

Сетевой шлюз SensusRF



Применение

Компактный сетевой шлюз предназначен для удаленной передачи показаний с приборов фиксированной радиосети. Шлюз может получать данные от:

Устройств малого радиуса действия (SRD):
- конечных точек SensusRF, например, iPERL
- радиоповторителей SensusRF

Устройств большого радиуса действия (LRR):
-GPRS
-Ethernet

Сетевой шлюз получает данные от конечных точек (счетчиков) через определенные интервалы времени или по запросу и передает их по каналам GPRS (или Ethernet) на неограниченно большие расстояния.

Возможности

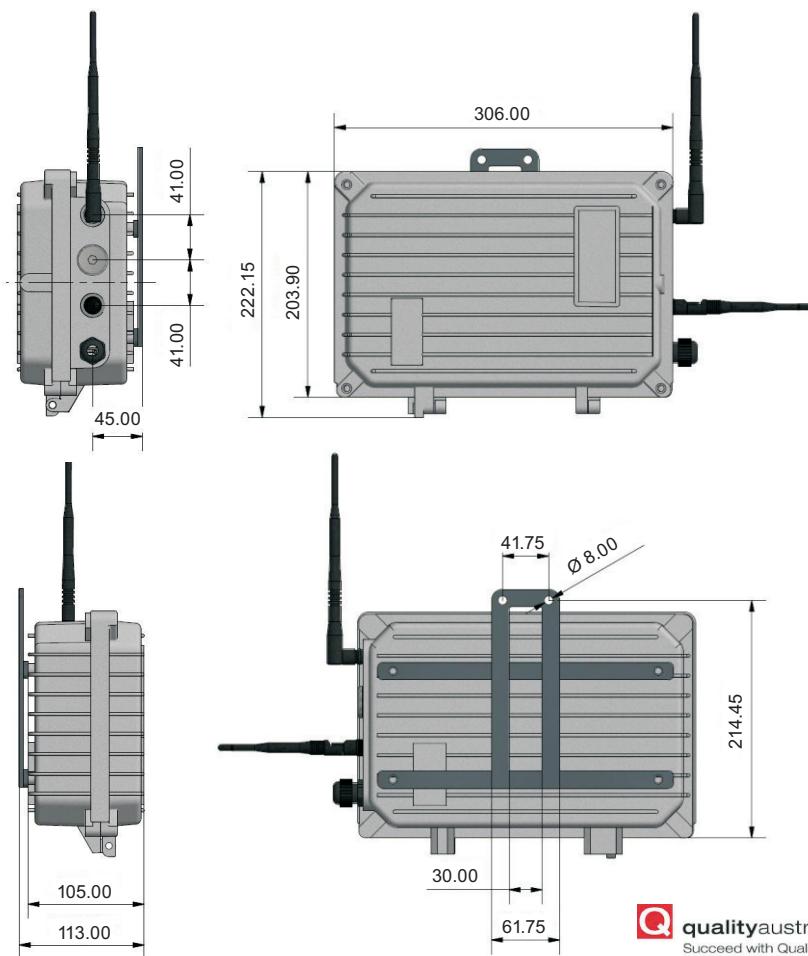
Сетевой шлюз SensusRF может получать данные от 1000 конечных устройств (счетчиков).

Для моделей с рабочей частотой 868 МГц расстояние между сетевым шлюзом и конечной точкой (счетчиком) может составлять до 500 м в условиях прямой видимости; в обычных условиях при наружном размещении - 100...300 м; при сложных условиях, например, монтаж в колодцах - 50...100 м.

Характеристики

Вход	Радиопротокол SensusRF 868 МГц
Количество поддерживаемых устройств	Максимум 1000 счетчиков, (512 KB Flash, 128 KB RAM)
GSM/GPRS	GSM/GPRS четырехдиапазонный
Корпус	Алюминиевый сплав, степень защиты IP 65, устойчивый к УФ излучению
Монтаж	Жестко на столбе / стене при помощи винтов/саморезов.
Источник питания	Сеть переменного напряжения ~ 65..285 В Опционально: источник постоянного напряжения 12-24 В, напр. солнечная панель, потребление до 8.2 Вт Внутр. резервная NiMH батарея, для работы без сетевого питания на протяжение 1 ч
Мощность передатчика	25 мВт (868 МГц)
Настройка интерфейса	Через GPRS, Ethernet, – удаленное обновление; локально - через USB
Интерфейс опроса	GSM/GPRS и Ethernet
Температурные условия	-20 °C ...+70 °C эксплуатация и хранение
Условия эксплуатации	Внимание на сложные погодные условия, мороз, грязь, влажность. Наружная установка под прямыми солнечными лучами.
Интеграция с AMR системами	CAS IRIS коммуникационный сервер Платформа CAS Hemera™ Platforma – Модуль SmartWater™
Нормы	CE Одобрение Anatel Соответствие RoHS R&TTE Директива 99/5/EC (433 МГц и 868 МГц) EN300 220-2 EN301 489-3 и -7 EN301 511 EN 60950-1:2006/A12:2011

Габаритные размеры



 **qualityaustria** Система управления качеством сертифицирована
OQS в соотв. с ISO 9001, пер. №: 3496/0
Succeed with Quality