

Ёмкостная сенсорная панель с 8 кнопками и графическим отображением кнопок меню  
ZVI-TMDV

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Сенсорная поверхность с произвольной графикой.
- Полная кастомизация передней панели с помощью интернет приложения.
- ЖК дисплей 1.8" с задней 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 VCU.
- Магнитное крепление с механизмом защиты от демонтажа. Металлическая опорная пластина в комплекте.
- Полное сохранение данных при сбое питания.
- Соответствует директивам CE.

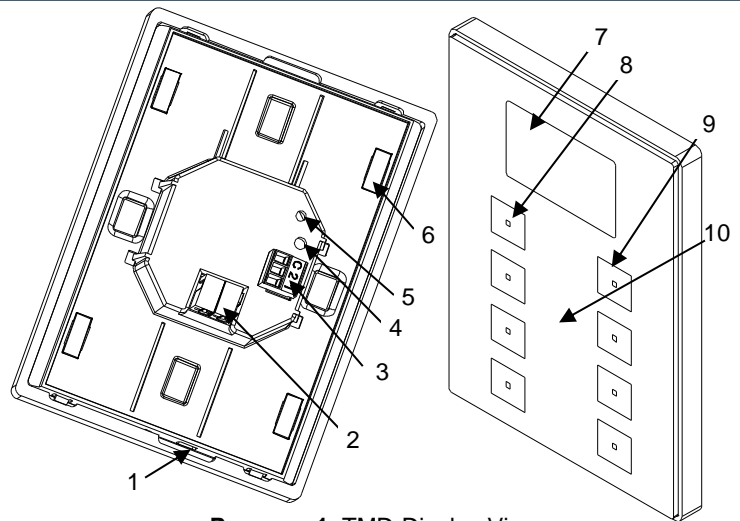


Рисунок 1. TMD-Display View

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 программирования 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.  
**LED индикатор KNX:** в режиме программирования горит непрерывно (красный). В безопасном режиме LED мигает красным цветом каждые 0.5 секунды. При включении прибора (после сброса или сбоя питания), и 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	Номин.напряж.	мА	мВт
		29В= (типичное)	10	290
24В пост. напр. <sup>(1)</sup>		20	480	
Тип клеммника		Стандартный TP1, сечение 0.80 мм <sup>2</sup>		
Температура окружающей среды		От -5°C до +40°C		
Температура хранения		От -20°C до +60°C		
Влажность (относительная)		От 5 до 95% RH (без конденсата)		
Влажность хранения (относительная)		От 5 до 95% RH (без конденсата)		
Дополнительные характеристики		Класс В		
Класс безопасности		III		
Режим работы		Непрерывно		
Тип действия устройства		Тип 1		
Время непрерывного включения питания		Продолжительное		
Класс защищенности		IP20, в чистой среде		
Монтаж		Вертикальное расположение Смотрите в разделе "Схема соединений и монтажа".		
Реакция на отключение питания шины		Сохранение данных согласно параметризации.		
Реакция на восстановление питания		Восстановление данных согласно параметризации.		
Индикация режимов работы		На дисплее согласно программе		
Вес		130г (модель с алюминиевой рамкой) / 122г (модель с пластиковой рамкой)		
PCB CTI индекс		175 В		
Корпус		PC+ABS FR V0 не содержащий галогенов		

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

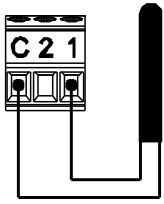
## ХАРАКТЕРИСТИКИ ВХОДОВ

ХАРАКТЕРИСТИКА	ОПИСАНИЕ
Количество подключений на общую клемму	2
Выходное напряжение входов	3.3 В постоянного напряжения на общей клемме (ни в коем случае не подключать внешнее напряжение ко входам)
Выходной ток входов	1.0 мА при 3.3В= (на каждом входе)
Сопrotивление входов	Приблизительно 3.3 кОм
Тип подключаемого контакта	Беспотенциальный контакт между входными и общей клеммами
Тип соединения	Клеммник
Макс. длина кабеля	30м.
Длина кабеля датчика NTC	1,5 м. (удлинение до 30 м.)
Точность датчика NTC (при 25°C)	0.5°C
Точность измерения 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 10 мс
Индикация режимов работы	Нет

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ВХОДОВ

Допустимо подключение к входам любой комбинации из следующих аксессуаров:

### Датчик температуры



#### Датчики температуры:

ZN1AC-NTC68E  
ZN1AC-NTC68F  
ZN1AC-NTC68S  
ZAC-SQAT-W/S/A

### Датчик движения

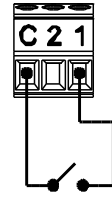


К одному и тому же входу может быть подключено до двух датчиков движения (параллельно)

Клеммник датчика движения.

