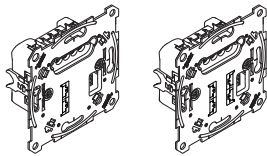


Механизм электронного выключателя

Руководство по эксплуатации



Механизм электронного выключателя

Арт. № MTN5151-0000

Механизм электронного выключателя, 2-позиционный

Арт. № MTN5152-0000

Необходимые принадлежности

- Должно быть в комплекте с:
- Соответствующие механизмы (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.

Выходной контур может проводить электрический ток, даже когда устройство выключено. Прежде чем приступить к работе с подключенными нагрузками, всегда извлекать предохранитель во входной цепи от источника питания.



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.

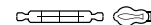
Подключить все подключенные устройства одной или нескольких линий PlusLink к одной и той же фазе или использовать клемму PlusLink для межфазного монтажа.

Ознакомление с механизмом электронного выключателя

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



Лампы накаливания (омическая нагрузка)



Галогенные лампы на 230 В (омическая нагрузка)



Низковольтные галогенные лампы с регулируемым обмоточным трансформатором (индуктивная нагрузка)

Механизм имеет защиту от перегрузки и защиту от короткого замыкания.

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.
- Переключение розеток запрещено. Слишком высок риск перегрузки и риск подключения несоответствующих нагрузок.
- Если клемма используется для последовательного подключения, механизм должен быть защищен автоматическим выключателем на 6 А.

Обзор функций 1-позиционного механизма в комплекте с соответствующими модулями

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

Обзор функций 2-позиционного механизма в комплекте с соответствующими модулями

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

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

Установка вставки

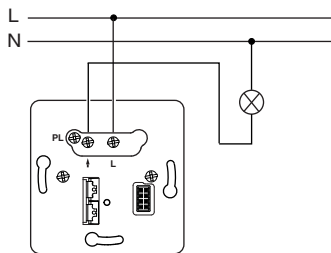
i При монтаже устройства без использования одинарной стандартной монтажной коробки для скрытого монтажа максимальная допустимая нагрузка уменьшается из-за ухудшения теплоотвода:

Величина снижения нагрузки	тип монтажа
25 %	в пустотелых стенах *
	Комбинация из нескольких установленных светорегуляторов *
30 %	В 1-блочном или 2-блочном корпусе для открытого монтажа
50 %	В 3-блочном корпусе для открытого монтажа

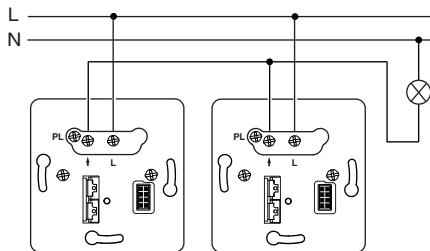
* При действии нескольких факторов величины снижения нагрузки суммируются.

Подключение механизма (1-позиционного) для требуемого применения.

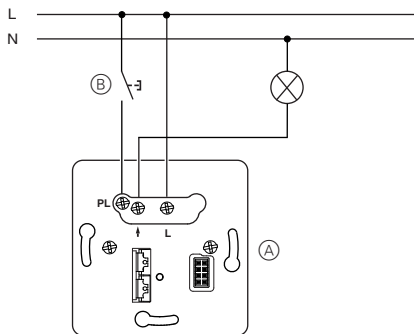
Механизм, используемый в качестве автономного устройства



Два механизма соединены параллельно

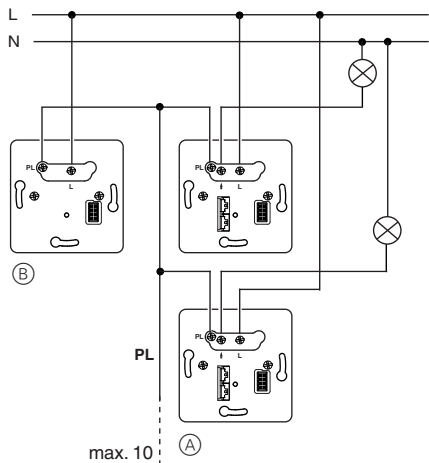


Механизм с механической кнопкой через PlusLink



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

**Механизм в сочетании с передающим устройством через PlusLink
(здесь показан с боковым контроллером Plus)**

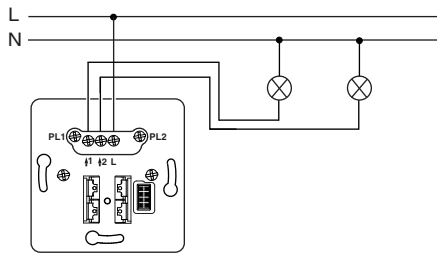


- (A) Механизм электронного выключателя
- (B) Боковой контроллер Plus, 1-позиционный/2-позиционный (передающее устройство)

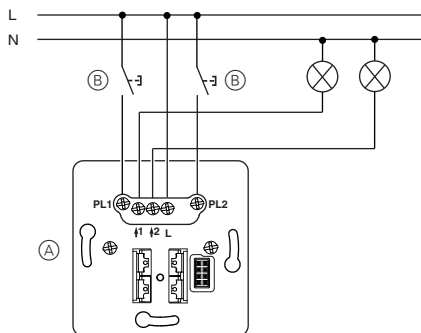
Подключение механизма (2-позиционного) для требуемого применения.

i Если нагрузки подключаются только на одном канале на 2-позиционном механизме, то это должен быть канал 1.

