



# Merten

Дизайн, що створює простір

Електроустановчі виробы • KNX автоматизація

[se.com](http://se.com)

Life Is On

**Schneider**  
Electric



# Зміст

## Merten System Design

Стор. 2-146

---

## Merten System M

Стор. 147-264

---

## Merten Antique

Стор. 265-312

---

## Argus накладні датчики руху та сутінкові вимикачі

Стор. 313-336

---

## KNX автоматизація

Стор. 337-344

---

## Технічна інформація

Стор. 345-386

---





<b>Рамки D-Life</b> .....	<b>16</b>
<b>Механізми</b> .....	<b>24</b>
1-клавішні / 1-кнопкові вимикачі.....	24
<b>Клавіші</b> .....	<b>31</b>
Клавіші для 1-клавішних / 1-кнопкових вимикачів .....	31
<b>Механізми</b> .....	<b>33</b>
2-клавішні / 2-кнопкові вимикачі.....	33
<b>Клавіші</b> .....	<b>37</b>
Клавіші для 2-клавішних / 2-кнопкових вимикачів .....	37
<b>Механізми керування комфортом/Накладки</b> .....	<b>38</b>
Світлорегулятори.....	38
<b>Керування опаленням</b> .....	<b>42</b>
Пристрої керування температурою в приміщенні .....	42
<b>Керування жалюзі</b> .....	<b>47</b>
Вимикачі жалюзі.....	47
<b>Готельне обладнання</b> .....	<b>50</b>
<b>Електричні розетки</b> .....	<b>52</b>
<b>USB-розетки</b> .....	<b>58</b>
<b>Телефонні розетки</b> .....	<b>60</b>
<b>Комп'ютерні розетки</b> .....	<b>63</b>
<b>TV/Аудіо/Супутникові розетки</b> .....	<b>67</b>
<b>Мультимедійні роз'єми/Накладки</b> .....	<b>71</b>
<b>Спеціальні накладки/Вставки/Аксесуари</b> .....	<b>74</b>
<b>Огляд PlusLink</b> .....	<b>98</b>
<b>Модулі PlusLink</b> .....	<b>100</b>
PlusLink (керування освітленням/диммерування/ керування жалюзі) .....	100
Датчики руху та присутності.....	104
<b>Механізми PlusLink</b> .....	<b>112</b>
Механізми PlusLink / Аксесуари.....	113
<b>Керування жалюзі PlusLink</b> .....	<b>126</b>
Система керування жалюзі, кнопкові вимикачі.....	127
Система керування жалюзі, аксесуари .....	132
<b>Компоненти KNX (сенсори)</b> .....	<b>133</b>
Інтерфейси керування KNX.....	134
<b>Таблиця підбору</b> .....	<b>137</b>



# 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 у поєднанні з лаконічним, благородним дизайном – все це серія D-Life.

D-Life змінює звичну геометрію Merten та представляє вироби з максимальним розміром клавiш у поєднанні з тонкими рамками.

Асортимент серії D-Life Merten представлений універсальними рамками від 1 до 5 постів, для горизонтального та вертикального монтажу.

### Модульна концепція

Особливістю зовнішнього вигляду виробів D-Life є відсутність перетинок у багатопостових рамках. Вироби серії D-Life додають стильний акцент в інтер'єр, а іноді стають його центральним об'єктом та прикрасою.



Механізм Merten



# QuickFlex – механізми прихованого монтажу



П'ять факторів, які є запорукою успіху механізмів вимикачів та розеток QuickFlex®. Вони допоможуть заощадити вам до 25% часу, тобто ви будете працювати швидше та встигати більше. Вони охоплюють три етапи швидкого монтажу: з'єднання, вирівнювання, кріплення, фіксація, а також просту перевірку та продумане розширення функцій. Це та 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 та швидке під'єднання через самозатисні клема з воронкоподібними входами;
- Прості в експлуатації заціпки зі зручним доступом;
- Зменшена глибина монтажу для зручності роботи з дротами.

### Швидке та безпечне вирівнювання

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

### Кріплення за лічені секунди

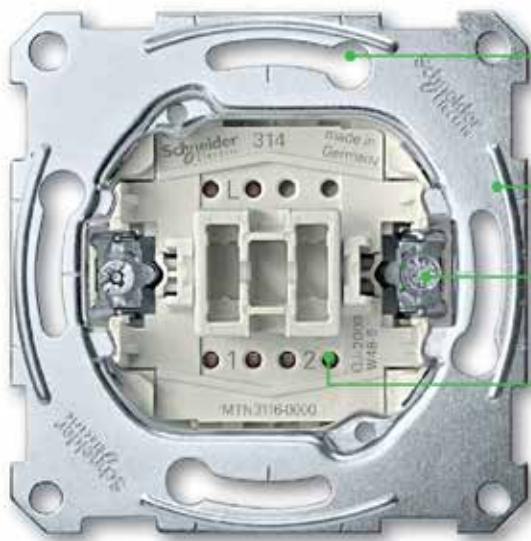
- Лише три повороти гвинтів швидкого кріплення, та база розетки щільно розміщена в коробі;
- 100% безпека завдяки повній ізоляції супорта від контакту з лапками;
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами;
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів, що робить монтаж та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

### Монтаж модулів додаткових функцій без демонтажу механізму

- Бази дозволяють додавати нові функції: просто вставляєте – та готово;
- Захист від перенапруги: модуль зі світловим індикатором та 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 – та готово;
- Модуль червоного або зеленого підсвічування може використовуватися як для контрольного підсвічування, так і для світлового орієнтира.

### 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.

### Простота з'єднання

- Просте та швидке під'єднання через самозатискні клеми з воронкоподібними входами;
- Ергономічна конструкція: розташування клем під кутом 35° суттєво спрощує монтаж;
- Схема підключення ззаду для безпечного під'єднання дротів;
- Прості в експлуатації затискачі зі зручним доступом;
- Зменшена глибина монтажу для зручності роботи з дротами.

### Швидке та безпечне вирівнювання

- Міцний сталевий супорт товщиною 1 мм: він не погнеться навіть під час монтажу на нерівну стіну;
- Згладжені кути роблять монтаж ще більш безпечним;
- На оцинкованій поверхні чітко видно напрямні мітки та маркування.

### Монтаж за лічені секунди

- Лише три повороти гвинтів швидкого кріплення та 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 розкрити за допомогою гвинтів, що робить монтаж та 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.



## D-Life – серія, що розширює простір

Рамки D-Life виготовляються з матеріалів високої якості та створюють простір для творчості.

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

Унікальна геометрія, трендові 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 нержавіюча сталь.



D-Life Термопласт, білий лотос



D-Life Термопласт, нержавіюча сталь



D-Life Термопласт, сахара



D-Life Термопласт, антрацит

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

D-Life – натхнення з першої секунди.



## D-Life Скло та Камінь

Використання скла та каменю робить D-Life ідеальним засобом для відображення характеру приміщення та його власника.



D-Life Скло, білий кристал



D-Life Скло, чорний онікс



D-Life Базальт вишуканий камінь

Скло та камінь наповнюють інтер'єри життєвою енергією й природними чарами.





## D-Life Метал

Натуральний метал – матеріал твердий, холодний. Він створює відчуття стабільності та вічності. Та лише в серії D-Life метал стає приємним та комфортним, зберігаючи свою структуру.



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 яскравий акцент.

# Основні функції

Потреби в електричних пристроях можуть суттєво відрізнятися одна від одної. Незалежно від того, наскільки безпечним та зручним або функціональним 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, нержавіюча 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



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



Силова розетка з кришкою



2-клавішний вимикач

### D-Life Метал, мокко

# Створення комфортних умов за допомогою розумних пристроїв

Серія D-Life компанії Schneider Electric пропонує дещо більше, ніж просто вимикачі, розетки та мультимедійні функції. Численні інтелектуальні продукти, що входять в серію, легко встановлюються та 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 та підсобних приміщень. Завдяки світловому індикатору ви не забудете 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 та приховує розетку.



Вимикач для жалюзі

## ③ Зручне керування жалюзі

Відкривайте та закривайте жалюзі легким натисканням кнопки.



Термостат теплої підлоги

## ④ Комфортна температура

Просте та інтуїтивно зрозуміле регулювання температури в приміщенні.

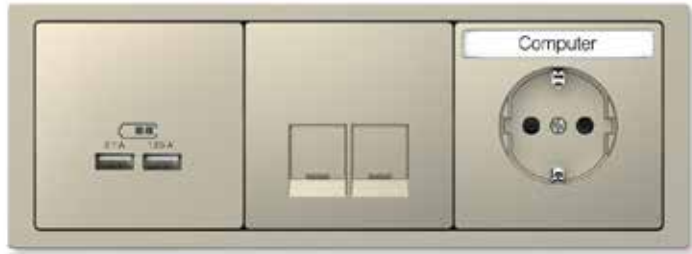


Силова розетка з кришкою IP44

## 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 та 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 та 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

Силовa розетка з подвійною USB-зарядкою дозволяє використовувати відразу 3 роз'єми: можливо зарядити 3 гаджети одночасно.

### ⑧ Інноваційний та стильний світлодіодний димер

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



Поворотно-натискний димер з підсвічуванням



Розетка HDMI

### ⑨ Розумне підключення

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

## Рамки (термопласт)

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



### Рамка D-Life, 1 пост



Виконання	Референс
<b>Термопласт</b>	
<input type="checkbox"/> білий лотос	<b>MTN4010-6535</b>
<input checked="" type="checkbox"/> антрацит	<b>MTN4010-6534</b>
<input type="checkbox"/> сахара	<b>MTN4010-6533</b>
<input type="checkbox"/> нержавіюча сталь	<b>MTN4010-6536</b>

Для вертикального та горизонтального монтажу.



### Рамка D-Life, 2 пости



Виконання	Референс
<b>Термопласт</b>	
<input type="checkbox"/> білий лотос	<b>MTN4020-6535</b>
<input checked="" type="checkbox"/> антрацит	<b>MTN4020-6534</b>
<input type="checkbox"/> сахара	<b>MTN4020-6533</b>
<input type="checkbox"/> нержавіюча сталь	<b>MTN4020-6536</b>

Для вертикального та горизонтального монтажу.



### Рамка D-Life, 3 пости



Виконання	Референс
<b>Термопласт</b>	
<input type="checkbox"/> білий лотос	<b>MTN4030-6535</b>
<input checked="" type="checkbox"/> антрацит	<b>MTN4030-6534</b>
<input type="checkbox"/> сахара	<b>MTN4030-6533</b>
<input type="checkbox"/> нержавіюча сталь	<b>MTN4030-6536</b>

Для вертикального та горизонтального монтажу.

## Рамки (термопласт)



### Рамка D-Life, 4 пости



Виконання

Референс

#### Термопласт

<input type="checkbox"/> білий лотос	<b>MTN4040-6535</b>
<input checked="" type="checkbox"/> антрацит	<b>MTN4040-6534</b>
<input type="checkbox"/> сахара	<b>MTN4040-6533</b>
<input checked="" type="checkbox"/> нержавіюча сталь	<b>MTN4040-6536</b>

Для вертикального та горизонтального монтажу.



### Рамка D-Life, 5 постів



Виконання

Референс

#### Термопласт

<input type="checkbox"/> білий лотос	<b>MTN4050-6535</b>
<input checked="" type="checkbox"/> антрацит	<b>MTN4050-6534</b>
<input type="checkbox"/> сахара	<b>MTN4050-6533</b>
<input checked="" type="checkbox"/> нержавіюча сталь	<b>MTN4050-6536</b>

Для вертикального та горизонтального монтажу.

## Корпуси для накладного монтажу (термопласт)



### Корпуси для накладного монтажу, 1 пост



Виконання	Референс
<b>Термопласт</b>	
<input type="checkbox"/> білий лотос	<b>MTN4014-6535</b>
<input checked="" type="checkbox"/> антрацит	<b>MTN4014-6534</b>
<input type="checkbox"/> нержавіюча сталь	<b>MTN4014-6536</b>
<input type="checkbox"/> сахара	<b>MTN4014-6533</b>

Отвори для вводу кабелів з вибивними заглушками.

**Комплект постачання:** монтажні гвинти.



### Корпуси для накладного монтажу, 2 пости



Виконання	Референс
<b>Термопласт</b>	
<input type="checkbox"/> білий лотос	<b>MTN4024-6535</b>
<input checked="" type="checkbox"/> антрацит	<b>MTN4024-6534</b>
<input type="checkbox"/> нержавіюча сталь	<b>MTN4024-6536</b>
<input type="checkbox"/> сахара	<b>MTN4024-6533</b>

Отвори для вводу кабелів з вибивними заглушками.

**Комплект постачання:** монтажні гвинти.



### Корпуси для накладного монтажу, 3 пости



Виконання	Референс
<b>Термопласт</b>	
<input type="checkbox"/> білий лотос	<b>MTN4034-6535</b>
<input checked="" type="checkbox"/> антрацит	<b>MTN4034-6534</b>
<input type="checkbox"/> нержавіюча сталь	<b>MTN4034-6536</b>
<input type="checkbox"/> сахара	<b>MTN4034-6533</b>

Отвори для вводу кабелів з вибивними заглушками.

**Комплект постачання:** монтажні гвинти.



# Рамки (метал)

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

## Рамка D-Life, 1 пост



Виконання	Референс
<b>Метал</b>	
■ нікель	MTN4010-6550
■ шампань	MTN4010-6551
■ мокко	MTN4010-6552

Для вертикального та горизонтального монтажу.

## Рамка D-Life, 2 пости



Виконання	Референс
<b>Метал</b>	
■ нікель	MTN4020-6550
■ шампань	MTN4020-6551
■ мокко	MTN4020-6552

Для вертикального та горизонтального монтажу.

## Рамка D-Life, 3 пости



Виконання	Референс
<b>Метал</b>	
■ нікель	MTN4030-6550
■ шампань	MTN4030-6551
■ мокко	MTN4030-6552

Для вертикального та горизонтального монтажу.

## Рамка D-Life, 4 пости



Виконання	Референс
<b>Метал</b>	
■ нікель	MTN4040-6550
■ шампань	MTN4040-6551
■ мокко	MTN4040-6552

Для вертикального та горизонтального монтажу.

## Рамка D-Life, 5 постів



Виконання	Референс
<b>Метал</b>	
■ нікель	MTN4050-6550
■ шампань	MTN4050-6551
■ мокко	MTN4050-6552

Для вертикального та горизонтального монтажу.

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



#### Рамка D-Life, 1 пост



Виконання	Референс
<b>Скло</b>	
<input type="checkbox"/> білий кристал	<b>MTN4010-6520</b>
<input checked="" type="checkbox"/> чорний онікс	<b>MTN4010-6503</b>

Для вертикального та горизонтального монтажу.



#### Рамка D-Life, 2 пости



Виконання	Референс
<b>Скло</b>	
<input type="checkbox"/> білий кристал	<b>MTN4020-6520</b>
<input checked="" type="checkbox"/> чорний онікс	<b>MTN4020-6503</b>

Для вертикального та горизонтального монтажу.



#### Рамка D-Life, 3 пости



Виконання	Референс
<b>Скло</b>	
<input type="checkbox"/> білий кристал	<b>MTN4020-6520</b>
<input checked="" type="checkbox"/> чорний онікс	<b>MTN4020-6503</b>

Для вертикального та горизонтального монтажу.

# Рамки (скло)



## Рамка D-Life, 4 пости



Виконання

Референс

### Скло

 білий кристал

MTN4040-6520

 чорний онікс

MTN4040-6503

Для вертикального та горизонтального монтажу.



## Рамка D-Life, 5 постів



Виконання

Референс

### Скло

 білий кристал

MTN4050-6520

 чорний онікс

MTN4050-6503

Для вертикального та горизонтального монтажу.

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



### Рамка D-Life, 1 пост



Виконання	Референс
-----------	----------

Камінь

■ базальт	<b>MTN4010-6547</b>
-----------	---------------------

Для вертикального та горизонтального монтажу.



### Рамка D-Life, 2 пости



Виконання	Референс
-----------	----------

Камінь

■ базальт	<b>MTN4020-6547</b>
-----------	---------------------

Для вертикального та горизонтального монтажу.



### Рамка D-Life, 3 пости



Виконання	Референс
-----------	----------

Камінь

■ базальт	<b>MTN4030-6547</b>
-----------	---------------------

Для вертикального та горизонтального монтажу.

# Рамки (камінь)



## Рамка D-Life, 4 пости



Виконання	Референс
-----------	----------

**Камінь**

■ базальт	<b>MTN4040-6547</b>
-----------	---------------------

Для вертикального та горизонтального монтажу.



## Рамка D-Life, 5 постів



Виконання	Референс
-----------	----------

**Камінь**

■ базальт	<b>MTN4050-6547</b>
-----------	---------------------

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

10 AX, 250 В змінного струму, самозатискні клеми

## Референс

**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.

**Акcesуари:** світлодіодний модуль підсвічування для кнопкових/клавішних вимикачів MTN3901-0000, MTN3901-0006, MTN3921-0000.

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

## Виконання

10 AX, 250 В змінного струму, самозатискні клеми

## Референс

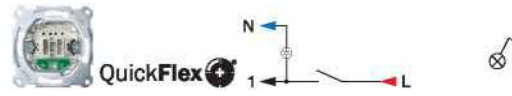
**MTN3114-0000****Переваги:**

- 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.

**Акcesуари:** світлодіодний модуль підсвічування для кнопкових/клавішних вимикачів MTN3901-0000, MTN3901-0006, MTN3921-0000.

## Механізм 1-полюсного 1-клавішного вимикача з індикацією



Виконання	Референс
10 AX, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	<b>MTN3101-0000</b>
16 AX, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	<b>MTN3601-0000</b>
16 AX, 250 В змінного струму, гвинтові клеми	<b>MTN3501-0000</b>

**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:** клавiші для клавiшних/кнопкових вимикачів System M, клавiші для клавiшних/кнопкових вимикачів System Design/клавiші для клавiшних/кнопкових вимикачів D-Life.

**Комплект постачання:** модуль червоного підсвічування 230 В для клавiшного/кнопкового вимикача.

## Механізм 1-полюсного 1-клавішного вимикача з підсвічуванням



Виконання	Референс
10 AX, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	<b>MTN3131-0000</b>

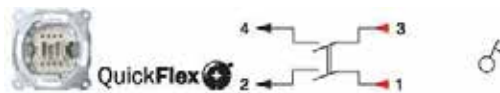
**Переваги:**

- 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:** клавiші для клавiшних/кнопкових вимикачів System M, клавiші для клавiшних/кнопкових вимикачів System Design/клавiші для клавiшних/кнопкових вимикачів D-Life.

**Комплект постачання:** модуль червоного підсвічування 230 В для клавiшного/кнопкового вимикача.

## Механізм 2-полюсного 1-клавішного вимикача



Виконання	Референс
10 AX, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	<b>MTN3112-0000</b>
16 AX, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	<b>MTN3612-0000</b>

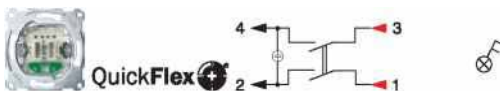
**Переваги:**

- 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.

**Акcesуари:** світлодіодний модуль підсвічування для кнопкових/клавішних вимикачів MTN3901-0000, MTN3901-0006, MTN3921-0000.

## Механізм 2-полюсного 1-клавішного вимикача з індикацією



Виконання	Референс
10 AX, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	<b>MTN3102-0000</b>
16 AX, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	<b>MTN3602-0000</b>
16 AX, 250 В змінного струму, гвинтові клеми	<b>MTN3502-0000</b>

**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	Референс
на один напрямок, 2-полюсний, гвинтові клеми	<b>MTN311201</b>


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



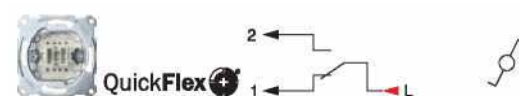
Виконання	Референс
 на один напрямок, 3-полюсний, гвинтові клеми	<b>MTN311300</b>

16 AX, 400 В змінного струму;  
3 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	Референс
10 AX, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	<b>MTN3116-0000</b>
16 AX, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	<b>MTN3616-0000</b>
16 AX, 250 В змінного струму, гвинтові клеми	<b>MTN3516-0000</b>

**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

**Акcesуари:** світлодіодний модуль підсвічування для кнопкових/клавішних вимикачів MTN3901-0000, MTN3901-0006, MTN3921-0000.

## Механізм 1-полюсного перемикача на два напрямки з індикацією



Виконання	Референс
10 AX, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	<b>MTN3106-0000</b>
16 AX, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	<b>MTN3606-0000</b>
16 AX, 250 В змінного струму, гвинтові клеми	<b>MTN3506-0000</b>

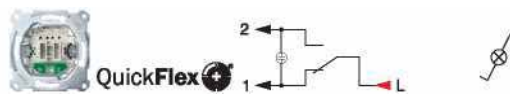
**Переваги:**

- 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	Референс
10 AX, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	<b>MTN3136-0000</b>
16 AX, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	<b>MTN3636-0000</b>
16 AX, 250 В змінного струму, гвинтові клеми	<b>MTN3536-0000</b>

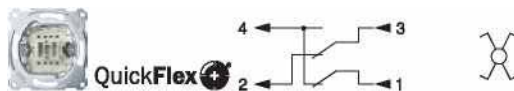
**Переваги:**

- 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/кнопочних вимикачів System M, клавіші для клавішних/кнопочних вимикачів System Design/клавіші для клавішних/кнопочних вимикачів D-Life.

**Комплект постачання:** модуль червоного підсвічування 230 В для клавішного/кнопочного вимикача.

## Механізм 1-полюсного перехресного перемикача



Виконання	Референс
10 AX, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	<b>MTN3117-0000</b>
16 AX, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	<b>MTN3617-0000</b>
16 AX, 250 В змінного струму, гвинтові клеми	<b>MTN3517-0000</b>

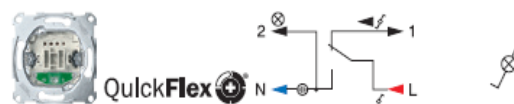
**Переваги:**

- 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/кнопочних вимикачів System M, клавіші для клавішних/кнопочних вимикачів System Design/клавіші для клавішних/кнопочних вимикачів D-Life.

**Акcesуари:** світлодіодний модуль підсвічування для кнопочних/клавішних вимикачів MTN3901-0000, MTN3901-0006, MTN3921-0000.

## Механізм 1-полюсного перехресного перемикача з підсвічуванням



Виконання	Референс
10 AX, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	<b>MTN3137-0000</b>
16 AX, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	<b>MTN3637-0000</b>

**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/кнопочних вимикачів System M, клавіші для клавішних/кнопочних вимикачів System Design/клавіші для клавішних/кнопочних вимикачів D-Life.

**Комплект постачання:** модуль червоного підсвічування 230 В для клавішного/кнопочного вимикача.



## Механізм 1-полюсного кнопкового вимикача з замикаючим контактом



Виконання	Референс
10 A, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	<b>MTN3150-0000</b>
10 A, 250 В змінного струму, гвинтові клеми	<b>MTN3050-0000</b>

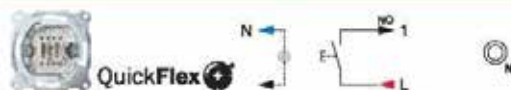
**Переваги:**

- 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.

**Акcesуари:** світлодіодний модуль підсвічування для кнопкових/клавішних вимикачів MTN3901-0000, MTN3901-0006, MTN3921-0000.

## Механізм 1-полюсного кнопкового вимикача з замикаючим контактом та окремим сигнальним контактом



Виконання	Референс
10 A, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	<b>MTN3154-0000</b>

**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.

**Акcesуари:** світлодіодний модуль підсвічування для кнопкових/клавішних вимикачів MTN3901-0000, MTN3901-0006, MTN3921-0000.

**Механізм 1-полюсного кнопкового вимикача з замикаючим контактом та підсвічуванням**

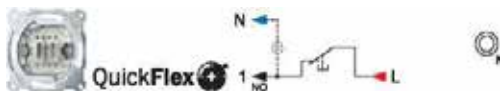
Виконання	Референс
10 А, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	<b>MTN3160-0000</b>
16 А, 250 В змінного струму, гвинтові клеми	<b>MTN3560-0000</b>

**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 ізолюваний 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 розмикаючим контактом й клемою нейтралі**

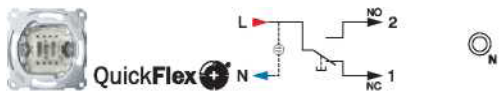
Виконання	Референс
10 А, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	<b>MTN3151-0000</b>

**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 ізолюваний 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.

**Акcesуари:** світлодіодний модуль підсвічування для кнопкових/клавішних вимикачів MTN3901-0000, MTN3901-0006, MTN3921-0000.

**Механізм 1-полюсного кнопкового перемикача на два напрямки з нейтраллю**

Виконання	Референс
10 А, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	<b>MTN3156-0000</b>
16 А, 250 В змінного струму, гвинтові клеми	<b>MTN3056-0000</b>

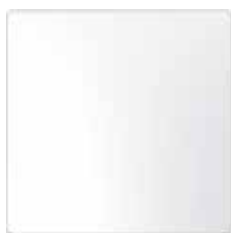
**Переваги:**

- 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 ізолюваний 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.

**Акcesуари:** світлодіодний модуль підсвічування для кнопкових/клавішних вимикачів MTN3901-0000, MTN3901-0006, MTN3921-0000.

Клавiші для 1-клавiшних/1-кнопкових вимикачiв



Клавiша		Клавiша з символами «увiмк.» i «вимкн.»	
Виконання	Референс	Виконання	Референс
<b>Термопласт</b>		<b>Термопласт</b>	
<input type="checkbox"/> бiлий лотос	<b>MTN3300-6035</b>	<input type="checkbox"/> бiлий лотос	<b>MTN3301-6035</b>
<input checked="" type="checkbox"/> антрацит	<b>MTN3300-6034</b>	<input checked="" type="checkbox"/> антрацит	<b>MTN3301-6034</b>
<input checked="" type="checkbox"/> сахара	<b>MTN3300-6033</b>	<input checked="" type="checkbox"/> сахара	<b>MTN3301-6033</b>
<input checked="" type="checkbox"/> нержавiюча сталь	<b>MTN3300-6036</b>	<input checked="" type="checkbox"/> нержавiюча сталь	<b>MTN3301-6036</b>
<b>Метал</b>		<b>Метал</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> нiкель	<b>MTN3300-6050</b>	<input checked="" type="checkbox"/> нiкель	<b>MTN3301-6050</b>
<input checked="" type="checkbox"/> шампань	<b>MTN3300-6051</b>	<input checked="" type="checkbox"/> шампань	<b>MTN3301-6051</b>
<input checked="" type="checkbox"/> мокко	<b>MTN3300-6052</b>	<input checked="" type="checkbox"/> мокко	<b>MTN3301-6052</b>
Для механiзму перемикача на два напрямки, перехресного перемикача та кнопкового вимикача. <b>Використовується з такими компонентами:</b> 1-клавiшнi вимикачi/кнопковi вимикачi.		Для механiзму 2-полюсного та 3-полюсного вимикачiв. <b>Використовується з такими компонентами:</b> 1-клавiшнi вимикачi/кнопковi вимикачi.	



Клавiша з полем для маркування		Клавiша з полем для напису та символом «дзвiнок»	
Виконання	Референс	Виконання	Референс
<b>Термопласт</b>		<b>Термопласт</b>	
<input type="checkbox"/> бiлий лотос	<b>MTN3360-6035</b>	<input type="checkbox"/> бiлий лотос	<b>MTN3365-6035</b>
<input checked="" type="checkbox"/> антрацит	<b>MTN3360-6034</b>	<input checked="" type="checkbox"/> антрацит	<b>MTN3365-6034</b>
<input checked="" type="checkbox"/> сахара	<b>MTN3360-6033</b>	<input checked="" type="checkbox"/> сахара	<b>MTN3365-6033</b>
<input checked="" type="checkbox"/> нержавiюча сталь	<b>MTN3360-6036</b>	<input checked="" type="checkbox"/> нержавiюча сталь	<b>MTN3365-6036</b>
<b>Метал</b>		<b>Метал</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> нiкель	<b>MTN3360-6050</b>	<input checked="" type="checkbox"/> нiкель	<b>MTN3365-6050</b>
<input checked="" type="checkbox"/> шампань	<b>MTN3360-6051</b>	<input checked="" type="checkbox"/> шампань	<b>MTN3365-6051</b>
<input checked="" type="checkbox"/> мокко	<b>MTN3360-6052</b>	<input checked="" type="checkbox"/> мокко	<b>MTN3365-6052</b>
Для нанесення напису на тривалий термiн. Для перемикача на два напрямки, перехресного перемикача та кнопкового вимикача. <b>Використовується з такими компонентами:</b> 1-клавiшнi вимикачi/кнопковi вимикачi.		Для нанесення напису на тривалий термiн. Для перемикача на два напрямки, перехресного перемикача та кнопкового вимикача. <b>Використовується з такими компонентами:</b> 1-клавiшнi вимикачi/кнопковi вимикачi. <b>Комплект постачання:</b> 4 символи («сервiс», «свiтло», «дзвiнок», без маркування) на кожен клавiшу.	



**Клавіша з прямокутним віконцем для символів** | **Клавіша IP44**



Виконання	Референс
<b>Термопласт</b>	
<input type="checkbox"/> білий лотос	<b>MTN3350-6035</b>
<input checked="" type="checkbox"/> антрацит	<b>MTN3350-6034</b>
<input checked="" type="checkbox"/> сахара	<b>MTN3350-6033</b>
<input checked="" type="checkbox"/> нержавіюча сталь	<b>MTN3350-6036</b>
<b>Метал</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> нікель	<b>MTN3350-6050</b>
<input checked="" type="checkbox"/> шампань	<b>MTN3350-6051</b>
<input checked="" type="checkbox"/> мокко	<b>MTN3350-6052</b>

Виконання	Референс
<b>Термопласт</b>	
<input type="checkbox"/> білий лотос	<b>MTN3304-6035</b>
<input checked="" type="checkbox"/> антрацит	<b>MTN3304-6034</b>
<input checked="" type="checkbox"/> сахара	<b>MTN3304-6033</b>
<input checked="" type="checkbox"/> нержавіюча сталь	<b>MTN3304-6036</b>

Для механізму контрольного та кнопкового вимикачів.  
**Використовується з такими компонентами:** 1-клавішні вимикачі/кнопкові вимикачі.  
**Акcesуари:** прямокутні символи 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).

Для механізму перемикача на два напрямки, перехресного перемикача та 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** | **Клавіша з віконцем для світлової індикації та символом «дзвінок»**



Виконання	Референс
<b>Термопласт</b>	
<input type="checkbox"/> білий лотос	<b>MTN3320-6035</b>
<input checked="" type="checkbox"/> антрацит	<b>MTN3320-6034</b>
<input checked="" type="checkbox"/> сахара	<b>MTN3320-6033</b>
<input checked="" type="checkbox"/> нержавіюча сталь	<b>MTN3320-6036</b>
<b>Метал</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> нікель	<b>MTN3320-6050</b>
<input checked="" type="checkbox"/> шампань	<b>MTN3320-6051</b>
<input checked="" type="checkbox"/> мокко	<b>MTN3320-6052</b>

Виконання	Референс
<b>Термопласт</b>	
<input type="checkbox"/> білий лотос	<b>MTN3325-6035</b>
<input checked="" type="checkbox"/> антрацит	<b>MTN3325-6034</b>
<input checked="" type="checkbox"/> сахара	<b>MTN3325-6033</b>
<input checked="" type="checkbox"/> нержавіюча сталь	<b>MTN3325-6036</b>
<b>Метал</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> нікель	<b>MTN3325-6050</b>
<input checked="" type="checkbox"/> шампань	<b>MTN3325-6051</b>
<input checked="" type="checkbox"/> мокко	<b>MTN3325-6052</b>

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

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

## 2-клавішні/2-кнопові 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	Референс
10 AX, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	<b>MTN3115-0000</b>
16 AX, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	<b>MTN3615-0000</b>
16 AX, 250 В змінного струму, гвинтові клеми	<b>MTN3515-0000</b>

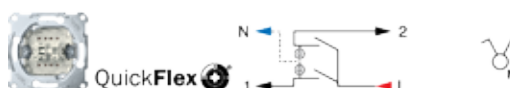
## Переваги:

- 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 клавша для 2-клавішних/2-кнопових вимикачів System M, подвійна клавша для 2-клавішних/2-кнопових вимикачів D-Life.

**Акcesуари:** світлодіодний модуль підсвічування для 2-кнопових/2-клавішних вимикачів, який вказує на розташування вимикача в темному приміщенні, MTN3942-0000.

## Механізм 2-клавішного 1-полюсного вимикача з клемою нейтралі



Виконання	Референс
10 AX, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	<b>MTN3125-0000</b>

## Переваги:

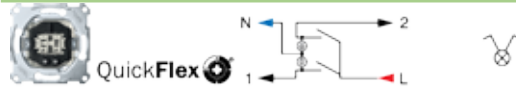
- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати модулі підсвічування спереду, не витягуючи вимикачі з монтажних коробів в стіні;
- Контрольні контакти, розташовані спереду, дозволяють виконувати вимірювання та діагностику, не витягуючи механізми вимикачів з монтажних коробів;
- Лапки можна 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 клавша для 2-клавішних/2-кнопових вимикачів System M, подвійна клавша для 2-клавішних/2-кнопових вимикачів D-Life.

**Акcesуари:** світлодіодний модуль підсвічування для 2-кнопових/2-клавішних вимикачів, який вказує на розташування вимикача в темному приміщенні, MTN3942-0000; світлодіодний модуль підсвічування для 2-кнопових/2-клавішних вимикачів, який використовується як індикатор, що контролює наявність живлення для віддаленого споживача, MTN3902-0000, MTN3922-0000.



## Механізм 1-полюсного 2-клавішного вимикача зі світловим індикатором



Виконання	Референс
10 AX, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	<b>MTN3105-0000</b>
16 AX, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	<b>MTN3605-0000</b>

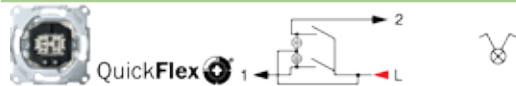
**Переваги:**

- 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-кнопових вимикачів System M, подвійна клавіша для 2-клавішних/2-кнопових вимикачів D-Life.

**Комплект постачання:** модуль червоного підсвічування 230 В для індикації 2-клавішного/2-кнопового вимикача.

## Механізм 1-полюсного 2-клавішного вимикача з підсвічуванням



Виконання	Референс
10 AX, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	<b>MTN3135-0000</b>
16 AX, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	<b>MTN3635-0000</b>
16 AX, 250 В змінного струму, гвинтові клеми	<b>MTN3535-0000</b>

**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-кнопових вимикачів System M, подвійна клавіша для 2-клавішних/2-кнопових вимикачів D-Life.

**Комплект постачання:** світлодіодний модуль червоного підсвічування 230 В для 2-кнопових/2-клавішних вимикачів, який вказує на розташування вимикача в темному приміщенні.

## Механізм 1-полюсного двоклавішного перемикача



Виконання	Референс
10 AX, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	<b>MTN3126-0000</b>
16 AX, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	<b>MTN3626-0000</b>
16 AX, 250 В змінного струму, гвинтові клеми	<b>MTN3526-0000</b>

**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-кнопових вимикачів System M, подвійна клавіша для 2-клавішних/2-кнопових вимикачів D-Life.

### Механізм із 1-полюсним вимикачем на один напрямок та 2-полюсним вимикачем на один напрямок



Виконання

Референс



1 напрямок, 1 полюс/1 напрямок,  
2 полюси, гвинтові клеми

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 та кнопковим перемикачами на два напрямки



Виконання

Референс

10 AX/10 A,  
250 В змінного струму, самозатискні клеми

MTN3128-0000

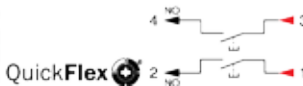
Ліва клавіша – для клавішного вимикача 10 AX, 250 В змінного струму на два напрямки,  
права – для кнопкового перемикача на два напрямки 10 А, 250 В змінного струму.

#### 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 замикаючим контактом



Виконання

Референс

10 А, 250 В змінного струму, самозатискні клеми

MTN3155-0000

10 А, 250 В змінного струму, гвинтові клеми

MTN3055-0000

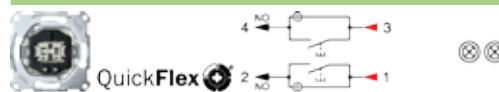
#### Переваги:

- 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.

**Акcesуари:** 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 замикаючим контактом та підсвічуванням



#### Виконання

10 А, 250 В змінного струму, самозатискні клеми

#### Референс

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 клавша для 2-клавшних/2-кнопкових вимикачів System M, подвійна клавша для 2-клавшних/2-кнопкових вимикачів D-Life.

**Комплект постачання:** світлодіодний модуль червоного підсвічування 230 В для 2-кнопкових/2-клавшних вимикачів, який вказує на розташування вимикача в темному приміщенні.

### Механізм 1-полюсного 2-клавшного вимикача на два напрямки



#### Виконання

10 А, 250 В змінного струму, самозатискні клеми

#### Референс

MTN3159-0000

10 А, 250 В змінного струму, гвинтові клеми

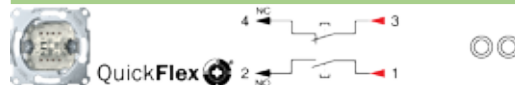
MTN3059-0000

#### 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 клавша для 2-клавшних/2-кнопкових вимикачів System M, подвійна клавша для 2-клавшних/2-кнопкових вимикачів D-Life.

### Механізм 1-полюсного вимикача з 1 замикаючим контактом та 1 розмикаючим контактом



#### Виконання

10 А, 250 В змінного струму, самозатискні клеми

#### Референс

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 клавша для 2-клавшних/2-кнопкових вимикачів System M, подвійна клавша для 2-клавшних/2-кнопкових вимикачів D-Life.

Клавіші для 2-клавішних/2-кнопових вимикачів



Подвійна клавіша Подвійна клавіша з віконцем для світлової індикації



Виконання	Референс	Виконання	Референс
-----------	----------	-----------	----------

Термопласт		Термопласт	
<input type="checkbox"/> білий лотос	MTN3400-6035	<input type="checkbox"/> білий лотос	MTN3420-6035
<input checked="" type="checkbox"/> антрацит	MTN3400-6034	<input checked="" type="checkbox"/> антрацит	MTN3420-6034
<input checked="" type="checkbox"/> сахара	MTN3400-6033	<input checked="" type="checkbox"/> сахара	MTN3420-6033
<input checked="" type="checkbox"/> нержавіюча сталь	MTN3400-6036	<input checked="" type="checkbox"/> нержавіюча сталь	MTN3420-6036
Метал		Метал	
<input checked="" type="checkbox"/> нікель	MTN3400-6050	<input checked="" type="checkbox"/> нікель	MTN3420-6050
<input checked="" type="checkbox"/> шампань	MTN3400-6051	<input checked="" type="checkbox"/> шампань	MTN3420-6051
<input checked="" type="checkbox"/> мокко	MTN3400-6052	<input checked="" type="checkbox"/> мокко	MTN3420-6052

Для механізмів 2-клавішного вимикача, 2-клавішного перемикача та 2-кнопового вимикача.  
**Використовується з такими компонентами:** 2-клавішні/2-кнопові вимикачі.

Для механізмів 2-клавішного вимикача та 2-кнопового вимикача.  
**Використовується з такими компонентами:** 2-клавішні/2-кнопові вимикачі.



Подвійна клавіша з символами «не турбувати» та «покоївка»



Виконання	Референс
-----------	----------







Термопласт	
<input type="checkbox"/> білий лотос	MTN3429-6035
<input checked="" type="checkbox"/> антрацит	MTN3429-6034
<input checked="" type="checkbox"/> сахара	MTN3429-6033
<input checked="" type="checkbox"/> нержавіюча сталь	MTN3429-6036
Метал	
<input checked="" type="checkbox"/> нікель	MTN3429-6050
<input checked="" type="checkbox"/> шампань	MTN3429-6051
<input checked="" type="checkbox"/> мокко	MTN3429-6052

**Використовується з такими компонентами:** 2-клавішні/2-кнопові 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

-  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	Референс
<b>Термопласт</b>	
<input type="checkbox"/> білий лотос	<b>MTN5250-6035</b>
<input checked="" type="checkbox"/> антрацит	<b>MTN5250-6034</b>
<input type="checkbox"/> сахара	<b>MTN5250-6033</b>
<input type="checkbox"/> нержавіюча сталь	<b>MTN5250-6036</b>
<b>Метал</b>	
<input type="checkbox"/> нікель	<b>MTN5250-6050</b>
<input type="checkbox"/> шампань	<b>MTN5250-6051</b>
<input checked="" type="checkbox"/> мокко	<b>MTN5250-6052</b>

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 омичного 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.

**Акcesуари:** модуль світлодіодного підсвічування для поворотних світлорегуляторів MTN5300-0002.





### Світлодіодний модуль підсвічування для поворотних світлорегуляторів



Виконання	Референс
білий	<b>MTN5300-0002</b>

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, ніж у випадку використання з центральними платами темних кольорів.



### Механізм універсального поворотного світлорегулятора для світлодіодних ламп



Виконання	Референс
	<b>MTN5134-0000</b>

230 В змінного струму, 50 Гц.

Для активних, індуктивних та ємнісних навантажень, наприклад, світлодіодних ламп з димеруванням, ламп розжарювання, галогенних ламп 230 та 12 В для обмотувальних або електронних трансформаторів.

**Принцип дії:**

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<sup>2</sup>.**

**Захист:** автоматичний вимикач 16 А.

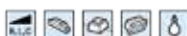
**Використовується з такими компонентами:**

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	Референс
20-420 Вт/ВА	<b>MTN5138-0000</b>
20-600 Вт/ВА	<b>MTN5139-0000</b>

230 В змінного струму, 50 Гц.

Для омичного, індуктивного та ємнісного навантаження, наприклад, ламп розжарювання, галогенних ламп 230 та 12 В для обмотувальних або електронних трансформаторів.

**Відсічення фази по передньому та 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\*\*.



### Механізм поворотного світлорегулятора для активного навантаження



Виконання	Референс
40-400 Вт	<b>MTN5131-0000</b>

230 В змінного струму, 50 Гц.  
 Для ламп розжарювання та галогенних ламп 230 В.  
**Принцип дії:**  
 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	Референс
40-600 Вт/ВА	<b>MTN5133-0000</b>

230 В змінного струму, 50 Гц.  
 Для обмотувальних трансформаторів, ламп розжарювання та галогенних ламп 230 В (індуктивне/омічне навантаження).  
**Принцип дії:**  
 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	Референс
60-1000 ВА	<b>MTN5135-0000</b>

230 В змінного струму, 50 Гц.  
 Для обмотувальних трансформаторів, ламп розжарювання та галогенних ламп 230 В (індуктивне/омічне навантаження).  
**Принцип дії:**  
 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	Референс
20-315 Вт	<b>MTN5136-0000</b>
20-630 Вт	<b>MTN5137-0000</b>

230 В змінного струму, 50 Гц.  
 Для електронних трансформаторів та ламп розжарювання (омічне навантаження).  
**Принцип дії:**  
 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 ручкою System M MTN5250-03\*\*/-04\*\*.  
 Центральна плата з ручкою D-Life MTN5250-60\*\*, Antique MTN5250-40\*\*/-41\*\*.



## Механізм електронного потенціометра 1-10 В



Виконання	Референс
	<b>MTN5142-0000</b>

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	Референс
-----------	----------

### Термопласт

<input type="checkbox"/> білий лотос	<b>MTN5251-6035</b>
<input checked="" type="checkbox"/> антрацит	<b>MTN5251-6034</b>
<input checked="" type="checkbox"/> сахара	<b>MTN5251-6033</b>
<input checked="" type="checkbox"/> нержавіюча сталь	<b>MTN5251-6036</b>

### Метал

<input checked="" type="checkbox"/> нікель	<b>MTN5251-6050</b>
<input checked="" type="checkbox"/> шампань	<b>MTN5251-6051</b>
<input checked="" type="checkbox"/> мокко	<b>MTN5251-6052</b>

Для D-Life.

**Використовується з такими компонентами:** механізм регулятора частоти обертання MTN5143-0000.



## Механізм регулятора частоти обертання



Виконання	Референс
20-400 ВА	<b>MTN5143-0000</b>

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 перемикачання омичного навантаження. За допомогою пристрою можливо встановити мінімальну та максимальну швидкість.

**Напруга мережі живлення:** 230 В змінного струму, 50 Гц;

**Номинальне навантаження:** 20-400 Вт;

**Мінімальне навантаження:** 20 Вт;

**Тип навантаження:** однофазні електродвигуни;

**Навантаження на виході перемикача:** макс; 2 А,  $\cos \phi = 0,6$ ;

**Захист від короткого замикання:** запобіжник, F4.0АН.

**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 та центральною платою



Виконання	Референс
<b>Термопласт</b>	
<input type="checkbox"/> білий лотос	<b>MTN5760-6035</b>
<input checked="" type="checkbox"/> антрацит	<b>MTN5760-6034</b>
<input checked="" type="checkbox"/> сахара	<b>MTN5760-6033</b>
<input checked="" type="checkbox"/> нержавіюча сталь	<b>MTN5760-6036</b>
<b>Метал</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> нікель	<b>MTN5760-6050</b>
<input checked="" type="checkbox"/> шампань	<b>MTN5760-6051</b>
<input checked="" type="checkbox"/> мокко	<b>MTN5760-6052</b>

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 замикаючий контакт;
- Нейтральна зона 272,65 °C;
- Діапазон температури 5-30 °C;
- Підключення для регульованого в часі зниження на 269 °C в нічний час;
- 3 тепловою рециркуляцією.

**Номинальна напруга:** 230 В змінного струму.

**Номинальний струм (омічне навантаження):** 10 А.

**Номинальний струм (індуктивне навантаження):** 4 А, cos φ = 0,6.

**Опалення, можливість перемикати:** 2200 Вт.

Регулятор температури в приміщенні 24 В з перемикачем та центральною платою



Виконання	Референс
<b>Термопласт</b>	
<input type="checkbox"/> білий лотос	<b>MTN5761-6035</b>
<input checked="" type="checkbox"/> антрацит	<b>MTN5761-6034</b>
<input checked="" type="checkbox"/> сахара	<b>MTN5761-6033</b>
<input checked="" type="checkbox"/> нержавіюча сталь	<b>MTN5761-6036</b>
<b>Метал</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> нікель	<b>MTN5761-6050</b>
<input checked="" type="checkbox"/> шампань	<b>MTN5761-6051</b>
<input checked="" type="checkbox"/> мокко	<b>MTN5761-6052</b>

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 замикаючий контакт;
- Нейтральна зона 272,65 °C;
- Діапазон температури 5-30 °C;
- Підключення для регульованого в часі зниження на 269 °C в нічний час;
- 3 тепловою рециркуляцією.


**Номинальна напруга:** 24 В змінного струму.

**Номинальний струм (омічне навантаження):** 10 А.

**Номинальний струм (постійний):** 4 А, макс. 100 Вт.

**Опалення, можливість перемикати:** 240 Вт.



Регулятор температури в приміщенні 230 В з перемикаючим контактом на два напрямки та центральною платою		Регулятор температури в приміщенні 24 В з перемикаючим контактом на два напрямки та центральною платою	
			
Виконання	Референс	Виконання	Референс
<b>Термопласт</b>		<b>Термопласт</b>	
<input type="checkbox"/> білий лотос	<b>MTN5762-6035</b>	<input type="checkbox"/> білий лотос	<b>MTN5763-6035</b>
<input checked="" type="checkbox"/> антрацит	<b>MTN5762-6034</b>	<input checked="" type="checkbox"/> антрацит	<b>MTN5763-6034</b>
<input checked="" type="checkbox"/> сахара	<b>MTN5762-6033</b>	<input checked="" type="checkbox"/> сахара	<b>MTN5763-6033</b>
<input checked="" type="checkbox"/> нержавіюча сталь	<b>MTN5762-6036</b>	<input checked="" type="checkbox"/> нержавіюча сталь	<b>MTN5763-6036</b>
<b>Метал</b>		<b>Метал</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> нікель	<b>MTN5762-6050</b>	<input checked="" type="checkbox"/> нікель	<b>MTN5763-6050</b>
<input checked="" type="checkbox"/> шампань	<b>MTN5762-6051</b>	<input checked="" type="checkbox"/> шампань	<b>MTN5763-6051</b>
<input checked="" type="checkbox"/> мокко	<b>MTN5762-6052</b>	<input checked="" type="checkbox"/> мокко	<b>MTN5763-6052</b>
<p>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.</p> <p><b>Функції:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 перемикаючий контакт;</li> <li>• Нейтральна зона 272,65 °C;</li> <li>• Діапазон температури 5-30 °C;</li> <li>• 3 тепловою рециркуляцією.</li> </ul> <p><b>Номинальна напруга:</b> 230 В змінного струму. <b>Номинальний струм:</b> 10 А (4 А, cos φ = 0,6). <b>Опалення, можливість перемикати:</b> 2200 Вт. <b>Номинальний струм:</b> 5 А (2 А, cos φ = 0,6). <b>Охолодження, можливість перемикати:</b> 1100 Вт.</p>		<p>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.</p> <p><b>Функції:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 перемикаючий контакт;</li> <li>• Нейтральна зона 272,65 °C;</li> <li>• Діапазон температури 5-30 °C;</li> <li>• 3 тепловою рециркуляцією.</li> </ul> <p><b>Номинальна напруга:</b> 24 В змінного струму. <b>Номинальний струм:</b> 10 А (постійний струм, 4 А). <b>Опалення, можливість перемикати:</b> 240 Вт (постійний струм, 100 Вт). <b>Номинальний струм:</b> 5 А (постійний струм, 2 А). <b>Охолодження, можливість перемикати:</b> 120 Вт (постійний струм 30 Вт).</p>	



## Терморегулятор теплої підлоги 230 В з перемикачем та центральною платою



Виконання	Референс
<b>Термопласт</b>	
<input type="checkbox"/> білий лотос	MTN5764-6035
<input checked="" type="checkbox"/> антрацит	MTN5764-6034
<input type="checkbox"/> сахара	MTN5764-6033
<input type="checkbox"/> нержавіюча сталь	MTN5764-6036
<b>Метал</b>	
<input type="checkbox"/> нікель	MTN5764-6050
<input type="checkbox"/> шампань	MTN5764-6051
<input type="checkbox"/> 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:**

- 3 перемикачем та контрольними лампочками;
- 1 перемикаючий контакт;
- Нейтральна зона 272,15 °С;
- Діапазон температури 10-50 °С;
- Підключення для регульованого в часі зниження.

**Номинальна напруга:** 230 В змінного струму.

**Номинальний струм (омічне навантаження):** 10 А.

**Номинальний струм (індуктивне навантаження):** 4 А,  $\cos \phi = 0.6$ .

**Опалення, можливість перемикати:** 2300 Вт.

## Центральна плата для механізму універсального терморегулятора із сенсорним дисплеєм



Виконання	Референс
<b>Термопласт</b>	
<input type="checkbox"/> білий лотос	MTN5775-6035
<input checked="" type="checkbox"/> антрацит	MTN5775-6034
<input type="checkbox"/> сахара	MTN5775-6033
<input type="checkbox"/> нержавіюча сталь	MTN5775-6036
<input type="checkbox"/> нікель	MTN5775-6050
<input type="checkbox"/> шампань	MTN5775-6051
<input type="checkbox"/> мокко	MTN5775-6052

Для D-Life.

Кнопковий вимикач дозволяє відключити терморегулятор та 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

Референс

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» та «захист від замерзання».

#### У терморегулятора є 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 попередньо встановленого максимального значення. Цей режим роботи рекомендований для використання, зокрема, для чутливих до температури паркету та ламінату.

##### Режим ШІМ

Широтно-імпульсний модулятор (ШІМ) вмикає та вимикає опалення через рівні проміжки часу. Бажана температура встановлюється за допомогою 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: розмикаючий/закликаючий контакт;
- Самоналаштування в процесі експлуатації.

Тип-номер: WTH-16.

Номинальна напруга: 230 В змінного струму, 50 Гц.

Номинальне навантаження (омічне): 3680 Вт, 16 А.

Номинальне навантаження (індуктивне): 1 А,  $\cos \phi$  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

Референс

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 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 попередньо встановленого максимального значення. Цей режим рекомендований для використання, зокрема, для паркету та ламінату.

**Номинальна напруга:** 230 В змінного струму, 50 Гц;

**Номинальне навантаження (омічне):** 16 А;

**Номинальне навантаження (індуктивне):** 1 А,  $\cos \phi = 0,6$ .

**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

Референс

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 кнопочкового вимикача жалюзі



## Виконання

## Референс

## Термопласт

<input type="checkbox"/> білий лотос	MTN3855-6035
<input checked="" type="checkbox"/> антрацит	MTN3855-6034
<input type="checkbox"/> сахара	MTN3855-6033
<input checked="" type="checkbox"/> нержавіюча сталь	MTN3855-6036

## Метал

<input checked="" type="checkbox"/> нікель	MTN3855-6050
<input type="checkbox"/> шампань	MTN3855-6051
<input checked="" type="checkbox"/> мокко	MTN3855-6052

Для механізму кнопочкового 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 кнопочкового вимикача жалюзі 1-полюсний, прихованого монтажу MTN3755-0000.

## Механізм вимикача жалюзі 1-полюсний



QuickFlex



## Виконання

## Референс

10 AX, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	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/кнопочкового вимикача жалюзі System M MTN4324\*\*/MTN4355\*\*, D-Life MTN3855-60\*\*, Antique MTN4115\*\*.

## Механізм вимикача жалюзі 1-полюсний з додатковим контактом



Виконання

Референс

10 AX, 250 В змінного струму, самозатискні клеми

**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

Референс

10 A, 250 В змінного струму, самозатискні клеми

**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

Референс

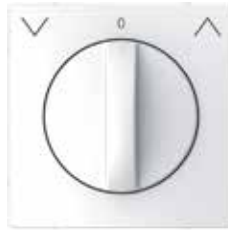
10 A, 250 В змінного струму

**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\*\*.



**Центральна плата для механізму клавішного/кнопкового поворотного вимикача жалюзі**



Виконання	Референс
-----------	----------

**Термопласт**

<input type="checkbox"/> білий лотос	MTN3875-6035
<input checked="" type="checkbox"/> антрацит	MTN3875-6034
<input type="checkbox"/> сахара	MTN3875-6033
<input type="checkbox"/> нержавіюча сталь	MTN3875-6036

**Метал**

<input type="checkbox"/> нікель	MTN3875-6050
<input type="checkbox"/> шампань	MTN3875-6051
<input type="checkbox"/> мокко	MTN3875-6052

**Використовується з такими компонентами:**

Механізм клавішного/кнопкового поворотного вимикача жалюзі MTN317200

**Механізм клавішного/кнопкового поворотного вимикача жалюзі 2 полюсний**



Виконання	Референс
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

Референс

Термопласт

<input type="checkbox"/> білий лотос	MTN3854-6035
<input checked="" type="checkbox"/> антрацит	MTN3854-6034
<input type="checkbox"/> сахара	MTN3854-6033
<input type="checkbox"/> нержавіюча сталь	MTN3854-6036
<input type="checkbox"/> нікель	MTN3854-6050
<input type="checkbox"/> шампань	MTN3854-6051
<input type="checkbox"/> мокко	MTN3854-6052

З підсвічуванням.

Використовується з такими компонентами:

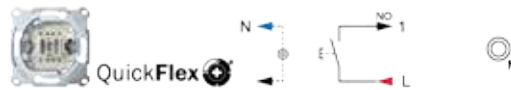
Механізм 1-полюсного кнопкового вимикача з замикаючим контактом MTN3754-0000.

Механізм 1-полюсного кнопкового вимикача з замикаючим контактом, з окремим контактом сигналізації та світловим індикатором MTN3760-0000.

Механізм 1-полюсного кнопкового вимикача з замикаючим контактом та окремим сигнальним контактом MTN3154-0000.

Механізм 1-полюсного 2-кнопкового вимикача з замикаючим контактом та підсвічуванням MTN3160-0000, MTN3560-0000.

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



Виконання

Референс

6 A, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	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.

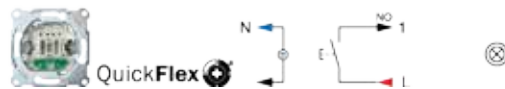
Використовується з такими компонентами:

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 замикаючим контактом, з окремим контактом сигналізації та світловим індикатором



Виконання

Референс

6 A, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	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	Референс
Термопласт, білий лотос	<b>MTN2109-3435</b>

**Використовується з такими компонентами:**

Механізм розетки для бритви MTN213300;  
Рамка D-Life для розетки для бритви, 2 пости, MTN4025-6535.

## Механізм розетки для бритви



Виконання	Референс
МЕК 742/EN 60742	<b>MTN2113300</b>

Для двополюсних вилок (вилки відповідно до європейського, американського, австралійського та китайського стандартів).

З ізолюючим трансформатором, вторинна обмотка якого підключена до гніздових контактів розетки.

З гвинтовими клемми для під'єднання провідників з перерізом до 2,5 мм<sup>2</sup>.

Без вбудованого запобіжника, завдяки стійкості до короткого замикання з боку вторинної напруги.

Захист від перегріву з автоматичним увімкненням розетки після охолодження.

**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	Референс
□ білий лотос	<b>MTN4025-6535</b>

Для вертикального та горизонтального монтажу.




Розетки QuickFlex SCHUKO з самозатискними клеммами



- Розетки з самозатискними клеммами.

