

## Шлюз DALI/KNX.

Артикул: DBTDG016401

Серия устройств: DKNX

### Руководство по эксплуатации

## 1. Правила техники безопасности

Монтаж и подключение электрических приборов должны выполняться только профессиональными электриками.

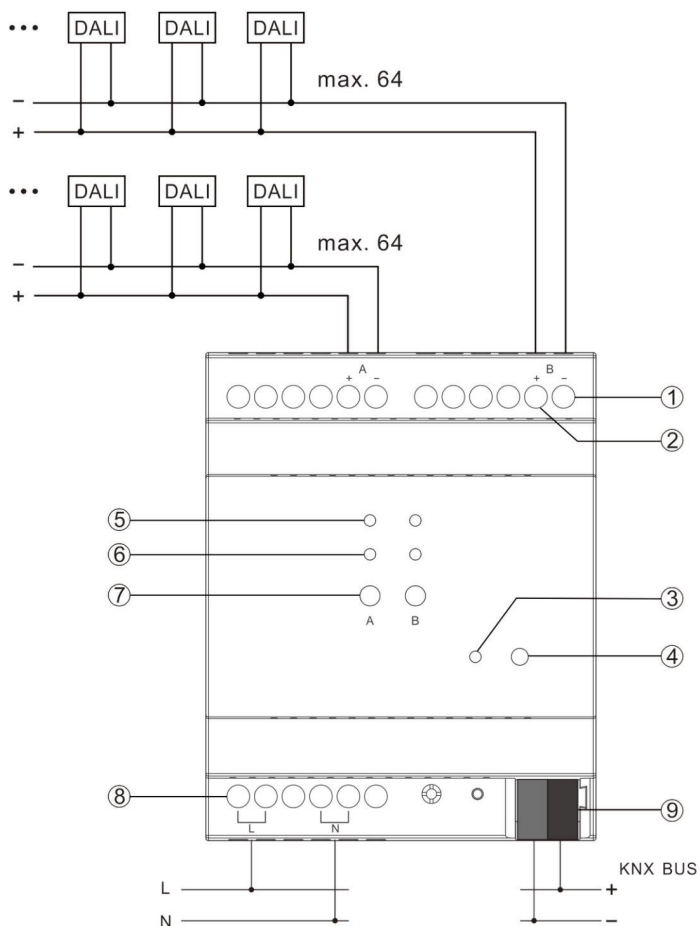
Возможны тяжёлые травмы, возгорание или материальный ущерб. Тщательно изучите и соблюдайте инструкцию.

Опасность удара током. При монтаже и прокладке линий для цепей тока SELV учитывать действующие предписания и нормы.

Данное руководство является неотъемлемым компонентом изделия и должно оставаться у конечного потребителя.

## 2. Конструкция прибора

Внешний вид



1. Отрицательный полюс выхода DALI
2. Положительный полюс выхода DALI
3. Красный светодиод указывает на программирование физического адреса; Мигание зеленого светодиода означает, что прикладной уровень работает нормально.
4. Кнопка программирования
5. Светодиод : Мигание указывает на инициализацию шины DALI;

- Мигание во время связи указывает на передачу телеграммы по шине DALI;  
Всегда включено указывает на завершение инициализации шины DALI
6. Светодиодов (состояние),  
ВКЛ. указывает на то, что выход канала включен,  
ВЫКЛ. указывает, что выход канала выключен. Но это применимо только к индикации работы кнопки канала А, В и управления переключением объекта вещания; Мигание светодиода указывает на инициализацию шлюза DALI.
  7. Кнопка Test/Set: короткое действие (<5 с) для ВКЛ/ВЫКЛ всех устройств DALI канала для тестирования неподключенных устройств DALI; длительная операция (> 5 с) для повторной инициализации шины DALI  
o8 Клеммы вспомогательного питания  
o9 Клемма подключения шины KNX.

