейсом 1-10 В	Люмінесцентні лампи з електронними баластами для інтерфейсу 1-10 В
Тип	Виконання	№ в каталозі	R	R	L	C		
Механізми поворотних світлорегуляторів для прихованого монтажу/механізм потенціометра 1-10 В								
	20-420 Вт/ВА	MTN138-0000	■	■	■	■		
	20-600 Вт/ВА	MTN5139-0000	■	■	■	■		
	40-400 Вт	MTN5131-0000	■	■				
	40-600 Вт/ВА	MTN5133-0000	■	■	■			
	60-1000 ВА	MTN5135-0000	■	■	■			
	20-315 Вт	MTN5136-0000	■	■		■		
	20-630 Вт	MTN5137-0000	■	■		■		
	1-10 В	MTN5142-0000					■	■
Механізм універсального суперсвітлорегулятора								
	25-420 ВА	MTN577099	■	■	■	■		

Клавішні та кнопкові вимикачі для жалюзі

Спеціальні вказівки для 1-полюсних систем

Клавішний вимикач для жалюзі
Для одних жалюзі з одним місцем керування. Жалюзі рухаються до відключення кінцевим вимикачем.

Кнопковий вимикач для жалюзі
Для одних жалюзі з одним місцем керування. Жалюзі рухаються, поки натиснутий кнопковий вимикач, максимум до досягнення кінцевого вимикача.

Клавішні та кнопкові вимикачі для жалюзі
Для одних жалюзі та використання багатопозиційного ручного/автоматичного вимикача в комбінації з таймерами, реле контролю сонця та вітру тощо.

Звичайний кнопковий вимикач
У випадку ввімкнення за допомогою реле поетапного ввімкнення (в такому порядку: вгору, стоп, вниз, стоп) використовується замикальний контакт.

Клавішний та кнопковий вимикач
Відповідно до рекомендацій виробника. За умови використання приладів централізованого керування.

Використання клавіші з реверсивним блокуванням
Клавішні та кнопкові вимикачі для жалюзі із самоповерненням, починаючи з 1981 року, обладнані реверсивним блокування на додаток до електроблокування. Ці прилади вирізняються завдяки символу ⊨⊨ на чорній поверхні механізму.

Принцип дії реверсивного блокування

Завдяки такому блокуванню на клавішному вимикачі для жалюзі спочатку **необхідно** відключити напрямок, обраний раніше, перш ніж **можна** увімкнути інший напрямок руху. Завдяки такому блокуванню на кнопковому вимикачі жалюзі спочатку **потрібно** відпустити клавішу напрямку, натиснуту раніше, перш ніж **можна** натиснути клавішу іншого напрямку. Завдяки тому, що пауза між рухом вперед і назад досить тривала, привод не пошкоджується.

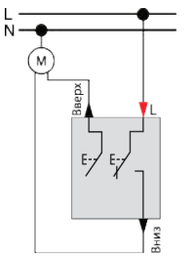
Рекомендації для 2-полюсних систем

Кнопковий вимикач з фіксатором положення для жалюзі
Для двох жалюзі з одним місцем керування. Жалюзі рухаються до відключення або до досягнення кінцевих вимикачів.

Кнопковий вимикач для жалюзі
Для двох жалюзі з одним місцем керування. Жалюзі рухаються, поки натиснутий кнопковий вимикач, максимум до досягнення кінцевих вимикачів.

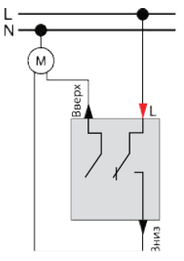
Клавішний або кнопковий вимикач
Відповідно до рекомендацій виробника. За умови використання приладів централізованого керування, таймерів, реле контролю сонця та вітру тощо.

Кнопковий вимикач для жалюзі



Кнопковий вимикач
для жалюзі, 1-полюсний
MTN3755-0000

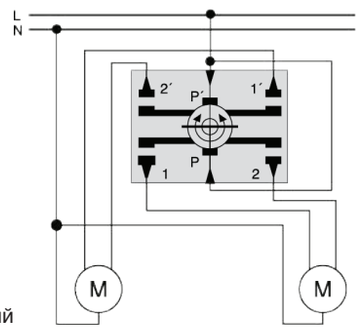
Клавішний вимикач для жалюзі



Клавішний вимикач
для жалюзі, 1-полюсний
MTN3715-0000

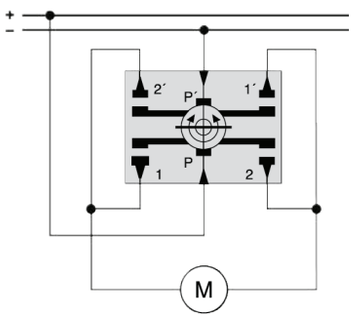
Кнопковий вимикач з фіксатором положення жалюзі або 2-полюсний механізм кнопкового вимикача жалюзі для керування:

– двома приводами змінного струму



Привод 1 Привод 2

– одним приводом постійного струму

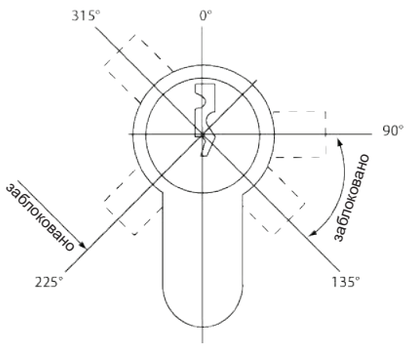


Блокування замка та вимикача

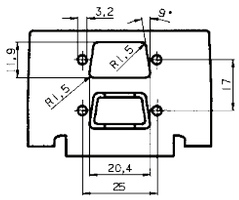
Клавішний та кнопковий вимикачі для профільного напівциліндра
Для MTN3185**, MTN3186**, MTN3187**, MTN3188** та MTN3189**
Клавішні та кнопкові вимикачі використовуються для профільних напівциліндрів загальною довжиною приблизно 40 мм.

Замки з положенням борідки 90-135° та 225°
При цьому блокуються замок та вимикач, тобто без ключа їх неможливо демонтувати. Ключ виймається у всіх комутаційних положеннях. Борідка замка повинна бути розташована поруч з перемикальною вилкою.

Замки з положенням борідки 315°
Замок та вимикач не блокуються, тобто демонтаж можливий і без ключа. Ключ можливо вийняти лише в нульовому положенні. Борідка замка клавішних та кнопкових вимикачів для жалюзі повинна знаходитися у перемикальній вилці.

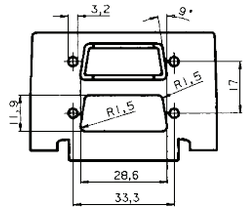


9-контактний роз'єм типу D (MTN464391)



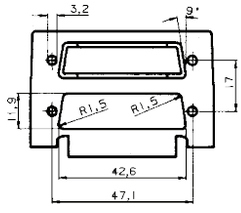
- RS232
- два 9-контактних гніздових роз'єми типу D або
- два 9-контатних штирових роз'єми типу D
- 1 отвір виламується

15-контактний роз'єм типу D (MTN464392)



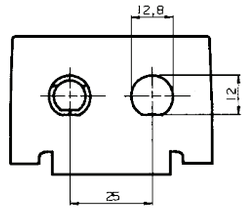
- два 15-контактних гніздових роз'єми типу D або
- два 15-контатних штирових роз'єми типу D
- 1 отвір виламується

25-контактний роз'єм типу D (MTN464393)



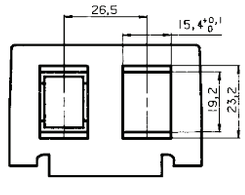
- два 25-контактних гніздових роз'єми типу D або
- два 25-контатних штирових роз'єми типу D
- 1 отвір виламується

BNC/TNC (MTN464395)



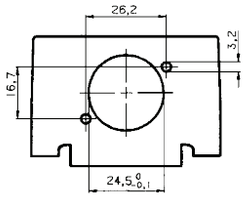
- 2 вбудованих гніздових роз'єми BNC/TNC або
- 2 вбудованих гніздових роз'єми TNC
- 1 отвір виламується

Модульний конектор (MTN464398)

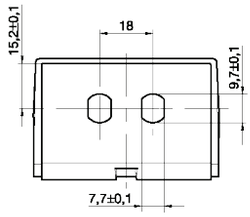


- 2 модульних конектори AMP
- 1 отвір виламується

Аудіороз'єм XLR (MTN464390)

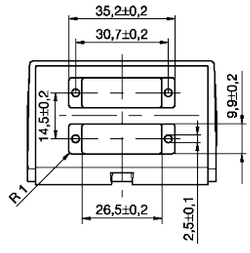


Світловоди, ST-конектори (MTN464386)



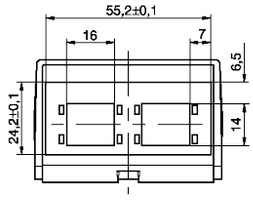
- Для двох світловодів, ST-конектори

Duplex SC (MTN464381)

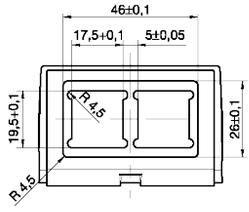


- Для двох роз'ємів Duplex SC

Reichle & De-Massari (MTN464384)

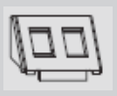


Система кабельного зв'язку IBM ACS типу mini C (MTN464383)

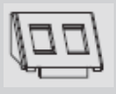


- Для двох модулів IBM Advanced Connectivity System (ACS) типу mini C

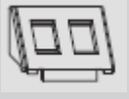
Телекомунікаційна та інформаційна техніка
Таблиці сумісності

Модуль	Дизайн	Вставка	+	Накладка
			+	
	Дизайн	Вставка	+	Накладка
	System M	MTN464398	+	MTN4649**, 4646**
	Antique	MTN464398	+	

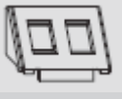
Виробник	№ в кат.	Виробник	№ в кат.		
Ackermann	6363 B5	Dr.-Ing. Sieger	RJ02-8PM		
	6363 B6		RJ02S-8PM		
ADC KRONE	6830 1 800-xx / 810-xx		VC4		
	MT-RJ 7023 1 303-xx		VC6		
	STP 6830 1 312-xx		VC8		
	Utp 6830 1 302-xx		VC8S		
AMP	216000		VC8VS		
	216005	Drahtex	Dracod		
	553983	Keystone	cat5-E157358		
	554171	Quante	43027-590 30		
	554546		47027-590 30		
	554578	RADIALL	R280 MOD 802	+	MOD 803
	555322		R280 MOD 804	+	MOD 805
	556151		R280 MOD 807		
	556152		R280 MOD 804		
	556166		R280 MOD 805		
	556167		R280 MOD 807		
	556671		R280 MOD 809		
	556672		RJ12 типу 6P 6C		
	556744	SIEMON	M-K-C5-02-ND		
AMP/Tyco	216000-2		M-K-C5-80-ND		
	216005-4		MX-K-C5-02-ND		
CobiNet	TopKey Keystone		MX-K-C5-80-ND		
	Cat6 6070 001	Telegartner	J00029A0036		
		Thomas + Betts	009-6-723-F-40		
			009-6-723-F-60		
			009-6-723-F-80		

Модуль	Дизайн	Вставка	+	Накладка
			+	
	Дизайн	Вставка	+	Накладка
	System M	MTN464399		MTN4649**, 4646
	Antique	MTN464399		

Виробник	№ в кат.	Виробник	
AMP	188650	AMP	MT-RJ 1278414
	338038		MT-RJ 1278415
	406372	AMP/Tyco	1116604-x + 1339189- cat 5e
	555224		1339015-1 cat 5e
	555225		1375055-x + 1375187-x cat 6
	555234		1375188-1 cat6 1375189-1 cat 5e
	555235		1375190-x + 1375191-x cat 5e
	557374		1375192-x + 1375193-x cat 3 RJ11
	557375		188650 - 3 bis 6
	557377		338038 - 1 bis 4
	557378		406372-x cat 5 + 1116515-1 cat 5e
	557461	ASYCO	Cat 5e / 6 SFTP
	557462	Leoni-Kerpen	E-Line 600 GG45 cat 6 Keystone
	557819		Clip Nr.9ZE20009
	557902	Molex	KSJ-00033-xx
	569012		KSJ-00032-xx
	569013	MTR	J127841-1 + J127842-1
	569014	Nexans	LENmark- MJ з Keystone Clip 569015 N429.620