**Умовні позначення**

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

**Розетка SCHUKO з самозатискними клеммами**



Виконання      Референс

**Термопласт**

<input type="checkbox"/> білий лотос	<b>MTN2301-6035</b>
<input checked="" type="checkbox"/> антрацит	<b>MTN2301-6034</b>
<input checked="" type="checkbox"/> сахара	<b>MTN2301-6033</b>
<input checked="" type="checkbox"/> нержавіюча сталь	<b>MTN2301-6036</b>

**Метал**

<input checked="" type="checkbox"/> нікель	<b>MTN2301-6050</b>
<input checked="" type="checkbox"/> шампань	<b>MTN2301-6051</b>
<input checked="" type="checkbox"/> мокко	<b>MTN2301-6052</b>

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 зі шторками та самозатискними клеммами**



Виконання      Референс

**Термопласт**

<input type="checkbox"/> білий лотос	<b>MTN2300-6035</b>
<input checked="" type="checkbox"/> антрацит	<b>MTN2300-6034</b>
<input checked="" type="checkbox"/> сахара	<b>MTN2300-6033</b>
<input checked="" type="checkbox"/> нержавіюча сталь	<b>MTN2300-6036</b>

**Метал**

<input checked="" type="checkbox"/> нікель	<b>MTN2300-6050</b>
<input checked="" type="checkbox"/> шампань	<b>MTN2300-6051</b>
<input checked="" type="checkbox"/> мокко	<b>MTN2300-6052</b>

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 полем для нанесення напису, зі шторками та самозатискними клеммами



Виконання	Референс
<b>Термопласт</b>	
<input type="checkbox"/> білий лотос	MTN3875-6035
<input checked="" type="checkbox"/> антрацит	MTN3875-6034
<input type="checkbox"/> сахара	MTN3875-6033
<input type="checkbox"/> нержавіюча сталь	MTN3875-6036
<b>Метал</b>	
<input type="checkbox"/> нікель	MTN3875-6050
<input type="checkbox"/> шампань	MTN3875-6051
<input checked="" type="checkbox"/> мокко	MTN3875-6052

16 A, 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.





#### Модуль захисту від перенапруги



Виконання

Референс

MTN2005-0004

Додатковий/запасний модуль для розеток QuickFlex.

Вбудований модуль захищає пристрої, що підключені до розетки від стрибків напруги в електромережі. Модуль захищає також розетки конкретної мережі, які розташовані в радіусі п'яти метрів.

Візуальна та звукова сигналізація аварії: під час спрацювання захисту зелений світлодіод гасне, та лунає тональний звуковий сигнал.

Для візуальної індикації потрібна центральна плата з лінзою.

**Пристрій захисту від перенапруги відповідно до ДСТУ EN 61643-11:2015, тип 3.**

**Номінальна напруга  $U_n$ : 230 В змінного струму.**

**Максимальна тривала робоча напруга  $U_c$ : 255 В змінного струму.**

**Комбінована перенапруга  $U_{oc}$ : 6 кВ.**

**Рівень захисту UP (L/N): <1,5 кВ.**

**Рівень захисту UP (L/N-PE): <1,5 кВ.**

**Номінальний струм розряду  $I_n$  (8/20): 3 кА.**

**Макс. струм розряду  $I_{max}$  (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 °С.**

**Використовується з такими компонентами:**

SCHUKO із захистом від перенапруги та полем для напису, зі шторками, гвинтовими клемми System M MTN2405-03\*\*/-04\*\*, Antique D-Life MTN2405-40\*\*/-41\*\*.

Центральна плата з полем для напису та 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 та заземлюючим контактом, з захисними шторками System M MTN2535-03\*\*/-04\*\*.



#### Ущільнювальне кільце для ступеня захисту IP44



Виконання

Референс

MTN515990


Завдяки ущільнювальному кільцю, розетки з відкидною кришкою ліній System M, D-Life, Antique отримують ступінь захисту IP44.

Розетки QuickFlex SCHUKO з гвинтовими клеммами




- Розетки з гвинтовими клеммами.

**Умовні позначення**

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

Розетка SCHUKO з захисними шторками та з гвинтовими клеммами



QuickFlex 

Виконання	Референс
<b>Термопласт</b>	
<input type="checkbox"/> білий потос	<b>MTN2400-6035</b>
<input checked="" type="checkbox"/> антрацит	<b>MTN2400-6034</b>
<input type="checkbox"/> сахара	<b>MTN2400-6033</b>
<input type="checkbox"/> нержавіюча сталь	<b>MTN2400-6036</b>
<b>Метал</b>	
<input type="checkbox"/> нікель	<b>MTN2400-6050</b>
<input type="checkbox"/> шампань	<b>MTN2400-6051</b>
<input checked="" type="checkbox"/> мокко	<b>MTN2400-6052</b>

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 та гнучких провідників з перерізом до 4 мм<sup>2</sup>;
- Фіксація лапками й гвинтами.





**Центральна плата для механізму розетки SCHUKO з захисними шторками**



Виконання	Референс
<b>Термопласт</b>	
<input type="checkbox"/> білий лотос	MTN2330-6035
<input checked="" type="checkbox"/> антрацит	MTN2330-6034
<input type="checkbox"/> сахара	MTN2330-6033
<input type="checkbox"/> нержавіюча сталь	MTN2330-6036
<b>Метал</b>	
<input type="checkbox"/> нікель	MTN2330-6050
<input type="checkbox"/> шампань	MTN2330-6051
<input type="checkbox"/> мокко	MTN2330-6052

Механізм розетки SCHUKO з самозатискними клемми	Механізм розетки SCHUKO з гвинтовими клемми
---	---



Виконання	Референс	Виконання	Референс
	MTN2300-0000		MTN2400-0000

16 A, 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 A, 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 та гнучких провідників з перерізом до 4 мм<sup>2</sup>;
- Фіксація лапками й гвинтами.

## Інші електричні розетки



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



Виконання	Референс
<input type="checkbox"/> білий лотос	<b>MTN2366-6035</b>
<input checked="" type="checkbox"/> антрацит	<b>MTN2366-6034</b>
<input checked="" type="checkbox"/> сахара	<b>MTN2366-6033</b>
<input checked="" type="checkbox"/> нержавіюча сталь	<b>MTN2366-6036</b>
<input checked="" type="checkbox"/> нікель	<b>MTN2366-6050</b>
<input checked="" type="checkbox"/> шампань	<b>MTN2366-6051</b>
<input checked="" type="checkbox"/> мокко	<b>MTN2366-6052</b>

16 А, 250 В змінного струму, DIN 4944.  
Зі шторками.  
Стандарт USB 2.0.  
Зі самозатискними клеммами.  
**Номинальна напруга:** 220-240 В змінного струму.  
**Переріз дроту:** 1,5-2,5 мм<sup>2</sup>.  
**USB-зарядка:** 2.0 на два виходи типу А.  
**Вихідна напруга USB:**  
5 В пост. струму ± 5%.  
**Ном. струм USB:** 0,01-2,4 А.  
**Потужність USB:** до 12 Вт.  
**Комплект постачання:** механізм з накладкою.

## Розетка SCHUKO з подвійною USB-зарядкою, 3 А, тип А+С



Виконання	Референс
<input type="checkbox"/> білий лотос	<b>MTN2367-6035</b>
<input checked="" type="checkbox"/> антрацит	<b>MTN2367-6034</b>
<input checked="" type="checkbox"/> сахара	<b>MTN2367-6033</b>
<input checked="" type="checkbox"/> нержавіюча сталь	<b>MTN2367-6036</b>
<input checked="" type="checkbox"/> нікель	<b>MTN2367-6050</b>
<input checked="" type="checkbox"/> шампань	<b>MTN2367-6051</b>
<input checked="" type="checkbox"/> мокко	<b>MTN2367-6052</b>

16 А, 250 В змінного струму, DIN 4944.  
Зі шторками.  
Розетка Schuko з двома USB-виходами: 1 типу А та 1 типу С.  
Самозатискні клемми.  
**USB-зарядки.**  
**Номинальна вхідна напруга:** 220 250 В змінного струму.  
**Вхідний струм:** 0,15 А.  
**Переріз дроту:** 1,5-2,5 мм<sup>2</sup>.  
**Вихідний струм USB типу А:** 2,4 А.  
**Вихідний струм USB типу С:** 3,0 А.  
**Загальний вихідний струм USB:** 3,0 А.  
**Вихідна потужність:** 15 Вт.  
**Споживана потужність:** <60 мВт.  
**Робоча температура:** 0-40 °С.  
**Категорія перенапруги:** III.  
**Термін служби:** 20000 годин.  
**Розетка SCHUKO.**  
**Довжина зачистки кабелю:** 11 мм.  
**Переріз кабелю:** 1,5-2,5 мм<sup>2</sup> (жорсткий, жорсткий багатожильний та гнучкий).  
**Комплект постачання:** механізм з накладкою.



**Центральна плата для механізму зарядного пристрою USB**



Виконання	Референс
<b>Термопласт</b>	
<input type="checkbox"/> білий лотос	<b>MTN4367-6035</b>
<input checked="" type="checkbox"/> антрацит	<b>MTN4367-6034</b>
<input type="checkbox"/> сахара	<b>MTN4367-6033</b>
<input type="checkbox"/> нержавіюча сталь	<b>MTN4367-6036</b>
<input type="checkbox"/> нікель	<b>MTN4367-6050</b>
<input type="checkbox"/> шампань	<b>MTN4367-6051</b>
<input type="checkbox"/> мокко	<b>MTN4367-6052</b>

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	Референс
2,4 мА	<b>MTN4366-0100</b>

Подача живлення через два виходи USB 2.0.  
**Номинальна 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%.  
**Номинальний 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	Референс
2,4 мА	<b>MTN4366-0110</b>

USB-зарядка з двома виходами: 1 типу А та 1 типу С.  
**Подача живлення через два виходи.**  
**Номинальна 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%.  
**Номинальний вихідний струм:** 1x2400 мА, за умови використання 1-го виходу, 2x1200 А 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



Центральна плата для механізму телефонної розетки RJ11/RJ12



Виконання	Референс
<b>Термопласт</b>	
<input type="checkbox"/> білий лотос	<b>MTN4215-6035</b>
<input checked="" type="checkbox"/> антрацит	<b>MTN4215-6034</b>
<input type="checkbox"/> сахара	<b>MTN4215-6033</b>
<input type="checkbox"/> нержавіюча сталь	<b>MTN4215-6036</b>
<input type="checkbox"/> нікель	<b>MTN4215-6050</b>
<input type="checkbox"/> шампань	<b>MTN4215-6051</b>
<input type="checkbox"/> мокко	<b>MTN4215-6052</b>

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		Механізм телефонної розетки з 6 контактним роз'ємом RJ12	
Виконання	Референс	Виконання	Референс
	<b>MTN463501</b>		<b>MTN463500</b>
<p>Для підключення аналогових або цифрових терміналів до 4-контактного роз'єму RJ12.  <b>Використовується з такими компонентами:</b> центральна плата для механізму телефонної розетки RJ11/RJ12 System M MTN4696**, D-Life MTN4215-60**, Antique MTN4626**.</p>		<p>Для підключення аналогових або цифрових терміналів до 6-контактного роз'єму RJ12.  <b>Використовується з такими компонентами:</b> центральна плата для механізму телефонної розетки RJ11/RJ12 System M MTN4696**, D-Life MTN4215-60**, Antique MTN4626**.</p>	



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



Виконання	Референс
<b>Термопласт</b>	
<input type="checkbox"/> білий лотос	<b>MTN4250-6035</b>
<input checked="" type="checkbox"/> антрацит	<b>MTN4250-6034</b>
<input type="checkbox"/> сахара	<b>MTN4250-6033</b>
<input type="checkbox"/> нержавіюча сталь	<b>MTN4250-6036</b>
<b>Метал</b>	
<input type="checkbox"/> нікель	<b>MTN4250-6050</b>
<input type="checkbox"/> шампань	<b>MTN4250-6051</b>
<input type="checkbox"/> мокко	<b>MTN4250-6052</b>

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		Механізм розетки для телефону TAE, 3 пости	
Виконання	Референс	Виконання	Референс
1x6 F, білий	<b>MTN465206</b>	2x6/6 NF/F, білий	<b>MTN465226</b>
		3x6 NFN, білий	<b>MTN465236</b>
<p>Для німецького ринку.                      Для підключення аналогового телефону.                      3 гвинтовими клеммами.  <b>1x6 F:</b> 1 телефон.  <b>Використовується з такими компонентами:</b>                      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**.</p>		<p>Для німецького ринку.                      Для підключення аналогових телефонів/ допоміжних пристроїв.                      3 гвинтовими клеммами.  <b>2x6/6 NF/F:</b> 2 телефони, 1 пристрій.  <b>3x6 NFN:</b> 1 телефон, 2 пристрої.  <b>Використовується з такими компонентами:</b>                      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**.</p>	

## Комбінована розетка RJ45/TAE (кат. 3)



## Виконання

білий колір, гвинтові клеми

## Референс

**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	Референс
<b>Термопласт</b>	
<input type="checkbox"/> білий лотос	<b>MTN4521-6035</b>
<input checked="" type="checkbox"/> антрацит	<b>MTN4521-6034</b>
<input type="checkbox"/> сахара	<b>MTN4521-6033</b>
<input type="checkbox"/> нержавіюча сталь	<b>MTN4521-6036</b>
<b>Метал</b>	
<input type="checkbox"/> нікель	<b>MTN4521-6050</b>
<input type="checkbox"/> шампань	<b>MTN4521-6051</b>
<input type="checkbox"/> мокко	<b>MTN4521-6052</b>

Для механізмів розеток з 8-контактним роз'ємом RJ45, кат. 6а, 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. 6а, ISO MTN4530-0000.  
 Механізм розетки RJ45 з 8-контактним роз'ємом, кат. 5е MTN465721.



## Механізм розетки з 8-контактним роз'ємом RJ45, кат. 6а, ISO



Виконання	Референс
	<b>MTN4530-0000</b>

Для підключення аналогових або цифрових терміналів до 8-контактного роз'єму RJ45.  
 Підключення через клеми LSA.  
 Гвинтове кріплення.  
 Універсальна розетка RJ45 для кат. 6а, мережі класу EA (10 Гбіт/с / 500 МГц).  
 Кат. 6а відповідно до ISO/МЕК 11801:2011-06 та ДСТУ EN 50173-1:2015.  
 Сертифікат GHMT.  
 Підходить для PoE+ (живлення через Ethernet) відповідно до стандарту IEEE 802.3at.  
 Цикли підключення:  $\geq 1000$ .  
 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\*\*.



Центральна плата з полем для напису для розетки Schneider Electric із роз'ємом RJ45, 2 пости		Центральна плата для розетки Schneider Electric із роз'ємом RJ45, 2 пости	
Виконання	Референс	Виконання	Референс
<b>Термопласт</b>		<b>Термопласт</b>	
<input type="checkbox"/> білий лотос	<b>MTN4574-6035</b>	<input type="checkbox"/> білий лотос	<b>MTN4572-6035</b>
<input checked="" type="checkbox"/> антрацит	<b>MTN4574-6034</b>	<input checked="" type="checkbox"/> антрацит	<b>MTN4572-6034</b>
<input type="checkbox"/> сахара	<b>MTN4574-6033</b>	<input type="checkbox"/> сахара	<b>MTN4572-6033</b>
<input type="checkbox"/> нержавіюча сталь	<b>MTN4574-6036</b>	<input type="checkbox"/> нержавіюча сталь	<b>MTN4572-6036</b>
<input type="checkbox"/> нікель	<b>MTN4574-6050</b>	<input type="checkbox"/> нікель	<b>MTN4572-6050</b>
<input type="checkbox"/> шампань	<b>MTN4574-6051</b>	<input type="checkbox"/> шампань	<b>MTN4572-6051</b>
<input checked="" type="checkbox"/> мокко	<b>MTN4574-6052</b>	<input checked="" type="checkbox"/> мокко	<b>MTN4572-6052</b>
3 полем для напису. 3 вбудованими зсувними шторками. <b>Використовується з такими компонентами:</b> 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.		3 вбудованими зсувними шторками. <b>Використовується з такими компонентами:</b> 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		Механізм комп'ютерної розетки RJ45 Schneider Electric, 2 пости, кат. 6 STP	
Виконання	Референс	Виконання	Референс
	<b>MTN4575-0012</b>		<b>MTN4576-0022</b>
<b>Використовується з такими компонентами:</b> Центральна плата для розетки Schneider Electric з роз'ємом RJ45, 2 пости System M MTN4699**; D-Life MTN4574-60**/MTN4572-60**; Antique MTN4666**.		<b>Використовується з такими компонентами:</b> 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		Механізм комп'ютерної розетки RJ45 Schneider Electric, 2 пости, кат. 5e UTP	
Виконання	Референс	Виконання	Референс
	<b>MTN4576-0002</b>		<b>MTN4575-0002</b>
<b>Використовується з такими компонентами:</b> Центральна плата для розетки Schneider Electric з роз'ємом RJ45, 2 пости System M MTN4699**; D-Life MTN4574-60**/MTN4572-60**; Antique MTN4666**.		<b>Використовується з такими компонентами:</b> 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 з роз'ємом RJ45, 2 пости



Виконання	Референс
<b>Термопласт</b>	
<input type="checkbox"/> білий лотос	<b>MTN4522-6035</b>
<input checked="" type="checkbox"/> антрацит	<b>MTN4522-6034</b>
<input type="checkbox"/> сахара	<b>MTN4522-6033</b>
<input type="checkbox"/> нержавіюча сталь	<b>MTN4522-6036</b>
<b>Метал</b>	
<input type="checkbox"/> нікель	<b>MTN4522-6050</b>
<input type="checkbox"/> шампань	<b>MTN4522-6051</b>
<input checked="" type="checkbox"/> мокко	<b>MTN4522-6052</b>

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	Референс
	<b>MTN465706</b>

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/МЕК 11801:2011-06 та ДСТУ EN 50173-1:2015.

Сертифікат GHMT.

Підходить для PoE+ (живлення через Ethernet) відповідно до стандарту IEEE 802.3at.

Цикли підключення:  $\geq 1000$ .

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\*\*.



#### Центральна плата для модульних штепсельних роз'ємів, 2 пости, з полем для напису й пілозахисними шторками



Виконання	Референс
<b>Термопласт</b>	
<input type="checkbox"/> білий лотос	<b>MTN4564-6035</b>
<input checked="" type="checkbox"/> антрацит	<b>MTN4564-6034</b>
<input type="checkbox"/> сахара	<b>MTN4564-6033</b>
<input type="checkbox"/> нержавіюча сталь	<b>MTN4564-6036</b>
<input type="checkbox"/> нікель	<b>MTN4564-6050</b>
<input type="checkbox"/> шампань	<b>MTN4564-6051</b>
<input type="checkbox"/> мокко	<b>MTN4564-6052</b>

Приєднується до опорної плати для модульних роз'ємів. Два отвори з пілозахисними шторками.

**Використовується з такими компонентами:** опорні плати для модульного роз'єму MTN4566-00\*\*.

#### Опорні плати для модульного роз'єму



Виконання	Референс
червоний	<b>MTN4566-0006</b>
чорний	<b>MTN4566-0003</b>
прозорий	<b>MTN4566-0080</b>
сірий	<b>MTN4566-0004</b>

Підходять до телекомунікаційних роз'ємів.

**Використовуються з такими компонентами:**

Центральна плата для модульних штепсельних роз'ємів, 2 пости, з пілозахисними шторками, System M MTN4562-03\*\*/-04\*\*;

Центральна плата для модульних штепсельних роз'ємів, 2 пости, з полем для напису і пілозахисними шторками System M MTN4564-03\*\*/-04\*\*; D-Life MTN4564-60\*\*.

TV/FM/SAT



Центральна плата для антенних розеток, 2/3 отвори



Виконання	Референс
<b>Термопласт</b>	
<input type="checkbox"/> білий лотос	<b>MTN4123-6035</b>
<input checked="" type="checkbox"/> антрацит	<b>MTN4123-6034</b>
<input type="checkbox"/> сахара	<b>MTN4123-6033</b>
<input type="checkbox"/> нержавіюча сталь	<b>MTN4123-6036</b>
<b>Метал</b>	
<input type="checkbox"/> нікель	<b>MTN4123-6050</b>
<input type="checkbox"/> шампань	<b>MTN4123-6051</b>
<input type="checkbox"/> мокко	<b>MTN4123-6052</b>

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:**

Широкополосова/супутникова антенна прохідна розетка, подвійна MTN466098;

Широкополосова/супутникова антенна кінцева розетка, подвійна R/TV+SAT MTN466099;

Супутникова антенна розетка, потрійна TV+FM+SAT MTN466097.

Широкополосова/супутникова антенна прохідна розетка, подвійна



Виконання	Референс
	<b>MTN466098</b>

DIN EN 50083-1/A1, DIN EN 80083 2/A1  
Для систем прохідного підключення в широкополосових, колективних та 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\*\*.

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



Виконання	Референс
	<b>MTN466099</b>

DIN EN 50083-1/A1, DIN EN 80083 2/A1  
Для лінійних та зіркоподібних розподільних систем в колективних та 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 та 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, потрібна TV+FM+SAT



Виконання

Референс

MTN466097

DIN EN 50083-1/A1, DIN EN 80083-2/A1.

Супутникова індивідуальна антенна розетка, потрібна. Для лінійних та зіркоподібних розподільних систем в колективних та 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 та 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	Референс
<b>Термопласт</b>	
<input type="checkbox"/> білий лотос	<b>MTN4250-6035</b>
<input checked="" type="checkbox"/> антрацит	<b>MTN4250-6034</b>
<input type="checkbox"/> сахара	<b>MTN4250-6033</b>
<input type="checkbox"/> нержавіюча сталь	<b>MTN4250-6036</b>
<b>Метал</b>	
<input type="checkbox"/> нікель	<b>MTN4250-6050</b>
<input type="checkbox"/> шампань	<b>MTN4250-6051</b>
<input type="checkbox"/> мокко	<b>MTN4250-6052</b>

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		Механізм розетки для гучномовців, 2 пости	
Виконання	Референс	Виконання	Референс
полярно-білий	<b>MTN466919</b>	полярно-білий	<b>MTN467019</b>
антрацит	<b>MTN466914</b>	антрацит	<b>MTN467014</b>
Поля марковані різними кольорами. Переріз дроту: макс. 10 мм <sup>2</sup> . Зі самозатискними клеммами. Гвинтові клеми з тильного боку. <b>Використовується з такими компонентами:</b> 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**.		Поля марковані різними кольорами. Переріз дроту: макс. 10 мм <sup>2</sup> . Зі самозатискними клеммами. Гвинтові клеми з тильного боку. <b>Використовується з такими компонентами:</b> 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	Референс
<input type="checkbox"/> білий лотос	MTN4350-6035
<input checked="" type="checkbox"/> антрацит	MTN4350-6034
<input type="checkbox"/> сахара	MTN4350-6033
<input type="checkbox"/> нержавіюча сталь	MTN4350-6036
<input type="checkbox"/> нікель	MTN4350-6050
<input type="checkbox"/> шампань	MTN4350-6051
<input type="checkbox"/> 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	Референс
<b>Термопласт</b>	
<input type="checkbox"/> білий лотос	<b>MTN4250-6035</b>
<input checked="" type="checkbox"/> антрацит	<b>MTN4250-6034</b>
<input type="checkbox"/> сахара	<b>MTN4250-6033</b>
<input type="checkbox"/> нержавіюча сталь	<b>MTN4250-6036</b>
<b>Метал</b>	
<input type="checkbox"/> нікель	<b>MTN4250-6050</b>
<input type="checkbox"/> шампань	<b>MTN4250-6051</b>
<input type="checkbox"/> мокко	<b>MTN4250-6052</b>

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		Механізм VGA, одинарний	
Виконання	Референс	Виконання	Референс
сірий	<b>MTN466919</b>	сірий	<b>MTN467019</b>
Рекомендується використовувати глибокі коробки 60 мм.  Розривне монтажне кільце можливо перетворити на монтажну скобу. З 5 гвинтовими клемами. Без розпірних лапок, для гвинтового кріплення. <b>Використовується з такими компонентами:</b> 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**.		Рекомендується використовувати глибокі коробки 60 мм.  Розривне монтажне кільце можливо перетворити на монтажну скобу. З 14 гвинтовими клемами. Без розпірних лапок, для гвинтового кріплення. <b>Використовується з такими компонентами:</b> 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 HDMI, одинарний**



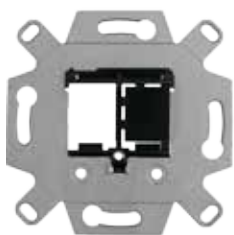
Виконання	Референс
сірий	<b>MTN4583-0000</b>

Рекомендується використовувати глибокі коробки 60 мм.  
Розривне монтажне кільце можливо перетворити на монтажну скобу.  
З 20 гвинтовими клемами.

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	Референс
чорний	<b>MTN4580-0001</b>

Рекомендується використовувати глибокі коробки 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	Референс
чорний	<b>MTN4583-0001</b>

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

**Роз'єм Keystone USB 2.0**



Виконання	Референс
чорний	<b>MTN4581-0001</b>

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

**Роз'єм Keystone USB 3.0**



Виконання	Референс
чорний	<b>MTN4582-0001</b>

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

**Роз'єм Keystone BNC-F**



Виконання	Референс
чорний	<b>MTN4586-0001</b>

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	Референс
<b>Термопласт</b>	
<input type="checkbox"/> білий лотос	<b>MTN4540-6035</b>
<input checked="" type="checkbox"/> антрацит	<b>MTN4540-6034</b>
<input type="checkbox"/> сахара	<b>MTN4540-6033</b>
<input type="checkbox"/> нержавіюча сталь	<b>MTN4540-6036</b>
<input type="checkbox"/> нікель	<b>MTN4540-6050</b>
<input type="checkbox"/> шампань	<b>MTN4540-6051</b>
<input type="checkbox"/> мокко	<b>MTN4540-6052</b>


Для технології передачі даних й 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		Вставка для 9-контактних роз'ємів типу D	
Виконання	Референс	Виконання	Референс
чорний	<b>MTN464380</b>	чорний	<b>MTN464391</b>
Універсальне використання після механічної обробки (свердління, фрезерування). <b>Використовується з такими компонентами:</b> Похила накладка System M MTN4646**, MTN4649**; Похила накладка з полем для напису D-Life MTN4540-60**; Похила накладка Antique, Aquadesign MTN4643**.		Для двох 9-контактних роз'ємів типу D. Можливо відкрити другий отвір. <b>Використовується з такими компонентами:</b> Похила накладка System M MTN4646**, MTN4649**; Похила накладка з полем для напису D-Life MTN4540-60**; Похила накладка Antique, Aquadesign MTN4643**.	

Вставка для 15-контактних роз'ємів типу D		Вставка для 25-контактних роз'ємів типу D	
			
Виконання	Референс	Виконання	Референс
чорний	<b>MTN464392</b>	чорний	<b>MTN464393</b>
<p>Для двох 15-контактних роз'ємів типу D. Можливо відкрити другий отвір.  <b>Використовується з такими компонентами:</b>                      Похила накладка System M MTN4646**, MTN4649**;                      Похила накладка з полем для напису D-Life MTN4540-60**;                      Похила накладка Antique, Aquadesign MTN4643**.</p>		<p>Для двох 25-контактних роз'ємів типу D. Можливо відкрити другий отвір.  <b>Використовується з такими компонентами:</b>                      Похила накладка System M MTN4646**, MTN4649**;                      Похила накладка з полем для напису D-Life MTN4540-60**;                      Похила накладка Antique, Aquadesign MTN4643**.</p>	

Вставка для системи кабельного зв'язку IBM ACS типу mini C	
	
Виконання	Референс
чорний	<b>MTN464383</b>
<p>Для двох модулів IBM Advanced Connectivity System (ACS) типу mini C.  <b>Використовується з такими компонентами:</b>                      Похила накладка System M MTN4646**, MTN4649**;                      Похила накладка з полем для напису D-Life MTN4540-60**;                      Похила накладка Antique, Aquadesign MTN4643**.</p>	

Вставка для роз'ємів стандарту BNC/TNC		Універсальний механізм для з'єднувачів	
			
Виконання	Референс	Виконання	Референс
чорний	<b>MTN464395</b>	чорний	<b>MTN464377</b>
<p>Для з'єднувачів стандарту BNC/TNC Ø 12,5 або 9,5 мм.                      Можливо відкрити другий отвір.  <b>Використовується з такими компонентами:</b>                      Похила накладка System M MTN4646**, MTN4649**;                      Похила накладка з полем для напису D-Life MTN4540-60**;                      Похила накладка Antique, Aquadesign MTN4643**.  <b>Комплект постачання:</b> кільця для вирівнювання.</p>		<p><b>Використовується з такими компонентами:</b>                      Похила накладка System M MTN4646**, MTN4649**;                      Похила накладка м з полем для напису D-Life MTN4540-60**;                      Похила накладка Antique, Aquadesign MTN4643**.</p>	

Механізм для модульного роз'єму		Вставка для аудіороз'єму XLR	
			
Виконання	Референс	Виконання	Референс
чорний	<b>MTN464398</b>	чорний	<b>MTN464390</b>
<p>Для двох модульних роз'ємів кат. 3 AMP або Thomas &amp; Betts.                      Можливо відкрити другий отвір.  <b>Використовується з такими компонентами:</b>                      Похила накладка System M MTN4646**, MTN4649**;                      Похила накладка з полем для напису D-Life MTN4540-60**;                      Похила накладка Antique, Aquadesign MTN4643**.</p>		<p>Для XLR-роз'ємів, аудіо роз'ємів фланцевих розеток фірм Binder, Cannon, Neutrik P та інших виробників.  <b>Використовується з такими компонентами:</b>                      Похила накладка System M MTN4646**, MTN4649**;                      Похила накладка з полем для напису D-Life MTN4540-60**;                      Похила накладка Antique, Aquadesign MTN4643**.</p>	

Вставка з роз'ємом для підключення гучномовців high-end		Вставка для світловодів під конектори ST	
			
Виконання	Референс	Виконання	Референс
чорний	<b>MTN464387</b>	чорний	<b>MTN464386</b>

Для підключення кабелю гучномовця з перерізом жили до 10 мм<sup>2</sup>.  
**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.

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		Вставка для монтажних модулів Reichle & De-Massari	
			
Виконання	Референс	Виконання	Референс
чорний	<b>MTN464381</b>	чорний	<b>MTN464384</b>

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\*\*.

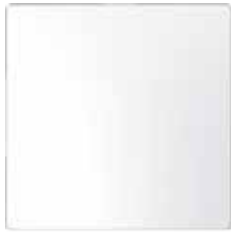
Для двох монтажних модулів Reichle & De Massari або інших модулів R&M.  
 Інформація: <http://www.rdm.com>  
**Використовується з такими компонентами:**  
 Похила накладка System M MTN4646\*\*, MTN4649\*\*;  
 Похила накладка з полем для напису D-Life MTN4540-60\*\*;  
 Похила накладка Antique, Aquadesign MTN4643\*\*.  
**Акcesуари:**  
 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		Монтажний модуль Reichle & De-Massari, екранований	
			
Виконання	Референс	Виконання	Референс
Кат. 5e, 1xRJ45/u	<b>MTN465580</b>	Кат. 5e, 1xRJ45/u	<b>MTN465581</b>
Кат. 6, 1xRJ45/u	<b>MTN465582</b>	Кат. 6, 1xRJ45/u	<b>MTN465583</b>

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.  
**Акcesуари:**  
 Фланець Reichle & De-Massari MTN465591  
 Наконечник Splash Reichle & De-Massari MTN465590.

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.  
**Акcesуари:**  
 Фланець Reichle & De-Massari MTN465591  
 Наконечник Splash Reichle & De-Massari MTN465590.



## Заглушка



Виконання	Референс
-----------	----------

### Термопласт

<input type="checkbox"/> білий лотос	MTN4075-6035
<input checked="" type="checkbox"/> антрацит	MTN4075-6034
<input type="checkbox"/> сахара	MTN4075-6033
<input type="checkbox"/> нержавіюча сталь	MTN4075-6036

### Метал

<input type="checkbox"/> нікель	MTN4075-6050
<input type="checkbox"/> шампань	MTN4075-6051
<input type="checkbox"/> 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	Референс
-----------	----------

### Термопласт

<input type="checkbox"/> білий лотос	MTN4080-6035
<input checked="" type="checkbox"/> антрацит	MTN4080-6034
<input type="checkbox"/> сахара	MTN4080-6033
<input type="checkbox"/> нержавіюча сталь	MTN4080-6036
<input type="checkbox"/> нікель	MTN4080-6050
<input type="checkbox"/> шампань	MTN4080-6051
<input type="checkbox"/> мокко	MTN4080-6052

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



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



Виконання	Референс
-----------	----------

#### Термопласт

<input type="checkbox"/> білий лотос	<b>MTN4081-6035</b>
<input checked="" type="checkbox"/> антрацит	<b>MTN4081-6034</b>
<input type="checkbox"/> сахара	<b>MTN4081-6033</b>
<input type="checkbox"/> нержавіюча сталь	<b>MTN4081-6036</b>

#### Метал

<input type="checkbox"/> нікель	<b>MTN4081-6050</b>
<input type="checkbox"/> шампань	<b>MTN4081-6051</b>
<input type="checkbox"/> мокко	<b>MTN4081-6052</b>

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	Референс
-----------	----------

#### Термопласт

<input type="checkbox"/> білий лотос	<b>MTN4089-6035</b>
<input checked="" type="checkbox"/> антрацит	<b>MTN4089-6034</b>
<input type="checkbox"/> сахара	<b>MTN4089-6033</b>
<input type="checkbox"/> нержавіюча сталь	<b>MTN4089-6036</b>

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	Референс
-----------	----------

**MTN359999**

Механізми Unica можливо встановити за допомогою кріпильної рамки.

**Використовується з такими компонентами:** адаптер для інтеграції виробів Unica в D-Life MTN4089-60xx.

## Акcesуари для освітлення



### Світлодіодний модуль підсвічування для клавішних/кнопкових вимикачів



Виконання	Референс
100-230 В, червоний	<b>MTN3901-0006</b>

### Світлодіодний модуль підсвічування для клавішних/кнопкових вимикачів



Виконання	Референс
100-230 В, багатокольоровий	<b>MTN3901-0000</b>
8-32 В, багатокольоровий	<b>MTN3921-0000</b>

Споживання енергії 0,65 мА.  
Для всіх одно- й 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.

Споживання енергії 0,65 мА.  
Для всіх одно- й 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	Референс
100-230 В, багатокольоровий	<b>MTN3942-0000</b>

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	Референс
100-230 В, багатокольоровий	<b>MTN3902-0000</b>
8-32 В, багатокольоровий	<b>MTN3922-0000</b>

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).





## Світлодіодна лампа

## Неонова лампа E10



Виконання	Референс	Виконання	Референс
230 В змінного струму, білий	MTN395124	230 В змінного струму, 0,65 мА	MTN395100
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		
<p>230 В змінного/постійного струму, 24 В змінного/постійного струму. Підходить до вбудованого патрону для лампочки E10 або механізму контрольної лампи E10.</p> <p><b>Використовується з такими компонентами:</b> З'єднувальний модуль для ламп розжарювання E10 MTN396576; Механізм контрольної лампи E10 MTN319017/18. <b>Примітка.</b> Споживання струму 20 мА.</p>		<p>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 перемикачів на сходах і до люмінесцентних ламп.</p> <p><b>Використовується з такими компонентами:</b> З'єднувальний модуль для ламп розжарювання E10 MTN396576; Механізм контрольної лампи E10 MTN319017/18.</p>	

## Піктограми для віконць клавiш та інших накладок



## Піктограми, прямокутні



Виконання	Референс
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 клавiш й вимикачiв з прямокутними віконцями для символiв.

**Акcesуари:**

Клавiша з віконцем для світлової iндикацiї System M MTN4328\*\*, MTN4338\*\*, Antique MTN4118\*\*;

Клавiша з віконцем для світлової iндикацiї, IP44 System M MTN4327\*\*, MTN4337\*\*, Antique MTN4127\*\*.



### Самоклейні етикетки для маркування вимикачів, розеток



Виконання

Референс

**MTN3926-6000**

Для індивідуального нанесення написів.

**Використовуються з такими компонентами:**

Накладка з картою-ключем та 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 піктограм для електричних розеток



Виконання

Референс

**MTN3927-6000**

Для індивідуального маркування розеток.

Піктограми «комп'ютер», «сушарка», «пральна машина», «посудомийна машина», «морозильна камера», «холодильник» та «мікрохвильова піч» клеються на кришки розеток.

**Комплект постачання:** комплект піктограм: 2 – «комп'ютер», 1 – «сушарка»,

1 – «пральна машина», 1 – «посудомийна машина», 1 – «морозильна камера»,

1 – «холодильник» та 1 – «мікрохвильова піч».



Виконання

Референс

**MTN515990**

Завдяки ущільнювальному кільцю, розетки з відкидною кришкою отримують ступінь захисту IP44.

### Кришка для захисту вимикачів і розеток від забруднення



Виконання

Референс

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 й 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: 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



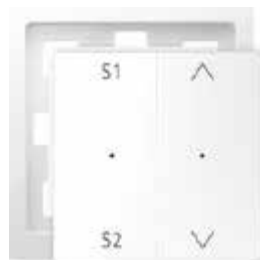
Електронний механізм

+



Кнопковий модуль

+



Рамка + кнопки

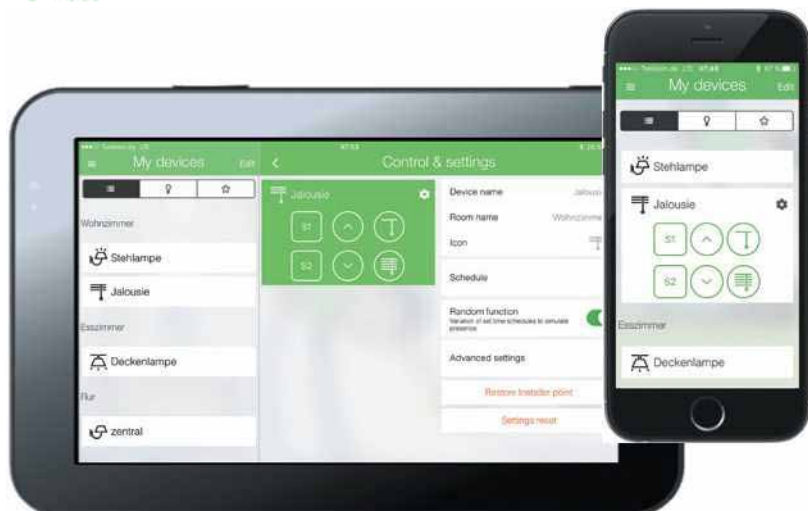
=



Незалежна функція

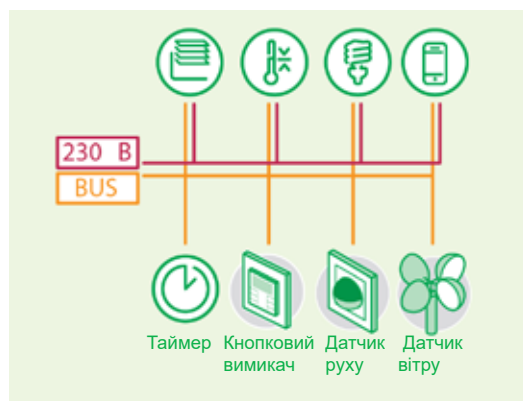
## Додаток Wiser Room

Запропонуйте вашим клієнтам встановити кнопковий модуль Wiser і додаток Wiser Room для керування приладами у приміщенні 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 та використовувати як незалежну функцію.



## Керуйте будівлею за допомогою KNX

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



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 й розширення можливостей стандартних пристроїв.



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

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

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

Схема комплектації



Завдяки вбудованій технології PlusLink електронні механізми Merten D-Life ідеально підходять для монтажу в нових та 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 й жалюзі:



- вмикайте та 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 й викликайте вже збережені сцени, використовуючи функцію сцен, що є в усіх 2-клавішних вимикачах.



Прості функції для керування на місці

Керування освітленням



2-кноповий димер з двома сценами

Керування жалюзі



Вимикач для жалюзі з двома сценами

Регулювання в часі



Таймер

Контроль присутності



Датчик руху

Керування жалюзі на місці



Кноповий вимикач для жалюзі

Керування жалюзі на місці

Вимикач жалюзі з двома сценами

Об'єднане керування всіма підключеними жалюзі

Таймер

Система керування приміщенням (на прикладі керування жалюзі)

Підключено через PlusLink

Підключено через PlusLink

# Зручне дистанційне керування

Запропонуйте вашим клієнтам встановити кнопковий модуль Wiser і додаток Wiser Room для керування освітленням й 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 та зрозуміла конфігурація

- Зрозуміле налаштування функцій з екрану смартфона або планшета.
- Копіюйте налаштування та застосовуйте їх для механізмів PlusLink з подібними функціями.
- Змінійте налаштування, не виймаючи механізм PlusLink.
- Додаток доступний для iOS та 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 й 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-клавшний, D-Life  
Скло, чорний онікс

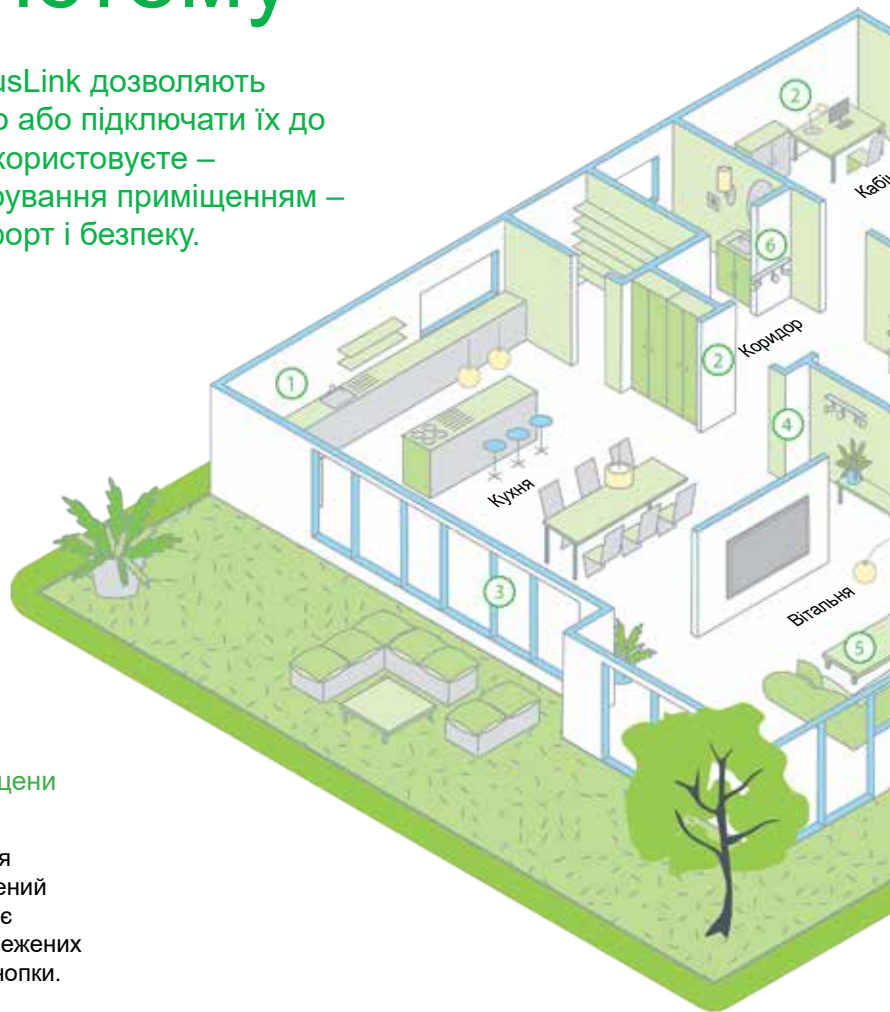
Додаток для iOS і Android





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

Електронні механізми з технологією PlusLink дозволяють керувати освітленням та 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



## ① Просте керування освітленням

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



Кнопковий димер з двома сценами



## 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

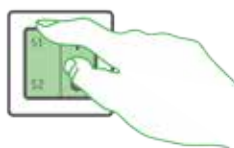


## ③ Продумане керування жалюзі

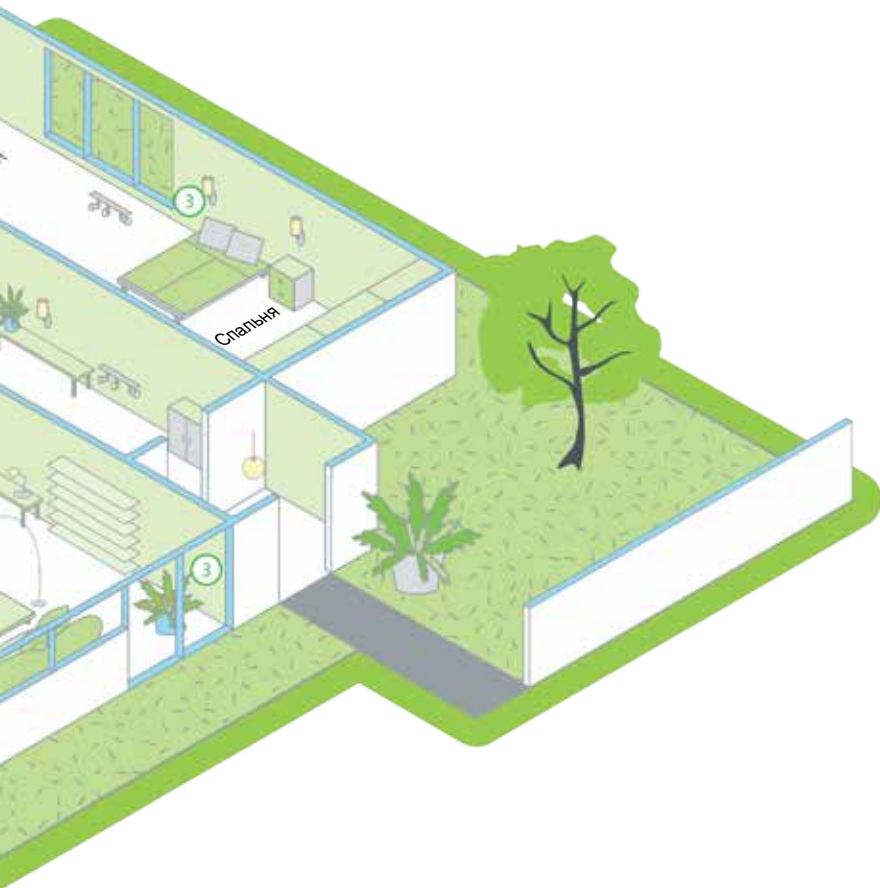
Просте керування жалюзі. Відкривайте та закривайте жалюзі або збережіть дві сцени положень.

### Зберігайте сцени

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



3 секунди



Модуль Wiser



### 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



### ⑥ Автоматичне керування освітленням

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

### 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.



Таймер



# Керування будівлею за допомогою KNX

KNX – це інтелектуальна система керування житловими та комерційними 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 проектувати, 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 втраять своїх властивостей в довгостроковій перспективі.

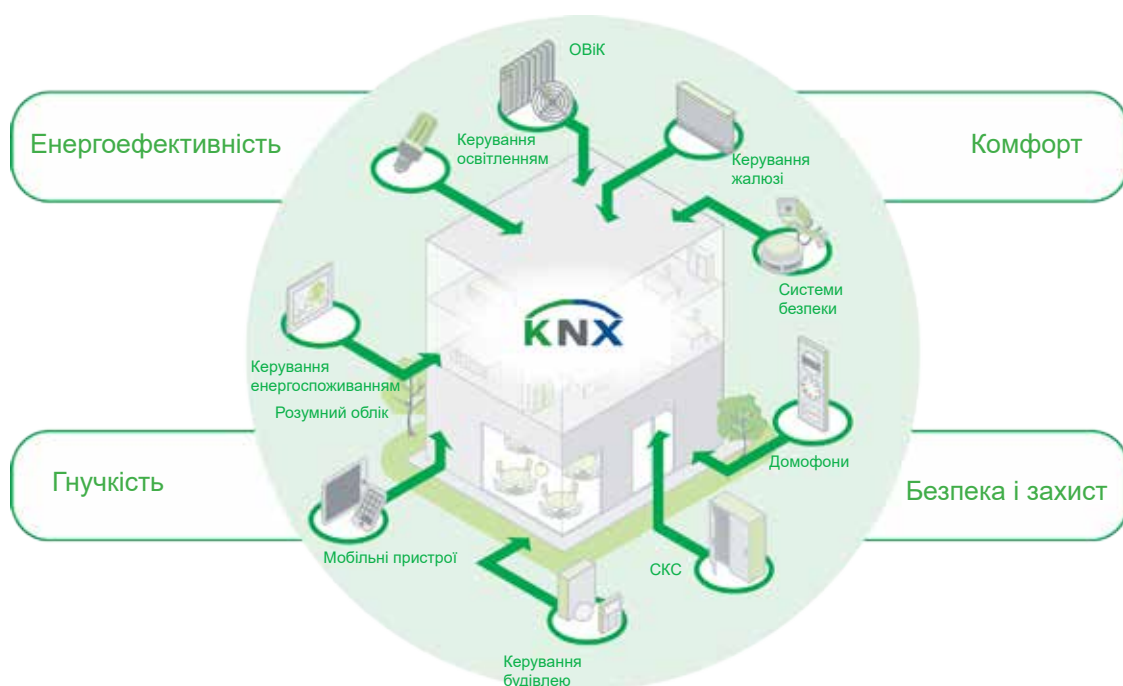
## Гнучкість

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 реагувати на надзвичайні ситуації, що виникають.

## Керування будинком та 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 та 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 та 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;
- 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. Зрозуміле та інтуїтивне регулювання.



Керування освітленням – в режимі вертикального відображення. Дає можливість керувати 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.

Піктограми, 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 KNX.



Комплект додаткових іконок MTN6270-0011

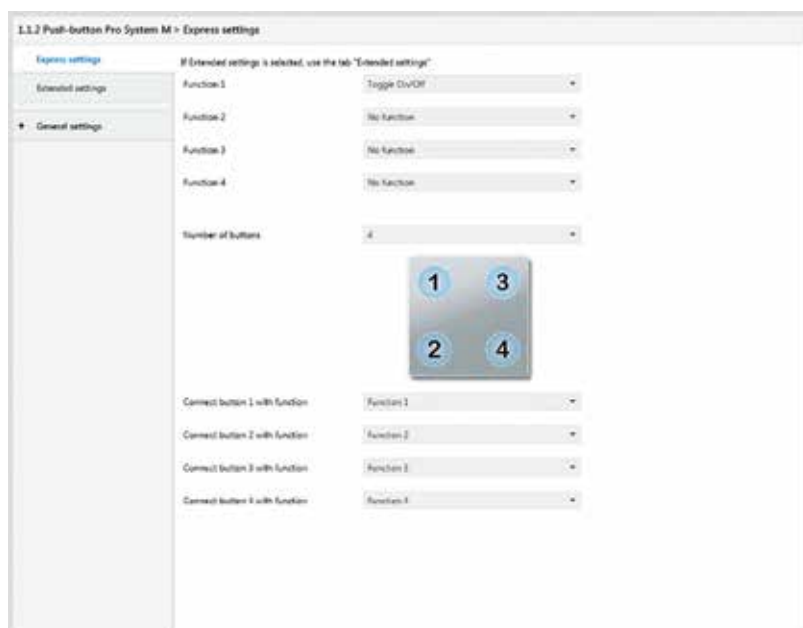
# Монтаж й введення в експлуатацію

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

Сучасні 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

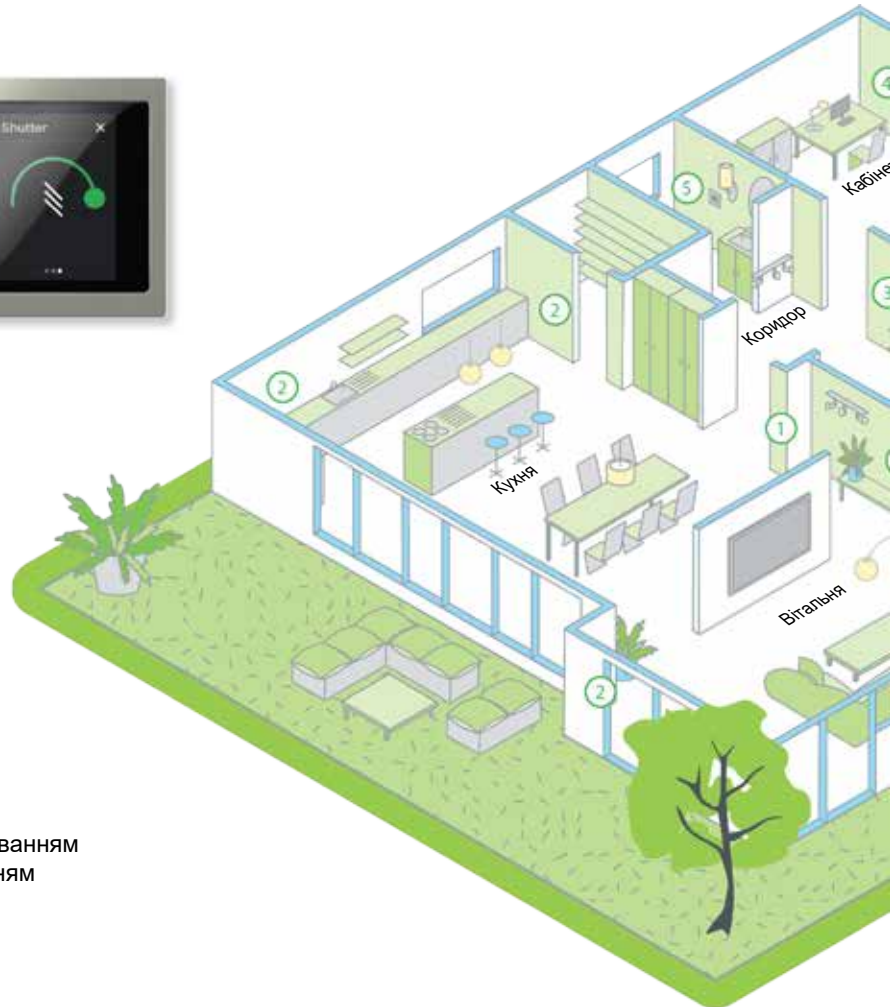
Зрозумілі символи з підсвічуванням роблять керування освітленням і жалюзі інтуїтивним.

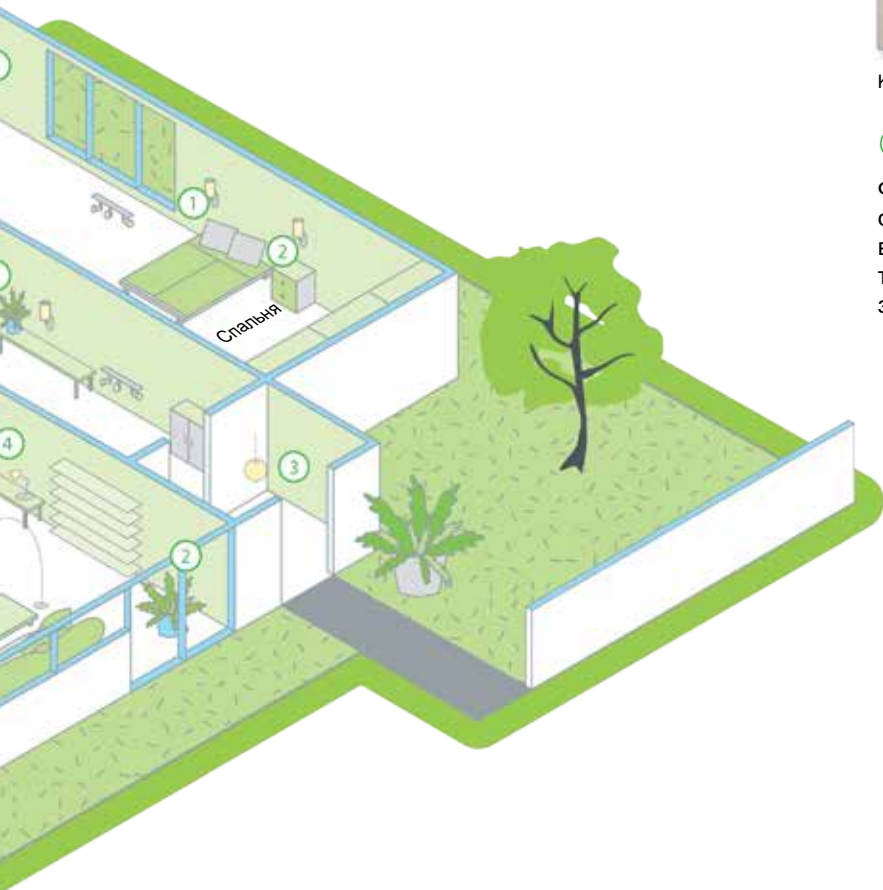


KNX датчик руху

## ③ Автоматичне керування освітленням та 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 та планшета, що усуває необхідність в окремому зарядному пристрої.



KNX Multitouch Pro

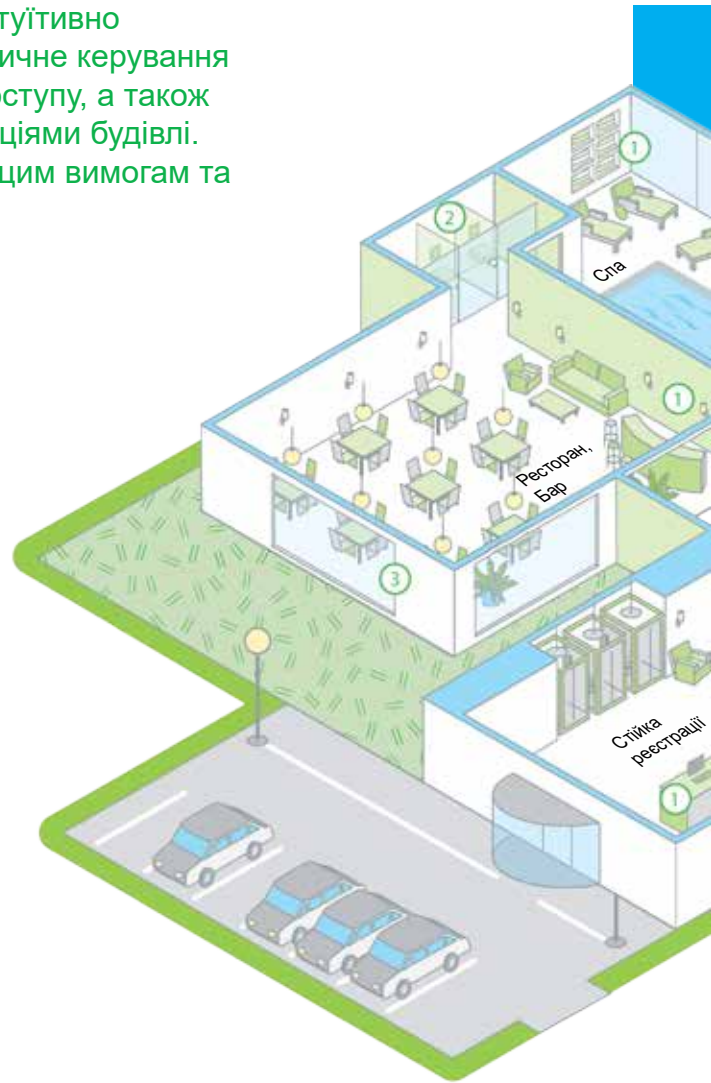
#### ⑤ Освітлення з використанням сцен

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



# Рішення на KNX для готелів

Готелі повинні відповідати ряду вимог. Просте та інтуїтивно зрозуміле керування в готельних номерах, автоматичне керування освітленням й температурою у зонах загального доступу, а також зручне технічне обслуговування та керування функціями будівлі. Система KNX й 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 та температурою за допомогою одного пристрою.



