

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Произвольная графика с 4/2/1 сенсорными зонами с подсветкой.
- 2 аналоговых/цифровых входа.
- Термостат.
- Звуковое подтверждение нажатий.
- Датчики приближения и освещенности.
- Полное сохранение данных при сбое питания шины.
- Встроенный интерфейс KNX BCU.
- Размеры 55 x 55 x 36мм.
- Скрытый монтаж в установочную коробку.
- Соответствие директивам CE (отметка "CE" на обратной стороне).

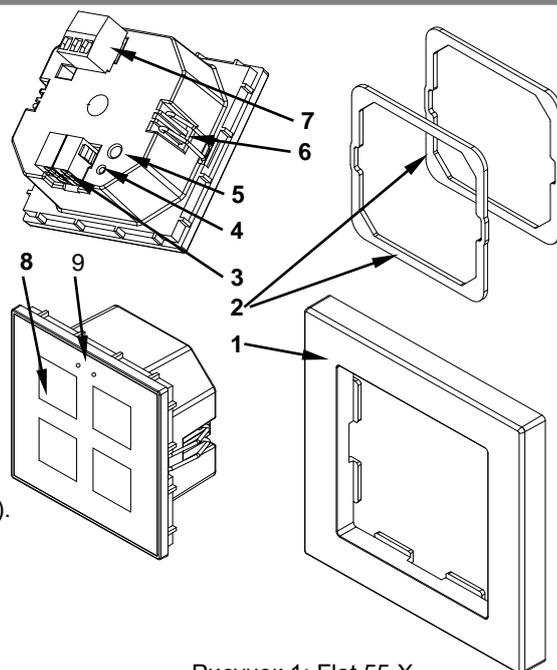


Рисунок 1: Flat 55 X

1. Рамка (продается отдельно)	2. Металлическая выравнивающая пластина (1 и 1,5 мм)	3. Клеммник шины KNX	4. LED програм. KNX	5. Кнопка програм. KNX
6. Фиксирующие клипсы	7. Коннектор входов	8. Сенсорная зона	9. Датчик освещенности и приближения	

Кнопка програм. KNX: короткое нажатие переводит модуль в режим программирования. Подключение модуля к шине KNX при нажатой кнопке программирования переводит модуль в безопасный режим.

LED програм. KNX: в режиме программирования красный LED горит непрерывно. В безопасном режиме LED мигает каждые 0,5 секунды (красным). При включении (сброс или после сбоя питания шины KNX), если прибор не находится в безопасном режиме, то LED загорится красным цветом 1 раз.

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
ХАРАКТЕРИСТИКА		ОПИСАНИЕ	
Назначение устройства		Автоматизация зданий и домашняя автоматизация	
Напряжение (типичное)		29В=, безопасное (SELV)	
Допустимое напряжение		21...31В=	
Питание KNX	Максимальное потребление	Номинальное напряжение	мА
		29В= (типичное)	ZVI-F55X4 (12.8)   ZVI-F55X2 (14.8)   ZVI-F55X1 (16)
		24В <sup>1</sup>	ZVI-F55X4 (17.5)   ZVI-F55X2 (20)   ZVI-F55X1 (20)
	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 защищенности		III	
Режим работы		Непрерывно	
Тип действия устройства		Тип 1	
Время работы под нагрузкой		Длительное	
Степень защиты корпуса		IP20, в чистой среде	
Инсталляция		Скрытый монтаж в установочную коробку.	
Минимальный зазор между приборами		Не требуется	
Реакция на сбой питания KNX		Сохранение данных согласно параметризации	
Реакция на перезапуск шины KNX		Восстановление данных согласно параметризации	
Индикация режимов работы		LED програм.KNX указывает на режим программирования (красный). Подсветка сенсорных зон зависит от параметризации.	
Вес		78г	
Индекс PCB CTI		175В	
Материал корпуса		PC+ABS FR V0 не содержащий галогенов	

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

## ХАРАКТЕРИСТИКИ И СОЕДИНЕНИЕ ВХОДОВ

ХАРАКТЕРИСТИКА	ОПИСАНИЕ
Количество входов	2
Количество входов на общую клемму	2
Рабочее напряжение	+3.3В= на общей клемме
Рабочий ток	1 мА при 3.3В= (на каждом входе)
Тип подключаемого контакта	Беспотенциальный контакт между входными и общей клеммами
Тип соединения	Съемный винтовой клеммник
Поперечное сечение кабеля	0.2-1.5мм <sup>2</sup> (IEC) / 28-14AWG (UL)
Макс. длина кабеля	30м
Длина кабеля датчика температуры (NTC)	1.5м (удлинение до 30м)
Точность датчика NTC (при 25°C) <sup>2</sup>	±0.5°C
Разрешение по температуре	0.1°C
Максимальное время отклика	10мс

<sup>2</sup> Для датчиков температуры Zennio.

