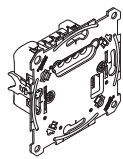


Механизм 1–10 В

Руководство по эксплуатации



Арт. № MTN5180-0000

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)

**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 1–10 В

Можно использовать механизм 1–10 В (далее – **механизм**) для управления управляемым электронным балластом 1–10 В или электронными трансформаторами с интерфейсами 1–10 В.

К коммутируемой фазе можно подключать омические, индуктивные или емкостные нагрузки 1–10 В.

Механизм также комплектуется входом **PlusLink**, с помощью которого можно управлять механизмом 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).

Функция памяти с функцией Вкл./Выкл. (см. руководство по модулю для инструкций по эксплуатации) позволяет механизму запоминать самое последнее настроенное значение яркости и вызывать его снова.

**ОСТОРОЖНО!**

Опасность повреждения механизма.

- Условия эксплуатации механизма должны отвечать указанным техническим характеристикам.
- К управляющим выходам 1–10 В разрешается подключать только электронные балласты напряжением 1–10 В (макс. 25 на механизм).
- Управляющий выход 1–10 В (+,-) не имеет защиты от перенапряжения. Подключение к сети 220/230 В перем. тока приведет к выходу механизма из строя.
- Необходимо соблюдать полярность управляющего выхода 1–10 В (+,-).
- Подключать механизм можно только к сети переменного тока.

Обзор функций механизма в комплекте с соответствующими модулями

Модуль:	Функция:
Кнопочный модуль Basic, 1-позиционный	<ul style="list-style-type: none"> • включение/выключение • Светорегулирование
Кнопочный модуль Basic, 2-позиционный	<ul style="list-style-type: none"> • включение/выключение • Светорегулирование • Вызов и сохранение сцен освещения
Кнопочный модуль Comfort, 1-позиционный	<ul style="list-style-type: none"> • включение/выключение • Светорегулирование • Функция лестничного освещения
Кнопочный модуль Comfort, 2-позиционный	<ul style="list-style-type: none"> • включение/выключение • Светорегулирование • Вызов и сохранение сцен освещения • Функция лестничного освещения
1-позиционный кнопочный модуль Wiser	<ul style="list-style-type: none"> • включение/выключение • светорегулирование <p>Дополнительные функции приложения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Таймер (например, лестничное освещение) • Реле времени • Дополнительные настройки светорегулятора
2-позиционный кнопочный модуль Wiser	<ul style="list-style-type: none"> • включение/выключение • Светорегулирование • Вызов и сохранение сцен освещения <p>Дополнительные функции приложения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Таймер (например, лестничное освещение) • Реле времени • Дополнительные настройки светорегулятора
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

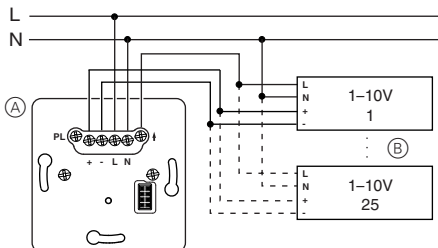
- Переключение и светорегулирование вручную
- Переключение с контролем времени
- Оценка таймера DCF

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

Установка вставки

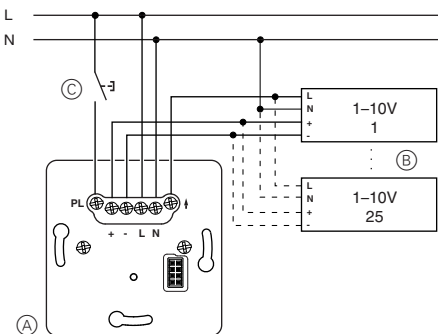
Подключение механизма для требуемого применения.

Механизм, используемый в качестве автономного устройства



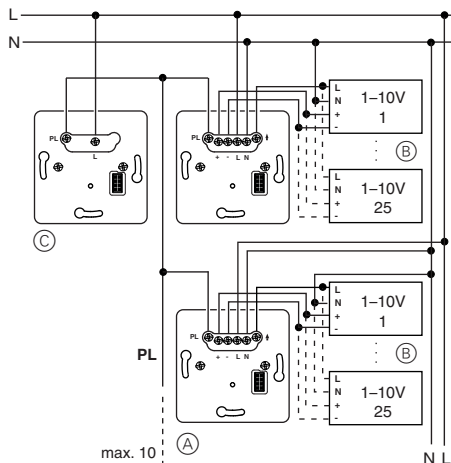
- А Механизм 1–10 В
- В электронный балласт 1–10 В

