

Исполнительное устройство DALI Colour, 4-канал., для KNX

Спецификация	Арт. №	Упаковочная единица	Система цен	EAN
REG	2113 00	1	66	4010337128144

Характеристики

- Простое широковещательное управление светильниками DALI-2 и подсоединение датчиков DALI-2 в качестве контроллера приложения
- 4 системы DALI с независимым управлением.
- Подключение к исполнительному устройству до 128 абонентов DALI.
- Максимальный ток шины DALI составляет 80 мА на каждую систему DALI (выходы с 1 по 4) для эксплуатации не более чем 40 рабочих устройств DALI.
- Переключение и диммирование рабочего устройства DALI (например, ЭПРА).
- Поддержка управления рабочими устройствами DALI типа Tunable White (DALI Device Type 8 — TW). Управление цветовой температурой через относительное или абсолютное диммирование, а также с помощью сцен. Управление цветовой температурой происходит в значительной степени независимо от управления яркостью используемых лампочек.
- Управление цветом освещения при использовании рабочих устройств DALI типа Colour Control (DALI Device Type 8 — RGBW Colour Control). Гибкое управление цветом в цветовых пространствах RGB, RGBW и HSV. В цветовых пространствах RGB цветом можно управлять через относительное или абсолютное диммирование с помощью комбинированных и отдельных коммуникационных объектов согласно спецификации KNX, а также с помощью сцен. В цветовом пространстве HSV доступны отдельные объекты для абсолютного управления цветом освещения через настройку цветового угла (H), насыщенности (S) и значения яркости (V). Ими также можно управлять с помощью сцен.
- Автоматический цикл цветового круга: циклическая регулировка цветового угла в цветовом круге. Так возникают непрерывные переходы цвета, которые можно запускать и останавливать в любой момент во время работы исполнительного устройства DALI.
- Автоматический цикл яркости: циклическая регулировка яркости во всем диапазоне.
- Ручное управление системами DALI независимо от шины (также ремонтный режим с широковещательным управлением) отдельно для систем DALI. Управление состоянием переключения и яркостью.
- Квитирование состояния неисправности DALI, короткого замыкания DALI и сообщение об исчезновении напряжения питания.
- До 6 центральных функций выключения и диммирования.
- Возможность реализации резервного отключения подключенного ЭПРА. Возможность общего квитирования всех состояний переключения.
- Возможность интеграции четырех систем DALI в 16 световых сцен для управления яркостью, цветовой температурой или цветом.
- Активные сообщения о состоянии переключения, значении яркости, цветовой температуре и цвете по каждой системе DALI.
- Возможность регулировки предельных значений яркости и цветовой температуры (минимальная, максимальная).
- Возможность параметрирования реакции регулировки света и характеристик регулировки света.
- Щадящее лампы включение и выключение (мягкое включение, мягкое выключение).
- Возможность параметрирования функции блокировки или (альтернативно) функции принудительного положения. При использовании функции блокировки светильники системы DALI могут мигать.

- Функции времени (задержка включения и выключения, функция лестничной клетки – также и с функцией предварительного предупреждения).
- Счетчик наработанных часов.
- Настройка уровня Power-ON-Level (через параметр поведения «После восстановления напряжения на шине/сети») и уровня System-Failure-Level (через параметр поведения «При исчезновении напряжения шины/сети»).
- Возможность настройки реакции в случае исчезновения и восстановления напряжения шины/сети, а также после программирования ETS (для управления яркостью). Для цветовой температуры и управления цветом значения зафиксированы.
- Поддержка нескольких ведущих устройств, в каждой системе DALI можно установить дополнительные датчики DALI-2 в качестве контроллера приложения.

Технические характеристики

Среда KNX:	TP256
Потребляемый ток:	от 3,0 до 4,0 мА
Номинальное напряжение	
- AC:	от AC 110 до 240 В, 50/60 Гц
- DC:	от DC 110 до 240 В
Потеря мощности:	Макс. 3 А
Номинальное напряжение DALI:	DC 15,2 В (станд.)
Выходной ток на каждую систему DALI:	станд. 64 мА, макс. 250 мА кратковременно
Макс. количество адресуемых рабочих устройств DALI	
- на одну систему DALI:	макс. 40
- Сумма всех систем DALI:	макс. 128
Скорость передачи данных DALI:	1,2 Кбит/с
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

- Совместимость с KNX Data Secure.
- Обновление встроенного ПО через приложение Gira ETS Service (дополнительное ПО).
- Исполнительное устройство DALI сертифицировано по IEC 62386, ред. 2 как контроллер DALI-2.
- Полная функциональность системы DALI может быть обеспечена только при использовании рабочих устройств DALI-2.
- Системы DALI получают питание только через шлюз DALI. Подключение другого источника питания к одной из систем DALI запрещено.
- Проектирование и ввод устройства в эксплуатацию в ETS 5 начиная с версии 5.7.7 или ETS 6 начиная с версии 6.1.1

(рекомендация).

Комплект поставки

- Соединительная и ответвительная клемма KNX входит в комплект поставки.
