

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 4 канала для счетчиков ресурсов с импульсными выходами S0 (UNE-EN 62053-31) *.
- Регистрация потребленной электроэнергии, стоимости и эмиссии CO2 с возможностью разделения на 4 временных интервала.
- Совместим с UNE-EN 62053-31 Класс В.
- Полное сохранение данных при сбое питания KNX.
- Встроенный KNX интерфейс (BCU).
- Размер 90x60x35мм (2TE).
- Монтаж на DIN рейку (EN 50022) с помощью защелки.
- Соответствие директивам CE (отметка "CE" на лицевой стороне).

*Другие счетчики с беспотенциальными выходами или не соответствующие стандарту S0 могут также работать (рекомендуется предварительная проверка)

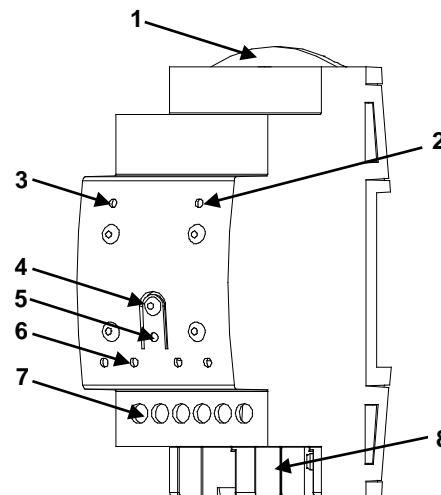


Рисунок 1: KCI

1. Держатель аккумулятора	2. LED индикатор разряда аккумулятора	3. LED индикатор низкого заряда аккумулятора	4. Кнопка програм. KNX
5. LED програм. KNX	6. LED индикатор входа	7. Коннекторы входа	8. 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.

LED низкого заряда аккумулятора: если этот LED мигает красным, замените аккумулятор при первой возможности.

LED разряда аккумулятора: если этот LED мигает красным, это значит, что аккумулятор разряжен.

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)	12,5	363
24В= ¹	15	360		
Тип клеммника		Стандартный TP1 для жесткого кабеля 0.80мм Ø		
Внешний источник питания		Съемный аккумулятор 2 CR2032 (2 x 3V). Съемный аккумулятор обеспечивает буферизацию импульсов S0 при сбое питания шины KNX.		
Температура эксплуатации		0°C .. +55°C		
Температура хранения		-20°C .. +55°C		
Влажность во время работы		5 .. 95% (Без конденсата)		
Влажность при хранении		5 .. 95% (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 на DIN рейку (EN 50022) в электрическом шкафу		
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		Режим программирования – горящий красный индикатор. Безопасный режим – мерцающий красный индикатор. Низкий заряд и разряд аккумулятора. LED указывает на уровень заряда аккумулятора, когда мигает красным (необходимо питание KNX). LED индикатор входа мигает при получении импульса.		
Вес		89г (+ 6г аккумулятор)		
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 S0 или беспотенциальных входов	4
Количество входов на общую клемму (C)	2
Рабочее напряжение	6В=
Тип соединения	Винтовой клеммник
Поперечное сечение кабеля	0.5-2,5мм ² (IEC) / 26-12AWG (UL)
Макс. длина кабеля	30м
Минимальная длительность импульса	30 мс.

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

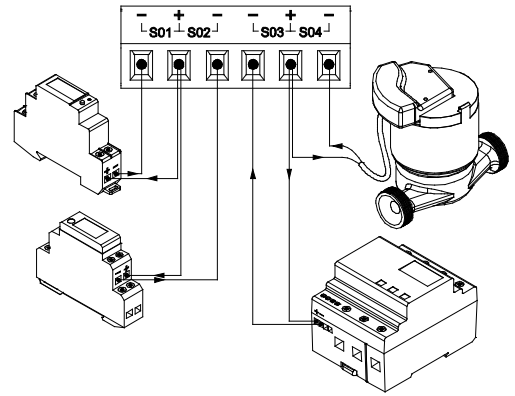
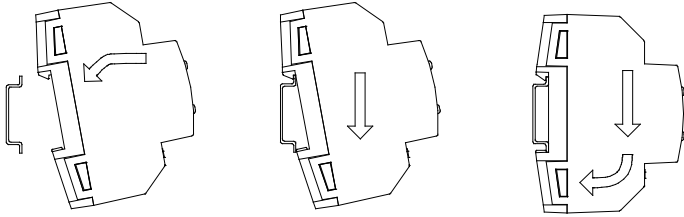


Рисунок 2: Пример соединения с генераторами импульсов S0.

Установка KCI на DIN рейку:



Демонтаж KCI с DIN рейки:

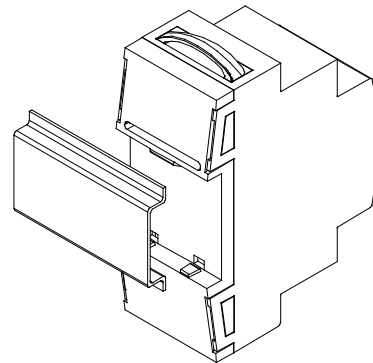
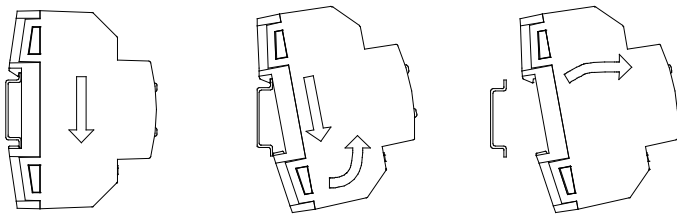


Рисунок 3: Установка KCI на DIN рейку

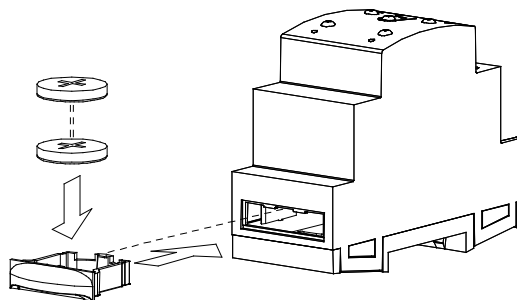
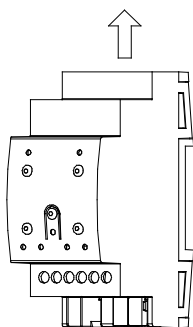
ЗАМЕНА АККУМУЛЯТОРА

1. Извлеките держатель аккумулятора из верхней части KCI. Рекомендуется выполнять этот процесс при подсоединенной шине KNX для предотвращения потери импульса S0.
2. Поместите аккумуляторы в держатель аккумуляторов (полярность указана) и вставьте его как показано на рисунке.

1



2



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>.