

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Контроль доступа в комнату с помощью карт с технологией NFC (MIFARE DESFire EV1 and MIFARE Classic).
- 3 сенсорных зоны.
- Зашифрованная серийная коммуникация с Secure! v2 (ZIOSECv2) в пределах зоны безопасности.
- Звуковые и визуальные уведомления через OLED дисплей.
- Полное сохранение данных при сбое питания.
- Необходим вспомогательный источник питания.
- 2 входа, конфигурируемые как бинарный вход, датчик температуры или датчик движения.
- Встроенный KNX интерфейс (BCU).
- Размеры 81 x 81 x 28мм.
- Скрытый монтаж в установочную коробку.
- Соответствие директивам CE (отметка "CE" на обратной стороне).

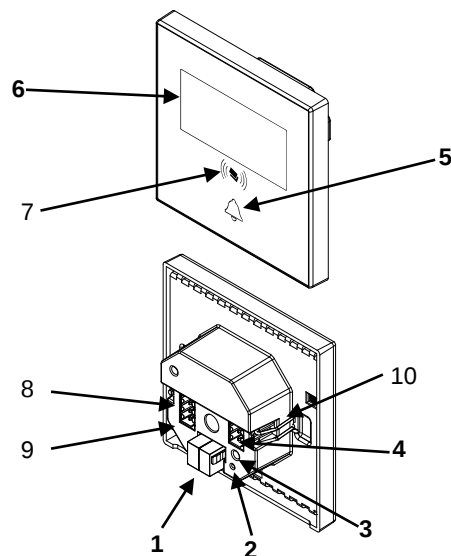


Рисунок 1: IWAC Display v3

1. Клеммник шины KNX	2. LED програм. KNX	3. Кнопка програм. KNX	4. Входы	5. Сенсорные зоны
6. OLED дисплей	7. Антенна NFC	8. Вспомогательный источник питания	9. Порт зашифрованной коммуникации	10. Фиксирующие клипсы

Кнопка програм. KNX: короткое нажатие кнопки переводит модуль в режим программирования. Подключение модуля к вспомогательному источнику питания при нажатой кнопке программирования переводит модуль в безопасный режим.
LED програм. KNX: в режиме программирования красный LED горит непрерывно. 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	Номинальное напряжение	мА	мВт
		29В= (типичное)	3.45	100.1
		24В= ¹	10	240
Тип клеммника		Стандартный TP1 для жесткого кабеля 0.80мм Ø		
Внешний источник питания			24 В=. Максимальное потребление 50мА	
Температура эксплуатации			5°C .. +45°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			Монтаж заподлицо в установочную коробку.	
Минимальный зазор между приборами			Не требуется	
Реакция на отключение внешнего питания			Сохранение данных согласно параметризации	
Реакция на возобновление внешнего питания			Восстановление данных согласно параметризации	
Индикация режимов работы			LED программирования указывает на режим программирования (красный). На дисплее отображается номер или название комнаты	
Вес			98г	
Индекс PCB CTI			175B	
Материал корпуса			PC+ABS FR V0 не содержащий галогенов	

¹ Максимальное потребление при самых неблагоприятных обстоятельствах (модель KNX Fan-In)

ХАРАКТЕРИСТИКИ И СОЕДИНЕНИЕ ВХОДОВ

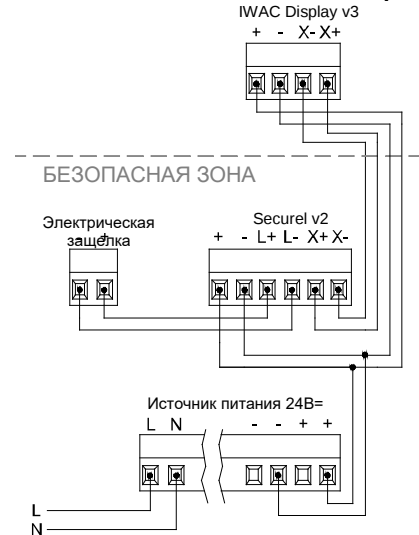
ХАРАКТЕРИСТИКА	ОПИСАНИЕ
Количество входов	2
Количество входов на общую клемму	2
Рабочее напряжение	+3.3В= на общей клемме
Рабочий ток	1 мА при 3.3В= (на каждом входе)
Тип подключаемого контакта	Беспотенциальный контакт между входными и общей клеммами
Тип соединения	Съемный винтовой клеммник
Поперечное сечение кабеля	0.2-1.5мм ² (IEC) / 28-14AWG (UL)
Макс. длина кабеля	30м
Длина кабеля датчика температуры (NTC)	1,5м (удлинение до 30м)
Точность датчика NTC (при 25°C) ²	±0.5°C
Разрешение по температуре	0.1°C
Максимальное время отклика	10мс