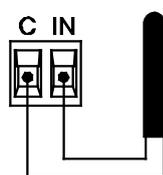
## ХАРАКТЕРИСТИКИ РАМОЧНОГО ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ

ХАРАКТЕРИСТИКА	ОПИСАНИЕ
Диапазон измеряемой температуры	-30 .. +90°C
Разрешение по температуре	0.1°C
Точность датчика NTC (при 25°C)	±0.5°C

## СОЕДИНЕНИЕ ВХОДОВ

Следующие аксессуары могут быть подключены к входам в любой комбинации:

### Датчик температуры\*\*



Датчик температуры Zennio.

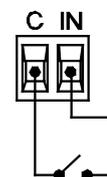
### Датчик движения



К одному и тому же входу может быть подключено до двух датчиков движения

Винтовой клеммник для подключения датчиков движения Zennio\*

### Выключатель/Датчик/Кнопка

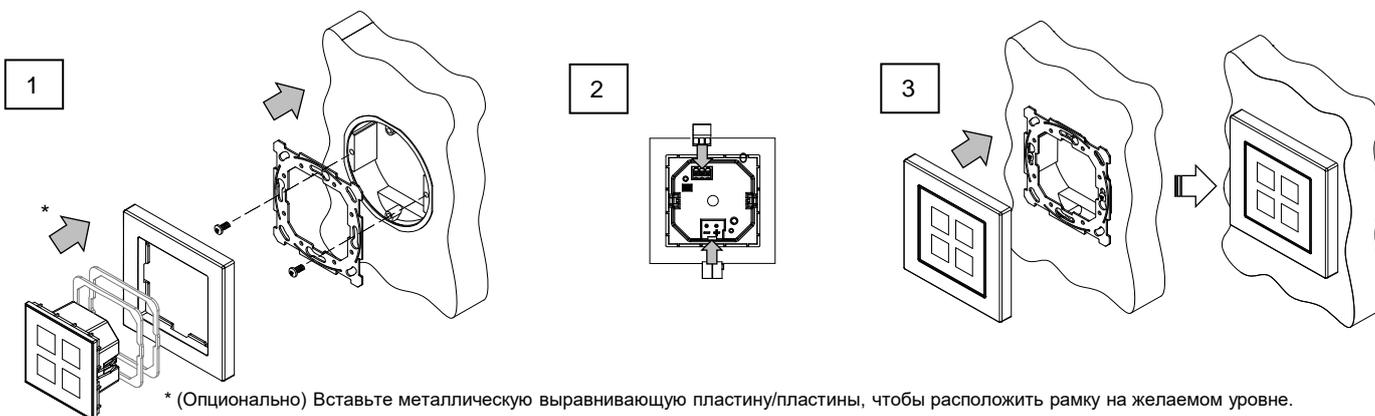


\* При использовании датчика ZN110-DETEC-P, его микровыключатель номер 2 должен находиться в положении Тип В.

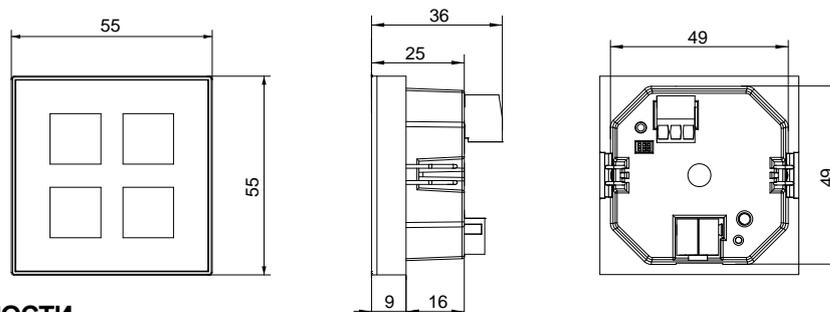
\*\* Датчик температуры Zennio или любой другой NTC с известными значениями сопротивления в трех точках в диапазоне [-55, 150°C].

\*\*\* При использовании датчика температуры в качестве встроенного сенсора, пожалуйста прочтите техническую документацию к рамке продукта (продается отдельно).

## ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ



## РАЗМЕРЫ



## 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.
- Бережть от воды (в том числе от образования конденсата на устройстве), не накрывать тканью, бумагой и другими материалами во время работы.
- Отметка WEEE означает, что данное устройство содержит электронные компоненты и его необходимо правильно утилизировать, следуя инструкциям, указанным здесь <http://zennio.com/weee-regulation>.