Модуль	Дизайн	Вставка	+	Накладка
			+	
	Дизайн	Вставка	+	Накладка
	System M	MTN464384		MTN4649**, 4646**
	Antique	MTN464384	+	MTN4643**

Виробник	№ в кат.	Виробник	№ в кат.
Merten	MTN465580	Reichle & De-Massari	R313083
	MTN465582		R313562
	MTN465581		R313563
	MTN465583		R35251
Reichle & De-Massari	R302372		R35252
	R302373		R509088
	R302377		R509100
	R302378		R509500
	R304325		R509501
	R304326		R509504
	R304327		R509505
	R304328		R925370
	R313064		R925371

Модуль	Дизайн	Вставка	+	Накладка
			+	
Виробник	Дизайн	Вставка	+	Накладка
Роз'єм передачі даних				
Tomas + Betts	System M	MTN464394	+	MTN4649**, 4646**
IBM ACS типу G	Antique	MTN464394	+	MTN4643
ST муфта				
Telegartner	System M	MTN464386	+	MTN4649 **, 4646 **
AMP	Antique	MTN464386	+	MTN4643
IBM-System ACS типу mini C				
	System M	MTN464383	+	MTN4649 **, 4646 **
	Antique	MTN464383	+	MTN4643
Duplex SC				
Telegartner	System M	MTN464381	+	MTN4649 **, 4646 **
AMP	Antique	MTN464381	+	MTN4643

Телекомунікаційна та інформаційна техніка
Таблиці сумісності

Похила центральна плата, 1 пост

Модуль	Дизайн	Центральна плата
	System M	MTN2962**
		MTN2963**
	Antique	MTN2918**

Виробник	№ в кат.	Виробник	№ в кат.
Merten	MTN465721	Rutenbeck	13410401
AMP-Thyco	0-1711088-1		13411201
	2-1711088-1		13510203
Brand-Rex	18870N1		13510221
	18870NA		13510403
	18870NB		13510431
BTR	130039120-I		13510433
	130060120-I		13511203
	130063120-I		13511221
	1307371200-I		13610203
	1309111200-E		13610221
	130B11D11200-E		13610403
	130B12D11200-E		13610431
	130C371200-I		13610433
Rutenbeck	13010209		13611203
	13010210		13611221
	13010215		13810203
	13010244		13810221
	13010245		13810403
	13010305		13810431
	13010306		13810433
	13010311		13811203
	13010314		13811221
	13010317		18010402
	13010336		18010403
	13010338	Telegartner	J00020A0397
	13010362		J00020A0420
	13010402		J00020A0443
	13010404		J00020A0448
	13010407		J00020A0493
	13011244		J00020K0454
	13010401		J00020K0456
	13011201		J000A0A0442
			J000A0A0449

Похила центральна плата, 2 пости

Модуль	Дизайн	Центральна плата
	System M	MTN2961**
		MTN2980**
	Antique	MTN2926**

Виробник	№ в кат.	Виробник	№ в кат.
Merten	MTN465706	Rutenbeck	13010363
AMP-Thyco	0-0336675-1		13010364
	2-0336675-1		13010411
Brand-Rex	18879M2		13010416
	18879MA		13010421
	18879MB		13010422
	18879N1		13010440
	18879NA		13010445
	18879NB		13011216
BTR	130040120-I		13011240
	130061120-I		13011245
	130062120-I		13011353
	130064120-I		13210405
	130065120-I		13211205
	1307381200-I		13410405
	1309121200-E		13411205
	130B11D21200-E		13510207
	130B12D21200-E		13510222
	130C381200-I		13510407
Corning	CAXDSD-S0200-C001		13510432
	CAXESD-S0200-C001		13510434
Datwyler	417960		13511207
	417961		13511222
	417962		13610207
	417963		13610222
	417964		13610407
	417965		13610432
	417966		13610434
	1411747		13611207
	1411748		13611222
Elmat und	13301162EKR000		13810207
Suveg (STL)	13301162EKR1013		13810222
	13301162EKR9010		13810407
Leoni Kerpen	9A410000		13810432
	9A410001		13810434
	9A410008		13811207
	9A410009		13811222
Rutenbeck	13010211		18010406
	13010212		18010407
	13010213		22510201
	13010214	Setec	501298
	13010216		501299
	13010217		501300
	13010240		501301
	13010246		501327
	13010247		501328
	13010255	Telegartner	J00020A0388
	13010307		J00020A0395
	13010308		J00020A0398
	13010309		J00020A0399
	13010310		J00020A0404
	13010312		J00020A0405
	13010315		J00020A0407
	13010316		J00020A0423
	13010318		J00020A0424
	13010319		J00020A0426
	13010337		J00020A0439
	13010339		J00020A0440
	13010340		J00020A0445
	13010341		J00020A0446
	13010343		J00020A0492
	13010353		J00020K0384
			J00020K0417
			J000A0A0406
			J000A0A0425

Телекомунікаційна та інформаційна техніка
Таблиці сумісності

Центральна плата з прямокутним отвором

Модуль	Дизайн	Центральна плата
	System M	MTN2960**
		MTN2979**
	Antique	MTN2978**

Виробник	№ в кат.	Виробник	№ в кат.
Datwyler	440012	Rutenbeck	13711207
	440015		13900001
	440020		13900004
	440027		13910204
Rutenbeck	13710204		13910207
	13710207		13910240
	13710404		13910401
	13710407		13910404
	13711204		13910407
			13911204
			13911207
			13911240

Центральна плата для модульних роз'ємів

Модуль	Дизайн	Центральна плата	Адаптер
	System M	MTN2961**	
		MTN2980**	
	Antique	MTN2926**	

Виробник	№ в кат.	Виробник	№ в ка.
Ackermann	6363B5	Dr&-Ing& Sieger	RJ02-8PM
	6363B6		RJ02S-8PM
ADC KRONE	6830 1 800-xx/810-xx		VC4
	MT-RJ 7023 1 303-xx		VC6
	STP 6830 1 312-xx		VC8
	UTP 6830 1 302-xx		VC8S
AMP	216000		VC8VS
	216005	Drahtex	Dracod
	553983	Keystone	Cat5-E157358
	554171		43027-590 30
	554546		47027-590 30
	554578	RADIAL	R280 MOD 802 + MOD 803
	555322		R280 MOD 804 + MOD 805
	556151		R280 MOD 807
	556152		R280 MOD 804
	556166		R280 MOD 805
	556167		R280 MOD 807
	556671		R280 MOD 809
	556672		RJ12 типа 6P 6C
	556744	SIEMON	M-K-C5-02-ND
AMP/Tyco	216000-2		M-K-C5-80-ND
	216005-4		MX-K-C5-02-ND
CobiNet	TopKey Keystone Cat6		MX-K-C5-80-ND
	6070 001	Telegartner	J00029A0036
		Thomas + Betts	009-6-723 F-40
			009-6-723 F-60
			009-6-723 F-80
		ZA-Tec	9009044

Телекомунікаційна та інформаційна техніка
Таблиці сумісності

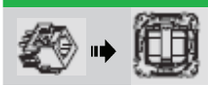
Модуль	Дизайн	Центральна плата	Адаптер
			
MTN4566-0006 (червоний)	System M	MTN4564-03 **	
		MTN4564-04 **	
	Antique	MTN4564-03 **	MTN5184 **
		MTN4564-04 **	MTN5164 **

Виробник	№ в кат.	Виробник	№ в кат.
Abitana	ABI-CP1001S00	Leoni Kerpen	9ZE20001
	ABI-CP1002S00		9ZK00026
AMP/Thyco	216000 - 2		9ZQ00005
	216005 - 4		9ZQ00006
BTR	130B21-E 6070 001	Nexans	N420.416
	130B22-E		N420.426
	130B23-E		N420. 550
Datwyler	400102		N420. 551
	400103		N420. 555
	418053		N420. 556
	418054		N420. 660
	418055		N420. 661
	418056		N420. 666
	418060		N420. 666G
	418070		N420. 667
	418071		N420. 667G
	418072		N420. 66A
	418073		N420. 67A
	440001		N420. 730
	440004		N420. 731
EFB Elektronik	E-20070		N420. 735
	E-20072		N420. 736
	ELN336002	Rutenbeck	13700300
Elmat und	133-011-7111		13900300
Suveg (STL)			13700302
ERNI	133414		13700304
	133420		13700305
	133421	Setec	501244
	133442		501292
	133513		501362
ICS	2200		501379
	2201	Telegartner	J00029A0061
	2210		J00029A0064
	5845		J00029A0077
	5846		J00029A0086
Krone	6830 1 800-xx+810-xx		J00029A0088
	MT-RJ 7023 1 303-xx		J00029K0036
	STP 6830 1 312-xx		J00029K0050
	UTP 6830 1 302-xx		J00029K0051
			J00029K0054
			J00029K0078
		ZA-Tec	9009044

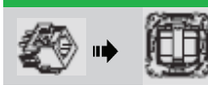
Модуль	Дизайн	Центральна плата	Адаптер
			
MTN4566-0080 (прозорий)	System M	MTN4564-03 **	
		MTN4564-04 **	
	Antique	MTN4564-03 **	MTN5184 **
		MTN4564-04 **	MTN5164 **

Виробник	№ в кат.
AMP-Thyco	216811-1

Телекомунікаційна та інформаційна техніка
Таблиці сумісності

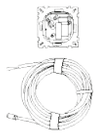
Модуль		Дизайн	Центральна плата		Адаптер
				+	
MTN4566-0006 (чорний)		System M	MTN4564-03 **		
			MTN4564-04 **		
		Antique	MTN4564-03 **		MTN5184 **
			MTN4564-04 **		MTN5164 **

Виробник	№ в кат.	Виробник	№ в кат.
Ackermann	06363 B3	AMP	569014
	06363 B4		569015
	6363 B3		1116515
	6363 B4		MT-RJ 1278414
AMP	186605		MT-RJ 1278415
	188650		MT-RJ LWL Duplex
	338038		MT-RJ LWL Duplex
	406372	AMP/Tyco	1116604-x +
	506372		1339189-x cat5e
	554908		1339015-1 cat5e
	554909		1375055-x +
	555224		1375187-x cat6
	555225		1375188-1 cat6 1375189-1
	555234		cat5e
	555235		1375190-x +
	557373		1375191-x cat5e
	557374		1375192-x +
	557375		1375193-x cat3 RJ11
	557376		188650 - 3 bis 6
	557377		338038 - 1 bis 4
	557378		406372 - x cat5 + 1116515-1
	557460		cat5e
	557461	ASYCO	Cat5e/6 SFTP
	557462	Brand-Rex	GPC Jack F01 3LF
	557476	Kannegieter	BICC Brand Rex Snap-in-
	557594		Jacks RJ45
	557680	Leoni-Kerpen	E-Line 600 GG45 cat6 Keys-
	557681		tone Clip Nr. 9ZE20009
	557818	LEVITON	41108
	557819	Molex	KSJ-00033-xx
	557901		KSJ-00032-xx
	557902	MTR	J127841-1 + J127842-1
	557952	Nexans	LENmark-MJ mit Keystone
	557955		Clip N429. 620
	569012	PANDUIT	Keist. Cat 5E KJ588TPBL
	569013		Keist. Cat 5E KJ688TPBL

Модуль		Дизайн	Центральна плата		Адаптер
				+	
MTN4566-0006 (зелений)		System M	MTN4564-03 **		
			MTN4564-04 **		
		Antique	MTN4564-03 **		MTN5184 **
			MTN4564-04 **		MTN5164 **

Виробник	№ в кат.	Виробник	№ в кат.
Commscope-Systimax	M1BH-H-003	Commscope-Systimax	MGS500-317
	M1BH-H-112		MGS500-318
	M1BH-H-123		MGS500-361
	M1BH-H-226		MGS500-BLK-003
	M1BH-H-246		MGS500-BLK-246
	M1BH-H-262		MGS500-BLK-262
	M1BH-H-270		MGS500-BLK-318
	M1BH-H-317		MGS600-003
	M1BH-H-318		MGS600-112
	MGS400-003		MGS600-148
	MGS400-003-BULK		MGS600-226
	MGS400-112		MGS600-246
	MGS400-123		MGS600-262
	MGS400-215		MGS600-270
	MGS400-226		MGS600-317
	MGS400-246		MGS600-318
	MGS400-246-BULK		MGS600-361
	MGS400-262		MGS600-BULK-003
	MGS400-262-BULK		MGS600-BULK-246
	MGS400-270		MGS600-BULK-262
	MGS400-317		MGS600-BULK-318
	MGS400-317-K		MPS100E-003
	MGS400-318		MPS100E-112
	MGS400-318-BULK		MPS100E-123
	MGS400-361		MPS100E-215
	MGS400BH-BULK-112		MPS100E-226
	MGS500-003		MPS100E-246
	MGS500-112		MPS100E-262
	MGS500-123		MPS100E-270
	MGS500-215		MPS100E-317
	MGS500-226		MPS100E-318
	MGS500-246		MPS100E-361
	MGS500-262	Reichie & De-Massari	R305111
	MGS500-270		

