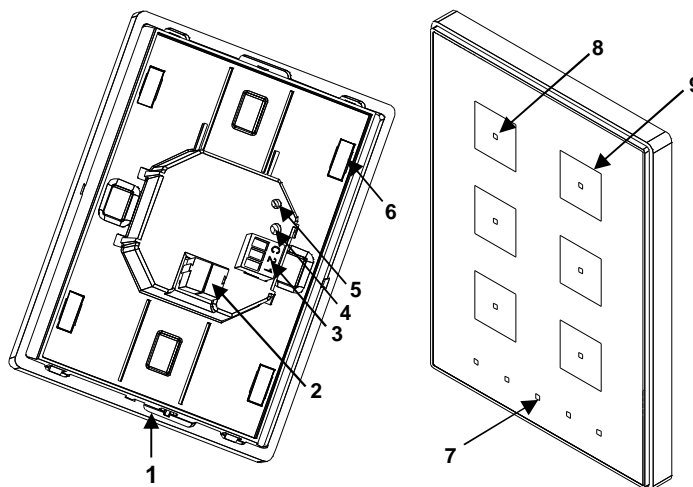


ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Вид передней панели полностью кастомизируется с помощью интернет приложения.
- 4, 6 или 8 основных сенсорных зон.
- 5 вспомогательных сенсорных зон.
- 2 аналогово-цифровых входа.
- Не требуется отдельное питание.
- Термостат.
- Датчик температуры
- LED индикаторы статуса.
- Настраиваемая яркость LED индикации.
- Встроенный KNX интерфейс (BCU).
- Магнитное крепление с механизмом защиты от демонтажа.
- Металлическая опорная пластина в комплекте.
- Полное сохранение данных при сбое питания.
- Соответствие директивам CE (отметка "CE" на обратной стороне).



1. Датчик температуры	2. Разъем KNX	3. А/Ц входы	4. Кнопка програм. KNX	5. LED програм. KNX
6. Магнит	7. Нижний LED	8. Верхний LED	9. Верхняя сенсорная зона	

Кнопка програм. KNX: используется для входа в режим программирования. Подключение модуля к шине KNX при нажатой кнопке программирования переводит модуль в безопасный режим.
LED програм. KNX: светится, если устройство находится в режиме программирования. В безопасном режиме светодиод мигает каждые 0,5 секунды.

Рисунок 1. Touch-MyDesign Plus 6

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКА	ОПИСАНИЕ		
Назначение прибора	Автоматизация зданий и домашняя автоматизация		
Питание KNX	Номинальное напряжение	29В=	
	Допустимое напряжение	21...31В=	
	Максимальное потребление	24 В=	8,5мА
		29В=	7мА
Тип клеммника	Стандартный TP1, сечение 0,50мм ²		
Рабочая температура	от 5° С до +40° С		
Температура хранения	от -20° С до +60° С		
Рабочая влажность (относительная)	От 30 до 85% RH (без конденсата)		
Влажность хранения (относительная)	От 30 до 85% RH (без конденсата)		
Дополнительные характеристики	Класс В		
Класс безопасности	III		
Режим работы	Непрерывно		
Тип действия устройства	Тип 1		
Время непрерывного включения питания	Длительное		
Класс защищенности	IP20, в чистой среде		
Монтаж	Вертикальная или горизонтальная установка См. пример в "Схемы соединений и монтажа"		
Минимальный зазор между приборами	Защищать от потоков горячего и холодного воздуха для более точной работы датчика температуры		
Реакция на отключение питания шины	Полное сохранение данных		
Реакция на восстановление питания шины	Восстановление данных		
Вес	140 гр. без металлического кронштейна/ 180 гр. с металлическим кронштейном		
PCB CTI индекс	175В		
Материал корпуса	PC+ABS FR V0 не содержащий галогенов		

ХАРАКТЕРИСТИКИ ВХОДОВ

ХАРАКТЕРИСТИКА	ОПИСАНИЕ
Количество входов	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	1мА на 3,3В= на каждом входе
Сопротивление входов	Приблизительно 3,3кОм
Тип подключаемого контакта	Беспотенциальный контакт между входными и общей клеммами
Тип соединения	Съемная клеммная колодка с винтовыми зажимами
Максимальная длина кабеля	30м
Длина кабеля датчика NTC	1,5м (возможно удлинение до 30м.)
Точность датчика NTC (при 25°С)	0.5°С
Разрешение измерения температуры	0.1°С
Поперечное сечение кабеля	от 0,15 мм ² до 1 мм ²
Время ВЫКЛ → ВКЛ	Максимум 10мс.
Время ВКЛ → ВЫКЛ	Максимум 10мс.
Индикация режимов работы	Нет

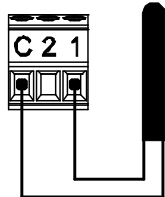
ХАРАКТЕРИСТИКИ ВНУТРЕННЕГО ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ ВХОДОВ

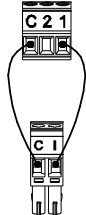
Допустимо подключение к входам любой комбинации из следующих **аксессуаров**:

Датчик температуры



Датчик температуры Zennio

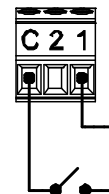
Датчик



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

Винтовой клеммник датчика движения.
Датчики движения:
ZN110-DETEC-X
ZN110-DETEC-P⁽¹⁾

Выключатель/Датчик/Кнопка



(1) Для корректной работы прибора микровыключатель номер 2 в ZN110-DETEC-P должен быть в позиции Тип В.

