

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

- До четырех блоков управления 2-трубных фанкойлов.
- Ручное управление выходами с помощью кнопки и LED индикации.
- 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 (BCU).
- Возможность подключения соседних выходов к разным фазам.
- Соответствует директивам CE.

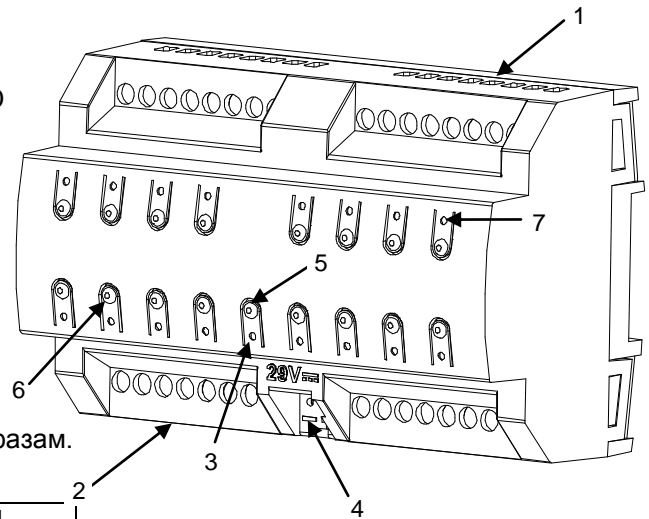


Рисунок 1. MAXinBOX FANCOIL 4CH2P

1. Верхние выходные клеммы	2. Нижние выходные клеммы	3. LED програм./тестир. KNX	4. Клемник 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. 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 секунды. 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.

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКА		ОПИСАНИЕ		
Назначение устройства		Автоматизация зданий и домашняя автоматизация		
Питание KNX	Напряжение (типичное)	29В=, безопасное (SELV)		
	Допустимое напряжение	21...31В=		
	Максимальн. потребление	Номинальное напряжение	мА	мВт
		29В= (типичное)	11,5	333
	24 В пост. напр. <sup>(1)</sup>	12,5	300	
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)		5 до 95% RH (без конденсата)		
Влажность хранения (относительная)		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		Продолжительное		
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 установка статуса выхода согласно параметризации.		
Реакция на восстановление питания		Восстановление данных и установка статуса выхода согласно параметризации.		
Индикация режимов работы		LED програм. KNX в режиме программирования горит красным цветом, в режиме теста — зеленым. LED выходов отражают их текущий статус.		
Вес		440 гр.		
PCB CTI индекс		175 В		
Корпус		PC FR V0, не содержит галогенов		

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

<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫХОДОВ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ</b>		
Тип коммутационного элемента	Беспотенциальные выходы - бистабильные реле.	
Тип отключения	Микрорасцепители	
Номинальный выходной ток	$\sim$ 8A (4A)* 250V (2000 ВА) $\equiv$ 8A (4A) * 30 V= (240Вт)	
Выходов на одну общую клемму	3 (выходы вентилятора) или 1 (выходы труб)	
Подключение разных фаз	Возможность подключения разных фаз к соседним каналам выходов.	
Максимальный ток	32A на клеммник	
Макс. мощность	Резистивная нагрузка	2000Вт
	Индуктивная нагрузка	1000ВА
Тип клеммника	Винтовые клеммники	
Сечение кабеля	от 0.15 мм <sup>2</sup> до 4 мм <sup>2</sup> (26-10AWG)	
Тип кабеля	Гибкий или с цельнотянутыми проводами	
Максимальное время отклика	50мс	
Предполаг. ресурс	Механический	1,000,000 (при 180 циклов в минуту)
	Электрический	50.000 циклов (6 циклов в минуту/резистивная нагрузка)

## СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ И МОНТАЖА

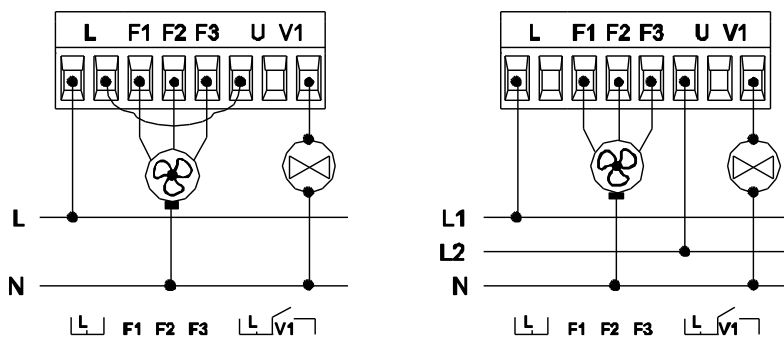
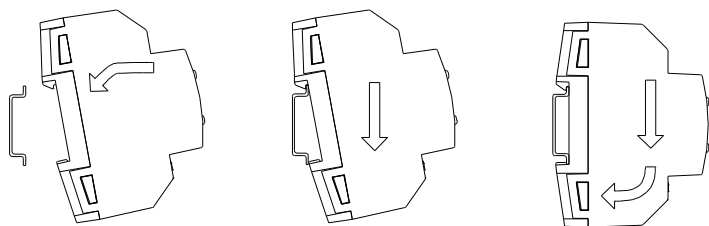


Рисунок 2. Примеры соединения ФАНКОЙЛОВ с одинаковыми или разными фазами

Установка MAXinBOX FANCOIL 4CH2P на DIN рейку:



Демонтаж MAXinBOX FANCOIL 4CH2P с DIN рейки:

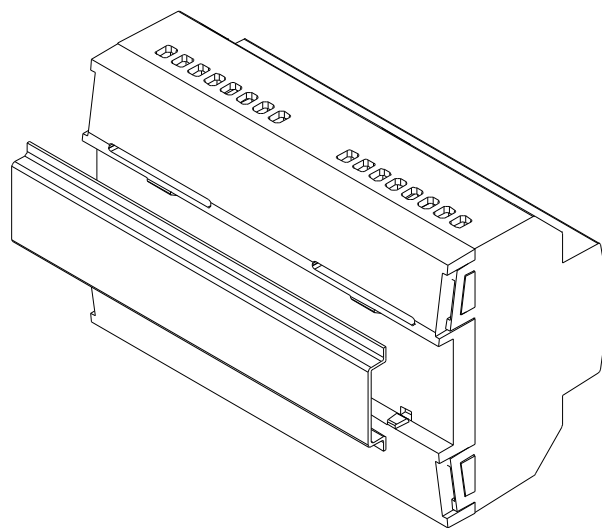
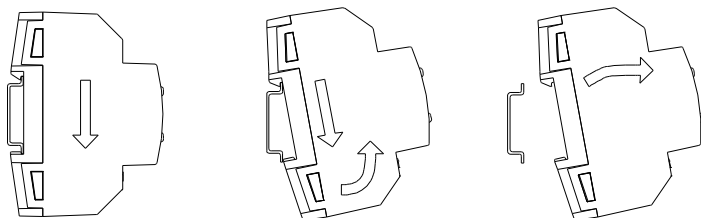


Рисунок 3. Сборка MAXinBOX FANCOIL 4CH2P на DIN-рейке



## 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