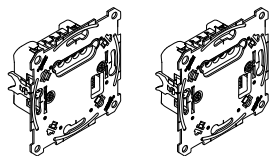


## Механизм релейного выключателя

Руководство по эксплуатации



### Механизм релейного выключателя

Арт. № MTN5161-0000

### Механизм релейного выключателя, 2-позиционный

Арт № MTN5162-0000

## Необходимые принадлежности

- Должно быть в комплекте с:
- соответствующие модули (см. обзор функций).

## Дополнительные устройства

- Модуль расширения линии PlusLink (Арт. № CC-TDT5130)
- Распределитель PlusLink (3 цикла) (Арт. № MTN5130-0001)

## Для Вашей безопасности



### ОПАСНО

**Риск нанесения существенного ущерба имуществу и получения травм, например, из-за возгорания или поражения электрическим током вследствие неправильного электромонтажа.**

Выполнение надежного электромонтажа может обеспечить только персонал, обладающий базовыми знаниями в следующих областях:

- подключение к инсталляционным сетям;
- подключение нескольких электрических приборов;
- прокладка электрических кабелей;

Данными навыками, как правило, обладают опытные специалисты, обученные технологии электромонтажных работ. В случае несоблюдения указанных минимальных требований или их частичного игнорирования Вы несете полную ответственность за нанесение какого-либо ущерба имуществу или получение травм персоналом.



### ОПАСНО

**Риск смертельного исхода от удара электрическим током.**

Линия PlusLink проводит электрический ток, даже когда устройство выключено. Перед работой с устройством всегда отключайте предохранитель во входной цепи от источника питания. Если в вашей установке одна или более линий PlusLink независимо подключены к предохранителям, они не являются электрически изолированными друг от друга. В таком случае следует воспользоваться модулем расширения линии PlusLink.



### ОСТОРОЖНО!

**Опасность повреждения устройства.**

Разность напряжений между разными фазами может привести к повреждению устройства.

Подключить все подключенные устройства одной или нескольких линий PlusLink к одной и той же фазе или использовать клемму PlusLink для межфазного монтажа.

## Ознакомление с механизмом релейного выключателя

Можно использовать механизм релейного выключателя (далее – **механизм**) для переключения омической или индуктивной нагрузок на каждый канал:

В комплект механизма также входит один (1-позиционный механизм) или два (2-позиционный механизм) механизма PlusLink, с помощью которых можно управлять каналами дистанционно. Механизм в комплекте с модулем (см. обзор функций) образует приемное устройство и управляется передающим устройством через **PlusLink (PL)**.

Передающими устройствами являются, например:

- Механизмы центрального устройства (в комплекте с соответствующими модулями)
- Боковой контроллер Plus, 1-позиционный/2-позиционный
- Механические кнопки
- Внешние датчики

Для использования PlusLink необходима отдельная жила.



Общая длина отрезков кабеля в линии PL не должна превышать 100 м (при использовании 3-жильного кабеля).



### ОСТОРОЖНО!

**Опасность повреждения механизма.**

- Условия эксплуатации механизма должны отвечать указанным техническим характеристикам.
- Подключать механизм можно только к сети переменного тока. При использовании со светорегуляторами или конденсаторами механизм может быть поврежден.

## Обзор функций 1-позиционного механизма в комплекте с соответствующими модулями

Модуль:	Функция:
Кнопочный модуль Basic, 1-позиционный	<ul style="list-style-type: none"> <li>• включение/выключение</li> </ul>
Кнопочный модуль Basic, 2-позиционный	<ul style="list-style-type: none"> <li>• включение/выключение</li> <li>• Вызов и сохранение сцен освещения</li> </ul>
Кнопочный модуль Comfort, 1-позиционный	<ul style="list-style-type: none"> <li>• включение/выключение</li> <li>• Функция лестничного освещения</li> </ul>
Кнопочный модуль Comfort, 2-позиционный	<ul style="list-style-type: none"> <li>• включение/выключение</li> <li>• Вызов и сохранение сцен освещения</li> <li>• Функция лестничного освещения</li> </ul>
1-позиционный кнопочный модуль Wiser	<ul style="list-style-type: none"> <li>• включение/выключение</li> </ul> <p>Дополнительные функции приложения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Таймер (например, лестничное освещение)</li> <li>• Реле времени</li> </ul>
2-позиционный кнопочный модуль Wiser	<ul style="list-style-type: none"> <li>• включение/выключение</li> <li>• Вызов и сохранение сцен освещения</li> </ul> <p>Дополнительные функции приложения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Таймер (например, лестничное освещение)</li> <li>• Реле времени</li> </ul>
Сенсорный модуль ARGUS 180, скрытый монтаж	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Функция лестничного освещения в зависимости от яркости</li> </ul>
Сенсорный модуль ARGUS 180 с выключателем, скрытый монтаж	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Функция лестничного освещения в зависимости от яркости</li> <li>• Постоянное включение/выключение лестничного освещения</li> </ul>
Модуль дисплея таймера	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Включение/выключение вручную</li> <li>• Включение/выключение с контролем времени</li> <li>• Оценка таймера DCF</li> </ul>

