

## Параметры

### Электрические характеристики:

Тип	HDL-M/DALI.1-A HDL-M/DALI.1-B
Питание	21-30V DC
Bus интерфейс	KNX/EIB
Динамический ток	< 12mA
Статический ток	<5mA
Номинальное напряжение	AC85-135V(60Hz) ---USA AC195-265V(50Hz)
KNX BUS Клеммы	(Кр./Черн.) 0.6-0.8mm диаметр жилы

### Условия окружающей среды:

Рабочие температуры	-5°C~45°C
Рабочая влажность	До 90%
Температура хранения	-20°C~+60°C
Влажность хранения	< 93%

### Одобрено

CE, ROHS

KNX

### Информация о продукции:

Размеры	H90x W72 x D65 ( мм )
Масса	326.2г
К о р п у с	Нейлон PC
Установка	35мм дин-рейка
К л а с с   з а щ и т ы	IP20

## Процесс установки

- Промаркируйте провода питания, DALI и KNX/EIB.
- Установите модуль на дин-рейку в монтажной коробке.
- Подключите провода питания к нужным клеммам.
- Убедитесь, что кабель Bus нужного типа и не замкнут накоротко.
- Подключите Bus кабели.
- Приведите в порядок провода и разделите KNX/EIB BUS от питания.

## Описание



**HDL-M/DALI.1** HDL KNX DALI модуль 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. Для каждого канала или группы поддерживается выключение вкл/откл, относительное диммирование, абсолютное диммирование, функции одно-байтных и одно-битных ответов. Поддерживает стандартные кривые диммирования KNX и DALI.

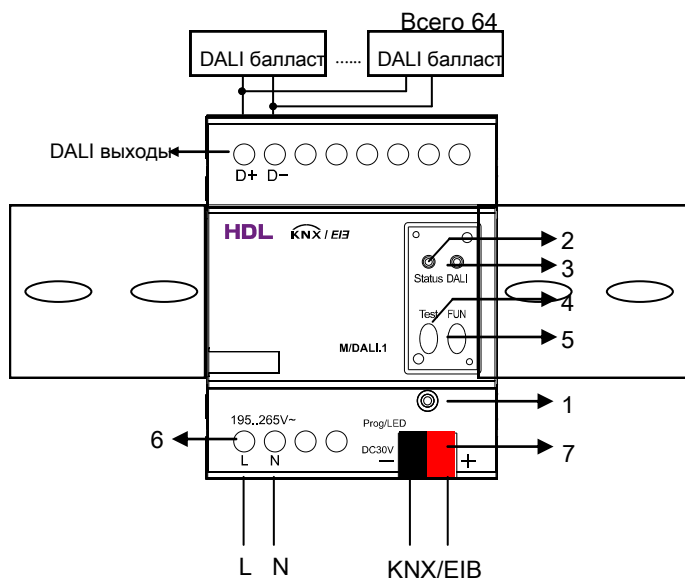
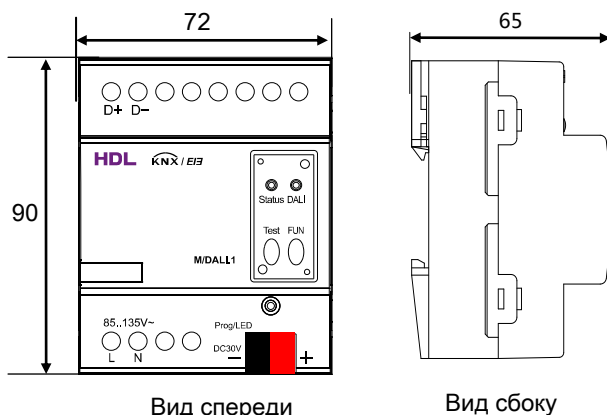
## Возможности

- Сообщение об ошибках
- Центральный контроль
- Контроль 24 каналов
- Контроль 16 групп
- Контроль 32 сцен
- Контроль освещения 16 лестничных пролетов
- Контроль 16 последовательностей
- Контроль 16 аварийных освещения

## Важные замечания

- **Bus кабель** - KNX/EIB стандарт. кабель
- **Специальное программирование** - устройство спроектировано для KNX. Программируется только с ПО ETS.
- **Питание** - одобренное KNX, напряжение между 21-30V.
- **Проверка питания** – убедитесь в правильности подключения к клеммам
- **Тип балласта** – DALI.

## Размеры и схема подключения



**Примечание:** модуль поддерживает два вида напряжение, избегайте неправильного подключения.

### Безопасность



- Момент затяжки контактов не более 0.4Nm.
- Кабель питания : 0.75mm<sup>2</sup> to 2.5mm<sup>2</sup>.
- DALI Bus кабель: 0.75mm<sup>2</sup> to 1.5mm<sup>2</sup>.
- Место монтажа: монтажная коробка.
- Неправильное соединение KNX/EIB интерфейса приведет к поломке этого интерфейса в модуле.
- Не подавайте AC напряжение на KNX/EIB , это приведет к поломке всех устройств.
- Попадание жидкости выведет устройство из строя.

### Содержимое упаковки

- Устройство\*1/Datasheet\*1

1. KNX индикатор/кнопка программирования:  
Красный LED режим программирования.
2. Контрольный LED: выключен когда модуль работает правильно.  
- Красный LED/выкл: нажмите FUN для просмотра статуса устройства DALI.  
- Зеленый LED: моргает когда нажата кнопка TEST.
3. DALI LED:  
- Зеленый когда все в порядке  
- Красный моргает при программировании
4. TEST кнопка: Проверка устройств DALI. Проверка балласта (балласты последовательно включаются и отключаются)
5. Fun кнопка: передача ON/OFF, управление всеми балласта онлайн (вкл/откл попеременно)
6. Питание: **модуль поддерживает два вида напряжение, избегайте неправильного подключения.**
7. KNX/EIB Bus.

Разница между M/DALI.1-A и M/DALI.1-B это KNX/EIB Bus, как указано ниже

