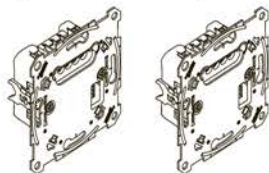


Механизм релейного выключателя

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.

SHOP220

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"> • 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

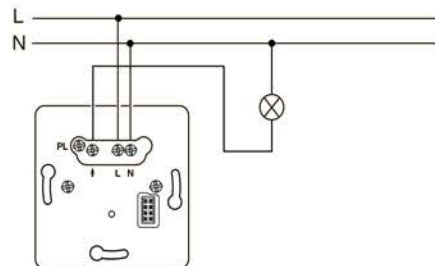
Модуль:	Функция:
Кнопочный модуль Basic, 1-позиционный	<ul style="list-style-type: none"> • Включение/выключение обоих каналов вместе
Кнопочный модуль Basic, 2-позиционный	<ul style="list-style-type: none"> • Включение/выключение обоих каналов отдельно
Кнопочный модуль Comfort, 1-позиционный	<ul style="list-style-type: 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 • Таймер (например, лестничное освещение)
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 • Функция лестничного освещения независимо 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 • 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

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

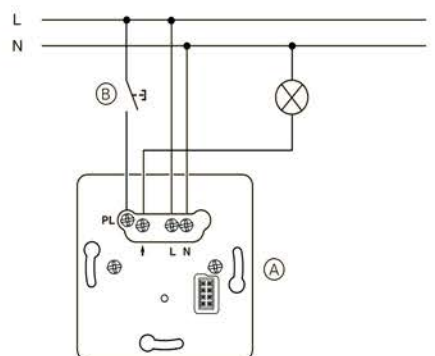
Установка вставки

Подключение механизма (1-позиционного) для требуемого применения.

Механизм, используемый в качестве автономного устройства

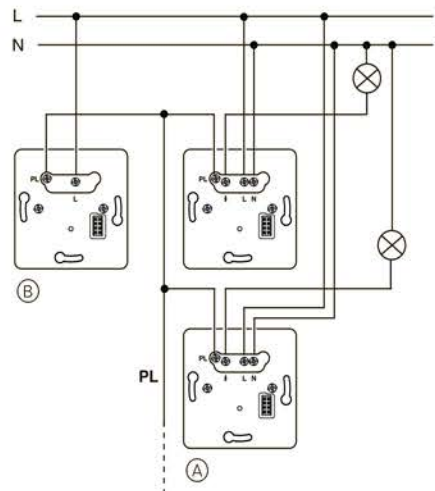


Механизм с механической кнопкой через PlusLink



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

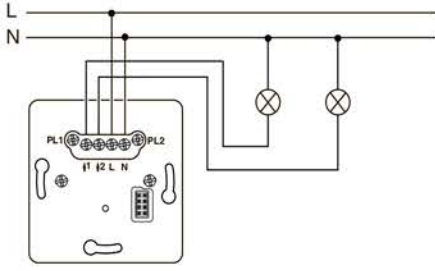
Использовать в сочетании с передающим устройством через PlusLink (здесь показано с боковым контроллером Plus)



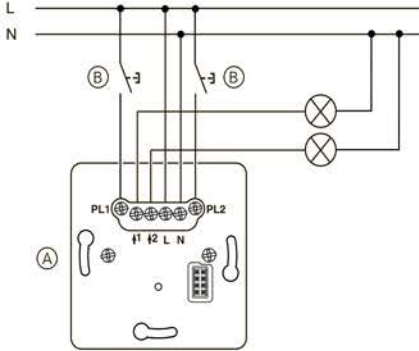
- (A) Механизм релейного выключателя
- (B) Боковой контроллер Plus, 1-позиционный/2-позиционный (передающее устройство)

Подключение механизма (2-позиционного) для требуемого применения.

