

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 4 выхода конфигурируемые как бинарный вход, датчик температуры (NTC с кастомизируемой кривой) или датчик движения.
- 4 термостата.
- Полное сохранение данных при сбое питания KNX.
- Размеры: 39 x 39 x 14мм.
- Не требуется внешнего источника питания кроме шины KNX.
- Монтаж в установочную, распределительную, настенную коробку или на DIN рейку.
- Встроенный KNX интерфейс (BCU).
- Соответствие директивам CE (отметка "CE" на лицевой стороне).

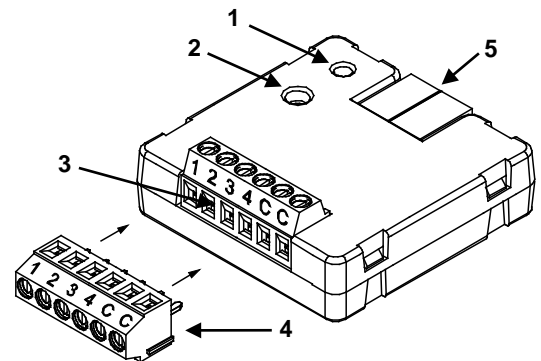


Рисунок 1: QUAD Plus

1. LED програм. KNX	2. Кнопка програм. KNX	3. Входы
4. Опциональный коннектор		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.

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)	6	174
	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 может быть монтировано в установочную, распределительную, настенную коробку или на DIN рейку.		
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).		
Вес		17г		
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	4
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	0.5-1мм 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.

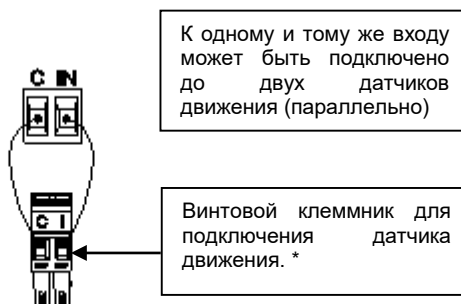
СОЕДИНЕНИЕ ВХОДОВ

Следующие аксессуары могут быть подключены к входам в любой комбинации:

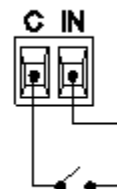
Датчик температуры**



Датчик движения



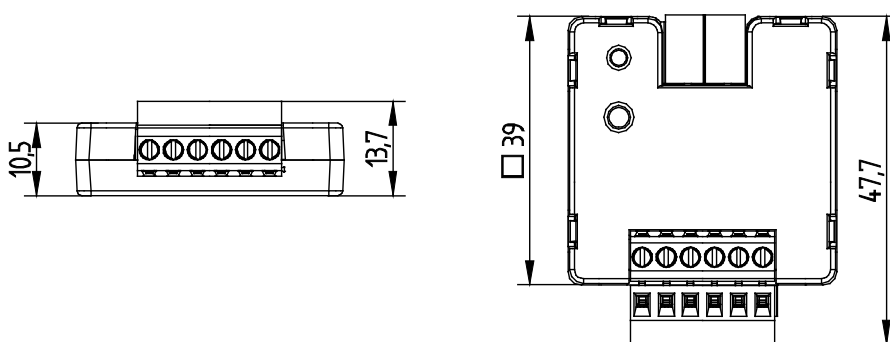
Выключатель/ Датчик/Кнопка



* 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].

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