

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- До 8 каналов управления жалюзи.
- Ручное управление выходами с помощью кнопки и LED индикации.
- Модуль функциональной логики.
- Управление выходами по функциям времени.
- Полное сохранение данных при сбое питания KNX.
- Размер 67 x 90 x 140мм (8 TE).
- Установка на DIN рейку (EN 50022), путем нажатия.
- Помимо шины, внешнее питание не требуется.
- Встроенный KNX интерфейс (BCU).
- Возможность подключения разных фаз к соседним каналам выходов.
- Соответствие директивам CE.

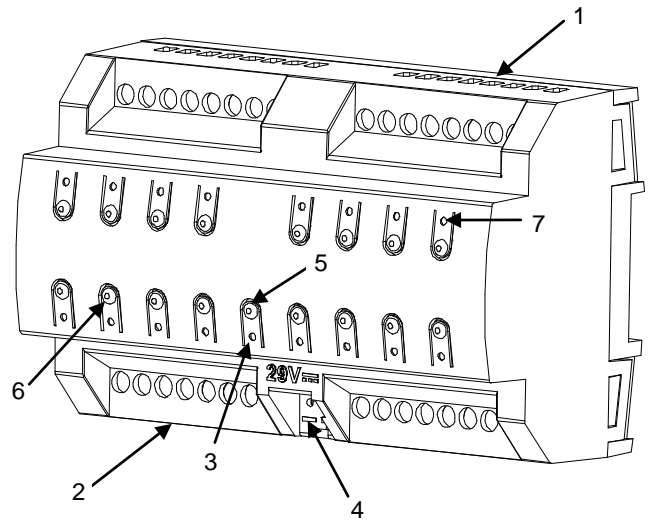


Рисунок 1. MAXinBOX SHUTTER 8CH

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

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 в течение 3 секунд для перехода в ручной режим (тестирования).

LED програм./тестир. KNX: в режиме программирования горит непрерывно (красный). В безопасном режиме LED мигает красным цветом каждые 0.5 секунды. Зеленый LED обозначает режим внутреннего тестирования. При включении прибора (сброс или после сбоя питания шины KNX) если прибор не находится в безопасном режиме, то LED загорится синим цветом один раз.

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| ХАРАКТЕРИСТИКА | | ОПИСАНИЕ | | |
|-----------------------------------|-----------------------|---|-----|-------|
| Назначение устройства | | Автоматизация зданий и домашняя автоматизация | | |
| Питание KNX | Напряжение (типичное) | 29В=, безопасное (SELV) | | |
| | Допустимое напряжение | 21...31В= | | |
| | Потребляемая мощность | Номинальное напряжение | мА | мВт |
| | | 29В= (типичное) | 6,6 | 191,4 |
| 24В= ⁽¹⁾ | | 10 | 240 | |
| Тип клеммника | | Стандартный TP1, сечение 0.80 мм ² | | |
| Внешний источник питания | | Не требуется | | |
| Рабочая температура | | От 0°C до +55°C | | |
| Температура хранения | | От -20°C до +70°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 | | Отдельное устройство монтируется на DIN рейку (EN 50022) в электрическом шкафу | | |
| Минимальный зазор между приборами | | Не требуется | | |
| Реакция на сбой питания | | Сохранение данных согласно параметризации и открытие реле | | |
| Реакция на восстановление питания | | Восстановление данных согласно параметризации | | |
| Индикация режимов работы | | LED программирования KNX в режиме программирования горит красным цветом, в режиме теста – зеленым. LED выходов отражают их текущий статус | | |
| Вес | | 451г | | |
| PCB CTI индекс | | 175 В | | |
| Материал корпуса | | PC FR V0, не содержит галогенов | | |

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

| ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫХОДОВ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ | | |
|---|------------------------|---|
| Тип коммутационного элемента | | Беспотенциальные выходы - бистабильные реле |
| Тип отключения | | Микрорасцепители |
| Номинальный выходной ток | | \sim 10А (5) * 250В (2500ВА) \equiv 10А * 30В= (300Вт) |
| Выходов на одну общую клемму | | 1 общая клемма на канал жалюзи |
| Подключение разных фаз | | Возможность подключение разных фаз к соседним выходам каналов жалюзи (смотрите раздел "схемы соединений и монтажа") |
| Максимальная мощность на выход | Резистивная | 2500Вт |
| | Индуктивная | 1250ВА |
| Тип клеммника | | Винтовой клеммник |
| Сечение кабеля | | от 0.5 мм ² до 4 мм ² (26-10 AWG) |
| Максимальное время отклика | | 50мс |
| Срок службы | Механический (минимум) | 3, 000,000 циклов (180 циклов в минуту) |
| | Электрический (мин) | 50.000 циклов (6 циклов в минуту/резистивная нагрузка) |

СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ И МОНТАЖА

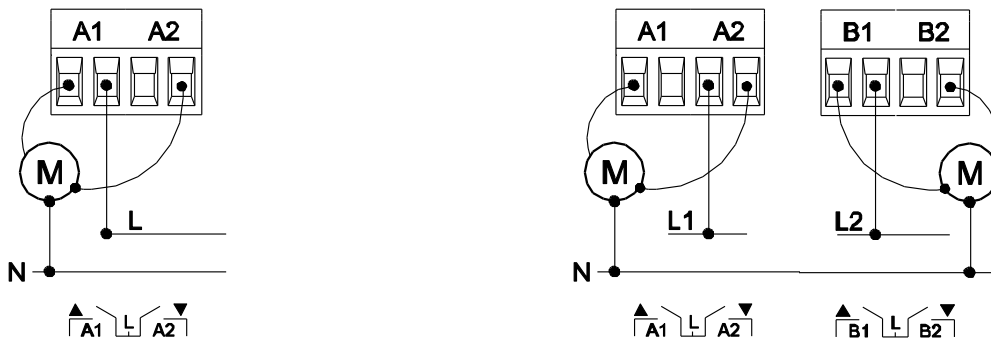
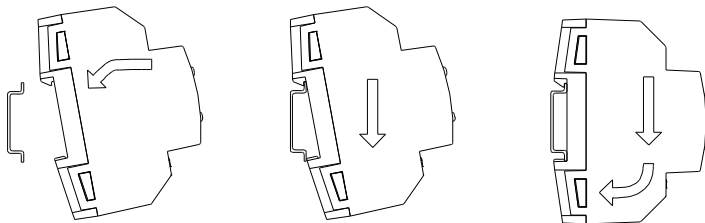


Рисунок 2. Примеры соединений (слева направо): канал А и канал А и В с разными фазами

Установка MAXinBOX SHUTTER 8CH на DIN рейку:



Демонтаж MAXinBOX SHUTTER 8CH с DIN рейки:

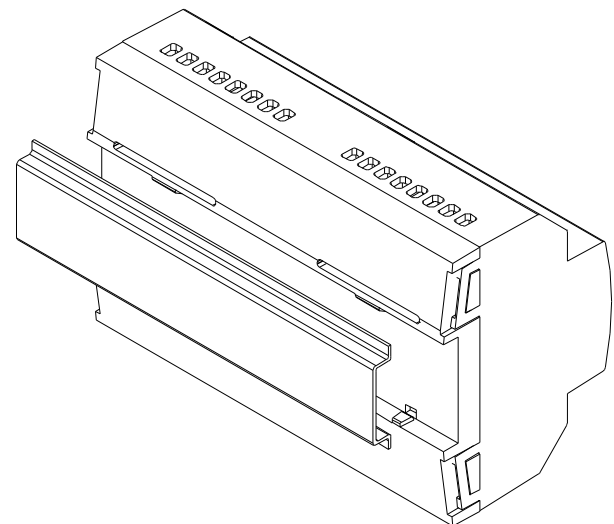
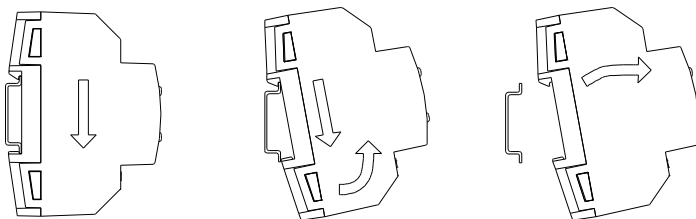


Рисунок 3. Установка MAXinBOX SHUTTER 8CH на DIN рейку



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 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 (на панель или 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>.



Техническая спецификация