

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Управление 20 балластами DALI на канал и до 4х каналов, только для логарифмической кривой.
- Автоматическое обнаружение замененных балластов.
- Обнаружение и мониторинг ошибок (кроме многоадресных балластов DALI).
- Функции приработки, ожидания и авто-отключения на каждом канале.
- Не подходит для управления аварийным освещением.
- Ручное управление с помощью кнопок и LED индикаторов.
- Требуется внешнее напряжение 110/230В 50/60Гц.
- Полное сохранение данных при сбое питания.
- Встроенный KNX интерфейс (BCU).
- Размер 67 x 90 x 80мм (4.5 TE).
- Установка на DIN рейку (EN 50022) путем нажатия.
- Совместим со стандартом DALI.
- Соответствие директивам CE (отметка "CE" на правой стороне).

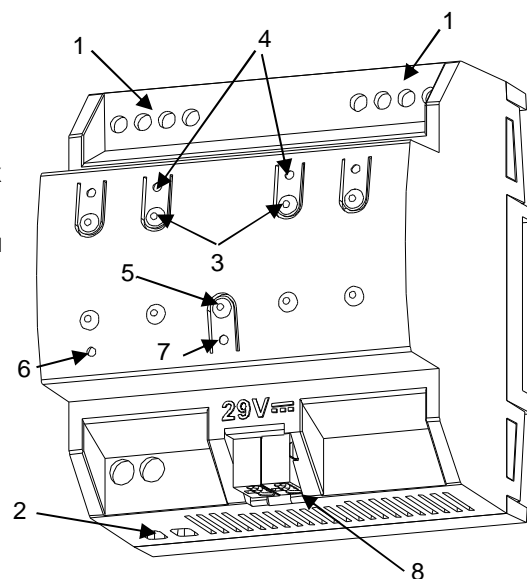


Рисунок 1. DALIBOX Broadcast 4CH

1. Выход канала DALI	2. Внешнее питание	3. Кнопка управления каналом DALI	4. LED статуса канала DALI
5. Кнопка програм./тестир. KNX	6. LED внешнего питания	7. LED програм./тестир. KNX	8. Клеммник шины KNX

Кнопка програм./тестир. KNX: короткое нажатие кнопки переводит модуль в режим программирования. Подключение модуля к шине KNX при нажатой кнопке программирования переводит модуль в безопасный режим.

LED програм./тестир. KNX: индикатор режима программирования (красный). В безопасном режиме LED мигает красным цветом каждые полсекунды. Зеленый LED обозначает режим внутреннего тестирования. При включении прибора (после сброса или сбоя питания), и если прибор не находится в безопасном режиме, то LED загорится красным цветом один раз.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
ХАРАКТЕРИСТИКА			ОПИСАНИЕ	
Назначение устройства			Автоматизация зданий и домашняя автоматизация	
Питание KNX	Напряжение (типичное)		29В=, безопасное (SELV)	
	Допустимое напряжение		21...31В=	
	Максимальное потребление	Номинальное напряжение	мА	мВт
		29В= (типичное)	7	203
		24В= ⁽¹⁾	10	240
	Тип клеммника		Стандартный TP1 для жесткого кабеля 0.80мм Ø	
Внешний источник питания	Напряжение и частота		110/230В 50/60Гц	
	Максимальное потребление		150мА	
Рабочая температура			От 0°C до +45°C	
Температура хранения			От -20°C до +55°C	
Влажность во время работы			5 до 95% RH (без конденсата)	
Влажность при хранении			5 до 95% RH (без конденсата)	
Дополнительные характеристики			Класс B	
Класс защищенности			II	
Режим работы			Непрерывно	
Тип действия устройства			Тип 1	
Время работы под нагрузкой			Длительное	
Степень защищенности			IP20, в чистой среде	
Инсталляция			Отдельное устройство монтируется на DIN рейку (EN 50022) в электрическом шкафу	
Минимальный зазор			Не требуется	
Реакция на сбой питания KNX			Сохранение данных согласно параметризации.	
Реакция на восстановление питания KNX			Восстановление данных согласно параметризации.	
Индикация режимов работы			LED программирования KNX в режиме программирования горит красным цветом, в режиме теста – зеленым. Каждый LED канала DALI показывает его статус (мигающий = ошибка, см. Рис.2; непрерывный = выход активен). LED питания указывает на подачу напряжения.	
Вес			124г	
PCB STI индекс			175В	
Материал корпуса			PC FR V0, не содержит галогенов	

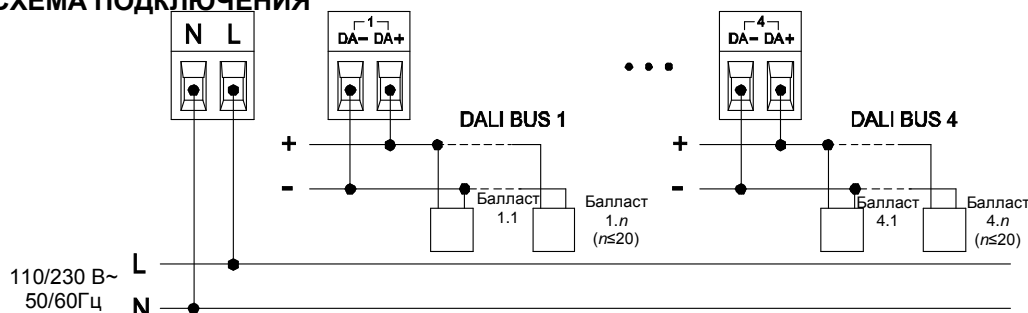
⁽¹⁾ Максимальное потребление при самых неблагоприятных обстоятельствах (модель KNX Fan-In)

ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫХОДОВ И СОЕДИНЕНИЕ КАНАЛОВ DALI	
ХАРАКТЕРИСТИКА	ОПИСАНИЕ
Количество каналов	4
Тип канала	Шина DALI
Напряжение канала	16В пост. напр., безопасное (SELV)
Максимальный ток на выход	40мА
Максимальное количество балластов DALI на канал ⁽²⁾	20
Максимальная длина кабеля	300м (при 1,5мм ²)
Защита от короткого замыкания	ДА
Защита от перегрузки	ДА
Защита от перенапряжения	ДА
Тип соединения	Винтовой клеммник
Поперечное сечение кабеля	0.5мм ² до 2.5мм ² (26-12 AWG)

⁽²⁾ Один адрес DALI считается одним балластом DALI.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ВХОДОВ И СОЕДИНЕНИЕ ИСТОЧНИКА ВНЕШНЕГО НАПРЯЖЕНИЯ	
ХАРАКТЕРИСТИКА	ОПИСАНИЕ
Плавкий предохранитель для защиты источника питания DALI при подаче напряжения	Номинальное напряжение
	250В
	Ток
	4А
	Тип ответа
	F (Быстрое действие)
Тип соединения	Винтовой клеммник
Поперечное сечение кабеля	0.5мм ² до 4мм ² (26-10 AWG)

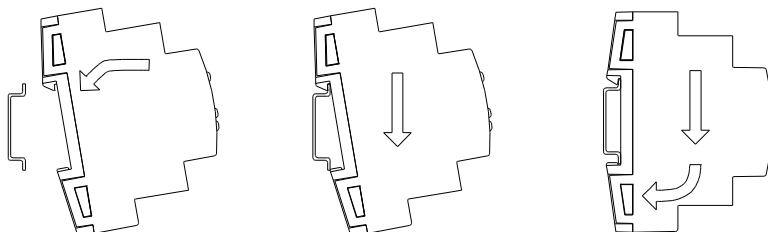
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



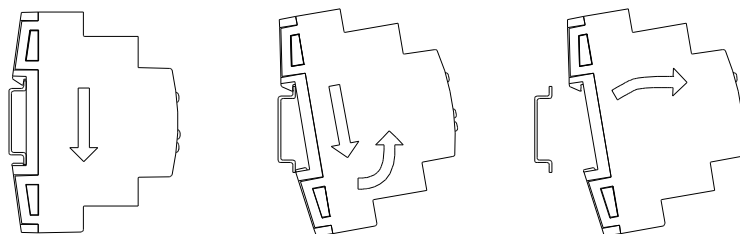
Примечания:

- Необходимо избегать электрического соединения между разными каналами DALI.
- В случае замены балласта, обратите внимание на выполнение определенных шагов, описанных в инструкции по эксплуатации.

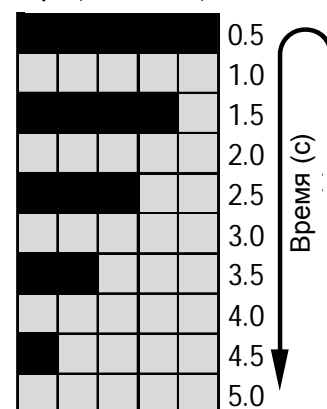
Установка DALIBOX Broadcast 4CH на DIN рейку:



Демонтаж DALIBOX Broadcast 4CH с DIN рейки:



Короткое замыкание
Разомкнутая цепь
Неисправность балласта
Неисправность лампы
Перегрузка



Описание:

LED On LED Off

Рисунок 2. Уведомление об ошибке с помощью LED индикатора статуса канала DALI.

ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ



- Для предотвращения несчастных случаев электрическое оборудование должно устанавливаться и обслуживаться только квалифицированным персоналом с соблюдением правил техники безопасности.
- Электроустановка должна включать защитное устройство, обеспечивающее отключение всех полюсов питающей электросети. Рекомендуется автоматический выключатель на 10 А.
- Не подключайте сетевое напряжение (110/230 В) или любые другие внешние напряжения к системе KNX или DALI.
- Воздействие внешнего напряжения может вывести систему KNX из строя.
- Во время инсталляции убедитесь, что обеспечена достаточная изоляция между кабелями питания 110/230В и шиной KNX или DALI, а также входами расширения.
- Доступ к установленному прибору должен быть ограничен.
- Береж от воды, не накрывать тканью, бумагой и другими материалами во время работы.
- Устройство оборудовано предохранителем от короткого замыкания, восстановление или замена которого, в случае его срабатывания, должны производиться только сервисным подразделением производителя.
- В этом устройстве находится трансформатор с защитой от короткого замыкания.
- Логотип WEEE означает, что данное устройство содержит электронные компоненты и должно быть утилизировано в соответствии с инструкциями <http://zennio.com/wEEE-regulation>.

