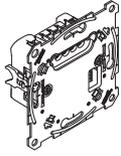


Механизм DALI

Руководство по эксплуатации



Арт. № MTN5185-0000

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.

Механизм DALI (далее – **механизм**) можно использовать для управления электронными балластами DALI в количестве до 15.

Можно подключать до 6 механизмов к одной линии DALI. Однако нельзя превышать максимальное количество 64 электронных балласта DALI и длину кабеля 300 м.

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
- Механическая кнопка
- 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.



ОСТОРОЖНО!

Опасность повреждения механизма.

- Условия эксплуатации механизма должны отвечать указанным техническим характеристикам.
- Электронные балласты DALI следует подключать только к выходам DALI.
- Выход DALI (D+, D-) не имеет защиты от перенапряжения. Подключение к сети 220/230 В перем. тока приведет к выходу механизма из строя.
- Необходимо соблюдать полярность выходов DALI (+, -).
- Подключать механизм можно только к сети переменного тока.



Следует соблюдать указанные ограничения для механизма:

- Механизм можно использовать только с блоками управления категории I с линией DALI, которая не вызывает частых столкновений телеграмм. Сочетание макс. 6 механизмов управления DALI (арт. № MTN5185-0000) разрешено.
- макс. 15 электронных балластов DALI на механизм
- макс. 64 электронных балласта DALI на линию DALI
- макс. длина кабеля DALI составляет 300 м

Обзор функций механизма в ком-плекте с соответствующими модуля-ми

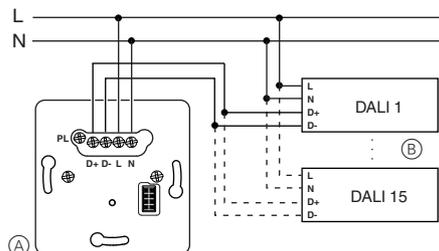
Модуль:	Функция:
Кнопочный модуль Basic, 1-позиционный	<ul style="list-style-type: none"> • включение/выключение • Светорегулирование
Кнопочный модуль Basic, 2-позиционный	<ul style="list-style-type: none"> • Включение/выключение • Светорегулирование • Вызов и сохранение сцен освещения
Кнопочный модуль Comfort, 1-позицион-ный	<ul style="list-style-type: none"> • включение/выключение • Светорегулирование • Функция лестничного ос-вещения
Кнопочный модуль Comfort, 2-позицион-ный	<ul style="list-style-type: none"> • включение/выключение • Светорегулирование • Вызов и сохранение сцен освещения • Функция лестничного ос-вещения
1-позиционный кно-почный модуль Wiser	<ul style="list-style-type: none"> • включение/выключение • Светорегулирование <p>Дополнительные функции приложения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Таймер (например, лест-ничное освещение) • Реле времени • Дополнительные настрой-ки светорегулятора
2-позиционный кно-почный 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, лест-ничное освещение) • Реле времени • Дополнительные настрой-ки светорегулятора
Сенсорный модуль ARGUS 180, скрытый монтаж	<ul style="list-style-type: none"> • Функция лестничного ос-вещения в зависимости от яркости
Сенсорный модуль ARGUS 180 с выклю-чателем, скрытый монтаж	<ul style="list-style-type: none"> • Функция лестничного ос-вещения в зависимости от яркости • Постоянное включение/ выключение лестничного освещения
Модуль дисплея тай-мера	<ul style="list-style-type: none"> • Переключение и светоре-гулирование вручную • Переключение с контро-лем 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

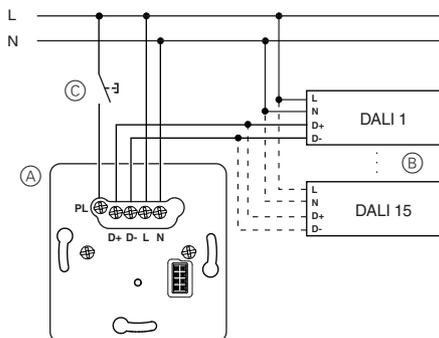
Подключение механизма для требуе-мого применения.

