

Módulo RadioEVO 868 MHz, LoRaWAN



Contador SJ EVO con radio LoRaWAN™

Módulo radio compacto, con sensor inductivo bidireccional integrado, combinado con los contadores de agua Maddalena SJ EVO.

Permite la lectura a distancia vía radio mediante el protocolo LoRaWAN™ de los datos de consumo y de las alarmas, de forma simple y eficiente.

La configuración de fábrica puede modificarse por radio en un segundo momento mediante el kit de configuración apropiado (opcional).

- Sensor inductivo bidireccional
- Instalación directa sin cables con **activación automática** de la transmisión **868 MHz, con protocolo LoRaWAN™** al paso del agua a través del contador
- Datos transmitidos: volumen corriente, volúmenes a las fechas de facturación, caudal máximo y mínimo del día, porcentaje del día a caudal cero
- **Batería 11 años + 1, sustituible**
- Grado de protección: IP67
- Dimensiones compactas

DESCRIPCIÓN

El sensor interno del módulo RadioEVO detecta la rotación de la aguja del contador mediante principio inductivo, insensible a las interferencias magnéticas, calcula el volumen (ambas direcciones) y controla las situaciones de alarma.

Las alarmas controladas son las siguientes: flujo de retorno, contador bloqueado, batería descargada y fraude.

RadioEvo es conforme con el protocolo LoRaWAN™, garantizando la posibilidad de lectura fija o a distancia y la interoperabilidad con cualquier red que utilice tal protocolo.

DATOS TÉCNICOS

SENSOR		Inductivo de doble bobina (bidireccional)
CONTADORES COMPATIBLES		SJ EVO
RESOLUCIÓN SENSOR		1 litro
ALARMAS		Flujo de retorno, contador bloqueado, batería descargada y fraude.
CONFIGURACIÓN		Vía cabezal óptico
ALIMENTACIÓN		Batería de iones al litio (sustituible), 11 años + 1 de almacenamiento*
HOMOLOGACIONES		Directiva Red 2014/53/EU
RADIO	LoRaWAN™ 1.0.2	Inalámbrico M-Bus, OMS*
	868MHz (EU868)	T1*, C1
	14 dBm	868 Mhz
	EN 13757	500 m en aire libre a vista
	Directiva Red 2014/53/EU	EN 13757
	DATOS ENVIADOS	volumen corriente, volúmenes a las fechas de facturación, caudal máximo y mínimo del día, porcentaje del día a caudal cero
INTERVALO DE TRANSMISION		2 veces al día
CONDICIONES DEL ENTORNO DE INSTALACIÓN		Temperatura de almacenamiento: -20 °C ÷ +60 °C Temperatura de funcionamiento: -10 °C ÷ +55 °C
ÍNDICE DE PROTECCIÓN		IP67