

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Сенсорная поверхность с произвольной графикой.
- Полная кастомизация передней панели с помощью интернет приложения.
- ЖК дисплей 1.8" с тыловой подсветкой (128 x 64px) и страницами меню.
- 8 основных сенсорных зон и центральная сенсорная зона управления.
- 2 аналогово-цифровых входа.
- Не требуется отдельное питание кроме шины KNX.
- Термостат.
- Датчик температуры.
- LED индикаторы статуса с настраиваемой яркостью.
- Встроенный KNX интерфейс (BCU).
- Магнитное крепление с механизмом защиты от демонтажа. Металлическая опорная пластина в комплекте.
- Полное сохранение данных при сбое питания KNX.
- Соответствие директивам CE (отметка "CE" на обратной стороне).

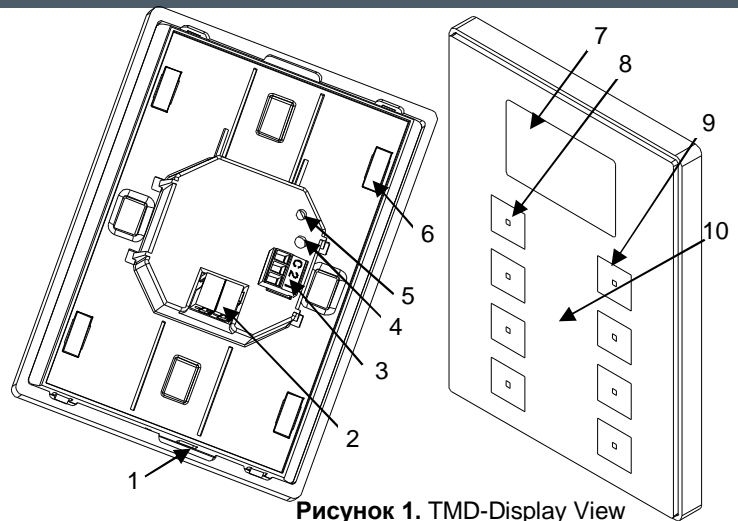


Рисунок 1. TMD-Display View

1. Датчик температуры	2. Разъем KNX	3. А/Ц входы	4. Кнопка програм. KNX	5. LED програм. KNX
6. Магнит	7. Дисплей	8. LED статуса	9. Основная сенсорная зона	10. Центральная сенсорная зона

**Кнопка програм. KNX:** короткое нажатие кнопки переводит модуль в режим программирования. Подключение модуля к шине KNX при нажатой кнопке программирования переводит модуль в безопасный режим.  
**LED програм. KNX:** индикатор режима программирования (красный). В безопасном режиме LED мигает красным цветом каждые 0.5 секунды. При включении (сброс или после сбоя питания шины KNX), если прибор не находится в безопасном режиме, то LED загорится красным 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=		
	Максимальное потребление	Номинальное напряжение	мА	мВт
		29В= (типичное)	10	290
24В= <sup>(1)</sup>		20	480	
Тип клеммника		Стандартный TP1, сечение 0.80мм <sup>2</sup>		
Внешний источник питания		Не требуется		
Рабочая температура		От 5°C до +40°C		
Температура хранения		От -20°C до +60°C		
Влажность (относительная)		5 до 95% RH (без конденсата)		
Влажность при хранении		5 до 95% RH (без конденсата)		
Дополнительные характеристики		Класс В		
Класс защищенности		III		
Режим работы		Непрерывно		
Тип действия устройства		Тип 1		
Время работы под нагрузкой		Длительное		
Степень защищенности		IP20, в чистой среде		
Инсталляция		Вертикальное расположение. Смотрите в разделе "Схема соединений и монтажа".		
Реакция на сбой питания KNX		Сохранение данных согласно параметризации.		
Реакция на восстановление питания KNX		Восстановление данных согласно параметризации.		
Индикация режимов работы		На дисплее согласно программе		
Вес		130г (модель с алюминиевой рамкой) / 122г (модель с пластиковой рамкой)		
PCB STI индекс		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 подключений на общую клемму	2
Рабочее напряжение	+3.3В= на общей клемме
Рабочий ток	1.0 мА при 3.3В= (на каждом входе)
Максимальное сопротивление	Приблизительно 3,3кОм
Тип подключаемого контакта	Беспотенциальный контакт между входными и общей клеммами
Тип соединения	Съемный винтовой клеммник
Макс. длина кабеля	30м
Длина кабеля датчика NTC	1,5м (удлинение до 30м)
Точность датчика NTC (при 25°C)	±0.5°C
Разрешение температуры	0.1°C
Поперечное сечение кабеля	от 0.5 мм <sup>2</sup> до 1,5 мм <sup>2</sup> (28-16AWG)
Время отклика	Максимум 10мс.
Индикация режимов работы	Нет

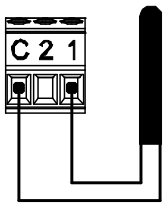
## ХАРАКТЕРИСТИКИ ВНУТРЕННЕГО ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ

ХАРАКТЕРИСТИКА	ОПИСАНИЕ
Диапазон измерений температуры	-10°C до +50°C
Разрешающая способность	0.1°C
Точность датчика температуры при @25°C	1%

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ВХОДОВ

Допустимо подключение к входам любой комбинации из следующих аксессуаров:

### Датчик температуры



Датчик температуры Zennio

### Датчик движения

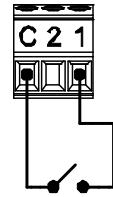


К одному и тому же входу может быть подключено до двух датчиков движения (параллельно)

Винтовой клеммник датчика движения.

