

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 8 отдельных каналов:
 - Каналы жалюзи (до 8)
 - Индивидуальные выходы (до 16)
- Ручное управление выходами с помощью кнопки и LED индикации.
- Допустима емкостная нагрузка до **140мкФ**.
- Модуль функциональной логики.
- Управление выходами по функциям времени.
- Полное сохранение данных при сбое питания.
- Размер 90x60x140мм (8TE).
- Монтаж на DIN рейку (EN 50022) с помощью защелки.
- Помимо шины, внешнее питание не требуется.
- Встроенный KNX интерфейс VCU.
- Соответствует директивам CE.

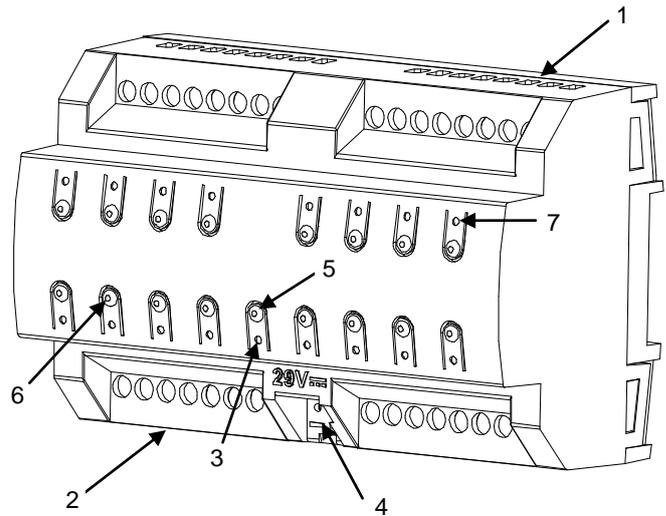


Рисунок 1. MAXinBOX 16

- | | | | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------------|
| 1. Верхние выходные клеммы | 2. Нижние выходные клеммы | 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 3 сек. для перехода в ручной режим (тестирования).
LED: в режиме программирования горит непрерывно (красный). В безопасном режиме LED мигает красным цветом каждые 0.5 сек. В ручном режиме горит зеленым. 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	Номинальное напряжение	29В постоянного напряжения, безопасное (SELV)
	Допустимое напряжение	21...31В=
	Потребляемая мощность	Макс. 200 мВт
	Тип клеммника	Стандартный TP1, сечение 0.50 мм ²
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
Минимальный зазор между приборами		---
Реакция на отключение питания шины		Сохранение данных и открытие реле, если выходы настроены, как канал жалюзи.
Реакция на перезапуск системы		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		500 гр.
PCB CTI индекс		175 В
Корпус		PC FR V0, не содержит галогенов

ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫХОДОВ И СОЕДИНЕНИЙ		
Тип коммутационного элемента	Беспотенциальные выходы - бистабильные реле с вольфрамовым предконтактом.	
Тип отключения	Микрорасцепители	
Номинальный выходной ток	~16(6)A * 250В (4000 В) 16(6)A * 30В= (480Вт)	
Максимальный пусковой ток	800А/200мс (индуктивная нагрузка) 165А/20мс (резистивная нагрузка)	
Выходов на одну общую клемму (канал)	1 индивидуальный выход	
Подключение разных фаз	Возможность подключения разных фаз к соседним клеммникам (см. рисунок 1).	
Макс. ток на блок	40А на блок	
Макс. мощность	Резистивная нагрузка	4000Вт
	Индуктивная нагрузка	1500Вт
Тип клеммника	Винтовые клеммники	
Сечение кабеля	От 0,25 мм ² до 4 мм ²	
Тип кабеля	Гибкий или с цельнотянутыми проводами	
Время отклика	50 мс	
Предполаг. ресурс	Механический	3 млн. операций (при работе 60 циклов в минуту)
	Электрический	100.000 циклов (6 циклов в минуту/резистивная нагрузка)

СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ И МОНТАЖА

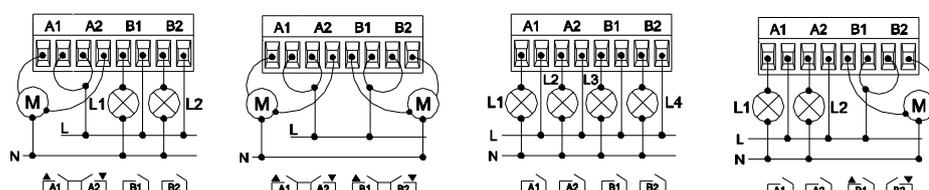


Рисунок 2. Блок клемм 1, примеры соединений

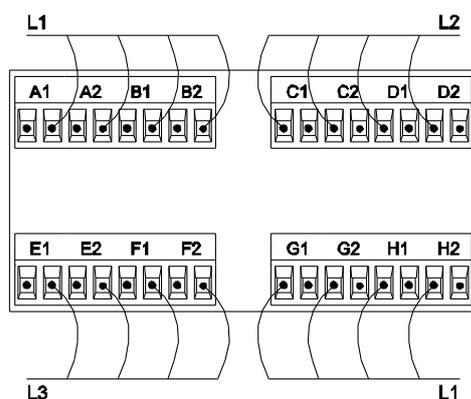
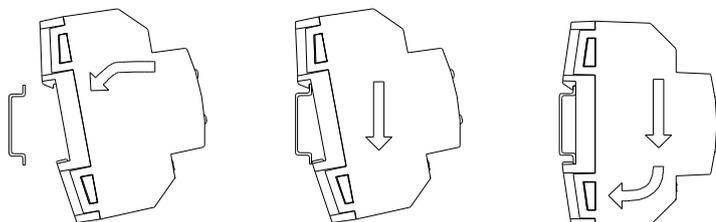


Рисунок 3. Возможно подключение разных фаз.

Установка MAXinBOX 16 на DIN рейку:



Демонтаж MAXinBOX 16 с DIN рейки:

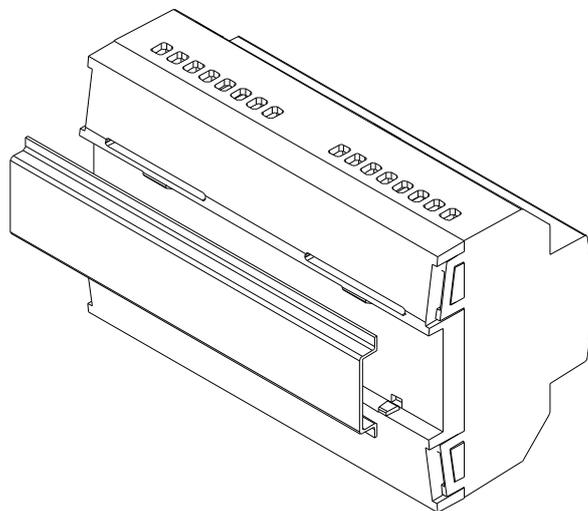
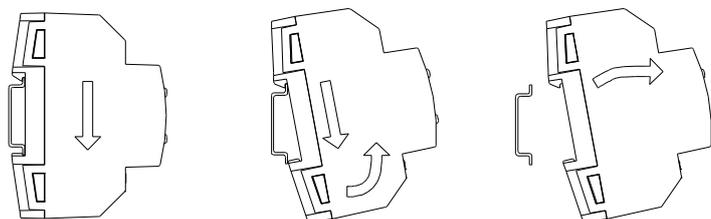


Рисунок 4. Установка MAXinBOX 16 на DIN рейку

ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ



- Для предотвращения несчастных случаев электрическое оборудование должно устанавливаться и обслуживаться только квалифицированным персоналом с соблюдением правил техники 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.
- Логотип WEEE означает, что данное устройство содержит электронные компоненты и должно быть утилизировано в соответствии с инструкциями <http://zennio.com/wEEE-regulation>.

Техническая спецификация