

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Управление 20 балластами DALI на канал и до 4 каналов, только для логарифмической кривой.
- Автоматическое обнаружение замененных балластов.
- Обнаружение и мониторинг ошибок (кроме многоадресных балластов DALI).
- Функции приработки, ожидания и автоотключения на каждом канале.
- Не подходит для управления аварийным освещением.
- Возможность управления диммированием вручную.
- Требуется внешнее напряжение 110/230В~ 50/60Гц.
- Полное сохранение данных при сбое питания KNX.
- Встроенный KNX интерфейс (BCU).
- Размер 60 x 90 x 79мм (4.5 TE).
- Установка на DIN рейку (EN 50022) путем нажатия.
- Совместим со стандартом DALI.
- Соответствие директивам CE (отметка "CE" на правой стороне).

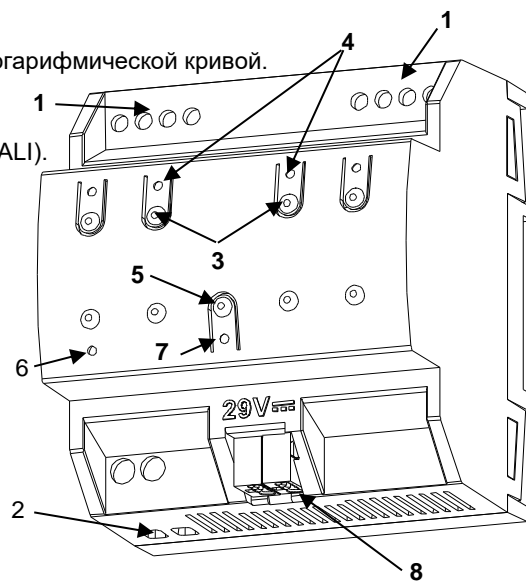


Рисунок 1: DALIBOX Broadcast 4CH

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. Нажмите и удерживайте кнопку более 3 секунд для перехода в ручной режим (тестирования).

LED програм. KNX: в режиме программирования красный LED горит непрерывно. В безопасном режиме LED мигает красным цветом каждые 0.5 секунды. Зеленый LED указывает на режим внутреннего тестирования. При включении (сброс или после сбоя питания шины KNX), если прибор не находится в безопасном режиме, то LED загорится красным цветом один раз.

ОБЩИЕ 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		110/230В~ 50/60Гц		
Температура эксплуатации		0°C .. +55°C		
Температура хранения		-20°C .. +55°C		
Влажность во время работы		5 .. 95% (Без конденсата)		
Влажность при хранении		5 .. 95% (Без конденсата)		
Дополнительные характеристики		Класс В		
Класс защищенности		II		
Режим работы		Непрерывно		
Тип действия устройства		Тип 1		
Время работы под нагрузкой		Длительное		
Степень защиты корпуса		IP20, в чистой среде		
Инсталляция		Отдельное устройство монтируется на DIN рейку (EN 50022) в электрическом шкафу		
Минимальный зазор между приборами		Не требуется		
Реакция на сбой питания KNX		Сохранение данных согласно параметризации		
Реакция на восстановление питания KNX		Восстановление данных согласно параметризации		
Индикация режимов работы		LED програм. KNX в режиме программирования горит красным цветом, в режиме теста – зеленым. Каждый LED индикатор выхода показывает статус выхода (непрерывный = выход активен; мигающий = ошибка на выходе) LED питания указывает на подачу напряжения.		
Вес		124г		
Индекс PCB CTI		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