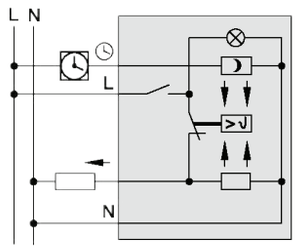
Керування опаленням
Огляд функцій та приладів

Функція	Механізми	Декоративна накладка			
					
		Накладка для механізму терморегулятора з вимикачем	Накладка для механізму терморегулятора з перемикальним контактом	Накладка для механізму терморегулятора підлоги з вимикачем	Накладка для механізму терморегулятора підлоги з сенсорним дисплеєм
		1* MTN5348**, MTN5361**	MTN5347**, MTN5362**	MTN5349**, MTN5358**	MTN5775-0**, MTN5775-4**
		2* MTN5397**	MTN5374**	MTN5375**	
Терморегулятор					
■ для електромеханічних сервоприводів, закритих за умови відсутності напруги ■ 1 замикальний контакт ■ різниця між температурою ввімкнення/вимкнення 0,5 K ■ стрибки температури 5-30° C ■ підключення для нічного енергозбереження приблизно на 4 K із керування в часі ■ з вмикачем/вимикачем та контрольною лампою ■ з термовідводом		**Механізм терморегулятора з вимикачем** MTN536302 (AC 230 В) MTN536304 (AC 24 В)	■		
■ для електромеханічних сервоприводів, закритих або відкритих за умови відсутності напруги ■ 1 перемикальний контакт ■ різниця між температурою ввімкнення/вимкнення 0,5 K ■ стрибки температури 5-30° C ■ з термовідводом		**Механізм терморегулятора з перемикальним контактом** MTN536400 (AC 230 В) MTN536401 (AC 24 В)		■	
■ для електричної системи опалення підлоги з датчиком NTC ■ різниця між температурою ввімкнення/вимкнення 1 K ■ стрибки температури 10-50° C ■ окреме підключення для нічного енергозбереження приблизно на 5 K із керуванням в часі		**Механізм терморегулятора підлоги з вимикачем** MTN537100 (AC 230 В)			■
■ для електричної системи опалення підлоги з датчиком NTC ■ різниця між температурою ввімкнення/вимкнення 1 K ■ стрибки температури 10-50° C ■ окреме підключення для нічного енергозбереження приблизно на 5 K із керуванням в часі		**Механізм терморегулятора підлоги з сенсорним дисплеєм** MTN5775-0000			■

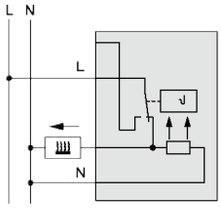
1 Merten System M/ M-Smart/ M-Arc/ M-Star/ M-Plan/ M-Elegance*
2 Merten Antique*

Електричні схеми

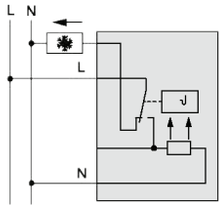
*Механізм терморегулятора з вимикачем MTN5363***



*Механізм терморегулятора з перемикальним контактом MTN5364***

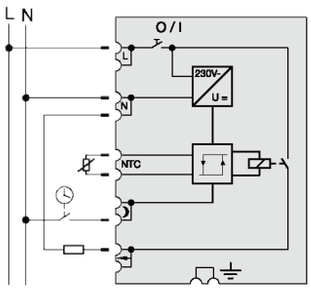


Обігрів

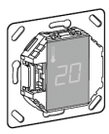


Охолодження

Механізм терморегулятора підлоги з вимикачем MTN537100



Універсальний модуль керування температурою з сенсорним дисплеєм
Керівництво з експлуатації



MTN5775-0000

Додаткові пристрої

- MTM5775-0003, датчик теплої підлоги

Для керування термостатом в режимі регулювання температури підлоги та подвійному режимі.

Для Вашої безпеки

НЕБЕЗПЕЧНО
Ризик отримання смертельних травм від ураження електричним струмом
Всі роботи з приладом повинні виконуватися лише навченими та досвідченими електриками.
Дотримуйтесь правил вашої країни.

Огляд термостату

Універсальний модуль керування температурою з сенсорним дисплеєм (надалі за текстом – **термостат**) дозволяє регулювати температуру кімнати або підлоги. Керування модулем здійснюється за допомогою сенсорного екрану. Термостат підключається до систем підігріву підлоги, радіаторів або систем обігріву приміщень.

Режими роботи
Термостат може працювати в 3 різних режимах:

- **Режим регулювання температури навколишнього повітря:** вбудований термодатчик реєструє температуру всередині приміщення. Термостат регулює навантаження залежно від температури в приміщенні.
- **Режим регулювання температури підлоги:** датчик теплої підлоги реєструє температуру підлоги. Термостат регулює навантаження залежно від температури підлоги.
- **Подвійний режим:** вбудований термодатчик реєструє температуру в приміщенні та регулює навантаження залежно від кімнатної температури. Одночасно датчик теплої підлоги реєструє температуру підлоги та обмежує її до встановленого максимального значення («max Temp»).
  Цей режим особливо рекомендується використовувати для підлог з паркету та ламінату.

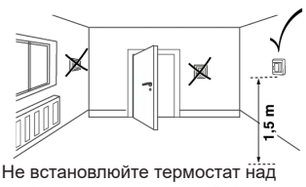
У будь-якому режимі роботи можливо підключити зовнішній таймер для зниження температури (TR). Вхід TR також використовується для різних функцій відповідно до специфікації «PilotWire»:

Півперіод:	Функція:
Ні	Без зниження
Обидва	Зниження
Позитивний	Контролер відключений
Негативний	Захист від замерзання
Обидва (короткий імпульс)	Встановлена температура - 1 °C
Обидва (довгий імпульс)	Встановлена температура - 2 °C

Монтаж термостату

Монтаж термостату
Для використання термостату в режимі регулювання температури навколишнього повітря або в подвійному режимі, необхідно встановити його таким чином, аби він, наскільки це можливо, був захищеним від зовнішнього впливу і коливань температури. Таким чином гарантується надійна реєстрація температури в приміщенні.
Отже, приймаючи рішення про місце монтажу, необхідно враховувати таке:

- Мінімальна монтажна висота: 1,5 м над рівнем підлоги.
- Не встановлюйте термостат надто близько до вікон, дверей та вентиляційних отворів.

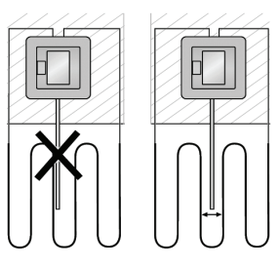


- Не встановлюйте термостат над радіаторами опалення або іншими джерелами тепла.
- Не накривайте термостат та не встановлюйте його за шторами.
- Уникайте впливу на термостат прямих сонячних променів або світла ламп.

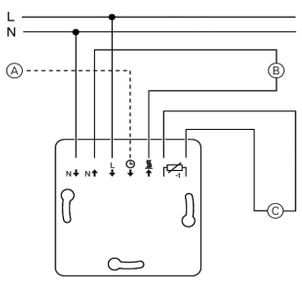


Монтаж датчика теплої підлоги
Для надійної роботи в режимі регулювання температури підлоги та подвійному режимі, датчик теплої підлоги повинен бути захищений від зовнішнього впливу та коливань температури.
Отже, приймаючи рішення про місце монтажу, необхідно враховувати таке:

- За можливості, відстань до стін та дверей повинна складати 1,0 м.
- Встановіть датчик по центру між вікнами (див. малюнок нижче).
- Помістіть датчик теплої підлоги в пластикову трубку діаметром 16 мм.



Розведення з'єднань термостата



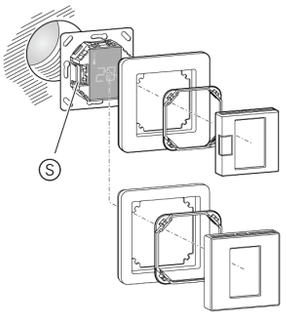
Ⓐ Зовнішній таймер (TR) або «PilotWire»
Ⓑ Теплове навантаження/термоелектричний сервопривід
Ⓒ Датчик теплої підлоги

Монтаж кришок термостату
① Встановіть термостат в короб для прихованого монтажу.
② Встановіть рамку на вставку.
③ Натисніть на стопорне кільце, щоб воно встало в рамку.

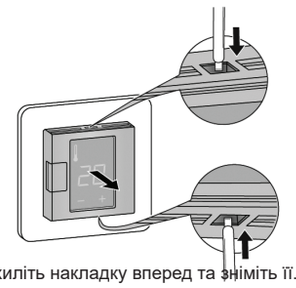
Накладка з вимикачами дозволяє відключати пристрій та підключене джерело навантаження від електромережі на обох клемах.

Якщо встановлена накладка без вимикача, вимикач термостата (S) закритий і його більше не можна використовувати.
Тому перед монтажем накладки необхідно переконатися, що вимикач (S) затиснутий (він знаходиться в положенні «ON»).

④ Натисніть на накладку, щоб встановити її на місце.

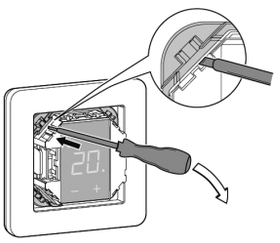


Зняття кришок
① Щоб від'єднати накладку, натисніть на вказані точки викруткою відповідного розміру.



② Нахиліть накладку вперед та зніміть її.

③ Підніміть стопорне кільце викруткою відповідного розміру та зніміть його.



④ Зніміть рамку.

Ввімкнення

Перше ввімкнення термостата

- Накладка з вимикачем: Термостат можна ввімкнути та вимкнути за допомогою програмного відключення або вимикача.
- Накладка без вимикача: Термостат можна ввімкнути та вимкнути за допомогою програмного відключення.

Керування опаленням
Огляд функцій та приладів



Вимкнення за допомогою програмного відключення

① Одночасно затисніть «+» і «-»
② Утримуйте протягом 3 секунд
③ Продовжуйте натискати до появи повідомлення «CODE»
④ Термостат відключено

Після програмного відключення термостат повертається до роботи після натискання «+» або «-».

Всі налаштування за замовчуванням після першого ввімкнення пристрою можливо пізніше змінити в меню налаштувань (див. розділ «Керування термостатом»)

Запит ПІН-коду мови

Під час першого ввімкнення пристрою на екрані з'явиться запит ПІН-коду мови. Таким чином буде забезпечено виведення повідомлень бажаною мовою.

Дисплей	Значення	Позначення
CODE	Введіть ПІН-код мови	CODE

Натискайте «+», поки не з'явиться необхідний ПІН-код мови.

Мова	ПІН	Мова	ПІН
EN	11	NL	14
DE	12	ES	15
FR	13	PT	16
		Позначення	17

Підтвердіть вибір, одночасно натиснувши «+» та «-».

Відображення режиму роботи

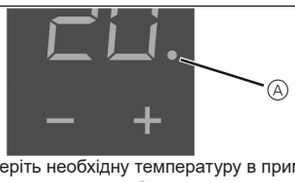
Термостат автоматично реєструє підключення датчика теплої підлоги і переходить в режим регулювання температури підлоги («Floor»). Якщо датчик теплої підлоги відключається, термостат переходить в режим регулювання температури навколишнього повітря («Air»).
Тепер також відображаються інші заводські налаштування.

Якщо датчик теплої підлоги підключений, пізніше можна переключити режим регулювання температури підлоги на подвійний режим (див. розділ «Керування термостатом»).

Керування термостатом

Встановлення температури

Нагрівання підлоги або обігрів приміщення до необхідної температури може зайняти кілька годин. Тому необхідно деякий час почекати до підвищення температури.



- Виберіть необхідну температуру в приміщенні за допомогою «+» або «-».
- На дисплеї буде відображатись бажана температура в приміщенні.
- Синя точка (A) вказує на те, що джерело теплового навантаження нагрівається.

Зміна основних налаштувань.

Якщо протягом однієї хвилини в меню налаштувань нічого не вводиться, дисплей повертається до стандартного стану.

