

Шлюз DALI Plus для KNX



Спецификация	Арт. №	Упаковочная единица	Система цен	EAN
 REG plus	2180 00	1	66	4010337011064

Характеристики

- Совместимо со стандартами DALI и DALI-2.
- Шлюз DALI Plus образует интерфейс между системой KNX и цифровой системой освещения DALI.
- Управление макс. 64 рабочими устройствами DALI в виде отдельного управления, групповое управление макс. в 32 группах или централизованное управление с помощью широковещательной телеграммы (группа 17 - 32 макс. по 2 рабочих устройства).
- Ручное управление устройствами также независимо от шины (возможен также режим стройплощадки с широковещательным управлением).
- Энергосберегающая функция: возможно отключение напряжения питания рабочих устройств DALI в выключенном состоянии (с помощью дополнительного коммутатора для KNX).
- 16 световых сцен.
- Возможно использование групп в световых сценах.
- Возможность конфигурации управления эффектами макс. для 16 картин в 1-500 проходах (или до бесконечности).
- Квитирование состояния неисправности или короткого замыкания DALI и сообщение об исчезновении напряжения питания.
- Активная или пассивная (считываемый объект) циклическая функция квитирования.
- Возможно общее квитирование всех состояний переключения.
- Можно замедлить квитирование после восстановления напряжения шины.

Функции групп и устройств

- Переключение и значение яркости: активные (при изменении или с циклической передачей в шину) или пассивные (возможность считывания объекта) функции квитирования.
- Возможна настройка диапазона яркости.
- Щадящее лампы включение и выключение.
- Возможность параметрирования реакции регулировки света.
- Функции времени (задержка включения/выключения, расширенная функция лестничной клетки – функция предварительного предупреждения в соответствии с DIN 18015-2 или уменьшенным постоянным освещением).
- Возможность параметрирования функции блокировки или в качестве альтернативы функции принудительного положения для каждой группы. В случае функции блокировки возможно мигание групп ламп.
- Считывание состояния абонента DALI с помощью KNX.
- Счетчик наработанных часов в виде счетчика прямого/обратного счета с функцией предельных значений.
- Онлайнное или офлайнное проектирование абонентов DALI с помощью ETS Plug-In.
- Возможность замены отдельного неисправного абонента DALI во время работы без ETS.

Эксплуатация аварийных светильников

- Подходит для работы в аварийных системах освещения.

- Активация и контроль аварийных систем освещения DALI, работающих от отдельных батареек и центрального электропитания.
- Поддержка преобразователей аварийного света DALI в соответствии с EN 62386-202 (аварийные лампы, работающие от отдельных батареек, с интерфейсом DALI): тестирование функционирования, тестирование непрерывной работы, ограниченное тестирование непрерывной работы, опрос уровня зарядки аккумуляторов.

Технические характеристики

Среда KNX:	TP256
Номинальное напряжение	
- AC:	AC от 110 до 240 В, 50/60 Гц
- DC:	от DC 110 до 240 В
Мощность потерь:	макс. 3 Вт
Разъемы	
- KNX:	Соединительная и ответвительная клемма
- DALI:	Винтовые клеммы
Длины проводов между шлюзом и рабочим устройством	
- Ø 1,5 мм ² :	макс. 300 м
- Ø 1,0 мм ² :	макс. 238 м
- Ø 0,75 мм ² :	макс. 174 м
- Ø 0,5 мм ² :	макс. 116 м
Поперечное сечение соединительных проводов:	макс. 4 мм ²
Температура окружающего воздуха:	от -5°C до +45°C

Указания

- Поддержка DALI-2 начиная с индекса I06.
- Эксплуатация аварийных систем освещения:
Законодательные и нормативные требования могут отличаться в зависимости от страны применения. В любом случае пользователь / проектировщик должен проверить, соблюдаются ли специфические требования.
- Допуск VDE в соответствии с EN 60669-1, EN 60669-2-1.
- Проектирование и ввод в эксплуатацию устройства начиная с ETS 4.1 (рекомендуется) или с ETS 3 с версии "d".

Комплект поставки

- Соединительная и ответвительная клемма для KNX входят в комплект поставки.

Габариты

Модульные единицы (ME): 4