## Обзор функций 2-позиционного механизма в комплекте с соответствующими модулями

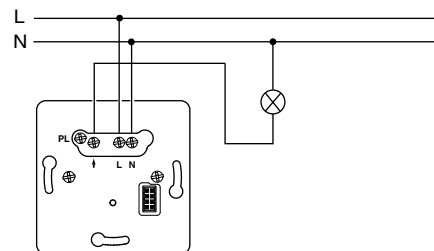
Модуль:	Функция:
Кнопочный модуль Basic, 1-позиционный	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Включение/выключение обоих каналов вместе</li> </ul>
Кнопочный модуль Basic, 2-позиционный	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Включение/выключение обоих каналов отдельно</li> </ul>
Кнопочный модуль Comfort, 1-позиционный	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Включение/выключение обоих каналов вместе</li> <li>• Функция лестничного освещения</li> </ul>
Кнопочный модуль Comfort, 2-позиционный	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Включение/выключение обоих каналов отдельно</li> <li>• Таймер (например, лестничное освещение)</li> </ul>
1-позиционный кнопочный модуль Wiser	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Включение/выключение обоих каналов вместе</li> </ul> <p>Дополнительные функции приложения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Таймер (например, лестничное освещение)</li> <li>• Реле времени</li> </ul>
2-позиционный кнопочный модуль Wiser	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Включение/выключение обоих каналов отдельно</li> </ul> <p>Дополнительные функции приложения (оба канала вместе):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Таймер (например, лестничное освещение)</li> <li>• Реле времени</li> </ul>
Сенсорный модуль ARGUS 180, скрытый монтаж	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Функция лестничного освещения в зависимости от яркости</li> <li>• Функция лестничного освещения <b>независимо</b> от яркости</li> </ul>
Сенсорный модуль ARGUS 180 с выключателем, скрытый монтаж	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Функция лестничного освещения в зависимости от яркости</li> <li>• Функция лестничного освещения <b>независимо</b> от яркости</li> <li>• Постоянное включение/выключение лестничного освещения</li> </ul>
Модуль дисплея таймера	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Включение/выключение вручную обоих каналов одновременно</li> <li>• Включение/выключение с контролем времени обоих каналов отдельно или вместе</li> <li>• Оценка таймера DCF</li> </ul>

**i** Можно настроить дополнительные функции приложения через приложение Wiser Room. Дополнительную информацию о работе приложения можно найти в справке, встроенной в приложение.

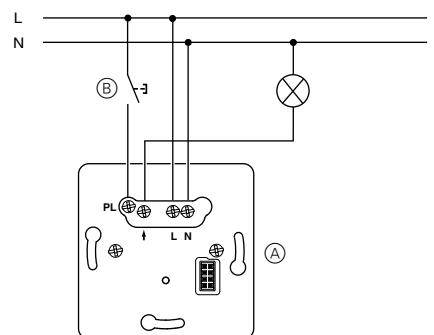
## Установка вставки

### Подключение механизма (1-позиционного) для требуемого применения.

Механизм, используемый в качестве автономного устройства

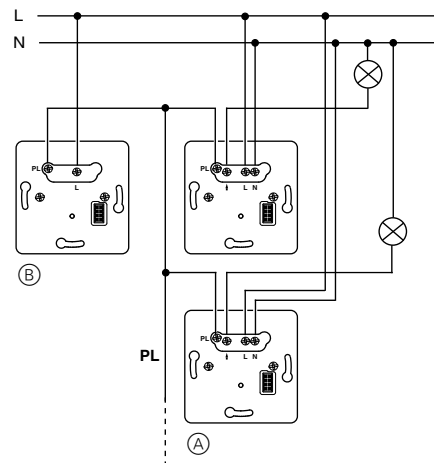


### Механизм с механической кнопкой через PlusLink



- (A) Механизм релейного выключателя
- (B) Механическая кнопка (режим переключения)

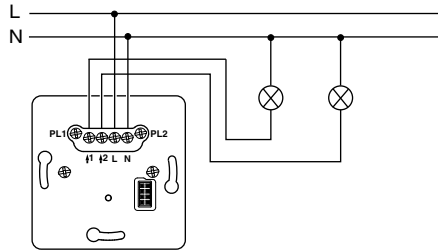
### Использовать в сочетании с передающим устройством через PlusLink (здесь показано с боковым контроллером Plus)