### 3. Системная информация

- Один/два выходных канала, 64 устройства DALI на канал.
- Переключение, диммирование и установка значения яркости для каждого устройства DALI.
- Управление сценами: до 16 различных сцен для каждого канала. А значения яркости сцен настраиваются с помощью Инструмента конфигурации (программное обеспечение DCA или ПК).
- Групповое управление: до 16 различных групп для каждого канала. Назначьте устройства DALI группам с помощью ETS или инструмента конфигурации. И переключение, затемнение и установка значения яркости для каждой группы
- 8 шаблонов поведения для группы и настройки действий ЭКГ, а также конфигурация ЭКГ, которую можно изменить с помощью инструмента настройки
- Отправка или ответ на различные состояния, например. выключатель, яркость, часы работы и т. д.
- Обнаружение неисправностей ламп и балластов для устройств DALI
- Мониторинг напряжения на шине DALI, тока на шине DALI и состояния короткого замыкания на шине DALI канал

### 4. Использование по назначению

Шлюз KNX/DALI обеспечивает переключение, диммирование и установка значения яркости для каждого устройства DALI.

### 5. Важная информация

Установка и ввод в эксплуатацию устройства могут выполняться только обученными электриками. При планировании и осуществлении электромонтажа необходимо соблюдать соответствующие стандарты, директивы, предписания и инструкции.

- Защищайте устройство от влаги, грязи и повреждений при транспортировке, хранении и эксплуатации!
- Не используйте устройство за пределами указанных технических характеристик (например, диапазона температур)!
- Устройство разрешается эксплуатировать только в закрытых корпусах (например, в распределительных щитах).

В случае загрязнения устройства его можно очистить сухой тканью. Если этого недостаточно, можно использовать ткань, слегка смоченную мыльным раствором. Ни в коем случае нельзя использовать едкие вещества или растворители.

## 6. Ввод в эксплуатацию

Устройства подходят для установки на распределительных щитах с монтажной рейкой 35 мм, соответствующей стандарту DIN EN 60715, или в небольшой коробке для облегчения быстрой установки устройства. Необходимо обеспечить правильную работу устройства, тестирование, обнаружение, техническое обслуживание.

## 7. Технические характеристики

### Питание

Напряжение шины	21-30В постоянного тока, через шину KNX
Ток шины	10,1мА/30 В пост. тока 12,3мА/24 В пост. тока
Потребление шины	<360мВт
Вспомогательное питание	
Напряжение	100~240 В переменного тока, 50/60 Гц
Текущий	<55 мА, при 220 В переменного тока
Потребление	<12 Вт, при 220 В переменного тока

### Выход DALI

Текущий	Макс. 64 устройства DALI на канал ≤250 мА, на канал
Напряжение нагрузки	16~18В постоянного тока

### Подключение

Выход вспомогательного напряжения	Клемма подключения шины KNX
Клемма входного соединения	Клемма подключения (желтый/белый)
Сечение кабеля	Винтовые клеммы Одножильный 0,2—2,5 мм <sup>2</sup> Многожильный 0,2—1,5 мм <sup>2</sup>

### Эксплуатация и отображение

Кнопка программирования красный светодиод	Для присвоения физического адреса
Зеленый светодиод мигает	Для индикации уровня приложения, работающего нормально
Светодиод (Tele.)	Для индикации инициализации шины DALI и передачи телеграмм



Светодиод (Status)

Для индикации состояния управления переключателем широковещательного канала или инициализации

Кнопка «Test/Set»

Для выхода канала ВКЛ/ВЫКЛ и повторной инициализации шины DALI

**Температура**

Эксплуатация – 5 °С ... 45 °С  
Хранение – 25 °С ... 55 °С  
Транспортировка – 25 °С ... 70 °С

**Окружающая среда**

Влажность <93%, за исключением росы

**Размеры**

72 × 90 × 64мм

**Вес**

0,25 кг

## **8. Гарантийные обязательства**

Гарантия осуществляется в рамках законодательных положений через предприятия специализированной торговли. Передайте или перешлите неисправные устройства с описанием неисправности соответствующему продавцу (предприятие специализированной торговли/электромонтажная фирма/предприятие по торговле электрооборудованием).

## **9. Информация о происхождении товара**

Изготовитель: ZHONGSHAN TAIYANG IMP&EXP. CO., LTD

Адрес: GUANGZHU ROAD EAST DISTRICT 69RM2209 ZHONGSHAN, Китай.

