


## 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.
- Квитирование состояния неисправности DALI или короткого замыкания DALI и сообщение об исчезновении напряжения питания.
- Центральная функция переключения.
- Возможно общее квитирование всех состояний переключения.
- 16 световых сцен.
- Управление эффектами для реализации динамических световых настроений. 16 эффектов с 16 степенями 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 квитирования.
- Настройка предельных значений яркости (минимальная и максимальная яркость).
- Возможность параметрирования реакции диммирования и характеристик диммирования.
- Щадящее лампы 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, квитирование 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 <sup>2</sup> :                         | макс. 300 м                            |
| - Ø 1,0 мм <sup>2</sup> :                         | макс. 238 м                            |
| - Ø 0,75 мм <sup>2</sup> :                        | макс. 174 м                            |
| - Ø 0,5 мм <sup>2</sup> :                         | макс. 116 м                            |
| Поперечное сечение соединительных проводов:       | макс. 4 мм <sup>2</sup>                |
| 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

---