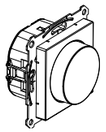
ru

merten

Поворотный диммер DALI для настраиваемого белого цвета с блоком питания

Руководство пользователя



Арт. № MEG5147-0000

Для вашей безопасности

⚠⚠ DANGER

ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, ВЗРЫВА ИЛИ ВСПЫШКИ ДУГИ

Установка электрооборудования должна выполняться только квалифицированными специалистами с соблюдением правил техники безопасности. Квалифицированные специалисты должны иметь подтвержденную квалификацию в следующих областях:

- подключение к электрическим сетям;
- соединение электрических устройств;
- прокладка электрических кабелей;
- правила техники безопасности, местные нормы и правила электромонтажа.

Несоблюдение этих указаний приводит к летальному исходу или серьезным травмам.

⚠⚠ ОПАСНО

ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ

Выходы могут проводить электрический ток даже при отключенном устройстве.

- Перед выполнением работ с нагрузками всегда отключать устройство от источника питания через вышестоящий автоматический выключатель.

Несоблюдение этих указаний приводит к летальному исходу или серьезным травмам.

Уведомление

ОПАСНОСТЬ ПОВРЕЖДЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

- Убедиться, что устройство отсоединено от цепи во время испытания сопротивления изоляции.

Несоблюдение этих указаний может привести к повреждению устройства.

Вводная информация о диммере

Поворотный диммер DALI для настраиваемого белого цвета со встроенным блоком питания (далее в тексте – **диммер**) используется для переключения и диммирования ламп с интерфейсами DALI (электронный пускорегулирующий аппарат, ЭПРА).

Кроме того, возможна регулировка цветовой температуры для ламп с устройством DALI типа 8 для настраиваемого белого цвета согласно IEC 62386-209.

Диммер устанавливается в монтажную коробку согласно DIN 49073.

Характеристики изделия

- Активный режим работы: если устройство подключено к сетевому напряжению, оно подает управляющий ток на 28 абонентов DALI.
- Пассивный режим работы: если устройство не подключено к сетевому напряжению, оно получает питание за счет напряжения DALI (считается абонентом DALI) и служит в качестве дополнительного блока управления.
- Возможно параллельное переключение до четырех активных диммеров DALI с возможностью питания до 112 абонентов DALI.
- Сохранение предельных значений цветовой температуры, а также базовой яркости и яркости при включении.

Сочетание с другими элементами управления DALI может привести к неисправностям, а потому не рекомендуется.

Поведение после сбоя сетевого питания

При восстановлении сетевого питания освещение переключается на уровень яркости и цветовой температуры, который был активен до сбоя сетевого питания.

Монтаж диммера

Электромонтаж вставки

⚠⚠ ОПАСНО

ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ

При электромонтаже вставки соблюдать следующее:

- если опасное напряжение подается на устройство или нагрузку через несколько автоматических выключателей, необходимо связать автоматические выключатели или маркировать их предупреждением, чтобы гарантировать отключение;
- убедиться, что кабель управления соответствует типу, сечению и схеме прокладки согласно спецификациям VDE для кабеля 250 В, а также имеет основную изоляцию.

Несоблюдение этих указаний приводит к летальному исходу или серьезным травмам.

Пример электромонтажа с активными и пассивными диммерами

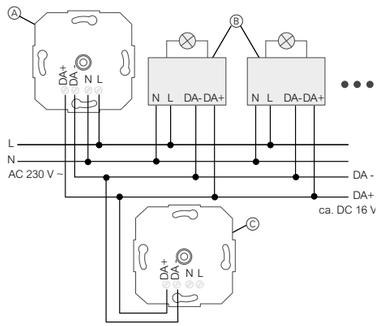
① Подключить вставку поворотного диммера DALI и ЭПРА DALI, следуя примеру.

Соблюдать технические требования производителей ЭПРА DALI.

При параллельном подключении нескольких диммеров DALI обеспечить правильную полярность!

Кабель управления и кабель нагрузки могут проходить в одном кабельном канале, например NYM-J 5x1,5 мм^2.

Подключенные абоненты DALI могут работать на разных фазах.

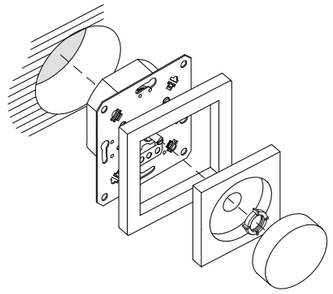


Ⓐ Поворотный диммер DALI с подключением к сетевому напряжению: активный режим работы

Ⓑ Абоненты DALI, например: ЭПРА DALI, устройство DALI типа 8 для настраиваемого белого цвета

Ⓒ Поворотный диммер DALI без подключения к сетевому напряжению: пассивный режим работы

Монтаж диммера



Настройка диммера

Настройка базовой яркости

Настройка базовой яркости необходима, если вращение поворотного элемента при минимальной яркости не приводит непосредственно к повышению яркости.

① Установить освещение на минимальную яркость.

② Повернуть поворотный элемент до точки, в которой яркость начинает увеличиваться.

③ Нажать на поворотный элемент и удерживать его нажатым в течение более 10 секунд.

Освещение ненадолго выключается и снова включается. Базовая яркость сохранена.

Настройка предельных значений цветовой температуры

С помощью этой настройки можно регулировать диапазон настройки диммера для цветовой температуры освещения.