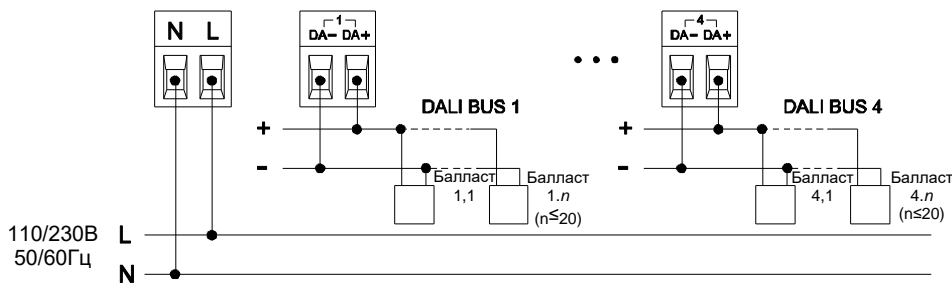
ХАРАКТЕРИСТИКА	ОПИСАНИЕ
Количество каналов	4
Тип выхода / Напряжение	Шина DALI / 16В= SELV
Максимальный ток на канал	40мА
Максимальное количество балластов DALI на канал ²	20
Макс. длина кабеля	300м (@ 1,5мм ²)
Защита от короткого замыкания	ДА
Защита от перегрузки	ДА
Защита от перенапряжения	ДА
Тип соединения	Винтовой клеммник
Поперечное сечение кабеля	0.5-2,5мм ² (IEC) / 26-12AWG (UL)

² Один адрес DALI считается одним балластом DALI.

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНЕГО ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ

ХАРАКТЕРИСТИКА	ОПИСАНИЕ	
Плавкий предохранитель для защиты источника питания.	Номинальное напряжение	250В
	Ток	4А
	Тип ответа	F (Быстрое действие)
Тип соединения	Винтовой клеммник	
Поперечное сечение кабеля	1.5-4мм ² (IEC) / 26-10AWG (UL)	

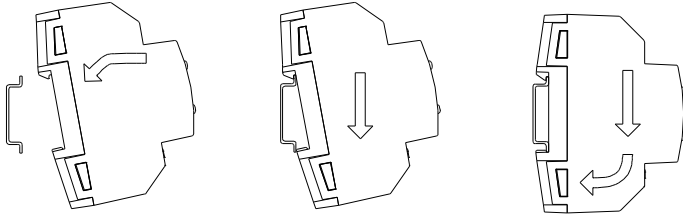
СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



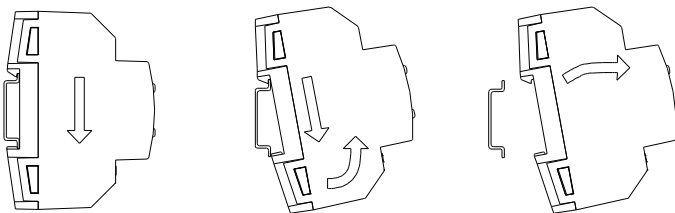
Примечание:

- Следует избегать электрического соединения между различными каналами DALI.
- В случае замены балласта, пожалуйста, внимательно следуйте инструкциям, описанным в руководстве по эксплуатации.

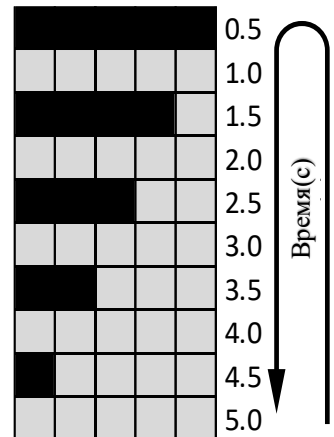
Установка DALIBOX Broadcast 4CH на DIN рейку:



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

- Установка должна производиться только квалифицированными специалистами в соответствии с законами и правилами, применяемыми в каждой отдельной стране.
- Не подключайте сетевое напряжение или какое-либо другое внешнее напряжение к шине KNX; это может представлять угрозу для работы всей системы KNX. Необходимо обеспечить достаточную изоляцию между сетевым (или дополнительным) напряжением и шиной KNX или проводами других аксессуаров, если они устанавливаются.
- Электроустановка должна включать защитное устройство, обеспечивающее отключение всех полюсов питающей электросети. Рекомендуется устанавливать автоматический мини-выключатель на 10А. Во избежание несчастных случаев, он должен быть открыт во время проведения манипуляций с устройством.
- Устройство оборудовано предохранителем от короткого замыкания, восстановление или замена которого, в случае его срабатывания, должна производиться только технической службой Zennio.
- После установки устройства (на щиток или в коробку) доступ к нему должен быть ограничен.
- Беречь от воды, не накрывать тканью, бумагой и другими материалами во время работы.
- 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>.