Кнопковий вимикач KNX Push-button Pro

## ② Інтуїтивно зрозуміле керування

Зрозумілі символи з підсвічуванням роблять керування освітленням та жалюзі інтуїтивним.



KNX датчик руху

## ③ Автоматичне керування освітленням й температурою

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



## ④ Зчитувач ключ-карт Кнопковий вимикач зі світлодіодним сигналом

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

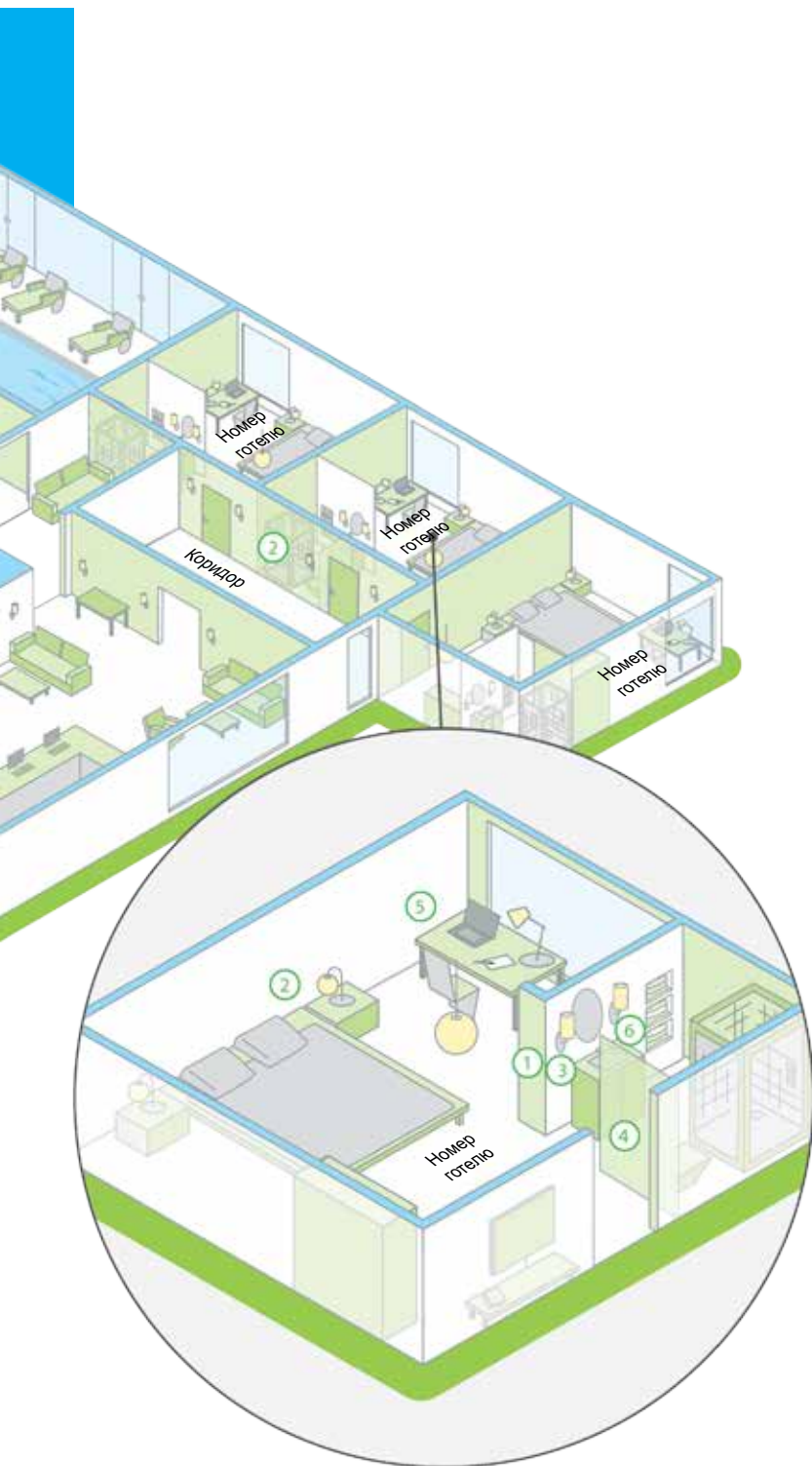
Зчитувач ключ-карт, кнопковий вимикач KNX Push-button Pro



KNX Push-button Pro, силова розетка, розетка USB

### ⑤ Надійне підключення

Багатопостові рамки забезпечують гостей можливість керування усіма необхідними функціями. Функції KNX грамотно скомбіновані з розумними стандартними функціями. Розетки USB можна використовувати одночасно для зарядки смартфона та 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 у вашій кімнаті.



### ⑦ Дистанційне керування за допомогою мобільного пристрою













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

	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
Референс	MTN5171-0000	MTN5172-0000	MTN5180-0000	MTN5185-0000	MTN5161-0000
Нейтраль	Ні	Ні	Так	Так	Так
Можливі навантаження					
<b>Модуль кнопкового вимикача</b>					
Модуль кнопкового вимикача Wiser, 1-клавішний System Design: MTN5113-6000		■	■	■	■
Модуль кнопкового вимикача Wiser, 2-клавішний System Design: MTN5123-6000		■	■	■	■
<b>Сенсорні модулі</b>					
Сенсорний модуль ARGUS 180 для прихованого монтажу System Design: MTN5710-60**		■	■	■	■
Сенсорний модуль ARGUS 180 для прихованого монтажу з вимикачем System Design: MTN5711-60**		■	■	■	■
<b>Модуль таймера з дисплеєм</b>					
Модуль таймера з дисплеєм System Design: MTN5755-60**		■	■	■	■
<b>Датчики</b>					
Сонячний/сутінковий датчик MTN580691		-	-	-	-

■ Комбінується

- Не комбінується

● Загальна функція

Керування освітленням			Керування жалюзі	Загальне керування			
Механізми перемикачів			Керування жалюзі	PlusLink			Датчики
Механізм релейного вимикача 1-клавішний	Механізм електронного вимикача		Механізм керування жалюзі	Механізм центрального блоку	Боковий контролер Plus		Інтерфейс датчика яскравості прихованого монтажу
	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/диммерування/керування жалюзі)

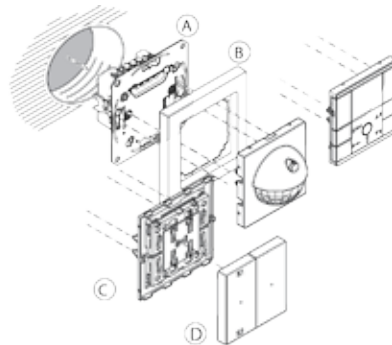
**Технологія PL**

PlusLink (PL) – це система керування освітленням та 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 й формують одну лінію PL за допомогою лише одного дроту.

Команди скеровуються через лінії PL, тому необхідність у програмному забезпеченні або програмуванні відсутня. PL включає в себе передавальні та приймальні елементи. Кожна лінія PL включає в себе щонайменше один передавальний та 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-кнопочового вимикача		Клавіша для модуля 1-кнопочового вимикача (вгору/вниз)	
Виконання	Референс	Виконання	Референс
<b>Термопласт</b>		<b>Термопласт</b>	
<input type="checkbox"/> білий лотос	<b>MTN5210-6035</b>	<input type="checkbox"/> білий лотос	<b>MTN5215-6035</b>
<input checked="" type="checkbox"/> антрацит	<b>MTN5210-6034</b>	<input checked="" type="checkbox"/> антрацит	<b>MTN5215-6034</b>
<input checked="" type="checkbox"/> сахара	<b>MTN5210-6033</b>	<input checked="" type="checkbox"/> сахара	<b>MTN5215-6033</b>
<input checked="" type="checkbox"/> нержавіюча сталь	<b>MTN5210-6036</b>	<input checked="" type="checkbox"/> нержавіюча сталь	<b>MTN5215-6036</b>
<input checked="" type="checkbox"/> нікель	<b>MTN5210-6050</b>	<input checked="" type="checkbox"/> нікель	<b>MTN5215-6050</b>
<input checked="" type="checkbox"/> шампань	<b>MTN5210-6051</b>	<input checked="" type="checkbox"/> шампань	<b>MTN5215-6051</b>
<input checked="" type="checkbox"/> мокко	<b>MTN5210-6052</b>	<input checked="" type="checkbox"/> мокко	<b>MTN5215-6052</b>

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

## Модуль кнопочового вимикача Wiser, 1-клавішний





Виконання

Референс

MTN5113-6000

Для D-Life.

Кнопочий модуль без клавіші.

Кнопочий модуль підключають до необхідного механізму за допомогою інтерфейсу модуля та доповнюють клавішею для 1-кнопочового модуля відповідної конструкції.

Можливість дистанційного керування та програмування за допомогою програми Wiser Room. Додаток дозволяє виконувати налаштування й 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-кнопочового вимикача D-Life MTN5210-60\*\*;

Клавіша для модуля 1-кнопочового 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	Референс
<b>Термопласт</b>	
<input type="checkbox"/> білий лотос	<b>MTN5220-6035</b>
<input checked="" type="checkbox"/> антрацит	<b>MTN5220-6034</b>
<input checked="" type="checkbox"/> сахара	<b>MTN5220-6033</b>
<input checked="" type="checkbox"/> нержавіюча сталь	<b>MTN5220-6036</b>
<input checked="" type="checkbox"/> нікель	<b>MTN5220-6050</b>
<input checked="" type="checkbox"/> шампань	<b>MTN5220-6051</b>
<input checked="" type="checkbox"/> мокко	<b>MTN5220-6052</b>

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, порожній)**



Виконання	Референс
<b>Термопласт</b>	
<input type="checkbox"/> білий лотос	<b>MTN5226-6035</b>
<input checked="" type="checkbox"/> антрацит	<b>MTN5226-6034</b>
<input checked="" type="checkbox"/> сахара	<b>MTN5226-6033</b>
<input checked="" type="checkbox"/> нержавіюча сталь	<b>MTN5226-6036</b>
<input checked="" type="checkbox"/> нікель	<b>MTN5226-6050</b>
<input checked="" type="checkbox"/> шампань	<b>MTN5226-6051</b>
<input checked="" type="checkbox"/> мокко	<b>MTN5226-6052</b>

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	Референс
<b>Термопласт</b>	
<input type="checkbox"/> білий лотос	<b>MTN5227-6035</b>
<input checked="" type="checkbox"/> антрацит	<b>MTN5227-6034</b>
<input checked="" type="checkbox"/> сахара	<b>MTN5227-6033</b>
<input checked="" type="checkbox"/> нержавіюча сталь	<b>MTN5227-6036</b>
<input checked="" type="checkbox"/> нікель	<b>MTN5227-6050</b>
<input checked="" type="checkbox"/> шампань	<b>MTN5227-6051</b>
<input checked="" type="checkbox"/> мокко	<b>MTN5227-6052</b>

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\*\*.



## Модуль кнопочового вимикача Wiser, 2-клавішний





Виконання

Референс

MTN5123-6000

Для D-Life.

Кнопочвий модуль без клавіш.

Кнопочвий модуль підключають до необхідного механізму за допомогою інтерфейсу модуля та доповнюють клавішами для 2-кнопочового модуля відповідної конструкції. Можливість дистанційного керування та 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-кнопочового вимикача D-Life MTN5220-60\*\*;
- Клавіші для модуля 2-кнопочового вимикача (сцена 1/2, порожній) D-Life MTN5226-60\*\*;
- Клавіші для модуля 2-кнопочового 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 підтримує пристрої, починаючи з Android™ 4.4 та Apple® iOS 9.1.

Всі налаштування і регулювання в часі однаково застосовні до обох каналів.



Датчики руху і присутності



Модуль датчика руху ARGUS 180 для прихованого монтажу		Модуль датчика руху ARGUS 180 для прихованого монтажу з вимикачем	
 		 	
Виконання	Референс	Виконання	Референс
<b>Термопласт</b>		<b>Термопласт</b>	
<input type="checkbox"/> білий лотос	<b>MTN5710-6035</b>	<input type="checkbox"/> білий лотос	<b>MTN5711-6035</b>
<input checked="" type="checkbox"/> антрацит	<b>MTN5710-6034</b>	<input checked="" type="checkbox"/> антрацит	<b>MTN5711-6034</b>
<input checked="" type="checkbox"/> сахара	<b>MTN5710-6033</b>	<input checked="" type="checkbox"/> сахара	<b>MTN5711-6033</b>
<input checked="" type="checkbox"/> нержавіюча сталь	<b>MTN5710-6036</b>	<input checked="" type="checkbox"/> нержавіюча сталь	<b>MTN5711-6036</b>
<input checked="" type="checkbox"/> нікель	<b>MTN5710-6050</b>	<input checked="" type="checkbox"/> нікель	<b>MTN5711-6050</b>
<input checked="" type="checkbox"/> шампань	<b>MTN5710-6051</b>	<input checked="" type="checkbox"/> шампань	<b>MTN5711-6051</b>
<input checked="" type="checkbox"/> мокко	<b>MTN5710-6052</b>	<input checked="" type="checkbox"/> мокко	<b>MTN5711-6052</b>
<p>Датчик руху для приміщення із захистом від проникнення. Модуль датчика виявляє рухомі джерела тепла (наприклад, людей) в межах зони виявлення, яка налаштовується, та запускає сходовий таймер. Модуль датчика обладнаний світлочувливими елементами з регульованим порогом яскравості, що забезпечує увімкнення освітлення лише у випадку недотримання зазначеного порога яскравості. Функція присутності, що перемикається.</p> <p><b>Функції:</b>  <b>Функція сходового освітлення залежно від яскравості:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Механізм електронного вимикача;</li> <li>■ Механізм релейного вимикача;</li> <li>■ Механізм універсального світлорегулятора;</li> <li>■ Механізм керування 1-10 В;</li> <li>■ Механізм керування DALI.</li> </ul> <p><b>Функція сходового освітлення залежно від яскравості з каналом 1, функція сходового освітлення незалежно від яскравості з каналом 2:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Механізм електронного вимикача, 2-клавішний;</li> <li>■ Механізм релейного вимикача, 2-клавішний;</li> <li>■ Механізм універсального світлорегулятора, 2-клавішний.</li> </ul> <p><b>Кут охоплення:</b> 180°.  <b>Кількість рівнів:</b> 6.  <b>Кількість зон:</b> 46.  <b>Рекомендована висота монтажу</b> 1,1 м.  <b>Дальність дії:</b> 8 м вправо/вліво, 12 м вперед.  <b>Чутливість:</b> плавне налаштування.  <b>Фотоелемент:</b> плавне налаштування від 10 до 1000 люкс.  <b>Час:</b> плавне налаштування від 10 с до 30 хв.  <b>Використовується з такими компонентами:</b>                      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**.</p>		<p>Датчик руху для приміщення із захистом від проникнення. Модуль датчика виявляє рухомі джерела тепла (наприклад, людей) в межах зони виявлення, що налаштовується, та запускає сходовий таймер. Модуль датчика обладнаний світлочувливими елементами з регульованим порогом яскравості, що забезпечує увімкнення освітлення лише у випадку недотримання зазначеного порога яскравості. Функція присутності, що перемикається.</p> <p><b>Функції:</b>  <b>Функція сходового освітлення залежно від яскравості, тривалість «увімк.» / «вимкн.»:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Механізм електронного вимикача;</li> <li>■ Механізм релейного вимикача;</li> <li>■ Механізм універсального світлорегулятора;</li> <li>■ Механізм керування 1-10 В;</li> <li>■ Механізм керування DALI.</li> </ul> <p><b>Функція сходового освітлення залежно від яскравості з каналом 1, функція сходового освітлення незалежно від яскравості з каналом 2, тривалість «увімк.» / «вимкн.»:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Механізм електронного вимикача, 2-клавішний;</li> <li>■ Механізм релейного вимикача, 2-клавішний;</li> <li>■ Механізм універсального світлорегулятора, 2-клавішний.</li> </ul> <p><b>Кут охоплення:</b> 180°.  <b>Робочий елемент:</b> ручний перемикач (0, авто, 1).  <b>Кількість рівнів:</b> 6.  <b>Кількість зон:</b> 46.  <b>Рекомендована висота монтажу</b> 1,1 м.  <b>Дальність дії:</b> 8 м вправо/вліво, 12 м вперед.  <b>Чутливість:</b> плавне налаштування.  <b>Фотоелемент:</b> плавне налаштування від 10 до 1000 люкс.  <b>Час:</b> плавне налаштування від 10 с до 30 хв.  <b>Використовується з такими компонентами:</b>                      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**.</p>	



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



Виконання	Референс
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, та запускає сходовий таймер. Для омичного, індуктивного та емнісного 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.

**Номинальна напруга:** 220/230 В змінного струму, 50/60 Гц.

**Номинальний струм:** макс. 10 АХ,  $\cos \phi = 0,6$ .

**Виходи:** 1 замикаючий 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.

**Емнісне 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<sup>2</sup>.

**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-клавшний MTN5129-6000;

Пристрій відключення лінії PlusLink CCTDT5130.

**Датчик:** пульт ІЧ дистанційного керування універсальний MTN5761-0000.

**Підпорядкований пристрій:** датчик присутності ARGUS Slave (підпорядкований) MTN5570-1019.



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



Виконання	Референс
полярно-білий	<b>MTN5510-1219</b>

Датчик присутності для монтажу на стелі всередині приміщення. Модуль датчика виявляє рухомі джерела тепла (наприклад, людей) в межах зони виявлення, що налаштовується, та запускає сходовий таймер. Для омичного, 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 ввідів 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,  $\cos \phi = 0,6$ . Загальне навантаження на обидва канали не може перевищувати 14 А.

**Виходи:** 2 замикаючих 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<sup>2</sup>.

**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.



Датчик присутності ARGUS з ІЧ приймачем, 1-10 В



Виконання	Референс
полярно-білий	<b>MTN5510-1419</b>

Датчик присутності для монтажу на стелі всередині приміщення. Модуль датчика виявляє рухомі джерела тепла (наприклад, людей) в межах зони виявлення, що налаштовується, та 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 та 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.

**Номинальна напруга:** 220/230 В змінного струму, 50/60 Гц.

**Номинальний струм:** макс. 10 А,  $\cos \phi = 0,6$ .

**Керуючий струм:** макс. 50 мА.

**Тип навантаження:** макс. 25 керованих електронних баластів (1-10 В).

**Виходи:** 1 замикаючий контакт, 1х (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. 2х2,5 мм<sup>2</sup>.

**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.



### Датчик присутності ARGUS з ІЧ приймачем, DALI



Виконання	Референс
полярно-білий	<b>MTN5510-1519</b>

Датчик присутності для монтажу на стелі всередині приміщення. Модуль датчика виявляє рухомі джерела тепла (наприклад, людей) в межах зони виявлення, що налаштовується, та 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 та 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 клемами. 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<sup>2</sup>.  
**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.



#### Датчик присутності ARGUS Slave (підпорядкований)



Виконання	Референс
полярно-білий	<b>MTN5570-1019</b>

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, та 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 клемами.

Фіксація лапками й гвинтами.

#### Функції:

- Загальне керування за допомогою чотирьох виходів PL;
- Функція сходового освітлення незалежно від яскравості.

**Номинальна напруга:** 220/230 В змінного струму, 50/60 Гц.

**Виходи:** 4xPL.

**Нейтральний провідник:** потрібен (3-дротова система).

**Переріз дротів:** макс. 2x2,5 мм<sup>2</sup>.

**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	Референс
полярно-білий	<b>MTN550619</b>

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	Референс
чорний/білий	<b>MTN5761-0000</b>

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-кноповий вимикач plus з ІЧ приймачем System M MTN6279\*\*, MTN6175\*\*;

4-кноповий вимикач plus з терморегулятором System M MTN6214-03\*\*/-04\*\*;

Датчик присутності KNX ARGUS з керуванням світлом та ІЧ приймачем MTN6309\*\*.

**Комплект постачання:** без батарейки.



## Модуль таймера з дисплеєм



Виконання	Референс
<b>Термопласт</b>	
<input type="checkbox"/> білий лотос	<b>MTN5755-6035</b>
<input checked="" type="checkbox"/> антрацит	<b>MTN5755-6034</b>
<input checked="" type="checkbox"/> сахара	<b>MTN5755-6033</b>
<input checked="" type="checkbox"/> нержавіюча сталь	<b>MTN5755-6036</b>
<input checked="" type="checkbox"/> нікель	<b>MTN5755-6050</b>
<input checked="" type="checkbox"/> шампань	<b>MTN5755-6051</b>
<input checked="" type="checkbox"/> мокко	<b>MTN5755-6052</b>

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;



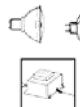
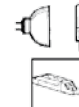
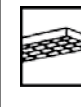
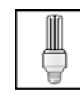


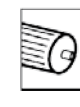















Механізм універсального світлорегулятора MTN5171-00\*\*;

Механізм універсального світлорегулятора, 2-клавішний MTN5172-00\*\*;

Механізм 1-10 В MTN5180-00\*\*;

Механізм DALI MTN5185-00\*\*.








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



## Виконання

## Референс

Гвинтові клеми

MTN5161-0000

Для омичного, 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 спрацювання за допомогою одного вводу PlusLink.

**Номинальна напруга:** 220/230 В змінного струму, 50/60 Гц.

**Номинальний струм:** макс. 10 АХ,  $\cos \phi = 0.6$ .

**Виходи:** 1 замикаючий 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<sup>2</sup>.

## 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;

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.

**Примітка.** Всі функції керування включені в модуль. Механізми без підключеного до них модуля не виконують функції.

## Механізм релейного вимикача, 2-клавішний




Виконання	Референс
Гвинтові клеми	<b>MTN5162-0000</b>

Для омичного, 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 ввідів PlusLink.

**Номінальна напруга:** 220/230 В змінного струму, 50/60 Гц.

**Номінальний струм:** макс. 10 АХ,  $\cos \phi = 0,6$ . Загальне навантаження на обидва канали не повинне перевищувати 14 А.

**Виходи:** 2 замикаючих 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<sup>2</sup>.

**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;

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.

**Примітка.** Всі функції керування включені в модуль. Механізми без підключеного до них модуля не виконують функцій.

## Механізм електронного вимикача



Виконання	Референс
Гвинтові клеми	<b>MTN5151-0000</b>

Для омичного 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<sup>2</sup>.

**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\*\*.

**Акcesуари:**

- 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.

**Примітка.** Всі функції керування включені в модуль. Механізми без підключеного до них модуля не виконують функції.

## Механізм електронного вимикача, 2-клавішний



Виконання	Референс
Гвинтові клеми	<b>MTN5152-0000</b>

Для омичного 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 ввідів 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<sup>2</sup>.

**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;

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.

**Примітка.** Всі функції керування включені в модуль. Механізми без підключеного до них модуля не виконують функцій.

## Механізм універсального світлорегулятора



Виконання	Референс
Гвинтові клеми	<b>MTN5171-0000</b>

Для омичного, 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<sup>2</sup>.

**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\*\*.

**Акcesуари:**

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.

## Механізм універсального світлорегулятора, 2-клавішний



Виконання	Референс
Гвинтові клеми	<b>MTN5172-0000</b>

Для омичного, 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:**

- Перемикач та світлорегулювання двох виходів;
- Модуль визначає використання функції механізму;
- Зовнішнє спрацювання за допомогою двох ввідів PlusLink;
- Захист від перевантаження та короткого замикання;
- Плавний пуск;
- Функція пам'яті.

**Номинальна 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<sup>2</sup>.

**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\*\*.

**Акcesуари:**

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.

**Примітка.** Всі функції керування включені в модуль. Механізми без підключеного до них модуля не виконують функцій.

## Механізм 1-10 В



Виконання	Референс
Гвинтові клеми	<b>MTN5180-0000</b>

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,  $\cos \phi = 0,6$ .

**Керуючий струм:** макс. 50 мА.

**Тип навантаження:** макс. 25 керованих електронних баластів (1-10 В).

**Виходи:** 1 замикаючий контакт, 1х (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<sup>2</sup>.

**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\*\*.

**Акcesуари:**

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.

**Примітка.** Всі функції керування включені в модуль. Механізми без підключеного до них модуля не виконують функцій.



## Механізм DALI



Виконання	Референс
Гвинтові клеми	<b>MTN5185-0000</b>

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<sup>2</sup>.

**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\*\*.

**Акcesуари:**

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.

**Примітка.** Всі функції керування включені в модуль. Механізми без підключеного до них модуля не виконують функцій.

## Механізм керування жалюзі



Виконання	Референс
Гвинтові клеми	<b>MTN5165-0000</b>

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

**Функції:**

- Модуль визначає використання функції механізму;
- Регулювання рейок жалюзі;
- Зовнішнє спрацювання за допомогою двох входів PlusLink.

**Номінальна напруга:** 220/230 В змінного струму, 50/60 Гц.

**Виходи:** 2 замикаючих контакти (із взаємним блокуванням).

**Навантаження у вигляді електродвигуна:** 1 електродвигун, макс. 1000 ВА.

**Нейтральний провідник:** потрібен (3-дротова система).

Модуль кнопочного вимикача Wiser, 1-клавішний D-Life MTN5113-60\*\*;

Модуль кнопочного вимикача Wiser, 2-клавішний D-Life MTN5123-60\*\*;

Модуль таймера з дисплеєм D-Life MTN5755-60\*\*.

**Акcesуари:**

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.

## Механізм центрального керування



Виконання	Референс
Гвинтові клеми	<b>MTN5190-0000</b>

Для спрацювання 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<sup>2</sup>.

**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\*\*.

**Акcesуари:**

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



Виконання	Референс
Гвинтові клеми	<b>MTN5119-6000</b>

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<sup>2</sup>.

**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



Виконання	Референс
Гвинтові клеми	<b>MTN5129-6000</b>

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;
- Перемикач, 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<sup>2</sup>.

##### 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\*\*;

**Акcesуари:** 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



Виконання	Референс
Гвинтові клеми	<b>MTN5130-0001</b>

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 ДСТУ EN 60715:2014.

**Номінальна напруга:** 220/230 В змінного струму.

**Нейтральний провідник:** потрібен (3-дротова система).

**Переріз дроту:** макс. 2,5 мм<sup>2</sup>.

**Ширина пристрою:** 1 модуль = 18 мм.



#### Пристрій відключення лінії PlusLink



Виконання	Референс
Гвинтові клеми	<b>ССТDT5130</b>

Пристрій відключення лінії PlusLink необхідно вбудувувати 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 ДСТУ EN 60715:2014.

**Номінальна напруга:** 220/230 В змінного струму.

**Нейтральний провідник:** потрібен (3-дротова система).

**Переріз дротів:** макс. 4 мм<sup>2</sup>.

**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;

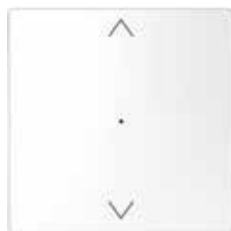
Датчик присутності ARGUS з ІЧ приймачем, 1-10 В MTN5510-1419;

Датчик присутності ARGUS з ІЧ приймачем, DALI MTN5510-1519.

	Керування жалюзі		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	
Референс	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				
		<ul style="list-style-type: none"> <li>У випадку використання в комбінації з механіч. кнопковим вимикачем на PL1: тривожна сцена.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Піднімання/опускання.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Піднімання/опускання;</li> <li>Виклик/збереження сцен жалюзі.</li> </ul>		
Нейтраль	Так	Так	Ні	Ні	Так	
Модулі кнопкових вимикачів		Функції PlusLink				
<b>Модуль кнопкового вимикача Wiser, 1-клавішний</b> D-Life MTN5113-6000		<ul style="list-style-type: none"> <li>Піднімання/опускання;</li> <li>Функція захисту від сонця</li> <li>Вимкнення руху жалюзі (з магнітним контактом).</li> <li>Додаткові функції додатку:</li> <li>Реле часу.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Піднімання/опускання</li> <li>Додаткові функції додатку:</li> <li>Таймер;</li> <li>Реле часу.</li> </ul>	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Функція захисту від сонця;</li> <li>Вимкнення руху жалюзі (з магнітним контактом).</li> </ul>
<b>Модуль кнопкового вимикача Wiser, 2-клавішний</b> D-Life MTN5123-6000		Як MTN5113-6000+ <ul style="list-style-type: none"> <li>Виклик/збереження сцен жалюзі (будь-яке положення).</li> </ul>	Як MTN5113-6000+ <ul style="list-style-type: none"> <li>Виклик/збереження сцен жалюзі (будь-яке положення).</li> </ul>	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Функція захисту від сонця;</li> <li>Вимкнення руху жалюзі (з магнітним контактом).</li> </ul>
Модуль таймера з дисплеєм		Функції PlusLink				
<b>Модуль таймера з дисплеєм</b> D-Life MTN5755-60**		<ul style="list-style-type: none"> <li>Піднімання/опускання;</li> <li>Регулювання в часі;</li> <li>Групи для 7 днів тижня;</li> <li>Функція «астро»;</li> <li>Випадкова функція;</li> <li>Функція захисту від сонця;</li> <li>Вимкнення руху жалюзі (з магнітним контактом).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Піднімання/опускання;</li> <li>Альтернативний варіант – сцени (починаючи з версії 1.5);</li> <li>Окреме регулювання в часі на кожному лінії PL.</li> </ul>	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Функція захисту від сонця;</li> <li>Вимкнення руху жалюзі (з магнітним контактом).</li> </ul>
Датчик освітленості					Функції PlusLink	
<b>Сонячний/сутінковий датчик</b> MTN580691		-	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Функція захисту від сонця.</li> </ul>	
<b>Магнітний контакт</b>	-	-	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Відключення руху жалюзі.</li> </ul>	



## Система керування жалюзі, кнопкові вимикачі



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



Виконання	Референс
<b>Термопласт</b>	
<input type="checkbox"/> білий лотос	<b>MTN5215-6035</b>
<input checked="" type="checkbox"/> антрацит	<b>MTN5215-6034</b>
<input type="checkbox"/> сахара	<b>MTN5215-6033</b>
<input type="checkbox"/> нержавіюча сталь	<b>MTN5215-6036</b>
<input type="checkbox"/> нікель	<b>MTN5215-6050</b>
<input type="checkbox"/> шампань	<b>MTN5215-6051</b>
<input type="checkbox"/> мокко	<b>MTN5215-6052</b>

Для D-Life.

Кнопка встановлюється на модуль 1-кнопочового вимикача.

**Використовується з такими компонентами:**

Модуль кнопкового вимикача Wiserg, 1-клавішний MTN5113-60\*\*;

Механізм керування 1-PL лінією, 1-клавішний MTN5119-60\*\*.

## Модуль кнопкового вимикача Wiser, 1-клавішний



Виконання

Референс

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.



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



Виконання	Референс
<b>Термопласт</b>	
<input type="checkbox"/> білий лотос	MTN5227-6035
<input checked="" type="checkbox"/> антрацит	MTN5227-6034
<input type="checkbox"/> сахара	MTN5227-6033
<input type="checkbox"/> нержавіюча сталь	MTN5227-6036
<input type="checkbox"/> нікель	MTN5227-6050
<input type="checkbox"/> шампань	MTN5227-6051
<input type="checkbox"/> 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\*\*.

## Модуль кнопкового вимикача Wiser, 2-клавішний



Виконання

Референс

MTN5123-6000

Для D-Life.

Кнопковий модуль без клавіш.

Кнопковий модуль підключають до необхідного механізму за допомогою інтерфейсу модуля та доповнюють клавішами для 2-кнопкового модуля відповідної конструкції. Можливість дистанційного керування й 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.



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



PlusLink

Виконання	Референс
<b>Термопласт</b>	
<input type="checkbox"/> білий лотос	<b>MTN5755-6035</b>
<input checked="" type="checkbox"/> антрацит	<b>MTN5755-6034</b>
<input checked="" type="checkbox"/> сахара	<b>MTN5755-6033</b>
<input checked="" type="checkbox"/> нержавіюча сталь	<b>MTN5755-6036</b>
<input checked="" type="checkbox"/> нікель	<b>MTN5755-6050</b>
<input checked="" type="checkbox"/> шампань	<b>MTN5755-6051</b>
<input checked="" type="checkbox"/> мокко	<b>MTN5755-6052</b>

Для D-Life.

Для програмованого увімкнення та вимкнення приводних електродвигунів жалюзі в заданий час.

**Кількість циклів перемикання (увімкнення/вимкнення, підняття/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\*\*.

## Механізм керування жалюзі



Виконання	Референс
-----------	----------

Гвинтові клеми	<b>MTN5165-0000</b>
----------------	---------------------

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

**Функції:**

- Модуль визначає використання функції механізму;
- Регулювання рейок жалюзі;
- Зовнішнє спрацювання за допомогою двох ввідів PlusLink.

**Номинальна напруга:** 220/230 В змінного струму, 50/60 Гц.

**Виходи:** 2 замикаючих 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<sup>2</sup>.

**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\*\*.

**Акcesуари:**

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, акcesуари



## Інтерфейс датчика яскравості прихованого монтажу



Виконання	Референс
-----------	----------

Гвинтові клеми	<b>MTN5195-0100</b>
----------------	---------------------

Інтерфейс прихованого монтажу для підключення датчиків яскравості та/або магнітного контакту.

Підходить для монтажу в монтажну коробку 60 мм.

**Номинальна 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<sup>2</sup>.

**Входи датчика:** мін. 2 x 0,14 мм<sup>2</sup>, макс. 2 x 0,75 мм<sup>2</sup>.

**Розміри:** 45x41x23 мм (ШxВxГ).

**Акcesуари:** сонячний/сутінковий датчик MTN580691.

**Приймач:** механізм керування жалюзі MTN5165-0000.



### Сонячний/сутінковий датчик



Виконання	Референс
2 м, полярно-білий	<b>MTN580691</b>

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 мм<sup>2</sup>.



### Реле паралельного керування жалюзі для прихованого монтажу



Виконання	Референс
	<b>MTN576398</b>

2 А, 230 В змінного струму.  
Підходить для прихованого монтажу в монтажну коробку 60 мм. Плоска конструкція – товщина 22 мм. Для керування на місці за допомогою кнопочних вимикачів, прихований монтаж у глибоку монтажну коробку. Реалізація групового/централізованого керування на місці до 2 приводних електродвигунів жалюзі. Поділ навантаження та контуру керування, а також примусове блокування в обох напрямках руху. Керування електродвигунами здійснюється окремо за допомогою клавшного вимикача для жалюзі та централізовано за допомогою реле часу й кнопочних 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 роботи реле.  
**Напруга перемикачів:** макс. 250 В змінного струму.  
**Струм перемикачів:** макс. 2 А.  
**Діапазон температури:** 0-60 °С.  
**Клеми:** макс. 1,5 мм<sup>2</sup>.  
**Розміри:** 22x49x52 мм (ВxШxГ).  
**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	Референс
	<b>MTN576397</b>

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 клавшного вимикача для жалюзі та централізовано за допомогою реле часу й кнопочних вимикачів системи керування жалюзі Merten. Для монтажу на DIN-рейки TH35 відповідно до ДСТУ EN 60715:2014.  
**Напруга мережі живлення:** 230 В змінного струму, 50 Гц ± 10%.  
**Споживання енергії:** 10 мА за умови роботи реле.  
**Напруга перемикачів:** макс. 250 В змінного струму.  
**Струм перемикачів:** макс. 2 А.  
**Діапазон температури:** 0-60 °С.  
**Клеми:** макс. 1,5 мм<sup>2</sup>.  
**Ширина пристрою:** 2 модуля = 36 мм.

## Інтерфейси керування KNX



## Кнопковий вимикач KNX Push-button Pro



Виконання	Референс
<b>Термопласт</b>	
<input type="checkbox"/> білий лотос	<b>MTN6180-6035</b>
<input checked="" type="checkbox"/> антрацит	<b>MTN6180-6034</b>
<input checked="" type="checkbox"/> сахара	<b>MTN6180-6033</b>
<input checked="" type="checkbox"/> нержавіюча сталь	<b>MTN6180-6036</b>
<input checked="" type="checkbox"/> нікель	<b>MTN6180-6050</b>
<input checked="" type="checkbox"/> шампань	<b>MTN6180-6051</b>
<input checked="" type="checkbox"/> мокко	<b>MTN5755-6052</b>

Для D-Life.

Кнопковий вимикач з 1–4 робочими зонами та індикаторами стану.

У стані спокою поверхня кнопкового вимикача виглядає абсолютно рівною. Символи на поверхні з'являються після активації завдяки датчику наближення та фоновому підсвічуванню. Ви можете використовувати вже встановлені стандартні піктограми.

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 наближення: 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.

Вімкнення, перемикання, світлорегулювання (одинарні/подвійні клавіші), жалюзі (одинарні/подвійні клавіші), спрацювання за імпульсами 1-, 2-, 4- або 8-бітних телеграм (відмінність у короткому/тривалому натисканні), спрацювання 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.

**Акcesуари:**

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 піктограм;

З'єднувальна клема шини та супорт;

3 додаткових стандартних заводських набори піктограм та 1 матриця для формування власної комбінації з 24 різних символів на вибір.





#### Сенсорний вимикач з термостатом Multitouch Pro



Виконання

Референс

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» та 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 та 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 (відносно або абсолютне), спрацювання за імпульсами 1-, 2-, 4- або 8-бітних телеграм, спрацювання 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 заморозування 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 регульованого вентиля.

Керування сценами.

**Керування:** через сенсорний дисплей.

##### Акcesуари:

Захист від демонтажу MTN6270-0000;

Датчик теплої підлоги MTN5775-0003.

**Примітка.** Програмування в ETS4 і вище.

**Комплект постачання:** з'єднувальна клема шини і супорт.



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



Виконання	Референс
<b>Термопласт</b>	
<input type="checkbox"/> білий лотос	<b>MTN6302-6035</b>
<input checked="" type="checkbox"/> антрацит	<b>MTN6302-6034</b>
<input type="checkbox"/> сахара	<b>MTN6302-6033</b>
<input type="checkbox"/> нержавіюча сталь	<b>MTN6302-6036</b>
<input type="checkbox"/> нікель	<b>MTN6302-6050</b>
<input type="checkbox"/> шампань	<b>MTN6302-6051</b>
<input type="checkbox"/> мокко	<b>MTN6302-6052</b>

Для D-Life.

Виявлення присутності в приміщенні.

Датчик присутності KNX ARGUS розпізнає найменші рухи в приміщенні та 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.



## Захист від демонтажу



Виконання

Референс

MTN6270-0000

Запобігає легкому зняттю кнопкового вимикача KNX Push-button Pro та сенсорного вимикача KNX Multitouch Pro.

**Використовується з такими компонентами:**

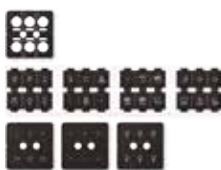
Кнопковий вимикач KNX Push-button Pro System M MTN6180-04\*\*;

D-Life MTN6180-60\*\*;

KNX Multitouch Pro System M MTN6215-03\*\*;

D-Life MTN6215-59\*\*.

**Комплект постачання:** 2 гачка з нержавіючої сталі.



## Комплект додаткових іконок для кнопкових вимикачів KNX Push-button Pro



Виконання

Референс

MTN6270-0011

Для D-Life.

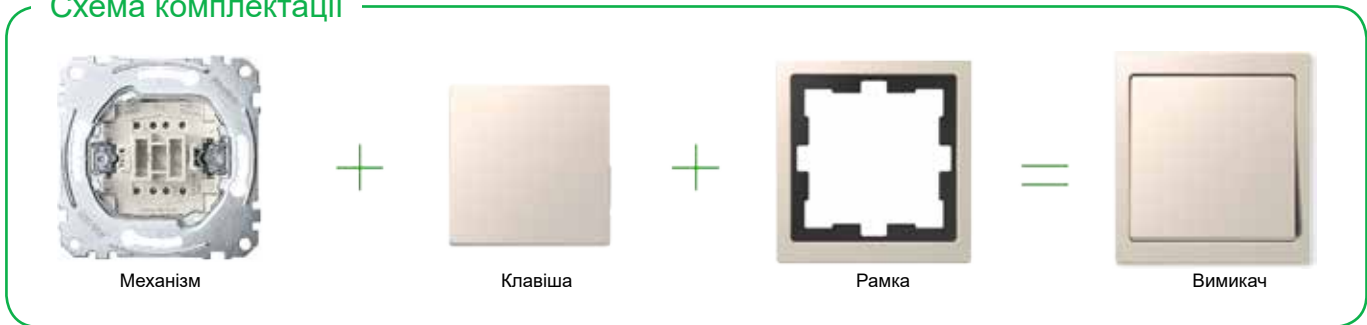
Для формування власної комбінації іконок в кнопкових вимикачах KNX Push-button Pro.

**Використовується з такими компонентами:**

KNX Push-button Pro D-Life MTN6180-60\*\*.

**Комплект постачання:** 3 стандартних заводських набори піктограм та 1 матриця для формування власної комбінації з 24 різних символів на вибір.

## Схема комплектації



### Вимикачі, перемикачі, кнопки 10 Ах, 250 В

Механізми	Референс
Вимикач одноклавішний	MTN3111-0000
Перемикач одноклавішний на два напрямки	MTN3116-0000
Перемикач перехресний	MTN3117-0000
Вимикач однополюсний для двох ланцюгів	MTN3135-0000
Вимикач одноклавішний двополюсний	MTN3112-0000
Кнопковий вимикач	MTN3150-0000
Кнопковий перемикач на два напрямки	MTN3156-0000

Накладки/копір
Клавіша
Клавіша з символом 0/I
Клавіша з полем для напису
Клавіша з полем для напису і символом «дзвінок»
Клавіша з полем для маркування
Клавіша IP 44

Вимикач одноклавішний з підсвічуванням	MTN3131-0000
Вимикач одноклавішний з індикатором	MTN3101-0000
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

Клавіша з лінзою для LED модуля
Клавіша з лінзою для LED модуля і символом «дзвінок»

Вимикач двоклавішний	MTN3115-0000
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

Клавіша подвійна
------------------

Вимикач двоклавішний з індикатором	MTN3105-0000
Вимикач двоклавішний з підсвічуванням	MTN3135-0000
Кнопковий двоклавішний вимикач з підсвічуванням	MTN3165-0000

Клавіша подвійна з лінзою для LED модуля
Клавіша подвійна з лінзою для LED модуля та символами «дзвінок» та «покоївка»

### Вимикачі для керування жалюзі

Механізми	Референс
Вимикач жалюзі	MTN3715-0000
Вимикач кнопковий для жалюзі	MTN3714-0000
Вимикач жалюзі з додатковим контактом	MTN3755-0000

Накладки/копір
Клавішна кнопка для жалюзі

### Вимикач поворотний для жалюзі

Механізми	Референс
Вимикач поворотний для жалюзі	MTN317200

Накладки/копір
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

## Розетки силові з заземлюючим контактом 16А, 250 В у зборі з центральними накладками

Механізми	
Розетка зі шторками та самозатискними клемми	
Розетка без шторок, з самозатискними клемми	
Розетка з модулем LED-підсвічування, зі шторками, з самозатискними клемми	
Механізм розетки з полем для напису	
Механізм розетки з кришкою	
Механізм розетки з кришкою IP44	
Механізм розетки зі шторками, з гвинтовими клемми	

## Розетки силові з заземлюючим контактом 16 А, 250 В

Механізми	Референс
Механізм розетки з самозатискними клемми	MTN2300-0000
Механізм розетки з самозатискними клемми	MTN2400-0000



Накладки/копір	
Центральна накладка для механізму розетки	

Вбудований модуль для захисту від стрибків напруги в мережі	MTN2005-0004
---	--------------



--	--

## Телекомунікаційні розетки

Механізми	Референс
Механізм телефонної розетки RJ12, 4 контакти	MTN463501
Механізм телефонної розетки RJ12, 6 контактів	MTN463500



Накладки/копір	
Центральна плата для телефонної розетки 2XRJ11/RJ12	

Механізм телефонної розетки TAE 1X6	MTN465206
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



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

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. 6а, 8 конт.	MTN4530-0000
Механізм комп'ютерної розетки RJ45 кат. 5е, 8 конт.	MTN465721



Центральна плата для комп'ютерної розетки 1xRJ45	
--	--

Механізм комп'ютерної розетки 2xRJ45 кат. 5е, FTP SE	MTN4575-0012
Механізм комп'ютерної розетки 2xRJ45 кат. 6, STP SE	MTN4576-0022
Механізм комп'ютерної розетки 2xRJ45 кат. 6, UTP SE	MTN4576-0002
Механізм комп'ютерної розетки 2xRJ45 кат. 5е, UTP SE	MTN4575-0002



Центральна плата 2xRJXX (SE) зі шторками та полем для напису	
Центральна плата для 2 роз'ємів SE зі шторками	

Механізм комп'ютерної розетки RJ45 кат. 6, 8/8 контактів	MTN465706
--	-----------



Центральна плата для розетки 2xRJ45	
-------------------------------------	--

Механізм TV-розетки проходної	MTN466098
Механізм TV-розетки кінцевої	MTN466099
Механізм розетки TV+FM+SAT	MTN466097



Центральна плата для TV-роз'єму 2/3	
-------------------------------------	--

	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
--	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

### Розетки для підключення гучномовців аудіо- та стереосистем

Механізми	Референс
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/копір
Центральна плата для TAE/Audio/USB з полем для напису

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



--

### Акcesуари

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 – Референс MTN359999.

### Обладнання для готельного бізнесу

Механізми	Референс
Картковий вимикач	MTN3754-0000
Вимикач для готелів із підсвічуванням	MTN3760-0000



Накладки/копір
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	Нержавіюча сталь
<b>Матеріал</b>	<b>Термопласт</b>			
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
<b>Метал</b>			<b>Скло</b>		<b>Камінь</b>
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

Керування світлом і комфортом	
Механізми	Референс
Механізм універсального поворотного-натискного світлорегулятора 4-400 Вт (RLC) з підтримкою LED-ламп з димером	MTN5134-0000
Механізм універсального поворотного-натискного світлорегулятора 20-420 Вт (RLC)	MTN5138-0000
Механізм універсального поворотного-натискного світлорегулятора 20-600 Вт (RLC)	MTN5139-0000
Механізм поворотного-натискного світлорегулятора 40-400 Вт для омичного навантаження (R)	MTN5131-0000
Механізм поворотного-натискного світлорегулятора 40-600 Вт для індуктивного навантаження (RL)	MTN5133-0000
Механізм поворотного-натискного світлорегулятора 60-1000 Вт для індуктивного навантаження (RL)	MTN5135-0000
Механізм поворотного-натискного світлорегулятора 20-315 Вт для ємнісного навантаження (RC)	MTN5136-0000
Механізм поворотного-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



Накладки/копір
Центральна плата з поворотною ручкою
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	Референс
Механізм сенсорного термостату (датчик замовляється окремо)	MTN5775-0000
Програмований термостат з сенсорним дисплеєм (датчик замовляється окремо)	MTN5776-0000
Датчик теплої підлоги 4 м	MTN5775-0003



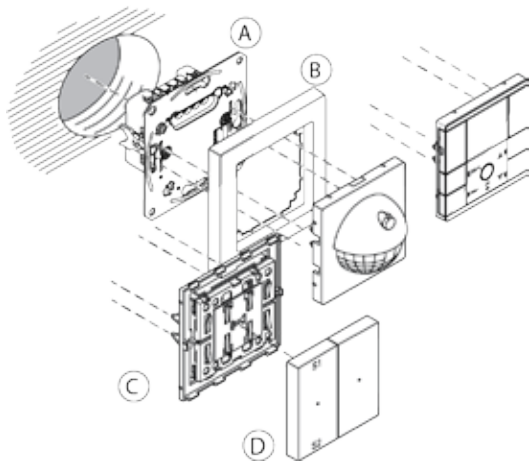
Накладки/копір
Центральна плата для сенсорного термостату

\* 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



### Схема комплектації

- Ⓐ Механізм
- Ⓑ Рамка
- Ⓒ Модуль
- Ⓓ Клавiші



Керування комфортом за допомогою технології PlusLink	
Механізми	Референс
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

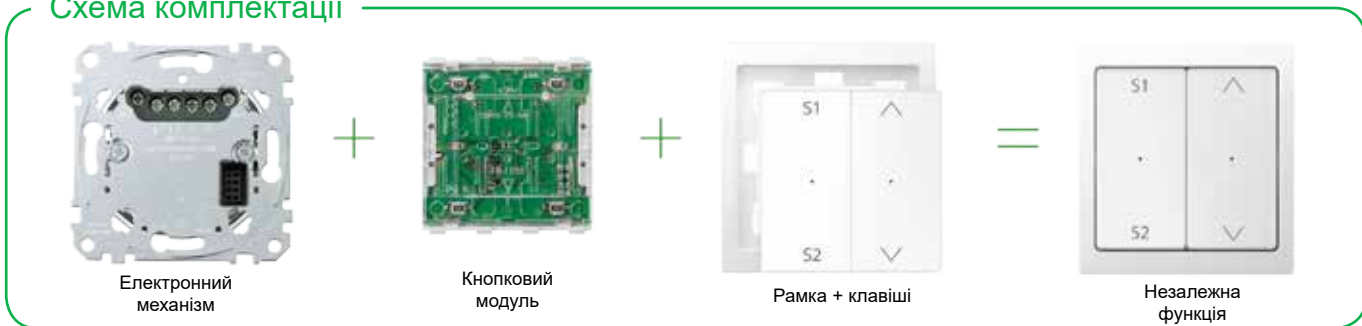
або



Кнопкові модулі	
	Референс
PlusLink кнопковий модуль <b>Wiser</b> , 1-клавiшний	MTN5113-6000
PlusLink кнопковий модуль <b>Wiser</b> , 2-клавiшний	MTN5123-6000

Пристрої для об'єднання в систему (опція)	
Пристрої для об'єднання в систему (опція)	Референс
Механізм керування 1-PL лінією, з кнопковим модулем, 1-клавiшний	MTN5119-6000
Механізм керування 1-PL лінією, з кнопковим модулем, 2-клавiшний	MTN5129-6000
Механізм центрального керування (кноп. модуль замовляється окремо), 4 канали	MTN5190-0000

### Схема комплектації



\* 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 кнопочного 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. 4-82 цього каталогу.





<b>Рамки M-Pure Décor/M-Pure</b> .....	160
<b>Рамки M-Elegance (метал)</b> .....	163
<b>Рамки M-Elegance (скло)</b> .....	165
<b>Рамки M-Elegance (дерево)</b> .....	168
<b>Корпус для відкритого монтажу M-Elegance</b> .....	170
<b>Рамки M-Plan</b> .....	172
<b>Рамки M-Smart</b> .....	176
<b>Корпус для відкритого монтажу M-Smart</b> .....	180
<b>Механізми</b> .....	181
1 клавішні/1-кнопові вимикачі .....	181
<b>Клавіші</b> .....	185
Клавіші для 1-клавішних/1-кнопових вимикачів .....	185
<b>Механізми</b> .....	189
2 клавішні/2-кнопові вимикачі .....	189
3 клавішні/3-кнопові вимикачі .....	191
<b>Клавіші</b> .....	192
Клавіші для 2-клавішних/2-кнопових вимикачів .....	192
Клавіші для 3-клавішних/3-кнопових вимикачів .....	193
<b>Механізми керування комфортом/накладки</b> .....	194
Світлорегулятори .....	194
Датчики руху .....	199
<b>Керування опаленням</b> .....	201
<b>Керування жалюзі</b> .....	205
<b>Спеціалізовані механізми та накладки</b> .....	209
<b>Обладнання для готельного бізнесу</b> .....	217
<b>Компоненти KNX (сенсори)</b> .....	219
Інтерфейси керування KNX .....	219
<b>Електричні розетки</b> .....	233
<b>USB-розетки</b> .....	244
<b>Комп'ютерні розетки</b> .....	245
<b>Телефонні розетки</b> .....	251
<b>TV/Аудіо/Супутникові розетки</b> .....	252
<b>Спеціальні накладки/Вставки/Аксесуари</b> .....	257
<hr/>	
<b>Мультимедійні роз'єми</b> .....	71



# System M 2.0

Гнучкість, створена в Німеччині.

System M 2.0 – це інноваційна система механізмів QuickFlex®.





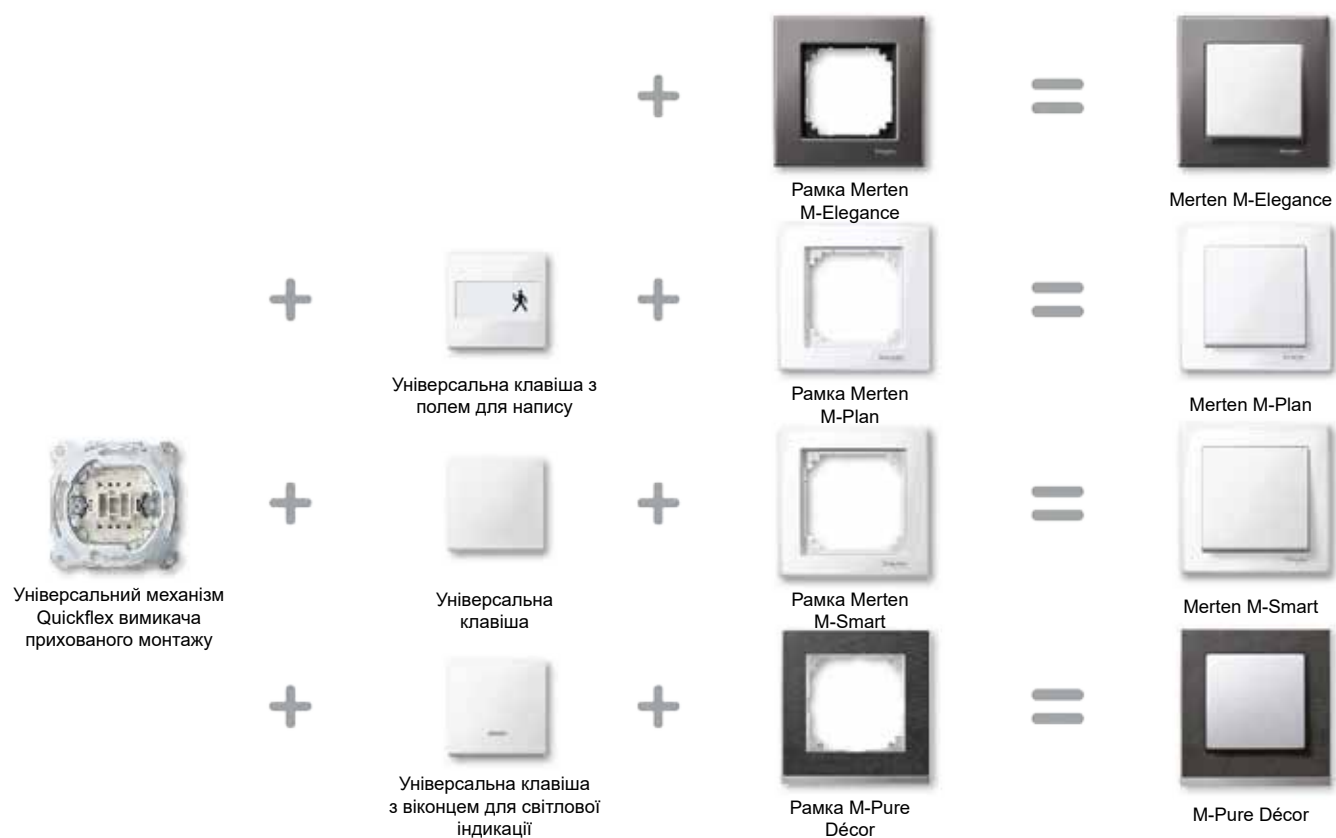
# Безмежні можливості

## 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 та рамок. Отже, клієнт 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 + кнопка + рамка = готовий виріб

Ви вільні обирати дизайн та функції виробів, які легко встановлювати та замінювати. Завдяки своїм особливостям система електроустановчих виробів System M 2.0 має наступні 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, TV/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 та 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 безпечно та енергоефективне рішення!



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-кноповий вимикач з контролером температури



Розетка з захистом від перенапруги



Розетка супутникового TV



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 та пропонує їм безліч функцій, 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.



Комплексні  
вимоги



Зв'язок  
з System M 2.0



100-відсоткова сумісність  
з будь-якими технологіями

System M 2.0 дозволяє створювати рішення, що поєднують будь-які технології.

# 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, дерево та метал), кольором  
й оздобленням поверхні.

M-Plan



M-Plan полярно-білий

M-Smart



M-Smart полярно-білий

M-Pure/  
M-Pure Décor



M-Pure Décor  
нержавіюча сталь/  
алюміній

M-Elegance



M-Elegance Скло, діамант/  
полярно-білий



M-Plan алюміній



M-Smart, полярно-білий/  
антрацит



M-Pure Décor,  
камінь/алюміній



M-Elegance Дерево, бук/  
полярно-білий



M-Plan, антрацит



M-Smart, полярно-білий/  
алюміній



M-Pure Décor, дуб/  
активно-білий

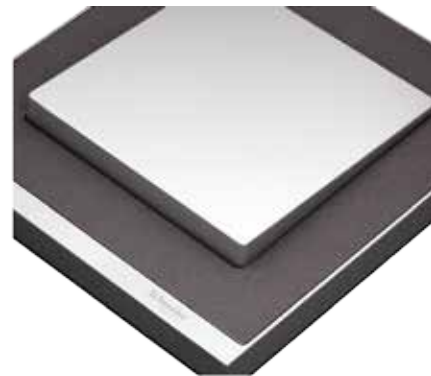


M-Elegance, Метал, титан/  
полярно-білий

# M-Pure Décor

## Принцип прямих ліній

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, камінь, венге і дуб, – має свій абсолютно особливий характер, теплоту і тактильні особливості.