При сохранении цветовой температуры убедиться, что последний поворот нажатого поворотного элемента выполнен влево для максимально теплого цвета освещения (W) и вправо для максимально холодного цвета освещения (C).

① Повернуть нажатый поворотный элемент влево (W) до достижения необходимого уровня максимально теплого цвета освещения, после чего удерживать его нажатым в течение более 10 секунд.

Освещение выключается и снова включается три раза. Максимально теплый цвет освещения сохранен.

② Повернуть нажатый поворотный элемент вправо (C) до достижения необходимого уровня максимально холодного цвета освещения, после чего удерживать его нажатым в течение более 10 секунд.

Освещение выключается и снова включается три раза. Максимально холодный цвет освещения сохранен.

Удаление базовой яркости и предельных значений цветовой температуры

① Выключить освещение.

② Нажать на поворотный элемент и удерживать его нажатым в течение более 10 секунд.

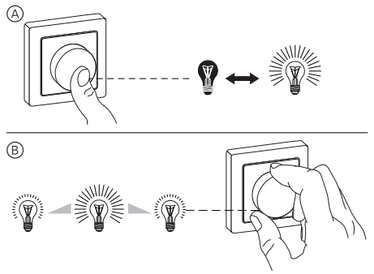
Освещение ненадолго включается с максимальной яркостью, а затем снова выключается. Базовая яркость и предельные значения цветовой температуры удалены.

Абоненты DALI от различных производителей могут не соответствовать приведенной здесь информации.

Управление диммером

Управление может осуществляться с нескольких блоков управления и всегда применяется ко всем подключенным абонентам (широковещательные команды DALI).

Переключение и диммирование освещения



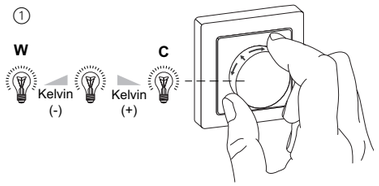
Ⓐ Нажать и отпустить поворотный элемент: подключенные лампы включаются или выключаются.

Ⓑ Повернуть поворотный элемент влево или вправо: яркость подключенных ламп уменьшается или увеличивается.

Медленный поворот = незначительное изменение яркости

Быстрый поворот = значительное изменение яркости

Настройка цветовой температуры



① Удерживая поворотный элемент нажатым, повернуть его влево или вправо. Цветовая температура изменяется:

– поворот влево (W): более теплый свет (уменьшение цветовой температуры);

– поворот вправо (C): более холодный свет (увеличение цветовой температуры).

Сохранение яркости при включении

Если освещение должно всегда включаться с одинаковой яркостью, то ее можно сохранить как яркость при включении.

① Включить освещение.

② Установить нужный уровень яркости при включении.

③ Нажать и отпустить поворотный элемент два раза подряд (двойное нажатие).

Освещение ненадолго включается с максимальной яркостью два раза.

Яркость при включении сохранена.

Если освещение выключается после двойного нажатия, то время между первым и вторым нажатием было слишком большим.

Повторить процесс.

Удаление яркости при включении

① Выключить освещение.

② Нажать и отпустить поворотный элемент два раза подряд (двойное нажатие).

Освещение включается с максимальной яркостью примерно через 2 секунды.

Яркость при включении удалена.

Что делать при возникновении проблемы?

Цветовая температура не изменяется.

Ⓐ Перед сохранением предельных значений цветовой температуры поворотный элемент был повернут в неверном направлении.

– Удалить уровень базовой яркости и предельные значения цветовой температуры. Повторить процесс сохранения.

Ⓑ Управляемая лампа DALI не включает в себя устройство DALI типа 8 для настраиваемого белого цвета согласно IEC 62386-209.

– Заменить лампу DALI.

Технические характеристики

Напряжение сети:	230 В перем. тока, 50/60 Гц
Потребляемая мощность:	макс. 2 Вт
Температура окружающей среды:	от -5 до +45 °C
Номинальное напряжение DALI	16 В пост. тока (тип. значение)
Выходной ток:	макс. 56 мА
Ток короткого замыкания	макс. 61 мА
Количество абонентов DALI:	макс. 28
Количество активных поворотных диммеров DALI:	макс. 4
Настройка цветовой температуры:	от 2000 до 10 000 K
Соединительные клеммы:	клеммы с винтовым зажимом под макс. сечение провода 4 мм^2 (с одной жилой)

Schneider Electric SE

Информацию о дате изготовления и стране происхождения можно найти на этикетке упаковки. Дополнительную информацию о продукте и его переработке можно найти на веб-сайте Schneider-Electric.

Назначение - для бытового применения.
Дата изготовления: смотрите на общей упаковке: год/неделя/день недели.
Страна-изготовитель: Китай
Срок хранения: 3 года.
Гарантийный срок: 18 месяцев.
Условия хранения, транспортирования и эксплуатации – при температуре от -5 °C до +35 °C и относительной влажности 60%.
Реализация осуществляется в соответствии с законодательством страны поставки.
Порядок утилизации – не подлежит утилизации в качестве бытовых отходов, для утилизации передать в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с законодательством.
При обнаружении неисправности во время гарантийного срока и после его окончания обращаться в региональный Центр Поддержки Клиентов Schneider Electric.

Уполномоченное изготовителем лицо: ТОО «Шнейдер Электрик»
050010, Республика Казахстан, г. Алматы, пр. Достык, 38, 5 этаж.
Тел. +7 (727) 357 23 57
e-mail: ccc.kz@se.com

EAC

GEX99207-01-UG-ru 12/24