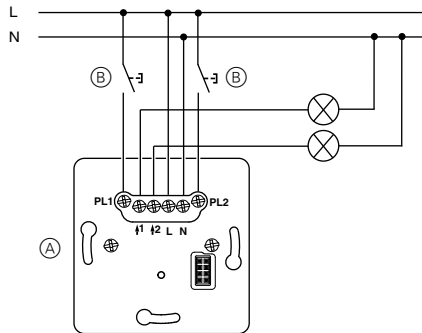
- (A) Механизм релейного выключателя
- (B) Боковой контроллер Plus, 1-позиционный/2-позиционный (передающее устройство)

## Подключение механизма (2-позиционного) для требуемого применения.

Механизм, используемый в качестве автономного устройства

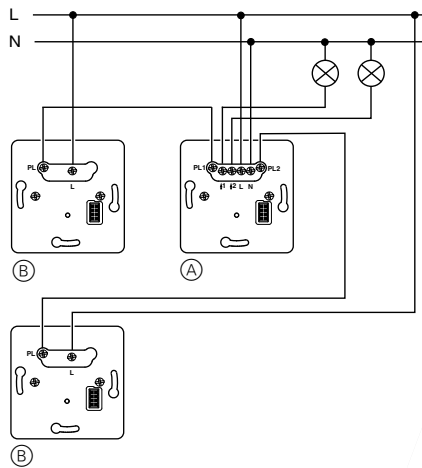


Механизм с механическими кнопками через PlusLink



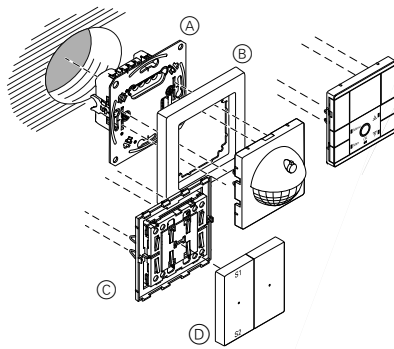
- (A) Механизм релейного выключателя, 2-позиционный
- (B) Механические кнопки (режим переключения)

Использовать в сочетании с передающим устройством через PlusLink (здесь показано с боковым контроллером Plus)



- (A) Механизм релейного выключателя, 2-позиционный
- (B) Боковой контроллер Plus, 1-позиционный/2-позиционный (передающее устройство)

## Монтаж устройства

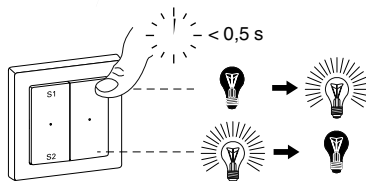


- (A) Механизм релейного выключателя, 1-позиционный/2-позиционный
- (B) Рамка
- (C) Модуль (см. обзор функций)
- (D) Клавиши для модуля

## Эксплуатация вставки

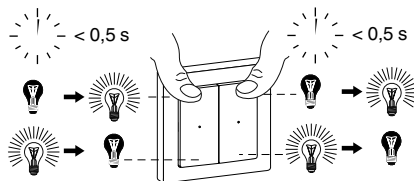
**i** Здесь показана работа механизма в сочетании с кнопочным модулем. Дополнительную информацию о порядке эксплуатации различных модулей можно найти в соответствующих инструкциях по эксплуатации.

## Включение/выключение нагрузок (1-позиционный механизм)



## Включение/выключение нагрузок (2-позиционный механизм)

- Правая кнопка: Канал 1
- Левая кнопка: Канал 2



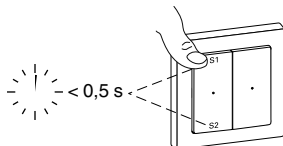
## Вызов сцен освещения (1-позиционный механизм)

(только для кнопочного модуля, 2-позиционного)

### Стандартные сцены

Все устройства имеют заводские предварительные настройки сцены освещения.