Налаштування відображаються по черзі під час вибору меню налаштувань
- Виберіть необхідне значення за допомогою « +» або «-».
- Підтвердіть вибір, одночасно натиснувши «+» та «-».

① Для переходу в **Меню налаштувань** утримуйте «+» та «-» протягом 3 секунд.
② Введіть **ПІН-код мови** та підтвердіть.

ПІН-коди мов наведені в розділі «Ввімкнення».

Дисплей	Значення	Позначення
CODE	Введіть ПІН-код мови	CODE

③ Виберіть необхідний **режим роботи** і підтвердіть.

Дисплей	Значення	Позначення
FLOOR	Виберіть режим роботи	F1
AIR		F2
DUAL		F3

④ Встановіть **максимальну температуру** і підтвердіть.

Максимальну температуру можливо встановити в режимах регулювання температури навколишнього повітря та підлоги. У подвійному режимі це значення обмежує температуру підлоги для захисту матеріалів, чутливих до екстремальних температур.

Заводські налаштування максимальної температури:
- 35 °C в режимі регулювання температури навколишнього повітря
- 40 °C в режимі регулювання температури підлоги
- 27 °C в подвійному режимі (макс. для підлоги).

Дисплей	Значення	Позначення
SAFE	Встановіть максимальну температуру в °C.	SAFE
35		35

⑤ Встановіть **знижену температуру** і підтвердіть

Зниження температури (TR) працює лише у випадку підключення зовнішнього таймеру (наприклад, «PilotWire»).

Дисплей	Значення	Позначення
SEtbAC	Встановіть знижену температуру в °C.	SE
-5		-5

Заводські налаштування зниження температури становлять -4 °C.

Що робити у разі виникнення проблеми?

Повідомлення про помилки на дисплеї

Дисплей	Значення	Позначення
Error	Неправильне введення, загальна помилка	EE
Error heat	Внутрішній перегрів термостату	E1
Error floor	Датчик теплої підлоги не розпізнаний	E2

Підключене джерело навантаження не нагрівається
- Перевірте повідомлення на дисплеї: якщо відображається «Err Temp» або «Err Sensor», навантаження не підключено. Перевірте причину цієї помилки.
- Перевірте джерело живлення.
- Перезапустіть термостат.
- Перевірте налаштування значення «SAFE». Значення може бути занадто низьким.
- Перевірте навантаження.
- Якщо використовується зовнішній пристрій керування за часом, перевірте головну напругу.

Дисплей порожній:
- Перевірте джерело живлення.
- Перезапустіть термостат.

Технічні характеристики

Номінальна напруга:	230 В змін струму, 50 Гц
Номінальне навантаження (омічне):	16 А
Номінальне навантаження (індуктивне):	1 А, cos ϕ = 0,6
Принцип дії:	1C
Стандарт:	DIN 60730-2-9
Тип захисту корпусу:	IP20
Захист від перевищення напруги/перегріву:	електронний
Розрахункові стрибки напруги:	4 кВ
Робоча температура:	від-10 °C до +35°C
Діапазон регулювання	
Температура в приміщенні:	від+5 °C до +35°C
Температура підлоги:	від+5 °C до +50°C
Зниження:	+/- 0-9°C від встановленої температури
Точність відображення:	1C

Датчик руху Argus для зовнішнього монтажу
Основні дані

Принцип дії

Датчики руху серії Argus, як і майже всі датчики руху, працюють за принципом пасивної ІЧ техніки. Вони вимірюють та порівнюють інфрачервоне випромінювання у власній зоні охоплення, тобто, є пасивними і самі не створюють випромінювання. Всі об'єкти (люди, тварини, автомобілі, дерева тощо) випромінюють тепло у вигляді інфрачервоних променів. Реєстрація руху в зоні охоплення залежить від багатьох факторів:

- Напрямок руху об'єкта в зоні контролю. Найбільший радіус дії досягається у випадку, якщо активні й пасивні зони перетинаються під прямим кутом.
- Різниця значень температури тіла і навколишнього середовища (чим більше різниця, тим вище чутливість спрацьовування датчика руху, отже, більше радіус дії).
- Розмір зафіксованого об'єкта.
- Швидкість, з якою об'єкт пересувається в межах досяжності.
- Атмосферні впливи, наприклад, дощ, сніг або туман поглинають інфрачервоні промені і зменшують радіус дії.

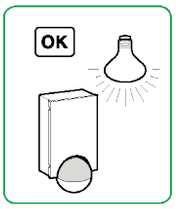
Час перемикання після реєстрації налаштовується на приладах, відлік часу починається заново після кожного зареєстрованого руху. Отже, у випадку більш тривалого перебування в зоні контролю забезпечується безперервне освітлення.

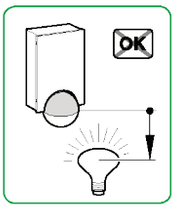
Місце для монтажу

1. Монтажна висота
Монтажна висота безпосередньо впливає на радіус дії датчика руху. Оптимальна висота монтажу становить 2,50 м. У випадку монтажу на іншій висоті радіус дії змінюється.

2. Стабільний монтаж
Датчик Argus необхідно монтувати на стабільній основі, адже кожен рух самого датчика також може викликати перемикання.

3. Відстань до лампи, яка вмикається
Щоб уникнути небажаного увімкнення навантаження, місце монтажу необхідно вибрати таким чином, щоб лампа, яка вмикається, не була змонтована безпосередньо в зоні охоплення Argus. Уникайте також монтажу датчика руху над лампою. Теплове випромінювання лампи може впливати на функціональність датчика руху і, за певних обставин, викликати ввімкнення світла на тривалий час.

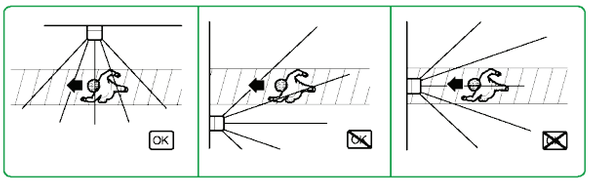




Якщо лампи, що вмикаються, монтуються в межах досяжності Argus, то між лампами і датчиком необхідно зберегти достатню відстань. У випадках високого підключеного навантаження ця відстань може сягати 5 м. Якщо дотримати таку відстань неможливо, датчик Argus варто закрити в напрямку лампи сегментами, що додаються.

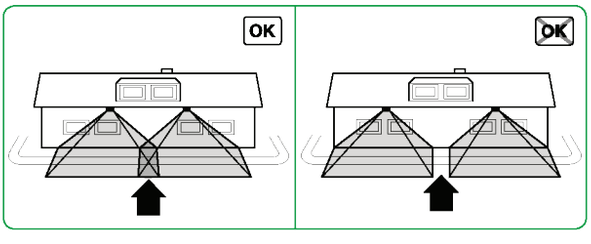
4. Відстань до джерел завад
Джерела завад, скажімо, вулиці і ділянки сусідів, повинні перебувати за межами зони охоплення Argus, щоб вони не викликали небажані ввімкнення. Необхідно враховувати, що великі та швидкі об'єкти, як-от автобуси, легкові та вантажні автомобілі, можуть реєструватися і на більшій відстані, аніж зона охоплення. Гілки дерев або чагарники теж іноді мають температуру, відмінну від температури навколишнього повітря. Якщо гілки колишуться вітром, вони можуть викликати спрацьовування датчика Argus. Зі збільшенням відстані цей вплив стає меншим (5-6 м).

5. Монтаж поперек напрямку руху
Для оптимальної реєстрації руху датчик Argus повинен монтуватися збоку від зони охоплення, щоб зони реєстрації перетиналися якомога частіше. Якщо об'єкт, що реєструється, рухається назустріч датчику руху, це істотно зменшує радіус дії; не варто обирати таке місце для монтажу.



6. Захищене місце монтажу
Краплі дощу, що стікають по лінзі датчика руху, а також пряме сонячне світло, можуть впливати на поточне інфрачервоне зображення на датчику Argus. Датчик Argus, як і будь-який інший пасивний інфрачервоний датчик, варто монтувати за можливості у такий спосіб, щоб він був захищений від дощу і прямих сонячних променів – так можна уникнути небажаного ввімкнення.

7. Монтаж кількох датчиків Argus
Якщо є необхідність в монтажі кількох датчиків Argus для контролю за довгим фасадом будівлі, необхідно забезпечити перетин траєкторії променів окремих датчиків. Лише таким чином можливо забезпечити загальний контроль. Монтаж великих груп приладів, які включають понад 4 датчиків руху, недоцільний в технічному та функціональному плані і не рекомендується.



8. Ввімкнення індуктивних навантажень
Якщо за допомогою датчика Argus вмикаються індуктивні навантаження, як-от трансформатори, реле, контактори та люмінесцентні лампи, виникають пікові навантаження, які можуть призвести до повторного ввімкнення навантаження («ефект постійного світла»). Завдяки паралельному підключенню конденсатора (542895) до індуктивного навантаження, ці пікові навантаження зменшуються.

Датчики руху та присутності в поєднанні з системою сигналізації

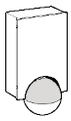
! Відповідно до рекомендацій Союзу страховиків майна ФРН (VdS) датчики руху/присутності не варто підключати до системи сигналізації, адже вони працюють з живленням від мережі. У випадку зникнення та відновлення напруги живлення датчики спрацьовують незалежно від наявності руху. В результаті активується аварійна сигналізація.

! Датчики руху/присутності можуть викликати помилкову тривогу, якщо місце монтажу було вибрано невдало.

Датчики руху/присутності спрацьовують одразу після реєстрації рухомого джерела тепла. Це можуть бути люди, але також і дерева, машини або різниця значень температури у вікнах. Щоб уникнути неправильного спрацьовування, місце монтажу потрібно вибрати таким чином, щоб небажані джерела тепла не реєструвалися. Небажаними джерелами тепла можуть бути:

- рухи дерев, кущів тощо, температура яких відмінна від температури оточення
- вікна, в яких через швидку зміну сонця і хмар швидко змінюється температура
- великі джерела тепла (наприклад, автомобілі), які реєструються через вікна
- комахи, що плазують по лінзі
- дрібні тварини
- дуже світлі приміщення, де можлива швидка зміна температури через відбиття тепла предметами (наприклад, гладка підлога)

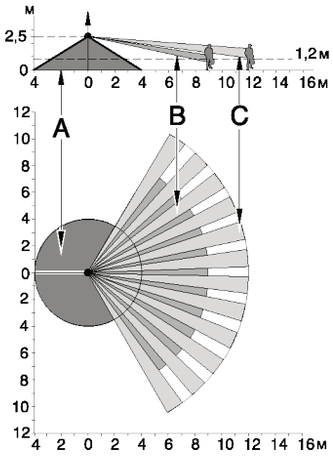
Датчик руху Argus для зовнішнього монтажу
Argus 110/220 Basic



Argus 110 Basic	MTN565119
Argus 220 Basic	MTN565219

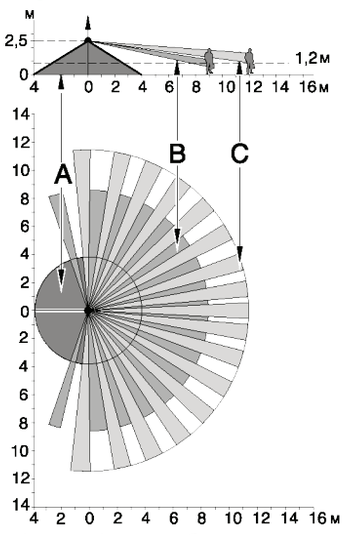
Зона контролю

Argus 110 Basic



A = внутрішня зона безпеки з зоною контролю у 360° в радіусі приблизно 4 м.
B = центральна зона безпеки з кутом охоплення 220° в зоні охоплення приблизно 9x18 м.
C = зовнішня зона безпеки з кутом охоплення 220° в зоні охоплення приблизно 16x28 м.

Argus 220 Basic

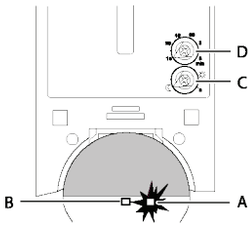


A = внутрішня зона безпеки з зоною контролю у 360° в радіусі приблизно 4 м.
B = центральна зона безпеки з кутом охоплення 220° в зоні охоплення приблизно 9x18 м.
C = зовнішня зона безпеки з кутом охоплення 220° в зоні охоплення приблизно 16x28 м.

Вказані значення радіусу дії стосуються усереднених умов для висоти монтажу 2,50 м, тому є виключно орієнтовними. Радіус дії може суттєво коливатися в результаті зміни температурних умов.

