Комплексные решения для построения сетей

- **Беспроводное подключение**
- **Возможность формирования mesh-сетей**
- **Автоматическая отправка данных на контроллер**
- **Функция контроля целостности цепи до индивидуального прибора учёта**

SZ-P04C

SZ-P04C – регистратор потребления электроэнергии от приборов учета с импульсным выходом, использующий беспроводной канал в качестве среды передачи данных. Устройства собираются в беспроводную mesh-сеть при помощи контроллера сети. SZ-P04C поддерживает как самостоятельную отправку данных на контроллер, так и отправку ответов на запросы с контроллера. Осуществляется контроль целостности цепи до индивидуального прибора учета.

Простота инсталляции и начальной настройки

Передача данных по беспроводному каналу позволяет развертывать сеть в условиях существующей застройки. Добавление новых устройств в сеть осуществляется через Android-приложение. С помощью приложения автоматизируется сбор данных с электросчетчиков - нет необходимости ежемесячно подавать или сверять данные вручную.

Основное управление регистратором осуществляется через сервисную кнопку: тройное нажатие служит для регистрации или исключения устройства, а шестикратное нажатие используется для сброса к заводским настройкам.

Обмен данными с контроллером

В процессе регистрации устройства в сети на контроллер отправляется посылка, содержащая в себе информацию об устройстве (тип устройства, поддерживаемые устройством классы команд). На основе этой информации контроллер делает начальный опрос устройства.

Возможность отправки соответствующих запросов с контроллера позволяет обнулять регистраторы или получать информацию об их состоянии.

- **Беспроводное подключение**
- **Организация сети «Умный дом» для регистраторов SZ-P04C и SZ-W02**
- **Резервирование контроллеров сети «Умный дом»**
- **Взаимодействие с платформой Eltex SC по интерфейсу Ethernet**
- **Функция контроля целостности цепи до индивидуального прибора учёта**

SZ-CP04EC

SZ-CP04EC – контроллер беспроводной сети «Умный дом» со встроенным регистратором потребления электроэнергии от приборов учета с импульсным выходом. Позволяет собирать данные с регистраторов SZ-P04C и SZ-W02 по беспроводному каналу и передавать их в платформу Eltex SC. Осуществляется контроль целостности цепи до индивидуального прибора учета.

Комплексные решения для построения сетей

SZ-W02 – беспроводной двухканальный регистратор потребления воды с батарейным питанием. Предназначен для автоматизации сбора и передачи данных с индивидуальных приборов учета с импульсным выходом. Осуществляется контроль целостности цепи до индивидуального прибора учета.

SZ-W02

Технические характеристики

	SZ-CP04EC	SZ-P04C	SZ-W02
Основные технические характеристики			
Процессор	Realtek 1 ГГц	—	—
RAM	128 Мб	—	—
Flash	32 Мб	—	—
ОС	Linux	—	—
Интерфейсы			
Ethernet	10/100BASE-T (RJ-45)	—	—
Беспроводной интерфейс	869 МГц		
Импульсный вход	4	4	2
Параметры беспроводного интерфейса			
Мощность передатчика	6 дБм		
Частотный диапазон	869 МГц		
Чувствительность приемника	-103 дБм		
Максимальная дальность связи	30 м		
Физические параметры и параметры окружающей среды			
Напряжение питания	230/400В 50 Гц	230/400В 50 Гц	элемент питания: CR123A (среднее время работы батареи - 1 год)
Рабочая температура окружающей среды	от 0 до 55°С		
Рабочая влажность	20-80 %		
Исполнение	пластиковый корпус на DIN-рейку	пластиковый корпус на DIN-рейку	пластиковый влагозащищенный корпус
Размеры (ШхГхВ)	106,25x90,2x57,5	71x90,2x57,5	64x58x35

Сделать заказ

+7 (383) 274 10 01
+7 (383) 274 48 48

eltex@eltex-co.ru

www.eltex-co.ru

О компании Eltex

Предприятие “ЭЛТЕКС” - ведущий российский разработчик и производитель коммуникационного оборудования с 25-летней историей. Комплексность решений и возможность их бесшовной интеграции в инфраструктуру Заказчика - приоритетное направление развития компании.