

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 6 разных конфигурируемых блоков: каналы жалюзи (до 12), индивидуальные выходы (до 24) и канал управления 2-трубными фанкойлами (до 6)
- Выходы подходят для емкостных нагрузок, максимум 140 мкФ
- Ручное управление выходами с помощью кнопки и LED индикации статуса
- 30 логических функций
- Функция времени
- Полное сохранение данных при сбое шины KNX
- Встроенный KNX интерфейс BCU
- Размер 69 x 96 x 210мм (12 TE)
- Установка на DIN рейку (EN 50022) с помощью фиксирующей защелки
- Возможность подключения соседних выходов к разным фазам
- Соответствие директивам CE (отметка "CE" на правой стороне)

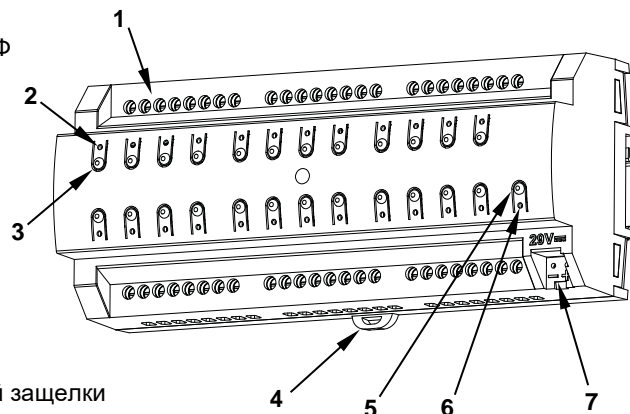


Рисунок 1: MAXinBOX 24

1 Выходы	2 LED статуса выхода	3 Кнопка ручного управления выходом	4 Фиксирующая защелка
5 Кнопка програм./тестир. KNX	6 LED програм./тестир. KNX		7 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: в режиме программирования красный LED горит непрерывно. 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

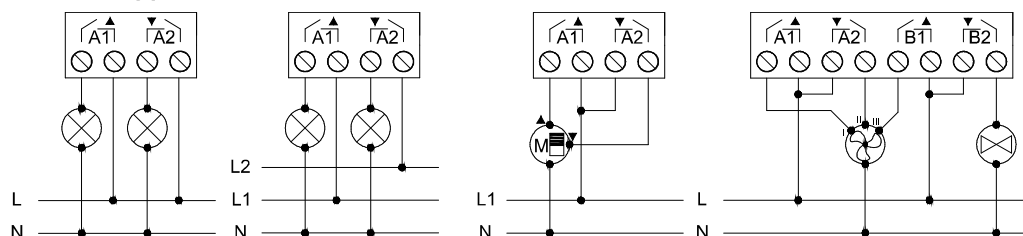
ХАРАКТЕРИСТИКА		ОПИСАНИЕ		
Назначение устройства		Автоматизация зданий и домашняя автоматизация		
Питание KNX	Напряжение (типичное)	29В=, безопасное (SELV)		
	Допустимое напряжение	21...31В=		
	Максимальное потребление	Номинальное напряжение	мА	мВт
		29В= (типичное)	4.8	138.0
	24В= ¹	10	240	
Тип клеммника		Стандартный TP1 для жесткого кабеля 0.80мм Ø		
Внешний источник питания		Не требуется		
Температура эксплуатации		0°C .. +55°C		
Температура хранения		-20°C .. +55°C		
Влажность во время работы		5 .. 95%		
Влажность при хранении		5 .. 95%		
Дополнительные характеристики		Класс В		
Класс защиты / Категория перенапряжения		II/ III (4000В)		
Режим работы		Непрерывно		
Тип действия устройства		Тип 1		
Время работы под нагрузкой		Длительное		
Степень защиты / Степень загрязнения		IP20 / 2, в чистой среде		
Инсталляция		Отдельное устройство монтируется на DIN рейку (EN 50022) в электрическом шкафу		
Минимальный зазор между приборами		Не требуется		
Реакция на сбой шины KNX		Сохранение данных согласно параметризации		
Реакция на перезагрузку шины KNX		Восстановление данных согласно параметризации		
Индикация режимов работы		LED програм. KNX в режиме программирования горит красным цветом, в режиме теста – зеленым. Каждый LED выхода показывает его статус		
Вес		700г		
Индекс PCB CTI		175В		
Материал корпуса/ Температура испытания твердости давлением шарика		PC FR V0, не содержит галогенов / 75°C (корпус) - 125°C (разъемы)		