Елементи керування

Елементи керування Argus знаходяться під кришкою, що захищає їх від зовнішніх впливів. Щоб відкрити пристрій, необхідно висунути кришку до відчутного упору і зняти її. Налаштовані значення зчитуються відповідно до положення стрілок.



A = чутливість: плавне налаштування
B = час: 6 ступенів налаштування від приблизно 1 секунди до 8 хвилин
C = яскравість світла: денний/нічний режим, плавне регулювання приблизно від 3 до 1000 люкс
D = світлодіод: світиться в контрольному режимі після кожної реєстрації руху
E = датчик яскравості світла: не повинен закриватися

Вивірення Argus

Щоб зона охоплення оптимально відповідала місцевим умовам, сенсор, за умови його настінного монтажу, можливо повертати в горизонтальному напрямку на 12° вліво або вправо, та у вертикальному напрямку – на 9° вгору або на 24° вниз. В осьовому напрямку сенсор повертається на 12°.

За умови монтажу на стелі, сенсор можна повертати в горизонтальному напрямку на 25° вліво або вправо, у вертикальному напрямку – на 4° вгору або на 29° вниз. В осьовому напрямку сенсор повертається на 8,5°.

Тепер можна оптимально налаштувати функції Argus залежно від місцевих умов. Направити сенсор на контрольовану зону (досягнувши кінцевих упорів, змінити напрямок обертання) і, рухаючись від краю зони до її центру, перевірити, чи викликає Argus ввімкнення навантаження та світлодіода.

Виключення окремих зон із зони охоплення

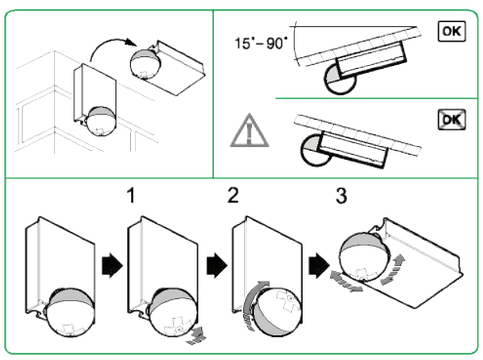
За допомогою доданих сегментів, що закриваються, можливо виключити небажані зони і джерела перешкод із зони охоплення. Фронтальна частина датчика яскравості світла не повинна закриватися цими сегментами, адже це призводить до зниження світлочутливості.

Датчик руху Argus для зовнішнього монтажу
Argus 110/220 Basic

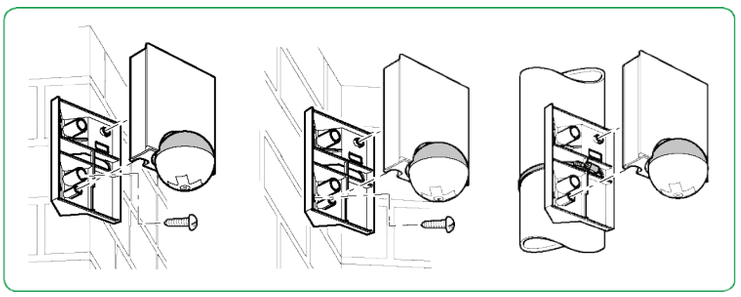
Монтаж

Система Argus відрізняється різноманіттям способів монтажу. Крім настінного монтажу, можливий також монтаж на стелі. Для монтажу на стелі лінзу слід повернути так, як показано нижче, і, досягнувши кінцевих упорів, змінити напрямок обертання (див. малюнок).

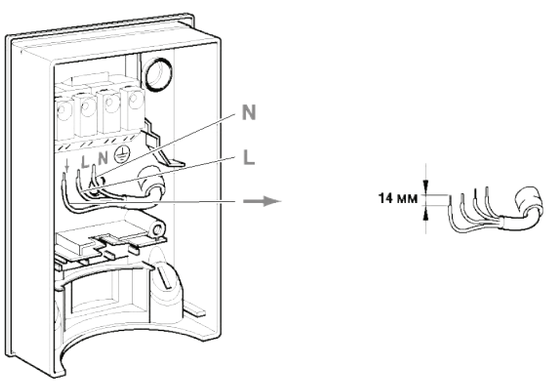
- У випадку монтажу на похилих стелях, встановлюйте Argus лише сферою вниз, для стікання конденсату.
- Монтуйте Argus з кутом нахилу від 15 до 90°. Якщо кут виходить за межі цих значень, ступінь захисту IP55 не гарантується.



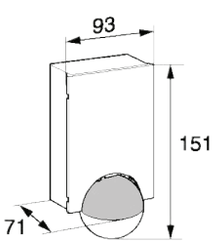
Кріплення на внутрішніх/зовнішніх кутах або на стаціонарних опорах



Електромонтаж

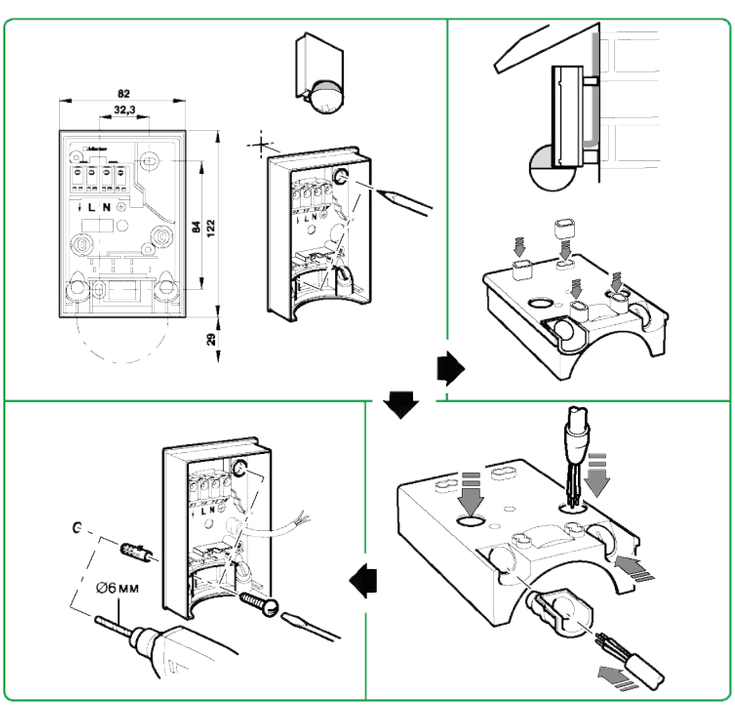


Розміри



Кріплення настінної з'єднувальної коробки

Щоб підключити ззаду до приладу з'єднувальний дріт, який підводиться зверху, еа настінну з'єднувальну коробку встановлюються чотири втулки.



Датчик присутності Argus Professional



Датчик присутності Argus з ІЧ приймачем та роботою додаткового модуля MTN5510-1219

Функція

Датчик присутності Argus, змонтований на стелі, розпізнає присутність людей в радіусі охоплення близько 7 м і одночасно вимірює інтенсивність природного освітлення. Якщо освітлення виходить за нижню межу порога яскравості (10-1000 люкс), то достатньо найменшого руху в приміщенні для ввімкнення освітлення через канал 1 (канал присутності). Якщо цього світла достатньо, або якщо присутність більше не розпізнається, датчик присутності Argus знову вимикає світло.

Приклад: інтенсивність денного світла в приміщенні становить 200 люкс. Датчик присутності Argus налаштований на поріг яскравості в 500 люкс. Якщо під час реєстрації руху вмикається штучне світло в 400 люкс, освітленість приміщення становить 600 люкс. У цьому випадку світло має знову вимкнутися, але через те, що датчик присутності Argus «також думає», штучне світло залишається ввімкненим. Якщо денне світло стає яскравішим ще на 300 люкс (інтенсивність світла в приміщенні 900 люкс), то прилад вимикає 400 люкс штучного освітлення.

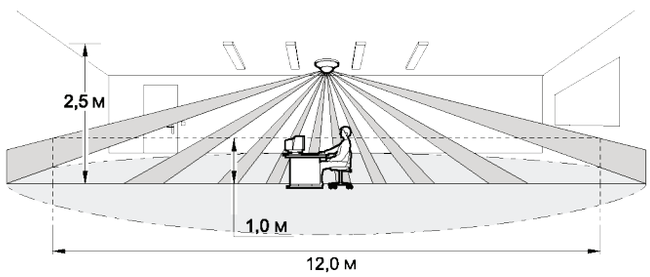
Цей датчик розроблено для використання, скажімо, в офісах, школах, громадських будівлях або приватних будинках. Зона охоплення поділяється на 6 рівнів із 136 зонами і 544 сегментами перемикання.

Датчик присутності Argus оснащений другим каналом реле. Через цей канал – ефективно і незалежно від освітлення – керуються всі підключені системи, наприклад, опалення та вентиляція.

Приклад: якщо людина заходить в офіс, автоматично вмикається світло, а також опалення/вентиляція. Якщо зовнішнього освітлення достатньо, канал присутності вимикає світло, при цьому опалення/вентиляція продовжують працювати.

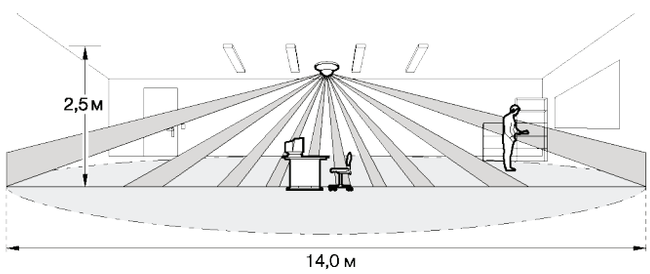
Зона контролю/висота монтажу

Внутрішня зона контролю:



Чим менше відстань від датчика присутності Argus до особи, яка реєструється, тим краще розпізнаються незначні рухи.

Зовнішня зона контролю:

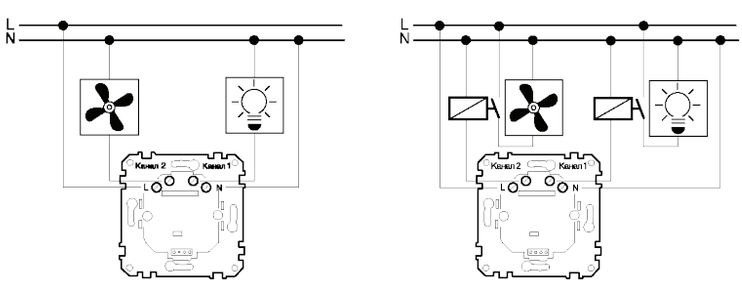


Для людини, що рухається, зона охоплення велика. Базовою площиною для реєстрації присутності є підлога. Зі збільшенням висоти монтажу знижується чутливість датчика та якість реєстрації. Висока чутливість не завжди потрібна, залежно від області застосування (наприклад, складські приміщення, спортзали тощо).

Висота монтажу	Людина, яка сидить	Людина, яка стоїть
2,0 м	10 м	11 м
2,5 м	12 м	14 м
3,0 м	14,5 м	17 м

Приклади підключення

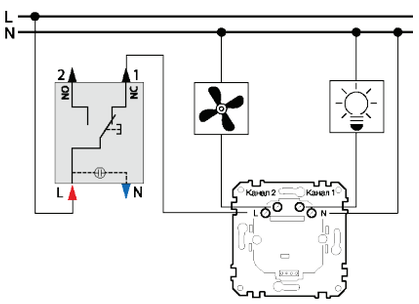
Для збільшення потужності приладу необхідно підключати реле або контактори



Датчик присутності Argus Professional

Режим запуску: датчик присутності Argus з ІЧ приймачем MTN5510-1219

Після подачі напруги мережі або у випадку короткочасного (> 1 с) переривання напруги мережі (наприклад, кнопковим вимикачем як розмикальним контактом) одразу вмикаються виходи. Протягом першої хвилини прилад перевіряє свої визначені функції. Потім починається відлік налаштованого часу затримки для каналу 1 і поріг яскравості знижується, щоб датчик Argus не виконав моментальне вимкнення. Після закінчення часу затримки, канал 1 вимикає свій вихід. Тепер прилад вимірює яскравість світла і знову реагує на рух.



ІЧ приймач

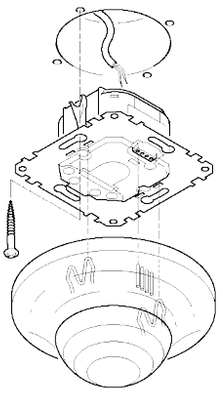
Датчик присутності Argus автоматично реагує на натискання кнопки 10 ІЧ пульта дистанційного керування універсального (MTN5761-0000). Ви можете активувати ІЧ функцію датчика присутності Argus лише кнопкою 10. Проводити кодування не потрібно. Після натискання кнопки 10 канал 1 виконує перемикання трьох функцій.