Механизм, используемый в качестве автономного устройства

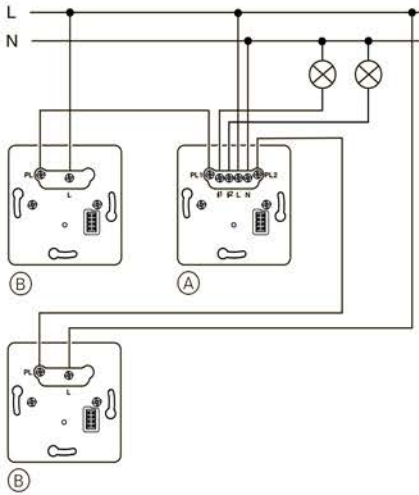


Механизм с механическими кнопками через PlusLink



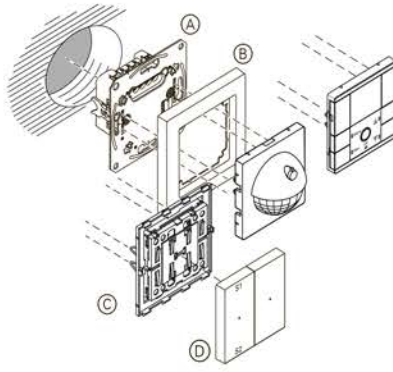
- Ⓐ Механизм релейного выключателя, 2-позиционный
- Ⓑ Механические кнопки (режим переключения)

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



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

Монтаж устройства

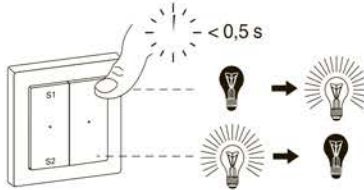


- Ⓐ Механизм релейного выключателя, 1-позиционный/2-позиционный
- Ⓑ Рамка
- Ⓒ Модуль (см. обзор функций)
- Ⓓ Клавиши для модуля

Эксплуатация вставки

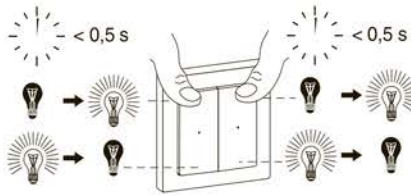
i Здесь показана работа механизма в сочетании с кнопочным модулем. Дополнительную информацию о порядке эксплуатации различных модулей можно найти в соответствующих инструкциях по эксплуатации.

Включение/выключение нагрузок (1-позиционный механизм)



Включение/выключение нагрузок (2-позиционный механизм)

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



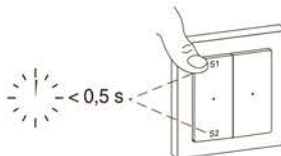
Вызов сцен освещения (1-позиционный механизм)

(только для кнопочного модуля, 2-позиционного)

Стандартные сцены

Все устройства имеют заводские предварительные настройки сцены освещения.

- S1: Освещение включено
- S2: Освещение выключено



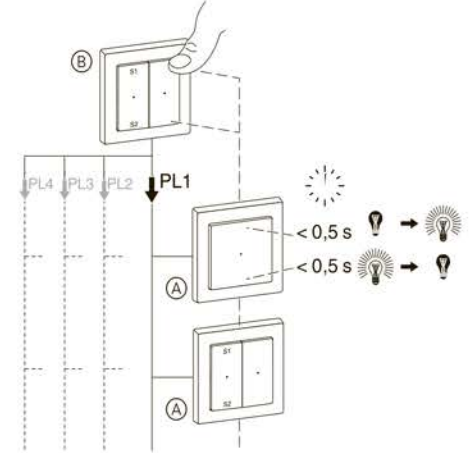
Дистанционное управление нагрузками с помощью передающих устройств через PlusLink. Например:

- 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:

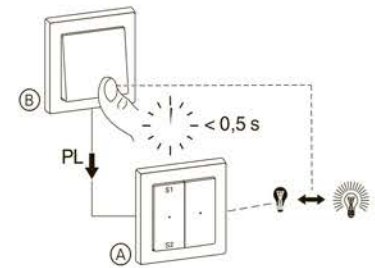
- Краткое действие кнопки (<math>< 0,5 \text{ c}</math>): включение/выключение



- Ⓐ Механизм релейного выключателя в линии PL 1
- Ⓑ 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.



- Ⓐ Механизм релейного выключателя
- Ⓑ 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 мм² или 2 x 1,5 мм²

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.