¹ Максимальное потребление при самых неблагоприятных обстоятельствах (модель KNX Fan-In)

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВЫХОДОВ		
ХАРАКТЕРИСТИКА		ОПИСАНИЕ
Количество выходов		24
Тип выхода / Расцепления		Беспотенциальные выходы - бистабильные реле с вольфрамовым предконтактом / микрорасцепителем.
Номинальный ток на каждом выходе		~ 16(6)А при 250В~ (4000ВА) = 7А при 30В= (210Вт)
Максимальная нагрузка на выход	Резистивная	4000Вт
	Индуктивная	1500ВА
Максимальный пусковой ток		800А/200мкс 165А/20мс
Соединения в соседних выходах		Возможность подключения разных фаз. Не разрешается подключать источники питания разного порядка, SELV с NO SELV, в один блок
Макс. ток на клемме		40А
Защита от короткого замыкания		НЕТ
Защита от перегрузки		НЕТ
Тип соединения		Винтовой клеммник
Поперечное сечение кабеля		1.5-4мм ² (IEC) / 26-10AWG (UL)
Выходов на одну общую клемму		1
Максимальное время отклика		10мс
Механический срок службы (циклы, минимум)		3 000 000
Электрический срок службы (циклы, минимум) ¹		100000 при 8А / 25000 при 16А (В~)

¹ Значения срока службы могут меняться в зависимости от типа нагрузки.

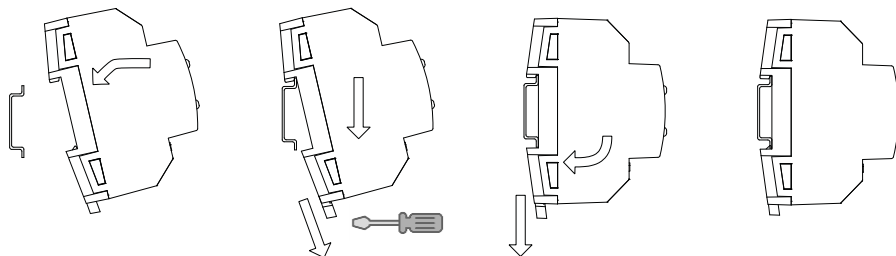
СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



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

Рисунок 2: Пример соединений (слева направо): 2 нагрузки, 2 нагрузки, подключенные к разным фазам, жалюзи и фанкойл

Установка MAXinBOX 24 на DIN рейку:



Демонтаж MAXinBOX 24 с DIN рейки:

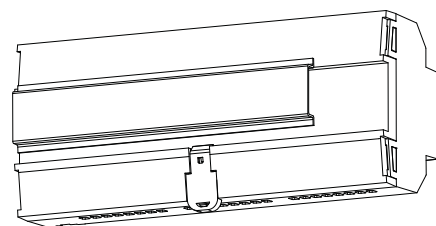
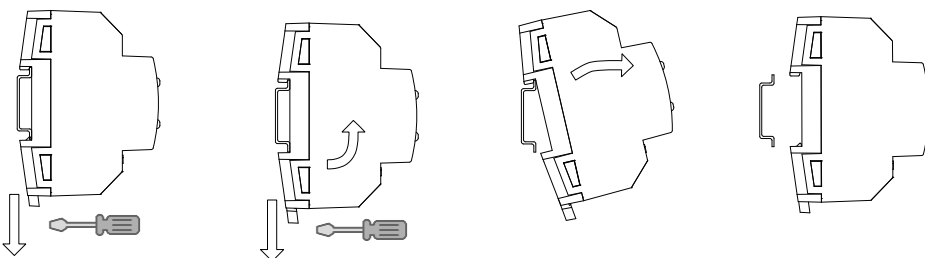


Рисунок 3: Установка MAXinBOX 24 на DIN рейку

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 какое-либо 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 (на щиток или в коробку) доступ к нему должен быть ограничен.
- Беречь от воды (в том числе от образования конденсата на устройстве), 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>.
- Это устройство содержит программное обеспечение, на которое распространяются определенные лицензии. Подробнее см. <http://zennio.com/licenses>.