Постійно УВІМК.	горить червоний світлодіод
Постійно ВИМКН.	червоний світлодіод блимає з інтервалом
Автоматичний режим	червоний світлодіод вимкнений

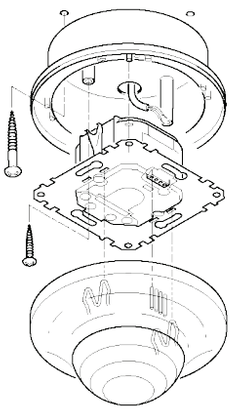
Монтаж

Механізм перемикання кріпиться на лапках або двома гвинтами до монтажного коробу 60 мм. У випадку відкритого монтажу, механізм монтується в корпус для відкритого монтажу (MTN550619), який пропонується як аксесуар.

Прихований монтаж

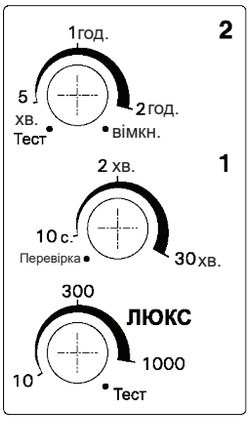


Відкритий монтаж

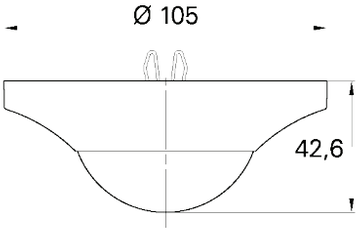


Елементи керування

На зворотному боці сенсора знаходяться елементи керування для двох часових значень затримки і порога яскравості.
На каналі 1 час затримки в контрольному стані становить 1 с, а залежність від яскравості світла відключено. На каналі 2 час затримки в контрольному стані становить 3 с.



Розміри



Датчик руху Argus ля прихованого монтажу

Argus 180 для прихованого монтажу



Сенсорний модуль Argus 180/2,20 м для прихованого монтажу

! Датчики руху та присутності в поєднанні з системою сигналізації: див. главу «Датчики руху», стор. 317.

Функція

Сенсорний модуль Argus CM – це датчик руху для прихованого монтажу в приміщеннях. Він реєструє рухомі джерела тепла, як-от людей, в зоні охоплення 180°. Argus встановлюють на механізмі електронного вимикача (MTN576799, для омічного навантаження) або на механізмі релейного вимикача (MTN576897, для омічного, індуктивного або ємнісного навантаження), модуль без проблем замінює собою вимикач.

Якщо Argus реєструє рух, він вмикає підключене до нього навантаження, скажімо, лампу розжарювання. Після закінчення заданого часу, Argus знову вимикає навантаження. Цей час становить від 1 секунди до 8 хвилин та налаштовується поступово. Якщо після закінчення часу реєструється ще один рух, налаштований час минає знову в повному обсязі.

В датчик Argus вбудовано фотоелемент. Завдяки йому, автоматичне ввімкнення налаштовується залежно від яскравості денного світла (плавне налаштування від 5 до 1000 люкс). У випадку підключення разом з вимикачем можливо також перемикання на постійне світло або ручний режим.

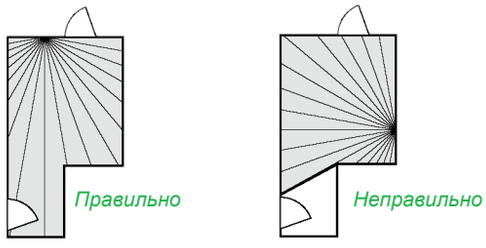


Механізм електронного вимикача та механізм релейного вимикача. Можливо здійснити паралельне ввімкнення максимум двох датчиків Argus з механізмом електронного вимикача та максимум чотирьох датчиків Argus з механізмом релейного вимикача.
Argus з механізмом електронного вимикача – це дводротова система, тому він може монтуватися в наявні монтажні короби без нульового дроту. За допомогою цього датчика можливе ввімкнення лише омічного навантаження.

Для датчика Argus з механізмом релейного вимикача потрібен нульовий дріт. За допомогою цього датчика можливе ввімкнення омічного, індуктивного та ємнісного навантаження.

Місце монтажу

Сенсорний модуль Argus варто встановлювати в місцях, звідки можливий оптимальний контроль за бажаної зоною.



- Відкритий вогонь, як-от в каміні, може реєструватися датчиком Argus. У зоні охоплення датчика руху Argus не варто встановлювати ввімкнену лампу, адже тепло, що випромінюється лампою, може вплинути на роботу датчика.
- Варто уникати потрапляння на датчик прямих сонячних променів. У найгіршому випадку це може привести до виходу датчика з ладу.
- Argus необхідно монтувати на стабільній основі, тому що кожен рух може призвести до спрацювання датчика.
- Для сенсорного модуля Argus 180/2,20 м для прихованого монтажу:
- Монтаж необхідно виконувати на стіні на висоті приблизно 2,2 м від підлоги.
- Для сенсорного модуля Argus 180 для прихованого монтажу:
- Монтаж необхідно виконувати на стіні на висоті приблизно 1-1,5 м від підлоги.
- У випадку настінного монтажу на висоті 1-1,5 м, домашні тварини, як-от собаки, коти тощо, в більшості випадків не реєструються датчиками (не залежить від особливостей приміщень).

Виключення окремих зон із зони контролю

Сенсорний модуль Argus 180/2,20 м для прихованого монтажу
Якщо в зоні контролю датчика Argus є джерела завад, наприклад, джерела світла, які можуть стати причиною ввімкнення підключених ламп, ці ділянки екрануються шляхом монтажу сегментів, наявних в комплекті.

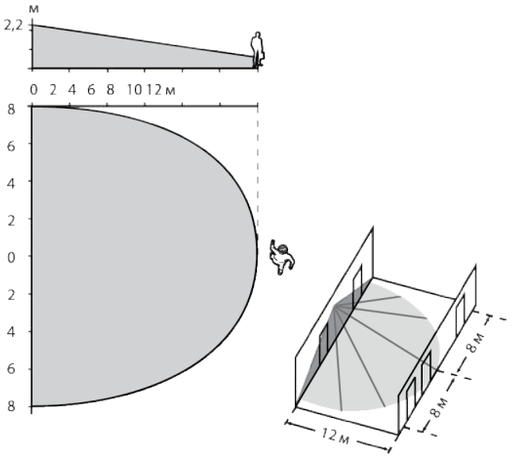
Датчик руху Argus для прихованого монтажу
Огляд функцій та приладів

Зона контролю

Зазначені радіуси дії є усередненими значеннями, тому є виключно орієнтовними.

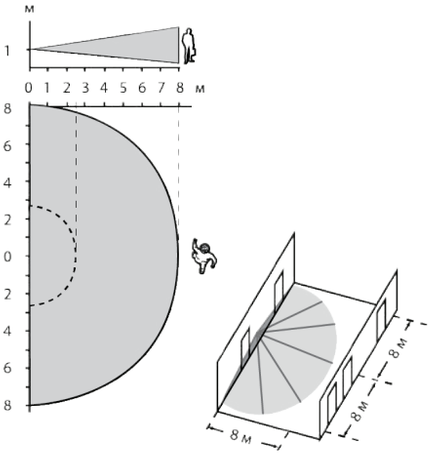
Сенсорний модуль Argus 180/2,20 м для прихованого монтажу

Радіус дії налаштовується плавно:
вправо і вліво: 2,5–8 м
вперед: 2,5–2 м



Сенсорний модуль Argus 180 для прихованого монтажу

Радіус дії налаштовується плавно, приблизно від 2,5 до 8 м.



Сутінковий вимикач Argus



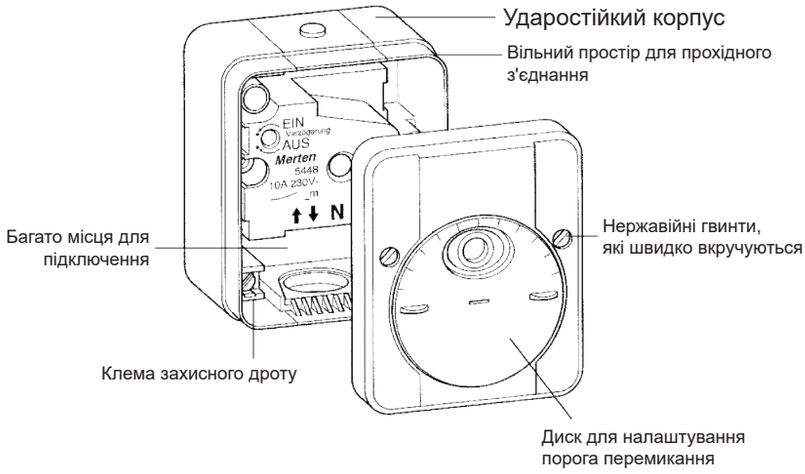
Сутінковий вимикач Argus без затримки	MTN544829
Сутінковий вимикач Argus з затримкою	MTN544894

Підключене навантаження:	до 2300 ВА
Макс. струм ввімкнення:	AC 230 В, 10 А, cos ϕ = 0,6
Галогенні лампи:	AC 230 В, до 2000 Вт
Лампи розжарювання:	AC 230 В, до 2300 Вт
Ємнісне навантаження:	макс. 140 мкФ
Поріг перемикання:	від 3 до прибл. 2000 люкс, можливість налаштування
Часова затримка:	Під час ввімкнення: приблизно 40 с, під час вимкнення: приблизно 100 с.
Розміри:	прибл. 97 x 80 x 47 мм
Колір:	Світло-сірий



Сутінковий вимикач Argus з часовою затримкою MTN544819

Підключене навантаження:	до 2300 ВА
Макс. струм ввімкнення:	AC 230 В, 10 А, cos ϕ = 0,6
Галогенні лампи:	AC 230 В, до 2000 Вт
Лампи розжарювання:	AC 230 В, до 2300 Вт
Ємнісне навантаження:	макс. 140 мкФ
Поріг перемикання:	від 3 до прибл. 2000 люкс, можливість налаштування
Часова затримка:	Під час ввімкнення: приблизно 40 с, під час вимкнення: приблизно 100 с.
Розміри:	прибл. 97 x 80 x 47 мм
Колір:	Полярно-білий



Механізм сутінкового вимикача Argus

Монтаж

! Ввімкнене світло не повинно потрапляти в отвір, через який датчик реєструє освітленість (оптичний зворотний зв'язок).

- Для монтажу найкраще підходять північні та східні стіни.
- Чудово підходять місця монтажу під схилами дахів і подібними перекриттями.
- За можливості, з'єднувальний дріт повинен вводитися в прилад знизу. У випадку введення зверху, каналу потрібно забезпечити повну ізоляцію.

KNX
Характеристики системи

Принцип дії

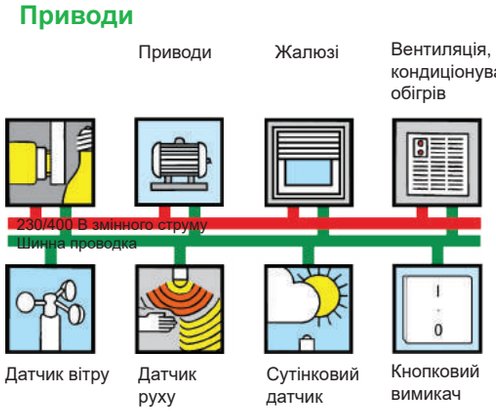
Система KNX складається з 2-дротової шини і підключених до неї шинних пристроїв: датчиків, виконавчих механізмів та службових компонентів.

Датчики перетворюють значення параметрів навколишнього середовища в електричні сигнали і передають їх по шині. Датчиками можуть бути, скажімо, кнопкові вимикачі KNX або безпотенційні бінарні входи. Виконавчі механізми отримують команди і здійснюють комутацію або змінюють вихідні параметри своїх навантажень.

Службові компоненти і пристрої забезпечують функціонування системи. До них відносяться джерела живлення, що підтримують напругу шини, з'єднувачі для приєднання сегментів шини, а також інтерфейси для підключення програмуючих пристроїв.

Обмін даними і подача живлення здійснюється по одній 2-дротовій лінії, яка підведена до кожного пристрою. Як правило, до датчиків підводиться тільки лінія шини. До виконавчих механізмів зазвичай підводиться живлення 230 В, необхідне для керованих ними навантажень. Шинна проводка та живлення від мережі розділені логічно, але можуть прокладатися в безпосередній близькості.