M-Pure Décor, камінь



M-Pure Décor,  
нержавіюча сталь



M-Pure Décor, камінь



M-Pure Décor, венге





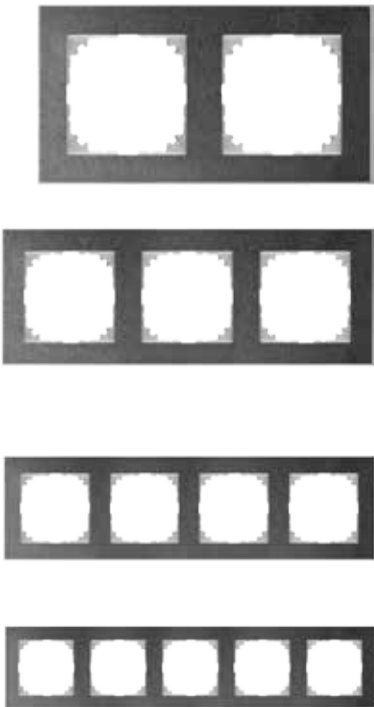
M-Pure Décor, дуб



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

- Забезпечують ступінь захисту IP44 за умови використання з пило- та вологозахисними механізмами.



Рамка M-Pure Décor, 1 пост		Рамка M-Pure Décor, 2 пости, без перетинок*	
			
Виконання	Референс	Виконання	Референс
<input type="checkbox"/> Дуб/Активно-білий	<b>MTN4010-3674</b>	<input type="checkbox"/> Дуб/Активно-білий	<b>MTN4025-3674</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Венге/Алюміній	<b>MTN4010-3671</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Венге/Алюміній	<b>MTN4025-3671</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Сталь/Алюміній	<b>MTN4010-3646</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Сталь/Алюміній	<b>MTN4025-3646</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Камінь/Алюміній	<b>MTN4010-3669</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Камінь/Алюміній	<b>MTN4025-3669</b>



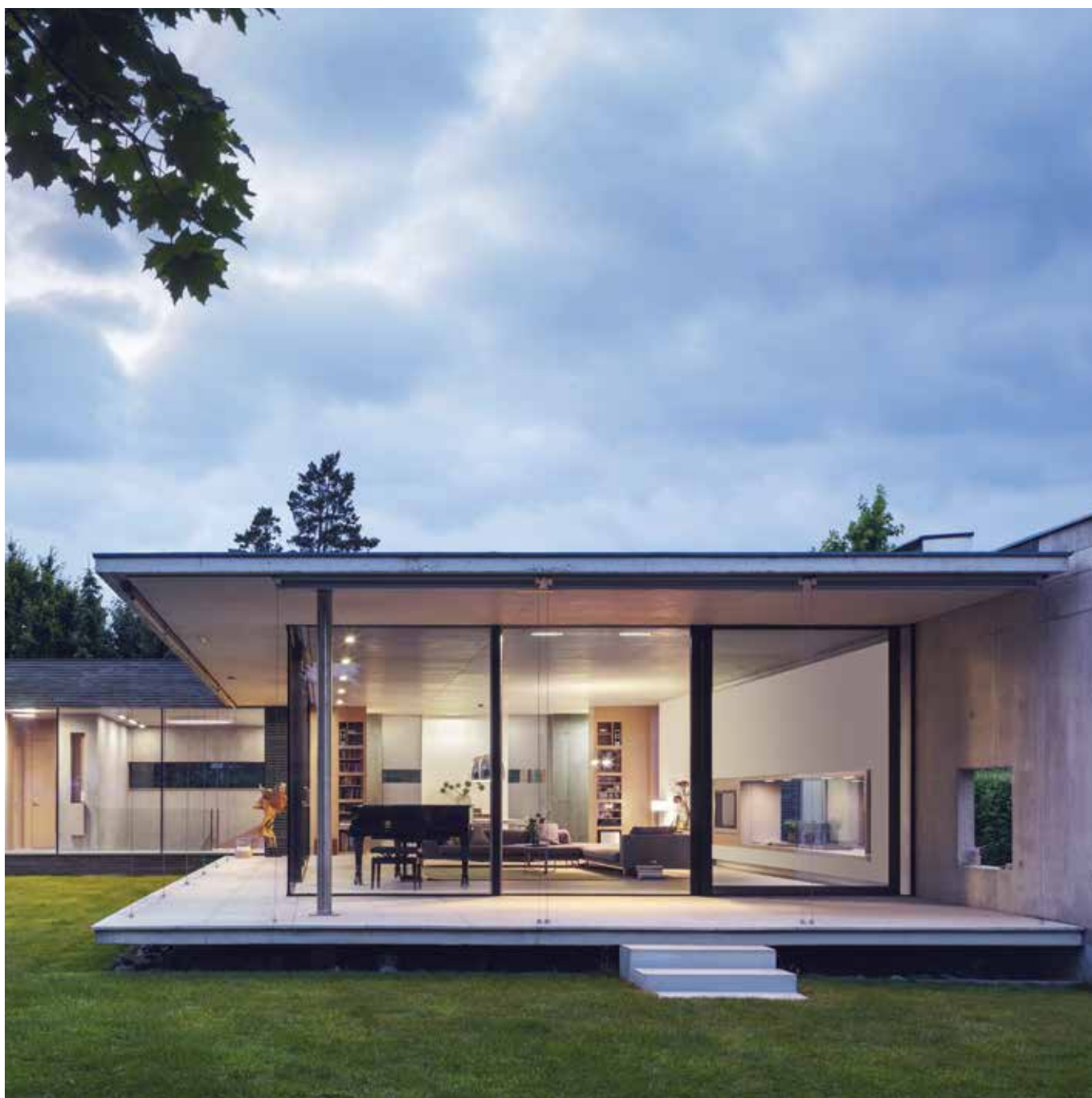
Рамка M-Pure Décor, 2 пости*		Рамка M-Pure Décor, 3 пости*	
			
Виконання	Референс	Виконання	Референс
<input type="checkbox"/> Дуб/Активно-білий	<b>MTN4020-3674</b>	<input type="checkbox"/> Дуб/Активно-білий	<b>MTN4030-3674</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Венге/Алюміній	<b>MTN4020-3671</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Венге/Алюміній	<b>MTN4030-3671</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Сталь/Алюміній	<b>MTN4020-3646</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Сталь/Алюміній	<b>MTN4030-3646</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Камінь/Алюміній	<b>MTN4020-3669</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Камінь/Алюміній	<b>MTN4030-3669</b>

Рамка M-Pure Décor, 4 пости*		Рамка M-Pure Décor, 5 постів*	
			
Виконання	Референс	Виконання	Референс
<input type="checkbox"/> Дуб/Активно-білий	<b>MTN4040-3674</b>	<input type="checkbox"/> Дуб/Активно-білий	<b>MTN4050-3674</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Венге/Алюміній	<b>MTN4040-3671</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Венге/Алюміній	<b>MTN4050-3671</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Сталь/Алюміній	<b>MTN4040-3646</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Сталь/Алюміній	<b>MTN4050-3646</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Камінь/Алюміній	<b>MTN4040-3669</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Камінь/Алюміній	<b>MTN4050-3669</b>

\*Для вертикального та горизонтального монтажу.

# M-Pure

Принцип прямих ліній



M-Pure,  
активно-білий



M-Pure,  
полярно-білий



M-Pure,  
алюміній

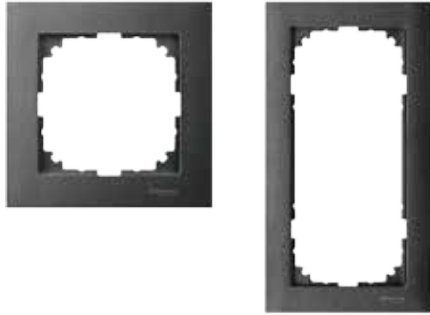


M-Pure,  
антрацит

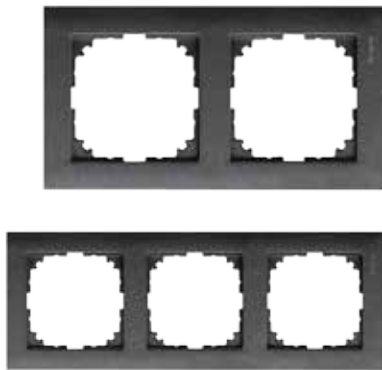




Інформація про механізми для серії M-Pure Décoг наведена в наступних розділах цього каталогу.

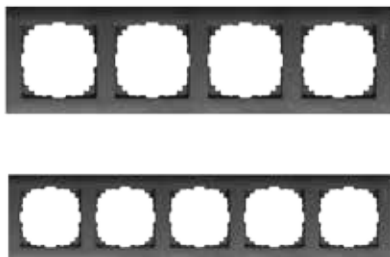
- Забезпечують ступінь захисту IP44 за умови використання з пило- та вологозахисними механізмами.





Рамка M-Pure, 1 пост		Рамка M-Pure, 2 пости, без перетинок*	
			
Виконання	Референс	Виконання	Референс
<input type="checkbox"/> Полярно-білий	<b>MTN4010-3619</b>	<input type="checkbox"/> Полярно-білий	<b>MTN4025-3619</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий	<b>MTN4010-3625</b>	<input type="checkbox"/> Активно-білий	<b>MTN4025-3625</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN4010-3660</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN4025-3660</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN4010-3614</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN4025-3614</b>



Рамка M-Pure, 2 пости*		Рамка M-Pure, 3 пости*	
			
Виконання	Референс	Виконання	Референс
<input type="checkbox"/> Полярно-білий	<b>MTN4020-3619</b>	<input type="checkbox"/> Полярно-білий	<b>MTN4030-3619</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий	<b>MTN4020-3625</b>	<input type="checkbox"/> Активно-білий	<b>MTN4030-3625</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN4020-3660</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN4030-3660</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN4020-3614</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN4030-3614</b>



Рамка M-Pure, 4 пости*		Рамка M-Pure, 5 постів*	
			
Виконання	Референс	Виконання	Референс
<input type="checkbox"/> Полярно-білий	<b>MTN4040-3619</b>	<input type="checkbox"/> Полярно-білий	<b>MTN4050-3619</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий	<b>MTN4040-3625</b>	<input type="checkbox"/> Активно-білий	<b>MTN4050-3625</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN4040-3660</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN4050-3660</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN4040-3614</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN4050-3614</b>

\*Для вертикального та горизонтального монтажу.

# M-Elegance задає ТОН СТИЛЬНИХ РІШЕНЬ

## Метал

Серія Merten M-Elegance Метал відрізняється високоякісними матеріалами, чистотою поверхні та стриманими кольорами: благородні платина-срібло і родій, глянцекий 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,  
сірий родій/полярно-білий

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

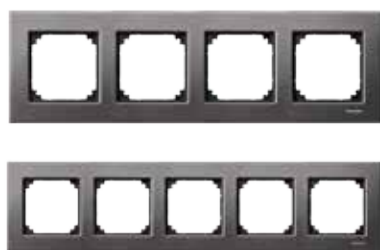
- Можливий монтаж на монтажних корпусах для відкритого монтажу.
- Забезпечують ступінь захисту IP44 за умови використання з пило- та вологозахисними.



Рамка металева, 1 пост		Рамка металева, 2 пости, без перетинок*	
			
Виконання	Референс	Виконання	Референс
Платина-срібло	<b>MTN403160</b>	Платина-срібло	<b>MTN403860</b>
Титан	<b>MTN403105</b>	Титан	<b>MTN403805</b>
Сірий родій	<b>MTN403114</b>	Сірий родій	<b>MTN403814</b>
Хром	<b>MTN403139</b>	Хром	<b>MTN403839</b>



Рамка металева, 2 пости*		Рамка металева, 3 пости*	
			
Виконання	Референс	Виконання	Референс
Платина-срібло	<b>MTN403260</b>	Платина-срібло	<b>MTN403360</b>
Титан	<b>MTN403205</b>	Титан	<b>MTN403305</b>
Сірий родій	<b>MTN403214</b>	Сірий родій	<b>MTN403314</b>
Хром	<b>MTN403239</b>	Хром	<b>MTN403339</b>



Рамка металева, 4 пости*		Рамка металева, 5 постів*	
			
Виконання	Референс	Виконання	Референс
Платина-срібло	<b>MTN403460</b>	Платина-срібло	<b>MTN403560</b>
Титан	<b>MTN403405</b>	Титан	<b>MTN403505</b>
Сірий родій	<b>MTN403414</b>	Сірий родій	<b>MTN403514</b>
Хром	<b>MTN403439</b>	Хром	<b>MTN403539</b>

\*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

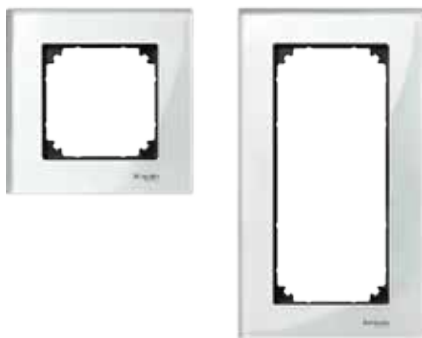


M-Elegance Скло, махагон/  
полярно-білий

## Рамки M-Elegance (скло)

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

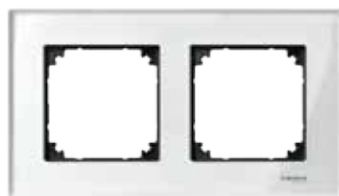
- Можливий монтаж на монтажних корпусах для відкритого монтажу.
- Забезпечують ступінь захисту IP44 за умови використання з пило- та вологозахисними.



### Рамка скляна, 1 пост Рамка скляна, 2 пости, без перетинок\*



Виконання	Референс	Виконання	Референс
Діамант	<b>MTN404119</b>	Діамант	<b>MTN404819</b>
Онiкс	<b>MTN404103</b>	Онiкс	<b>MTN404803</b>
Алмаз	<b>MTN4010-3260</b>	Алмаз	<b>MTN4025-3260</b>
Бiлий кристал	<b>MTN4010-3220</b>	Бiлий кристал	-
Золото	<b>MTN4010-3241</b>	Золото	-
Махагон	<b>MTN4010-3215</b>	Махагон	<b>MTN4025-3215</b>
Смарагд	<b>MTN404104</b>	Смарагд	<b>MTN404804</b>



### Рамка скляна, 2 пости\* Рамка скляна, 3 пости\*



Виконання	Референс	Виконання	Референс
Діамант	<b>MTN404219</b>	Діамант	<b>MTN404319</b>
Онiкс	<b>MTN404203</b>	Онiкс	<b>MTN404303</b>
Алмаз	<b>MTN4020-3260</b>	Алмаз	<b>MTN4030-3260</b>
Бiлий кристал	<b>MTN4020-3220</b>	Бiлий кристал	<b>MTN4030-3220</b>
Золото	<b>MTN4020-3241</b>	Золото	<b>MTN4030-3241</b>
Махагон	<b>MTN4020-3215</b>	Махагон	<b>MTN4030-3215</b>
Смарагд	<b>MTN404204</b>	Смарагд	<b>MTN404304</b>



### Рамка скляна, 4 пости\* Рамка скляна, 5 постів\*



Виконання	Референс	Виконання	Референс
Діамант	<b>MTN404419</b>	Діамант	<b>MTN404519</b>
Онiкс	<b>MTN404403</b>	Онiкс	<b>MTN404503</b>
Алмаз	<b>MTN4040-3260</b>	Алмаз	<b>MTN4050-3260</b>
Бiлий кристал	<b>MTN4040-3220</b>	Бiлий кристал	<b>MTN4050-3220</b>
Золото	<b>MTN4040-3241</b>	Золото	<b>MTN4050-3241</b>
Махагон	<b>MTN4040-3215</b>	Махагон	<b>MTN4050-3215</b>
Смарагд	<b>MTN404404</b>	Смарагд	<b>MTN404504</b>



\*Для вертикального та горизонтального монтажу.

# M-Elegance задає ТОН СТИЛЬНИХ рішень

## Дерево

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



M-Elegance Дерево, венге/полярно-білий



M-Elegance Дерево,  
бук/полярно-білий



M-Elegance Дерево,  
вишня/полярно-білий



M-Elegance Дерево,  
горіх/полярно-білий

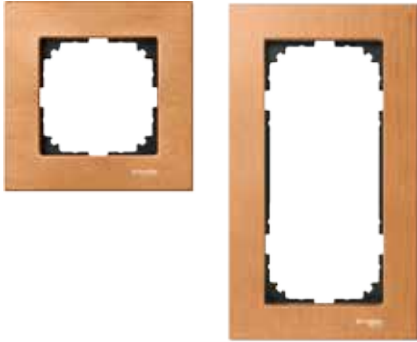


M-Elegance Дерево,  
венге/полярно-білий

## Рамки M-Elegance (дерево)

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

- Можливий монтаж на монтажних корпусах для відкритого монтажу;
- Забезпечують ступінь захисту IP44 за умови використання з пило- та вологозахисними механізмами.



Рамка дерев'яна, 1 пост		Рамка дерев'яна, 2 пости, без перетинок*	
			
Виконання	Референс	Виконання	Референс
Бук	<b>MTN4051-3470</b>	Бук	<b>MTN4058-3470</b>
Вишня	<b>MTN4051-3471</b>	Вишня	<b>MTN4058-3471</b>
Венге	<b>MTN4051-3472</b>	Венге	<b>MTN4058-3472</b>
Горіх	<b>MTN4051-3473</b>	Горіх	<b>MTN4058-3473</b>



Рамка дерев'яна, 2 пости*		Рамка дерев'яна, 3 пости*	
			
Виконання	Референс	Виконання	Референс
Бук	<b>MTN4052-3470</b>	Бук	<b>MTN4053-3470</b>
Вишня	<b>MTN4052-3471</b>	Вишня	<b>MTN4053-3471</b>
Венге	<b>MTN4052-3472</b>	Венге	<b>MTN4053-3472</b>
Горіх	<b>MTN4052-3473</b>	Горіх	<b>MTN4053-3473</b>



Рамка дерев'яна, 4 пости*		Рамка дерев'яна, 5 постів*	
			
Виконання	Референс	Виконання	Референс
Бук	<b>MTN4054-3470</b>	Бук	<b>MTN4055-3470</b>
Вишня	<b>MTN4054-3471</b>	Вишня	<b>MTN4055-3471</b>
Венге	<b>MTN4054-3472</b>	Венге	<b>MTN4055-3472</b>
Горіх	<b>MTN4054-3473</b>	Горіх	<b>MTN4055-3473</b>



\*Для вертикального та горизонтального монтажу.





Виконання з термопласту.



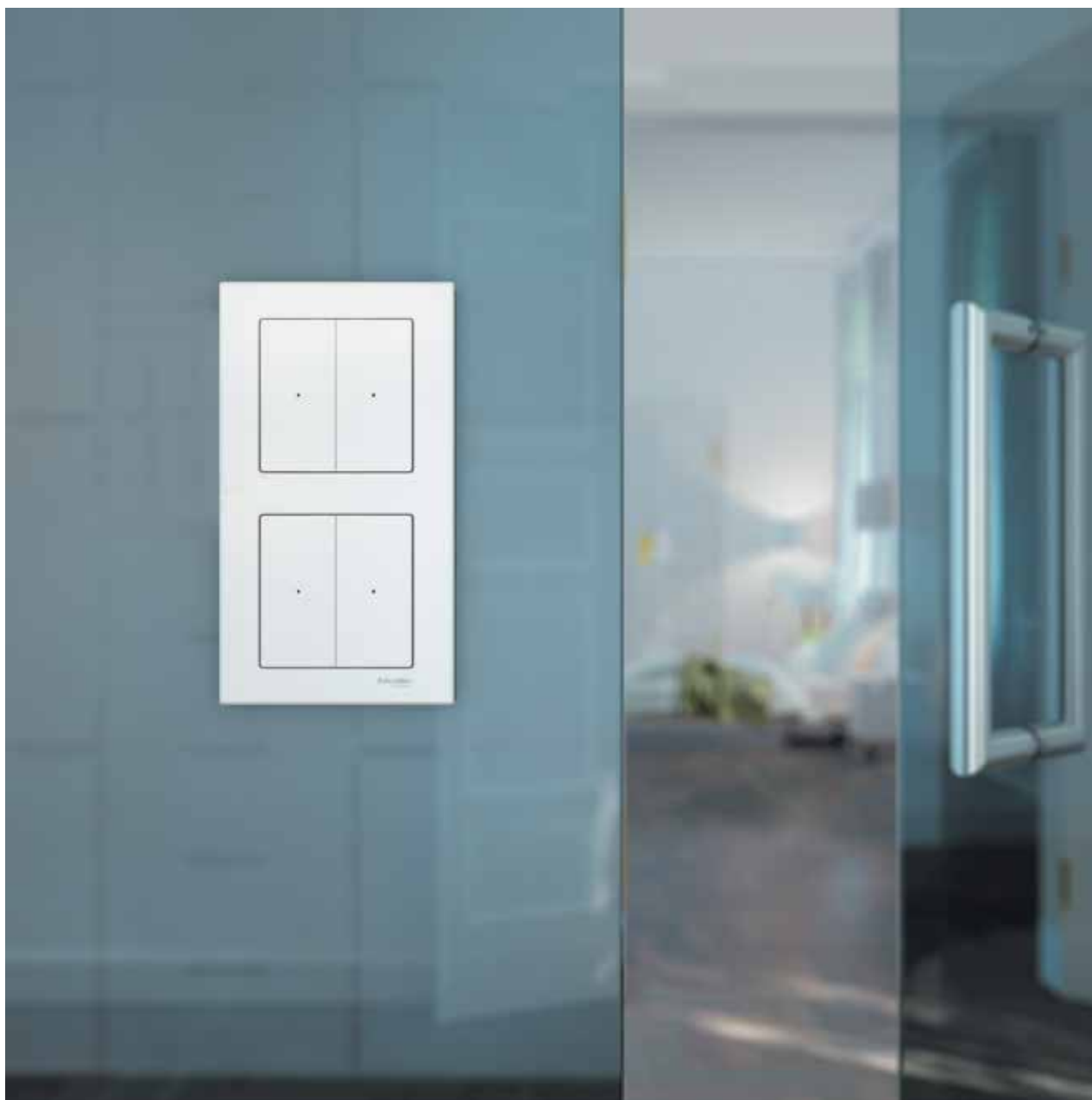
Корпус для відкритого монтажу, 1 пост		Корпус для відкритого монтажу, 2 пости	
			
Виконання	Референс	Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцевий	<b>MTN524144</b>		
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN524119</b>	<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN524219</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN524114</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN524214</b>

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, активно-білий



M-Plan, полярно-білий



M-Plan, бежевий



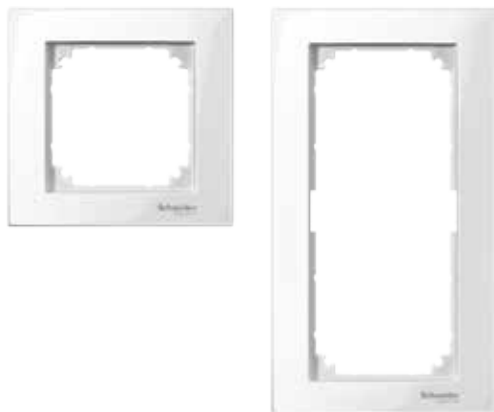
M-Plan, алюміній



M-Plan, антрацит



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



**Рамка M-Plan, 1 пост**



Виконання	Референс
■ Бежевий, глянцевий	<b>MTN515144</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN515119</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN515125</b>
■ Антрацит	<b>MTN486114</b>
■ Алюміній	<b>MTN486160</b>

**Рамка M-Plan, 2 пости, без перетинки**



Виконання	Референс
■ Бежевий, глянцевий	<b>MTN515844</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN515819</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN515825</b>
■ Антрацит	<b>MTN488814</b>
■ Алюміній	<b>MTN488860</b>



**Рамка M-Plan, 2 пости**



Виконання	Референс
■ Бежевий, глянцевий	<b>MTN515244</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN515219</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN515225</b>
■ Антрацит	<b>MTN486214</b>
■ Алюміній	<b>MTN486260</b>

Для вертикального та горизонтального монтажу.



**Рамка M-Plan, 3 пости**



Виконання	Референс
■ Бежевий, глянцевий	<b>MTN515344</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN515319</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN515325</b>
■ Антрацит	<b>MTN486314</b>
■ Алюміній	<b>MTN486360</b>

Для вертикального та горизонтального монтажу.

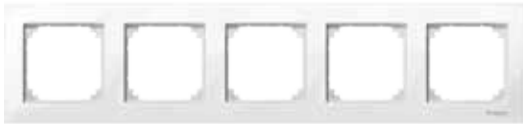


**Рамка M-Plan, 4 пости**



Виконання	Референс
■ Бежевий, глянцекий	<b>MTN515444</b>
□ Полярно-білий, глянцекий	<b>MTN515419</b>
□ Активно-білий, глянцекий	<b>MTN515425</b>
■ Антрацит	<b>MTN486414</b>
■ Алюміній	<b>MTN486460</b>

Для вертикального та горизонтального монтажу.



**Рамка M-Plan, 5 постів**



Виконання	Референс
■ Бежевий, глянцекий	<b>MTN515544</b>
□ Полярно-білий, глянцекий	<b>MTN515519</b>
□ Активно-білий, глянцекий	<b>MTN515525</b>
■ Антрацит	<b>MTN486514</b>
■ Алюміній	<b>MTN486560</b>

Для вертикального та горизонтального монтажу.



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



Виконання	Референс
■ Бежевий, глянцекий	<b>MTN514144</b>
□ Полярно-білий, глянцекий	<b>MTN514119</b>
□ Активно-білий, глянцекий	<b>MTN514125</b>
■ Антрацит	<b>MTN476114</b>
■ Алюміній	<b>MTN476160</b>

**Комплект постачання:** 1 смуга та 1 поле для напису.

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



Виконання	Референс
■ Бежевий, глянцекий	<b>MTN513244</b>
□ Полярно-білий, глянцекий	<b>MTN513219</b>
□ Активно-білий, глянцекий	<b>MTN513225</b>
■ Антрацит	<b>MTN476214</b>
■ Алюміній	<b>MTN476260</b>

**Комплект постачання:** 2 смуги та 2 поля для напису.

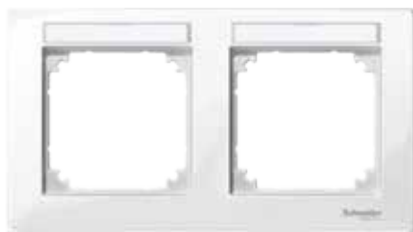


#### Рамка M-Plan, 3 пости, вертикальна, з полем для напису



Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцевий	<b>MTN513344</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN513319</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN513325</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN476314</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN476360</b>

**Комплект постачання:** 3 смуги та 3 поля для напису.

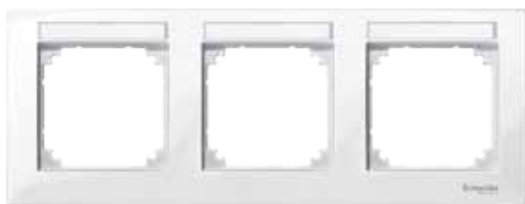


#### Рамка M-Plan, 2 пости, горизонтальна, з полем для напису



Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцевий	<b>MTN514244</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN514219</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN514225</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN472214</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN472260</b>

**Комплект постачання:** 2 смуги та 2 поля для напису.



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



Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN472314</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN472360</b>

**Комплект постачання:** 3 смуги та 3 поля для напису.

# M-Smart:

## Просто та 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, активно-білий



M-Smart, полярно-білий



M-Smart, полярно-білий/  
антрацит



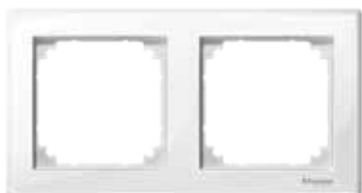
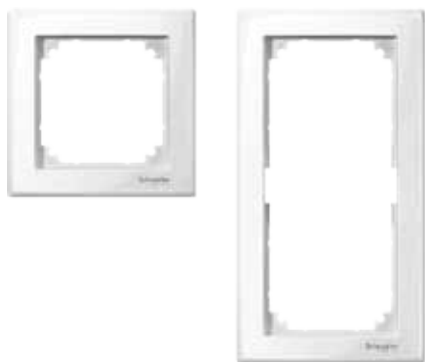
M-Smart, полярно-білий/  
алюміній



M-Smart, бежевий  
глянцевий

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

- Можливий монтаж на корпусах для відкритого монтажу.
- Забезпечують ступінь захисту IP44 за умови використання з пило- та вологозахисними механізмами.



#### Рамка M-Smart, 1 пост



Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцевий	<b>MTN478144</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN478119</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN478125</b>

#### Рамка M-Smart, 2 пости, без перетинки\*



Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцевий	<b>MTN478844</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN478819</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN478825</b>

#### Рамка M-Smart, 2 пости\*



Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцевий	<b>MTN478244</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN478219</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN478225</b>

#### Рамка M-Smart, 3 пости\*



Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцевий	<b>MTN478344</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN478319</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN478325</b>

#### Рамка M-Smart, 4 пости\*



Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцевий	<b>MTN478444</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN478419</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN478425</b>

\* Для вертикального та горизонтального монтажу.



**Рамка M-Smart, 5 постів\***



Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцевий	<b>MTN478544</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN478519</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN478525</b>

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	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцевий	<b>MTN470144</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN470119</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN470125</b>

**Акcesуари:** 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	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцевий	<b>MTN470244</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN470219</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN470225</b>

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




- Для однозначного маркування механізмів.




Рамка M-Smart, 3 пости, з полем для напису, вертикальна		Рамка M-Smart, 4 пости, з полем для напису, вертикальна	
			
Виконання	Референс	Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцевий	<b>MTN470344</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцевий	<b>MTN470444</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN470319</b>	<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN470419</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN470325</b>	<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN470425</b>
<b>Акcesуари:</b> смуга для написів для рамок M-Smart з основою для написів MTN484100. <b>Комплект постачання:</b> 3 смуги та 3 поля для напису.		<b>Акcesуари:</b> смуги для написів для рамок M-Smart з основою для написів MTN484100. <b>Комплект постачання:</b> 4 смуги та 4 поля для напису.	



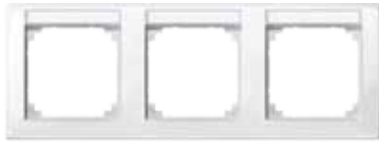
Рамка M-Smart, 5 постів, з полем для напису, вертикальна	
	
Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцевий	<b>MTN470544</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN470519</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN470525</b>
<b>Акcesуари:</b> смуги для написів для рамок M-Smart з основою для написів MTN484100. <b>Комплект постачання:</b> 5 смуг та 5 полів для напису.	



Рамка M-Smart, 2 пости, з полем для напису, горизонтальна	
	
Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцевий	<b>MTN471244</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN471219</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN471225</b>
<b>Комплект постачання:</b> 2 смуги та 2 поля 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	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцевий	<b>MTN471344</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN471319</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN471325</b>

**Комплект постачання:** 3 смуги та 3 поля для напису.



**Рамка M-Smart, 4 пости, з полем для напису, горизонтальна**



Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцевий	<b>MTN471444</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN471419</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN471425</b>

**Комплект постачання:** 4 смуги та 4 поля для напису.



**Рамка M-Smart, 5 пости, з полем для напису, горизонтальна**



Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцевий	<b>MTN471544</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN471519</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN471525</b>

**Комплект постачання:** 5 смуг та 5 полів для напису.



**Смуги для написів для рамок M-Smart з основою для написів**



Виконання	Референс
Білий	<b>MTN484100</b>

Для нанесення індивідуального маркування на рамки M-Smart з полем для напису.  
**Комплект постачання:** 1 лист з 36 полями для написів.

Виконання з термопласту



Корпус для відкритого монтажу, 1 пост



Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцевий	<b>MTN512144</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN512119</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN512125</b>

Корпус для відкритого монтажу, 2 пости



Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцевий	<b>MTN512244</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN512219</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN512225</b>

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	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцевий	<b>MTN512344</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN512319</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN512325</b>

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	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцевий	<b>MTN535162</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN535160</b>

Для електричних дротів та міні-коробів.

Ввід для міні кабель-каналу (15 мм)



Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцевий	<b>MTN535062</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN535060</b>

Для монтажних коробів 15x15 мм.

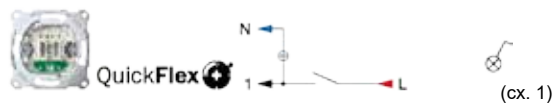
1-клавішні/1-кнопові вимикачі

QuickFlex

Переваги:

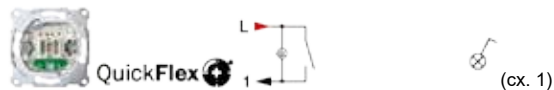
- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати модулі підсвічування спереду, не витягуючи вимикачі з монтажних коробів в стіні;
- Контрольні контакти, розташовані спереду, дозволяють виконувати вимірювання та діагностику, не витягуючи механізми вимикачів з монтажних коробів;
- Лапки можна 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\*



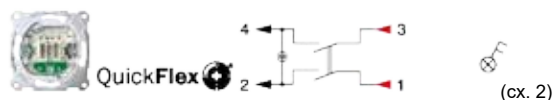
Виконання	Референс
10 AX, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	MTN3101-0000
16 AX, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	MTN3601-0000

Механізм 1-полюсного 1-клавішного вимикача з підсвічуванням\*



Виконання	Референс
10 AX, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	MTN3131-0000

Механізм 2-полюсного 1-клавішного вимикача з індикацією\*



Виконання	Референс
10 AX, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	MTN3102-0000
16 AX, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	MTN3602-0000

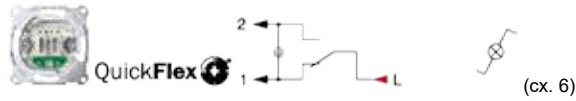
Механізм 1-полюсного 1-клавішного перемикача з індикацією\*



Виконання	Референс
10 AX, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	MTN3106-0000
16 AX, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	MTN3606-0000



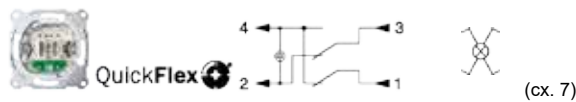
**Механізм 1-полюсного перемикача з підсвічуванням\***



Виконання	Референс
10 AX, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	<b>MTN3136-0000</b>
16 AX, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	<b>MTN3636-0000</b>



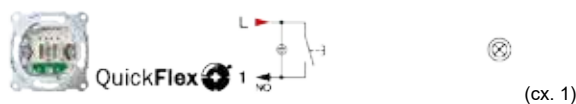
**Механізм перехресного 1-полюсного вимикача з підсвічуванням\***



Виконання	Референс
10 AX, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	<b>MTN3137-0000</b>
16 AX, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	<b>MTN3637-0000</b>



**Механізм 1-полюсного кнопкового вимикача з підсвічуванням\***



Виконання	Референс
10 А, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	<b>MTN3160-0000</b>

**\* Переваги:**

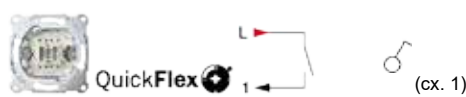
- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати модулі підсвічування спереду, не витягуючи вимикачі з монтажних коробів в стіні;
- Контрольні контакти, розташовані спереду, дозволяють виконувати вимірювання та діагностику, не витягуючи механізми вимикачів з монтажних коробів;
- Лапки можна 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.



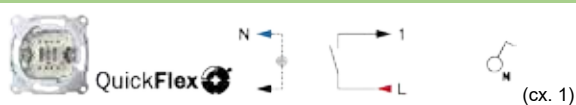
**Механізм 1-полюсного 1-клавішного вимикача\*\***



Виконання	Референс
10 А, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	<b>MTN3111-0000</b>



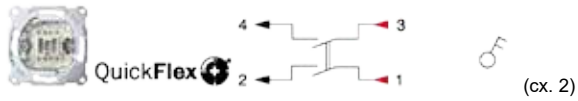
**Механізм 1-полюсного вимикача з сигнальним контактом\*\***



Виконання	Референс
10 AX, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	<b>MTN3114-0000</b>



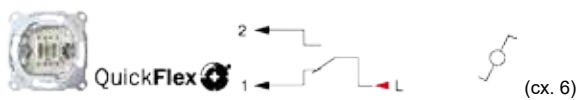
**Механізм 2-полюсного 1-клавішного вимикача\*\***



Виконання	Референс
10 AX, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	<b>MTN3112-0000</b>
16 AX, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	<b>MTN3612-0000</b>



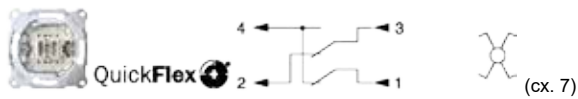
**Механізм 1-полюсного 1-клавішного перемикача\*\***



Виконання	Референс
10 AX, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	<b>MTN3116-0000</b>
16 AX, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	<b>MTN3616-0000</b>



**Механізм 1-полюсного перехресного вимикача\*\***



Виконання	Референс
10 А, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	<b>MTN3117-0000</b>
16 А, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	<b>MTN3617-0000</b>



**Механізм 1-полюсного кнопкового вимикача із самоповерненням, замикаючий контакт\*\***



Виконання	Референс
10 AX, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	<b>MTN3150-0000</b>



**Механізм 1-полюсного кнопкового вимикача з замикаючим контактом та окремим сигнальним контактом\*\***



Виконання	Референс
10 А, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	<b>MTN3154-0000</b>



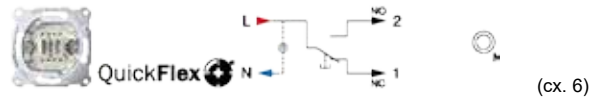
**Механізм 1-полюсного кнопкового вимикача з замикаючим контактом та затискачем нейтралі\*\***



Виконання	Референс
10 А, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	<b>MTN3151-0000</b>



#### Механізм 1-полюсного кнопкового перемикача з клеюю нейтралі\*



Виконання

Референс

10 А, 250 В змінного струму, безгвинтові клеми

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



Виконання

Референс

На один напрямок, 2-полюсний, самозатискні клеми

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



Виконання

Референс

На один напрямок, 3-полюсний, самозатискні клеми

MTN311300

16 А, 250 В змінного струму.

3 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.

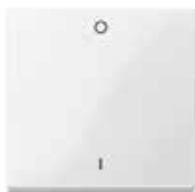
Клавіші для 1-клавішних/1-кнопоквих вимикачів

Червоний колір вирізняє вимикач, який виконує спеціальну функцію



Клавіша		Клавіша	
Виконання	Референс	Виконання	Референс
■ Бежевий, глянцекий	<b>MTN432144</b>	■ Рубіново-червоний	<b>MTN3300-0306</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцекий	<b>MTN432119</b>		
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцекий	<b>MTN432125</b>		
■ Антрацит	<b>MTN433114</b>		
■ Алюміній	<b>MTN433160</b>		

Використовується з такими компонентами: механізми 1-клавішних/1-кнопоквих вимикачів.



Клавіша з піктограмами «увімк.» і «вимкн.»		Клавіша з піктограмою «світло»	
Виконання	Референс	Виконання	Референс
■ Бежевий, глянцекий	<b>MTN432244</b>	■ Бежевий, глянцекий	<b>MTN438944</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцекий	<b>MTN432219</b>	<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцекий	<b>MTN438919</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцекий	<b>MTN432225</b>	<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцекий	<b>MTN438925</b>
■ Антрацит	<b>MTN433214</b>	■ Антрацит	<b>MTN439914</b>
■ Алюміній	<b>MTN433260</b>	■ Алюміній	<b>MTN439960</b>

Використовується з такими компонентами: механізми 1-клавішних/1-кнопоквих вимикачів.



Клавіша з піктограмою «дзвінок»		Клавіша з піктограмою «ключ»	
Виконання	Референс	Виконання	Референс
■ Бежевий, глянцекий	<b>MTN438844</b>	■ Бежевий, глянцекий	<b>MTN3303-0344</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцекий	<b>MTN438819</b>	<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцекий	<b>MTN3303-0319</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцекий	<b>MTN438825</b>	<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцекий	<b>MTN3303-0325</b>
■ Антрацит	<b>MTN439814</b>	■ Антрацит	<b>MTN3303-0414</b>
■ Алюміній	<b>MTN439860</b>	■ Алюміній	<b>MTN3303-0460</b>

Використовується з такими компонентами: механізми 1-клавішних/1-кнопоквих вимикачів.





**Клавіша з віконцем для світлової індикації**



Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцевий	<b>MTN436044</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN436019</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN436025</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN431014</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN431060</b>

**Клавіша з віконцем для світлової індикації та піктограмою «світло»**



Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцевий	<b>MTN435944</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN435919</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN435925</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN430914</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN430960</b>

Використовується з такими компонентами: механізми 1 клавішних/ 1 кнопкових вимикачів.



**Клавіша з віконцем для світлової індикації та піктограмою «дзвінок»**



Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцевий	<b>MTN435844</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN435819</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN435825</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN430814</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN430860</b>

**Клавіша з віконцем для світлової індикації та піктограмою «ключ»**



Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцевий	<b>MTN435344</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN435319</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN435325</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN430714</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN430760</b>

Використовується з такими компонентами: механізми 1-клавішних/ 1 кнопкових вимикачів.



**Клавіша з віконцем для світлової індикації та піктограмою «штепсельна вилка»**



Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцевий	<b>MTN435244</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN435219</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN435225</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN431714</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN431760</b>

**Клавіша з віконцем для світлової індикації та піктограмою «нагрівач»**



Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцевий	<b>MTN3307-0344</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN3307-0319</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN3307-0325</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN3307-0414</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN3307-0460</b>

Використовується з такими компонентами: механізми 1-клавішних/ 1 кнопкових вимикачів.



**Клавіша з віконцем для світлової індикації**



Виконання	Референс
■ Бежевий, глянцекий	<b>MTN432844</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцекий	<b>MTN432819</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцекий	<b>MTN432825</b>
■ Антрацит	<b>MTN433814</b>
■ Алюміній	<b>MTN433860</b>

**Використовується з такими компонентами:** механізми 1-клавішних/ 1-кнопочних вимикачів.  
**Акcesуари:** 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	Референс
■ Бежевий, глянцекий	<b>MTN432344</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцекий	<b>MTN432319</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцекий	<b>MTN432325</b>
■ Антрацит	<b>MTN433314</b>
■ Алюміній	<b>MTN433360</b>

Для нанесення напису на тривалий термін.  
**Використовується з такими компонентами:** механізми 1-клавішних/1-кнопочних вимикачів  
**Комплект постачання:** 4 піктограми («сервіс», «світло», «дзвінок», без маркування) для кожної клавіші.

**Клавіша з полем для напису та піктограмою «дзвінок»**




Виконання	Референс
■ Бежевий, глянцекий	<b>MTN3365-0344</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцекий	<b>MTN3365-0319</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцекий	<b>MTN3365-0325</b>
■ Антрацит	<b>MTN3365-0414</b>
■ Алюміній	<b>MTN3365-0460</b>

Для нанесення напису на тривалий термін.  
**Використовується з такими компонентами:** механізми 1-клавішних/1-кнопочних вимикачів  
**Комплект постачання:** 4 піктограми («сервіс», «світло», «дзвінок», без маркування) для кожної клавіші.



Колір вирізняє вимикач, який виконує спеціальну функцію.



Клавіша з полем для напису та з віконцем для світлової індикації		Клавіша з полем для напису та з віконцем для світлової індикації	
			
Виконання	Референс	Виконання	Референс
■ Бежевий, глянцекий	<b>MTN434744</b>	■ Рубіново-червоний	<b>MTN3370-0306</b>
□ Полярно-білий, глянцекий	<b>MTN434719</b>	■ Жовтий	<b>MTN3370-0307</b>
□ Активно-білий, глянцекий	<b>MTN434725</b>	■ Помаранчевий	<b>MTN3370-0302</b>
■ Антрацит	<b>MTN434614</b>		
■ Алюміній	<b>MTN434660</b>		

**Використовується з такими компонентами:** механізми 1-клавішних/ 1-кнопочних вимикачів  
**Комплект постачання:** 4 піктограми («сервіс», «світло», «дзвінок», без маркування) для кожної клавіші.



Клавіша IP44		Клавіша з віконцем для світлової індикації, IP44	
			
Виконання	Референс	Виконання	Референс
■ Бежевий, глянцекий	<b>MTN432044</b>	■ Бежевий, глянцекий	<b>MTN432744</b>
□ Полярно-білий, глянцекий	<b>MTN432019</b>	□ Полярно-білий, глянцекий	<b>MTN432719</b>
□ Активно-білий, глянцекий	<b>MTN432025</b>	□ Активно-білий, глянцекий	<b>MTN432725</b>
■ Антрацит	<b>MTN433014</b>	■ Антрацит	<b>MTN433714</b>
■ Алюміній	<b>MTN433060</b>	■ Алюміній	<b>MTN433760</b>

**Ступінь захисту:** IP44, від бризок води.  
**Використовується з такими компонентами:** механізми 1-клавішних/1-кнопочних вимикачів  
**Комплект постачання:** клавіша з прокладкою.

**Ступінь захисту:** IP44, від бризок води.  
**Використовується з такими компонентами:** механізми 1-клавішних/1-кнопочних вимикачів  
**Акcesуари:** 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		Великий вимикач Jumbo	
			
Виконання	Референс	Виконання	Референс
□ Полярно-білий, глянцекий	<b>MTN3341-1419</b>	■ Рубіново-червоний	<b>MTN3341-1406</b>

В дизайні M-Smart.  
 Рамка і клавіша JUMBO встановлюються на будь-який автономно встановлений механізм перемикача, перехресного та звичайного вимикача Merten.  
**Розміри:** 161x161x32 мм (ВxШxГ).  
**Комплект постачання:** механізм перемикача на два напрямки.

2-клавішні/2-кнопові вимикачі

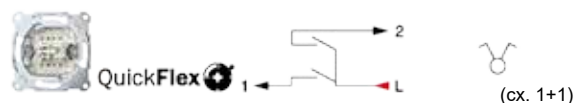
QuickFlex

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.



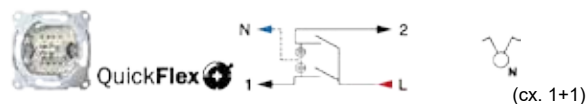
Механізм 2-клавішного вимикача\*



Виконання	Референс
10 AX, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	MTN3115-0000
16 AX, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	MTN3615-0000



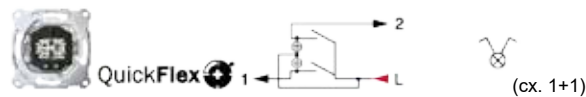
Механізм 2-клавішного вимикача, з клемою нейтралі\*



Виконання	Референс
10 AX, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	MTN3125-0000



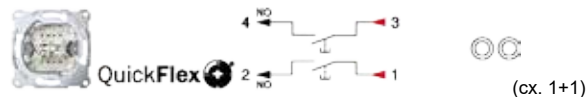
Механізм 2-клавішного вимикача з підсвічуванням\*



Виконання	Референс
10 AX, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	MTN3135-0000
16 AX, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	MTN3635-0000



Механізм 1-полюсного 2-кнопового вимикача з замикаючим контактом\*



Виконання	Референс
10 А, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	MTN3155-0000

Переваги:

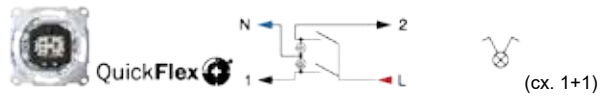
- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати модулі підсвічування спереду, не витягуючи вимикачі з монтажних коробів в стіні;
- Контрольні контакти, розташовані спереду, дозволяють виконувати вимірювання та діагностику, не витягуючи механізми вимикачів з монтажних коробів;
- Лапки можна 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 кнопових вимикачів System M, дві клавіші для 2-клавішних/2-кнопових вимикачів Antique, дві клавіші для 2-клавішних/2-кнопових вимикачів Aquadesign.

**Акcesуари:** світлодіодний модуль підсвічування для 2-кнопових/2-клавішних вимикача MTN3942-0000, що вказує на розташування вимикача в темному приміщенні.



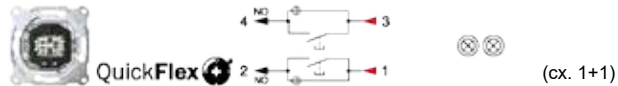
**Механізм 2-клавішного вимикача зі світловим індикатором\*\***



Виконання	Референс
10 AX, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	<b>MTN3105-0000</b>
16 AX, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	<b>MTN3605-0000</b>



**Механізм 1-полюсного 2-кнопкового вимикача з замикаючим контактом та підсвічуванням\*\***



Виконання	Референс
10 А, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	<b>MTN3165-0000</b>

**\*\*Переваги:**

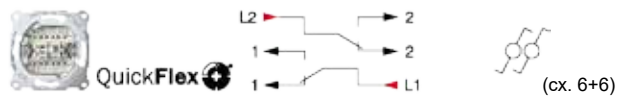
- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати модулі підсвічування спереду, не витягуючи вимикачі з монтажних коробів в стіні;
- Контрольні контакти, розташовані спереду, дозволяють виконувати вимірювання та діагностику, не витягуючи механізми вимикачів з монтажних коробів;
- Лапки можна 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.



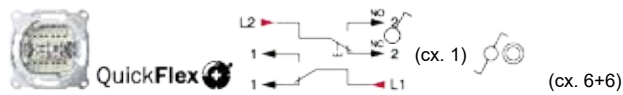
**Механізм 1-полюсного 2-клавішного вимикача на два напрямки\*\*\***



Виконання	Референс
10 AX, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	<b>MTN3126-0000</b>
16 AX, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	<b>MTN3626-0000</b>



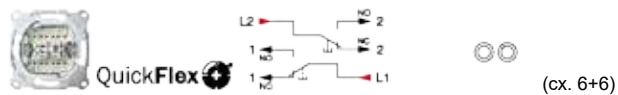
**Механізм із клавішним та кнопковим перемикачами на два напрямки\*\*\***



Виконання	Референс
10 AX/10 А, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	<b>MTN3128-0000</b>



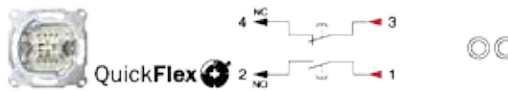
**Механізм 1-полюсного 2-кнопкового перемикача на два напрямки з замикаючим контактом\*\*\***



Виконання	Референс
10 А, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	<b>MTN3159-0000</b>



**Механізм 2-кнопового 1-полюсного вимикача з 1 замикаючим та 1 розмикаючим контактами\*\*\***



Виконання	Референс
10 А, 250 В змінного струму, самозатискні клемми	<b>MTN3153-0000</b>

**\*\*\* 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-кнопових вимикачів System M, подвійні клавіші для 2-клавішних/2-кнопових вимикачів Antique, подвійні клавіші для 2-клавішних/2-кнопових вимикачів Aquadesign.



**Механізм з 1-полюсним вимикачем та 2-полюсним вимикачем**



Виконання	Референс
1 напрямок, 1 полюс/1 напрямок, 2 полюси, самозатискні клемми	<b>MTN312000</b>

Ліва клавіша – для 1-полюсного вимикача.  
Права – для 2-полюсного вимикача.  
Фіксація лапками й гвинтами.

**3-клавішні/3-кнопові вимикачі**



**Механізм клавішного вимикача 16 А**



Виконання	Референс
3 замикаючих контакти, 1 полюс, гвинтові клемми	<b>MTN311900</b>

10 А, 250 В змінного струму.



**Використовується з такими компонентами:** потрійна клавіша System M MTN3126\*\*, MTN3119\*\*.

Клавіші для 2-клавішних/2-кнопочкових вимикачів





Подвійна клавіша		Подвійна клавіша з символами «увімк.» і «вимкн.»	
			
Виконання	Референс	Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцевий	<b>MTN432544</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцевий	<b>MTN312744</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN432519</b>	<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN312719</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN432525</b>	<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN312725</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN433514</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN312014</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN433560</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN312060</b>
<b>Використовується з такими компонентами:</b> механізми 2 клавішних/2-кнопочкових вимикачів.		<b>Використовується з такими компонентами:</b> механізми 2 клавішних/2-кнопочкових вимикачів.	



Подвійна клавіша з віконцем для світлової індикації		Подвійна клавіша з віконцем для світлової індикації, IP44	
			
Виконання	Референс	Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцевий	<b>MTN3420-0344</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцевий	<b>MTN3424-0344</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN3420-0319</b>	<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN3424-0319</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN3420-0325</b>	<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN3424-0325</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN3420-0414</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN3424-0414</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN3420-0460</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN3424-0460</b>
<b>Використовується з такими компонентами:</b> механізми 2 клавішних/2-кнопочкових вимикачів.		<b>Ступінь захисту:</b> IP44, від бризок води <b>Використовується з такими компонентами:</b> механізми 2 клавішних/2-кнопочкових вимикачів.	



Подвійна клавіша з символами «не турбувати» та «покоївка»		Подвійна клавіша з символами «не турбувати» та «покоївка» з віконцем для світлової індикації	
			
Виконання	Референс	Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцевий	<b>MTN432644</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцевий	<b>MTN3429-0344</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN432619</b>	<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN3429-0319</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN432625</b>	<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN3429-0325</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN435614</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN3429-0414</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN435660</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN3429-0460</b>

Клавіші з надрукованими символами «не турбувати» та «покоївка».  
**Використовується з такими компонентами:** механізми 2-клавішних/ 2 кнопочкових вимикачів.





Подвійна клавіша з безбарвним прямокутним віконцем для світлової індикації



Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцевий	<b>MTN438544</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN438519</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN438525</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN437514</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN437560</b>

Подвійна клавіша з червоним прямокутним віконцем для світлової індикації



Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцевий	<b>MTN3456-0344</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN3456-0319</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN3456-0325</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN3456-0414</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN3465-0460</b>

Використовується з такими компонентами: механізми 2-клавішних/ 2-кнопочних вимикачів.

### Клавіші для 3-клавішних/3-кнопочних вимикачів



Потрійна клавіша









Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцевий	<b>MTN312644</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN312619</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN312625</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN311914</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN311960</b>

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:

-  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	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцевий	<b>MTN5250-0344</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN5250-0319</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN5250-0325</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN5250-0414</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN5250-0460</b>

Для System M.

**Використовується з такими компонентами:**

Механізм універсального поворотного світлорегулятора MTN5134-0000, MTN5138-0000, MTN5139-0000;

Механізм поворотного світлорегулятора для омичного 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	Референс
	<b>MTN5134-0000</b>

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<sup>2</sup>.**

**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	Референс
20-420 Вт/ВА	<b>MTN5138-0000</b>
20-600 Вт/ВА	<b>MTN5139-0000</b>

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	Референс
40-400 Вт	<b>MTN5131-0000</b>

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\*\*.



### Механізм поворотного світлорегулятора для індуктивного навантаження



Виконання	Референс
40-600 Вт/ВА	<b>MTN5133-0000</b>

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	Референс
60-1000 Вт	<b>MTN5135-0000</b>

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	Референс
20-315 Вт	<b>MTN5136-0000</b>
20-630 Вт	<b>MTN5137-0000</b>

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	Референс
	<b>MTN5142-0000</b>

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	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцевий	<b>MTN5251-0344</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN5251-0319</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN5251-0325</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN5251-0414</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN5251-0460</b>

## Використовується з такими компонентами:

Механізм регулятора частоти обертання MTN5143-0000.

## Механізм регулятора частоти обертання



Виконання	Референс
20-400 ВА	<b>MTN5143-0000</b>

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 омичного 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,  $\cos \phi = 0,6$ .






**Захист від короткого замикання:** запобіжник, F4.0АН.

**Використовується з такими компонентами:**

Центральна плата для регулятора частоти обертання System M MTN5251-03\*\*/-04\*\*, D-Life MTN5251-60\*\*.

- 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	Референс
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN577619</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN577625</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN570114</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN570160</b>

Ручне керування.  
Із квазісенсорною кнопкою.

**Використовується з такими компонентами:**  
механізм універсального суперсвітлорегулятора MTN577099.



### TELE-сенсорна поверхня



Виконання	Референс
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN577919</b>

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	Референс
25-420 ВА	<b>MTN577099</b>

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\*\*.

## Датчики руху



### Модуль датчика руху ARGUS 180 для прихованого монтажу



Виконання	Референс
<b>Термопласт</b>	
■ Бежевий, глянцевий	<b>MTN438544</b>
□ Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN438519</b>
□ Активно-білий, глянцевий	<b>MTN438525</b>
■ Антрацит	<b>MTN437514</b>
■ Алюміній	<b>MTN437560</b>

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



Виконання	Референс
<b>Термопласт</b>	
■ Бежевий, глянцевий	<b>MTN3456-0344</b>
□ Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN3456-0319</b>
□ Активно-білий, глянцевий	<b>MTN3456-0325</b>
■ Антрацит	<b>MTN3456-0414</b>
■ Алюміній	<b>MTN3465-0460</b>

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.

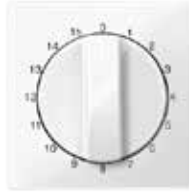
**Фотоелемент:** плавне налаштування від 10 до 1000 люкс.

**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\*\*.





### Центральна плата для механізму таймера 15 хв.



Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцевий	<b>MTN567444</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN567419</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN567425</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN539014</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN539060</b>

**Використовується з такими компонентами:**  
механізм таймера MTN538000.



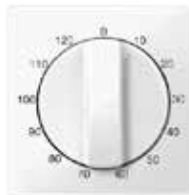
### Механізм таймера



Виконання	Референс
2-полюсн., 15 хв.	<b>MTN538000</b>

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	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцевий	<b>MTN567544</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN567519</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN567525</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN539214</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN539260</b>

**Використовується з такими компонентами:**  
механізм таймера MTN538000.



### Механізм таймера



Виконання	Референс
2-полюсн., 120 хв.	<b>MTN538200</b>

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.



