

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 6 каналов для управления 20 балластами DALI в каждом канале.
- Автоматическое обнаружение неисправных балластов.
- Мониторинг и обнаружение ошибок (кроме многоадресных балластов DALI).
- Функции испытания, ожидания и автоотключения в 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 80 мм (4.5 TE).
- Монтаж на DIN рейку (EN 50022) с помощью защелки.
- Совместим со стандартом DALI.
- Соответствует директивам CE.

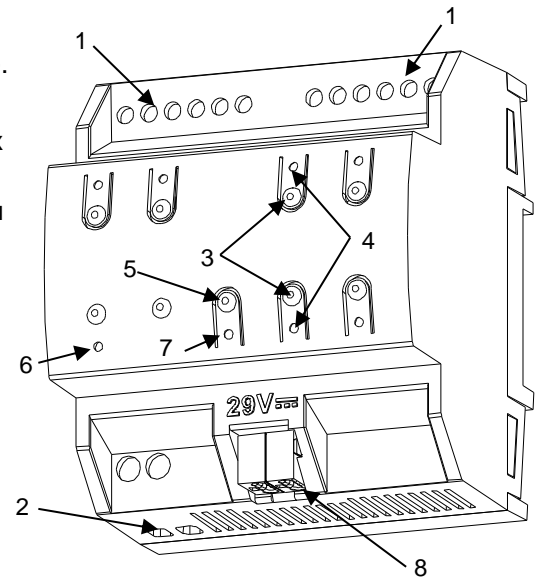


Рисунок 1. DALIBOX BROADCAST 6CH

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

**Кнопка программирования KNX:** короткое нажатие кнопки переводит модуль в режим программирования. Если эту кнопку удерживать при подключении прибора к шине KNX, то прибор перейдет в безопасный режим.

**LED индикатор программир./тестир. KNX** в режиме программирования горит непрерывно (красный). В безопасном режиме LED мигает красным цветом каждые 0.5 секунды. 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.

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
ХАРАКТЕРИСТИКА	ОПИСАНИЕ			
Назначение устройства	Автоматизация зданий и домашняя автоматизация			
Питание KNX	Напряжение (типичное)	29В=, безопасное (SELV)		
	Допустимое напряжение	21...31В=		
	Макс.потребление	Номин.напряж.	мА	мВт
		29В= (типичное)	7	203
24 В пост. напр. <sup>(1)</sup>	10	240		
Тип клеммника	Стандартный TP1, сечение 0.80 мм <sup>2</sup>			
Внешний источник питания	Напряжение и частота	110/230В, 50/60 Гц		
	Максимальное потребление	150мВт		
Температура окружающей среды	От 0°C до +45°C			
Температура хранения	От -20°C до +55°C			
Влажность (относительная)	От 5 до 95% RH (без конденсата)			
Влажность хранения (относительная)	От 5 до 95% RH (без конденсата)			
Дополнительные характеристики	Класс B			
Класс безопасности	II			
Режим работы	Непрерывно			
Тип действия устройства	Тип 1			
Время непрерывного включения питания	Продолжительное			
Класс защищенности	IP20, в чистой среде			
Монтаж	Монтируется независимо на DIN рейку (EN 50022) в электрическом шкафу.			
Минимальный зазор	Не требуется			
Реакция на отключение питания шины	Сохранение данных согласно параметризации.			
Реакция на восстановление питания	Восстановление данных согласно параметризации.			
Индикация режимов работы	LED индикатор 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	124 г.			
PCB STI индекс	175 B			
Корпус	PC FR V0, не содержит галогенов			

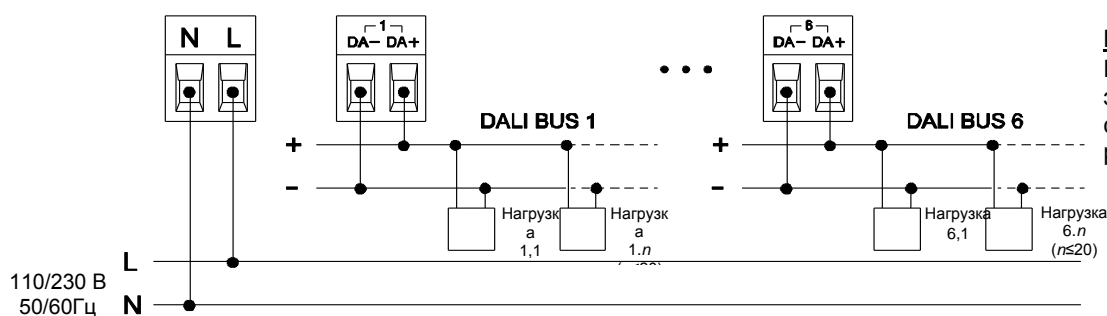
<sup>(1)</sup> Максимальное потребление при самых неблагоприятных обстоятельствах (модель KNX Fan-In)

ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫХОДОВ И СОЕДИНЕНИЙ КАНАЛОВ DALI	
ХАРАКТЕРИСТИКА	ОПИСАНИЕ
Количество каналов	6
Тип канала	Шина DALI
Напряжение канала	16В пост. напр., безопасное (SELV)
Максимальный ток на выход	40мА
Максимальное количество балластов DALI на канал <sup>(2)</sup>	20
Максимальная длина кабеля	300м (при 1.5мм <sup>2</sup> )
Защита от короткого замыкания	ДА
Защита от перегрузки	ДА
Защита от перенапряжения	ДА
Тип соединения	Клеммник с винтовыми зажимами
Поперечное сечение кабеля	от 0.5 мм <sup>2</sup> до 2.5 мм <sup>2</sup> (26-12 AWG)

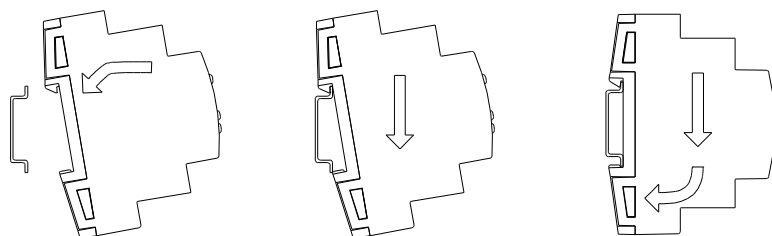
<sup>(2)</sup> Один адрес DALI считается для одного балласта DALI.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ВХОДОВ И СОЕДИНЕНИЙ ИСТОЧНИКА ВНЕШНЕГО НАПЯЖЕНИЯ		
ХАРАКТЕРИСТИКА	ОПИСАНИЕ	
Плавкий предохранитель для защиты источника питания DALI при подаче напряжения.	Номинальное напряжение	250В~
	Ток	4А
	Тип ответа	F (Быстрое действие)
Тип соединения	Клеммник с винтовыми зажимами	
Поперечное сечение кабеля	от 0.2 мм <sup>2</sup> до 4 мм <sup>2</sup> (26-10 AWG)	

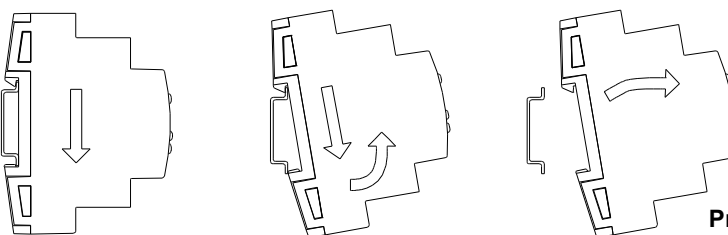
### СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ



Установка DALIBOX Broadcast 6CH на DIN рейку:



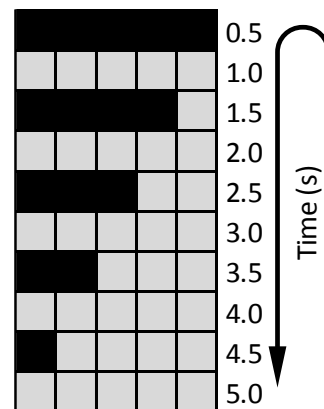
Демонтаж DALIBOX Broadcast 6CH с DIN рейки:



### Примечание:

Необходимо избегать электрического соединения между разными каналами DALI.

Short-circuit  
Open circuit  
Ballast failure  
Lamp failure  
Overload



### Description:

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 установки 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.
- Бережть 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, должна производиться только сервисным подразделением производителя.
- Логотип WEEE означает, что данное устройство содержит электронные компоненты и должно быть утилизировано в соответствии с инструкциями <http://zennio.com/wEEE-regulation>.