Приводи



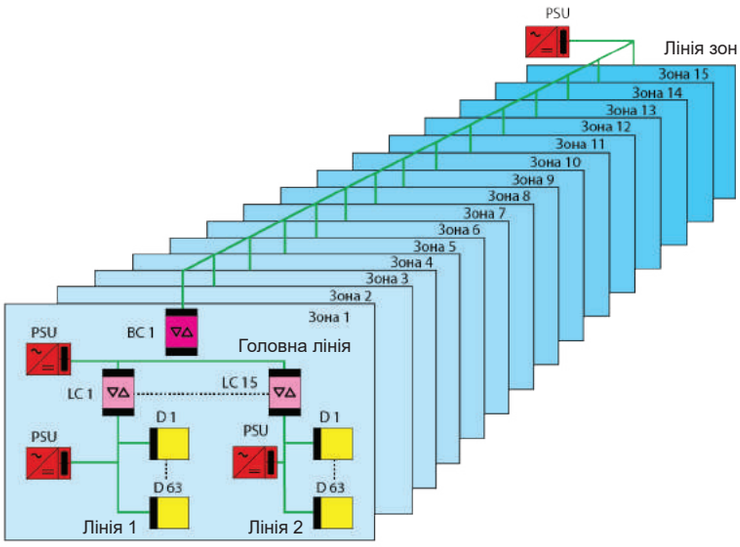
Датчики

Вибір датчиків і виконавчих пристроїв залежить від призначення системи, вони складаються з шинного з'єднувача і модуля додатка з відповідною прикладною програмою.
Прикладні програми є компонентом бази даних і можуть бути завантажені з сайту. Вони завантажуються в пристрої з комп'ютера із встановленим ПЗ без проєктування і введення в експлуатацію систем KNX через порт USB і шину. Робочі програми включені в каталог продукції Merten. Вони завантажуються в пристрої через порт з ПК, де встановлено конфігураційне ПЗ ETS, через послідовний порт та шину.

Топологія

KNX має ієрархічну структуру і розділена на сегменти. Найменшою одиницею системи KNX є лінія. Лінія включає в себе до 64 шинних пристроїв (D), а також обов'язкове джерело живлення з фільтром (PSU). До головної лінії через лінійні з'єднувачі (LC) може бути підключено до 15 ліній, що становлять зону. Великі системи можуть об'єднувати до 15 зон, підключених до магістральної лінії через магістральні з'єднувачі. Кожна головна лінія, а також магістральна, обладнані власними джерелами живлення з дроселем.

У максимально можливій конфігурації система KNX може включати до 56000 шинних пристроїв.



KNX
Характеристики системи

Прокладання кабелів

Шина може бути побудована за схемами «шлейф», «зірка», «дерево», які можуть бути використані у всіх можливих комбінаціях.

Схема «шлейф»

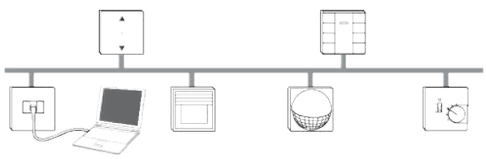


Схема «зірка»

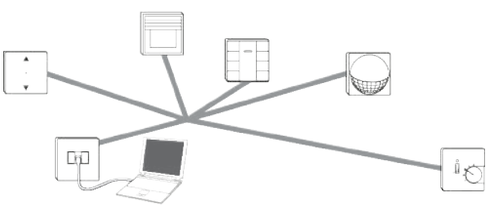
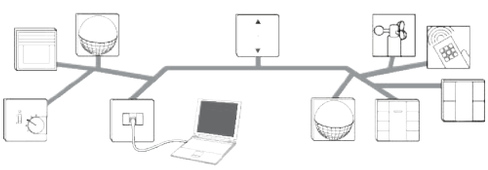
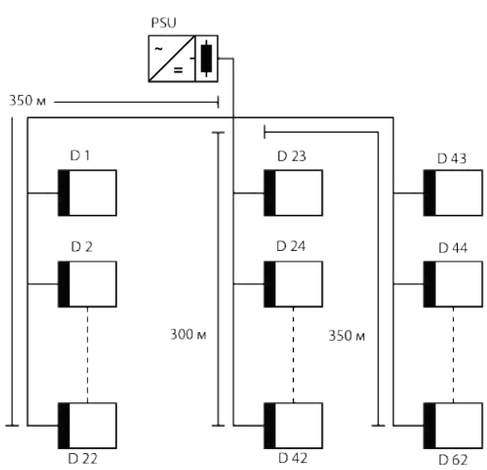


Схема «дерево»



Максимальна відстань:

- Максимальна довжина кабелю між джерелом живлення і пристроєм: 350 м
- Максимальна довжина кабелю між двома шинними пристроями: 700 м
- Довжина всіх кабелів лінії: 1000 м



Пристрої KNX паралельно підключаються до червоного і чорного дротів шини через шинні клеми, до кожної з яких може бути підключено до чотирьох кабельних пар (червоний і чорний дріт). Шинна клема (MTN689701) може використовуватися як з'єднувальний термінал у з'єднувальних коробках вимикачів. Обов'язково слідкуйте за правильністю полярності підключення дротів!

Лінії

Для шинних ліній рекомендується використовувати такі кабелі

Тип	Конструкція	Електричні з'єднання
YCYM 2 × 2 × 0,8	Відповідають вимогам EIBA (на базі DIN VDE 0207 і 0815) Жили: червона (+ KNX), чорна (-KNX), жовта і біла (не використовуються)	Стаціонарна проводка в сухих і вологих приміщеннях, відкрита і прихована, можлива в трубках. Поза приміщеннями: із захистом від прямого сонячного світла
J-Y (St) Y2 × 2 × 0,8 Для KNX *	DIN VDE 0815 (на базі DIN VDE 0815) Жили: червона (+ KNX), чорна (-KNX), жовта і біла (не використовуються)	Стаціонарна проводка в сухих і вологих приміщеннях, відкрита і прихована. Поза приміщеннями: в трубках, пластикових кабельних коробах

* Стандартом DIN VDE 0829 передбачено, що для перевірки електричної міцності ізоляції між жилами або між жилами і корпусом необхідно докласти випробувальну напругу 4 кВ. Очікується, що для приведення у відповідність до загальноєвропейських стандартів вона буде знижена до 2,5 кВ.

Використовувати другу пару шинного кабелю можна лише у випадку дотримання таких вимог:

- Дозволяється використовувати тільки безпечну напругу
- Максимальний безперервний струм не повинен перевищувати 2,5 А (потрібно встановити захист від короткого замикання і перевантаження)
- Передача мови дозволена, крім підключення телефонних ліній загального користування
- Не допускайте з'єднання цих жил з жилами, призначеними для KNX.

Адресація

В системі KNX розрізняються фізичні та групові адреси. Фізична адреса шинного пристрою має структуру «Зона. Лінія. Пристрій» (наприклад 5.4.23). Групова адреса орієнтується не на топологію шини, а на експлуатаційно-технічні функції (застосування) групи пристроїв. На відміну від програмування і діагностики, під час нормальної роботи системи пристрій адресується за допомогою групового (-их) адреси (адрес). В системі може бути до 15 основних груп, кожна з яких може включати в себе до 2048 підгруп. Структура групової адреси: «Головна група/Підгрупа» (наприклад, 1/127).

Кнопкові вимикачі plus

Вимикачі цього типу комплектуються шинним з'єднувачем. Супорт кріпиться до монтажного коробу гвинтами. Фізична адреса призначається після того, як шинний термінал із світлодіодом буде встановлено в тильній частині механізму вимикача. Кнопковий модуль і рамка кріпляться до супорта защіпками.

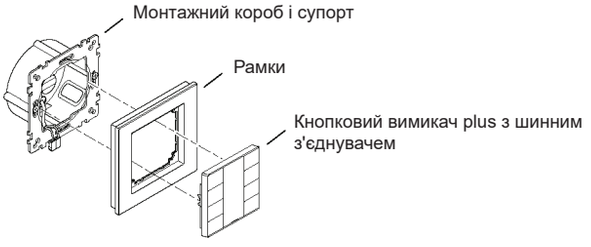
Випускаються кнопкові вимикачі таких типів:

Merten System M/M-Smart/M-Arc/M-Plan/ M-Elegance

- 1-кнопковий вимикач plus (дві робочі поверхні)
- 2-кнопковий вимикач plus (чотири робочі поверхні)
- 4-кнопковий вимикач plus (вісім робочих поверхонь)
- 4-кнопковий вимикач plus з ІЧ приймачем (вісім робочих поверхонь з ІЧ приймачем)
- 2-кнопковий вимикач з терморегулятором
- 4-кнопковий вимикач з терморегулятором
- Merten Artec/Antique
- 1-кнопковий вимикач plus (три робочі поверхні)
- 2-кнопковий вимикач plus (п'ять робочих поверхонь)
- 3-кнопковий вимикач plus (сім робочих поверхонь)
- 4-кнопковий вимикач plus (дев'ять робочих поверхонь)
- 4-кнопковий вимикач plus з ІЧ приймачем (дев'ять робочих поверхонь з ІЧ приймачем)
- 2-кнопковий вимикач з терморегулятором
- 4-кнопковий вимикач з терморегулятором

У вимикачах серії Merten Artec/Antique нижнє поле з маркуванням може бути запрограмоване як додаткова кнопка керування.

Клавішам вимикачів можуть бути призначені такі функції: ввімкнення, вимкнення та перемикання навантаження, керування жалюзі, виклик, збереження та скасування світлових сцен.



Вимикач з клавішним модулем

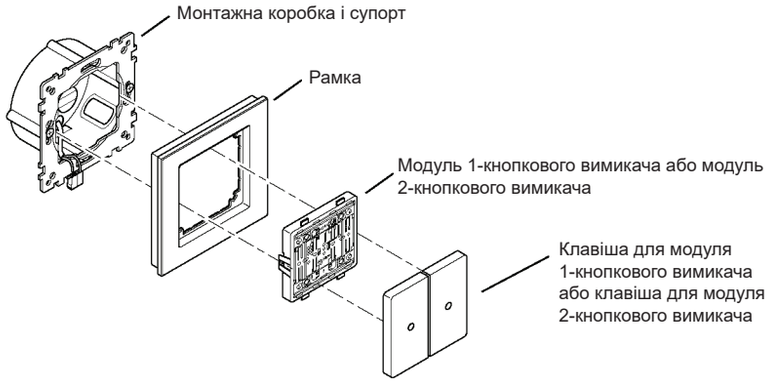
Вимикачі цього типу завжди комплектуються шинним з'єднувачем. Супорт кріпиться гвинтами до монтажного коробу. Фізична адреса призначається після того, як шинний термінал зі світлодіодом буде встановлений в тильній частині механізму вимикача. Клавішний блок кріпиться до модуля клавішного вимикача спереду. Клавішний модуль і рамка кріпляться до супорта защіпками. У клавішного вимикача дві (1-клавішний) або чотири (2-клавішний) робочих поверхні. Клавішам вимикачів можуть бути призначені такі функції: ввімкнення, регулювання світла, керування жалюзі і виклик світлових сцен.

Модулі вимикачів, що випускаються:

- 1- та 2-клавішні

Клавішні блоки, що випускаються:

- 1- та 2-клавішні, без маркування, з нанесеною стрілкою або маркуванням «1», «0»



KNX
Монтаж пристрою для монтажу на DIN-рейку (REG-K)

Пристрої для монтажу на DIN-рейку (REG-K)

До складу цих пристроїв входять:

- Шинний з'єднувач KNX
- Прикладний модуль
- Прикладна програма

Пристрої REG-K

Пристрої REG-K встановлюються на DIN-рейці. Вони обладнані з'єднувальними клемами шини. Це дозволяє відмовитися від шин даних і з'єднувачів, що збільшує гнучкість монтажу.

Пристрої REG-K можна монтувати як на DIN-рейках EN 60715, так і на високих DIN-рейках. На цій самій рейці можуть бути встановлені автоматичні вимикачі та інші комутаційні апарати. Окрім того, відсутність шини даних дозволяє встановлювати пристрої REG-K в невеликі розподільчі шафи шириною до 12 стандартних модулів.

Підключення дротів до пристроїв REG-K виконується легко і зручно. Дріт спочатку приєднується до вставних клемних блоків з гвинтовими затискачами, які потім встановлюються в пристрої.