Механизм, используемый в качестве автоном-ного устройства



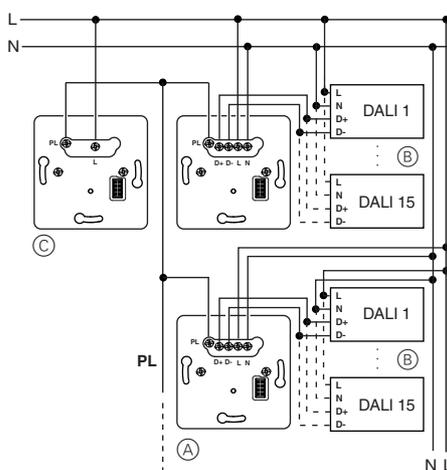
- (A) Механизм DALI
- (B) электронный балласт DALI

Механизм с механической кнопкой через PlusLink



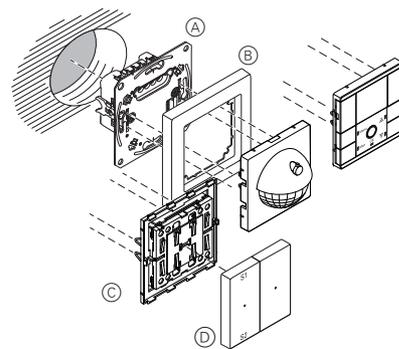
- (A) Механизм DALI
- (B) электронный балласт DALI
- (C) Механическая кнопка (режим переключения)

Механизм в сочетании с передающим устрой-ством через PlusLink (здесь показан с боковым контроллером Plus)



- (A) Механизм DALI
- (B) электронный балласт DALI
- (C) Боковой контроллер Plus, 1-позиционный/2-по-зиционный (передающее устройство)

Монтаж устройства

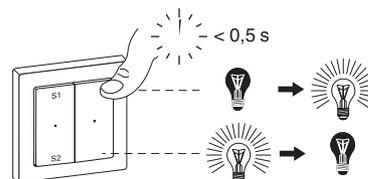


- (A) Механизм DALI
- (B) Рамка
- (C) Модуль (см. обзор функций)
- (D) Клавиши для модуля

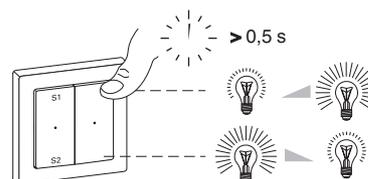
Эксплуатация вставки

i Здесь показана работа механизма в сочета-нии с кнопочным модулем. Дополнительную информацию о порядке эксплуатации различ-ных модулей можно найти в соответствующих инструкциях по эксплуатации.

Включение/выключение нагрузки



Светорегулирование нагрузки

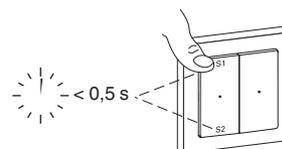


Вызов сцен освещения

(только для кнопочного модуля, 2-позиционного)

Стандартные сцены

Все устройства имеют заводские предварительные настройки сцены освещения.



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

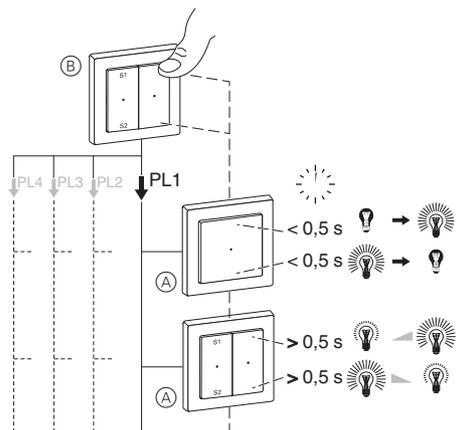
Дистанционное управление нагрузками с помощью передающих устройств через PlusLink. Например:

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

Пример работы 1:

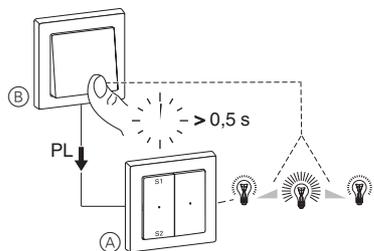
Когда кнопочный модуль на механизме центрального устройства нажимается, все нагрузки в линиях PL управляют вместе:

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



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

Пример работы 2:



- (A) Механизм DALI
- (B) Механическая кнопка

Технические характеристики

Номинальное напряжение:	220/230 В перем. тока, 50/60 Гц
Тип:	устройство управления категории I
Тип нагрузки:	макс. 15 управляемых электронных балластов DALI
Выходной ток DALI:	макс. 30 мА
Выходное напряжение DALI:	15 В пост. тока (стандартная изоляция, без безопасного сверхнизкого напряжения (БСНН))
Нейтральный проводник:	требуется
Выходы:	DALI (D+, D-)
Соединительные клеммы:	Клеммы с винтовым креплением под макс. сечение провода 2 x 2,5 мм ² или 2 x 1,5 мм ²
Защита:	Автоматический выключатель на 16 А
Характеристики:	<ul style="list-style-type: none"> • Защита от короткого замыкания • защита от перегрузки • функция памяти



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 «Төменвольты 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/index.cfm/kz/>