#### Центральна плата для механізму терморегулятора з вимикачем



Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцекий	<b>MTN534844</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцекий	<b>MTN534819</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцекий	<b>MTN534825</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN536114</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN536160</b>

Поворотна ручка із вбудованим обмежувачем діапазону.  
Максимально плоский дизайн.

**Використовується з такими компонентами:** механізм терморегулятора з вимикачем MTN536302/04.



#### Механізм терморегулятора з вимикачем



Виконання	Референс
10 (4) А, 230 В змінного струму	<b>MTN536302</b>
1 (1) А, 24 В змінного струму	<b>MTN536304</b>

З термокомпенсацією.

Четверта клемма для енергозберігаючого (нічного) режиму.

**Номинальний 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 перемикаючим контактом



Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцекий	<b>MTN534744</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцекий	<b>MTN534719</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцекий	<b>MTN534725</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN536214</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN536260</b>

Поворотна ручка із вбудованим обмежувачем діапазону.  
Максимально плоский дизайн.

**Використовується з такими компонентами:** механізм терморегулятора з перемикаючим контактом MTN536400/01.



**Механізм терморегулятора з перемикаючим контактом**



Виконання	Референс
5 (2) А, 230 В змінного струму	<b>MTN536400</b>
1 (1) А, 24 В змінного струму	<b>MTN536401</b>

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 перемикаючим 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	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцевий	<b>MTN534944</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN534919</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN534925</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN535860</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN535814</b>

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	Референс
10 (4) А, 230 В змінного струму	<b>MTN537100</b>

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.





### Центральна плата для механізму універсального терморегулятора з сенсорним дисплеєм



Виконання	Референс
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN5775-0319</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN5775-0325</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN5775-0460</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN5775-0414</b>

#### 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	Референс
	<b>MTN5776-0000</b>

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» та «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 та 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: розмикаючий/замикаючий контакт;
- Самоналаштування під час експлуатації.

Тип-номер: WTH-16.

Номинальна напруга: 230 В змінного струму, 50 Гц.

Номинальне навантаження (омічне): 3680 Вт, 16 А.

Номинальне навантаження (індуктивне): 1 А,  $\cos \phi = 0,6$ .

Температура роботи пристрою: від -10 до +35 °С.

Діапазон регулювання:

Температура в кімнаті: від +5 до +35 °С.

Температура підлоги: від +5 до +50 °С.

#### 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

Референс

**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 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 використання, зокрема, для паркету та ламінату.

**Номинальна напруга:** 230 В змінного струму, 50 Гц.

**Номинальний струм (омічне навантаження):** 16 А.

**Номинальний струм (індуктивне навантаження):** 1 А,  $\cos \phi = 0,6$ .

**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

Референс

**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.

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 та кнопкового вимикача жалюзі**

Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцевий	<b>MTN432444</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN432419</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN432425</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN435514</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN435560</b>

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	Референс
10 А, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	<b>MTN3715-0000</b>

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\*\*.



**Механізм вимикача жалюзі 1-полюсний з додатковим контактом**



Виконання	Референс
10 А, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	<b>MTN3714-0000</b>

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\*\*.



**Механізм кнопкового вимикача жалюзі 1-полюсний**



Виконання	Референс
10 А, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	<b>MTN3755-0000</b>

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\*\*.



**Центральна плата для механізму кнопкового/клавішного вимикача жалюзі**



Виконання	Референс
■ Бежевий, глянцевий	<b>MTN567144</b>
□ Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN567119</b>
□ Активно-білий, глянцевий	<b>MTN567125</b>
■ Антрацит	<b>MTN569814</b>
■ Алюміній	<b>MTN569860</b>

**Використовується з такими компонентами:** механізм кнопкового вимикача з фіксатором положення для жалюзі MTN317200.





**Механізм кнопкового вимикача з фіксатором положення для жалюзі**



Виконання	Референс
2-полюсний	<b>MTN317200</b>

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	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцевий	<b>MTN319444</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN319419</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN319425</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN319314</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN319360</b>

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	Механізм кнопкового вимикача жалюзі, для замкового циліндра
--	---



Виконання	Референс	Виконання	Референс
2-полюсний	<b>MTN317200</b>	2-полюсний	<b>MTN317200</b>

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\*\*.  
**Акcesуари:** напівциліндричний замок DIN з витяганням ключа в центральному положенні MTN3985-0001, напівциліндричний замок DIN з витяганням ключа в трьох положеннях.



#### Центральна плата з маркуванням «вгору/стоп/вниз» для механізмів вимикача жалюзі з керуванням ключем



Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцевий	<b>MTN3883-0344</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN3883-0319</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN3883-0325</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN3883-0414</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN3883-0460</b>

**Використовується з такими компонентами:** механізм вимикача жалюзі з керуванням ключем, 3 положення MTN318699.



#### Механізм вимикача жалюзі з керуванням ключем, 3 положення



Виконання	Референс
10 А, 230 В змінного струму	<b>MTN318699</b>

**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	Референс
3 кабелем 2 м	<b>MTN580691</b>

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<sup>2</sup>

**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	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцевий	<b>MTN319544</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN319519</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN319525</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN318114</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN318160</b>

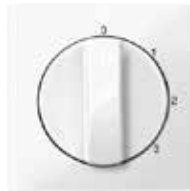
Для стандартних профільних напівциліндричних замків довжиною 40 мм.  
**Використовується з такими компонентами:** механізм перемикача з фіксатором положення MTN318601.



#### Механізм перемикача з фіксатором положення, для замкового циліндра

Виконання	Референс
2-полюсний	<b>MTN318601</b>

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 кнопочних вимикачів з фіксатором положення для жалюзі System M MTN3194\*\*, MTN3193\*\*, Antique MTN3197\*\*, Aquadesign MTN3482\*\*.  
**Акcesуари:** 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	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцевий	<b>MTN567244</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN567219</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN567225</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN437314</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN437360</b>

**Використовується з такими компонентами:** механізм триступеневого поворотного регулятора частоти обертання MTN317400.



**Механізм триступеневого поворотного регулятора частоти обертання**



Виконання	Референс
	<b>MTN317400</b>

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**

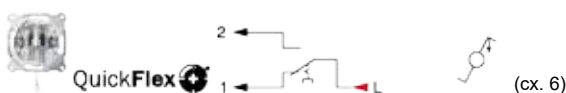


Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцекий	<b>MTN3380-0344</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцекий	<b>MTN3380-0319</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцекий	<b>MTN3380-0325</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN3380-0414</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN3380-0460</b>

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, замикаючим контактом і окремим контактом сигналізації, прихований монтаж, MTN3184-0000.



**Механізм 1-полюсного перемикача на два напрямки зі шнурком**



Виконання	Референс
10 А, 250 В змінного. струму, самозатискні клеми	<b>MTN3186-0000</b>

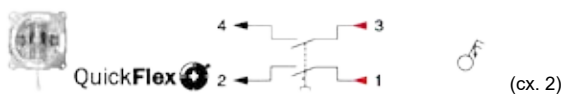
**Переваги:**

- 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\*\*.  
**Акcesуари:** світлодіодний модуль підсвічування для кнопкових/клавішних вимикачів MTN3901-0000, MTN3901-0006, MTN3921-0000.



**Механізм двополюсного вимикача на один напрямок зі шнурком\***



Виконання	Референс
10 А, 250 В змінного струму, самозатискні клемми	<b>MTN3182-0000</b>

**Механізм 1-полюсного кнопкового вимикача зі шнурком, із замикаючим контактом та окремим контактом сигналізації\***



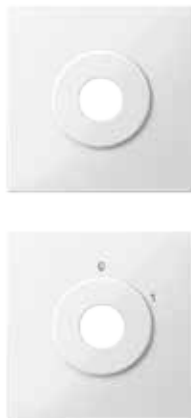
Виконання	Референс
10 А, 250 В змінного струму, самозатискні клемми	<b>MTN3184-0000</b>

**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\*\*.

**Акcesуари:** світлодіодний модуль підсвічування для кнопкових/клавішних вимикачів MTN3901-0000, MTN3901-0006, MTN3921-0000.



Центральна плата для механізму вимикача з замком		Центральна плата з маркуванням I/O для механізмів вимикача з керуванням ключем, 2 положення	
Виконання	Референс	Виконання	Референс
■ Бежевий, глянцекий	<b>MTN312944</b>	■ Бежевий, глянцекий	<b>MTN312844</b>
□ Полярно-білий, глянцекий	<b>MTN312919</b>	□ Полярно-білий, глянцекий	<b>MTN312819</b>
□ Активно-білий, глянцекий	<b>MTN312925</b>	□ Активно-білий, глянцекий	<b>MTN312825</b>
■ Антрацит	<b>MTN313914</b>	■ Антрацит	<b>MTN313814</b>
■ Алюміній	<b>MTN313960</b>	■ Алюміній	<b>MTN313860</b>
<b>Використовується з такими компонентами:</b> механізм вимикача з керуванням ключем, 2 положення, MTN318599; механізм вимикача з керуванням ключем, 3 положення, MTN318699.		<b>Використовується з такими компонентами:</b> механізм вимикача з керуванням ключем, 2 положення MTN318599.	



**Механізм вимикача з керуванням ключем, 2 положення**



Виконання	Референс
	<b>MTN318599</b>

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	Референс
	<b>MTN318699</b>

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	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцевий	<b>MTN312944</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN312919</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN312825</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN313914</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN313960</b>

**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	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцевий	<b>MTN3882-0344</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN3882-0319</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN3882-0325</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN3882-0414</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN3882-0460</b>

**Використовується з такими компонентами:** механізм вимикача з керуванням ключем, 2 положення MTN318699.



**Подвійна клавша для механізму вимикача вентилятора**



Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN3883-0414</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN3883-0460</b>

**Використовується з такими компонентами:** механізм вимикача вентилятора 1-полюсний, прихований монтаж MTN3708-0000.



**Механізм вимикача вентилятора 1-полюсний**

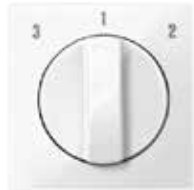


Виконання	Референс
10 А, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	<b>MTN3708-0000</b>

**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	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцекий	<b>MTN587344</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцекий	<b>MTN587319</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцекий	<b>MTN587325</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN437114</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN437160</b>

**Використовується з такими компонентами:** механізм поворотного вимикача вентилятора MTN317100.



**Механізм поворотного вимикача вентилятора**



Виконання	Референс
	<b>MTN317100</b>

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	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцекий	<b>MTN397644</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцекий	<b>MTN397619</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцекий	<b>MTN397625</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN397814</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN397860</b>

**Використовується з такими компонентами:** Механізм сигнальної лампи E10 MTN319017/18.





**Механізм сигнальної лампи E10**



Виконання	Референс
Червоний ковпачок	<b>MTN319018</b>
Зелений/жовтий/прозорий ковпачок	<b>MTN319017</b>

250 В змінного струму, макс. 3 Вт.  
3 цоколем E10.

**Використовується з такими компонентами:** центральна плата для механізму сигнальної лампи System M MTN3976\*\*, MTN3978\*\*, Antique MTN3980\*\*.

**Акcesуари:** світлодіодна лампа MTN3951\*\*, неонові лампи E10 MTN395100

**Комплект постачання:** неонові лампи.



**Центральна плата з віконцем**



Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцевий	<b>MTN587444</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN587419</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN587425</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN587014</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN587060</b>

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\*\*.

**Акcesуари:** комплект плівок для механізму світлодіодної сигнальної лампи MTN587096/95.



**Механізм двокольорової світлодіодної сигнальної лампи**



Виконання	Референс
Червоний/зелений	<b>MTN587092</b>

**Механізм однокольорової світлодіодної сигнальної лампи**



Виконання	Референс
Полярно-білий	<b>MTN587093</b>
Блакитний	<b>MTN587094</b>
Зелений	<b>MTN587090</b>
Червоний	<b>MTN587091</b>



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 з піктограмами, друкованим чорним по білому («не турбувати/покоївка»).

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 та вліво. Для цього їх потрібно повернути у відповідну сторону.

**Комплект постачання:** 6 плівок з з піктограмами, 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 піктограм для механізму світлодіодної сигнальної лампи**



Виконання	Референс
Друк чорним по білому	<b>MTN587095</b>
Друк білим по чорному	<b>MTN587096</b>

Піктограми для механізмів світлодіодної сигнальної лампи та центральної плати з віконцем.  
**Використовується з такими компонентами:** центральна плата з віконцем System M MTN5874\*\*, MTN5870\*\*.  
**Примітка.** Піктограми зі стрілками можливо використовувати для вказування напрямку вправо і вліво. Для цього їх потрібно повернути в відповідну сторону.  
**Комплект постачання:** 6 піктограм з маркуванням, друківаним 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	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцевий	<b>MTN352444</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN352419</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN352425</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN352014</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN352060</b>

**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	Референс
	<b>MTN352001</b>



**Механізм електронного звукового сигналізатора 8-12 В**



Виконання	Референс
	<b>MTN4451-0000</b>

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 замикаючим контактом або підсвічуванням. Підходить для монтажу в монтажну коробку 60 мм. Без лапок, кріплення гвинтами.  
**Номинальна 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\*\*.

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 замикаючим контактом або підсвічуванням. Підходить для монтажу в монтажну коробку 60 мм. Без лапок, кріплення гвинтами.  
**Номинальна напруга:** 8-12 В змінного струму.  
**Використовується з такими компонентами:** центральна плата для звукового сигналізатора System M MTN3520\*\*, MTN3524\*\*, MTN4450-03\*\*/-04\*\*, Antique MTN3523\*\*.



**Механізм звукового сигналізатора 230 В**



Виконання	Референс
	<b>MTN352000</b>

Підходить для монтажу в монтажну коробку 60 мм.  
 Без лапок, кріплення гвинтами.  
**Номинальна 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	Референс
	<b>MTN4450-0000</b>

Підходить для монтажу в монтажну коробку 60 мм.  
 Без лапок, кріплення гвинтами.  
**Номинальна напруга:** 8-12 В змінного струму  
**Використовується з такими компонентами:** центральна плата для звукового сигналізатора System M MTN3520\*\*, MTN3524\*\*, MTN4450-03\*\*/-04\*\*, Antique MTN3523\*\*.

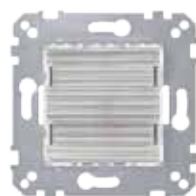


**Центральна плата для механізму лампи аварійного освітлення**



Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцевий	<b>MTN353244</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN353219</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN353225</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN353014</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN353060</b>

**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	Референс
	<b>MTN353001</b>

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 монтажну коробку 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	Референс
	<b>MTN353002</b>

Використовується під час аварій основного живлення в житлових і громадських будівлях для освітлення сходів, коридорів і приміщень, відкритих для відвідувачів. Підходить для монтажу в монтажну коробку 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	Референс
■ Бежевий, глянцевий	MTN315644
□ Полярно-білий, глянцевий	MTN315619
□ Активно-білий, глянцевий	MTN315625
■ Антрацит	MTN315414
■ Алюміній	MTN315460

З підсвічуванням.

**Використовується з такими компонентами:**

Механізм 1-полюсного кнопкового вимикача з замикаючим контактом MTN3754 0000.

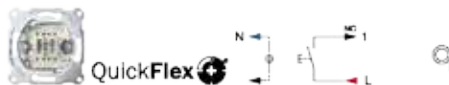
Механізм 1-полюсного кнопкового вимикача з замикаючим контактом, з окремим контактом сигналізації і світловим індикатором MTN3760-0000.

Механізм 1-полюсного кнопкового вимикача з замикаючим контактом та окремим сигнальним контактом MTN3154-0000.

Механізм 1-полюсного 2-кнопкового вимикача з замикаючим контактом і підсвічуванням MTN3160-0000, MTN3560-0000.



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



Виконання	Референс
10 A/250 В змінного струму, самозатискні клеми	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:**

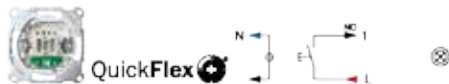
Накладка для карткового вимикача System M MTN3156\*\*, MTN3154\*\*.

Накладка для карткового вимикача з полем для напису D-Life MTN3854-60\*\*.

Накладка для картки вимикача Antique MTN3153.



Механізм 1-полюсного кнопкового вимикача з замикаючим контактом, окремим контактом сигналізації та світловим індикатором для орієнтування в темному приміщенні



Виконання	Референс
10 A/250 В змінного струму, самозатискні клеми	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	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцевий	<b>MTN213644</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN213619</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN213625</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN213514</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN213560</b>

**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	Референс
	<b>MTN213300</b>

Відповідає MEK 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 клемми для підключення провідників перерізом до 2,5 мм<sup>2</sup>. 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 коробки прихованого монтажу для порожнистих та 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	Референс
<b>Термопласт</b>	
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN6180-0319</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN6180-0325</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN6180-0414</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN6180-0460</b>

Для System M.

Кнопковий вимикач з 1–4 робочими зонами та індикаторами стану.

У стані спокою, поверхня кнопкового вимикача виглядає абсолютно рівною. Символи на поверхні стають видимими після активації завдяки датчику наближення та фоновому підсвічуванню. Ви можете використовувати вже встановлені стандартні символи або скласти власну комбінацію з додаткових символів, 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 наближення: 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.

Вімкнення, 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.

**Акcesуари:**

Захист від демонтажу MTN6270-0000.

Комплект додаткових піктограм для кнопкових вимикачів KNX Push-button Pro MTN6270-0010.

**Примітка.** Програмування в ETS4 і вище.

**Комплект постачання:**

Пристрій зі встановленим стандартним заводським набором символів.

З'єднувальна клема шини та супорт.

3 додаткових стандартних заводських набори символів та 1 матриця для формування власної комбінації з 24 різних символів на вибір.



### Сенсорний вимикач з термостатом Multitouch Pro



Виконання

Референс

MTN6215-0310

Для System M.

Зручний сенсорний вимикач із можливістю виконання до 32 функцій та 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 та кругового), які можливо 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 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 (ШИМ).

Вихід: постійний в діапазоні від 0 до 100% або перемикання УВИМК./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 заморозування 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 ШИМ.

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 та супорт.





## Захист від демонтажу



Виконання

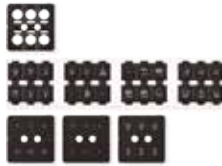
Референс

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 нержавіючої сталі.



## Комплект додаткових піктограм для кнопкових вимикачів KNX Push-button Pro



Виконання





Референс





MTN6270-0010

Для System M.

Для формування власної комбінації піктограм 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 піктограм та 1 матриця для формування власної комбінації з 24 різних символів на вибір.

1-кнопковий вимикач plus		2-кнопковий вимикач plus	
			
Виконання	Референс	Виконання	Референс
■ Бежевий, глянцевий	<b>MTN617144</b>	■ Бежевий, глянцевий	<b>MTN617244</b>
□ Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN617119</b>	□ Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN617219</b>
□ Активно-білий, глянцевий	<b>MTN617125</b>	□ Активно-білий, глянцевий	<b>MTN617225</b>
■ Антрацит	<b>MTN627514</b>	■ Антрацит	<b>MTN627614</b>
■ Алюміній	<b>MTN627560</b>	■ Алюміній	<b>MTN627660</b>
<p>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.</p> <p><b>Функції програмного забезпечення KNX</b> 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.</p> <p><b>Акcesуари:</b> етикетки для кнопкових вимикачів MTN618319/20. <b>Комплект постачання:</b> Захисна кришка. З'єднувальна клема шини та супорт.</p>		<p>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.</p> <p><b>Функції програмного забезпечення KNX</b> 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.</p> <p><b>Акcesуари:</b> етикетки для кнопкових вимикачів MTN618319/20. <b>Комплект постачання:</b> Захисна кришка. З'єднувальна клема шини та супорт.</p>	

Етикетки для кнопкових вимикачів		Етикетки для багатофункціональних кнопкових вимикачів з ІЧ приймачем	
			
Виконання	Референс	Виконання	Референс
Полярно-білий	<b>MTN618319</b>	Полярно-білий	<b>MTN618419</b>
Сріблястий	<b>MTN618320</b>	Сріблястий	<b>MTN618420</b>
<p>Для індивідуального маркування вимикачів System M написами або піктограмами. <b>Комплект постачання:</b> 1 лист на 28 вимикачів.</p>		<p>Для індивідуального маркування багатофункціональних вимикачів System M з ІЧ приймачами написами або піктограмами. <b>Комплект постачання:</b> 1 лист на 28 вимикачів.</p>	



### 4-кнопковий вимикач plus



Виконання	Референс
■ Бежевий, глянцевий	<b>MTN617444</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN617419</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN617425</b>
■ Антрацит	<b>MTN627814</b>
■ Алюміній	<b>MTN627860</b>

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.  
**Акcesуари:** етикетки для кнопкових вимикачів MTN618319/20.  
**Комплект постачання:**  
 Захисна кришка.  
 З'єднувальна клема шини і супорт.

### 4-кнопковий вимикач plus з ІЧ приймачем



Виконання	Референс
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN617519</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN617525</b>
■ Антрацит	<b>MTN627914</b>
■ Алюміній	<b>MTN627960</b>

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.  
 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.  
**Акcesуари:** 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	Референс
	<b>MTN627591</b>

Дизайн: System M.  
 Для захисту кнопкових вимикачів, клавіш вимикачів, терморегуляторів та кімнатних приладів керування від забруднення під час малярних та лакофарбових робіт.  
**Примітка.** У випадку монтажу захисної кришки вимір температури терморегуляторами обмежується.



### 2-кноповий вимикач plus з терморегулятором



Виконання	Референс
■ Бежевий, глянцевий	<b>MTN6212-0344</b>
□ Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN6212-0319</b>
□ Активно-білий, глянцевий	<b>MTN6212-0325</b>
■ Антрацит	<b>MTN6212-0414</b>
■ Алюміній	<b>MTN6212-0460</b>

Дизайн: System M.

Зручний блок керування з 4 клавішами, індикатором робочого стану та полем для напису. Індикатор робочого стану може також використовуватись як підсвічування для орієнтування. З терморегулятором та дисплеєм. З 5 червоними світлодіодними індикаторами. Прилад може використовуватись для керування обігрівом та 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-кноповий вимикач) або індивідуально (як 1-кноповий вимикач). Із вбудованим шинним з'єднувачем. Підключення до шини здійснюється через з'єднувальну клеми шини.

#### Функції програмного забезпечення KNX

##### Функції кнопових вимикачів:

Ввімкнення, перемикання, світлорегулювання, керування жалюзі (відносно або абсолютне), спрацювання за імпульсами 1-, 2-, 4- або 8-бітних телеграм (відмінність у короткому/тривалому натисканні), спрацювання 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. Режим роботи контролера:

- Керування обігрівом з одного виходу контролера;
- Керування охолодженням з одного виходу контролера;
- Обігрів і охолодження з роздільними регульованими 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 датчиками, додатковий вихід сигналу керування у вигляді 1-розрядного значення через ШІМ. Функція контролю поточної температури, функція захисту регульованого вентиля.

Керування сценами.

Керування: через меню.

##### Комплект постачання:

З'єднувальна клеми шини і супорт;  
Гвинт для захисту від демонтажу;  
Захисна кришка.



#### 4-кноповий вимикач plus з терморегулятором



Виконання	Референс
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN6214-0325</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN6214-0414</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN6214-0460</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN6212-0460</b>

Дизайн: System M.

Зручний блок керування з 8 клавішами, індикатором робочого стану та полем для напису. Індикатор робочого стану також може використовуватись як підсвічування для орієнтування. З терморегулятором та 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 використовуватись для керування обігрівом та 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 та часу ввімкнення, яскравості дисплея.

Клавіші програмується для роботи в парі (як 2-кноповий вимикач) або індивідуально (як 1-кноповий вимикач).

Із вбудованим шинним з'єднувачем. Підключення до шини здійснюється через з'єднувальну клему шини.

#### Функції програмного забезпечення KNX

##### Функції кнопових вимикачів:

Ввімкнення, перемикання, світлорегулювання, керування жалюзі (відносно 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 регульованими 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 перезавантаження, контроль температури за зовнішніми датчиками, додатковий вихід сигналу керування у вигляді 1-байтного значення через ШІМ. Функція контролю поточної температури, функція захисту регульованого вентиля.

Керування сценами.

Керування: через меню.

**Передавач:** ІЧ пульт дистанційного керування універсальний MTN5761-0000.

#### Комплект постачання:

З'єднувальна клему шини і супорт;

Гвинт для захисту від демонтажу;

Захисна кришка.



**Клавіша для модуля 1-кнопкового вимикача**

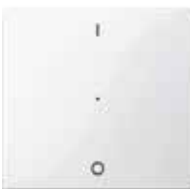


Виконання	Референс
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN619119</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN619125</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN625114</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN625160</b>

**Клавіша для модуля 1-кнопкового вимикача з символами I/O**



Виконання	Референс
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN619319</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN625414</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN625460</b>



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.  
**Акcesуари:** захисна кришка System M MTN627591.



**Клавіша для модуля 1-кнопкового вимикача зі стрілками вгору/вниз**



Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцевий	<b>MTN619444</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN619419</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN625514</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN625560</b>

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.  
**Акcesуари:** захисна кришка System M MTN627591.



**Модуль 1-кнопкового вимикача KNX**



Виконання	Референс
	<b>MTN625199</b>

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/O System M MTN6254\*\*, MTN6193\*\*.  
 Клавіша для модуля 1-кнопкового вимикача зі стрілками вгору/вниз System M MTN6255\*\*, MTN6194\*\*.



### Клавіші для модуля 2-кнопочового вимикача



Виконання	Референс
■ Бежевий, глянцекий	<b>MTN619244</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцекий	<b>MTN619219</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцекий	<b>MTN619225</b>
■ Антрацит	<b>MTN625214</b>
■ Алюміній	<b>MTN625260</b>

Дизайн: System M.  
 Клавіші встановлюються на модуль 2-кнопочового вимикача.  
**В системі KNX використовується з такими компонентами:**  
 Модуль 2-кнопочового вимикача, System M MTN568499.  
 Модуль 2-кнопочового вимикача KNX, System M MTN625299.  
**Акcesуари:** захисна кришка System M MTN627591.

### Клавіші для модуля 2-кнопочового вимикача з символами I/O і стрілками вгору/вниз



Виконання	Референс
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцекий	<b>MTN619519</b>
■ Антрацит	<b>MTN625614</b>
■ Алюміній	<b>MTN625660</b>

Дизайн: System M.  
 Клавіші встановлюються на модуль 2-кнопочового вимикача.  
**В системі KNX використовується з такими компонентами:** модуль 2-кнопочового вимикача KNX, System M MTN625299.  
**Акcesуари:** захисна кришка System M MTN627591.



### Клавіші для модуля 2-кнопочового вимикача з символами стрілок вгору/вниз та I/O



Виконання	Референс
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцекий	<b>MTN619619</b>
■ Антрацит	<b>MTN625714</b>
■ Алюміній	<b>MTN625760</b>

Дизайн: System M.  
 Клавіші встановлюються на модуль 2-кнопочового вимикача.  
**В системі KNX використовується з такими компонентами:** модуль 2-кнопочового вимикача KNX, System M MTN625299.  
**Акcesуари:** захисна кришка System M MTN627591.

### Клавіші для модуля 2-кнопочового вимикача з символами стрілок вгору/вниз



Виконання	Референс
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцекий	<b>MTN619719</b>
■ Антрацит	<b>MTN625814</b>
■ Алюміній	<b>MTN625860</b>



### Модуль 2-кнопочового вимикача KNX



Виконання	Референс
	<b>MTN625299</b>

Дизайн: System M.  
 Модуль 2-кнопочового 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-кнопочового вимикача System M, MTN6192\*\*, MTN6252\*\*, клавіші для модуля 2-кнопочового вимикача з символами I/O та стрілок вгору/вниз System M MTN6256\*\*, MTN6195\*\*, клавіші для модуля 2-кнопочового вимикача з символами стрілок вгору/вниз та I/O System M MTN6257\*\*, MTN6196\*\*, клавіші для модуля 2-кнопочового вимикача з символами стрілок вгору/вниз System M MTN6258\*\*, MTN6197\*\*.





## KNX ARGUS 180 прихованого монтажу



Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцевий	<b>MTN631644</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN631619</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN631625</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN632614</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN632660</b>

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 м).

**Кількість рівнів:** 1.

**Кількість зон:** 14.

**Чутливість:** плавне регулювання (ETS або потенціометром).

**Фотоелемент:** плавне регулювання від прибіл. 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 та супорт.



## KNX ARGUS 180/2,20 м, прихованого монтажу



Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцевий	<b>MTN631744</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN631719</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN631725</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN632714</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN632760</b>

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 монтажну коробку 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 прибіл. 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 та пластини, що закривають сегменти для обмеження зони охоплення.



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

Виконання	Референс
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN630419</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN630425</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN630614</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN630660</b>

Дизайн: System M.

Виявлення присутності в приміщенні.

Датчик присутності KNX ARGUS розпізнає найменші рухи в приміщенні та 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 монтажну коробку 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 та 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 прибіл. 10 до 2000 люкс (ETS); можливе отримання значення освітленості від зовнішнього датчика через KNX.

**Комплект постачання:** з'єднувальна клема шини, супорт та пластини, що закривають сегменти для обмеження зони охоплення.



Терморегулятор KNX, прихований монтаж/PI-регулювання, з 4-кнопковим інтерфейсом



Виконання	Референс
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN616719</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN616814</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN616860</b>

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.

**Акcesуари:** виносний датчик для терморегулятора UP/PI MTN616790.



### Терморегулятор з дисплеєм



Виконання	Референс
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN6241-0319</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN6241-0460</b>

Дизайн: System M.

Терморегулятор KNX з дисплеєм, полем для напису, світлодіодними індикаторами режиму роботи та стану. Чотири кнопки дозволяють змішувати 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 регульованими 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 та перегріву.

Зміщення всіх заданих порогових значень, збереження всіх заданих порогових значень

і режимів роботи під час перезапуску, контроль температури за зовнішніми датчиком,

додатковий вихід сигналу керування у вигляді 1-байтного значення через ШІМ.

Функція контролю поточної температури, функція захисту регульованого вентиля.

##### Функції кнопочних вимикачів:

Вибір режиму роботи терморегулятора. Зміна заданих порогових значень.

**Комплект постачання:** з'єднувальна клемма шини та супорт, гвинт для захисту від демонтажу, захисна кришка.



### Терморегулятор без органів керування



Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцевий	<b>MTN6221-0344</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN6221-0319</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN6221-0325</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN6221-0414</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN6221-0460</b>

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 та фактичної температури в приміщенні. Температура може додатково вимірюватися вбудованим або виносним датчиком, підключеним до шини. Прилад може використовуватися для керування обігрівом та охолодженням за допомогою плавної регуляції сервоприводів KNX або для активації дискретних виконавчих пристроїв вимикачів та обігрівачів. Режим роботи, порогове значення та 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:

Закоди 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 регульованими 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 та охолодження з 4 виходів керування.

Режими роботи: комфортний, розширений комфортний, черговий, нічний зі зниженим заданим пороговим значенням, захист від заморожування та перегріву, зміщення всіх заданих порогових значень, збереження всіх заданих порогових значень та режимів роботи під час перезапуску, контроль температури за зовнішніми датчиками, додатковий вихід сигналу керування у вигляді 1-байтного значення через ШІМ. Функція контролю поточної температури, функція захисту регульованого вентиля.

Керування: виключно через інформаційні телеграми, передані через шину.

**Комплект постачання:** з'єднувальна клемка шини та супорт, захисна кришка.

- Розетки зі з'єднувальними клемми відповідно до MEK 60884-1.

**Умовні позначення:**



Вбудовані шторки для захисту від випадкового дотику відповідно до MEK 60884-1 (захист від дітей).



Механізм розетки SCHUKO		Механізм розетки SCHUKO з захисними шторками	
Виконання	Референс	Виконання	Референс
■ Бежевий, глянцекий	<b>MTN2301-0344</b>	■ Бежевий, глянцекий	<b>MTN2300-0344</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, лянцевий	<b>MTN2301-0319</b>	<input type="checkbox"/> Полярно-білий, лянцевий	<b>MTN2300-0319</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, лянцевий	<b>MTN2301-0325</b>	<input type="checkbox"/> Активно-білий, лянцевий	<b>MTN2300-0325</b>
■ Антрацит	<b>MTN2301-0414</b>	■ Антрацит	<b>MTN2300-0414</b>
■ Алюміній	<b>MTN2301-0460</b>	■ Алюміній	<b>MTN2300-0460</b>

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;
- 3 самозатискними клемми;
- Фіксація лапками й гвинтами.

**Аксессуары:**

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 кіл	
Виконання	Референс
■ Рубіново-червоний	<b>MTN2300-0306</b>
■ Зелений	<b>MTN2300-0304</b>
■ Помаранчевий	<b>MTN2300-0302</b>

16 А, 250 В змінного струму, DIN 49440

3 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;
- 3 самозатискними клемми;
- Фіксація лапками й гвинтами.

**Примітка.** Механізми маркуються відповідно до кольору центральної плати.



### Механізм розетки SCHUKO 45°



Виконання	Референс
■ Бежевий, глянцекий	<b>MTN2370-0344</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцекий	<b>MTN2370-0319</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцекий	<b>MTN2370-0325</b>
■ Антрацит	<b>MTN2370-0414</b>
■ Алюміній	<b>MTN2370-0460</b>

16 А, 250 В змінного струму, DIN 49440  
3 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;
- 3 самозатискними клемами;
- Фіксація лапками й гвинтами.

### Механізм розетки SCHUKO 45° з полем для напису, для спеціальних електричних кіл



Виконання	Референс
■ Рубіново-червоний	<b>MTN2372-0306</b>
■ Зелений	<b>MTN2372-0304</b>
■ Помаранчевий	<b>MTN2372-0302</b>

16 А, 250 В змінного струму, DIN 49440  
3 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;
- 3 самозатискними клемами;
- Фіксація лапками й гвинтами.

**Акcesуари:** смуги для написів System M MTN230900.

**Примітка.** Механізми маркуються відповідно до кольору центральної плати.



### Механізм розетки SCHUKO з модулем світлодіодного підсвічування



Виконання	Референс
■ Бежевий, глянцекий	<b>MTN2304-0344</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцекий	<b>MTN2304-0319</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцекий	<b>MTN2304-0325</b>
■ Антрацит	<b>MTN2304-0414</b>
■ Алюміній	<b>MTN2304-0460</b>

16 А, 250 В змінного струму, DIN 49440  
3 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;
- 3 самозатискними клемами;
- Фіксація лапками й гвинтами.

### Механізм розетки SCHUKO з полем для напису



Виконання	Референс
■ Бежевий, глянцекий	<b>MTN2302-0344</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцекий	<b>MTN2302-0319</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцекий	<b>MTN2302-0325</b>
■ Антрацит	<b>MTN2302-0414</b>
■ Алюміній	<b>MTN2302-0460</b>

16 А, 250 В змінного струму, DIN 49440  
3 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;
- 3 самозатискними клемами;
- Фіксація лапками й гвинтами.

**Акcesуари:** смуги для написів System M MTN230900.





**Механізм розетки SCHUKO з полем для напису, для спеціальних електричних кіл**



Виконання	Референс
■ Рубіново-червоний	<b>MTN2302-0306</b>
■ Зелений	<b>MTN2302-0304</b>
■ Помаранчевий	<b>MTN2302-0302</b>

16 А, 250 В змінного струму, DIN 49440  
3 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;
- 3 самозатискними клемами;
- Фіксація лапками й гвинтами.

**Акcesуари:** смуги для написів System M MTN230900.

**Примітка.** Механізми маркуються відповідно до кольору центральної плати.

**Механізм розетки SCHUKO з полем для напису, для спеціальних електричних кіл**



Виконання	Референс
■ Жовтий	<b>MTN2302-0307</b>
■ Блакитний	<b>MTN2302-0378</b>
■ Світло-сірий	<b>MTN2302-0329</b>

16 А, 250 В змінного струму, DIN 49440  
3 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;
- 3 самозатискними клемами;
- Фіксація лапками й гвинтами.

**Акcesуари:** смуги для написів System M MTN230900.



**Механізм розетки SCHUKO з індикаторною лампою та полем для напису**



Виконання	Референс
■ Бежевий, глянцевий	<b>MTN2303-0344</b>
□ Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN2303-0319</b>
□ Активно-білий, глянцевий	<b>MTN2303-0325</b>
■ Антрацит	<b>MTN2303-0414</b>
■ Алюміній	<b>MTN2303-0460</b>

16 А, 250 В змінного струму, DIN 49440  
3 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;
- 3 самозатискними клемами;
- Фіксація лапками й гвинтами.

**Використовується з такими компонентами:** Модуль світлодіодної індикаторної лампи MTN2003-0004.

**Акcesуари:** смуги для написів System M MTN230900.

**Механізм розетки SCHUKO з індикаторною лампою та полем для напису, для спеціальних електричних кіл**



Виконання	Референс
■ Рубіново-червоний	<b>MTN2303-0306</b>
■ Зелений	<b>MTN2303-0304</b>
■ Помаранчевий	<b>MTN2303-0302</b>

16 А, 250 В змінного струму, DIN 49440  
3 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;
- 3 самозатискними клемами;
- Фіксація лапками й гвинтами.

**Використовується з такими компонентами:** Модуль світлодіодної індикаторної лампи MTN2003-0004.

**Акcesуари:** смуги для написів System M MTN230900.

**Примітка.** Механізми маркуються відповідно до кольору центральної плати.

Механізм розетки SCHUKO з кришкою		Механізм розетки SCHUKO з кришкою та захисними шторками	
Виконання	Референс	Виконання	Референс
■ Бежевий, глянцева	MTN2311-0344	■ Бежевий, глянцева	MTN2310-0344
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцева	MTN2311-0319	<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцева	MTN2310-0319
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцева	MTN2311-0325	<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцева	MTN2310-0325
■ Антрацит	MTN2311-0414	■ Антрацит	MTN2310-0414
■ Алюміній	MTN2311-0460	■ Алюміній	MTN2310-0460
16 А, 250 В змінного струму, DIN 49440. <b>Переваги:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати додаткові модулі без розбирання розетки;</li> <li>■ Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів;</li> <li>■ Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами;</li> <li>■ Блискучий оцинкований супорт ізольований від лапок;</li> <li>■ 3 самозатискними клемми;</li> <li>■ Фіксація лапками й гвинтами.</li> </ul>		16 А, 250 В змінного струму, DIN 49440. 3 захисними шторками. <b>Переваги:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати додаткові модулі без розбирання розетки;</li> <li>■ Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів;</li> <li>■ Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами;</li> <li>■ Блискучий оцинкований супорт ізольований від лапок;</li> <li>■ 3 самозатискними клемми;</li> <li>■ Фіксація лапками й гвинтами.</li> </ul>	

Механізм розетки SCHUKO з кришкою, IP44		Механізм розетки SCHUKO з кришкою, яка закривається на різні замки	
Виконання	Референс	Виконання	Референс
■ Бежевий, глянцева	MTN2314-0344	■ Бежевий, глянцева	MTN2315-0344
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцева	MTN2314-0319	<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцева	MTN2315-0319
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцева	MTN2314-0325	<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцева	MTN2315-0325
■ Антрацит	MTN2314-0414	■ Антрацит	MTN2315-0414
■ Алюміній	MTN2314-0460	■ Алюміній	MTN2315-0460
16 А, 250 В змінного струму, DIN 49440 3 захисними шторками. <b>Переваги:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати додаткові модулі без розбирання розетки;</li> <li>■ Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів;</li> <li>■ Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами;</li> <li>■ Блискучий оцинкований супорт ізольований від лапок;</li> <li>■ 3 самозатискними клемми;</li> <li>■ Фіксація лапками й гвинтами.</li> </ul> <b>Комплект постачання:</b> механізм розетки з ущільнювальним кільцем.		16 А, 250 В змінного струму, DIN 49440 3 захисними шторками. <b>Переваги:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати додаткові модулі без розбирання розетки;</li> <li>■ Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів;</li> <li>■ Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами;</li> <li>■ Блискучий оцинкований супорт ізольований від лапок;</li> <li>■ 3 самозатискними клемми;</li> <li>■ Фіксація лапками й гвинтами.</li> </ul>	

Механізм розетки SCHUKO з кришкою та полем для напису		Механізм розетки SCHUKO з кришкою, індикаторною лампою та полем для напису	
			
Виконання	Референс	Виконання	Референс
■ Бежевий, глянцевий	<b>MTN2312-0344</b>	■ Бежевий, глянцевий	<b>MTN2313-0344</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN2312-0319</b>	<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN2313-0319</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN2312-0325</b>	<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN2313-0325</b>
■ Антрацит	<b>MTN2312-0414</b>	■ Антрацит	<b>MTN2313-0414</b>
■ Алюміній	<b>MTN2312-0460</b>	■ Алюміній	<b>MTN2313-0460</b>
16 А, 250 В змінного струму, DIN 49440 З захисними шторками. <b>Переваги:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати додаткові модулі без розбирання розетки;</li> <li>■ Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів;</li> <li>■ Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами;</li> <li>■ Блискучий оцинкований супорт ізольований від лапок;</li> <li>■ 3 самозатискними клемми;</li> <li>■ Фіксація лапками й гвинтами.</li> </ul>		16 А, 250 В змінного струму, DIN 49440 З захисними шторками. Зелений світлодіод загоряється, коли в розетці є напруга електромережі. <b>Переваги:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати додаткові модулі без розбирання розетки;</li> <li>■ Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів;</li> <li>■ Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами;</li> <li>■ Блискучий оцинкований супорт ізольований від лапок;</li> <li>■ 3 самозатискними клемми;</li> <li>■ Фіксація лапками й гвинтами.</li> </ul> <b>Використовується з такими компонентами:</b> модуль світлодіодної індикаторної лампи MTN2003-0004.	



**Механізм розетки SCHUKO з кришкою, індикаторною лампою та полем для напису, для спеціальних електричних кіл**



Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Рубіново-червоний	<b>MTN2313-0306</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Зелений	<b>MTN2313-0304</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Помаранчевий	<b>MTN2313-0302</b>

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 самозатискними клемами;
- 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»**



Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцева	<b>MTN2350-0344</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцева	<b>MTN2350-0319</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцева	<b>MTN2350-0325</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN2350-0414</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN2350-0460</b>

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 самозатискними клемами;
- Фіксація лапками й гвинтами.



**Механізм розетки SCHUKO з символом «пральна машина»**



Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцева	<b>MTN2352-0344</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцева	<b>MTN2352-0319</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцева	<b>MTN2352-0325</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN2352-0414</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN2352-0460</b>

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 самозатискними клемами;
- Фіксація лапками й гвинтами.

**Механізм розетки SCHUKO з символом «сушарка»**



Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцева	<b>MTN2351-0344</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцева	<b>MTN2351-0319</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцева	<b>MTN2351-0325</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN2351-0414</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN2351-0460</b>

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 самозатискними клемами;
- Фіксація лапками й гвинтами.



**Механізм розетки SCHUKO з символом «холодильник»**



Виконання	Референс
■ Бежевий, глянцевий	<b>MTN2354-0344</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN2354-0319</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN2354-0325</b>
■ Антрацит	<b>MTN2354-0414</b>
■ Алюміній	<b>MTN2354-0460</b>

**Механізм розетки SCHUKO з символом «морозильна камера»**



Виконання	Референс
■ Бежевий, глянцевий	<b>MTN2355-0344</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN2355-0319</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN2355-0325</b>
■ Антрацит	<b>MTN2355-0414</b>
■ Алюміній	<b>MTN2355-0460</b>

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;
- 3 самозатискними клемми;
- Фіксація лапками й гвинтами.



**Механізм розетки SCHUKO з символом «посудомийна машина»**



Виконання	Референс
■ Бежевий, глянцевий	<b>MTN2353-0344</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN2353-0319</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN2353-0325</b>
■ Антрацит	<b>MTN2353-0414</b>
■ Алюміній	<b>MTN2353-0460</b>

**Механізм розетки SCHUKO з символом «мікрохвильова піч»**



Виконання	Референс
■ Бежевий, глянцевий	<b>MTN2356-0344</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN2356-0319</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN2356-0325</b>
■ Антрацит	<b>MTN2356-0414</b>
■ Алюміній	<b>MTN2356-0460</b>

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;
- 3 самозатискними клемми;
- Фіксація лапками й гвинтами.



- Розетки зі з'єднувальними клемми відповідно до MEK 60884-1.

**Умовні позначення:**

 Вбудовані шторки для захисту від випадкового дотику відповідно до MEK 60884-1 (захист від дітей).



**Центральна плата для механізму розетки SCHUKO без захисних шторок** | **Центральна плата для механізму розетки SCHUKO**

QuickFlex 		QuickFlex 	
Виконання	Референс	Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцевий	<b>MTN2331-0344</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцевий	<b>MTN2330-0344</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN2331-0319</b>	<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN2330-0319</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN2331-0325</b>	<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN2330-0325</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN2331-0414</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN2330-0414</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN2331-0460</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN2330-0460</b>
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	Референс	Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцевий	<b>MTN2341-0344</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцевий	<b>MTN2340-0344</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN2341-0319</b>	<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN2340-0319</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN2341-0325</b>	<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN2340-0325</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN2341-0414</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN2340-0414</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN2341-0460</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN2340-0460</b>
16 А, 250 В змінного струму, DIN 49440.		16 А, 250 В змінного струму, DIN 49440. З захисними шторками.	



**Центральна плата з модулем світлодіодного підсвічування для розетки SCHUKO**



Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцевий	<b>MTN2334-0344</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN2334-0319</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN2334-0325</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN2334-0414</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN2334-0460</b>

16 A, 250 В змінного струму, DIN 49440.  
3 захисними шторками.  
Для монтажу в розетці з базою QuickFlex.  
«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, 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 та модулем індикаторної лампи для розетки SCHUKO**



Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцевий	<b>MTN2333-0344</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN2333-0319</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN2333-0325</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN2333-0414</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN2333-0460</b>

16 A, 250 В змінного струму, DIN 49440.  
3 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 та модулем захисту від перенапруги для розетки SCHUKO**





Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцевий	<b>MTN2335-0344</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN2335-0319</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN2335-0325</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN2335-0414</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN2335-0460</b>


16 A, 250 В змінного струму, DIN 49440.  
3 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 спрацювання захисту зелений світлодіод гасне та лунає тональний звуковий сигнал.  
**Використовується з такими компонентами:** модуль захисту від перенапруги MTN2005-0004.






Механізм розетки SCHUKO		Механізм розетки SCHUKO	
			
Виконання	Референс	Виконання	Референс
	<b>MTN2300-0000</b>		<b>MTN2400-0000</b>
16 А, 250 В змінного струму, DIN 49440. <b>Переваги:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати додаткові модулі без розбирання розетки;</li> <li>■ Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів;</li> <li>■ Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами;</li> <li>■ Блискучий оцинкований супорт ізольований від лапок;</li> <li>■ 3 самозатискними клемми.</li> <li>■ Фіксація лапками й гвинтами.</li> </ul>		16 А, 250 В змінного струму, DIN 49440. <b>Переваги:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати додаткові модулі без розбирання розетки;</li> <li>■ Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів;</li> <li>■ Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами;</li> <li>■ Блискучий оцинкований супорт ізольований від лапок;</li> <li>■ Гвинтові клемми із притискною пластиною для з'єднання жорстких та гнучких провідників перерізом до 4 мм<sup>2</sup>;</li> <li>■ Фіксація лапками й гвинтами.</li> </ul>	



Модуль захисту від перенапруги	
	
Виконання	Референс
	<b>MTN2005-0004</b>
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 та звукова сигналізація аварії: під час спрацювання захисту зелений світлодіод гасне та лунає тональний звуковий сигнал. Для візуальної індикації потрібна центральна плата з лінзою. <b>Використовується з такими компонентами:</b> 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	
	
Виконання	Референс
3 зеленим світлодіодом	<b>MTN2003-0004</b>
Додатковий/запасний модуль для розеток QuickFlex. Зелений світлодіод загоряється, коли в розетці є напруга електромережі. Потрібна центральна плата QuickFlex з індикаторною лампою. <b>Використовується з такими компонентами:</b> Механізм розетки SCHUKO з індикаторною лампою та полем для напису System M MTN2303-03**/-04**, Antique MTN2303-40**/-41**. Механізм розетки SCHUKO з кришкою, індикаторною лампою та 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 кіл System M MTN2303-03**, Antique MTN2303-400. Механізм розетки SCHUKO з кришкою, індикаторною лампою та полем для напису для спеціальних електричних кіл 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 та світлодіодною індикаторною лампою для розетки та з заземлюючим контактом System M MTN2535-03** -04**.	

- Розетки зі з'єднувальними клемми відповідно до MEK 60884-1.

**Умовні позначення:**



Вбудовані шторки для захисту від випадкового дотику відповідно до MEK 60884-1 (захист від дітей).



**Механізм розетки без заземлюючого контакту**



Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцева	<b>MTN2002-0344</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцева	<b>MTN2002-0319</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцева	<b>MTN2002-0325</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN2002-0414</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN2002-0460</b>

16 А, 250 В змінного струму, стандарт CEE 7, схема I.  
3 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;
- 3 самозатискними клемми;
- Фіксація лапками й гвинтами.

**Механізм розетки без заземлюючого контакту**



Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцева	<b>MTN2001-0344</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцева	<b>MTN2001-0319</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцева	<b>MTN2001-0325</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN2001-0414</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN2001-0460</b>

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 клемми із притисною пластиною для з'єднання жорстких та гнучких провідників перерізом до 4 мм<sup>2</sup>;
- Фіксація лапками й гвинтами.

**Механізм розетки без заземлюючого контакту**



Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцева	<b>MTN2000-0344</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцева	<b>MTN2000-0319</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцева	<b>MTN2000-0325</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN2000-0414</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN2000-0460</b>

16 А, 250 В змінного струму, стандарт CEE 7, схема I.  
3 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 клемми з притисною пластиною для з'єднання жорстких і гнучких провідників перерізом до 4 мм<sup>2</sup>;
- Фіксація лапками й гвинтами.

## Силові розетки з USB-зарядкою



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



Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцевий	<b>MTN2366-0344</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN2366-0319</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN2366-0325</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN2366-0414</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN2366-0460</b>

16 А, 250 В змінного струму, DIN 49440.  
Зі шторками.  
Стандарт USB 2.0.  
Самозатискні клеми.  
**Номинальна напруга:** 220-240 В змінного струму.  
**Переріз дроту:** 1,5-2,5 мм<sup>2</sup>.  
**USB-зарядка:** 2.0 на два виходи типу А.  
**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 А+С



Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцевий	<b>MTN2367-0344</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN2367-0319</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN2367-0325</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN2367-0414</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN2367-0460</b>

16 А, 250 В змінного струму, DIN 49440.  
Зі шторками.  
Розетка Schuko з двома USB-виходами: 1 типу А і 1 типу С.  
Самозатискні клеми.  
**USB-зарядки.**  
**Номинальна вхідна напруга:** 220-250 В змінного струму.  
**Вхідний струм:** 0,15 А.  
**Переріз дроту:** 1,5-2,5 мм<sup>2</sup>.  
**Вихідний струм USB типу А:** 2.4 А.  
**Вихідний струм USB типу С:** 3.0 А.  
**Загальний вихідний струм USB:** 3.0 А.  
**Вихідна потужність:** 15 Вт.  
**Споживана потужність:** <60 мВт.  
**Робоча температура:** 0-40 °С.  
**Категорія перенапруги:** III.  
**Термін служби:** 20000 годин.

**Розетка SCHUKO**  
**Довжина зачистки кабелю:** 11 мм.  
**Переріз кабелю:** 1,5-2,5 мм<sup>2</sup> (жорсткий, жорсткий багатожильний та гнучкий).  
**Комплект постачання:** накладка.



**Центральна плата для розетки Schneider Electric з роз'ємом RJ45, 1 пост**



Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцевий	<b>MTN469844</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN469819</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN469825</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN465814</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN465860</b>

3 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	Референс
	<b>MTN4575-0011</b>

**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\*\*.



<b>Механізм комп'ютерної розетки RJ45 Schneider Electric, 1 пост, кат. 5 UTP</b>	<b>Механізм комп'ютерної розетки RJ45 Schneider Electric, 1 пост, кат. 6 UTP</b>
--	--



Виконання	Референс	Виконання	Референс
	<b>MTN4575-0001</b>		<b>MTN4576-0001</b>

**Використовується з такими компонентами:** центральна плата для розетки Schneider Electric з роз'ємом RJ45, 1 пост, System M MTN4698\*\*, Antique MTN4664\*\*.



#### Механізм комп'ютерної розетки RJ45 Schneider Electric, 1 пост, кат. 6 STP



Виконання

Референс

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

Референс

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

Референс

 Бежевий, глянцевий

MTN296244

 Полярно-білий, глянцевий

MTN296219

 Активно-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

Референс

MTN4530-0000

Для підключення аналогових та 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\*\*.



**Центральна плата для механізму штекера RJ 11/RJ 45, 1 пост**



Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцекий	<b>MTN291544</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцекий	<b>MTN291519</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцекий	<b>MTN291525</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN291114</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN291160</b>

Дизайн: System M.  
Для модулів Lexcom.



**Центральна плата для розетки Schneider Electric з роз'ємом RJ45, 2 пости**



Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцекий	<b>MTN469944</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцекий	<b>MTN469919</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцекий	<b>MTN469925</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN466514</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN466560</b>

3 поле 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.



<b>Механізм комп'ютерної розетки RJ45 Schneider Electric, 2 пости, кат. 5 STP</b>	<b>Механізм комп'ютерної розетки RJ45 Schneider Electric, 2 пости, кат. 6 STP</b>
---	---



Виконання	Референс	Виконання	Референс
	<b>MTN4575-0012</b>		<b>MTN4576-0022</b>

**Використовується з такими компонентами:** центральна плата для розетки Schneider Electric з роз'ємом RJ45, 2 пости, System M MTN4699\*\*, Antique MTN4666\*\*.



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



Виконання

Референс

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

Референс

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

Референс

Бежевий, глянцевий **MTN296144**

Полярно-білий, глянцевий **MTN296119**

Активно-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

Референс

Полярно-білий **MTN465706**

Для підключення аналогових та цифрових кінцевих пристроїв до 8 контактному 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\*\*.





**Центральна плата для модульних штепсельних роз'ємів, 2 пости, з пилезахисними шторками**



**Центральна плата для модульних штепсельних роз'ємів, 2 пости, з полем для напису та пилезахисними шторками**



Виконання	Референс
■ Бежевий, глянцевий	<b>MTN4562-0344</b>
□ Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN4562-0319</b>
□ Активно-білий, глянцевий	<b>MTN4562-0325</b>
■ Антрацит	<b>MTN4562-0414</b>
■ Алюміній	<b>MTN4562-0460</b>

Виконання	Референс
■ Бежевий, глянцевий	<b>MTN4564-0344</b>
□ Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN4564-0319</b>
□ Активно-білий, глянцевий	<b>MTN4564-0325</b>
■ Антрацит	<b>MTN4564-0414</b>
■ Алюміній	<b>MTN4564-0460</b>

Приєднується до опорної плати для модульних роз'ємів. Два отвори з пилезахисними шторками.

**Використовується з такими компонентами:** опорні плати для модульного роз'єму MTN4566-00\*\*.

Приєднується до опорної плати для модульних роз'ємів. Два отвори з пилезахисними шторками.

**Використовується з такими компонентами:** опорні плати для модульного роз'єму MTN4566-00\*\*.

**Акcesуари:** смуги для написів System M MTN230900.



**Опорні плати для модульного роз'єму**

Виконання	Референс
Червоний	<b>MTN4566-0006</b>
Чорний	<b>MTN4566-0003</b>
Прозорий	<b>MTN4566-0080</b>
Зелений	<b>MTN4566-0004</b>

Підходять до телекомунікаційних роз'ємів.

**Використовуються з такими компонентами:**

Центральна плата для модульних роз'ємів, 2 пости, з пилезахисними шторками, System M MTN4562-03\*\*/-04\*\*.

Центральна плата для модульних роз'ємів, 2 пости, з полем для напису та пилезахисними шторками, System M MTN4564-03\*\*/-04\*\*.



**Похила центральна плата, 2 пости, з монтажною рамкою, полем для напису та пилезахисною шторкою для Keystone RJ45**

Виконання	Референс
■ Бежевий, глянцевий	<b>MTN4568-0344</b>
□ Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN4568-0319</b>
□ Активно-білий, глянцевий	<b>MTN4568-0325</b>
■ Антрацит	<b>MTN4568-0414</b>
■ Алюміній	<b>MTN4568-0460</b>



**Центральна плата для розетки RJ11/RJ45, 2 пости**



Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцекий	<b>MTN291644</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцекий	<b>MTN291619</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцекий	<b>MTN291625</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN291214</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN291260</b>

Дизайн: System M.  
Для модулів Lexcom.



Панель-заглушка		Центральна плата з кабельним отвором для телефонного роз'єму VDo 4	
-----------------	--	--	--



Виконання	Референс	Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцекий	<b>MTN391644</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцекий	<b>MTN296844</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцекий	<b>MTN391619</b>	<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцекий	<b>MTN296819</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцекий	<b>MTN391625</b>	<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцекий	<b>MTN296825</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN391814</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN295514</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN391860</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN295560</b>

Універсальна заглишка, отвори в якій висвердлюються чи прорізаються замовником на власний розсуд. Без лапок, кріплення гвинтами.

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.



**Центральна плата для механізму телефонної розетки RJ11/RJ12**



Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцевий	<b>MTN469644</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN469619</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN469625</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN463514</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN463560</b>

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	Референс
	<b>MTN463501</b>

**Механізм телефонної розетки з 6-контактним роз'ємом RJ12**



Виконання	Референс
	<b>MTN463500</b>

Для підключення аналогових та 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\*\*.



