

Соединение

1. Метка физического адреса
2. Ключ программирования KNX
3. Красный светодиод программирования системы KNX
4. Соединительная клемма KNX
5. Выход DALI
6. Рабочее напряжение и нейтраль
7. Операционный LED (зеленый)
8. LED состояния DALI (желтый)
9. LED ручного управления (красный)
10. Ручная Кнопка
11. Кнопка тест

Описание устройства

Универсальный шлюз DA100 KNX-DALI служит интерфейсом между KNX и DALI, соединяя в единую сеть два стандарта. Может управлять до 64 DALI устройств, которые можно объединить в 16 групп. Каждому DALI устройству автоматически присваивается свой DALI адрес. Питание осуществляется от внутреннего источника DALI. DA100 соответствует стандарту IEC 62386. Максимальное кол-во подключений до 64 DALI устройств по DALI шине, которые можно объединить в 16 групп. (электронные балласты, LED драйверы, приводы, датчики и т.д.)

Адресация и тестирование устройств, осуществляется через программное обеспечение для ввода в эксплуатацию EAE DALI Tool на базе Windows.

Каждая группа DALI может быть настроена для работы в качестве рабочего освещения, для коридоров, и в качестве аварийного освещения. Мониторинг состояния и неисправностей устройств DALI.

Технические данные

Класс защиты	IP 20	-EN 60 529
Класс безопасности	II	-EN 61 140
Питание KNX (4)	-Напряжение	21 В... 30 В DC SELV
	-Постоянный ток	10 мА
Основное питание (6)	-Напряжение	85 – 300В AC @50-60 Hz
	-Потреб.Мощность	Макс. 8 Вт
	-Потребляемый ток	100 мА @ 85 В AC
Питание DALI (5)	-Напряжение	16 В DC typical
	- Ток	Макс. 200 мА
	- DALI протокол	EN 62 238
Подключение	-Винтовой зажим	0,3...2,5мм ² сплошной многожильный провод
		0,3...1,5мм ² многожильн. провод с наконечником
	--Максимальный зажим	0.5 Нм
	-KNX	Соединительная шина KNX
Выход	-Количество устройств DALI	Макс. 64
	-Длина кабеля	
	1.5 мм ²	Макс300 м
	0.75 мм ²	Макс150 м
	0.5 мм ²	Макс100 м
Тип контакта	- беспотенциальный, бистабильный	

Установка	- 35 мм монтажная рейка -EN 60 715	
Температурный диапазон	Окруж. среды	-5° C + 45° C
	Хранение	-25° C + 55° C
	Транспортировка	-25° C + 70° C
Влажность	Максимум. влажность воздуха 95 % без конденсации влаги	
Размеры	70 x W x 91мм W=69 мм (4 модуля)	
Вес	0.15 кг	
Корпус	Пластик, поликарбонат, цвет серый	
СЕ	В соответствии с EMC руководством низкого напряжения	
Апликац. программа	Связь с объектами	-249
	Количество гр. адресов(макс.)	-254
	Количество назначений (макс.)	-255

LED индикация

-ON-LED (7): Устройство работает правильно.

-DALI STATUS-LED (8)

Выкл: Нет проблем.

Вкл : Короткое замыкание на шине DALI

или подключено напряжение сети (220 В) к шине DALI.

Мигает медленно : Есть устройство, которое имеет проблемы на шине DALI.

Быстро мигает : Инициализация

-**Ручной светодиод (9)** Загорается при включении ручного управления.

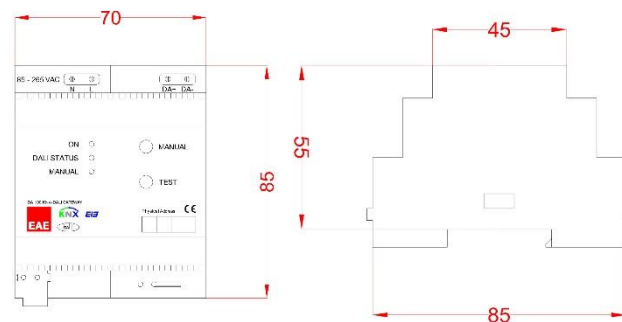
- **Ручная кнопка (10):** Включение/выключение ручного управления. Удерживайте кнопку ручного режима в течение 3 секунд, чтобы активировать ручное управление.

-**Кнопка теста (11):** Горит вкл / выкл и затемняет все балласты, когда ручное управление активировано.

-**Программирование-LED (12):** Красный светодиод загорается после нажатия кнопки программирования.

Установка

Для монтажа на 35 мм DIN рейку по EN 60 715.



Соединение

Шина KNX должна быть подключена к соединительной клемме KNX. Убедитесь, что цвет кабелей подключен верно. Подключение нагрузки производится через винтовые клеммы. Электрические соединения производятся с помощью винтовых клемм. Имена терминалов можно найти на устройстве и в руководстве пользователя.

Ввод в эксплуатацию

Определение физического адреса и установка параметров осуществляются с помощью программного обеспечения ETS3/ETS4 или выше. Файл "knxprod" должен быть импортирован в ETS.

i Подробную информацию о конфигурации параметров можно найти в руководстве по эксплуатации устройства.

! Монтаж и пусконаладочные работы устройства могут осуществляться только обученными электриками. При планировании и осуществлении электромонтажа необходимо соблюдать соответствующие стандарты, правила и инструкции.

-При подключении устройства убедитесь, что устройство изолировано! -Необходимо защищать устройство от влаги, грязи и повреждений во время транспортировки, хранения и эксплуатации!

-Не эксплуатируйте устройство вне указанных тех. параметров. - Устройство должно работать только в изолированных монтажных коробках.

Очистка

Если устройству необходима очистка от загрязнения, можно использовать только сухую чистку. Не допустимо использование влажных салфеток и химических растворителей.