Механизм с механической кнопкой через PlusLink



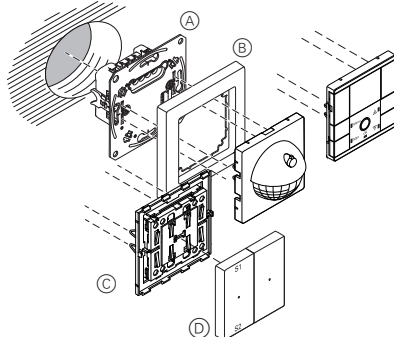
- А Механизм 1–10 В
- В электронный балласт 1–10 В
- С Механическая кнопка (режим переключения)

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



- А Механизм 1–10 В
- В электронный балласт 1–10 В
- С Боковой контроллер Plus, 1-позиционный/2-позиционный (передающее устройство)

Монтаж устройства

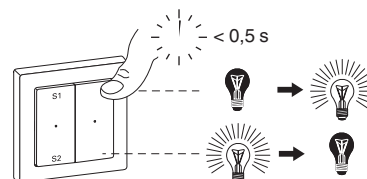


- А Механизм 1–10 В
- В Рамка
- С Модуль (см. обзор функций)
- Д Клавиши для модуля

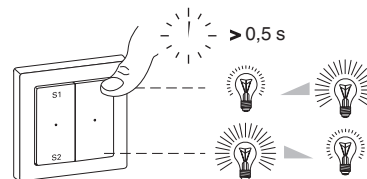
Эксплуатация вставки

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 нагрузки



Светорегулирование нагрузки

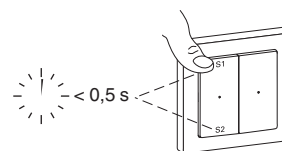


Вызов сцен освещения

(только для кнопочного модуля, 2-позиционного)

Стандартные сцены

Все устройства имеют заводские предварительные настройки сцены освещения.



- S1: Освещение включено (100%)
- S2: Освещение выключено

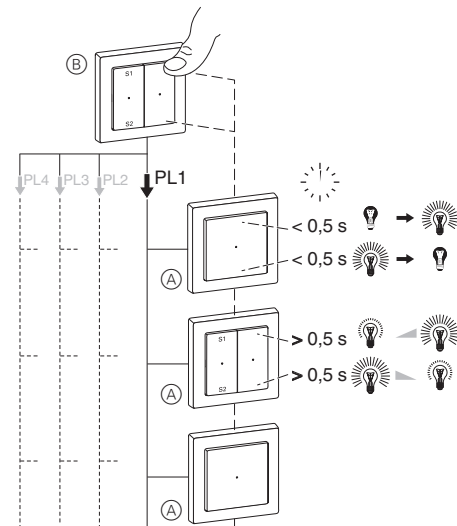
Дистанционное управление нагрузками с помощью передающих устройств через PlusLink. Например:

- 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 управляют вместе:

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

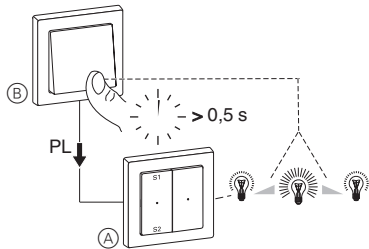


- А Механизм 1–10 В в линии PL 1
- В Механизм центрального устройства с модулем

Пример работы 2:



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



(A) Механизм 1–10 В

(B) Механическая кнопка

Технические характеристики

Номинальное напряжение:	220/230 В перем. тока, 50/60 Гц
Номинальный ток:	10 А, $\cos \phi = 0,6$
Тип нагрузки:	макс. 25 управляемых электронных балластов (1–10 В)
Управляющий ток:	макс. 50 мА
Подключаемая к фазе мощность	
Лампы накаливания:	2200 Вт
Галогенные лампы высокого напряжения:	2000 Вт
Галогенные лампы низкого напряжения с обмоточным трансформатором:	500 ВА
Электронные трансформаторы:	1050 Вт
Емкостные нагрузки:	10 А, 140 мкФ
Нейтральный проводник:	требуется
Выходы:	<ul style="list-style-type: none">• +, - (1–10 В)• Коммутируемая фаза
Соединительные клеммы:	Клеммы с винтовым креплением под макс. сечение провода $2 \times 2,5 \text{ мм}^2$ или $2 \times 1,5 \text{ мм}^2$
Характеристики:	функция памяти

Защита

Использовать только следующие автоматические выключатели.

Schneider Electric	16 А	23617
ABB	16 А	S201-B16
ABL Sursum	16 А	B16S1
Hager	16 А	MBN116
Legrand	16 А	03270
Siemens	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», «Электр магнитті 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/>