Механизм, используемый в качестве автономного устройства

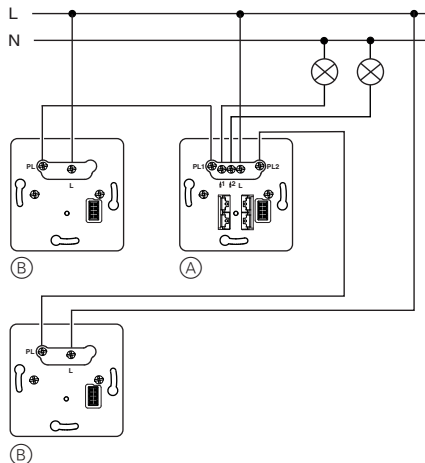


Механизм с механическими кнопками через PlusLink



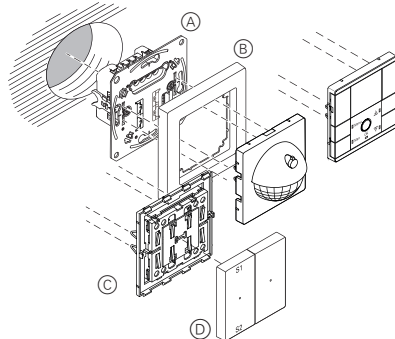
- (A) Механизм электронного выключателя, 2-позиционный
- (B) Механические кнопки (режим переключения)

**Механизм в сочетании с передающими устройствами через PlusLink
(здесь показано с боковым контроллером Plus)**



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

Монтаж устройства

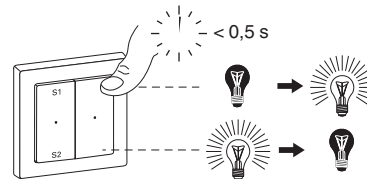


- (A) Механизм электронного выключателя, 1-позиционный/2-позиционный
- (B) Рамка
- (C) Модуль (см. обзор функций)
- (D) Кнопки для модуля

Эксплуатация вставки

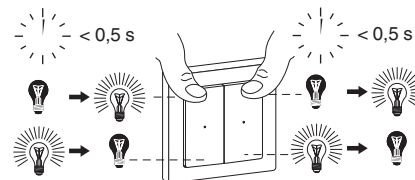
i Здесь показана работа механизма в сочетании с кнопочным модулем. Дополнительную информацию о порядке эксплуатации различных модулей можно найти в соответствующих инструкциях по эксплуатации.

Включение/выключение нагрузок (1-позиционный механизм)



Включение/выключение нагрузок (2-позиционный механизм)

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



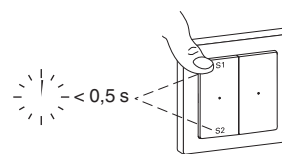
Вызов сцен освещения (1-позиционный механизм)

(только для кнопочного модуля, 2-позиционного)

Стандартные сцены

Все устройства имеют заводские предварительные настройки сцены освещения.

- S1: Освещение включено
- S2: Освещение выключено



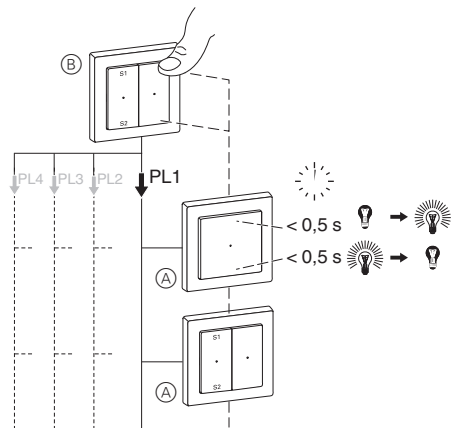
Дистанционное управление нагрузками с помощью передающих устройств через PlusLink. Например:

- 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 линии PL управляются вместе.

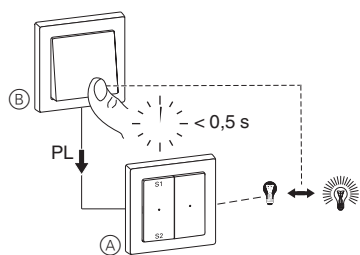
- Краткое действие кнопки (< 0,5 с): включение/выключение



- А Механизм электронного выключателя в линии PL 1
- Б 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.



- А Механизм электронного выключателя
- Б Механическая кнопка

Что делать при возникновении проблемы?

Устройство регулярно выключается во время эксплуатации

- Позволить устройству охладиться и уменьшить подсоединенную нагрузку.

Нагрузку невозможно включить обратно.

- Позволить устройству охладиться и уменьшить подсоединенную нагрузку.
- Устранить любые возможные короткие замыкания.
- Восстановить неисправные нагрузки.

Технические характеристики

Номинальное напряжение: 220/230 В перем. тока,
50/60 Гц

MTN5151-0000

Подключаемая мощность: 50–420 ВА
Выходы: 1

MTN5152-0000

Подключаемая мощность
на канал: 50–220 ВА
Выходы: 2

Нейтральный проводник: не требуется
Соединительные клеммы: Клеммы с винтовым креплением под макс. сечение провода 2 x 2,5 мм² или 2 x 1,5 мм²
Защита: Автоматический выключатель на 16 А
Свойства:

- Защита от короткого замыкания
- Защита от перегрузки



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 қаб.

Тел. +7 (727) 397 04 00

Факс. +7 (727) 397 04 05

<http://www.schneider-electric.com/site/home/index.cfm/kz/>

