

## IWM - PL3

### Módulo Emisor de Pulso Electrónico

#### Características Funcionales

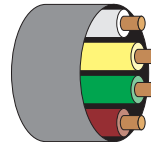
- El IWM-PL3 es compatible con todos los medidores de chorro múltiple pre-equipados (dial húmedo, semi-seco y seco) y permite:
- Análisis de consumo; la compensación de flujo inverso se puede activar para una alineación perfecta entre el totalizador y el medidor.
- Verificación de fraudes (corte y manipulación de cables, detección de aplicación de campo magnético externo, flujo inverso).
- La interfaz NFC permite la configuración y la puesta en marcha del dispositivo con el uso de una aplicación de teléfono inteligente simple.
- La protección IP68 permite el uso del módulo para medidores instalados en entornos difíciles.

#### Características Técnicas

DESCRIPCIÓN	
Señal de salida	Suministro: máximo 30VDC (100mA) Tipo: colector abierto polarizado
Longitud del cable	1.5 metros (4 conductores)
Medidores de agua compatibles	GMDM-I, GMB-RP-I, GMB-I
Valor mín. de salida de pulso (K)	1 LITRO
Proveedor de energía	Batería litio no reemplazable, vida útil máx. 10 años*
Clase de protección	IP68 **
Peso	122 gr.
Tamaño (L x P x H, cable excluido)	88 x 69 x 28 mm
Temperatura de trabajo	+ 1°/ + 55°C
Requisitos programación del módulo	Dispositivo Android (Smartphone, tablet, etc.) con interfaz NFC y la aplicación de configuración NFC IWM descargable gratuitamente en GOOGLE PLAY



Blanco	Contador simple, sin contacto. Cierra cada revolución de índice, independientemente de la dirección del flujo.
Amarillo	Cable de fraude, contacto NC, se abre en las siguientes condiciones de alarma: • Remoción del módulo. • Manipulación inductiva de objetos. • Corte de cable. • Manipulación magnética.
Verde	Tercer cable, sin contacto, se puede asignar a una de las siguientes características: • Conteo absoluto (cierra cada revolución de índice durante el flujo hacia adelante, con compensación de revolución de flujo hacia atrás). • Cuenta atrás (cierra cada revolución durante el flujo de retorno). • Dosificación (cierra cada XX litros, con XX libremente configurable).
Café	Tierra (cable común).



\*La duración de la batería depende en gran medida de la ventana de tiempo de trabajo, establecida durante el proceso de configuración y de las condiciones ambientales.  
 \*\*IP68: máximo 24 horas de inmersión continua a 1m de profundidad.

## IWM - TX3

### Módulo Inalámbrico M-BUS OMS para medidores Múltiples

#### Características Funcionales

- Análisis de consumo; la compensación de flujo inverso se puede activar para una alineación perfecta entre el totalizador y el medidor.
- Verificación de fraudes (corte y manipulación de cables, detección de aplicación de campo magnético externo, flujo inverso).
- La interfaz NFC permite la configuración y la puesta en marcha del dispositivo con el uso de una aplicación de teléfono inteligente simple.
- La protección IP68 permite el uso del módulo para medidores instalados en entornos difíciles.

#### Características Técnicas

DESCRIPCIÓN	
Interfaz de radio	WMbus EN13757-4 @ 868 MHz ≤ 25 mW, modo T1
Cobertura	500 metros *
Medidores de agua compatibles	GMDM-I, GMB-RP-I, GMB-I
Pulso de salida de valor mínimo (K)	1 Litro
Configuración	Por radio (con RFM-RX2 y software B Metering), NFC (con aplicación de Android)
Proveedor de energía	Batería litio no reemplazable, vida útil máx. 10 años **
Clase de protección	IP68 ***
Peso	124 g



Tamaño (L x P x H)	88 x 75 x 60 mm
Temperatura de trabajo	+ 1°/ + 55°C
Datos Transmitidos	Vol.(consumo), total flujo hacia atrás, 12 valores históricos mensuales, estado de batería, alarmas
Alarmas	Batería descargada, extracción módulo, intento de fraude, flujo hacia atrás, detección de fugas
Requisitos programación del módulo	Dispositivo Android (Smartphone, tablet, etc.) con interfaz NFC y la aplicación de configuración NFC IWM descargable gratuitamente en GOOGLE PLAY