

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 4 соединения, конфигурируемые как:
  - Бинарный вход.
  - Выход LED.
  - Выход управления на твердотельном элементе.
- Полное сохранение данных при сбое питания.
- Встроенный KNX интерфейс (BCU).
- Устройство может монтироваться в распределительную или установочную коробку.
- Уменьшенный размер: 39 x 39 x 10.5мм.
- Соответствует директивам CE.

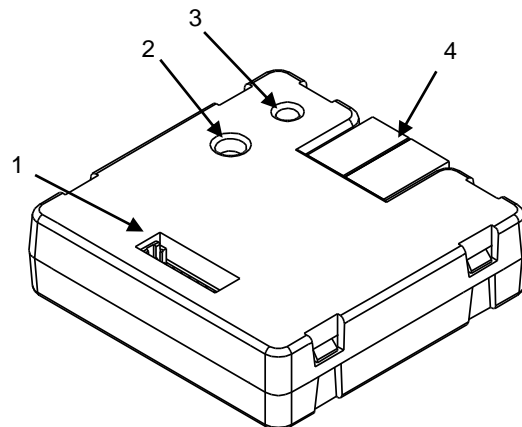


Рисунок 1. BIN 4X

1. Бинарные входы/ Выходы    2. Кнопка программирования KNX    3. LED программирования    4. 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 программирования:** в режиме программирования горит непрерывно (красный). В безопасном режиме LED мигает красным цветом каждые 0.5 секунды. 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)	11,7	339,3
	24 В пост. напр. <sup>(1)</sup>	15	360	
Тип клеммника		Стандартный TP1, сечение 0.80 мм <sup>2</sup>		
Внешний источник питания		Не требуется		
Температура окружающей среды		От 0°C до +55°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 В		
Класс безопасности		III		
Режим работы		Непрерывно		
Тип действия устройства		Тип 1		
Время работы под нагрузкой		Длительное		
Степень защищенности		IP20, в чистой среде		
Монтаж		Устройство может монтироваться в распределительную или установочную коробку.		
Минимальный зазор между приборами		Не требуется		
Реакция на отключение питания шины		Сохранение данных согласно параметризации		
Реакция на восстановление питания		Восстановление данных согласно параметризации		
Индикация режимов работы		LED программирования указывает на режим программирования (красный)		
Вес		18г		
PCB STI индекс		175 В		
Материал корпуса		PC FR V0, не содержит галогенов		

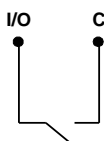
<sup>(1)</sup> Максимальное потребление при самых неблагоприятных обстоятельствах (модель KNX Fan-In)

СПЕЦИФИКАЦИИ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ БИНАРНЫХ ВХОДОВ ИЛИ ВЫХОДОВ LED	
ХАРАКТЕРИСТИКА	ОПИСАНИЕ
Количество входов/выходов	4
Количество подключений на общую клемму	1
Входное/выходное напряжение	Адаптировано к нагрузке с максимальным значением до 12В= на каждый вход/выход
Входной/выходной ток	2,0мА
Тип подключаемого контакта	Беспотенциальный контакт между входными и общей клеммами
Макс. длина кабеля	30м (при 1мм <sup>2</sup> )
Тип соединения	8-проводной соединитель с кабелем (прилагается)
Поперечное сечение кабеля	0,08 мм <sup>2</sup> (28AWG) – длина 30см
Время отклика	Макс. 10мс

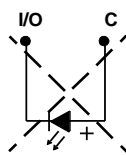
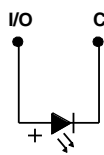
## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Допустимо подключение следующих устройств к различным входам/выходам в любой комбинации, но одновременное подключение выключателя и выходов к одному порту не допускается:

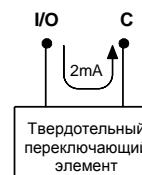
### Бинарный вход



### Выход LED



### Выход управления на твердотельном элементе

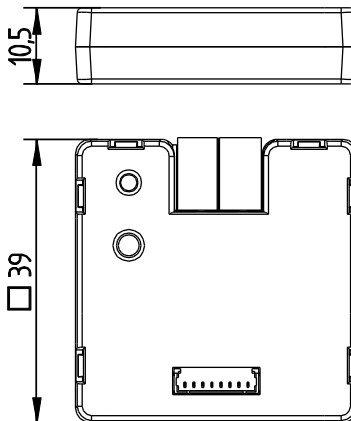


Правильное подключение нагрузки



Неправильное подключение нагрузки

## ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ (в мм)



## 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 любое 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.
- Доступ к установленному прибору должен быть ограничен.
- Беречь от воды, не накрывать тканью, бумагой и другими материалами во время работы.



Логотип WEEE означает, что данное устройство содержит электронные компоненты и должно быть утилизировано в соответствии с инструкциями <http://zennio.com/wEEE-regulation>.