

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Двухнаправленная связь с HVAC установками Daikin.
- 2 аналогово-цифровых входа.
- 10 логических функций.
- Полное сохранение данных при сбое шины KNX.
- Встроенный KNX интерфейс BCU.
- Размеры 67 x 90 x 35 мм (2 TE).
- Монтаж на DIN-рейку (EN 50022), с фиксирующим зажимом.
- Соответствие директивам CE (отметка "CE" на правой стороне).

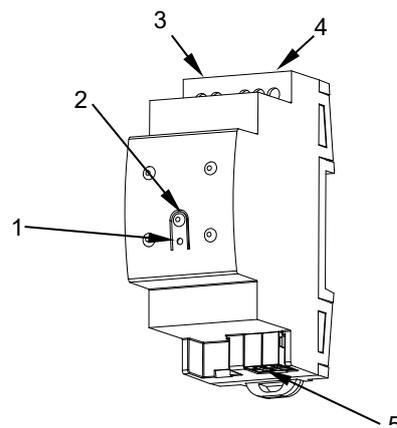


Рисунок 1: KLIC-DI v2

1. LED програм.KNX	2. Кнопка програм.KNX	3. 2-проводная связь с блоком HVAC
4. Входы		5. Клеммник 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. При ошибке связи блока HVAC загорится зеленый цвет, а при ошибке неправильного подтверждения LED будет мигать зеленым цветом.

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
ХАРАКТЕРИСТИКА		ОПИСАНИЕ		
Назначение устройства		Автоматизация зданий и домашняя автоматизация		
Питание KNX	Напряжение (типичное)	29V=, безопасное (SELV)		
	Допустимое напряжение	21...31V=		
	Максимальное потребление	Номинальное напряжение	мА	мВт
		29V= (типичное)	4.5	130.5
	24V= <sup>1</sup>	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 B		
Класс защищенности / Категория перенапряжения		II / III (4000V)		
Режим работы		Непрерывно		
Тип действия устройства		Тип 1		
Время работы под нагрузкой		Длительное		
Степень защиты корпуса / Степень загрязнения		IP20 / 2 (в чистой среде)		
Инсталляция		Отдельное устройство для установки внутри электрических щитов на DIN-рейку (EN 50022)		
Минимальный зазор между приборами		Не требуется		
Реакция на сбой питания KNX		Сохранение данных согласно параметризации		
Реакция на восстановление питания KNX		Восстановление данных согласно параметризации		
Индикация режимов работы		LED програм.KNX указывает на режим программирования (красный), ошибка связи блока HVAC (зеленый) или ошибка из-за неправильного подтверждения (последовательность мигания зеленым).		
Вес		114г		
Индекс PCB STI		175B		
Материал корпуса / Температура испытания твердости давлением шарика		PC FR V0, не содержит галогенов / 75°C (корпус) - 125°C (разъемы)		

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

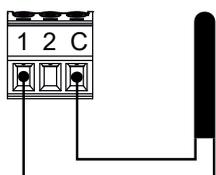
ХАРАКТЕРИСТИКИ И СОЕДИНЕНИЕ ВХОДОВ	
ХАРАКТЕРИСТИКА	ОПИСАНИЕ
Количество входов	2
Количество входов на общую клемму (C)	2
Рабочее напряжение	+3.3В= на общей клемме
Рабочий ток	1 мА при 3.3В= (на каждом входе)
Тип подключаемого контакта	Беспотенциальный контакт между входными и общей клеммами
Тип соединения	Винтовой клеммник
Поперечное сечение кабеля	0.5-2.5мм <sup>2</sup> (IEC) / 26-12AWG (UL)
Макс. длина кабеля	30м
Длина кабеля датчика температуры (NTC)	1.5м (удлинение до 30м)
Точность датчика NTC (при 25°C) <sup>2</sup>	±0.5°C
Разрешение по температуре	0.1°C
Максимальное время отклика	10мс

<sup>2</sup> Для датчиков температуры Zennio..

## СОЕДИНЕНИЕ ВХОДОВ

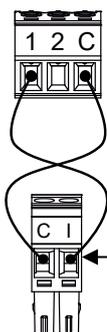
Следующие аксессуары могут быть подключены ко входам в любой комбинации:

### 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\*

### Выключатель/ Датчик/Кнопка

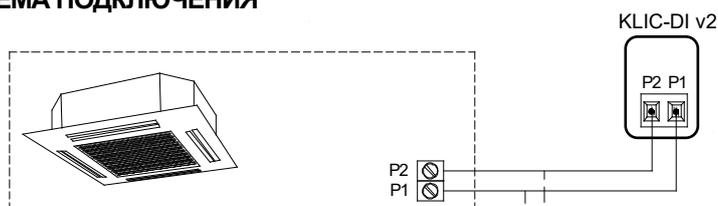


\* При использовании датчика ZN110-DETEC-P его микровыключатель номер 2 должен находиться в **позиции Тип В**.

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ HVAC	
ХАРАКТЕРИСТИКА	ОПИСАНИЕ
Максимальная длина кабеля	100м
Тип соединения	Винтовой клеммник
Поперечное сечение кабеля	0.5-2.5мм <sup>2</sup> (IEC) / 26-12AWG (UL)

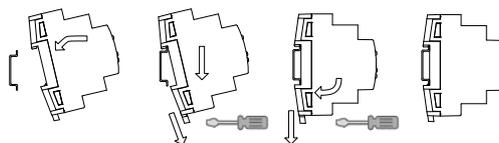
## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



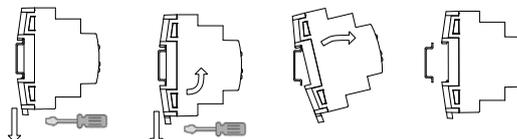
Проводной пульт управления должен находиться в режиме Slave, когда KLIC-DI v2 находится в режиме Master, и наоборот.

Проводной пульт дистанционного управления (Опционально)

### Установка KLIC-DI v2 на DIN рейку:



### Демонтаж KLIC-DI v2 с DIN рейки:



## 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.
- Беречь от воды (в том числе от образования конденсата на устройстве), 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>.