### Центральна плата антенної розетки з 2 отворами



Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцевий	<b>MTN4122-0344</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN4122-0319</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN4122-0325</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN4122-0414</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN4122-0460</b>

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	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцевий	<b>MTN296744</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN296719</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN296725</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN297514</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN297560</b>

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	Референс
	<b>MTN466098</b>

Відповідно до DIN EN 50083-1/A1, DIN EN 80083 2/A1

Відгалуження та прохідне з'єднання в широкосмуговій колективній системі розподілу, радіо-, TV 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	Референс
	<b>MTN466099</b>

Відповідно до DIN EN 50083-1/A1, DIN EN 80083-2/A1

Кінцева розетка в колективних системах розподілу радіо-, TV- і супутникового сигналу, зроблених за схемою «шлейф» або «зірка».

З передачею живлення постійного струму через кабель TV 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\*\*.



**Механізм подвійної проміжної антенної розетки R/TV+SAT**



Виконання	Референс
	<b>MTN466097</b>

Відповідно до DIN EN 50083-1/A1, DIN EN 80083-2/A1  
 Потрійна супутникова розетка. Індивідуальна розетка в колективних системах розподілу радіо-, TV- 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 та TV для антенної розетки**



Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцевий	<b>MTN299944</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN299919</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN299925</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN299514</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN299560</b>

**Використовується з такими компонентами:** подвійна антенна розетка TV+FM MTN299203, MTN299204, MTN299205.



**Механізм подвійної антенної розетки TV+FM**



Виконання	Референс
Кінцева розетка	<b>MTN299203</b>

Підходить для монтажу в монтажну коробку 60 мм.  
 Без лапок, кріплення гвинтами.  
**Використовується з такими компонентами:** центральна плата з маркуванням FM та TV для антенної розетки System M MTN2999\*\*, MTN2995\*\*, Antique MTN2997\*\*.

**Механізм подвійної антенної розетки TV+FM**



Виконання	Референс
Прохідна розетка	<b>MTN299204</b>

Підходить для монтажу в монтажну коробку 60 мм.  
 Без лапок, кріплення гвинтами.  
**Використовується з такими компонентами:** центральна плата з маркуванням FM та TV для антенної розетки System M MTN2999\*\*, MTN2995\*\*, Antique MTN2997\*\*.



**Механізм подвійної антенної розетки TV+FM**



Виконання	Референс
Розетка на відгалуженні	<b>MTN299205</b>

Підходить для монтажу в монтажну коробку 60 мм.  
 Без лапок, кріплення гвинтами.  
**Використовується з такими компонентами:** центральна плата з маркуванням FM та TV для антенної розетки System M MTN2999\*\*, MTN2995\*\*, Antique MTN2997\*\*.



**Центральна плата з маркуванням R/TV і SAT для антенної розетки**



Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцевий	<b>MTN299844</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN299819</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN299825</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN299214</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN299260</b>

**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	Референс
Кінцева розетка	<b>MTN299200</b>

Підходить для монтажу в монтажну коробку 60 мм.  
Без лапок, кріплення гвинтами.  
**Використовується з такими компонентами:** центральна плата з маркуванням R/TV та SAT для антенної розетки System M MTN2998\*\*, MTN2992\*\*, Antique MTN2996\*\*.

**Механізм подвійної проміжної антенної розетки R/TV+SAT**



Виконання	Референс
Прохідна розетка	<b>MTN299201</b>

Підходить для монтажу в монтажну коробку 60 мм.  
Без лапок, кріплення гвинтами.  
**Використовується з такими компонентами:** центральна плата з маркуванням R/TV та SAT для антенної розетки System M MTN2998\*\*, MTN2992\*\*, Antique MTN2996\*\*.



**Механізм подвійної кінцевої антенної розетки R/TV+SAT**



Виконання	Референс
Розетка на відгалуженні	<b>MTN299202</b>

Підходить для монтажу в монтажну коробку 60 мм. Без лапок, кріплення гвинтами.  
**Використовується з такими компонентами:** центральна плата з маркуванням R/TV та SAT для антенної розетки System M MTN2998\*\*, MTN2992\*\*, Antique MTN2996\*\*.



**Механізм аудіо-/відеорозетки**



Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцевий	<b>MTN4351-0344</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN4351-0319</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN4351-0325</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN4351-0414</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN4351-0460</b>

**Механізм розетки компонентного відеосигналу**



Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцевий	<b>MTN4353-0344</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN4353-0319</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN4353-0325</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN4353-0414</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN4353-0460</b>

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





Механізм аудіорозетки



Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцевий	<b>MTN4350-0344</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN4350-0319</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN4350-0325</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN4350-0414</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN4350-0460</b>

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



Центральна плата з прямокутним отвором



Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцевий	<b>MTN296044</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN296019</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN296025</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN297914</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN297960</b>

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	Референс
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN466919</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN466914</b>

Механізм розетки для гучномовців, 2 пости



Виконання	Референс
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN467019</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN467014</b>

Полюси різного кольору.  
Для підключення провідників перерізом до 10 мм<sup>2</sup>.  
Пружинні клеми для швидкого підключення спереду.  
Гвинтові клеми ззаду.

**Використовується з такими компонентами:** центральна плата з прямокутним отвором System M MTN2960\*\*, MTN2979\*\*, Antique MTN2978\*\*.





**Механізм зарядного пристрою USB 2,4 А, тип А+С**



Виконання	Референс
	<b>MTN4366-0110</b>



**Механізм зарядного пристрою USB 2,1 А, тип А+А**



Виконання	Референс
	<b>MTN4366-0100</b>

USB-зарядка з двома виходами, 1 типу А та 1 типу С.  
**Подача живлення через два виходи.**  
**Номинальна 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%.  
**Номинальний 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\*\*.

USB-зарядка з двома виходами, 2 типу А.  
**Подача живлення через два виходи**  
**Номинальна 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%.  
**Номинальний 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	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцевий	<b>MTN4367-0344</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN4367-0319</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN4367-0325</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN4367-0414</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN4367-0460</b>

Для System M.  
 Для механізму зарядного пристрою USB.  
**Використовується з такими компонентами:** механізм зарядного пристрою USB MTN4366-0100, MTN4366-0110.

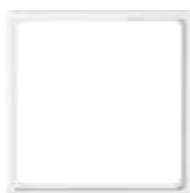


**Центральна плата розетки з роз'ємами для підключення гучномовців high-end**



Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцевий	<b>MTN468844</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN468819</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN468825</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN469314</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN469360</b>

Для підключення кабелю гучномовця з перерізом до 10 мм².  
**Комплект постачання:** два позолочених роз'єми для гучномовців.



Проміжне кільце для комбінованих механізмів відповідно до ДСТУ EN 60715:2014



Проміжне кільце з кришкою для комбінованих механізмів відповідно до ДСТУ EN 60715:2014



Виконання	Референс	Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцевий	<b>MTN518544</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцевий	<b>MTN518644</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN518519</b>	<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN518619</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN518525</b>	<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN518625</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN518114</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN518214</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN518160</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN518260</b>

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	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцевий	<b>MTN464944</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN464919</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN464925</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN464614</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN464660</b>

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.


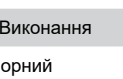

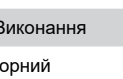


Глуха вставка		Вставка для 9-контактних роз'ємів типу D	
			
Виконання	Референс	Виконання	Референс
Чорний	<b>MTN464380</b>	Чорний	<b>MTN464391</b>
<p>Універсальна вставка, отвори в якій висвердлюються або прорізаються замовником на власний розсуд. <b>Використовується з такими компонентами:</b> похила накладка System M MTN4646**, MTN4649**, Antique MTN4643**.</p>		<p>Для двох 9-контактних роз'ємів типу D. Другий отвір закритий заглушкою, яка виламується. <b>Використовується з такими компонентами:</b> похила накладка System M MTN4646**, MTN4649**, Antique MTN4643**.</p>	



Вставка для 15-контактних роз'ємів типу D		Вставка для 25-контактних роз'ємів типу D	
			
Виконання	Референс	Виконання	Референс
Чорний	<b>MTN464392</b>	Чорний	<b>MTN464393</b>
<p>Для двох 15-контактних роз'ємів типу D. Другий отвір закритий заглушкою, яка виламується. <b>Використовується з такими компонентами:</b> похила накладка System M MTN4646**, MTN4649**, Antique MTN4643**.</p>		<p>Для двох 25-контактних роз'ємів типу D. Другий отвір закритий заглушкою, яка виламується. <b>Використовується з такими компонентами:</b> похила накладка System M MTN4646**, MTN4649**, Antique MTN4643**.</p>	



Вставка для роз'ємів стандарту BNC/TNC		Вставка для роз'ємів універсальна	
			
Виконання	Референс	Виконання	Референс
Чорний	<b>MTN464395</b>	Чорний	<b>MTN464377</b>
<p>Для двох роз'ємів BNC/TNC Ø12,5 мм або Ø9,5 мм. Другий отвір закритий заглушкою, яка виламується. <b>Використовується з такими компонентами:</b> похила накладка System M MTN4646**, MTN4649**, Antique MTN4643** Комплект постачання: кільця для вирівнювання.</p>		<p>Для фланцевих розеток з роз'ємом XLR від Binder, Cannon, Neutrik та інших виробників. <b>Використовується такими компонентами:</b> похила накладка System M MTN4646**, MTN4649**, Antique MTN4643**.</p>	



Вставка для модульного роз'єму		Вставка для аудіо роз'єму XLR	
			
Виконання	Референс	Виконання	Референс
Чорний	<b>MTN464398</b>	Чорний	<b>MTN464390</b>
<p>Для двох модульних роз'ємів кат. 3 AMP або Thomas &amp; Betts. Другий отвір закритий заглушкою, яка виламується. <b>Використовується з такими компонентами:</b> похила накладка System M MTN4646**, MTN4649**, Antique MTN4643**.</p>		<p>Для фланцевих розеток з роз'ємом XLR від Binder, Cannon, Neutrik та інших виробників. <b>Використовується такими компонентами:</b> похила накладка System M MTN4646**, MTN4649**, Antique MTN4643**.</p>	



**Вставка з роз'ємом для підключення гучномовців high-end**



Виконання	Референс
Чорний	<b>MTN464387</b>

Для підключення кабелю гучномовця з перерізом жил до 10 мм<sup>2</sup>.  
**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	Референс
Чорний	<b>MTN464386</b>

Вставка для двох світловодів під конектори ST.  
**Використовується з такими компонентами:** похила накладка System M MTN4646\*\*, MTN4649\*\*, Antique MTN4643\*\*.



**Вставка для Duplex SC**



Виконання	Референс
Чорний	<b>MTN464381</b>

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	Референс
Чорний	<b>MTN464384</b>

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	Референс
Чорний	<b>MTN464383</b>

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	Референс
Чорний	<b>MTN464399</b>

Для конекторів AMR Molex, Nexans тощо.  
 Таблиці сумісності див. на стор. 367.



### Монтажний модуль Reichle & De-Massari неекранований



Виконання	Референс
-----------	----------

Кат. 5е, 1xRJ45/у	<b>MTN465580</b>
-------------------	------------------

З'єднання за методом ICD із прорізанням ізоляції (інструмент не потрібен).



### Центральна плата для пристроїв керування



### Центральна плата для вимикача аварійної зупинки

Виконання	Референс
-----------	----------

Виконання	Референс
-----------	----------

- Бежевий, глянцевий **MTN393844**
- Полярно-білий, глянцевий **MTN393819**
- Активно-білий, глянцевий **MTN393825**
- Антрацит **MTN393914**
- Алюміній **MTN393960**

- Жовтий **MTN393803**



Для кріплення пристроїв в отворі Ø22,5 мм.  
Без лапок, кріплення гвинтами.



## Адаптер



Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцевий	<b>MTN518444</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN518419</b>

Адаптер дозволяє інтегрувати механізми лінійки System M в лінійку System Design.



## Проміжне кільце із кришкою

Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцевий	<b>MTN516444</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN516419</b>

Проміжне кільце дозволяє інтегрувати механізми лінійки System M в пристрої лінійки System Design зі стандартною конструкційною висотою (скажімо, UAE, розетки тощо).



## Механізм розетки для вирівнювання потенціалів



Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцевий	<b>MTN290444</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN290419</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN290425</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN298214</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN298260</b>

З двома 1-полюсними вбудованими вилками відповідно до DIN 42801. Клема для приєднання проводів перерізом до 6 мм<sup>2</sup>. Без лапок, кріплення гвинтами.



## Центральна плата для тримача запобіжника



Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий, глянцевий	<b>MTN522444</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN522419</b>
<input type="checkbox"/> Активно-білий, глянцевий	<b>MTN522425</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN522214</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Алюміній	<b>MTN522260</b>

Використовується з такими компонентами: механізм тримача запобіжника 16 А MTN522200.



## Механізм тримача запобіжника 16 А



Виконання	Референс
Гвинтові клеми	<b>MTN522200</b>

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\*\*.



**Світлодіодний модуль підсвічування для клавішних/кнопкових вимикачів**



**Світлодіодний модуль підсвічування для клавішних/кнопкових вимикачів**



Виконання	Референс	Виконання	Референс
100-230 В, червоний	<b>MTN3901-0006</b>	100-230 В, багатокольоровий	<b>MTN3901-0000</b>
		8-32 В, багатокольоровий	<b>MTN3921-0000</b>

Споживаний струм 0,65 мА.  
Для всіх одно- та 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.

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 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 вимикачів, що вказує на розташування вимикача в темному приміщенні**



**Світлодіодний модуль підсвічування для 2-кнопкових/двоклавішних вимикачів, який використовується як індикатор**



Виконання	Референс	Виконання	Референс
100-230 В, багатокольоровий	<b>MTN3942-0000</b>	100-230 В, багатокольоровий	<b>MTN3902-0000</b>
		8-32 В, багатокольоровий	<b>MTN3922-0000</b>

Споживаний струм 2x0,65 мА.  
Для всіх вимикачів для двох ланцюгів або двоклавішних/2-кнопкових вимикачів QuickFlex.  
Будь-який колір, червоний, зелений та синій, може встановлюватись 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).

Споживаний струм 2x0,65 мА.  
Для всіх вимикачів для двох ланцюгів або двоклавішних/2-кнопкових вимикачів QuickFlex.  
Будь-який колір, червоний, зелений та синій, може встановлюватись 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).





Світлодіодна лампа		Неонова лампа E10	
Виконання	Референс	Виконання	Референс
24 В змінного струму, червона	<b>MTN395131</b>	230 В, 0,65 мА змінного струму	<b>MTN395100</b>
24 В змінного струму, жовта	<b>MTN395132</b>		
24 В змінного струму, зелена	<b>MTN395133</b>		
24 В змінного струму, синя	<b>MTN395134</b>		
24 В змінного струму, біла	<b>MTN395135</b>		
230 або 24 В змінного/пост. струму. Підходить для вбудованого патрону лампи E10 або механізму сигнальної лампи E10 MTN319017/18. <b>Використовується з такими компонентами:</b> механізм сигнальної лампи E10 MTN319017/18. <b>Примітка.</b> Споживає струм приблизно 20 мА.		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. <b>Використовується з такими компонентами:</b> механізм сигнальної лампи E10 MTN319017/18.	



Прямокутні піктограми	
Виконання	Референс
Без маркування, прозора безкольорова	<b>MTN395569</b>
«Світло», прозора	<b>MTN395669</b>
«Двері», прозора безкольорова	<b>MTN395769</b>
«Дзвінок», прозора безкольорова	<b>MTN395869</b>
Без маркування, прозора червона	<b>MTN395900</b>
Для клавішних та кнопкових вимикачів з прямокутними віконцями. <b>Використовується з такими компонентами:</b> 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	Референс
<input type="checkbox"/> Полярно-білий	<b>MTN230900</b>
Для індивідуального маркування. <b>Комплект постачання:</b> 1 лист на 36 виробів.	



### Кришка для захисту вимикачів та розеток від забруднення



Виконання	Референс
зелений колір	<b>MTN3900-0000</b>

Для захисту вимикачів та розеток під час проведення малярних робіт.



Напівциліндричний замок DIN з витяганням ключа в центральному положенні		Напівциліндричний замок DIN з витяганням ключа в трьох положеннях	
			
Виконання	Референс	Виконання	Референс
	<b>MTN3985-0001</b>		<b>MTN3985-0003</b>

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	Референс
чорний/білий	<b>MTN5761-0000</b>

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.



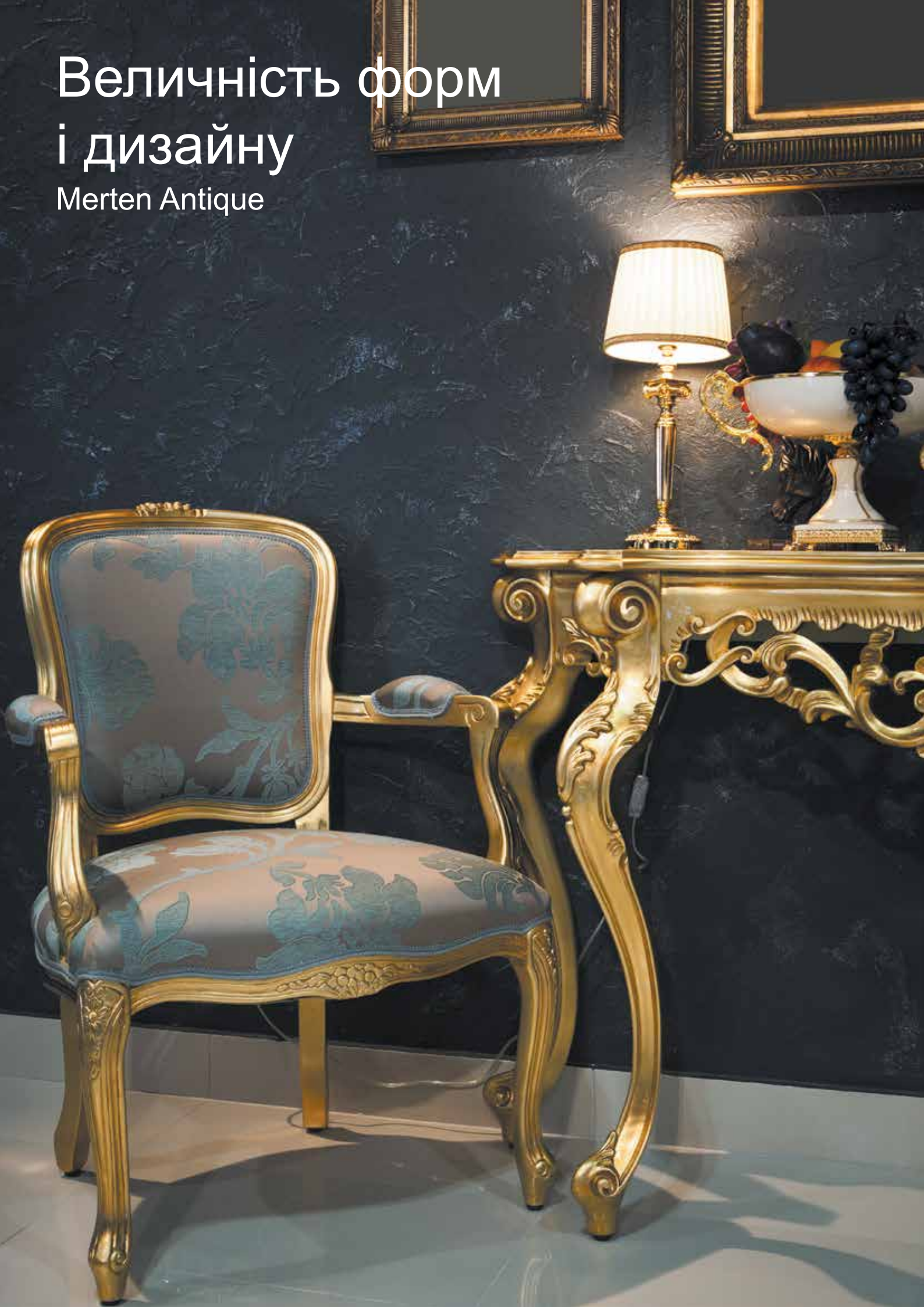
---

<b>Рамки Antique .....</b>	<b>270</b>
<b>Механізми .....</b>	<b>271</b>
1-клавішні/1-кнопові вимикачі.....	271
<b>Клавіші .....</b>	<b>275</b>
Клавіші для 1-клавішних/1-кнопових вимикачів.....	275
<b>Механізми .....</b>	<b>277</b>
2 клавішні/2-кнопові вимикачі.....	278
<b>Клавіші .....</b>	<b>280</b>
Клавіші для 2-клавішних/2-кнопових вимикачів.....	280
<b>Механізми керування комфортом/накладки .....</b>	<b>282</b>
Світлорегулятори.....	282
<b>Керування опаленням .....</b>	<b>287</b>
<b>Керування жалюзі .....</b>	<b>291</b>
<b>Електричні розетки .....</b>	<b>295</b>
<b>Телефонні розетки .....</b>	<b>299</b>
<b>TV/Аудіо/Супутникові розетки .....</b>	<b>300</b>
<b>Комп'ютерні розетки .....</b>	<b>303</b>
<b>Спеціальні накладки/Вставки/Аксесуари .....</b>	<b>306</b>



# Величність форм і дизайну

Merten Antique



# Безмежні МОЖЛИВОСТІ

Принципи системи

Серія Merten Antique компанії Schneider Electric охоплює широкий вибір виробів, виконаних у розкішному та екстравагантному стилі.

## Схема комплектації

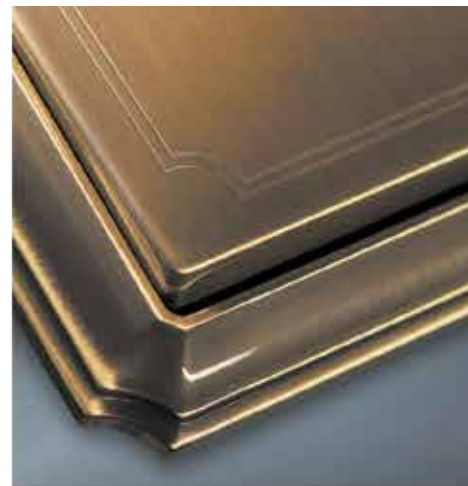


Механізм + клавіша + рамка = готовий виріб.

# Merten Antique

Задає тон часу

Дизайн серії Antique повністю відповідає назві. Розкішна та 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, таких як система керування світлом, жалюзі та температурою. Будь-які інженерні рішення можуть бути втілені за допомогою компонентів серії Antique в повному обсязі. Стильний та розкішний дизайн, дорогі та високоякісні матеріали (латунь з золотом 24 карати), різноманітні кольорові рішення створюють широкі можливості для творчої фантазії. В серії Antique традиційний вимикач стає декоративним елементом вишуканого класичного інтер'єру.



Antique, антична латунь



Antique, полярно-білий



Antique, бежевий



Antique, антична латунь



Antique, блискуча латунь/  
полярно-білий



Antique, антична латунь/  
полярно-білий



Antique, блискуча  
латунь/коричневий



Antique, коричневий



Механізми для серії Antique наведено в розділі «Antique/Механізми»



**Рамка Antique, 1 пост**



Виконання	Референс
<input type="checkbox"/> Бежевий	<b>MTN483144</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий	<b>MTN483119</b>
<input type="checkbox"/> Блискуча латунь	<b>MTN483121</b>
<input type="checkbox"/> Антична латунь	<b>MTN483143</b>
<input type="checkbox"/> Коричневий	<b>MTN4010-4715</b>



**Рамка Antique, 2 пости\***



Виконання	Референс
<input type="checkbox"/> Бежевий	<b>MTN483244</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий	<b>MTN483219</b>
<input type="checkbox"/> Блискуча латунь	<b>MTN483221</b>
<input type="checkbox"/> Антична латунь	<b>MTN483243</b>
<input type="checkbox"/> Коричневий	<b>MTN4020-4715</b>

**Рамка Antique, 3 пости\***



Виконання	Референс
<input type="checkbox"/> Бежевий	<b>MTN483344</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий	<b>MTN483319</b>
<input type="checkbox"/> Блискуча латунь	<b>MTN483321</b>
<input type="checkbox"/> Антична латунь	<b>MTN483343</b>
<input type="checkbox"/> Коричневий	<b>MTN4030-4715</b>



**Рамка Antique, 4 пости\***



Виконання	Референс
<input type="checkbox"/> Бежевий	<b>MTN483444</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий	<b>MTN483419</b>
<input type="checkbox"/> Блискуча латунь	<b>MTN483421</b>
<input type="checkbox"/> Антична латунь	<b>MTN483443</b>
<input type="checkbox"/> Коричневий	<b>MTN4040-4715</b>

**Рамка Antique, 5 постів\***



Виконання	Референс
<input type="checkbox"/> Бежевий	<b>MTN483544</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий	<b>MTN483519</b>
<input type="checkbox"/> Блискуча латунь	<b>MTN483521</b>
<input type="checkbox"/> Антична латунь	<b>MTN483543</b>
<input type="checkbox"/> Коричневий	<b>MTN4050-4715</b>



\* Для вертикального та горизонтального монтажу.

1-клавішні/1-кнопові вимикачі

QuickFlex

Переваги:

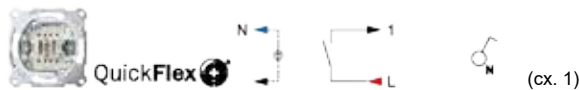
- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати модулі підсвічування спереду, не витягуючи вимикачі з монтажних коробів в стіні;
- Контрольні контакти, розташовані спереду, дозволяють виконувати вимірювання та діагностику, не витягуючи механізми вимикачів з монтажних коробів;
- Лапки можна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

Механізм 1-полюсного 1-клавішного вимикача\*



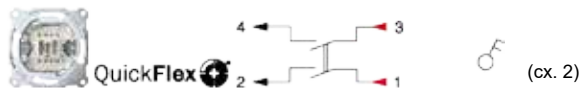
Виконання	Референс
10 А, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	MTN3111-0000

Механізм 1-полюсного 1-клавішного вимикача з сигнальним контактом\*



Виконання	Референс
10 АХ, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	MTN3114-0000

Механізм двополюсного 1-клавішного вимикача\*



Виконання	Референс
10 АХ, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	MTN3112-0000
16 АХ, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	MTN3612-0000

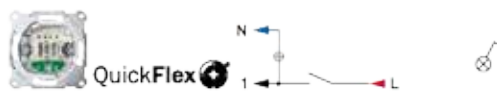
\* Переваги:

- 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-кнопових вимикачів System M, клавіша для одноклавішних/1-кнопових вимикачів Antique, клавіша для одноклавішних/1-кнопових вимикачів Aquadesign.

Акcesуари: світлодіодний модуль підсвічування для кнопових/клавішних вимикачів MTN3901-0000, MTN3901-0006, MTN3921-0000.

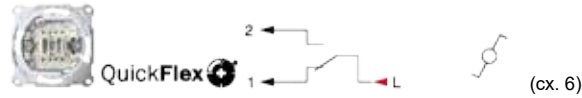
Механізм 1-полюсного 1-клавішного перемикача з індикацією\*



Виконання	Референс
10 АХ, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	MTN3101-0000
16 АХ, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	MTN3601-0000



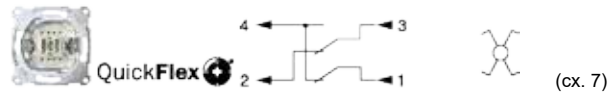
**Механізм 1-клавішного перемикача\***



Виконання	Референс
10 AX, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	<b>MTN3116-0000</b>
16 AX, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	<b>MTN3616-0000</b>



**Механізм 1-полюсного перехресного вимикача\***



Виконання	Референс
10 А, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	<b>MTN3117-0000</b>
16 А, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	<b>MTN3617-0000</b>



**Механізм 1-полюсного кнопкового вимикача із самоповерненням, замикаючий контакт\***



Виконання	Референс
10 А, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	<b>MTN3150-0000</b>



**Механізм 1-полюсного кнопкового вимикача з замикаючим контактом та окремим сигнальним контактом\***



Виконання	Референс
10 А, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	<b>MTN3154-0000</b>

**\* Переваги:**

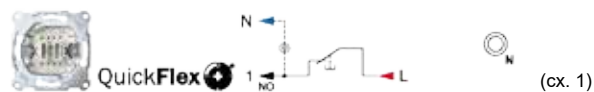
- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати модулі підсвічування спереду, не витягуючи вимикачі з монтажних коробів в стіні;
- Контрольні контакти, розташовані спереду, дозволяють виконувати вимірювання та діагностику, не витягуючи механізми вимикачів з монтажних коробів;
- Лапки можна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

**Акcesуари:** світлодіодний модуль підсвічування для кнопкових/клавішних вимикачів MTN3901-0000, MTN3901-0006, MTN3921-0000.



**Механізм 1-полюсного кнопкового вимикача з замикаючим контактом та затискачем нейтралі\***



Виконання	Референс
10 А, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	<b>MTN3151-0000</b>



### Механізм 1-полюсного кнопкового перемикача з клемою нейтралі\*



Виконання	Референс
10 А, 250 В змінного струму, самозатискні клемі	<b>MTN3156-0000</b>

**\* Переваги:**

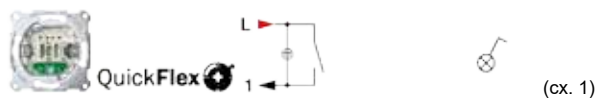
- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати модулі підсвічування спереду, не витягуючи вимикачі з монтажних коробів в стіні;
- Контрольні контакти, розташовані спереду, дозволяють виконувати вимірювання та діагностику, не витягуючи механізми вимикачів з монтажних коробів;
- Лапки можна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

**Акcesуари:** світлодіодний модуль підсвічування для кнопкових/клавішних вимикачів MTN3901-0000, MTN3901-0006, MTN3921-0000.



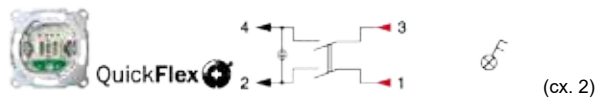
### Механізм 1-полюсного 1-клавішного вимикача з підсвічуванням\*\*



Виконання	Референс
10 А, 250 В змінного струму, самозатискні клемі	<b>MTN3131-0000</b>



### Механізм двополюсного 1-клавішного вимикача з індикацією\*\*



Виконання	Референс
10 АХ, 250 В змінного струму, самозатискні клемі	<b>MTN3102-0000</b>
16 АХ, 250 В змінного струму, самозатискні клемі	<b>MTN3602-0000</b>



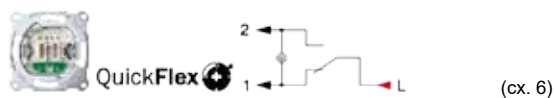
### Механізм 1-клавішного перемикача з підсвічуванням



Виконання	Референс
10 АХ, 250 В змінного струму, самозатискні клемі	<b>MTN3106-0000</b>
16 АХ, 250 В змінного струму, самозатискні клемі	<b>MTN3606-0000</b>



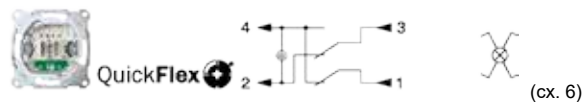
### Механізм 1-полюсного перемикача з індикацією



Виконання	Референс
10 АХ, 250 В змінного струму, самозатискні клемі	<b>MTN3136-0000</b>
16 АХ, 250 В змінного струму, самозатискні клемі	<b>MTN3636-0000</b>



**Механізм перехресного 1-полюсного вимикача з підсвічуванням\*\***



Виконання	Референс
10 AX, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	<b>MTN3137-0000</b>
16 AX, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	<b>MTN3637-0000</b>



**Механізм 1-полюсного кнопкового вимикача з замикаючим контактом та підсвічуванням\*\***



Виконання	Референс
10 А, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	<b>MTN3160-0000</b>

**\*\* Переваги:**

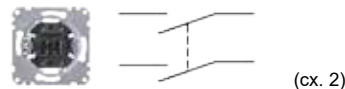
- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати модулі підсвічування спереду, не витягуючи вимикачі з монтажних коробів в стіні;
- Контрольні контакти, розташовані спереду, дозволяють виконувати вимірювання та діагностику, не витягуючи механізми вимикачів з монтажних коробів;
- Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів;
- Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами;
- Блискучий оцинкований супорт ізолюваний від лапок;
- 3 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**



Виконання	Референс
Вимикач, 2-полюсний	<b>MTN311201</b>



20 А, 250 В змінного струму.  
3 гвинтовими клемами відповідно VDE 0632.  
3 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**



Виконання	Референс
Вимикач, 3-полюсний, гвинтові клеми	<b>MTN311300</b>

16 А, 250 В змінного струму.  
3 підсвічуванням.  
3 гвинтовими клемами відповідно VDE 0632.  
3 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.

## Клавiші для 1-клавiшних/1-кнопкових вимикачiв



## Клавiша вимикача



Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий	<b>MTN412144</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-бiлий	<b>MTN412119</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антична латунь	<b>MTN412143</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Коричневий	<b>MTN3300-4015</b>

Використовується з такими компонентами: механiзми 1 клавiшних/1-кнопкових вимикачiв.

## Клавiша з маркуванням I/O



Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий	<b>MTN412244</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-бiлий	<b>MTN412219</b>

Використовується з такими компонентами: механiзми 1 клавiшних/1-кнопкових вимикачiв.

## Клавiша з маркуванням «свiтло»



Виконання	Референс
<input type="checkbox"/> Полярно-бiлий	<b>MTN412919</b>

Використовується з такими компонентами: механiзми 1 клавiшних/1-кнопкових вимикачiв.

## Клавiша з маркуванням «дзвiнок»



Виконання	Референс
<input type="checkbox"/> Полярно-бiлий	<b>MTN412819</b>

## Клавiша з полем для напису



Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий	<b>MTN412144</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-бiлий	<b>MTN412119</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антична латунь	<b>MTN412143</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Коричневий	<b>MTN3350-4015</b>

Для нанесення напису на тривалий термiн.  
Використовується з такими компонентами: механiзми 1 клавiшних/1-кнопкових вимикачiв.  
Акcesуари: смуги для написiв, для вимикачiв, розеток Antique MTN395019.

## Клавiша з прямокутним вiконцем для символiв



Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий	<b>MTN411844</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-бiлий	<b>MTN411819</b>

Використовується з такими компонентами: механiзми 1 клавiшних/1-кнопкових вимикачiв  
Акcesуари: символи, прямокутнi. MTN395569, MTN395669, MTN395769, MTN395869, MTN395900.  
Комплект постачання: набiр символiв для кожної клавiшi: «свiтло», «ключ», «дзвiнок» (прозорi), без маркування (прозорий), без маркування (червоний прозорий).



**Клавіша вимикача IP44**



Виконання	Референс
<input type="checkbox"/> Полярно-білий	<b>MTN412019</b>

**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	Референс
<input type="checkbox"/> Полярно-білий	<b>MTN412719</b>

**Ступінь захисту:** IP44, виконання із захистом від бризок.  
**Використовується з такими компонентами:** механізми 1 клавішних/1-кнопкових вимикачів.  
**Акcesуари:** 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	Референс
<input type="checkbox"/> Бежевий	<b>MTN438044</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий	<b>MTN438019</b>
<input type="checkbox"/> Антична латунь	<b>MTN438043</b>



**Клавіша з віконцем для світлової індикації та маркуванням «світло»**



Виконання	Референс
<input type="checkbox"/> Бежевий	<b>MTN437944</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий	<b>MTN437919</b>
<input type="checkbox"/> Антична латунь	<b>MTN437943</b>

**Використовується з такими компонентами:** механізми 1 клавішних/1-кнопкових вимикачів.

**Клавіша з віконцем для світлової індикації та маркуванням «дзвінок»**



Виконання	Референс
<input type="checkbox"/> Бежевий	<b>MTN437844</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий	<b>MTN437819</b>
<input type="checkbox"/> Антична латунь	<b>MTN437843</b>



**Клавіша з віконцем для світлової індикації та маркуванням «ключ»**



Виконання	Референс
<input type="checkbox"/> Бежевий	<b>MTN437644</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий	<b>MTN437619</b>
<input type="checkbox"/> Антична латунь	<b>MTN437643</b>

**Використовується з такими компонентами:** механізми 1 клавішних/1-кнопкових вимикачів.

**Клавіша з віконцем для світлової індикації та маркуванням «розетка»**



Виконання	Референс
<input type="checkbox"/> Бежевий	<b>MTN437244</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий	<b>MTN437219</b>
<input type="checkbox"/> Антична латунь	<b>MTN437243</b>



## 1-клавішні/1-кнопкові вимикачі

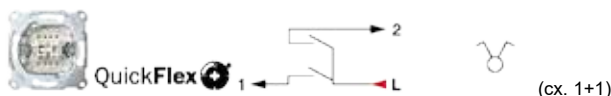
## QuickFlex

## 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



## Виконання

## Референс

10 AX, 250 В змінного струму, самозатискні клеми

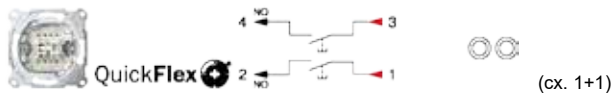
MTN3115-0000

16 AX, 250 В змінного струму, самозатискні клеми

MTN3615-0000



## Механізм 1-полюсного 2-кнопкового вимикача з замикаючим контактом



## Виконання

## Референс

10 А, 250 В змінного струму, самозатискні клеми

MTN3155-0000

## Переваги:

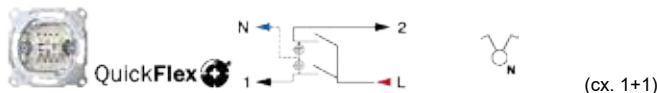
- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати модулі підсвічування спереду, не витягуючи вимикачі з монтажних коробів в стіні;
- Контрольні контакти, розташовані спереду, дозволяють виконувати вимірювання та діагностику, не витягуючи механізми вимикачів з монтажних коробів;
- Лапки можна 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 клемою нейтралі



## Виконання

## Референс

10 AX, 250 В змінного струму, самозатискні клеми

MTN3125-0000

## Переваги:

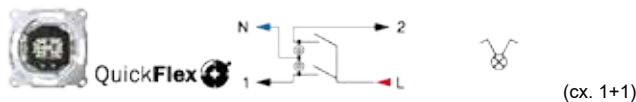
- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати модулі підсвічування спереду, не витягуючи вимикачі з монтажних коробів в стіні;
- Контрольні контакти, розташовані спереду, дозволяють виконувати вимірювання та діагностику, не витягуючи механізми вимикачів з монтажних коробів;
- Лапки можна 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



Виконання	Референс
10 AX, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	<b>MTN3105-0000</b>
16 AX, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	<b>MTN3605-0000</b>

#### Переваги:

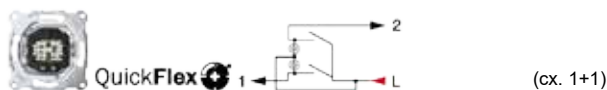
- Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати модулі підсвічування спереду, не витягуючи вимикачі з монтажних коробів в стіні;
- Контрольні контакти, розташовані спереду, дозволяють виконувати вимірювання та діагностику, не витягуючи механізми вимикачів з монтажних коробів;
- Лапки можна 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-кнопочних вимикачів System M, подвійна клавіша для 2-клавішних/2-кнопочних вимикачів Antique, подвійна клавіша для 2-клавішних/2-кнопочних вимикачів Aquadesign.

**Комплект постачання:** модуль червоного підсвічування 230 В для індикації 2-клавішного/ 2-кнопочного вимикача.



### Механізм 2-клавішного вимикача зі світловим індикатором



Виконання	Референс
10 AX, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	<b>MTN3135-0000</b>
16 AX, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	<b>MTN3635-0000</b>

#### 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-кнопочних вимикачів Antique, подвійна клавіша для 2-клавішних/2-кнопочних вимикачів Aquadesign.

**Комплект постачання:** модуль червоного підсвічування 230 В для 2-клавішного/ 2-кнопочного вимикача, що вказує положення вимикача в темному приміщенні.



### Механізм 2-клавішного перемикача



Виконання	Референс
10 AX, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	<b>MTN3126-0000</b>
16 AX, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	<b>MTN3626-0000</b>

#### 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-кнопочних вимикачів System M, подвійна клавіша для 2-клавішних/2-кнопочних вимикачів Antique, подвійна клавіша для 2-клавішних/2-кнопочних вимикачів Aquadesign.



**Механізм з 1-полюсним вимикачем на один напрямок та двополюсним вимикачем на один напрямок**



(сх. 1+2)

Виконання	Референс
1 напрямок, 1 полюс/1 напрямок, 2 полюси, гвинтові клеми	<b>MTN312000</b>

Ліва клавша – для 1-полюсного вимикача на один напрямок,  
права – для 2-полюсного вимикача.  
3 лапками та гвинтовим кріпленням.



**Механізм з клавшним та кнопковим перемикачами на два напрямки**



(сх. 6+6)

Виконання	Референс
10 AX/10 A, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	<b>MTN3128-0000</b>

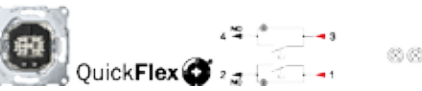
**Переваги:**

- 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 клавша для 2-клавшних/ 2-кнопкових вимикачів System M, подвійна клавша для 2-клавшних/2-кнопкових вимикачів Antique, подвійна клавша для 2-клавшних/2-кнопкових вимикачів Aquadesign.



**Механізм 1-полюсного 2-кнопкового вимикача з замикаючим контактом та підсвічуванням**



(сх. 6+6)

Виконання	Референс
10 A, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	<b>MTN3165-0000</b>

**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 клавша для 2-клавшних/ 2-кнопкових вимикачів System M, подвійна клавша для 2-клавшних/2-кнопкових вимикачів Antique, подвійна клавша для 2-клавшних/2-кнопкових вимикачів Aquadesign.

**Комплект постачання:** модуль червоного підсвічування 230 В для 2-клавшного/ 2-кнопкового вимикача, що вказує на положення вимикача в темному приміщенні.



Механізм 1-полюсного 2-кнопочового перемикача на два напрямки з замикаючим контактом\*\*

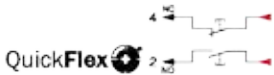


(сх. 1+1)

Виконання	Референс
10 А, 250 В змінного струму, самозатискні клемми	MTN3159-0000



Механізм 2-кнопочового 1-полюсного вимикача з 1 замикаючим та 1 розмикаючим контактами\*



(сх. 1+1)

Виконання	Референс
10 А, 250 В змінного струму, самозатискні клемми	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-кнопочових вимикачів System M, подвійна клавіша для 2-клавішних/2-кнопочових вимикачів Antique, подвійна клавіша для 2-клавішних/2-кнопочових вимикачів Aquadesign.

Клавіші для 2-клавішних/2-кнопочкових вимикачів



Подвійна клавіша для 2-клавішного вимикача



Виконання	Референс
<input type="checkbox"/> Бежевий	<b>MTN412544</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий	<b>MTN412519</b>
<input type="checkbox"/> Антична латунь	<b>MTN412543</b>
<input type="checkbox"/> Коричневий	<b>MTN3400-4015</b>

Подвійна клавіша з безкольоровим прямокутним віконцем для світлової індикації



Виконання	Референс
<input type="checkbox"/> Бежевий	<b>MTN413544</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий	<b>MTN413519</b>
<input type="checkbox"/> Антична латунь	<b>MTN413543</b>

Використовується з такими компонентами: механізми 2-клавішних/ 2 кнопочкових вимикачів.



Подвійна клавіша з піктограмами «не турбувати» і «покоївка»



Виконання	Референс
<input type="checkbox"/> Полярно-білий	<b>MTN412619</b>







Клавіші з надрукованими піктограмами «не турбувати» і «покоївка».

Використовується з такими компонентами: механізми 2-клавішних/ 2 кнопочкових 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	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий	<b>MTN5250-4044</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий	<b>MTN5250-4019</b>

## Використовується з такими компонентами:

Механізм універсального поворотного світлорегулятора MTN5134-0000, MTN5138-0000, MTN5139-0000.

Механізм поворотного світлорегулятора для омичного 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	Референс
	<b>MTN5134-0000</b>

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<sup>2</sup>.**

**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	Референс
20-420 Вт/ВА	MTN5138-0000
20-600 Вт/ВА	MTN5139-0000

230 В змінного струму, 50 Гц.

Для омичного, 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.

3 поворотно-натискним вимикачем на два напрямки.

**Використовується з такими компонентами:** центральна плата з рукою System M MTN5250-03\*\*/-04\*\*, Antique MTN5250-40\*\*/-41\*\*.



## Механізм поворотного світлорегулятора для омичного навантаження



Виконання	Референс
40-400 Вт	MTN5131-0000

230 В змінного струму, 50 Гц.

Для ламп розжарювання та галогенних ламп 230 В.

**Відсічення фази по передньому фронту.**

3 поворотно-натискним вимикачем.

**Використовується з такими компонентами:** центральна плата з рукою System M MTN5250-03\*\*/-04\*\*, Antique MTN5250-40\*\*/-41\*\*.



## Механізм поворотного світлорегулятора для індуктивного навантаження



Виконання	Референс
40-400 Вт	MTN5133-0000

230 В змінного струму, 50 Гц.

Для обмотувальних трансформаторів, ламп розжарювання та галогенних ламп 230 В (індуктивне/омичне навантаження).

**Відсічення фази по передньому фронту.**

3 поворотно-натискним вимикачем на два напрямки.

**Використовується з такими компонентами:** центральна плата з рукою System M MTN5250-03\*\*/-04\*\*, Antique MTN5250-40\*\*/-41\*\*.



## Механізм поворотного світлорегулятора для індуктивного навантаження



Виконання	Референс
60-1000 ВА	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.**

3 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 рукою System M MTN5250-03\*\*/-04\*\*, Antique MTN5250-40\*\*/-41\*\*.





## Механізм поворотного світлорегулятора для ємнісного навантаження



Виконання	Референс
20-315 Вт	<b>MTN5136-0000</b>
20-630 Вт	<b>MTN5137-0000</b>

230 В змінного струму, 50 Гц.

Для електронних трансформаторів та 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	Референс
	<b>MTN5142-0000</b>

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\*\*.

- 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	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий	<b>MTN573744</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий	<b>MTN573719</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антична латунь	<b>MTN573743</b>

Ручне керування.  
3 клавішею з коротким ходом.  
**Використовується з такими компонентами:** механізм універсального суперсвітлорегулятора MTN577099.

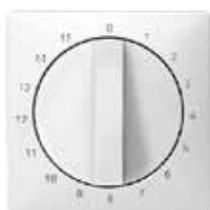


**Механізм універсального суперсвітлорегулятора**



Виконання	Референс
25-420 ВА	<b>MTN577099</b>

230 В змінного струму.  
Для омичного, 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	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий	<b>MTN538344</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий	<b>MTN538319</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антична латунь	<b>MTN538343</b>

**Використовується з такими компонентами:** механізм таймера MTN538000.



### Механізм таймера



Виконання	Референс
2-полюсний, 15 хв.	<b>MTN538000</b>

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	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий	<b>MTN538444</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий	<b>MTN538419</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антична латунь	<b>MTN538443</b>

**Використовується з такими компонентами:** механізм таймера MTN538200.



### Механізм таймера



Виконання	Референс
2-полюсний, 120 хв.	<b>MTN538200</b>

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\*\*.



#### Центральна плата для механізму терморегулятора з вимикачем



Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий	<b>MTN539744</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий	<b>MTN539719</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антична латунь	<b>MTN539743</b>

Кнопка регулювання з обмеженням діапазону.  
Максимально плоске виконання.

**Використовується з такими компонентами:** механізм терморегулятора з вимикачем MTN536302/04.



#### Механізм терморегулятора с вимикачем



Виконання	Референс
230 В змінного струму, 10(4) А	<b>MTN536302</b>
АС 24 В, 1(1) А	<b>MTN536304</b>

З термокомпенсацією.  
Четверта клемма для нічного енергозбереження.  
**Номинальний 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 перемикаючим контактом



Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий	<b>MTN537444</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий	<b>MTN537419</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антична латунь	<b>MTN537443</b>

Кнопка регулювання з обмеженням діапазону.  
Максимально плоске виконання.

**Використовується з такими компонентами:** механізм терморегулятора з перемикаючим контактом MTN536400/01.



#### Механізм терморегулятора з перемикаючим контактом



Виконання	Референс
230 В змінного струму, 5 (2) А	<b>MTN536400</b>
АС 24 В, 1(1) А	<b>MTN536401</b>

Для електричної системи опалення, за необхідності блокування додаткового опалення, створення мікроклімату (охолодження), сервоприводів (розімкнених або замкнених у випадку відсутності напруги).

З термокомпенсацією.  
**Номинальний струм в режимі обігріву:** 10 (4) А.  
**Номинальний струм в режимі охолодження:** 5 (2) А.

**Використовується з такими компонентами:** центральна плата для механізму терморегулятора з перемикаючим контактом System M MTN5347, MTN5362; Antique MTN5374.

**Комплект постачання:** механізм терморегулятора, захисна кришка та гвинти.



Центральна плата для механізму терморегулятора підлоги з вимикачем



Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий	<b>MTN537544</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий	<b>MTN537519</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антична латунь	<b>MTN537543</b>

Кнопка регулювання з обмеженням діапазону.  
Максимально плоске виконання.

**Використовується з такими компонентами:** механізм терморегулятора підлоги з вимикачем MTN537100.



Механізм терморегулятора підлоги з вимикачем

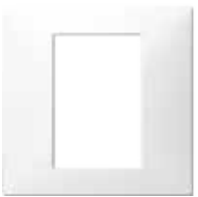


Виконання	Референс
230 В змінного струму, 10(4) А	<b>MTN537100</b>

З дистанційним датчиком на відповідному дроті довжиною 4 м, можливе подовження двожильтним 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	Референс
<input type="checkbox"/> Полярно-білий	<b>MTN5775-4019</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий	<b>MTN5775-4044</b>

**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

Референс

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» та «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 та 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: розмикаючий/замикаючий 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,  $\cos \phi = 0,6$ .

**Температура роботи пристрою:** від -10 до +35 °С.

#### Діапазон регулювання:

**Температура в кімнаті:** від +5 до +35 °С.

**Температура підлоги:** від +5 до +50 °С.

#### 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

Референс

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 назовнішнього 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.

**Номинальна напруга:** 230 В змінного струму, 50 Гц.

**Номинальне навантаження (омічне):** 16 А.

**Номинальне навантаження (індуктивне):** 1 А,  $\cos \phi = 0,6$ .

**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

Референс

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.



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.

**Клавша для вимикачів жалюзі****Виконання****Референс**
 Бежевий
**MTN411544**
 Полярно-білий
**MTN411519**
 Антична латунь
**MTN411543**

Для механізмів клавшних 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**QuickFlex 

Вниз

**Виконання****Референс**

10 А, 250 В змінного струму, самозатискні клеми

**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:** клавша для вимикачів жалюзі System M MTN4324\*\*/MTN4355\*\*, Antique MTN4115\*\*.



**Механізм вимикача жалюзі 1-полюсний з додатковим контактом**



Виконання	Референс
10 А, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	<b>MTN3715-0000</b>

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	Референс
10 А, 250 В змінного струму, самозатискні клеми	<b>MTN3755-0000</b>

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	Референс
■ Бежевий	<b>MTN319244</b>
□ Полярно-білий	<b>MTN319219</b>
■ Антична латунь	<b>MTN319243</b>

**Використовується з такими компонентами:** механізм кнопкового вимикача з фіксатором положення для жалюзі MTN317200.



**Механізм кнопкового вимикача з фіксатором положення для жалюзі**



Виконання	Референс
2-полюсний	<b>MTN317200</b>

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	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий	<b>MTN319244</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий	<b>MTN319219</b>

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	Референс
2-полюсний	<b>MTN318501</b>

**Механізм кнопкового вимикача жалюзі, для замкового циліндра**



Виконання	Референс
2-полюсний	<b>MTN318901</b>



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.



### Механізм тритактного регулятора частоти обертання



Виконання	Референс
	<b>MTN317400</b>

16 А, 250 В змінного струму.  
Для 3-ступеневого перемикачання 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	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий	<b>MTN319244</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий	<b>MTN319219</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антична латунь	<b>MTN319243</b>

**Використовується з такими компонентами:** механізм тритактного регулятора частоти обертання MTN317400.

- Розетки QuickFlex SCHUKO з самозатискними клемми.
- Розетки зі з'єднувальними клемми. Умовні позначення:**  
 Вбудовані шторки для захисту від випадкового дотику (захист від дітей).





Механізм розетки SCHUKO		Механізм розетки SCHUKO, з захисними шторками	
			
Виконання	Референс	Виконання	Референс
<input type="checkbox"/> Бежевий	<b>MTN2301-4044</b>	<input type="checkbox"/> Бежевий	<b>MTN2300-4044</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий	<b>MTN2301-4019</b>	<input type="checkbox"/> Полярно-білий	<b>MTN2300-4019</b>
<input type="checkbox"/> Антична латунь	<b>MTN2301-4143</b>	<input type="checkbox"/> Антична латунь	<b>MTN2300-4143</b>
		<input type="checkbox"/> Коричневий	<b>MTN2300-4015</b>

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;
- 3 самозатискними клемми;
- 3 лапками та гвинтовим кріпленням.



Механізм розетки SCHUKO з кришкою		Механізм розетки SCHUKO з кришкою та захисними шторками	
			
Виконання	Референс	Виконання	Референс
<input type="checkbox"/> Бежевий	<b>MTN2301-4044</b>	<input type="checkbox"/> Бежевий	<b>MTN2300-4044</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий	<b>MTN2301-4019</b>	<input type="checkbox"/> Полярно-білий	<b>MTN2300-4019</b>
<input type="checkbox"/> Антична латунь	<b>MTN2301-4143</b>	<input type="checkbox"/> Антична латунь	<b>MTN2300-4143</b>
16 А, 250 В змінного струму, DIN 49440. <b>Переваги:</b>		16 А, 250 В змінного струму, DIN 49440. 3 захисними шторками. <b>Переваги:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати додаткові модулі спереду без розбирання розетки;</li> <li>■ Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів;</li> <li>■ Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами;</li> <li>■ Блискучий оцинкований супорт ізольований від лапок;</li> <li>■ 3 самозатискними клемми;</li> <li>■ 3 лапками та гвинтовим кріпленням.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Система швидкого монтажу QuickFlex дозволяє встановлювати додаткові модулі спереду без розбирання розетки;</li> <li>■ Лапки можна швидко розперти за допомогою гвинтів;</li> <li>■ Розпірні лапки втягнуті всередину механізму зворотними пружинами;</li> <li>■ Блискучий оцинкований супорт ізольований від лапок;</li> <li>■ 3 самозатискними клемми;</li> <li>■ 3 лапками та гвинтовим кріпленням.</li> </ul>	



**Механізм розетки SCHUKO з кришкою, IP44**



Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий	<b>MTN2314-4044</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий	<b>MTN2314-4019</b>

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 самозатискними клемми;
- З лапками та гвинтовим кріпленням.

**Комплект постачання:** розетка з кільцем-прокладкою.



**Механізм розетки SCHUKO з кришкою і полем для напису**



Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий	<b>MTN2312-4044</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий	<b>MTN2323-4019</b>

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 самозатискними клемми;
- З лапками та гвинтовим кріпленням.



**Механізм розетки SCHUKO з кришкою, індикаторною лампою та полем для напису**



Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий	<b>MTN2313-4044</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий	<b>MTN2313-4019</b>

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 самозатискними клемми;
- З лапками та гвинтовим кріпленням.

**Комплект постачання:** модуль світлодіодної індикаторної лампи MTN2003-0004.

- Розетки з гвинтовими клемми.

**Умовні позначення:**

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

**Розетка SCHUKO**

QuickFlex

**Виконання****Референс**
 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 ізолюваний від лапок;
- Гвинтові клемми з притисною пластиною для з'єднання жорстких та гнучких провідників перерізом до 4 мм<sup>2</sup>;
- 3 лапками та гвинтовим кріпленням.

**Розетка SCHUKO, з захисними шторками**

QuickFlex

**Виконання****Референс**
 Бежевий
**MTN2400-4044**
 Полярно-білий
**MTN2400-4019**
 Антична латунь
**MTN2400-4143**

16 А, 250 В змінного струму, DIN 49440.

3 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 ізолюваний від лапок;
- Гвинтові клемми з притисною пластиною для з'єднання жорстких та гнучких провідників перерізом до 4 мм<sup>2</sup>;
- 3 лапками та гвинтовим кріпленням.



- Розетки зі з'єднувальними клемми.

**Умовні позначення:**



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



**Центральна плата для механізму розетки SCHUKO без захисних шторок від випадкового дотику**



QuickFlex

Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий	<b>MTN2331-4044</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий	<b>MTN2331-4019</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антична латунь	<b>MTN2331-4143</b>



**Центральна плата для механізму розетки SCHUKO**



QuickFlex

Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий	<b>MTN2330-4044</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий	<b>MTN2330-4019</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антична латунь	<b>MTN2330-4143</b>

З захисними шторками.



**Центральна плата з кришкою для механізму розетки SCHUKO**



QuickFlex

Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий	<b>MTN2341-4044</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий	<b>MTN2341-4019</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антична латунь	<b>MTN2341-4143</b>



**Центральна плата з кришкою для механізму розетки SCHUKO**



QuickFlex

Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий	<b>MTN2340-4044</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий	<b>MTN2340-4019</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антична латунь	<b>MTN2340-4143</b>

З захисними шторками.



**Механізм розетки SCHUKO з кришкою, IP44**



QuickFlex IP44

Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий	<b>MTN2414-4044</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий	<b>MTN2414-4019</b>

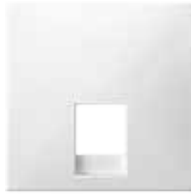
16 A, 250 В змінного струму, DIN 49440.

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 клемми з притисною пластиною для з'єднання жорстких та гнучких провідників перерізом до 4 мм<sup>2</sup>;
- З лапками та гвинтовим кріпленням.

**Комплект постачання:** розетка з ущільнювальним кільцем.



**Центральна плата для механізму телефонної розетки RJ11/RJ12**



Виконання	Референс
<input type="checkbox"/> Полярно-білий	<b>MTN462619</b>

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	Референс
	<b>MTN463501</b>

**Механізм телефонної розетки з 6 контактним роз'ємом RJ12**



Виконання	Референс
	<b>MTN463500</b>

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\*\*.



