

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 8 отдельных настраиваемых каналов:
  - Каналы жалюзи (до 4)
  - Индивидуальные выходы (до 8)
- Ручное управление выходами с помощью кнопок с LED индикацией.
- Допустима емкостная нагрузка до **140мкФ**.
- Модуль функциональной логики.
- Управление выходами по функциям времени.
- Полное сохранение данных при сбое питания.
- Размер 67 x 90 x 80 мм (4.5 TE).
- Монтаж на DIN рейку (EN 50022) с помощью защелки.
- Помимо шины, внешнее питание не требуется.
- Встроенный KNX интерфейс (BCU).
- Возможность подключения соседних выходов к разным фазам.
- Соответствует директивам CE.

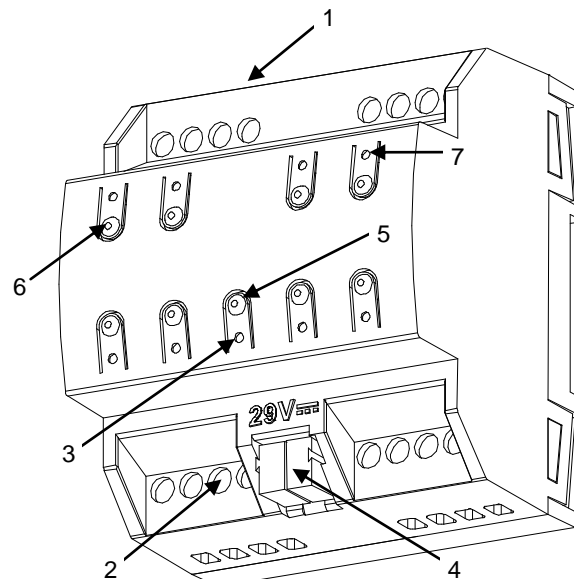


Рисунок 1. MAXinBOX 8

1. Верхние выходные клеммы	2. Винты нижних выходных клемм	3. LED индикатор программир./тестир. KNX	4 - Клеммник шины KNX
5. Кнопка программир./тестир. KNX	6. Кнопка ручного управления выходами	7. LED индикаторы статуса выхода	

**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. Нажмите и удерживайте кнопку в течение 3сек для перехода в ручной режим (тестирования).

**LED:** в режиме программирования горит непрерывно (красный). В безопасном режиме LED мигает красным цветом каждые 0.5сек. Зеленый LED обозначает режим внутреннего тестирования. При включении прибора (после сброса или сбоя питания), и если он не находится в безопасном режиме, то LED индикаторы мигают синим цветом в течение нескольких секунд.

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
ХАРАКТЕРИСТИКА	ОПИСАНИЕ	
Назначение устройства	Автоматизация зданий и домашняя автоматизация	
Питание KNX	Напряжение (типичное)	29V=, безопасное (SELV)
	Допустимое напряжение	21...31V=
	Максимальное потребление	160мВт
	Тип клеммника	Стандартный TP1, сечение 0.50 мм <sup>2</sup>
Внешний источник питания	Нет	
Температура окружающей среды	От 0°C до +55°C	
Температура хранения	От -20°C до +70°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	II	
Режим работы	Непрерывно	
Тип действия устройства	Тип 1	
Время непрерывного включения питания	Продолжительный	
Класс защищенности	IP20, в чистой среде	
Монтаж	Монтируется независимо на DIN рейку (EN 50022) в электрическом шкафу	
Реакция на отключение питания шины	Сохранение данных и открытие реле, если выходы настроены, как выключатель	
Реакция на восстановление питания	Восстановление данных и установка состояния выходов согласно программе.	
Индикация режимов работы	LED индикатор KNX в режиме программирования горит красным цветом, в режиме теста — зеленым. LED индикаторы выходов отражают их текущий статус.	
Вес	284 гр.	
PCB CTI индекс	175 В	
Корпус	PC FR V0, не содержащий галогенов	

ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫХОДОВ И СОЕДИНЕНИЙ		
Тип коммутационного элемента	Беспотенциальные выходы - бистабильные реле с вольфрамовым предконтактом.	
Тип отключения	Микрорасцепители	
Номинальный выходной ток	$\sim 16(6)A * 250V (4000 В)$ $\text{---} 16(6)A * 30V = (480Вт)$	
Максимальный пусковой ток	800A/200мс (люминесцентные лампы) 165A/20мс (резистивные лампы)	
Выходов на одну общую клемму	1 индивидуальный выход	
Подключение различных фаз	Возможность подключения соседних выходов к разным фазам.	
Максимальный ток	80A	
Макс. мощность	Резистивная нагрузка	4000Вт
	Индуктивная нагрузка	1500Вт
Тип клеммника	Винтовые клеммники	
Сечение кабеля	от 0.25мм <sup>2</sup> до 4 мм <sup>2</sup>	
Тип кабеля	Гибкий или с цельнотянутыми проводами	
Максимальное время отклика	50мс	

## СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ И МОНТАЖА

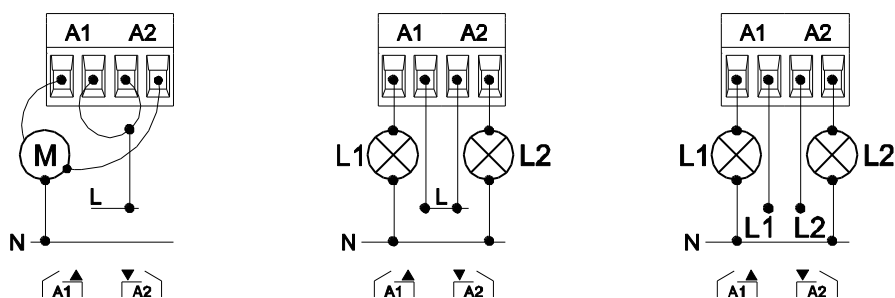
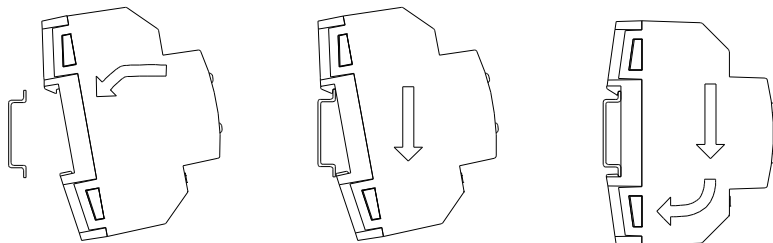


Рисунок 2. Примеры соединений (слева направо) Канал А как канал жалюзи и индивидуальные выходы с одинаковыми и разными фазами.

### Установка MAXinBOX 8 на DIN рейку:



### Демонтаж MAXinBOX 8 с DIN рейки:

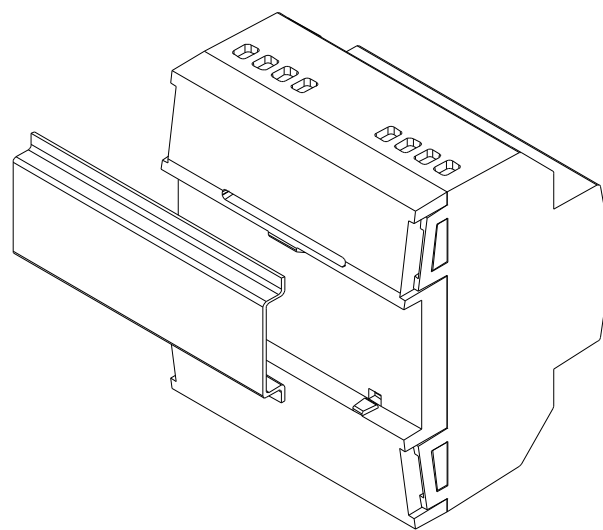
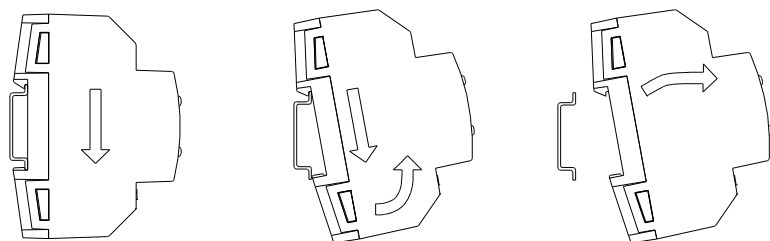


Рисунок 3. Монтаж MAXinBOX 8 на DIN рейку



## ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

- Не подключайте сетевое напряжение (230 В) или любые другие внешние источники напряжения к шине KNX. Воздействие внешнего напряжения может вывести систему KNX из строя.
- Во время инсталляции убедитесь, что обеспечена достаточная изоляция между кабелями питания 230В и шиной KNX, а также входами расширения.
- После установки устройства доступ к выходам должен быть ограничен.

### Техническая спецификация