

Радиоповторитель SensusRF

(868 МГц)



Применение

Радиоповторитель - двунаправленный компактный модуль для организации автоматического опроса счетчиков (в фиксированных сетях и методами обхода/объезда), который может работать совместно с различными устройствами системы SensusRF:

- Повторитель - конечная точка Sensus, напр., iPERL
- Повторитель - Повторитель
- Повторитель - Sensus SIRT
- Повторитель - сетевой шлюз Sensus

Радиоповторитель спроектирован для сбора данных со счетчиков через определенные интервалы времени или по запросу от терминала общаться по требованию фиксированного трансивера или сетевого шлюза.

Критические события, например, сигналы тревоги, автоматически передаются в радиосеть не позже, чем через 20 минут после события.

Радиоповторители работают как ретрансляционные станции для получения данных от радиомодулей счетчиков и их передачи ручным терминалам или сетевым шлюзам, удаленных на большие расстояния.

Общая производительность системы также зависит от всех компонентов и используемого программного обеспечения.

Максимальное количество радиоповторителей в одной цепи передачи сигнала - до 7; максимальное количество конечных точек (счетчиков) на один повторитель - 100.

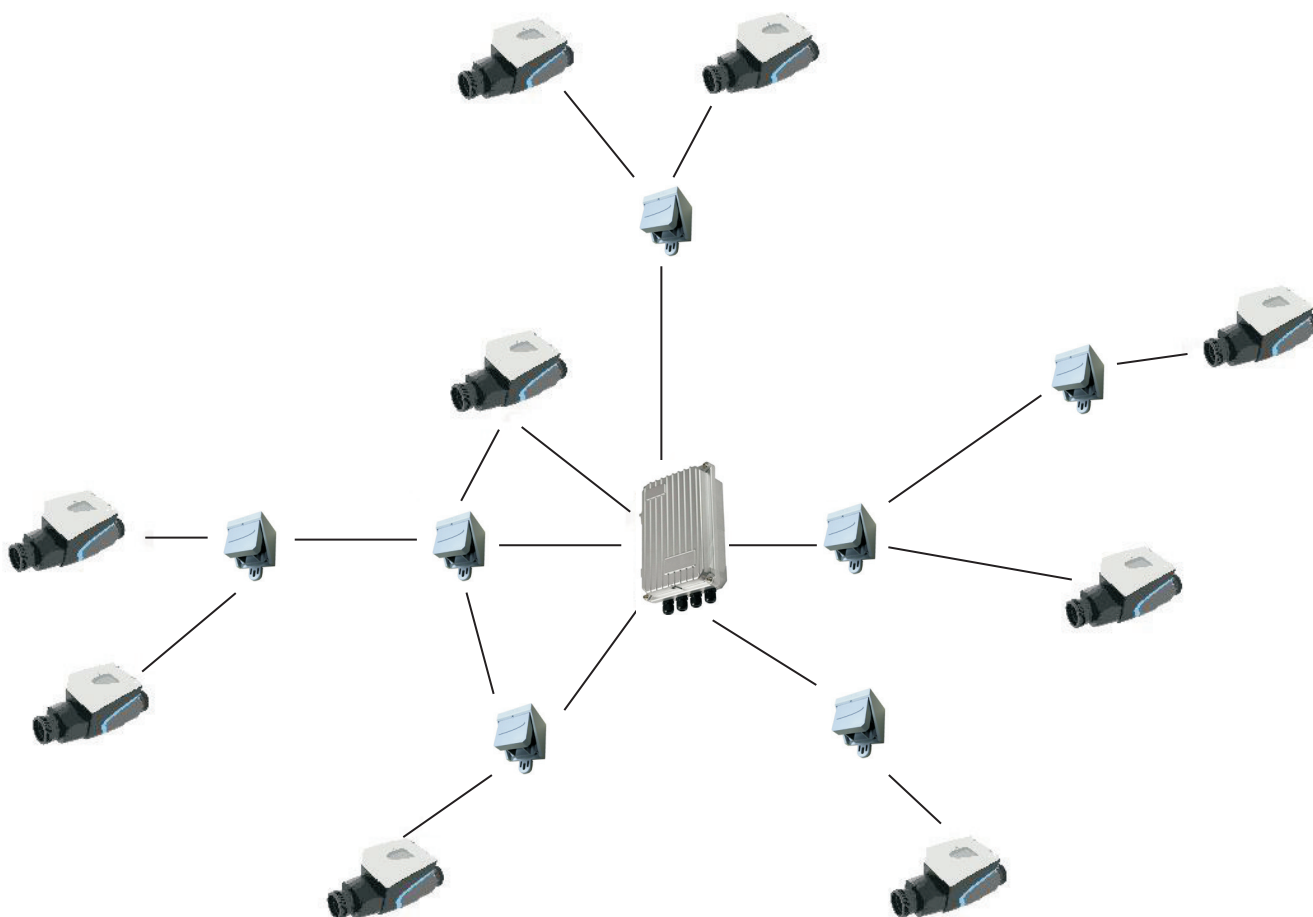
Радиоповторитель не нуждается во внешнем источнике питания, т.к. в нем применена встроенная литиевая батарея.

Расстояние между конечной точкой (счетчиком) или приемным устройством и радиоповторителем составляет до 500 м в условиях прямой видимости; в обычных условиях при наружном размещении - 100...200 м; при сложных условиях, например, монтаж в колодцах - 20...100 м.

Расстояние между двумя повторителями или между повторителем и сетевым шлюзом составляет не менее 1000 м в условиях прямой видимости.

Характеристики

Вход	Радиопrotocol SensusRF 868 МГц
Количество поддерживаемых устройств	Максимум 100
Выход	Радиопrotocol 868 МГц
Степень защиты и габаритные размеры	IP68, 145 x 80 x 80 мм, 430 г (540 г с учетом упаковки)
Монтаж	Жестко на столбе / стене при помощи винтов/саморезов. Ориентация - см. рис.
Источник питания	Встроенная батарея, ожидаемый срок службы: 12 лет
Мощность передатчика	25 мВт (868 МГц)
Интервал передачи	4 раза в сутки (по умолчанию) Сигналы тревог передаются немедленно (до 20 минут) Опрос по запросу в любое время (предполагается 1 раз в сутки)
Настройка интерфейса	Двусторонняя, по радиоканалу
Температурные условия	-20... 60 °С эксплуатация и хранение
Условия эксплуатации	Внимание на сложные погодные условия, мороз, грязь, влажность. Наружная установка под прямыми солнечными лучами.
Нормы	CE Радиочастоты: EN 300-220-3/-1 EMC: EN 301-489-/-3 V1.4.1
Переработка отходов	RoHS совместимость, литиевая батарея



Система управления качеством сертифицирована OQS
в соотв. с ISO 9001, пер. №: 3496/0