Накладка для антенних розеток



Виконання	Референс
<input type="checkbox"/> Бежевий	<b>MTN294144</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий	<b>MTN294119</b>
<input type="checkbox"/> Антична латунь	<b>MTN294143</b>
<input type="checkbox"/> Коричневий	<b>MTN4123-4015</b>

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	Референс
	<b>MTN466098</b>

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 коробки для прихованого монтажу Ø55 65 мм.

3 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	Референс
	<b>MTN466099</b>

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.

3 напругою постійного струму через підключення телевізійної антени.

Підходить до коробки для прихованого монтажу Ø55-65 мм.

3 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	Референс
	<b>MTN466097</b>

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.

3 напругою постійного струму через підключення супутникової антени.

Підходить до коробки для прихованого монтажу Ø55-65 мм.

3 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 та TV для антенної розетки**



Виконання	Референс
<input type="checkbox"/> Полярно-білий	<b>MTN299719</b>

**Використовується з такими компонентами:** подвійна антенна розетка TV+FM MTN299203, MTN299204, MTN299205.



**Механізм подвійної антенної розетки TV+FM**



Виконання	Референс
Кінцева розетка	<b>MTN299203</b>

**Механізм подвійної антенної розетки TV+FM**



Виконання	Референс
Прохідна розетка	<b>MTN299204</b>

Підходить для монтажу в монтажну коробку діаметром 60 мм. 3 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	Референс
Розетка, що встановлюється на відгалуженні	<b>MTN299205</b>

Підходить для монтажу в монтажну коробку діаметром 60 мм. 3 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	Референс
<input type="checkbox"/> Полярно-білий	<b>MTN299619</b>

**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.



### Механізм подвійної антенної розетки R/TV+SAT



Виконання	Референс
Кінцева розетка	<b>MTN299200</b>

### Механізм подвійної прохідної антенної розетки R/TV+SAT



Виконання	Референс
Прохідна розетка	<b>MTN299201</b>

Підходить для монтажу в монтажну коробку 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	Референс
Розетка, що встановлюється на відгалуженні	<b>MTN299202</b>

Підходить для монтажу в монтажну коробку 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	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий	<b>MTN297844</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий	<b>MTN297819</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антична латунь	<b>MTN297843</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Коричневий	<b>MTN4250-4015</b>

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). **Акcesуари:** смуги для написів для вимикачів, розеток Antique MTN395019.



### Механізм підключення гучномовців



Виконання	Референс
<input type="checkbox"/> Полярно-білий	<b>MTN466919</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN466914</b>

### Механізм підключення гучномовців



Виконання	Референс
<input type="checkbox"/> Полярно-білий	<b>MTN467019</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN467014</b>

Поля марковані різними кольорами. Діаметр дроту до 10 мм. Зі самозатискними клемми. Гвинтові клемми з тильного боку.

**Використовується з такими компонентами:** центральна плата з прямокутним отвором System M MTN2960\*\*, MTN2979\*\*, Antique MTN2978\*\*.





**Центральна плата для розетки Schneider Electric з роз'ємом RJ45, 1 пост**



Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий	<b>MTN466444</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий	<b>MTN466419</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антична латунь	<b>MTN466443</b>

3 поле 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	Референс
	<b>MTN4575-0011</b>

**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	Референс
	<b>MTN4575-0001</b>

**Механізм комп'ютерної розетки RJ45 Schneider Electric, 1 пост, кат. 6 UTP**



Виконання	Референс
	<b>MTN4576-0021</b>

**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**



Виконання	Референс
	<b>MTN4576-0021</b>

**Механізм комп'ютерної розетки RJ45 Schneider Electric, 1 пост, кат. 6 UTP**



Виконання	Референс
	<b>MTN4576-0001</b>

**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 механізму розетки UAE, 1 пост



Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий	<b>MTN291844</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий	<b>MTN291819</b>

3 полем для напису.  
Для механізмів UAE 8 (кат. 5e), механізмів UAE фірми Rutenbeck або E-DATdesign фірми BTR.  
**Використовується з такими компонентами:** механізм розетки UAE 8, кат. 5e MTN465721  
**Аксесуари:** смуги для написів для вимикачів, розеток Antique MTN395019.



### Механізм розетки UAE 8, кат. 5e



Виконання	Референс
	<b>MTN4530-0000</b>

Для підключення аналогових та 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	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий	<b>MTN466644</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий	<b>MTN466619</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антична латунь	<b>MTN466643</b>

3 поле для напису.  
Із вбудованими зсувними шторками.  
**Використовується з такими компонентами:**  
Механізм комп'ютерної розетки RJ45 Schneider Electric, 2 пости, кат. 5e 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. 5e FTP



Виконання	Референс
	<b>MTN4575-0012</b>

### Механізм комп'ютерної розетки RJ45 Schneider Electric, 2 пости, кат. 6 FTP



Виконання	Референс
	<b>MTN4576-0022</b>

**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\*\*.




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

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


Виконання

Референс

MTN4576-0022

Виконання

Референс

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

Референс

 Бежевий

MTN292644

 Полярно-білий

MTN292619

 Антична латунь

MTN292643

 Коричневий

MTN292615

3 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

Референс

MTN465706

Для підключення аналогових та 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

Референс

 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.



## Проміжне кільце з кришкою для комбінованих механізмів відповідно до DIN 49075



Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Антична латунь	<b>MTN517453</b>

Цей виріб дозволяє встановлювати будь-які стандартні комбіновані механізми відповідно до ДСТУ EN 60715:2014.  
Наприклад, вироби TAE, модульні конектори, вироби для підключення обчислювальної техніки та засобів зв'язку фірм PANDUIT (PAN-NET), Ackermann WAE, WAG, BTR тощо.



## Похла накладка



Виконання	Референс
<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий	<b>MTN464344</b>
<input type="checkbox"/> Полярно-білий	<b>MTN464319</b>

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 надмініаторного конектора типу D System M, Antique MTN464391.

Вставка для 15-полюсного надмініаторного конектора типу D System M, Antique MTN464392.

Вставка для 25-полюсного надмініаторного 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.

**Акcesуари:** смуги для написів для вимикачів, розеток Antique MTN395019.

## Спеціальні накладки/Вставки/ Акcesуари



### Глуха вставка



Виконання	Референс
Чорний	<b>MTN464380</b>

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 адміністративного конектора типу D



Виконання	Референс
Чорний	<b>MTN464391</b>

Для двох 9-полюсних надміністративних конекторів типу D.  
Другий отвір відкривається.  
**Використовується з такими компонентами:** похила накладка System M MTN4646\*\*, MTN4649\*\*, Antique, Aquadesign MTN4643\*\*.

### Вставка для 15-полюсного надміністративного конектора типу D



Виконання	Референс
Чорний	<b>MTN464392</b>

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 надміністративного конектора типу D



Виконання	Референс
Чорний	<b>MTN464393</b>

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	Референс
Чорний	<b>MTN464395</b>

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	Референс
Чорний	<b>MTN464377</b>

**Використовується з такими компонентами:** похила накладка System M MTN4646\*\*, MTN4649\*\*, Antique, Aquadesign MTN4643.

## Спеціальні накладки/Вставки/Акcesуари



### Вставка конектора для модульного роз'єму



Виконання	Референс
Чорний	<b>MTN464398</b>

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	Референс
Чорний	<b>MTN464390</b>

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'євів



Виконання	Референс
Чорний	<b>MTN464394</b>

Для конекторів Thomas + Betts, IBM ACS типу G.  
Таблиці сумісності див. на стор. 368.



### Вставка для Duplex SC



Виконання	Референс
Чорний	<b>MTN464381</b>

Для двох роз'євів Duplex SC.  
**Використовується з такими компонентами:** похила накладка System M MTN4646\*\*, MTN4649\*\*, Antique, Aquadesign MTN4643\*\*.

### Вставка для модуля Reichle & De-Massari



Виконання	Референс
Чорний	<b>MTN464384</b>

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\*\*.  
**Акcesуари:** 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	Референс
Чорний	<b>MTN464383</b>

Для двох модулів IBM Advanced Connectivity System (ACS) типу mini C.  
**Використовується з такими компонентами:** похила накладка System M MTN4646\*\*, MTN4649\*\*, Antique, Aquadesign MTN4643\*\*.



## Монтажний модуль Reichle & De-Massari, неекранований



Виконання	Референс
-----------	----------

Кат. 5е, 1xRJ45/UTP	<b>MTN465580</b>
---------------------	------------------

Підключення за допомогою вбудованих ножів (інструмент не потрібен).

**Використовується з такими компонентами:** вставка для модуля Reichle & De-Massari System M, Antique MTN464384.

**Акcesуари:** фланець Splash Reichle & De-Massari MTN465591, наконечник Splash Reichle & De-Massari MTN465590.



## Заглушка



Виконання	Референс
-----------	----------

<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий	<b>MTN391944</b>
---	------------------

<input type="checkbox"/> Полярно-білий	<b>MTN391919</b>
--	------------------

<input checked="" type="checkbox"/> Антична латунь	<b>MTN391943</b>
--	------------------

Універсальне використання після механічної обробки (свердління, фрезерування тощо). Без лапок, для гвинтового кріплення.



## Центральна плата для виведення кабелю



Виконання	Референс
-----------	----------

<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий	<b>MTN299344</b>
---	------------------

<input type="checkbox"/> Полярно-білий	<b>MTN299319</b>
--	------------------

Для виведення кабелю діаметром до 10 мм. З компенсатором натягу кабелю. Без лапок, для гвинтового кріплення.



## Адаптер



Виконання	Референс
-----------	----------

<input checked="" type="checkbox"/> Бежевий	<b>MTN518444</b>
---	------------------

<input type="checkbox"/> Полярно-білий	<b>MTN518419</b>
--	------------------

За допомогою адаптера можливо інтегрувати механізми лінійки System M в лінійку System Design.

## Спеціальні накладки/Вставки/Акcesуари



### Світлодіодний модуль підсвічування для клавішних/кнопкових вимикачів



Виконання	Референс
100-230 В, червоний	<b>MTN3901-0006</b>

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	Референс
100-230 В, багатокольоровий	<b>MTN3901-0000</b>
8-32 В, багатокольоровий	<b>MTN3921-0000</b>

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	Референс
100-230 В, багатокольоровий	<b>MTN3942-0000</b>

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 кнопки/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	Референс
100-230 В, багатокольоровий	<b>MTN3902-0000</b>
8-32 В, багатокольоровий	<b>MTN3922-0000</b>

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 кнопки/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/Акcesуари



### Світлодіодна лампа E10



Виконання	Референс
230 В змінного струму, червоний	<b>MTN395120</b>
230 В змінного струму, жовтий	<b>MTN395121</b>
230 В змінного струму, зелений	<b>MTN395122</b>
230 В змінного струму, синій	<b>MTN395123</b>
230 В змінного струму, бежевий	<b>MTN395124</b>
24 В змінного струму, червоний	<b>MTN395131</b>
24 В змінного струму, жовтий	<b>MTN395132</b>
24 В змінного струму, зелений	<b>MTN395133</b>
24 В змінного струму, синій	<b>MTN395134</b>
24 В змінного струму, бежевий	<b>MTN395135</b>

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	Референс
230 В змінного струму, 0,65 мА	<b>MTN395100</b>

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 перемикачів на сходах та люмінесцентних ламп.  
**Використовується з такими компонентами:** механізм контрольної лампи E10 MTN319017/18.



### Символи, прямокутні



Виконання	Референс
Без маркування, прозорий	<b>MTN395569</b>
«Світло», прозорий	<b>MTN395669</b>
«Двері», прозорий	<b>MTN395769</b>
«Дзвінок», прозорий	<b>MTN395869</b>
Без маркування, червоний прозорий	<b>MTN395900</b>

Для клавiш та вимикачiв iз прямокутними вiконцями для символiв.  
**Акcesуари:** клавiша з прямокутним вiконцем для символiв System M MTN4328\*\*, MTN4338\*\*, Antique MTN4118\*\*, Aquadesign MTN3438\*\*, клавiша з прямокутним вiконцем для символiв IP44 System M MTN4327\*\*, MTN4337\*\*, Antique MTN4127\*\*.



### Смуги для написiв для вимикачiв, розеток



Виконання	Референс
<input type="checkbox"/> Полярно-бiлий	<b>MTN395019</b>

Для iндивiдуального нанесення написiв.  
**Використовується з такими компонентами:** клавiша з полем для напису Antique MTN4123\*\*, центральна плата для механiзму розетки UAE, 2 пости Antique MTN2926\*\*, похила накладка Antique, Aquadesign MTN4643\*\*.  
**Комплект постачання:** 1 лист для 36 виробiв.





**Ущільнювальне кільце для ступеня захисту IP44**

Виконання	Референс
	<b>MTN515990</b>

За допомогою ущільнювального кільця розетки з відкидною кришкою отримують ступінь захисту IP44.



**Кришка для захисту вимикачів та розеток від забруднення**

Виконання	Референс
зелений колір	<b>MTN3900-0000</b>

Для захисту вимикачів та розеток під час проведення малярних робіт.



<b>Напівциліндричний замок DIN із витяганням ключа в центральному положенні</b>	<b>Напівциліндричний замок DIN із витяганням ключа в трьох положеннях</b>
---	---

Виконання	Референс
	<b>MTN3985-0001</b>
Виконання	Референс
	<b>MTN3985-0003</b>

Стандартний напівциліндричний замок виробництва ABUS Pfaffenhain GmbH.  
**За запитом може встановлюватись у ваше обладнання фірмою ABUS Pfaffenhain GmbH.**  
 Довжина: 40 мм.  
**Акcesуари:** 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.



---

<b>Датчики руху Argus для зовнішнього монтажу .....</b>	<b>319</b>
Аксесуар .....	322
<b>Датчики руху Argus Standard .....</b>	<b>326</b>
для зовнішнього монтажу .....	326
для приміщень .....	328
<b>Датчики присутності Argus Professional/ Аксесуари .....</b>	<b>332</b>
<b>Сутінкові вимикачі Argus/ Аксесуари .....</b>	<b>336</b>



# Найкраще для безпеки та комфорту

Датчики руху Argus  
для зовнішнього монтажу



# Жоден рух не залишиться поза Вашою увагою

## 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



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.



Argus 360:  
для відкритого монтажу  
на стелях як всередині  
приміщень, так і на вулиці.



# 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, ніж Ваш гість ввійде у приміщення.





## Argus 110 Basic



### Виконання

Полярно-білий, глянцевий

### Референс

**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 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  $\pm 10\%$ , 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,  $\cos \phi = 1$ .

**Кут охоплення:** 110°.

**Радіус дії:** до 12 м.

**Кількість рівнів:** 7.

**Кількість зон:** 92 з 368 сегментами перемикачів.

**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,  $\pm 12^\circ$  по осі.

**Монтаж на стелі:** 4° вгору, 29° вниз, 25° вправо/вліво,  $\pm 8,5^\circ$  по осі.

**Директиви ЄС:** директива щодо низької напруги 2006/95/ЄС та директива щодо електромагнітної сумісності 2004/108/ЄС.

**Ступінь захисту:** IP55.

**Аксесуари:** монтажний кут MTN565291, конденсатор MTN542895.

Комплект постачання: кришка та сегменти для обмеження зони охоплення, гвинти та дюбелі.



## Argus 220 Basic



### Виконання

Полярно-білий, глянцевий

### Референс

**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  $\pm 10\%$ , 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,  $\cos \phi = 1$ .

**Кут охоплення:** 220°.

**Радіус дії:** до 12 м.

**Кількість рівнів:** 7.

**Кількість зон:** 112 з 448 сегментами перемикачів.

**Фотоелемент:** плавне налаштування від 3 до 1000 люкс.

**Час:** від 1 с. до прибіл. 8 хв., 6 ступенів.

**Нейтральний провідник:** потрібен.

#### Можливості налаштування головки сенсора:

Монтаж на стіні:

9° вгору, 24° вниз, 12° вправо/вліво,  $\pm 12^\circ$  по осі.

Монтаж на стелі:

4° вгору, 29° вниз, 25° вправо/вліво,  $\pm 8,5^\circ$  по осі.

**Директиви ЄС:** директива щодо низької напруги 2006/95/ЄС та директива щодо електромагнітної сумісності 2004/108/ЄС.

**Ступінь захисту:** IP55.

**Акcesуари:** монтажний кут MTN565291, конденсатор MTN542895.

**Комплект постачання:** кришка та сегменти для обмеження зони охоплення, гвинти та дюбелі.



Argus 360



Виконання	Референс
<input type="checkbox"/> Полярно-білий, глянцевий	<b>MTN5640-3119</b>

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  $\pm$  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 °С.

**Аксесуари:** конденсатор MTN542895.



### Монтажний кут



#### Виконання

Полярно-білий, глянцевий

#### Референс

**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

230 В змінного струму, 0,33 мкФ

#### Референс

**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

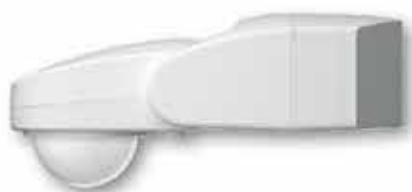


Зовнішній датчик руху  
Argus Standard 120.

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 розподільчою 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

Референс

CCT56P004 (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 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:**

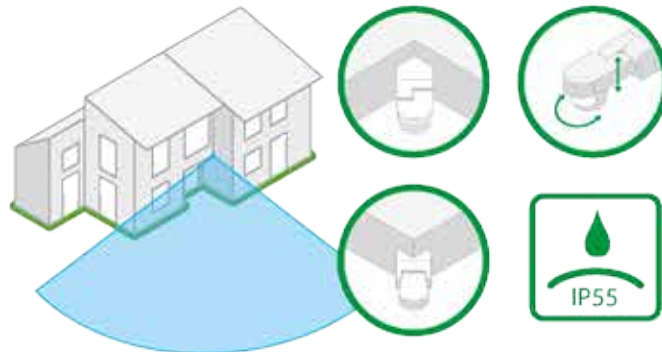
Лампи розжарювання: 1000 Вт.

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



Виконання

Референс

ССТ56Р008 (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 та вертикальну поверхню.

**Зона контролю:** до 12 м.

**Рівень освітленості:** 5 – 2000 лк.

**Регулювання часу:** 5 с. – 20 хв.

**Ступінь захисту:** IP55.

**Тип навантаження:**

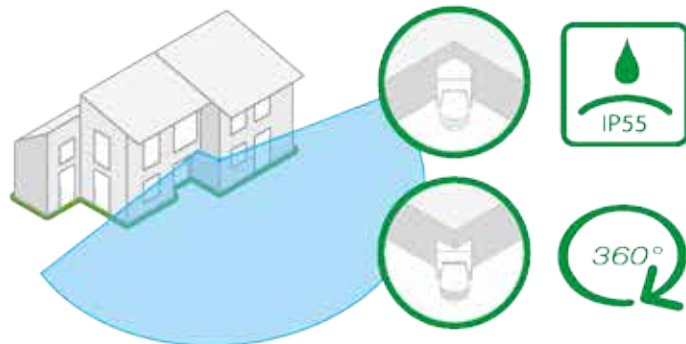
Лампи розжарювання: 1000 Вт.

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

Референс

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:**

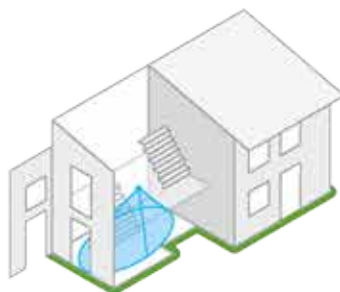
Лампи розжарювання: 1000 Вт.

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 та максимальна чутливість

Компактний датчик присутності Argus привабливої форми чудово впишеться як в стелю, так і поверх неї. Оснащений 4 сенсорами, 6 рівнями виявлення та 136 зонами, датчик присутності Argus має здатність 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).



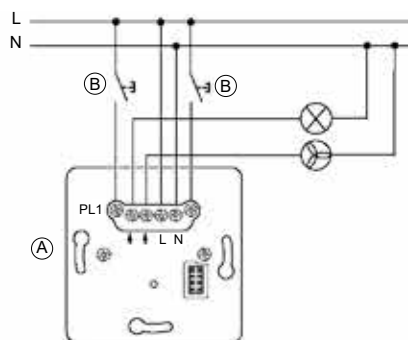
### Суттєве енергозбереження

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 реле-ного 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 м <sup>2</sup>	приблизно Ø 11 м/34,5 м <sup>2</sup>
приблизно 2,5 м	приблизно Ø 12 м/38 м <sup>2</sup>	приблизно Ø 14 м/44 м <sup>2</sup>
приблизно 3 м	приблизно Ø 14,5 м/45,5 м <sup>2</sup>	приблизно Ø 17 м/53 м <sup>2</sup>





## Датчики присутності



Датчик присутності з ІЧ приймачем,  
1 вихід



Виконання

Референс

**MTM5510-1119**

Датчик присутності з ІЧ приймачем,  
2 виходи



Виконання

Референс

**MTN5510-1219**

Датчик присутності Slave (підпорядкований)



Виконання

Референс

**MTM5570-1019**

Датчик присутності з ІЧ приймачем,  
керування 1-10 В



Виконання

Референс

**MTM5510-1419**

Датчик присутності з ІЧ приймачем,  
керування через DALI



Виконання

Референс

**MTN5510-1519**

Детальний опис вказаних моделей датчиків  
див. на стор. 103-108

## Аксессуары



Корпус для відкритого монтажу датчика присутності

Виконання

Референс

**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, та 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 світлочутливість.



Ступінь захисту IP54.





## Сутінковий вимикач Argus



Виконання	Референс
Із затримкою часу, полярно-білий, глянцевий.	<b>MTN544819</b>



## Сутінковий вимикач Argus, компактне виконання



Виконання	Референс
Без затримки часу, світло-сірий	<b>MTN544829</b>
Із затримкою часу, світло-сірий	<b>MTN544894</b>

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,  $\cos \phi = 0,6$ .**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<sup>2</sup>.**Діапазон налаштування/порог 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	Референс
230 В змінного струму, 0,33 μF	<b>MTN542895</b>

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.



Зробіть будинок «розумним»

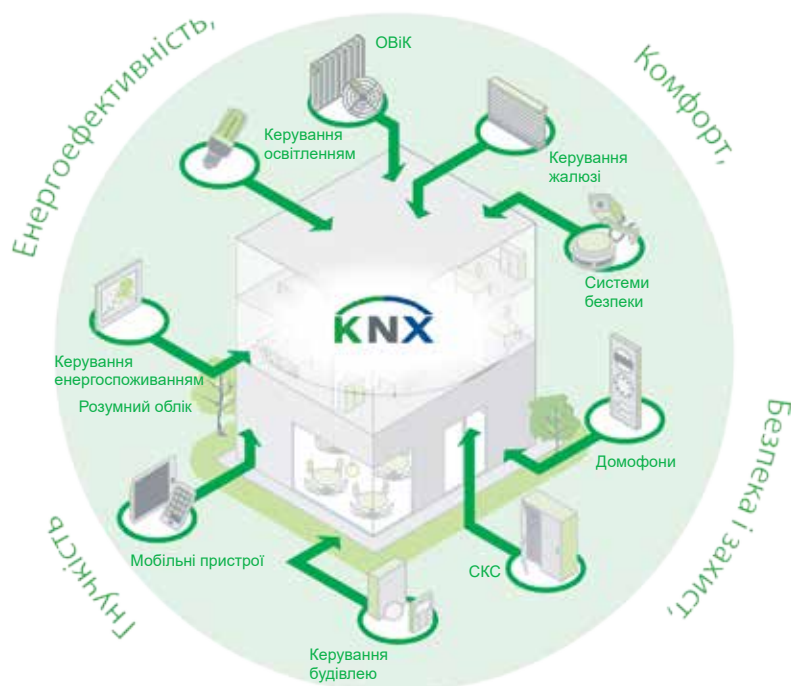


# KNX – все під одним дахом

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 та комфорт**  
KNX гарантує заощадження електроенергії та грошей, а також оперативність, простоту і безпеку монтажу.
- **Гнучкість та 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 бюджету. Застосування систем інтелектуального керування будівлями KNX гарантує значне заощадження електроенергії та суттєве зниження експлуатаційних витрат.

# Етапи створення системи KNX

## Етап I – Проектування

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 омичними, 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 кола (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 модульним обладнанням та можуть встановлюватись під час створення щита або пізніше, після монтажу та доставки щита на об'єкт.

Вимикачі/датчики Schneider Electric монтуються в монтажні коробки 60 мм. Рекомендується використовувати глибокі коробки.

## 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](http://www.se.com), для цього в пошук необхідно ввести референс 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 настрої 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.

До 30%  
заощадження  
електроенергії

## Керування жалюзі

1. Заощадження енергії шляхом поліпшення теплоізоляції під час морозів та 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.

Енерго  
ефективність

## Керування комфортом

1. Індивідуальний контроль температури в різних зонах (опалення/охолодження лише там і лише тоді, коли це необхідно). Контроль вмісту CO<sub>2</sub> 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%.

До 40%  
заощадження  
електроенергії

## Інтеграція систем в будівлі

Завдяки інтеграції всіх систем в будівлі – опалення, кондиціонування, 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%.

До 45%  
заощадження  
електроенергії



# 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 перемикавання допомагають замовнику заощаджувати електроенергію.

## Поточний контроль з високою точністю

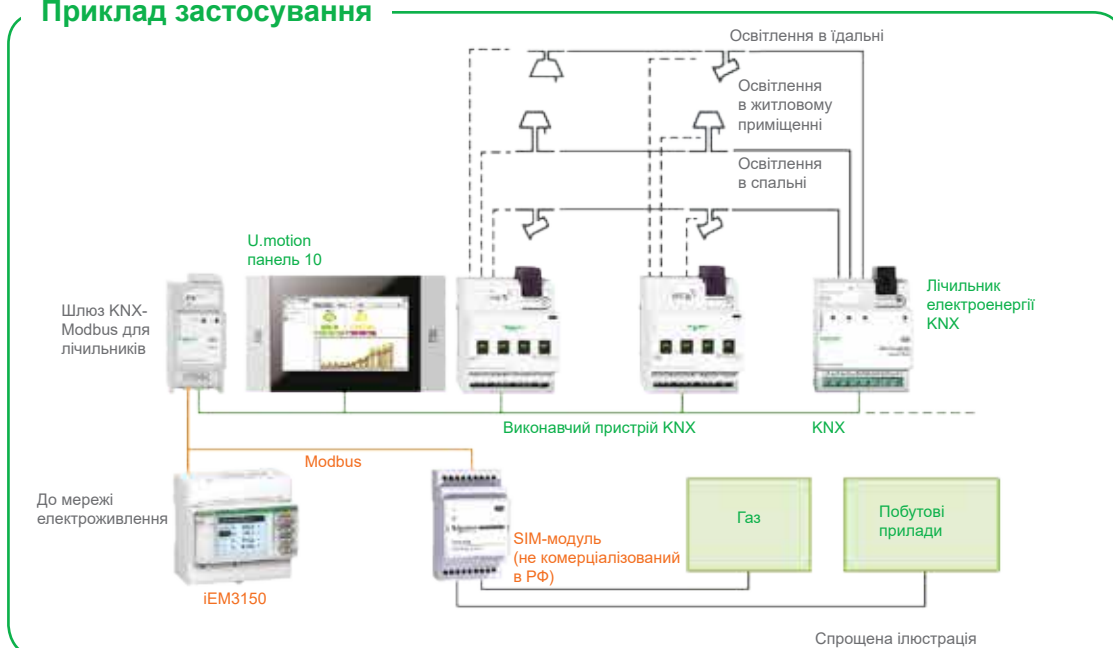
Лічильник електроенергії KNX вимірює електроенергію з точністю класу 1 для окремого пристрою або групи пристроїв. Цей лічильник вимірює споживання активної енергії, а також миттєву потужність та підтримує до 8 різних аварійних порогових значень. Якщо рівень споживання перевищує встановлений ліміт, можуть пересилатися команди для перемикавання 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



# 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.

## Застосування:

- > Вільно програмований контролер з використанням скриптів на LUA та блок-схем;
- > Шлюз BACnet/IP, 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;
- > Поточна 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).



  
Wiser  
для KNX



  
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° С.

**Макс. вологість:** 93%, без конденсації.

**Розмір:** 90x52x58 мм (ВxШxГ).

**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, активно-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)

Сенсорний вимикач з термостатом Multitouch Pro



MTN6215-0310



MTN6215-5910

### 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)

Кнопковий вимикач Push button Pro



MTN6180-0460



MTN6180-6050

### Основні характеристики Multitouch Pro

- > Сенсорний екран 2 або 2,8", активація під час наближення руки;
- > Підходять декоративні рамки серії 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 та 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.



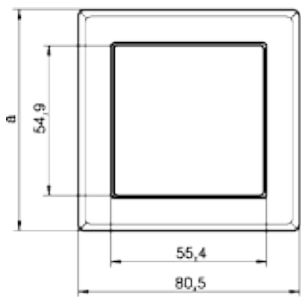


---

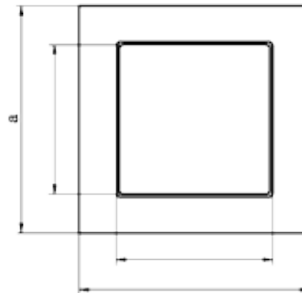
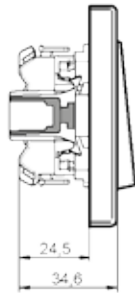
<b>Merten System M / M-Smart / M-Pure / M-Pure Décor / M-Plan / M-Elegance .....</b>	<b>351</b>
Розміри .....	351
<b>Merten Antique .....</b>	<b>352</b>
Розміри .....	352
<b>Механізм розетки SCHUKO.....</b>	<b>353</b>
Розміри .....	353
<b>Механізми Merten .....</b>	<b>354</b>
Електричні схеми .....	354
Електричні схеми заміщення .....	358
<b>Світлорегулятори .....</b>	<b>359</b>
Основні дані .....	359
Типи світлорегуляторів та навантажень.....	360
<b>Керування жалюзі.....</b>	<b>365</b>
<b>Телекомунікаційна та інформаційна техніка .....</b>	<b>366</b>
Вставки .....	366
Таблиці сумісності.....	367
<b>Керування опаленням.....</b>	<b>372</b>
Огляд функцій та приладів.....	372
<b>Датчик руху Argus для зовнішнього монтажу .....</b>	<b>375</b>
Основні дані .....	375
Argus 110/220 Basic.....	376
<b>Датчик присутності Argus Professional.....</b>	<b>378</b>
<b>Датчик руху Argus для прихованого монтажу.....</b>	<b>380</b>
Argus 180 для прихованого монтажу.....	380
Огляд функцій та приладів.....	381
<b>Сутінковий вимикач Argus .....</b>	<b>382</b>
<b>KNX.....</b>	<b>383</b>
Характеристики системи .....	383
Монтаж пристроїв прихованого монтажу .....	385
Монтаж пристрою для монтажу на DIN-рейку (REG-K) .....	386
<b>Символи на виробках .....</b>	<b>389</b>
<b>Формуляр для проектування і замовлення .....</b>	<b>390</b>



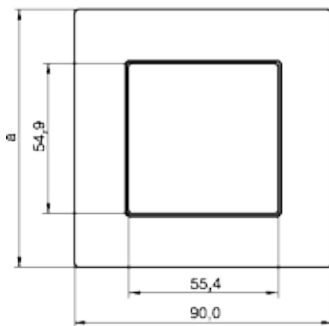
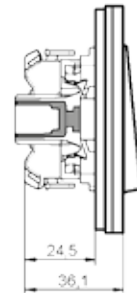
Клавішний вимикач QuickFlex



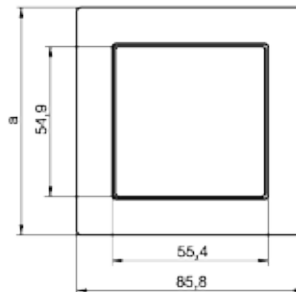
Merten M-Smart



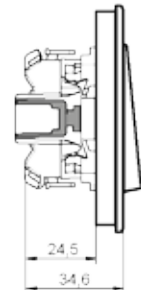
Merten M-Pure



Merten M-Elegance  
Скло/метал/дерево



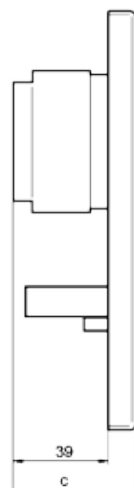
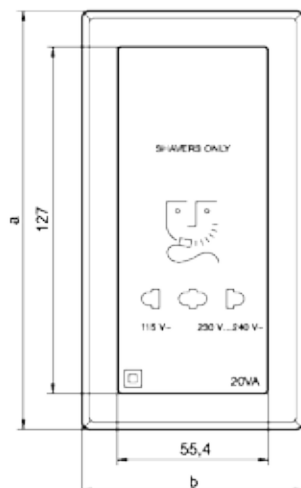
Merten M-Plan



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

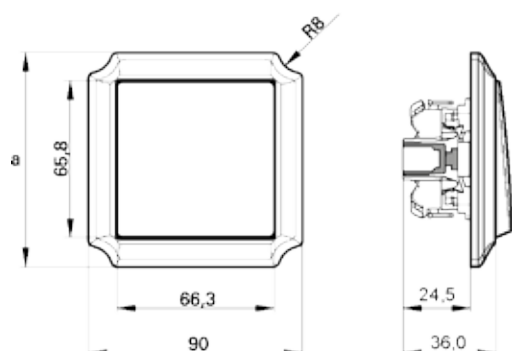
Розетка для електробритви



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

Клавішний вимикач/  
кнопковий вимикач

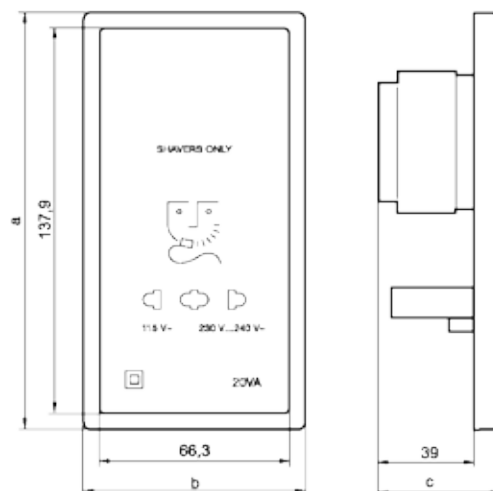


Merten Antique QuickFlex

Розміри (мм)

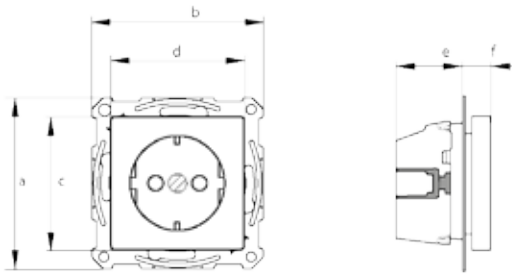
	1 пост	2 пости	3 пости	4 пости	5 постів
Merten Antique	a = 90	a = 161,2	a = 232,4	a = 303,6	a = 374,8

Розетка для електробритви



Розміри (мм)

	a	b	c
Merten Antique	161,2	90	50,5



### Розміри (мм)

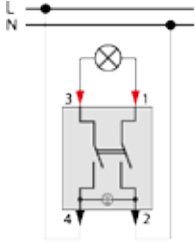
#### Механізм розетки SCHUKO QuickFlex

	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

Механізм розетки SCHUKO QuickFlex

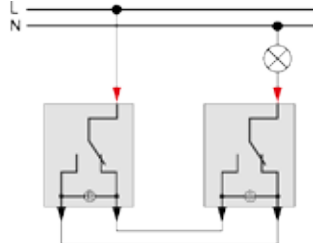
## Монтаж клавішних і кнопкових вимикачів QuickFlex

Вимикач на один напрямок з підсвічуванням



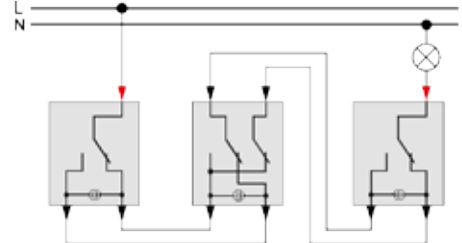
Двополюсний вимикач на один напрямок з контрольною лампою MTN3102-0000

Перемикач з підсвічуванням



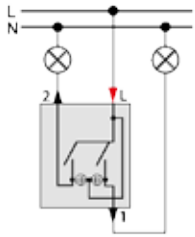
Перемикач з підсвічуванням MTN3136-0000      Перемикач з підсвічуванням MTN3136-0000

Проміжний вимикач з підсвічуванням



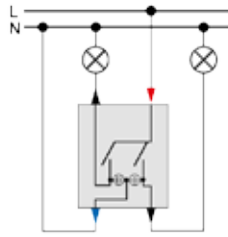
Перемикач з підсвічуванням MTN3136-0000      Проміжний вимикач з підсвічуванням MTN3137-0000      Перемикач з підсвічуванням MTN3136-0000

2-клавішний вимикач з підсвічуванням



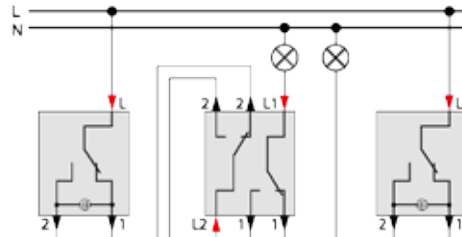
2-клавішний вимикач з підсвічуванням MTN3135-0000

2-клавішний вимикач з контрольною лампою



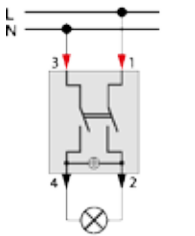
2-клавішний вимикач з контрольною лампою MTN3105-0000

Керування двома навантаженнями з двох місць



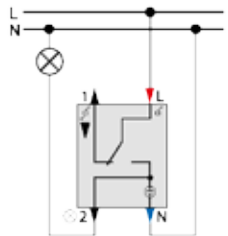
Перемикач з підсвічуванням MTN3136-0000      2-клавішний перемикач на два напрямики MTN3126-0000      Перемикач з підсвічуванням MTN3136-0000

Двополюсний вимикач з контрольною лампою або аварійним вимикачем опалення



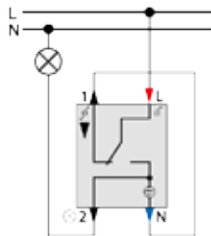
Двополюсний вимикач на один напрямок з контрольною лампою MTN3102-0000

Перемикач з контрольною лампою як вимикач на один напрямок або аварійний вимикач опалення



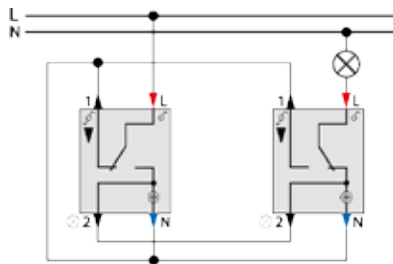
Перемикач з контрольною лампою MTN3106-0000

Перемикач з контрольною лампою як вимикач на один напрямок з підсвічуванням



Перемикач з контрольною лампою MTN3106-0000

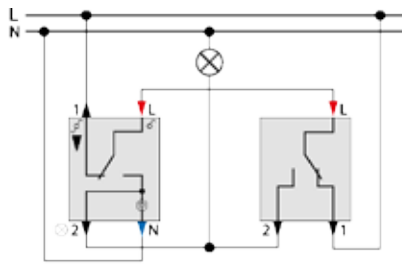
**Перемикач з контрольною лампою як перемикач з підсвічуванням**



Перемикач з контрольною лампою MTN3106-0000

Перемикач з контрольною лампою MTN3106-0000

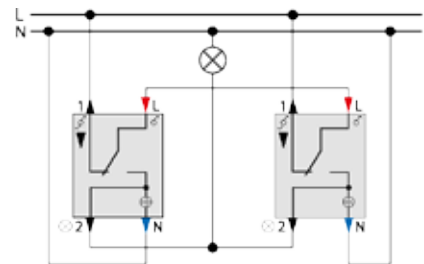
**Схема ввімкнення і вимкнення з двох місць, одностороння з контрольною лампою**



Перемикач з контрольною лампою MTN3106-0000

Перемикач MTN3116-0000

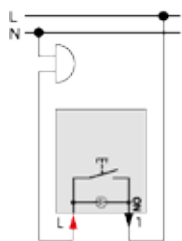
**Схема ввімкнення і вимкнення з двох місць, двостороння з контрольною лампою**



Перемикач з контрольною лампою MTN3106-0000

Перемикач з контрольною лампою MTN3106-0000

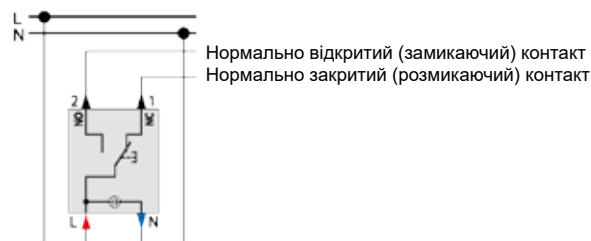
**Кнопковий вимикач з підсвічуванням**



Кнопковий вимикач з підсвічуванням, замикаючий контакт MTN3160-0000

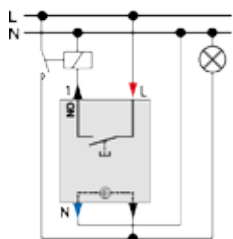
**Кнопковий перемикач з підсвічуванням**

(Застосування: якщо реле сходового освітлення керується струмом контрольною лампи)



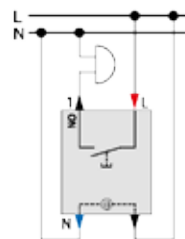
Кнопковий перемикач із клеюмою нейтралі MTN3156-0000  
Світлодіодний модуль підсвічування для клавішних/кнопкових вимикачів MTN3901-00\*\*, MTN3921-0000

**Кнопковий вимикач, 1-полюсний, з окремим сигнальним контактом для контрольної лампи**



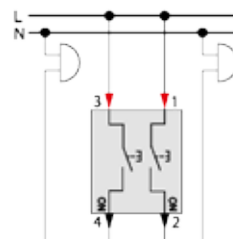
Кнопковий вимикач з замикаючим контактом та окремим сигнальним контактом MTN3154-0000  
Світлодіодний модуль підсвічування для клавішних/кнопкових вимикачів MTN3901-00\*\*, MTN3921-0000

**Кнопковий вимикач, 1-полюсний, з окремим сигнальним контактом для підсвічування**



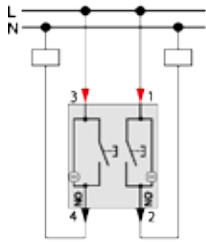
Кнопковий вимикач з замикаючим контактом та окремим сигнальним контактом MTN3154-0000  
Світлодіодний модуль підсвічування для клавішних/кнопкових вимикачів MTN3901-00\*\*, MTN3921-0000

**2-кнопковий вимикач, 2 замикаючих контакти**



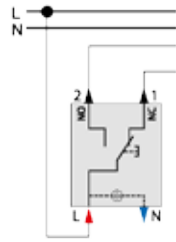
2-кнопковий вимикач, 2 замикаючих контакти MTN3155-0000

### 2-кноповий вимикач з підсвічуванням, 2 замикаючих контакти



2-кноповий вимикач з підсвічуванням, 2 замикаючих контакти  
MTN3165-0000

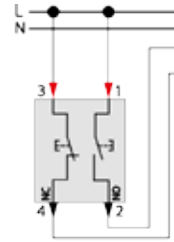
### Кноповий перемикач



Нормально відкритий (замикаючий) контакт  
Нормально закритий (розмикаючий) контакт

Кноповий перемикач із клемою нейтралі  
MTN3156-0000

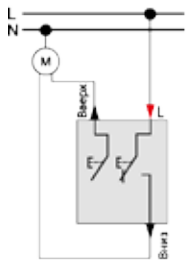
### 2-кноповий вимикач, 1 замикаючий контакт, 1 розмикаючий контакт



Нормально відкритий (замикаючий) контакт  
Нормально закритий (розмикаючий) контакт

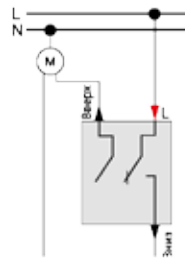
2-кноповий вимикач, 1 замикаючий контакт, 1 розмикаючий контакт  
MTN3153-0000

### Кноповий вимикач для жалюзі



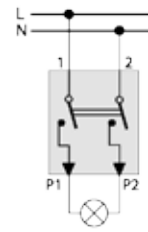
Кноповий вимикач для жалюзі  
MTN3755-0000

### Клавішний вимикач для жалюзі



Клавішний вимикач для жалюзі  
MTN3715-0000

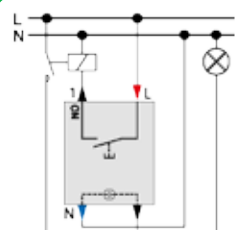
### Механізм двополюсного таймера



Механізм таймера на 15 хв. MTN538000 або  
Механізм таймера на 120 хв. MTN538200

## Картковий вимикач

### Контрольна лампа



**Картка-ключ вставлена:**

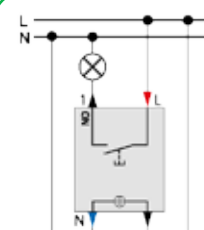
- Освітлення приміщення ввімкнене.
- Підсвічування механізму ввімкнене.

**Картка-ключ не вставлена:**

- Освітлення приміщення вимкнене.
- Підсвічування механізму вимкнене.

Кноповий вимикач для накладки з картою-ключем з окремим сигнальним контактом, замикаючий контакт.  
MTN3754-0000.  
Світлодіодний модуль підсвічування для клавішних/кнопових вимикачів.  
MTN3901 00\*\*, MTN3921-0000.

### Безперервно ввімкнена лампа



**Картка-ключ вставлена:**

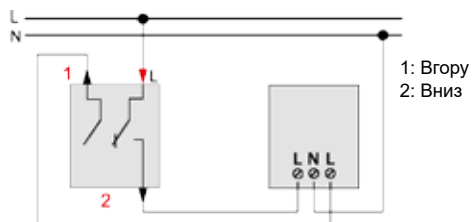
- Освітлення приміщення ввімкнене.
- Підсвічування механізму ввімкнене.

**Картка-ключ не вставлена:**

- Освітлення приміщення вимкнене.
- Підсвічування механізму вимкнене.

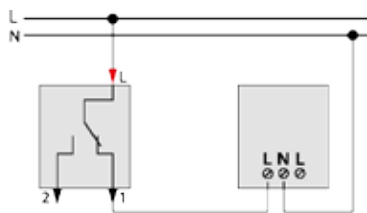
Кноповий вимикач для накладки з картою-ключем з окремим сигнальним контактом та підсвічуванням, замикаючий контакт MTN3754-0000.

## Механізми сигнальної світлодіодної лампи



Клавішний вимикач для жалюзі MTN3715-0000.

Механізм двокольорової світлодіодної сигнальної лампи MTN587092.



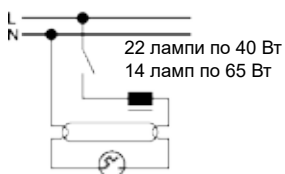
Перемикач MTN3116-0000.

Механізм однокольорової світлодіодної сигнальної лампи MTN3116-0000.

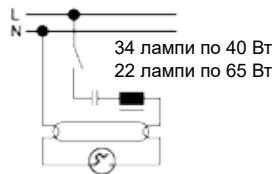
## Допустимі навантаження для вимикачів для різних видів компенсації та для різних типів ламп

### 10 A, AC 230 B

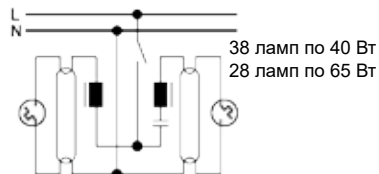
Індуктивне навантаження (без компенсації)



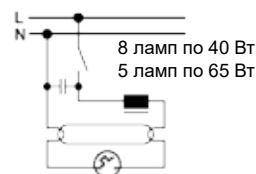
Ємнісне навантаження (з компенсацією,  $\cos \phi = 1$ )



Парне ввімкнення



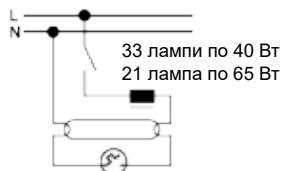
Паралельна компенсація



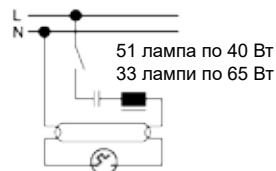
Зазначена кількість ламп також застосована до комплектних 2-клавішних вимикачів.

### 16 A, AC 400 B

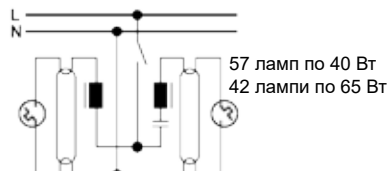
Індуктивне навантаження (без компенсації)



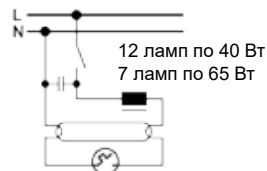
Ємнісне навантаження (з компенсацією,  $\cos \phi = 1$ )



Парне ввімкнення

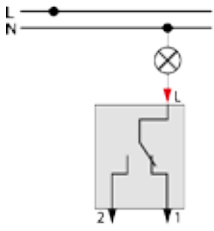


Паралельна компенсація



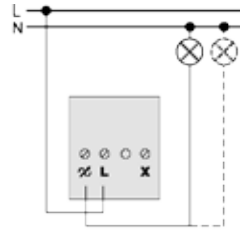


### Стандартна схема



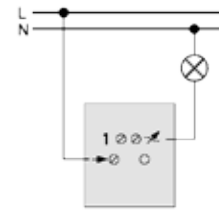
Вимикач/перемикач.

### Світлорегулювання світильників



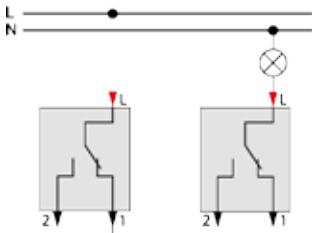
Поворотний світлорегулятор  
MTN5131-0000.

### Світлорегулювання світильників



Суперсвітлорегулятор.

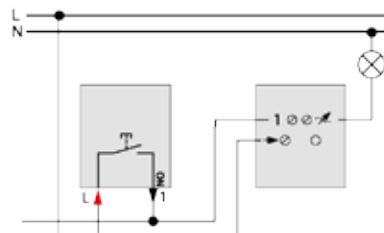
### Поточна схема ввімкнення з двох місць



Вимикач/  
перемикач.

Вимикач/  
перемикач.

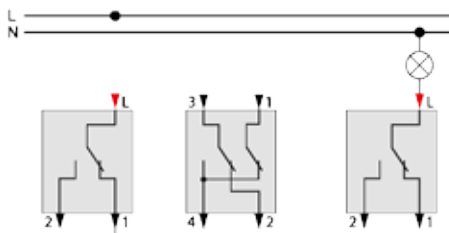
### Схема світлорегулювання, ввімкнення та вимкнення з двох місць з кнопковим вимикачем



Кнопковий  
вимикач.

Суперсвітлорегулятор  
як основний  
пристрій.

### Поточна схема ввімкнення з проміжним вимикачем

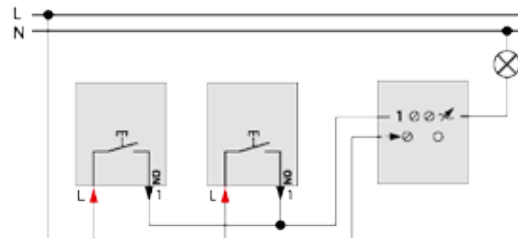


Вимикач/  
перемикач.

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 трасах 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:

<b>R</b>	омічне навантаження (наприклад, лампи розжарювання).
<b>L</b>	переважно індуктивне навантаження (наприклад, обмоточні трансформатори 50/60 Гц з підтримкою світлорегулювання для низьковольтних галогенних ламп).
<b>C</b>	переважно емнісне навантаження (наприклад, LED, електронні трансформатори для галогенних ламп розжарювання або низьковольтних галогенних ламп).
<b>M</b>	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

Пояснення	Зменшення в %		
	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

Пояснення	Зменшення в %		
	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%.

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 обмоточним 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



Схеми з'єднань:

	клема для навантаження
1	клема для лінії керування
L/→	клема для фази

Для низьковольтних галогенних ламп зі звичайним  
обмоточним трансформатором

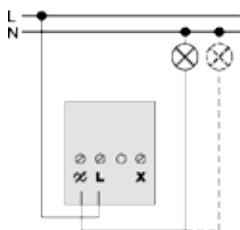
Тип  
світлорегулятора



Схеми з'єднань:

	клема для навантаження
1	клема для лінії керування
L/→	клема для фази

Ввімкнення/вимкнення поворотних  
світлорегуляторів ламп розжарювання

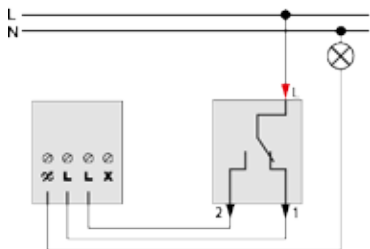


Поворотний світлорегулятор  
MTN5131-0000.

Ці світлорегулятори дозволяють керувати звичайними обмоточними 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 омичних 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.

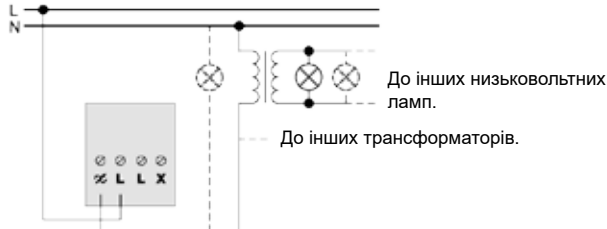
Ввімкнення/вимкнення поворотних  
світлорегуляторів ламп розжарювання з двох місць



Поворотний  
світлорегулятор  
MTN5133-000.

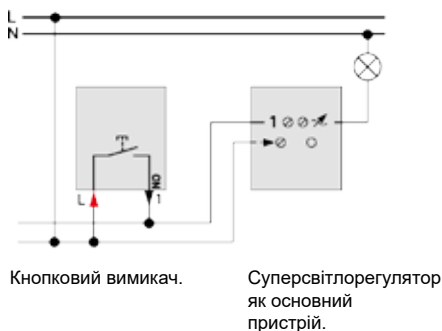
Перемикач MTN5116-000.

Поворотний світлорегулятор  
як окремий пристрій



Поворотний світлорегулятор  
MTN5133-000.

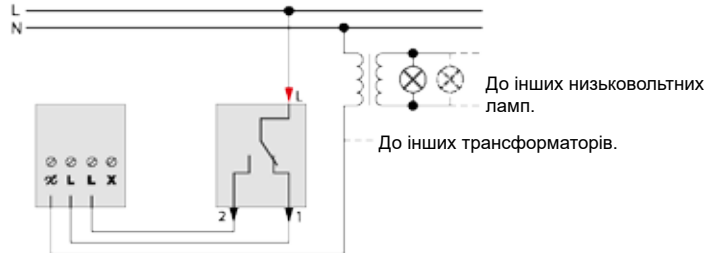
Схема світлорегулювання, ввімкнення та вимкнення  
з двох місць з кнопковими вимикачами



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



Схеми з'єднань:



клема для навантаження

1

клема для лінії керування



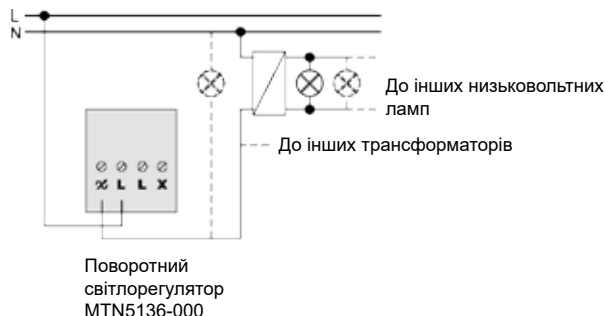
клема для фази

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, обмоточні трансформатори підключати заборонено, адже вони можуть пошкодити світлорегулятор для ЕТ.

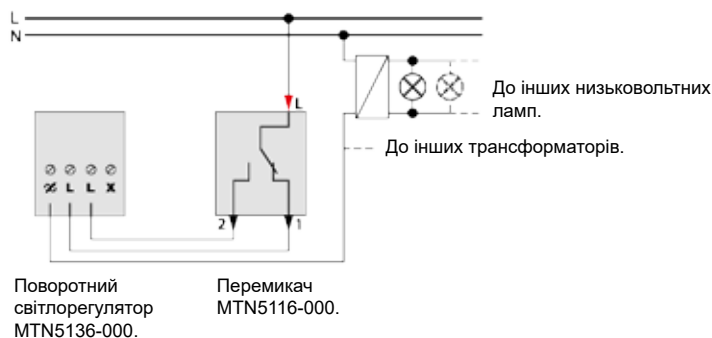
Переваги світлорегуляторів: відсутність гудіння від змінного струму, стійкість до коротких замикань (відсутня потреба міняти запобіжник), захист від перевантажень, є плавний пуск, що захищає лампи, а також функція пам'яті.

Ці світлорегулятори також можуть керуватися електронними трансформаторами інших виробників. Електронні трансформатори менші за розміром, легші й надійніші, аніж звичайні обмоточні трансформатори рівної потужності.

