

## Módulo Radio Inductivo.

Ref. Modulo lector de 10 mW (ref 610005)

Ref. Modulo lector de 25 mW (ref 625005)



### 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 inductivo con detección de sentido de giro

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](http://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.