

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 3 аналогово-цифровых входа.
- 10 логических функций.
- Полное сохранение данных при сбое шины KNX.
- Встроенный KNX интерфейс BCU.
- Размеры 39 x 39 x 14мм.
- Монтируется в распределительную, установочную или настенную коробку.
- Соответствие директивам CE (отметка "CE" на лицевой стороне).

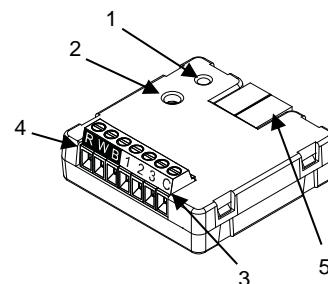


Рисунок 1: KLIC-FJ vT

1. LED програм. KNX

2. Кнопка програм. KNX

3. Входы

4. Подключение оборудования HVAC

5. Разъем шины KNX

Кнопка програм. KNX: короткое нажатие переводит модуль в режим программирования. Подключение модуля к шине KNX 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 (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) | 4 | 116 |
| 24В= ¹ | 10 | 240 | | |
| Тип клеммника | | Стандартный TP1 для жесткого кабеля 0.80мм Ø | | |
| Внешний источник питания | | Не требуется | | |
| Температура эксплуатации | | 0°C .. +55°C | | |
| Температура хранения | | -20°C .. +55°C | | |
| Влажность во время работы | | 5 .. 95% | | |
| Влажность при хранении | | 5 .. 95% | | |
| Дополнительные характеристики | | Класс В | | |
| Класс защищенности | | II | | |
| Режим работы | | Непрерывно | | |
| Тип действия устройства | | Тип 1 | | |
| Время работы под нагрузкой | | Длительное | | |
| Степень защиты корпуса | | IP20, в чистой среде | | |
| Инсталляция | | Отдельное устройство монтируется в электрический щиток, распределительную, установочную или настенную коробку. Нельзя устанавливать внутри оборудования для кондиционирования воздуха. | | |
| Минимальный зазор между приборами | | Не требуется | | |
| Реакция на сбой шины KNX | | Сохранение данных согласно параметризации | | |
| Реакция на перезапуск шины KNX | | Восстановление данных согласно параметризации | | |
| Индикация режимов работы | | LED програм.KNX указывает на режим программирования (красный). | | |
| Вес | | 30г | | |
| Индекс PCB CTI | | 175В | | |
| Материал корпуса | | PC FR V0, не содержит галогенов | | |

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

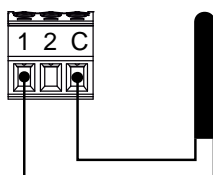
| ХАРАКТЕРИСТИКИ И СОЕДИНЕНИЕ ВХОДОВ | |
|--|--|
| ХАРАКТЕРИСТИКА | ОПИСАНИЕ |
| Количество входов | 3 |
| Количество входов на общую клемму (С) | 3 |
| Рабочее напряжение | +3.3В= на общей клемме |
| Рабочий ток | 1 мА при 3.3В= (на каждом входе) |
| Тип подключаемого контакта | Беспотенциальный контакт между входными и общей клеммами |
| Тип соединения | Винтовой клеммник |
| Поперечное сечение кабеля | 0.5-1мм ² (IEC) / 26-16AWG (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.

СОЕДИНЕНИЕ ВХОДОВ

Следующие аксессуары могут быть подключены ко входам в любой комбинации:

Датчик температуры**



Датчик температуры Zennio.

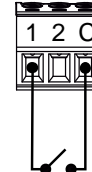
Датчик движения



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

Винтовой клеммник для подключения датчика движения Zennio*

Выключатель/ Датчик/Кнопка

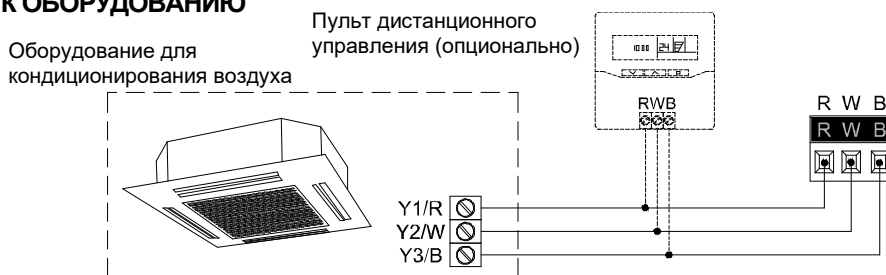


* Для корректной работы прибора микровыключатель номер 2 в ZN1IO-DETEC-P должен быть в позиции Тип В.

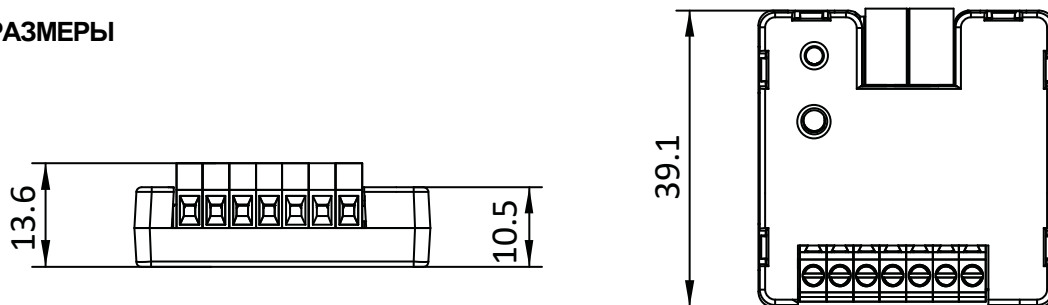
** Это может быть датчик температуры Zennio или любой другой NTC с известными значениями сопротивления в трех точках в диапазоне [-55, 150°C].

| ХАРАКТЕРИСТИКИ И СОЕДИНЕНИЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ОБОРУДОВАНИЮ HVAC | |
|---|--|
| ХАРАКТЕРИСТИКА | ОПИСАНИЕ |
| Макс. длина кабеля | 30м |
| Тип соединения | Винтовой клеммник |
| Поперечное сечение кабеля | 0.5-1мм ² (IEC) / 26-16AWG (UL) |

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ОБОРУДОВАНИЮ



РАЗМЕРЫ



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.
- Бережечь 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>.