- S1: Освещение включено
- S2: Освещение выключено



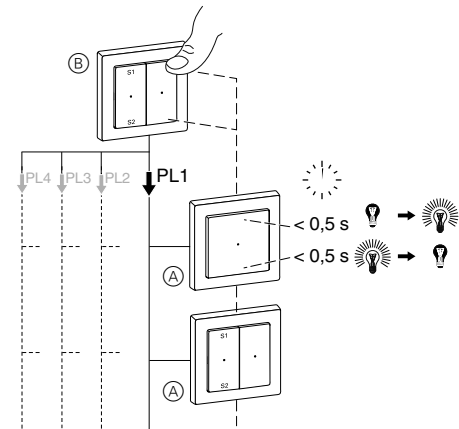
## Дистанционное управление нагрузками с помощью передающих устройств через PlusLink. Например:

- Механизм центрального устройства с модулем
- Боковой контроллер Plus, 1-позиционный/2-позиционный
- Механическая кнопка
- Внешний датчик

### Пример работы 1:

Когда кнопочный модуль на механизме центрального устройства нажимается, все нагрузки в линиях PL управляются вместе:

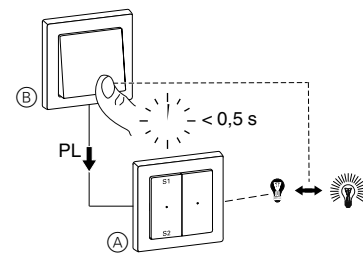
- Краткое действие кнопки (< 0,5 с): включение/выключение



- (A) Механизм релейного выключателя в линии PL 1
- (B) Механизм центрального устройства с модулем

### Пример работы 2:

**i** Когда используется механическая кнопка, рекомендуется подключать только один механизм. С двумя или более механизмами одновременное переключение нагрузок больше не гарантируется.



- (A) Механизм релейного выключателя
- (B) Механическая кнопка

## Технические характеристики

Номинальное напряжение:	220/230 В перем. тока, 50/60 Гц
Номинальный ток:	10 АХ, $\cos \phi = 0,6$
Подключаемая мощность на канал	
Лампы накаливания:	2200 Вт
Галогенные лампы высокого напряжения:	2000 Вт
Галогенные лампы низкого напряжения с обмоточным трансформатором:	500 ВА
Электронные трансформаторы:	1050 Вт
Емкостная нагрузка:	10 А, 140 мкФ
Энергосберегающие лампы:	100 ВА
Нагрузка электродвигателя:	1000 ВА

**MTN5162-0000:** Если нагрузка канала 1 составляет 10 А, то нагрузка канала 2 может составлять только 4 А. Суммарная нагрузка двух каналов не может превышать 14 А.

Нейтральный проводник: требуется

Выходы:

MTN5161-0000	1 замыкающий контакт
MTN5162-0000	2 замыкающих контакта

Соединительные клеммы: Клеммы с винтовым креплением под макс. сечение провода 2 x 2,5 мм<sup>2</sup> или 2 x 1,5 мм<sup>2</sup>

### Защита

Использовать только следующие автоматические выключатели.

	MTN5161-0000	MTN5162-0000
Schneider Electric	10 А 23614	16 А 23617
ABB	10 А S201-B10	16 А S201-B16
ABL Sursum	10 А B10S1	16 А B16S1
Hager	10 А MBN110	16 А MBN116
Legrand	10 А 03268	16 А 03270
Siemens	10 А 5SL61106	16 А 5SL61166



Утилизацию устройства выполнять отдельно от бытовых отходов в официально установленных пунктах сбора. Профессиональная вторичная переработка защищает людей и окружающую среду от возможных негативных воздействий.

**RU** Соответствует техническим регламентам «О безопасности низковольтного оборудования», «Об электромагнитной совместимости»

Дата изготовления: смотрите на общей упаковке: год/неделя/день недели

Срок хранения: 3 года

Гарантийный срок: 18 месяцев

Уполномоченный поставщик в РФ:

АО «Шнейдер Электрик»

Адрес: 127018, Россия, г. Москва,

ул. Двинцев, д.12, корп.1

Тел. +7 (495) 777 99 90

Факс +7 (495) 777 99 92

<http://www.schneider-electric.com/ru/ru/index.jsp>

**КК** «Төменвольтты құрал-жабдықтардың қауіпсіздігі туралы», «Электрмагнитті сәйкестік туралы» техникалық регламенттерге сәйкес келеді

Дайындалған мерзімі: жалпы орамдағы мерзімді қараңыз: жыл/апта/аптаның күні

Сақтау мерзімі: 3 года

Кепілдік мерзімі: 18 ай

Уәкіл жеткізуші Қазақстан республикасында:

«ШНЕЙДЕР ЭЛЕКТРИК» ЖШС

Мекен-жайы: Алматы қ., Қазақстан,

Абай даңғ., 151/115, 12 қаба

Тел. +7 (727) 397 04 00

Факс. +7 (727) 397 04 05

[http://www.schneider-electric.com/site/home/](http://www.schneider-electric.com/site/home/index.cfm/kz/)

[index.cfm/kz/](http://www.schneider-electric.com/site/home/index.cfm/kz/)

