M/DALI.1

KNX-DALI шлюз

Hardware Версия: D

Техническая спецификация

Создан: Май 17, 2021

Версия файла V1.0.1

Перевод:март3, 2022



Рис. 1. KNX-DALI шлюз

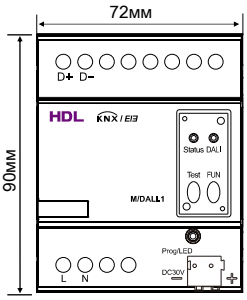


Рис 2. Габариты - Вид спереди

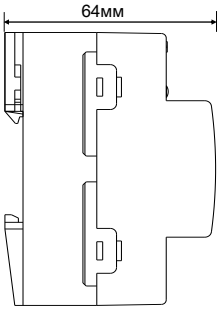


Рис 3.Габариты - Вид сбоку

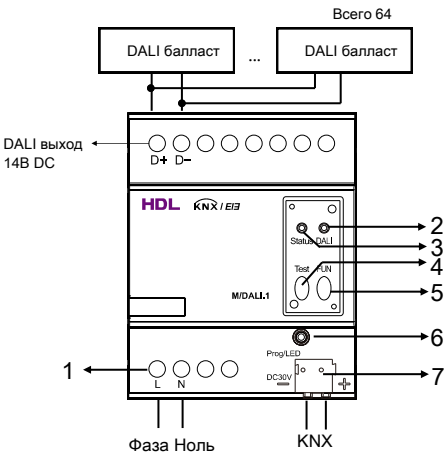


Рис 4. Проводка

Обзор

Встроенный блок питания и один порт шины DALI. HDL KNX DALI шлюз с возможностью подключения до 64 DALI устройств для управления и адресации. В реальном времени может определять ошибки устройств, таких как DALI ошибка лампы, ошибка балласта и др.Its main functions include:

- В реальном времени может определять ошибки балласта,ошибки лампы и др.
- Управление: трансляцией, канала, группы, сцены,лестничный свет,последовательность, аварийный свет
- Для каждого канала или группы поддерживается вкл/откл, относительное диммирование, абсолютное диммирование, функции одно-байтных и одно-битных ответов
- В ПО **HDL KNX Assistant Software**, адресуются и управляются DALI балласты.
- Поддерживается управление сценами, настраиваемыми в ПО **HDL KNX Assistant Software**.
- Поддерживается управление температурой света для управления трансляцией, каналом, группой, сценой в балластах с поддержкой протокола DT8.
- Онлайн обновление.

Компоненты и управление

Габариты- См рис 2 и 3

Проводка- См рис 4

1. Входное напряжение 100~240В переменного тока
2. DALI индикатор:
   - Зеленый когда все в порядке
   - Красный моргает при передаче данных .
3. Индикатор состояния
4. Кнопка Тест
5. FUN кнопка
6. KNX индикатор/кнопка программирования: Красный LED -режим программирования
7. KNX интерфейс.

Функции кнопок и индикаторов

- Красный LED ВКЛ/ВЫКЛ:

Короткое нажатие FUN кнопки для вкл или выкл управления трансляцией. Индикатор горит красным при включенной трансляции; индикатор не горит при выключенной трансляции.

Долгое нажатие на 30секунд кнопки FUN стирает все адреса. Во время стирания красный индикатор моргает три раза с интервалом в 1 секунду.

- Зеленый LED ВКЛ:

Долгое нажатие на 30секунд кнопки TEST переписывает адреса и индикатор мигает в процессе перезаписи.

Короткое нажатиеTEST кнопки включит одновременно все подключенные балласты на 1 секунду. В этом момент зеленый индикатор отобразит статус балластов.

Если балласт поддерживает управление температурой света по типу DT8, светильник включится и изменит температуру света на самое холодное значение, затем изменит значение на самое теплое и затем погаснет. Каждая фаза изменения длится 1 секунду.

Одновременное нажатие кнопок "TEST" and "FUN" на 15 секунд восстанавливает новый на вышедший из строя балласт. В процессе восстановления красный и зеленый индикаторы поочередно загораются с интервалом в 1 секунду.Если балласт для восстановления не обнаружен, красный и зеленый индикаторы горят в течении 3 секунд, затем одновременно гаснут.

Примечания

- Установка - в электрощит
- Программирование - Устройство совместимо с стандартами KNX и настраивается при помощи Engineering Tool Software (ETS).
- Напряжение шины KNX - 21~30V DC,переменное напряжение AC не допустимо.
- Напряжение шины DALI - 14V DC, для балластов требующих 16-18V DC необходимо доп. питание.
- Входное напряжение- 100~240V AC

Предостережения

- Монтаж и ввод в эксплуатацию устройства должны осуществляться компанией HDL или организацией, сертифицированной компанией HDL. При электроустановке необходимо учитывать соответствующие правилаи·стандарты соответствующей страны.
- Устройство должно быть установлено на монтажной коробке. HDL не несет ответственности за все послед·ствия, вызванные установкой и подключением проводов, которые не соответствуют настоящему документу.
- Пожалуйста, не разбирайте устройство и не меняйте компоненты, иначе это может привести к механическому повреждению, поражению электрическим током, пожару или травме.
- Пожалуйста, обратитесь в наш отдел обслуживания клиентов для технического обслуживания. Гарантия не распространяется на неисправность изделия, вызванную самостоятельной разборкой устройства.

Содержимое упаковки

M/DALI.1*1 / Наклейка*5 / Спецификация*1



Figure 5

1

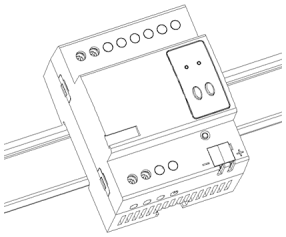


Рис. 6

2

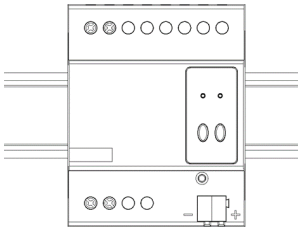


Рис. 7

Рис. 5 - 7. Установка

Техническая информация

Базовые параметры	
Рабочее напряжение	21~30V DC
Потребляемый ток	5mA/30V DC
Входное напряжение	AC100-240В (50/60Гц)
DALI выход	64 канала
Метод связи	KNX
Сечение кабеля терминала KNX	0.6 – 0.8мм
Окружающая среда	
Рабочая температура	-5℃~45℃
Допустимая рабочая влажность	≤90%
Температура хранения	-20℃~60℃
Допустимая влажность хранения	≤93%
Технические характеристики	
Размер	72мм×90мм×64мм
Вес	241гр
Материалы	Нейлон
Установка	35мм на DIN рейку (См Рис. 5 - 7)
Степень защиты (по стандарту EN 60529)	IP20
Одобрено	
CE, RoHS	
KNX	

KNX кабель

KNX	KNX кабель
-	Черный
+	Красный

Установка

Установка - См. Рис.5 - 7

Шаг 1. Зафиксировать DIN-рейку винтами.

Шаг 2. Закрепить нижнюю крышку KNX-DALI шлюза на краю DIN-рейки.

Шаг 3. Нажмите на устройство, сдвиньте по горизонтали и зафиксируйте в нужном положении.

ЧТУП «ОллВижн»

г. Минск, ул. Богдановича, 11

+375 33 370 20 20, +375 29 370 20 20

info@allvision.by

hdl.by

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА: **+375 29 7 511 611**

©Copyright by HDL Automation Co., Ltd. All rights reserved.
Specifications subject to change without notice.