

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 3 аналогово-цифровых входа, конфигурируемых как:
  - Бинарные выходы (кнопка, выключатель/датчик).
  - Датчик движения.
  - Датчик температуры.
- 10 логических функций.
- Полное сохранение данных при сбое питания KNX.
- Размеры 39 x 39 x 14мм.
- Может монтироваться в распределительную или установочную настенную коробку.
- Встроенный KNX интерфейс (BCU).
- Соответствие директивам CE (отметка "CE" на лицевой стороне).

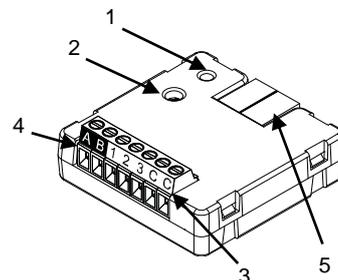


Рисунок 1. KLIC-TS

1. LED програм. KNX	2. Кнопка програм. KNX	3. Входы
4. Подключение оборудования для кондиционирования воздуха		5. Клеммник шины KNX

**Кнопка програм. KNX:** короткое нажатие кнопки переводит модуль в режим программирования. Подключение модуля к шине KNX при нажатой кнопке программирования переводит модуль в безопасный режим.

**LED програм. KNX:** индикатор режима программирования (красный). 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.

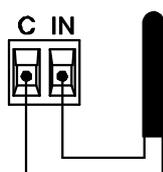
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
ХАРАКТЕРИСТИКА		ОПИСАНИЕ		
Назначение устройства		Автоматизация зданий и домашняя автоматизация		
Питание KNX	Напряжение (типичное)	29В=, безопасное (SELV)		
	Допустимый разброс напряжения питания	21...31В=		
	Максимальное потребление	Номинальное напряжение	мА	мВт
		29В= (типичное)	4.21	122.09
		24В=(1)	10	240
Тип клеммника		Стандартный TP1 для жесткого кабеля 0.80мм Ø		
Внешний источник питания		Не требуется		
Температура эксплуатации		0°C до +55°C		
Температура хранения		-20°C до +55°C		
Влажность во время работы		5 до 95% RH (без конденсата)		
Влажность при хранении		5 до 95% RH (без конденсата)		
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		Отдельное устройство монтируется в электрический щиток, распределительную или установочную настенную коробку. <b>Нельзя устанавливать внутри оборудования для кондиционирования воздуха.</b>		
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 программирования 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 (C)	3 входа на 2 общих клеммы
Рабочее напряжение	+3.3В= на общей клемме
Рабочий ток	1.0 мА при 3.3В= (на каждом входе)
Максимальное сопротивление	Приблизительно 3.3кОм
Тип подключаемого контакта	Беспотенциальные контакты
Тип соединения	Винтовой клеммник
Макс. длина кабеля	30м
Длина кабеля датчика температуры (NTC)	1.5м (удлинение до 30м)
Точность датчика NTC (при 25°C)	±0.5°C
Разрешение температуры	0.1°C
Поперечное сечение кабеля	0.5 до 1.0мм <sup>2</sup> (26-16AWG)
Максимальное время отклика	10мс

Допустимо подключение к входам следующих аксессуаров в любой комбинации:

#### Датчик температуры



#### Датчик движения

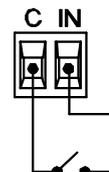


К одному и тому же входу может быть подключено до двух датчиков движения (параллельно)

Винтовой клеммник датчика движения.

Датчики движения:  
ZN110-DETEC-P<sup>(2)</sup>  
ZN110-DETEC-X

#### Выключатель / Датчик / Кнопка



<sup>(2)</sup> Для корректной работы устройства микровыключатель номер 2 в датчике ZN110-DETEC-P должен быть в позиции тип В.

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА	
ХАРАКТЕРИСТИКА	ОПИСАНИЕ
Макс. длина кабеля	30м
Тип соединения	Винтовой клеммник
Поперечное сечение кабеля	0.5 до 1.0мм <sup>2</sup> (26-16AWG)

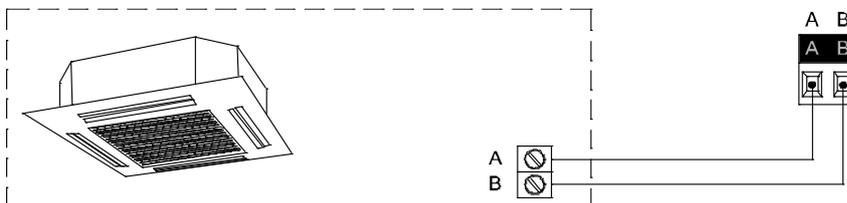
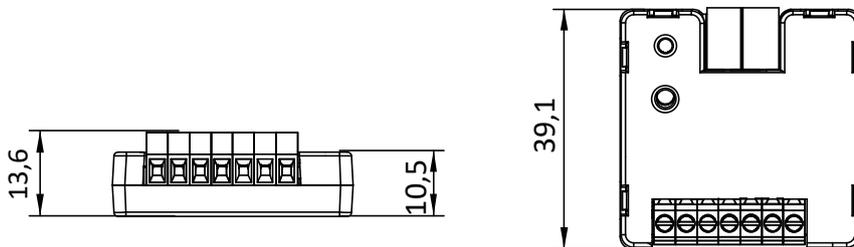


Рисунок 2. Подключение KLIC-TS к оборудованию для кондиционирования воздуха

#### РАЗМЕРЫ (в 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 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.
- После установки устройства (на щиток или в коробку) доступ к нему должен быть ограничен.
- Беречь 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>.