Датчик движения:  
ZN1IO-DETEC-X

### Выключатель/Датчик/Кнопка



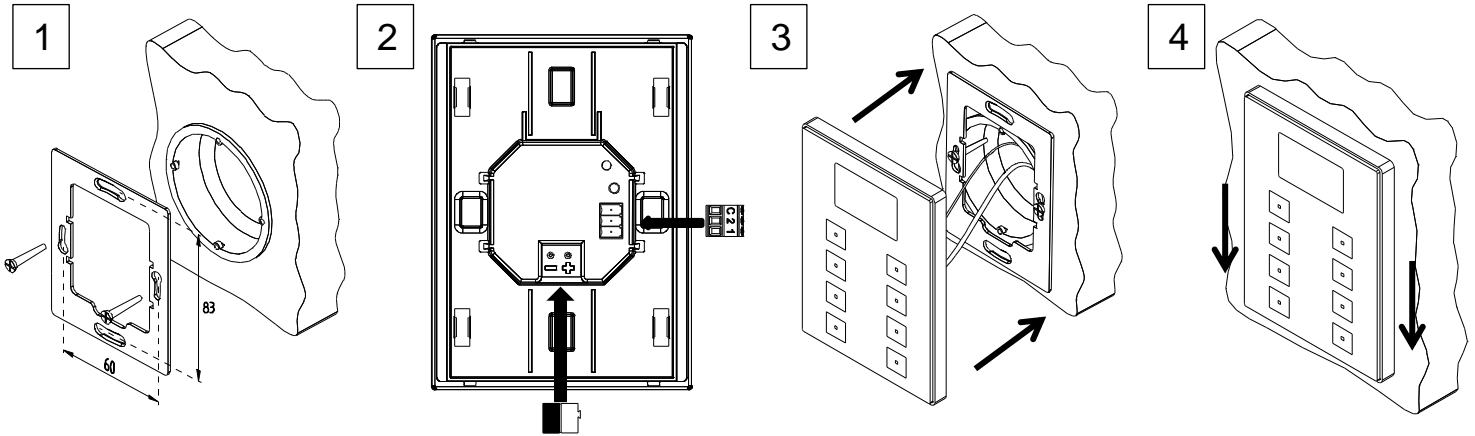
## СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ И МОНТАЖА

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

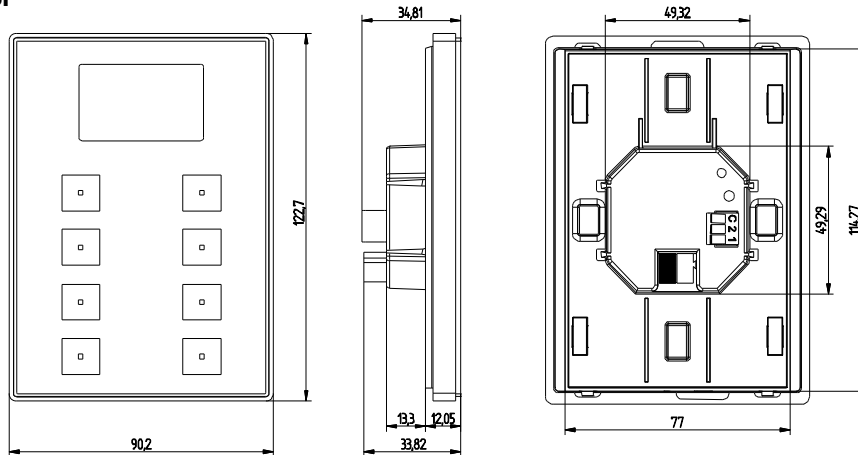
Шаг 2: Подключить шину KNX к передней панели прибора, а также клеммник входов.

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. Проверьте со стороны, что никакие детали, кроме TMD-Display View не выступают.



## ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ



## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УХОДУ ЗА ПРИБОРОМ

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

## 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 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.
- Защищайте прибор от прямых солнечных лучей, дождя и повышенной влажности.
- Логотип WEEE означает, что данное устройство содержит электронные компоненты и должно быть утилизировано в соответствии с инструкциям <http://zennio.com/wEEE-regulation>.