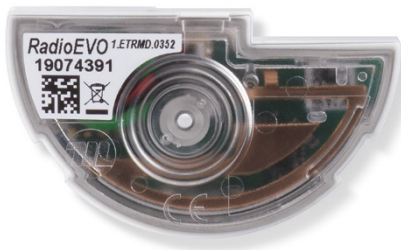


Módulo RadioEVO 868 MHz, inalámbrico M-Bus



Módulo radio compacto, con sensor inductivo bidireccional integrado, combinado con los contadores de agua Maddalena SJ EVO, VTZ EVO e UPZ EVO. RadioEVO es compatible también con otros modelos o marcas de contadores predispuestos Modularis.

Permite la lectura a distancia vía radio de los datos de consumo y de las alarmas, de forma simple y eficiente. Se entrega listo para el uso y con la misma configuración de fábrica se pueden leer los datos tanto en modalidad móvil (*walk-by*) como fija (AMR). 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 de los datos por radio
- **868 MHz, con protocolo datos abierto wM-Bus (EN 13757)**, Certificación OMS (DVGW cert OMS Group)
- Datos transmitidos: volumen corriente, volúmenes a las fechas de facturación, número de serie del contador, alarmas.
- **Lectura datos móvil (*walk-by*) o fija (AMR)**
- **Batería 11 años + 1, sustituible**
- Grado de protección: IP67
- Dimensiones compactas

DESCRIPCIÓN

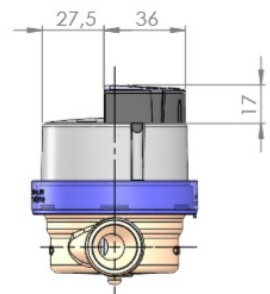
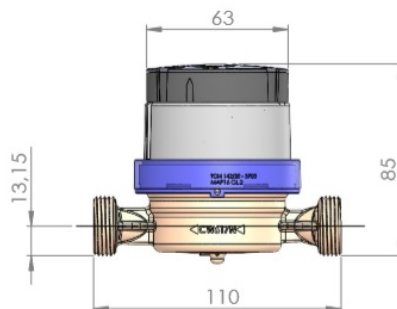
El sensor interno del módulo RadioEVO detecta la rotación de la aguja del contador mediante principio inductivo, insensible a las interferencias magnéticas, calcula el volumen (ambas direcciones) y controla las situaciones de alarma.

Las alarmas controladas son las siguientes: superación del caudal máximo (umbral activable y configurable), flujo de retorno (umbral configurado y configurable), pérdida, bloqueo contador o inutilización (umbral días configurado y configurable), estafa magnética y estafa mecánica (remoción).

RadioEvo es conforme con el protocolo de comunicación datos wM-Bus definido a nivel europeo por la Norma EN 13757. Esto garantiza un elevado nivel de interoperabilidad con distintos sistemas de lectura, incluso de terceras partes, disponibles en el mercado.

**CD SD EVO PLUS
con módulo RadioEVO**

DIMENSIONES



DATOS TÉCNICOS

SENSOR		Inductivo de doble bobina (bidireccional)
CONTADORES COMPATIBLES		Maddalena S.p.A.: SJ EVO, VTZ EVO e UPZ EVO Contadores compatibles con diseño Modularis DN 15 y 20 (versión especial para DN> 25)
RESOLUCIÓN SENSOR		1 litro
ALARMAS		Manipulación, estafa magnética, reflujo, supuesta pérdida, contador bloqueado, máximo caudal, contador invertido.
CONFIGURACIÓN		Por radio
ALIMENTACIÓN		Batería de iones al litio (sustituible), 11 años + 1 de almacenamiento*
HOMOLOGACIONES		CE in accordo con le norme europee EMC: EN 610000-4-2, EN 610000-4-3, ETSI EN 301 489-1 v1.9.2, ETSI EN 301 489-3 v1.6.1, ETSI 300 220 Ancillary device: UNI EN ISO 4064 – 1 2017 3.1.8
RADIO	ESTÁNDAR	Inalámbrico M-Bus, OMS*
	MODOS	T1*, C1
	FRECUENCIA	868 Mhz
	CAUDAL	500 m en aire libre a vista
	NORMAS DE REFERENCIA	EN 13757
	DATOS ENVIADOS	Bastidor corto*: volumen corriente, volúmenes a las fechas de facturación, número de serie del contador, alarmas. Bastidor largo: como para el corto añadiendo los valores de los últimos 12 meses.
CONDICIONES DEL ENTORNO DE INSTALACIÓN		Temperatura de almacenamiento: -20 °C ÷ +60 °C Temperatura de funcionamiento: -10 °C ÷ +55 °C
ÍNDICE DE PROTECCIÓN		IP67

*Configuraciones de fábrica, configurable

DISPOSITIVOS DE ADQUISICIÓN DATOS Y SOFTWARE

Maddalena dispone de una gama completa de receptores radio móviles (*walk-by*) y fijos (AMR) compatibles con los propios contadores completos con interfaz wM-Bus e idóneos a leer también contadores de terceros conformes con la Norma EN 13757.

A continuación se describen los principales dispositivos para la lectura móvil.

✓ TRANSCEPTOR RADIO USB (868 MHz)

Permite leer los dispositivos wM-Bus por radio y modificar la configuración de fábrica de RadioEVO.
Solución económica y fácil de usar. Disponible también con antena externa



✓ UniCo >> Universal Connecting Tool (868 MHz)

Receptor radio wM-Bus potente y rápido, equipado con batería interna recargable, interfaz de comunicación Bluetooth. Software de lectura para sistema operativo Windows y APP Android



✓ ARROW MOBILE

Software de lectura móvil para sistema operativo Windows para utilizar combinado con los receptores radio móviles Maddalena. Descargable del sitio www.maddalena.it

✓ EVO CONFIGURATOR

Software de lectura móvil para sistema operativo Windows para utilizar combinado con los receptores radio móviles Maddalena. Descargable del sitio www.maddalena.it Disponible bajo pedido también APP Android

