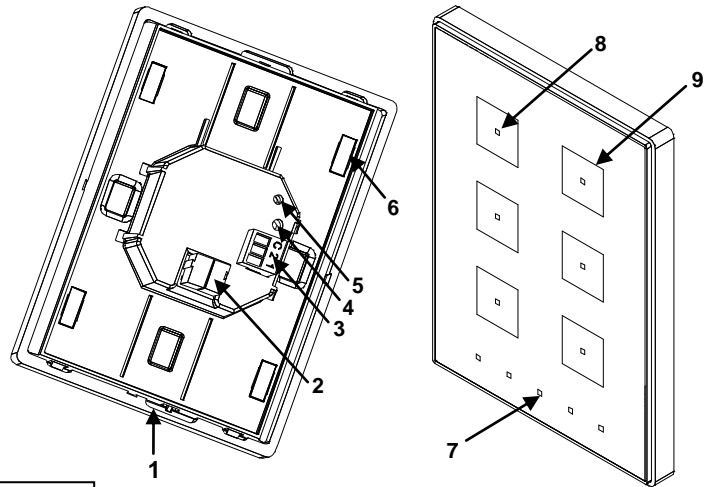


ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 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.
- Соответствует директивам CE.



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 в режиме программирования. В безопасном режиме светодиод мигает каждые полсекунды.

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
		29 В=	7мА
Тип клеммника		Стандартный TP1, сечение 0,5 мм 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 работы под нагрузкой		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 обеспечения 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		175 В	
Материал корпуса		PC+ABS FR V0 не содержащий галогенов	

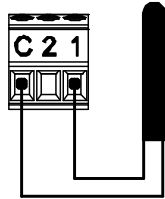
ХАРАКТЕРИСТИКИ ВХОДОВ

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	1 мА на 3,3 В постоянного напряжения на каждом входе
Сопротивление входов	Приблизительно 3.3 кОм
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 30 м)
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 10 мс
Время ВКЛ → ВЫКЛ	Максимум 10 мс
Индикация режимов работы	Нет

ХАРАКТЕРИСТИКИ ВХОДОВ

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

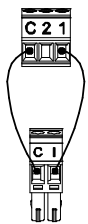
Датчик температуры



Датчики температуры:

ZN1AC-NTC68E
ZN1AC-NTC68F
ZN1AC-NTC68S

Датчик движения

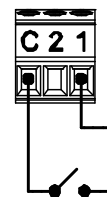


К одному и тому же входу может быть подключено до двух датчиков движения (параллельно)

Клеммник датчика движения.

Датчик движения:
ZN1IO-DETEC-X
ZN1IO-DETEC-P⁽¹⁾

Выключатель/Датчик/Кнопка



(1) Для корректной работы прибора микровыключатель номер 2 в ZN1IO-DETEC-P должен быть в позиции Тип В.

СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ И МОНТАЖА

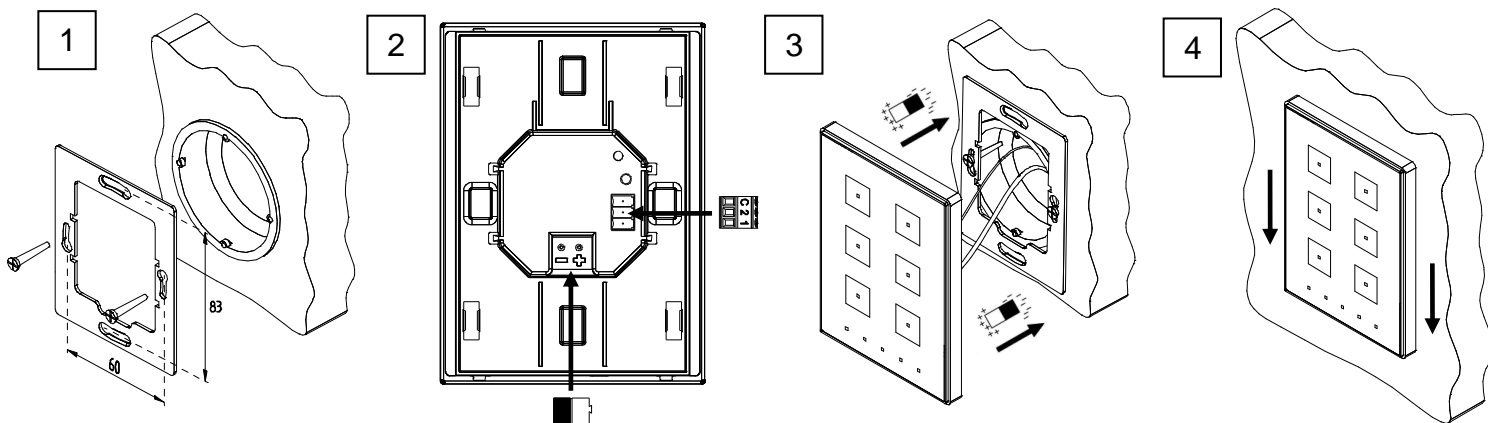
Шаг 1: Присоединить металлическую часть к квадратному или круглому стандартному монтажному боксу с помощью входящих в его комплект винтов.

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

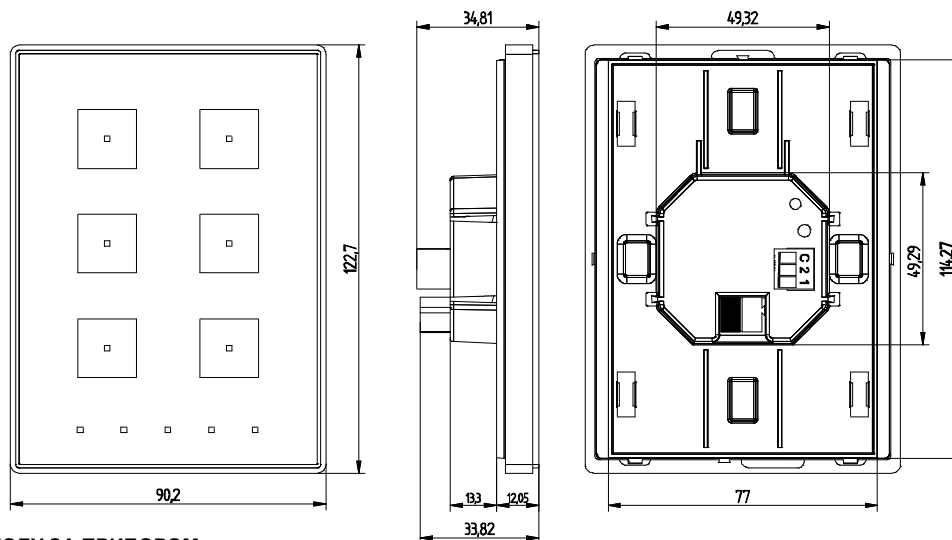
Шаг 3: После подключения клеммника входов и шины KNX установить Touch-MyDesign Plus на металлическую платформу. Прибор фиксируется с помощью магнитов.

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.

Для демонтажа выполните описанные выше шаги в обратном порядке.



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



- 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 прибор воздействию прямых солнечных лучей, дождя и повышенной влажности.