

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Двухнаправленная связь с установками Samsung HVAC
- 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).

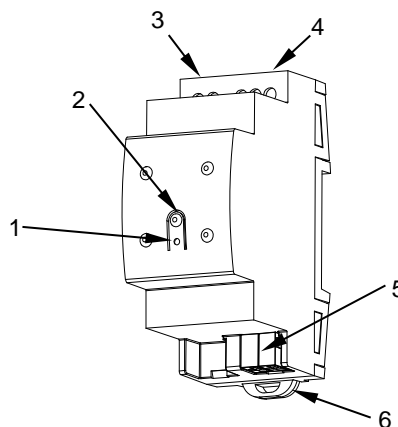


Рисунок 1: KLIC-SG

1. LED програм. KNX	2. Кнопка програм. KNX	3. 2-проводная соединение с блоком HVAC
4. Входы	5. Клеммник шины KNX	6. Фиксирующий зажим

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 LED горит зеленым светом, а при ошибке неправильного подтверждения - зеленым миганием. Кроме того, состояние ожидания будет обозначаться зеленым миганием каждые 3 секунды.

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)	5	145
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		III		
Режим работы		Непрерывно		
Тип действия устройства		Тип 1		
Время работы под нагрузкой		Длительное		
Степень защиты корпуса		IP20, 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 шины KNX		Сохранение данных согласно параметризации		
Реакция на восстановление шины KNX		Восстановление данных согласно параметризации		
Индикация режимов работы		LED програм.KNX указывает на режим программирования (красный), ошибку связи блока HVAC (зеленый), ошибку из-за неправильного подтверждения (последовательность мигания зеленым) или состояние ожидания (зеленый мигает каждые 3 секунды)		
Вес		77г		
Индекс PCB CTI		175В		
Материал корпуса		PC FR V0, не содержит галогенов		

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

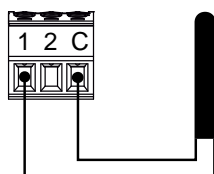
ХАРАКТЕРИСТИКИ И СОЕДИНЕНИЕ ВХОДОВ	
ХАРАКТЕРИСТИКА	ОПИСАНИЕ
Количество входов	2
Количество входов на общую клемму (C)	2
Рабочее напряжение	+3.3В= на общей клемме
Рабочий ток	1 мА при 3.3В= (на каждом входе)
Тип подключаемого контакта	Беспотенциальный контакт между входными и общей клеммами
Тип соединения	Винтовой клеммник
Поперечное сечение кабеля	0.5-2.5мм ² (IEC) / 26-12AWG (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.

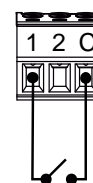
Датчик движения



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

Винтовой клеммник для подключения датчика движения Zennio.*

Выключатель/ Датчик/Кнопка



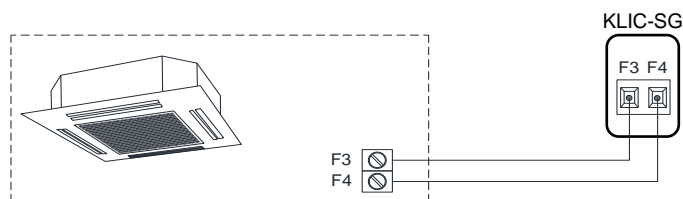
⚠ Общие клеммы разных устройств не должны быть соединены вместе.

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

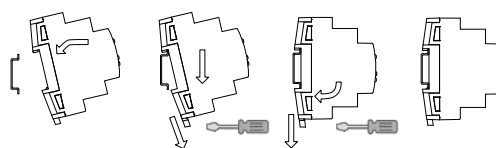
** Это может быть датчик температуры Zennio или любой другой NTC с известными значениями сопротивления в трех точках в диапазоне [-55, 150]°C.

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА	
ХАРАКТЕРИСТИКА	ОПИСАНИЕ
Макс. длина кабеля	100м
Тип соединения	Винтовой клеммник
Поперечное сечение кабеля	0.5-2.5мм ² (IEC) / 26-12AWG (UL)

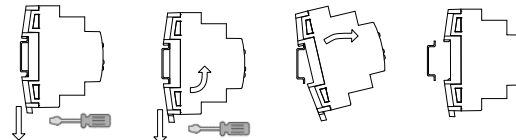
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Установка KLIC-SG на DIN рейку:



Демонтаж KLIC-SG 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.
- 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>.
- Это устройство содержит программное обеспечение, на которое распространяются определенные лицензии. Подробнее см. <http://zennio.com/licenses>.