

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2 выхода, конфигурируемые как:
  - Канал управления жалюзи.
  - Индивидуальные выходы (до 2).
- 10 логических функций.
- Полное сохранение данных при сбое питания KNX.
- Встроенный KNX интерфейс (BCU).
- Размеры Ø50 x 26мм.
- Может монтироваться в распределительную или установочную коробку.
- Соответствие директивам CE (отметка "CE" на обратной стороне).

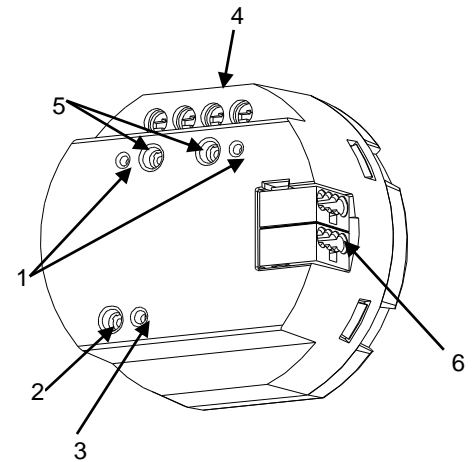


Рисунок 1. inBOX 20



1. LED индикаторы статуса выхода	2. Кнопка програм./ тестир. KNX	3. LED програм./тестир. KNX
4. Выходы	5. Кнопки ручного управления выходами	6. 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./тестир. KNX:** индикатор режима программирования (красный). В безопасном режиме LED мигает красным цветом каждые 0.5 секунды. Зеленый LED указывает на режим внутреннего тестирования. При включении устройства (сброс или после сбоя питания шины KNX), если оно не находится в безопасном режиме, то LED начнет мигать синим цветом.

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)	5,08	147,3	
		24В= <sup>(1)</sup>	10	240	
Тип клеммника		Стандартный TP1; сечение 0.80мм <sup>2</sup>			
Внешний источник питания		Не требуется			
Рабочая температура		0°C до +55°C			
Температура хранения		-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 В			
Класс защищенности		II			
Режим работы		Непрерывно			
Тип действия устройства		Тип 1			
Время работы под нагрузкой		Длительное			
Степень защищенности		IP20, в чистой среде			
Инсталляция		Может монтироваться в распределительную или установочную коробку.			
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 программирования KNX в режиме программирования горит красным цветом, в режиме теста – зеленым. Каждый LED выхода показывает его статус			
Вес		61г			
PCB CTI индекс		175В			
Материал корпуса		PC FR V0, не содержит галогенов			

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

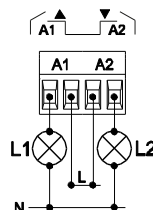
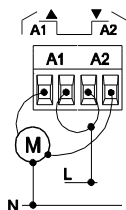
ХАРАКТЕРИСТИКИ И СОЕДИНЕНИЕ ВЫХОДОВ		
ХАРАКТЕРИСТИКА	ОПИСАНИЕ	
Тип коммутационного элемента	Беспотенциальные выходы - бистабильные реле с вольфрамовым предконтактом.	
Тип отключения	Микрорасцепители	
Номинальный ток на каждом выходе	 16(6)A * 250V (4000ВА)  16(6)A * 30V= (480Вт)	
Максимальная мощность на выход	Резистивная	4000Вт
	Индуктивная	1500Вт
Максимальный пусковой ток	800А/200мкс (люминесцентные лампы) 165А/20мс (резистивные лампы)	
Количество выходов	2 выхода:	
Выходов на одну общую клемму (канал)	1 индивидуальный выход	
Общий максимальный ток в приборе	20А	
Тип клеммника	Винтовой клеммник	
Сечение кабеля	0.5мм <sup>2</sup> до 4мм <sup>2</sup> (20-12 AWG)	
Максимальное время отклика	50 мс	
Срок службы	Механический (минимум)	3, 000,000 циклов (при работе 60 циклов в минуту)
	Электрический (минимум)	100,000 операций на максимально допустимой резистивной нагрузке (при работе 6 циклов в минуту)

## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЫХОДОВ

Канал управления жалюзи

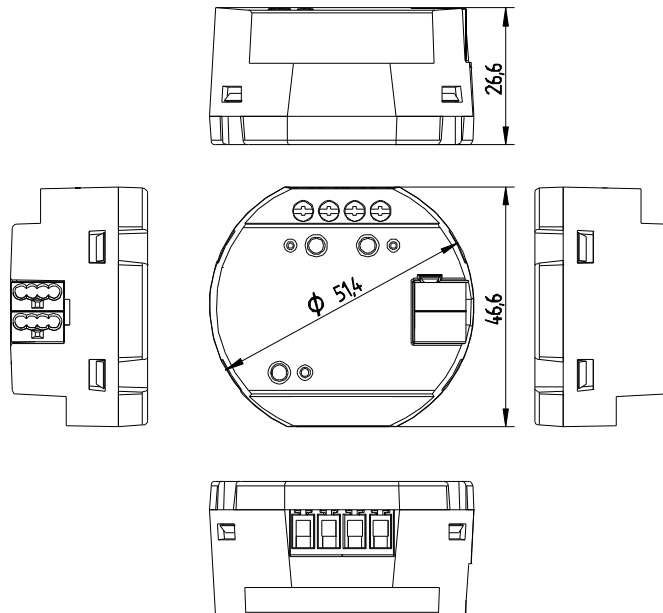
Индивидуальные выходы

**⚠** Для того чтобы убедиться, что реле находятся в необходимом статусе, пожалуйста, перед подачей напряжения в цепь проверьте, что устройство подключено к шине KNX.



**Примечание:** В этом устройстве не предусмотрено подключение разных фаз к соседним выходам.

## 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.
- После установки устройства (в коробку) доступ к нему 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>.