Поворотний світлорегулятор як окремий пристрій

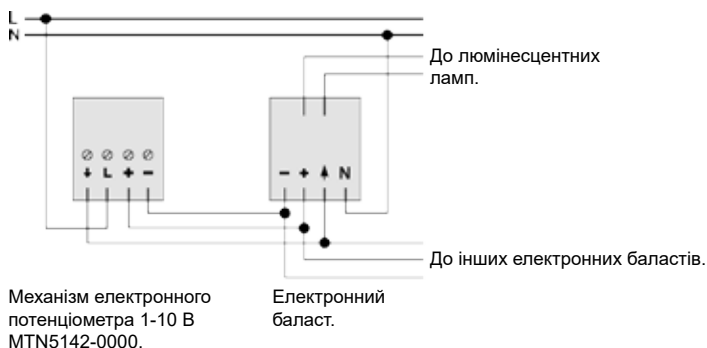


Поворотний світлорегулятор в поточних схемах ввімкнення і вимкнення з двох місць

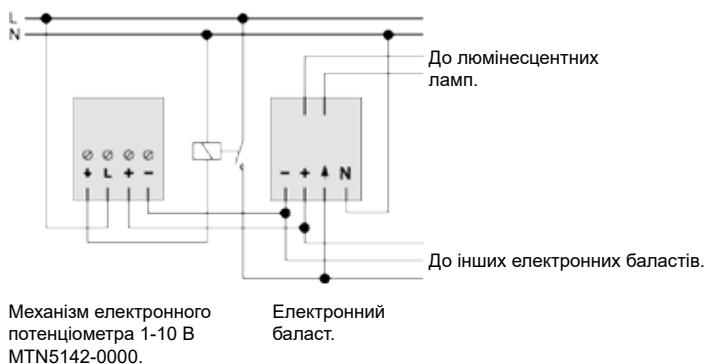


## Керування люмінесцентними лампами






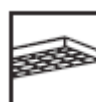












*Механізм електронного потенціометра в комбінації з електронними баластами*



*Механізм електронного потенціометра в комбінації з електронними баластами та контактором*



## Таблиця сумісності ламп/світлорегуляторів

Світлорегулятори/блоки керування			Лампи					
Тип	Виконання	Референс						
			Лампи розжарювання AC 230 В	Галогенні лампи AC 230 В	Обмоточні 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
								
<b>Механізми поворотних світлорегуляторів для прихованого монтажу/механізм потенціометра 1-10 В</b>								
	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					■	■
<b>Механізм універсального суперсвітлорегулятора</b>								
	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 замикаючий 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 блокуванням 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 напрям, обраний раніше, перш ніж **можна** увімкнути інший напрям 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.

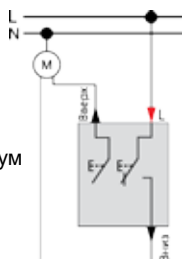
#### Кнопковий вимикач для жалюзі

Для двох жалюзі з одним місцем керування. Жалюзі рухаються, поки натиснутий кнопковий вимикач, максимум до досягнення кінцевих вимикачів.

#### Клавішний або кнопковий вимикач

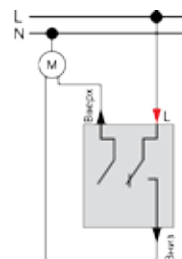
Відповідно до рекомендацій виробника. За умови використання приладів централізованого керування, таймерів, реле контролю сонця та вітру тощо.

### Кнопковий вимикач для жалюзі



Кнопковий вимикач для жалюзі, 1-полюсний MTN3755-0000

### Клавішний вимикач для жалюзі

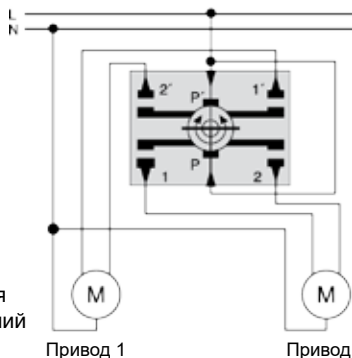


Клавішний вимикач для жалюзі, 1-полюсний MTN3715-0000

### Кнопковий вимикач з фіксатором положення жалюзі або 2-полюсний механізм кнопкового вимикача жалюзі для керування:

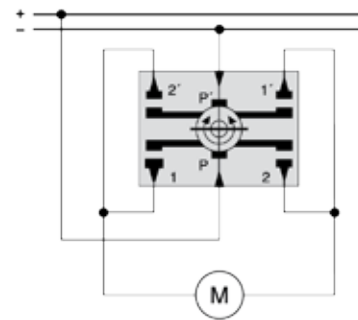
– двома приводами змінного струму

– одним приводом постійного струму



Привод 1

Привод 2



## Блокування замка та вимикача

### Клавішний та кнопковий вимикачі для профільного напівциліндра

Для MTN3185\*\*, MTN3186\*\*, MTN3187\*\*, MTN3188\*\* та MTN3189\*\*

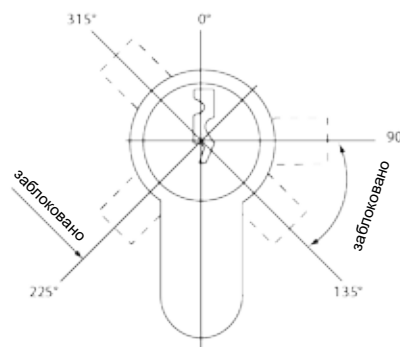
Клавішні та кнопкові вимикачі використовуються для профільних напівциліндрів загальною довжиною приблизно 40 мм.

### Замки з положенням борідки 90-135° та 225°

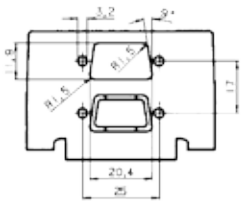
При цьому блокуються замок та вимикач, тобто без ключа їх неможливо демонтувати. Ключ виймається у всіх комутаційних положеннях. Борідка замка повинна бути розташована поруч з перемикальною вилкою.

### 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 перемикаючій вилці.

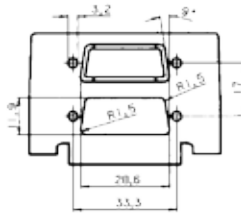


### 9-контактний роз'єм типу D (MTN464391)



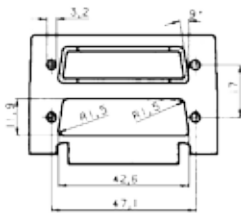
- RS232.
- два 9-контактних гніздових роз'єми типу D або
- два 9-контактних штирових роз'єми типу D.
- 1 отвір виламується.

### 15-контактний роз'єм типу D (MTN464392)



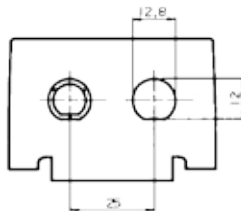
- два 15-контактних гніздових роз'єми типу D або
- два 15-контактних штирових роз'єми типу D.
- 1 отвір виламується.

### 25-контактний роз'єм типу D (MTN464393)



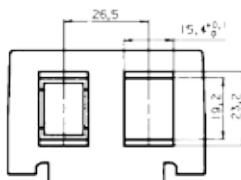
- два 25-контактних гніздових роз'єми типу D або
- два 25-контактних штирових роз'єми типу D.
- 1 отвір виламується.

### BNC/TNC (MTN464395)



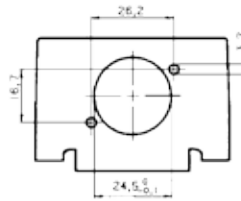
- 2 вбудованих гніздових роз'єми BNC/TNC або
- 2 вбудованих гніздових роз'єми TNC.
- 1 отвір виламується.

### Модульний конектор (MTN464398)

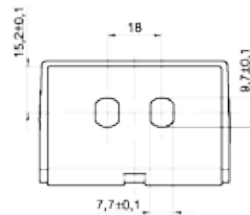


- 2 модульних конектори AMP.
- 1 отвір виламується.

### Аудіороз'єм XLR (MTN464390)

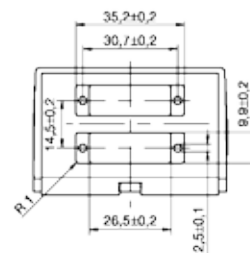


### Світловоди, ST-конектори (MTN464386)



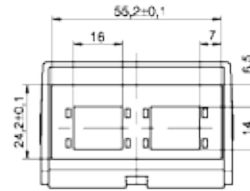
- Для двох світловодів, ST-конектори.

### Duplex SC (MTN464381)

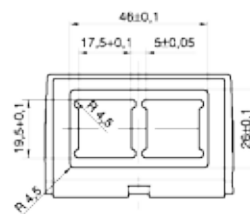


- Для двох роз'ємів Duplex SC.





### 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.

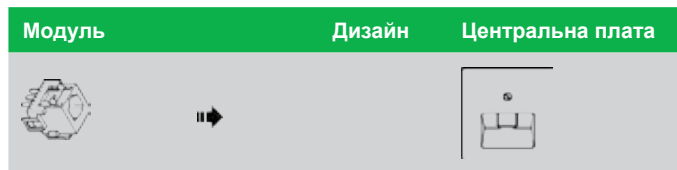
Модуль		Дизайн	Вставка	+	Накладка
				+	
		Дизайн	Вставка	+	Накладка
		System M	MTN464398	+	MTN4649**, 4646**
		Antique	MTN464398	+	
Виробник	Референс	Виробник	Референс		
Ackermann	6363 B5	Dr.-Ing. Sieger	RJ02-8PM		
	6363 B6		RJ02S-8PM		
ADC KRONE	6830 1 800-xx / 810-xx		VC4		
	MT-RJ 7023 1 303-xx		VC6		
	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	Референс	Виробник	Референс		
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	Референс	Виробник	Референс		
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
				+	
		Дизайн	Вставка	+	Накладка
		System M	MTN464394	+	MTN4649**, 4646**
		Antique	MTN464394	+	MTN4643
Виробник	Дизайн	Вставка	Накладка		
<b>Роз'єм передачі даних</b>					
Tomas + Betts	System M	MTN464394	+	MTN4649**, 4646**	
IBM ACS типу G	Antique	MTN464394	+	MTN4643	
<b>ST муфта</b>					
Telegartner	System M	MTN464386	+	MTN4649 **, 4646 **	
AMP	Antique	MTN464386	+	MTN4643	
<b>IBM-System ACS типу mini C</b>					
	System M	MTN464383	+	MTN4649 **, 4646 **	
	Antique	MTN464383	+	MTN4643	
<b>Duplex SC</b>					
Telegartner	System M	MTN464381	+	MTN4649 **, 4646 **	
AMP	Antique	MTN464381	+	MTN4643	

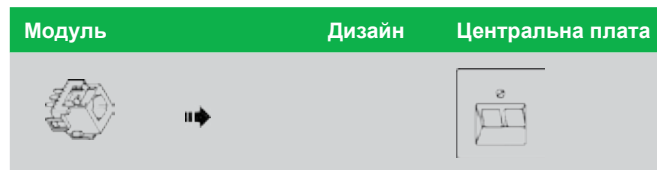
### Похила центральна плата, 1 пост



System M MTN2962\*\*  
MTN2963\*\*  
Antique MTN2918\*\*

Виробник	Референс	Виробник	Референс
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







System M MTN2961\*\*  
MTN2980\*\*  
Antique MTN2926\*\*

Виробник	Референс	Виробник	Референс
Merten	MTN465706	Rutenbeck	13010363
AMP-Thyco	0-0336675-1		13010364
	2-0336675-1		13010411
Brand-Rex	18879M2		13010416
	18879MA		13010421
	18879MB		13010422
	18879N1		13010440
BTR	18879NA		13010445
	18879NB		13011216
	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	
	14111747	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	

### Центральна плата з прямокутним отвором

Модуль	Дизайн	Центральна плата	
			
	System M	MTN2960** MTN2979**	
	Antique	MTN2978**	
Виробник	Референс	Виробник	Референс
Datwyler	440012	Rutenbeck	13711207
	440015		13900001
	440020		13900004
	440027		13910204
Rutenbeck	13710204	13910207	
	13710207	13910240	
	13710404	13910401	
	13710407	13910404	
	13711204	13910407	
		13911204	
		13911207	
	13911240		

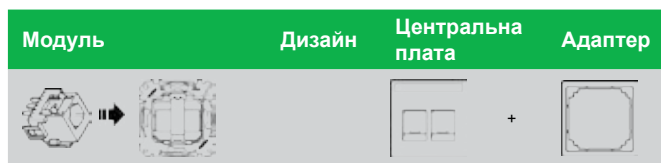
### Центральна плата для модульних роз'ємів

Модуль	Дизайн	Центральна плата	Адаптер	
				
	System M	MTN2961** MTN2980**		
	Antique	MTN2926**		
Виробник	Референс	Виробник	Референс	
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
	M-K-C5-80-ND			
AMP/Tyco	216000-2		MX-K-C5-02-ND	
	216005-4		MX-K-C5-80-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	

Модуль	Дизайн	Центральна плата	Адаптер	Модуль	Дизайн	Центральна плата	Адаптер
							
MTN4566-0006 (червоний)	System M	MTN4564-03 ** MTN4564-04 **		MTN4566-0080 (прозорий)	System M	MTN4564-03 ** MTN4564-04 **	
	Antique	MTN4564-03 ** MTN4564-04 **	MTN5184 ** MTN5164 **		Antique	MTN4564-03 ** MTN4564-04 **	MTN5184 ** MTN5164 **

Виробник	Референс	Виробник	Референс	
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	
E-20072		N420.736		
ELN336002				
Elmat und	133-011-7111	Rutenbeck	13700300	
Suweg (STL)			13900300	
ERNI	133414		13700302	
	133420		13700304	
	133421		13700305	
	133442	Setec	501244	
	133513		501292	
ICS	2200		501362	
	2201		501379	
	2210		Telegartner	J00029A0061
	5845		J00029A0064	
	5846		J00029A0077	
Krone	6830 1 800-xx+810-xx		J00029A0086	
	MT-RJ 7023 1 303-xx		J00029A0088	
	STP 6830 1 312-xx		J00029K0036	
	UTP 6830 1 302-xx		J00029K0050	
			J00029K0051	
			J00029K0054	
			J00029K0078	
	ZA-Tec	9009044		

Виробник	Референс
AMP-Thyco	216811-1

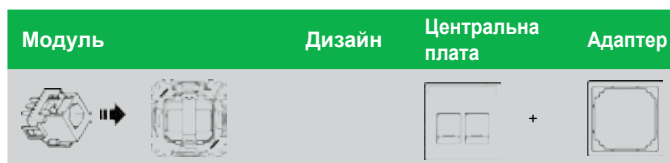


MTN4566-0006 System M  
(чорний)

Antique

Центральна плата  
MTN4564-03 \*\*  
MTN4564-04 \*\*

Адаптер  
MTN5184 \*\*  
MTN5164 \*\*



MTN4566-0006 System M  
(зелений)

Antique




Центральна плата  
MTN4564-03 \*\*  
MTN4564-04 \*\*

Адаптер  
MTN5184 \*\*  
MTN5164 \*\*

Виробник	Референс	Виробник	Референс
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/Тусо	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	

Виробник	Референс	Виробник	Референс
Commscope- Systemax	M1BH-H-003	Commscope- Systemax	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			



Функція	Механізми	Декоративна накладка			
					
		Накладка для механізму терморегулятора з вимикачем	Накладка для механізму терморегулятора з перемикаючим 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

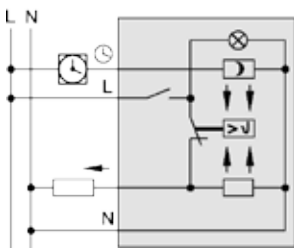
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ для електромеханічних сервоприводів, закритих за умови відсутності напруги</li> <li>■ 1 замикаючий контакт</li> <li>■ різниця між температурою ввімкнення/вимкнення 0,5 К</li> <li>■ стрибки температури 5-30° С</li> <li>■ підключення для нічного енергозбереження приблизно на 4 К із керування в часі</li> <li>■ з вимикачем/вимикачем та контрольною лампою</li> <li>■ з термовідводом</li> </ul>		<b>Механізм терморегулятора з вимикачем</b> MTN536302 (AC 230 В) MTN536304 (AC 24 В)	■		
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ для електромеханічних сервоприводів, закритих або відкритих за умови відсутності напруги</li> <li>■ 1 перемикаючий контакт</li> <li>■ різниця між температурою ввімкнення/вимкнення 0,5 К</li> <li>■ стрибки температури 5-30° С</li> <li>■ з термовідводом</li> </ul>		<b>Механізм терморегулятора з перемикаючим контактом</b> MTN536400 (AC 230 В) MTN536401 (AC 24 В)		■	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ для електричної системи опалення підлоги з датчиком NTC</li> <li>■ різниця між температурою ввімкнення/вимкнення 1 К</li> <li>■ стрибки температури 10-50° С</li> <li>■ окреме підключення для нічного енергозбереження приблизно на 5 К із керуванням в часі</li> </ul>		<b>Механізм терморегулятора підлоги з вимикачем</b> MTN537100 (AC 230 В)			■
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ для електричної системи опалення підлоги з датчиком NTC</li> <li>■ різниця між температурою ввімкнення/вимкнення 1 К</li> <li>■ стрибки температури 10-50° С</li> <li>■ окреме підключення для нічного енергозбереження приблизно на 5 К із керуванням в часі</li> </ul>		<b>Механізм терморегулятора підлоги з сенсорним дисплеєм</b> MTN5775-0000			■

1\* Merten System M/ M-Smart/ M-Arc/ M-Star/ M-Plan/ M-Elegance

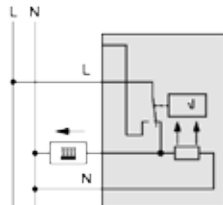
2\* Merten Antique

## Електричні схеми

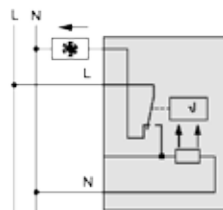
Механізм терморегулятора з вимикачем MTN5363\*\*



Механізм терморегулятора з перемикаючим контактом MTN5364\*\*

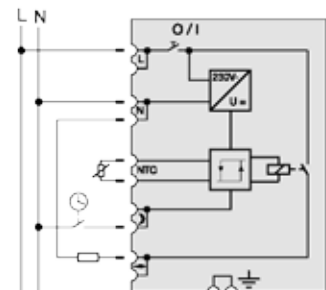


Обігрів



Охолодження

Механізм терморегулятора підлоги з вимикачем MTN537100



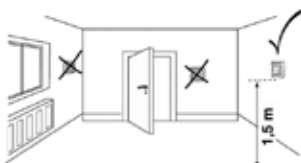
### Монтаж термостату

#### 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.

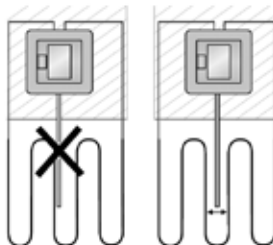


#### Монтаж датчика теплої підлоги

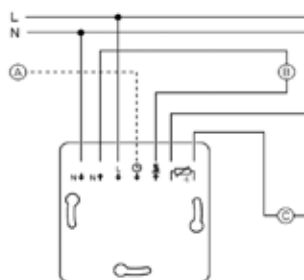
Для надійної роботи в режимі регулювання температури підлоги та подвійному режимі, датчик теплої підлоги повинен бути захищений від зовнішнього впливу та коливань температури.

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



**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. Дотримуйтеся 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 підлоги 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»:

Півиеріод:	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

- Ⓐ Зовнішній таймер (TR) або «PilotWire»
- Ⓑ Теплове навантаження/термоелектричний сервопривід
- Ⓒ Датчик теплої підлоги

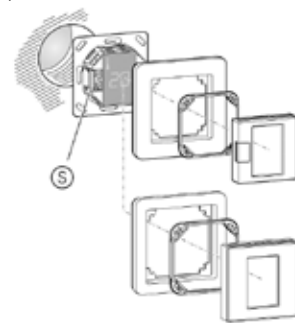
#### Монтаж кришок термостату

- ① Встановіть термостат в короб для прихованого монтажу.
- ② Встановіть рамку на вставку.
- ③ Натисніть на стопорне кільце, щоб воно встало в рамку.

**i** Накладка з вимикачами дозволяє відключити пристрій та підключене джерело навантаження від електромережі на обох клеммах.

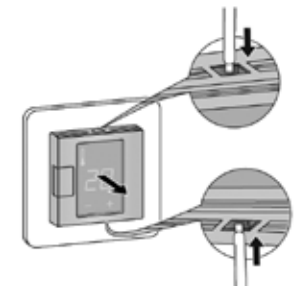
**i** Якщо встановлена накладка без вимикача, вимикач термостата (S) закритий і його більше не можна використовувати. Тому перед монтажем накладки необхідно переконатися, що вимикач (S) затиснутий (він знаходиться в положенні «ON»).

- ④ Натисніть на накладку, щоб встановити її на місце.

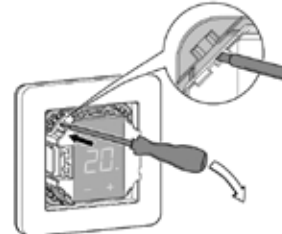


#### Зняття кришок

- 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.



### 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 «-».

**i** 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.

**i** Якщо датчик теплої підлоги підключений, пізніше можна переключити режим регулювання температури підлоги на подвійний режим (див. розділ «Керування термостатом»).

### Керування термостатом

#### Встановлення температури

**i** 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.

- i** 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.

**i** 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.

**i** 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

**i** Зниження температури (TR) працює лише у випадку підключення зовнішнього таймера (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

Номинальна напруга:	230 В змін струму, 50 Гц
Номинальне навантаження (омічне):	16 А
Номинальне навантаження (індуктивне):	1 А, cos φ = 0,6
Принцип дії:	1С
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:	1С

# 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 спрацювання 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

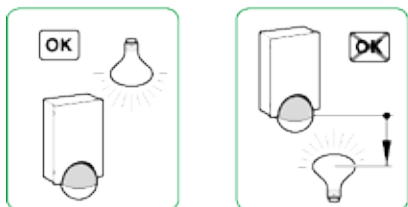
Монтажна висота безпосередньо впливає на радіус дії датчика руху. Оптимальна висота монтажу становить 2,50 м. У випадку монтажу на іншій висоті радіус дії змінюється.

#### 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 увімкнення світла на тривалий час.



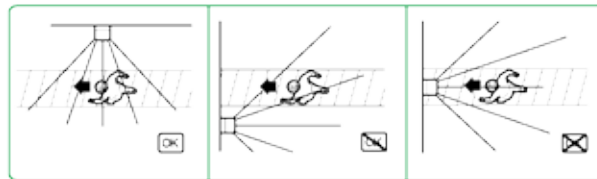
Якщо лампи, що вмикаються, монтується в межах досяжності Argus, то між лампами та датчиком необхідно зберегти достатню відстань. У випадках високого підключеного навантаження ця відстань може сягати 5 м. Якщо дотримати таку відстань неможливо, датчик Argus варто закрити в напрямку лампи сегментами, що 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 увімкнення. Необхідно враховувати, що великі та швидкі об'єкти, як-от автобуси, легкові та вантажні автомобілі, можуть реєструватися і на більшій відстані, ніж зона охоплення. Гілки дерев або чагарники теж іноді мають температуру, відмінну від температури навколишнього повітря. Якщо гілки колишуться вітром, вони можуть викликати спрацювання 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.

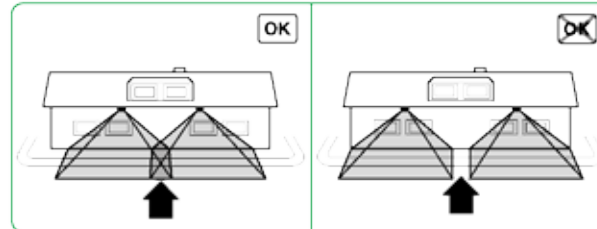


#### 6. Захищене місце монтажу

Краплі дощу, що стікають по лінії 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 увімкнення.

#### 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 увімкнення 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 спрацюють 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 спрацювають одразу після реєстрації рухомого джерела тепла. Це можуть бути люди, але також і дерева, машини або різниця значень температури у вікнах. Щоб уникнути неправильного спрацювання, 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 лінії
- 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

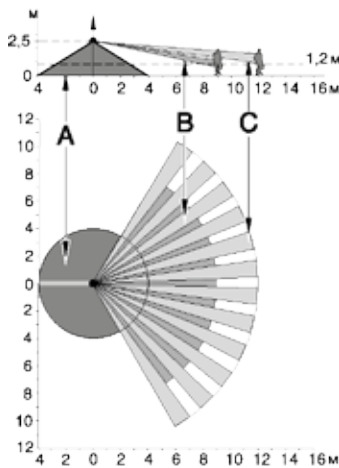
MTN565119

Argus 220 Basic

MTN565219

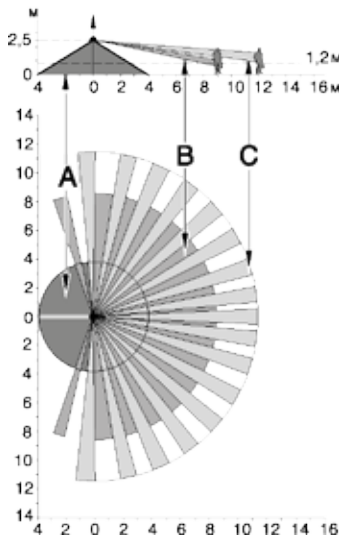
## Зона контролю

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

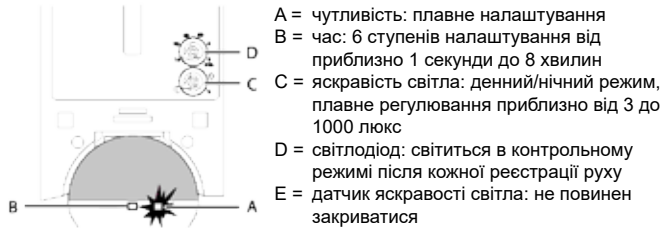


- A = внутрішня зона безпеки з зоною контролю у 360° в радіусі приблизно 4 м.
- B = центральна зона безпеки з кутом охоплення 220° в зоні охоплення приблизно 9x18 м.
- C = зовнішня зона безпеки з кутом охоплення 220° в зоні охоплення приблизно 16x28 м.

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: світитиметься 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 умов 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.

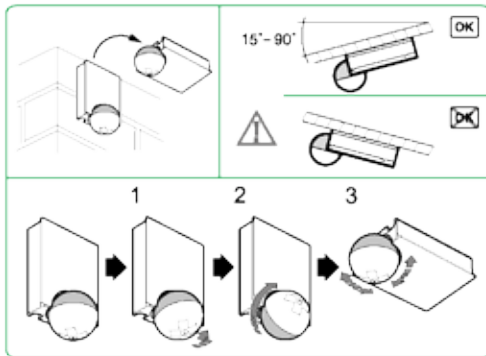


## Датчик руху Argus для зовнішнього монтажу Argus 110/220 Basic

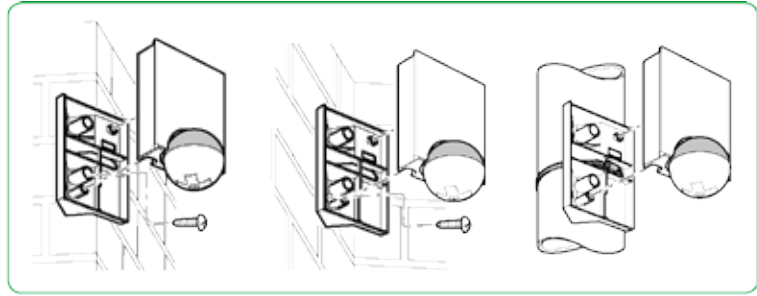
### Монтаж

Система Argus відрізняється різноманітним способом монтажу. Крім настінного монтажу, можливий також монтаж на стелі. Для монтажу на стелі лінузу слід повернути так, як показано нижче, і, досягнувши кінцевих упорів, змінити напрямок обертання (див. малюнок).

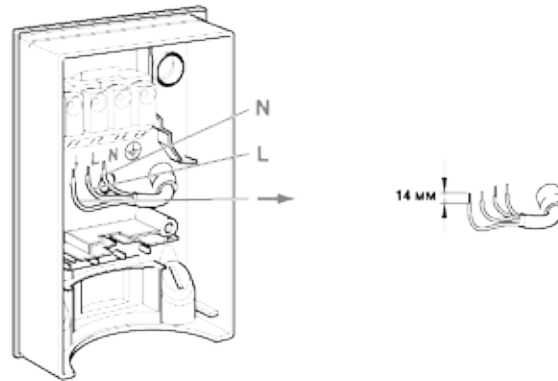
- У випадку монтажу на похилих стелях, встановлюйте Argus лише сферою вниз, для стікання конденсату.
- Монтуйте Argus з кутом нахилу від 15 до 90°. Якщо кут виходить за межі цих значень, ступінь захисту IP55 не гарантується.



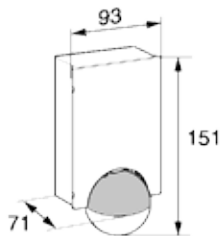
### Кріплення на внутрішніх/зовнішніх кутах або на стаціонарних опорах



### Електромонтаж

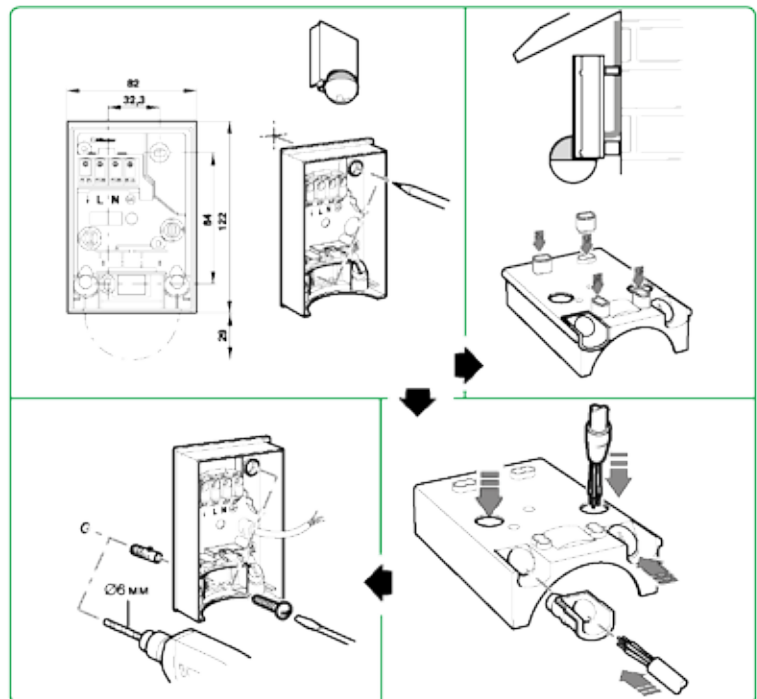


### Розміри



### Кріплення настінної з'єднувальної коробки

Щоб підключити ззаду до приладу з'єднувальний дрід, який підводиться зверху, еа настінну з'єднувальну коробку встановлюються чотири втулки.





## 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.

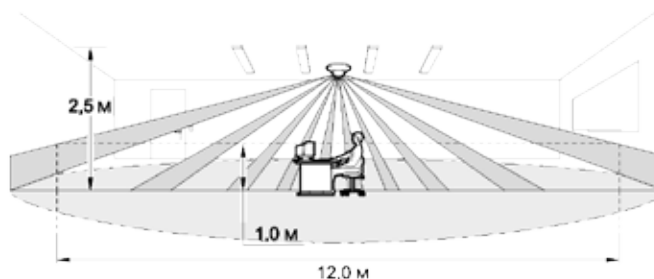
Цей датчик розроблено для використання, скажімо, в офісах, школах, громадських будівлях або приватних будинках. Зона охоплення поділяється на 6 рівнів із 136 зонами і 544 сегментами перемикання.

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.

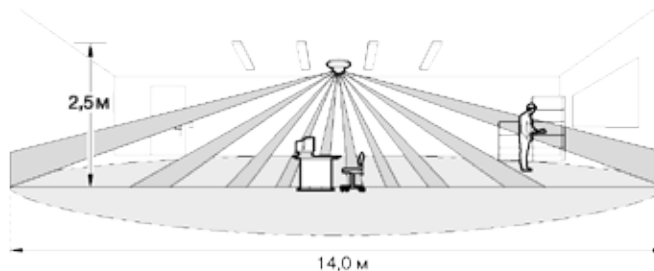
## Зона контролю/висота монтажу

*Внутрішня зона контролю:*



Чим менше відстань від датчика присутності Argus до особи, яка реєструється, тим краще розпізнаються незначні рухи.

*Зовнішня зона контролю:*

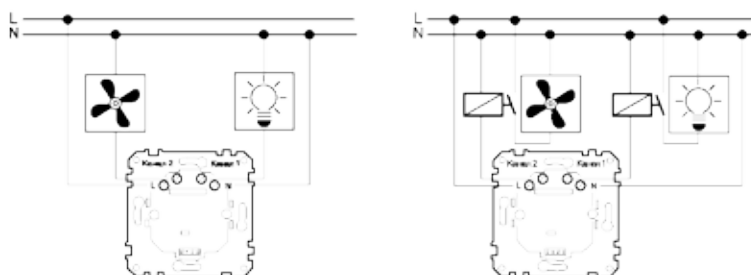


Для людини, що рухається, зона охоплення велика. Базовою площиною для реєстрації присутності є підлога. Зі збільшенням висоти монтажу знижується чутливість датчика та якість реєстрації. Висока чутливість не завжди потрібна, залежно від області застосування (наприклад, складські приміщення, спортзали 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

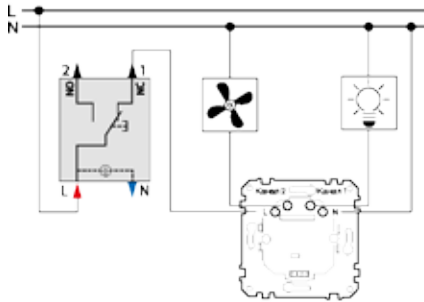
Для збільшення потужності приладу необхідно підключати реле або контактори





## 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 розмикаючим 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 вмикає свій вихід. Тепер прилад вимірює яскравість світла і знову реагує на рух.



## ІЧ приймач

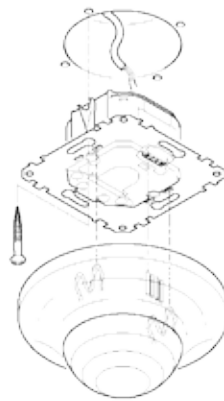
Датчик присутності Argus автоматично реагує на натискання кнопки 10 ІЧ пульта дистанційного керування універсального (MTN5761-0000). Ви можете активувати ІЧ функцію датчика присутності Argus лише кнопкою 10. Проводити кодування не потрібно. Після натискання кнопки 10 канал 1 виконує перемикання трьох функцій.

Постійно УВІМК.	горить червоний світлодіод
Постійно ВИМКН.	червоний світлодіод блимає з інтервалом
Автоматичний режим	червоний світлодіод вимкнений

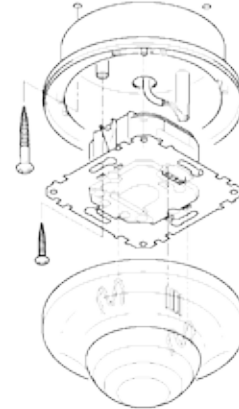
## Монтаж

Механізм перемикавання 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



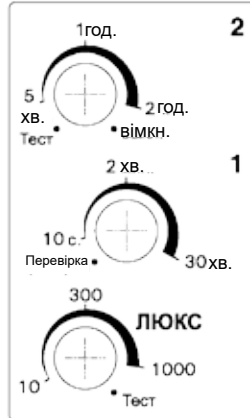
### Відкритий монтаж



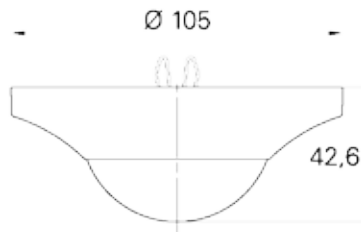
## Елементи керування

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





### 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 омичного навантаження) або на механізмі релейного вимикача (MTN576897, для омичного, індуктивного або ємнісного навантаження), модуль без проблем замінює собою вимикач.

Якщо Argus реєструє рух, він вимикає 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.

Налаштування часу



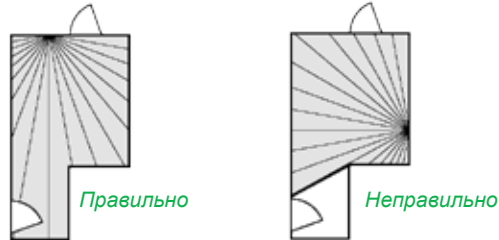
**Механізм електронного вимикача та механізм релейного вимикача.** Можливо здійснити паралельне ввімкнення максимум двох датчиків Argus з механізмом електронного вимикача та максимум чотирьох датчиків Argus з механізмом релейного вимикача.

Argus з механізмом електронного вимикача – це дводротова система, тому він може монтуватися в наявні монтажні коробки без нульового дроту. За допомогою цього датчика можливе ввімкнення лише омичного навантаження.

Для датчика Argus з механізмом релейного вимикача потрібен нульовий дріт. За допомогою цього датчика можливе ввімкнення омичного, індуктивного та ємнісного навантаження.

### Місце монтажу

Сенсорний модуль Argus варто встановлювати в місцях, звідки можливий оптимальний контроль за бажаною 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.

### Зона контролю

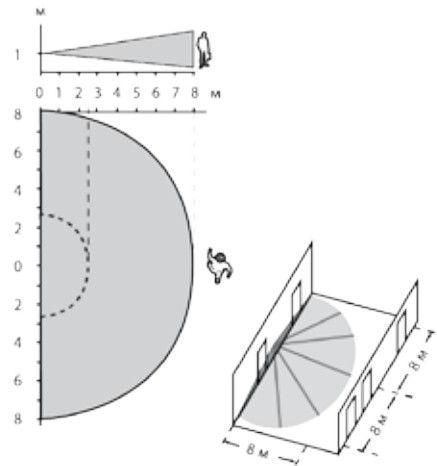
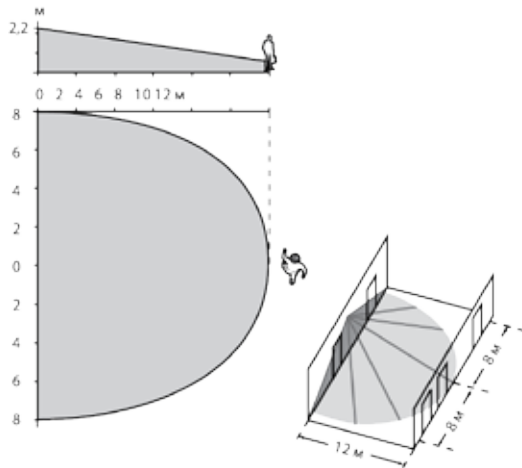
Зазначені радіуси дії є усередненими значеннями, тому є виключно орієнтовними.

#### 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

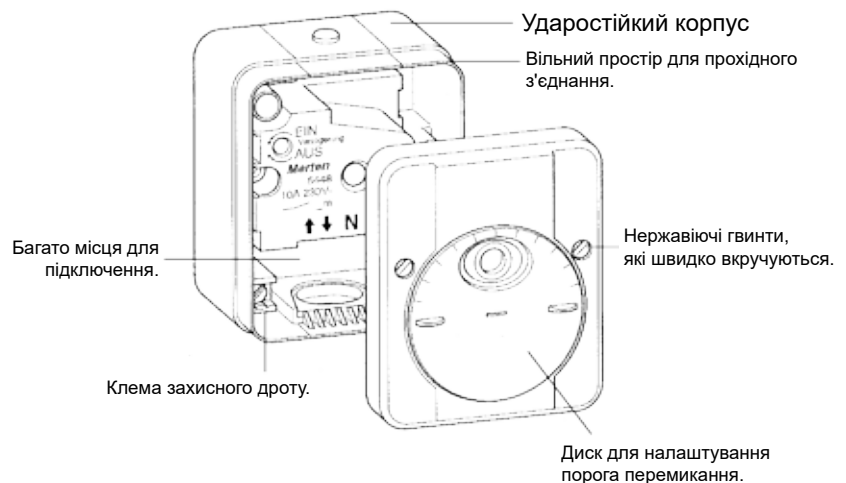
Підключене навантаження:	до 2300 ВА
Макс. струм ввімкнення:	АС 230 В, 10 А, $\cos \phi = 0,6$
Галогенні лампи:	АС 230 В, до 2000 Вт
Лампи розжарювання:	АС 230 В, до 2300 Вт
Ємнісне навантаження:	макс. 140 мкФ
Поріг перемикання:	від 3 до прибіл. 2000 люкс, можливість налаштування
Часова затримка:	Під час ввімкнення: прибілзно 40 с, під час вимкнення: прибілзно 100 с.
Розміри:	прибіл. 97 x 80 x 47 мм
Колір:	Світло-сірий



Сутінковий вимикач Argus з часовою затримкою

MTN544819

Підключене навантаження:	до 2300 ВА
Макс. струм ввімкнення:	АС 230 В, 10 А, $\cos \phi = 0,6$
Галогенні лампи:	АС 230 В, до 2000 Вт
Лампи розжарювання:	АС 230 В, до 2300 Вт
Ємнісне навантаження:	макс. 140 мкФ
Поріг перемикання:	від 3 до прибіл. 2000 люкс, можливість налаштування
Часова затримка:	Під час ввімкнення: прибілзно 40 с, під час вимкнення: прибілзно 100 с.
Розміри:	прибіл. 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.

### Принцип дії

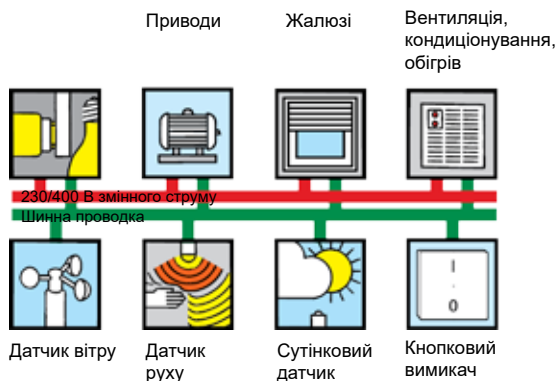
Система KNX складається з 2-дротової шини та підключених до неї шинних пристроїв: датчиків, виконавчих механізмів та службових компонентів.

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 та 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 керування ними навантажень. Шинна проводка та живлення від мережі розділені логічно, але можуть прокладатися в безпосередній близькості.

### Приводи



### Датчики

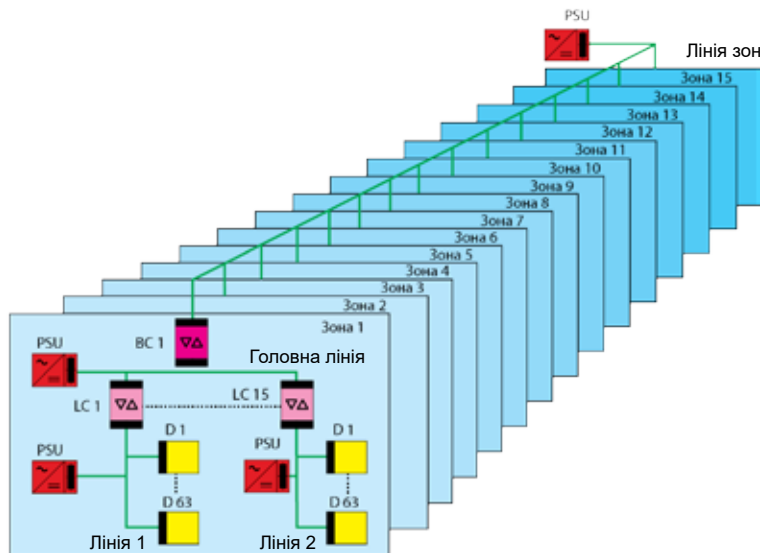
Вибір датчиків і виконавчих пристроїв залежить від призначення системи, вони складаються з шинного з'єднувача і модуля додатка з відповідною прикладною програмою.

Прикладні програми є компонентом бази даних і можуть бути завантажені з сайту. Вони завантажуються в пристрій з комп'ютера із встановленим ПЗ без проектування і введення в експлуатацію систем KNX через порт USB і шину. Робочі програми включені в каталог продукції Merten. Вони завантажуються в пристрій 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.



### Прокладання кабелів

Шина може бути побудована за схемами «шлейф», «зірка», «дерево», які можуть бути використані у всіх можливих комбінаціях.

Схема «шлейф»

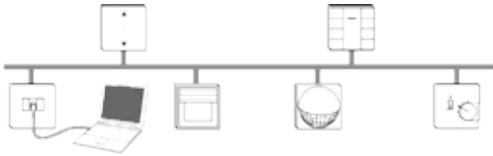


Схема «зірка»

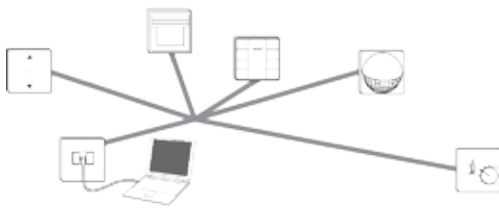
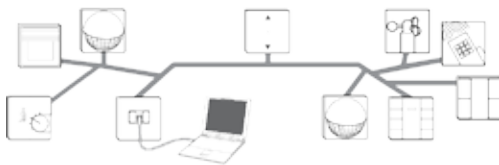


Схема «дерево»



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 клемми, 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
<b>УСУМ 2 × 2 × 0,8</b>	Відповідають вимогам EIBA (на базі DIN VDE 0207 і 0815) Жили: червона (+ KNX), чорна (-KNX), жовта і біла (не використовуються).	Стационарна проводка в сухих і вологих приміщеннях, відкрита і прихована, можлива в трубах. Поза приміщеннями: із захистом від прямого сонячного світла.
<b>J-Y (St) Y2 × 2 × 0,8 Для KNX *</b>	DIN VDE 0815 (на базі DIN VDE 0815) Жили: червона (+ KNX), чорна (-KNX), жовта і біла (не використовуються).	Стационарна проводка в сухих і вологих приміщеннях, відкрита і прихована. Поза приміщеннями: в трубах, пластикових кабельних коробках.

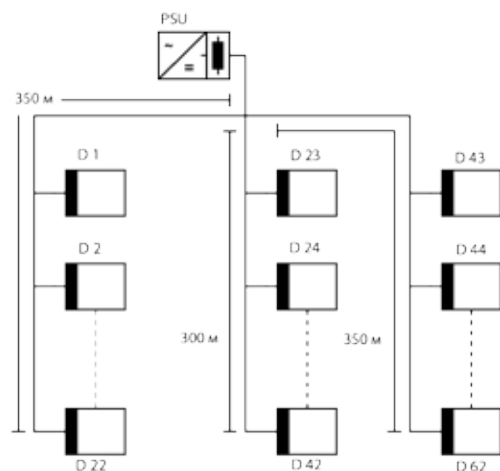
\* Стандартом DIN VDE 0829 передбачено, що для перевірки електричної міцності ізоляції між жилами або між жилами і корпусом необхідно докласти випробувальну напругу 4 кВ. Очікується, що для приведення у відповідність до загальноєвропейських стандартів вона буде знижена до 2,5 кВ.

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 заціпками.

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

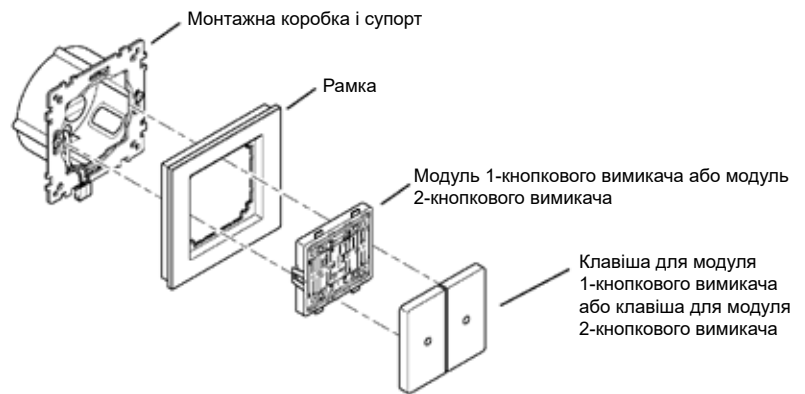
Вимикачі цього типу завжди комплектуються шинним з'єднувачем. Супорт кріпиться гвинтами до монтажного коробу. Фізична адреса призначається після того, як шинний термінал зі світлодіодом буде встановлений в тильній частині механізму вимикача. Клавішний блок кріпиться до модуля клавішного вимикача спереду. Клавішний модуль і рамка кріпляться до супорта заціпками. 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 клемми 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 шин 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 клемми, які потім встановлюються в пристрої.

Всі пристрої REG-K обладнані світлодіодними індикаторами, що забезпечують постійний контроль стану системи.

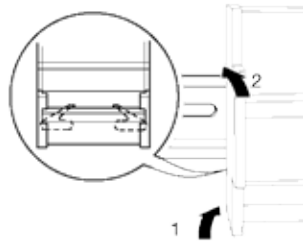
### Монтаж

Пристрої REG-K випускаються в двох виконаннях.

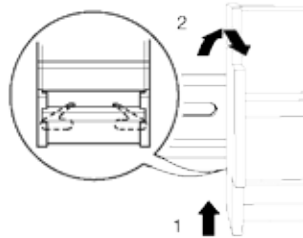
1.



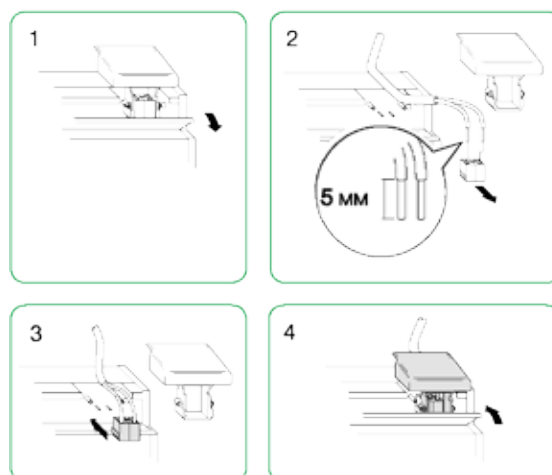
Заціпання на DIN-рейку.



Зняття з DIN-рейки.



Підключення дротів шини та монтаж захисної кришки.

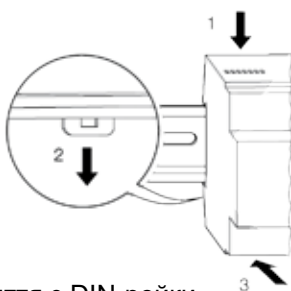


## KNX Монтаж пристрою для монтажу на DIN-рейку (REG-K)

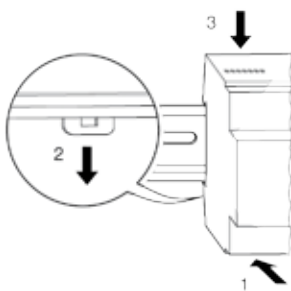
2.



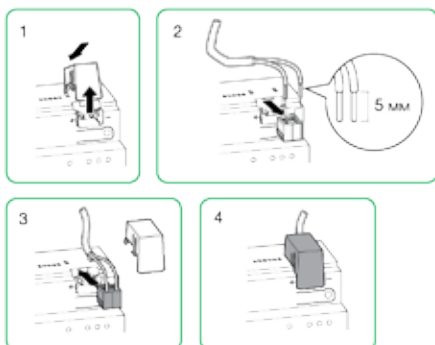
Заціпання на DIN-рейку.



Зняття з DIN-рейки.



Підключення дротів шини  
та монтаж захисної кришки.

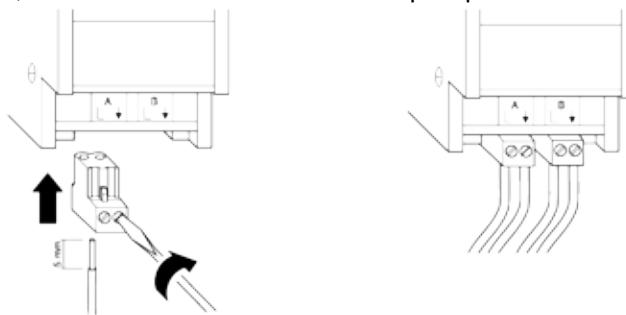


### Підключення шини

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.

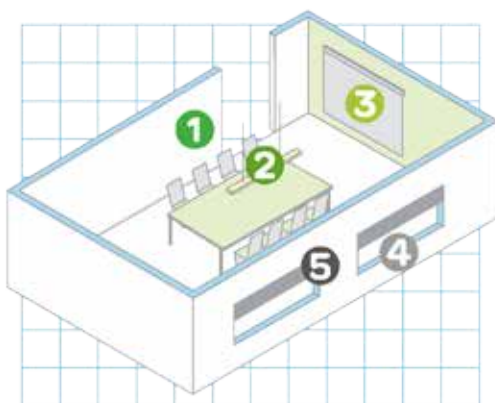
### Підключення кабелів

Спочатку дрід приєднується до вставного клемного блоку з гвинтовими клемами, який потім встановлюється в пристрій.



# Приклад: конференц-зал

- 1 Кнопковий вимикач KNX
- 2 Керування освітленням
- 3 Керування проектором
- 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 проектором



Виконавчий пристрій для вимикачів.

4 Керування температурою



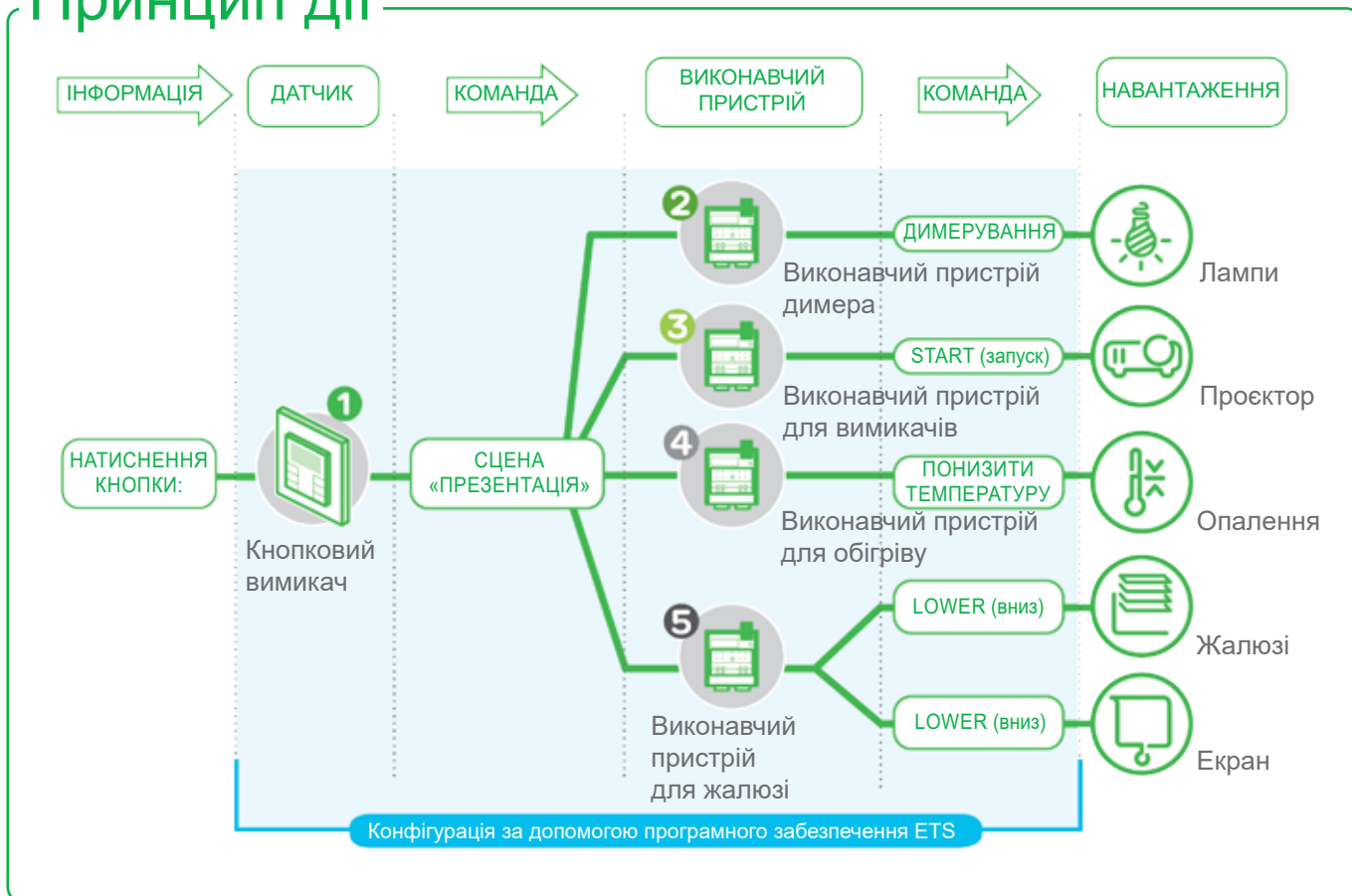
Виконавчий пристрій для обігріву.












5 Керування жалюзі



Виконавчий пристрій для жалюзі.

## Принцип дії



	Знак VDE.	Контрольний знак VDE 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 VDE.	Клеймо відділу технічного контролю VDE має те саме значення, що й контрольний знак VDE. Це клеймо ставиться у випадку відхилення приладу від стандарту VDE 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 $\ast\ast$ . °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 (короточасне zalивання водою, наприклад, під час попадання під хвилю).
<b>IP 44</b>	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.
<b>IP 54</b>	Ступінь захисту від доторкання, попадання всередину корпусу сторонніх тіл та вологозахисту.	Захист від нашарувань пилу та інтенсивних бризок води з усіх напрямків.
<b>IP 55</b>	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.
<b>IP 66</b>	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 zalивання водою.
	Знак виду використання.	Окремі аксесуари для використання, не пов'язаного зі світильниками (VDE 0712, частина 1).
<b>SELV</b>	Позначення напруги.	Безпечна наднизька напруга (БННН).



# Для нотаток



Life Is On

**Schneider**  
Electric

ТОВ «Шнейдер Електрик Україна»

Київ, 04070  
пр. Степана Бандери 13-В, літера «А»  
тел.: +380445381470  
факс: +380445381471  
ua.ccc@schneider-electric.com  
0 800 211 722

**Telegram bot**

@se\_ua\_bot



© Schneider Electric, 2021.

Всі права захищені. Schneider Electric | Life is on і «Harmony» – торгові марки та власність компанії Schneider Electric SE, її дочірних та афільюваних компаній. Усі інші торгові марки є власністю відповідних власників.

UAM-CAT-MERTEN-21  
08/2021