Датчик движения: ZN110-DETEC-X

### Выключатель/Датчик/Кнопка



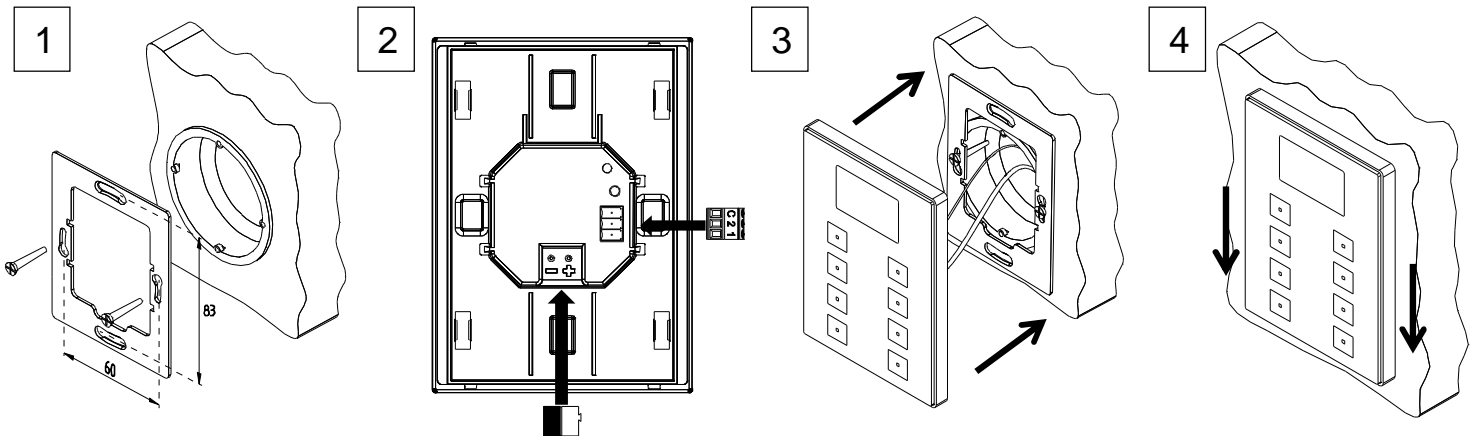
## СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ И МОНТАЖА

**Шаг 1:** Присоединить металлическую часть к квадратному или круглому стандартному монтажному боксу с помощью входящих в его комплект винтов.

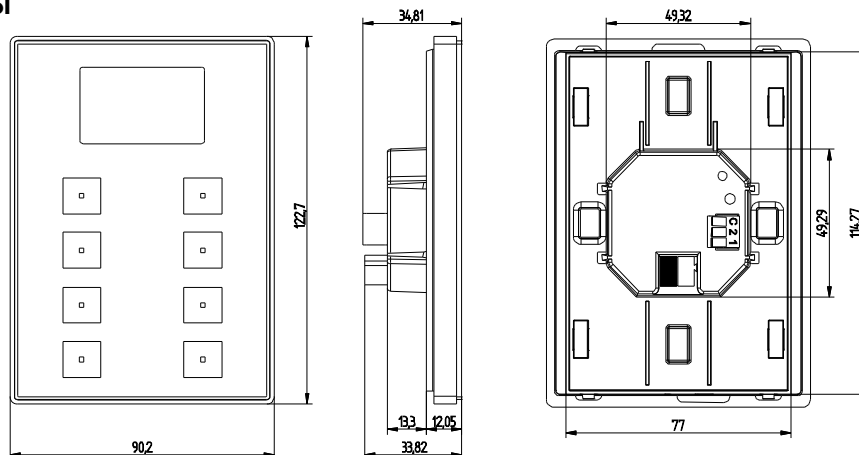
**Шаг 2:** Подключить шину KNX и клеммник входов к передней панели прибора.

**Шаг 3:** После подключения клеммника входов и шины KNX установить TMD-Display View на металлическую платформу. Прибор фиксируется с помощью магнитов.

**Шаг 4:** Сдвиньте корпус устройства вниз для фиксации защитного механизма. Взгляните на панель сбоку и убедитесь, что не видно ничего кроме контуров TMD-Display View.



## ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ



## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УХОДУ ЗА ПРИБОРОМ

- Не используйте спреи, растворители или абразивные материалы, которые могут повредить устройство.
- Чистка экрана мягкой, влажной тканью.

## 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.
- 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>.