² Для датчиков температуры Zennio.

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНЕГО ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ

ХАРАКТЕРИСТИКА	ОПИСАНИЕ
Номинальное напряжение	24В=
Ток	50мА
Тип соединения	Съемный винтовой клеммник
Поперечное сечение кабеля	0.2-1.5мм ² (IEC) / 28-14AWG (UL)

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ / КОММУНИКАЦИИ

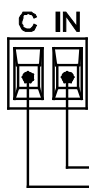


Важно: Вспомогательный источник питания 24В= должен быть подключен к устройству при производстве загрузок из шины KNX.

СОЕДИНЕНИЕ ВХОДОВ

Следующие аксессуары могут быть подключены ко входам в любой комбинации:

Датчик температуры**



Датчик температуры Zennio.

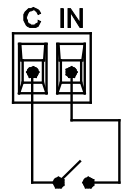
Датчик движения



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

Винтовой клеммник для подключения датчиков движения Zennio*

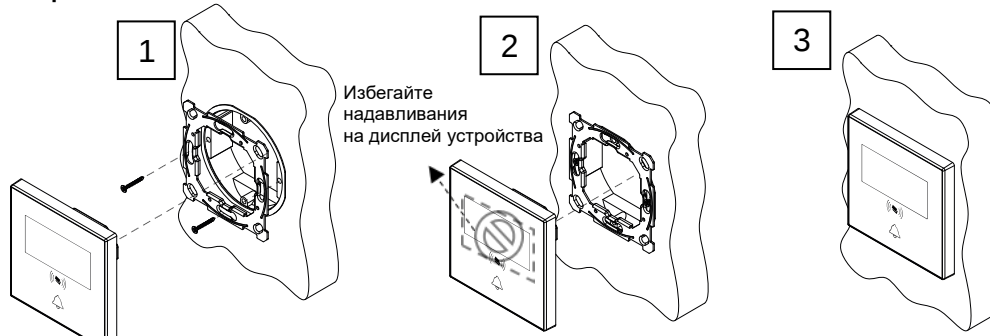
Выключатель/Датчик/Кнопка



* При использовании датчика ZN1IO-DETEC-P, его микровыключатель номер 2 должен находиться в позиции **Тип В**.

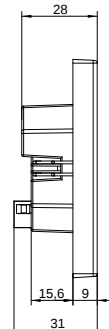
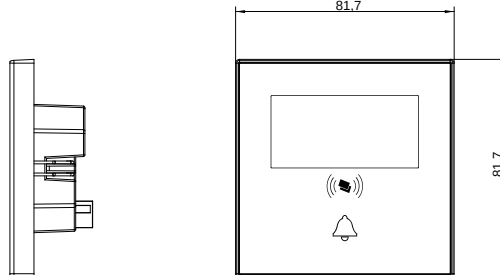
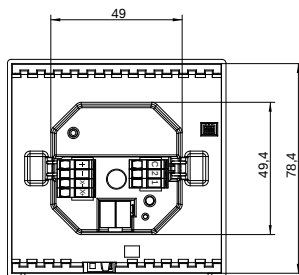
** Датчик температуры Zennio или любой другой NTC с известными значениями сопротивления в трех точках в диапазоне [-55, 150°C].

ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ



Во время установки избегайте надавливания на дисплей устройства, чтобы случайно его не повредить.

РАЗМЕРЫ (мм)



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.
- Бережечь 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>.