



Descripción

SMC Energy presenta su línea de cabezales MS205 diseñados para la recolección de datos en forma remota de sus contadores de agua a través de una red fija de comunicación.

Los cabezales MS205 se adaptan en sus diferentes versiones a cada marca de contador pre-equipado existente en el mercado. El cabezal posee la inteligencia de interpretar los datos que recibe del contador para enviar alarmas por medidor trabado, fuga directa, fuga inversa, fraude, flujo negativo o error de medición.

La tecnología de comunicación por radio de los cabezales se establece mediante el protocolo de red LoRaWAN, lo que asegura una óptima transmisión de datos, utilizando baja potencia, logrando grandes coberturas sin causar colisiones debido al bajo volumen de datos y el poco tiempo de transmisión que se ocupa en cada envío.

Los cabezales MS205 cuentan con dos baterías de litio de gran capacidad que combinados con el bajo consumo del equipo, garantizan una vida útil de 10 años transmitiendo diariamente.

Principales beneficios

- Lectura automática de los suministros
- Compatible con cualquier contador pre-equipado existente en el mercado
- Fácil instalación sin rotura de precinto
- Gran fiabilidad de sincronización con el medidor
- Resistente a condiciones ambientales severas
- Larga vida útil de las baterías

Especificaciones Técnicas

General

Comunicación: LoRaWAN versión 1.0.2 /1.0.3 Clase A

Dimensiones generales

Ancho, alto, profundidad: 120 x 60 x 45 mm

Ancho, alto, profundidad: 95 x 60 x 45 mm

Frecuencia de Radio

Modulación: LoRa
Digital Spread Spectrum

Frecuencia: 915 Mhz

Performance

Potencia
Máxima de Transmisión 20 dBm (17 dBm Standard)
Potencia de Salida (TPO) -130 dBm

Consumo

Consumo Stand By 45 uA

Influencia del ambiente

Temperatura de Operación -40º a 85ºC (-40º a 185ºF)
Temperatura de Almacenamiento -40º a 85ºC (-40º a 185ºF)

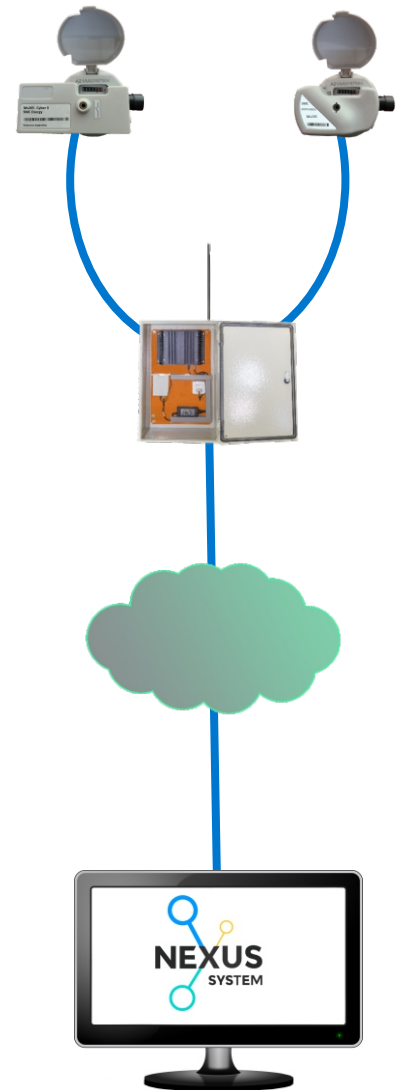
Gabinete

Grado de Protección IP68
Material del Gabinete Policarbonato

Certificaciones

Radio ANATEL FCC 15.247, IC RSS-210

Red de transmisión



Contacto

Serú 63 Ciudad, Mendoza, Argentina.

www.smc-energy.com

Teléfono: +54 261 424542

info@smc-energy.com