

Módulo Radio para contadores de agua Powogaz modelo Js, Chorro multiple (Ws), y modelos Flowsystems (Sv)

Ref. Modulo lector de 10 mW (ref 610001, 610002, 610003, 610004 y 610009)

Ref. Modulo lector de 25 mW (ref 625001, 625002, 625003, 625004 y 625009)



ESPECIFICACIONES GENERALES:

Alimentación: Batería de 3.6V de 4Ah no reemplazable

Dimensiones máx. (L x A x A): 90 x 35 x 30 mm

Temperatura de operación:

- Nominal +5°C a +35°C
- Mín. -15°C (<15 días/año)
- Máx. +55°C (<15 días/año)

Vida de la Batería: más de 10 años, dependiendo del uso y de las condiciones de funcionamiento

Compatibilidad Electromagnética: CE

ESPECIFICACIONES DEL SENSOR:

Sensor Magnetoresistivo con detección de sentido de giro

(Ref: 610009 y 625009, la salida de pulsos del dispositivo a monitorizar debe ser libre de potencial en colector abierto y con una duración mínima de pulso 200 ms.)

Características:

- Intervalos de lectura configurable
- Almacena hasta 168 datos de lectura (24 horas x 7 días de lecturas)
- Filtros anti-rebotes con detección de sentido de giro.
- Reloj en tiempo real
- Alarmas disponibles
 - Alarma de fraude magnético.
 - Alarma de intento de manipulación.
 - Alarma Qmin. Alarma de caudal mínimo.
 - Alarma Qmax. Alarma de caudal máximo.
 - Alarma Fuga.
 - Alarma Parado.
 - Alarma Giro Inverso.
 - Alarma de Batería Baja.

ESPECIFICACIONES DE RADIO:

Banda de frecuencia ISM 868 MHz

Potencia de Emisión: 10/25 mW

Amplitud de canal 200Khz

Modulación GFSK y 16-bit CRC

Consumo:

Stand-by: 3uA

Recepción: 13/20mA

Emisión: 30/76mA

No hay ventanas Horarias. Disponibilidad Continua (24x7x365)

Comunicación Bidireccional/ Unidireccional

Radio de cobertura hasta 2 Km a 25mW en visión directa y hasta 200m en interiores dependiendo de las condiciones del entorno.

Protocolo de comunicación propietario

Reconfiguración remota de Firmware

Aprobación EN 300 220, CE RTTE

Otras características:

- Grado de protección IP : IP65
 - La duración estimada de una unidad, está entre 8 y 10 años, y viene condicionada por el uso del dispositivo, si funciona en Walkby o en red fija, por el nº de lecturas que se realicen y por las condiciones del entorno, ruido radioeléctrico, temperatura y humedad.
 - Nota: Tener en cuenta que las temperaturas extremas (menores de 0 o mayores de 45°C) reducen a duración de la batería.
- Desde el sitio www.mirakonta.es podrá encontrar la última versión del documento, así como las declaraciones de conformidad y manual técnico unidad, donde encontrará información de montaje.