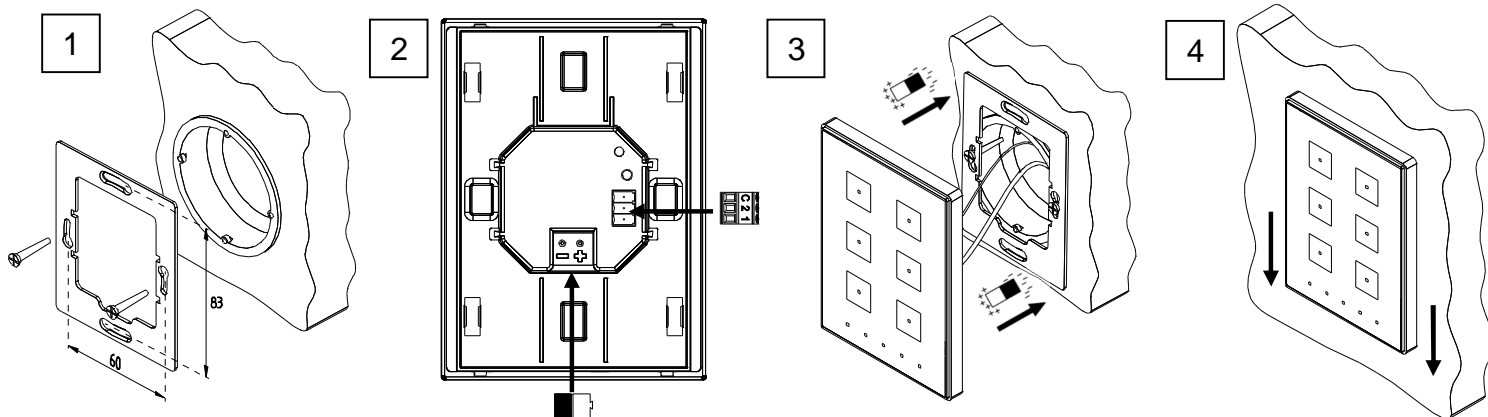
СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ И МОНТАЖА

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

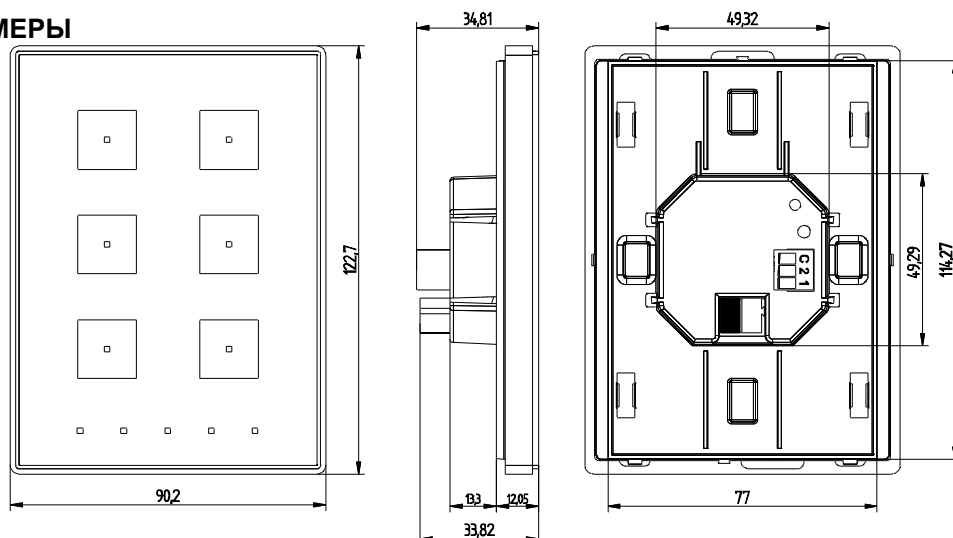
Шаг 2: Подключить шину KNX и клеммник входов к передней панели прибора.

Шаг 3: После подключения клеммника входов и шины KNX установить Touch-MyDesign Plus на металлическую платформу. Прибор фиксируется с помощью магнитов.

Шаг 4: Сдвиньте корпус Touch-MyDesign Plus вниз для фиксации защитного механизма. Взгляните на панель сбоку и убедитесь, что не видно ничего кроме контуров Touch-MyDesign Plus.



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



- Не подключайте сетевое напряжение (230В) или любые другие внешние напряжения к шине KNX. Воздействие внешнего напряжения может вывести систему KNX из строя.
- Убедитесь, что обеспечена достаточная изоляция между силовой проводкой и шиной KNX.
- Не подвергайте устройство воздействию прямых солнечных лучей, дождя и повышенной влажности.