

Шлюз DALI KNX Tunable White Plus



Спецификация	Арт. №	Упаковочная единица	Система цен	EAN
	2108 00	1	66	4010337032878

Характеристики

- Совместимо со стандартами DALI и DALI 2.
- Управление светильниками и другими применениями с рабочим устройством DALI в системах KNX.
- Настройка цветовой температуры для светильников с DALI Device Type 8 (тип цвета: цветовая температура) для Tunable White согласно IEC 62386-209.
- Защита от короткого замыкания, защита от перенапряжения, защита от перегрузок.
- Переключение и диммирование для макс. 64 светильников с рабочим устройством DALI.
- До 6 различных видов адресации позволяют управление светильниками DALI посредством телеграмм KNX с групповой и одиночной адресацией.
- При групповой адресации доступно до 32 независимых групп DALI. Они могут быть дополнены макс. 64 одиночно адресуемыми каналами устройств DALI.
- Управление рабочими устройствами DALI типа "Colour Control" (DALI Device Type 8, тип цвета: цветовая температура) в специфическом исполнении "Tunable White (TW)". Управление цветовой температурой посредством относительного и абсолютного регулирования освещения и дополнительно посредством сцен и эффектов.
- Возможно централизованное управление всеми подключенными компонентами DALI (Broadcast).
- Ручное управление независимо от шины (режим стройплощадки с централизованным управлением типа Broadcast). Управление состоянием переключения и яркостью.
- Квтирование состояния неисправности DALI или короткого замыкания DALI и сообщение об исчезновении напряжения питания.
- Центральная функция переключения.
- Возможно общее квтирование всех состояний переключения.
- 16 световых сцен.
- Управление эффектами для реализации динамических световых настроений. 16 эффектов с 16 ступенями эффекта каждый. Таймер, позволяющий запускать и останавливать эффекты в зависимости от времени и дня недели.

Функции групп и устройств

- Переключение и значение яркости: активные или пассивные функции квтирования.
- Настройка предельных значений яркости (минимальная и максимальная яркость).
- Возможность параметрирования реакции диммирования и характеристик диммирования.
- Щадящее лампу включение и выключение.
- Возможность параметрирования функции блокировки или функции принудительного положения.
- Функции времени (задержка включения и выключения, функция лестничной клетки – также и с функцией предварительного предупреждения).
- Счетчик наработанных часов.

- Настраиваемый уровень DALI-Power-ON и DALI-System-Failure.
- Возможность настройки реакции в случае исчезновения и восстановления напряжения шины, а также после программирования ETS.
- Управление температурой цвета посредством абсолютного и относительного регулирования освещения, программируемого поведения регулирования освещения, настраиваемая минимальная и максимальная температура цвета, квтирование текущей и недействительной температуры цвета.

Эксплуатация аварийных светильников

- Включение устройства в системы аварийного освещения DALI. Шлюз DALI способен интегрировать в системы аварийного освещения с центральным питанием стандартные рабочие устройства DALI для управления освещением согласно EC 62386-101 (система DALI) и IEC 62386-102 (Control-Gear) в качестве аварийного светильника.
- Контроль исчезновения общего электропитания.
- Настраиваемое поведение в конце аварийного режима.
- Настраиваемые яркость и температура цвета при активном аварийном режиме.

Плагин ETS

- Ввод в эксплуатацию DALI без дополнительных компонентов программного обеспечения. Идентификация, адресация и назначение рабочих устройств DALI производится в плагине DALI.
- Назначение отдельных устройств в группы возможно и без программирующего соединения устройством.
- Проверка совместимости типов устройств DALI при назначении рабочих устройств DALI.
- Режим совместимости для поддержки не соответствующих DALI рабочих устройств.
- Частичный ввод в эксплуатацию DALI.
- Функция тестирования всех созданных групп DALI или рабочих устройств DALI.
- Экспортирование и импортирование шаблона.
- Функция печати для создания отчета.

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 DALI2 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 4.2 или ETS 5 (рекомендуется).

Комплект поставки

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

Габариты

Модульные единицы (ME): 4