Всі пристрої REG-K обладнані світлодіодними індикаторами, що забезпечують постійний контроль стану системи

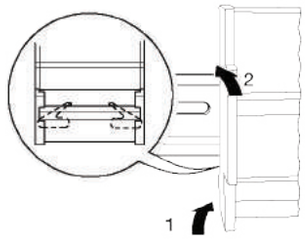
Монтаж

Пристрої REG-K випускаються в двох виконаннях

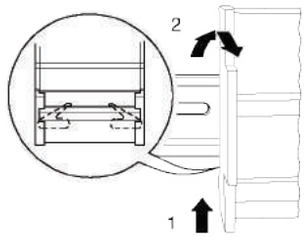
1.



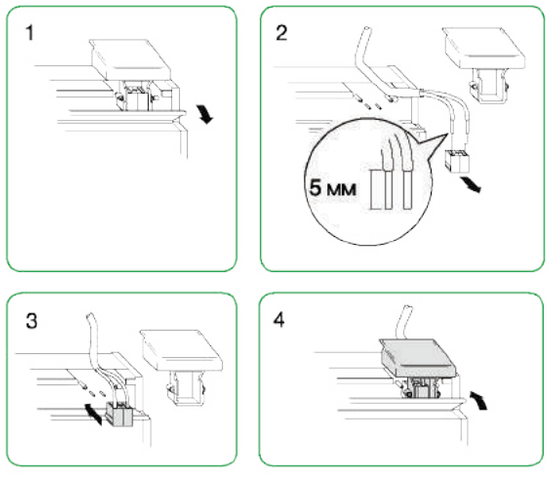
Защіпання на DIN-рейку



Зняття з DIN-рейки



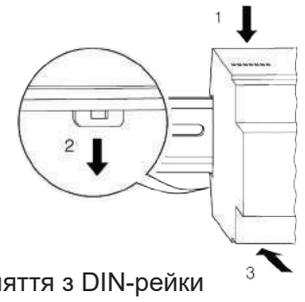
Підключення дротів шини та монтаж захисної кришки



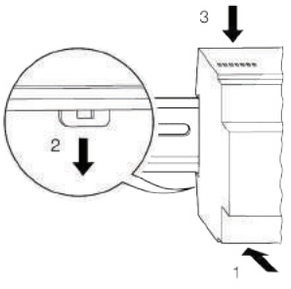
2.



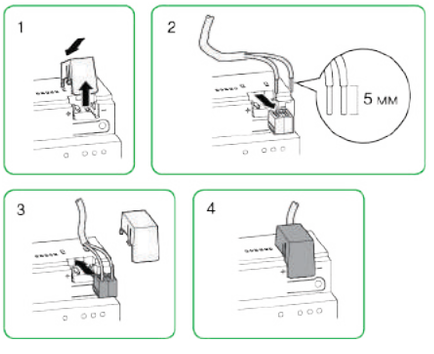
Защіпання на DIN-рейку



Зняття з DIN-рейки



Підключення дротів шини та монтаж захисної кришки

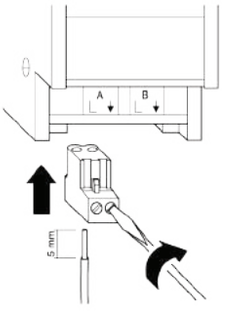


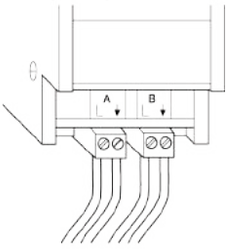
Підключення шини

Шина приєднується до клеми, що поставляється в комплекті з пристроєм. Над клемою встановлюється захисна кришка, що забезпечує надійну ізоляцію виводів шини від кабелів 230 В. До однієї клеми можна підключати до 4 пар жил, кінці яких зачищаються на 5 мм.

Підключення кабелів

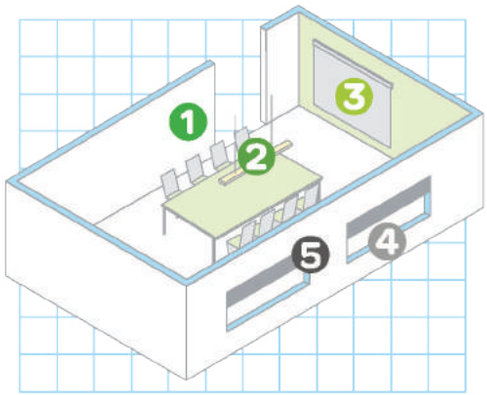
Спочатку дріт приєднується до вставного клемного блоку з гвинтовими затискачами, який потім встановлюється в пристрій.





Приклад: конференц-зал

1. Кнопковий вимикач KNX
2. Керування освітленням
3. Керування проєктором
4. Керування температурою
5. Керування жалюзі



1 Кнопковий вимикач KNX



2-кнопковий вимикач KNX plus, з терморегулятором

Виконавчі пристрої

2 Керування освітленням



Виконавчий пристрій димера

3 Керування проєктором



Виконавчий пристрій для вимикачів

4 Керування температурою



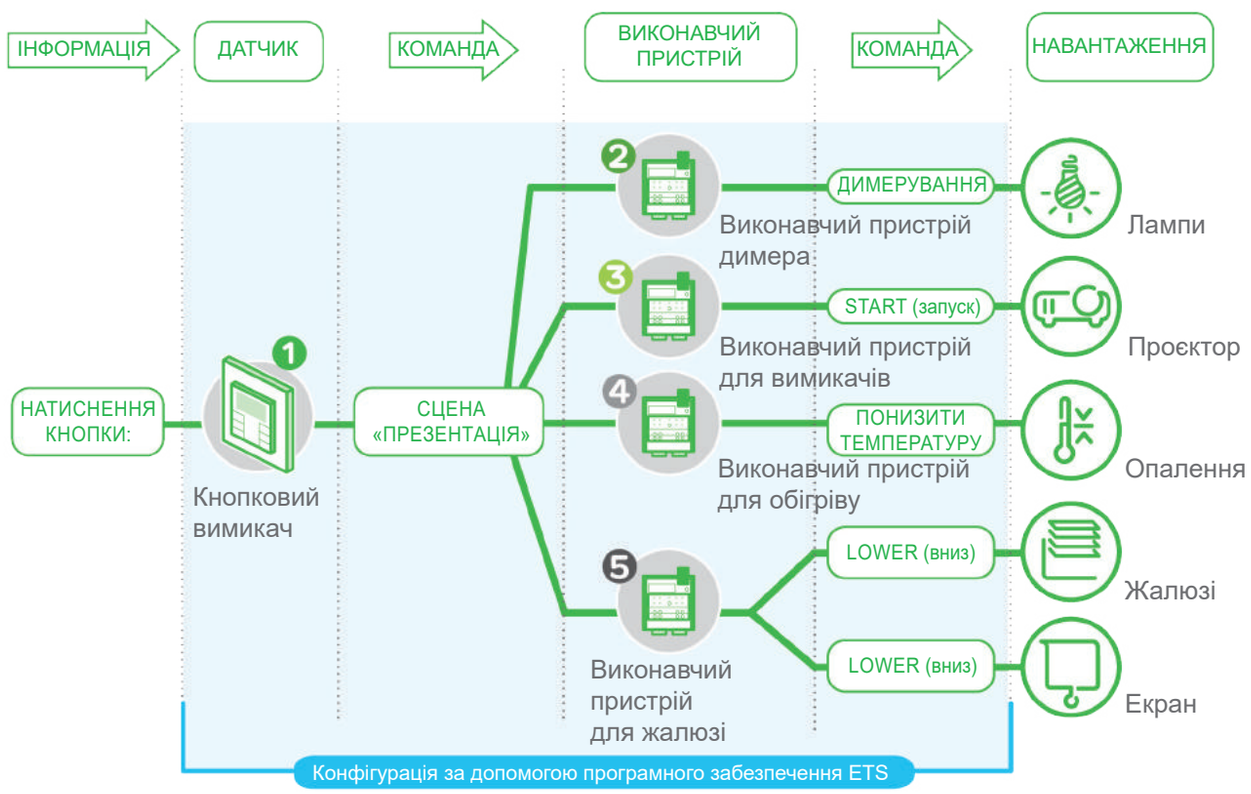
Виконавчий пристрій для обігріву

5 Керування жалюзі



Виконавчий пристрій для жалюзі

Принцип дії



Символи на виробах

	Знак BDE	Контрольний знак BDE на приладі Merten вказує, що цей прилад успішно пройшов перевірку на відповідність стандарту. Виробництво та контроль приладів на підприємствах Schneider Electric контролюється державним уповноваженим органом технічного нагляду.
	Клеймо відділу технічного контролю BDE	Клеймо відділу технічного контролю BDE має те саме значення, що й контрольний знак BDE. Це клеймо ставиться у випадку відхилення приладу від стандарту BDE на методи випробувань, наприклад, щодо з'єднувальних муфт з ущільнювальною манжетою.
	Знак експлуатації в жорстких умовах	Підтвердження підвищеної витривалості, скажімо, для використання на будівництвах, для штепсельних роз'ємів відповідно до DIN 49440 та DIN 49441. Цей знак якості та надійності ставиться на гумові штепсельні роз'єми SCHUKO компанії Schneider Electric. Комбінаціям гумових штекерів і гумових муфт з накидним гвинтовим з'єднанням і потрійній муфті з твердої литої гуми практично немає рівних на ринку по міцності.
	Знак захисної ізоляції	Прилад не потрібно і не можна заземлювати.
	Знак монтажу на горючих основах і розетках	Як правило, використовується лише для світильників. В цьому випадку використовується для монтажних плат, вимикачів і розеток.
	Знак для перетворювачів із термозахистом	На монтажну або опорну поверхню не повинна діяти температура, що перевищує **. °C як в звичайному режимі, так і у випадку несправності.
	Цей знак означає монтажну поверхню	Прилади дозволяється монтувати на базах, характеристики займання яких невідомі.
	Знак захисту від крапель води	Захист від вертикальних крапель води.
	Знак захисту від бризок води	Захист від бризок води з усіх напрямків.
	Знак вологозахищеного виконання	Захист від води, яка не знаходиться під тиском (короткочасне заливання водою, наприклад, під час попадання під хвилю).
	Ступінь захисту від попадання всередину корпусу сторонніх тіл та вологозахисту	Захист від доторку до дротів під напругою або подібних компонентів діаметром більше 1 мм та захист від бризок води з усіх напрямків.
	Ступінь захисту від доторкання, попадання всередину корпусу сторонніх тіл та вологозахисту	Захист від нашарувань пилу та інтенсивних бризок води з усіх напрямків.
	Ступінь захисту від попадання всередину корпусу сторонніх тіл та вологозахисту	Захист від шкідливих нашарувань пилу та від струменя води, спрямованого на корпус з будь-якого напрямку.
	Ступінь захисту від доторкання, попадання всередину корпусу сторонніх тіл та вологозахисту	Захист від нашарувань пилу та інтенсивних струменів води з усіх напрямків, а також від заливання водою.
	Знак виду використання	Окремі аксесуари для використання, не пов'язаного зі світильниками (VDE 0712, частина 1).
SELV	Позначення напруги	Безпечна наднизька напруга (БННН).

Формуляр для проєктування та замовлення

Серія вимикачів:

Забудовник:

Колір кришки/накладки:

Будівельний об'єкт:

Колір рамки:

Поверх:

Дата:

Стор.: з:

Виріб серії	Область використання												
	Вітальня	Спальня	Дитяча	Їдальня	Кімната для гостей	Кухня	Ванна	Туалет	Коридор	Сходи	Підвал 1	Підвал 2		
Механізми														
Перемикач														
2-клавішний вимикач														
Суперсвітлорегулятор														
Контрольний вимикач														
Кнопковий вимикач														
Розетка SCHUKO														
Розетка SCHUKO з захистом від дітей														
Розетка SCHUKO з полем для напису														
Розетка SCHUKO з відкидною кришкою														
Поворотний світлорегулятор..... Вт														
Сенсорний суперсвітлорегулятор ..... Вт														
Сенсорний суперсвітлорегулятор з ET ..... Вт														
Накладка для антенної розетки														
Телефонна розетка														
Центральна плата для телефонної розетки														
Рамка														
1 пост														
2 пости														
3 пости														
4 пости														
5 постів														
Клавіші/накладки світлорегуляторів														
Клавіші перемикачів														
Клавіші для 2-клавішних вимикачів														
Клавіші для контрольних вимикачів														
Центральна плата для поворотних світлорегуляторів														
Сенсорна поверхня														

Для нотаток