

# MANUAL DE USUARIO

## INSTRUCCIONES Y CARACTERÍSTICAS

MÓDULO EMISOR DE PULSO ELECTRÓNICO PARA MEDIDORES DE CHORRO MÚLTIPLE CON INTERFAZ INDUCTIVA



*IWM-PL3 Módulo de pulso para medidores de agua B METERS*

### Descripción del producto

El módulo IWM-PL3 es un dispositivo que permite transmitir a través de la salida de pulso los datos de lectura detectados por los medidores de agua GMDM-I y GMB-I fabricados por B METERS.

El módulo debe configurarse utilizando un dispositivo Android (teléfono inteligente, tableta, etc.) con una interfaz NFC y la aplicación NFC IWM Config. Esto permite establecer el valor impulsivo, las diversas opciones de operación y monitorear el estado y las alarmas. Para descargar la aplicación, conéctese a Google Play, escriba NFC IWM Config y presione el botón "Instalar". Consulte el manual del software de configuración para obtener una descripción detallada de las características y opciones de configuración disponibles. También hay un manual rápido disponible en la aplicación: para consultarlo, inicie la aplicación y presione el botón "?".

### Contenido del paquete

- Módulo IWM-PL3
- Tornillo de fijación
- Etiqueta antimanipulación
- Guía de instalación

### Datos técnicos

- Temperatura de trabajo: de + 1 ° C a +55 ° C
- Fuente de alimentación: batería de litio 3.6V Li-SOC12- 1,65 Ah \*
- Duración máxima de la batería: 10 años \*\*
- Interfaz de comunicación: Colector abierto, polarizado - máximo 30 V CC (100 mA)
- Nivel de protección: IP68 \*\*\*
- Dimensiones (l x p x h, sin cable): 88 x 70 x 25 mm
- Longitud del cable: 1,5 m.
- Peso: 120 grs.

\* Las baterías no son reemplazables, NO INTENTE REEMPLAZAR. Cualquier intento anulará la garantía, además dañará irreversiblemente el dispositivo.

\*\* En condiciones operativas ideales.

\*\*\* Máximo 24 horas de inmersión continua a 1 m de profundidad

### Instalación

La instalación del módulo **IWM-PL3** está permitida en los medidores GMB-I y GMDM-I.

Instale el módulo en el medidor como se muestra en la imagen [1]. Es necesario combinar los ganchos del medidor con los del módulo.

Con una mano, mantenga el medidor estable, con la otra empuje el módulo suavemente [2] y gírelo en sentido antihorario para fijarlo en el medidor [3]. Conecte los cables de la siguiente manera:



• **Blanco [+]:** cable de conteo regular, contacto NA (normalmente abierto). El contacto se cierra cada vez que se envía el pulso, independientemente de la dirección del flujo de agua.

• **Amarillo [+]:** cable de manipulación, contacto NC (normalmente cerrado). El contacto se abre cuando ocurre uno (o más) de los siguientes eventos:

- Remoción del módulo
- Fraude en el sensor inductivo
- Corte de cable
- Fraude magnético

• **Verde [+]:** cable programable, contacto NA (normalmente abierto). El usuario puede configurar una

de las siguientes funciones:

- Conteo absoluto (se cierra cuando se envía el pulso, con compensación de revolución de flujo hacia atrás;
- Cuenta atrás (se cierra cuando se envía el pulso, cuando el flujo va hacia atrás);
- Dosificación (cierra cada "x" litros, con "x" libremente programable).

- **Marrón [-]:** Tierra (cable común)

### **Puesta en marcha**

El módulo debe configurarse con la aplicación de Android (NFC IWM Config). Antes de continuar con la configuración, asegúrese de que el módulo esté instalado correctamente en el medidor y que el cableado se realice correctamente.

Para continuar con la configuración, inicie la aplicación en el dispositivo Android y colóquela directamente en el módulo. Verifique la transmisión de datos correcta y asegúrese de que el estado del dispositivo sea correcto y que no haya ninguna alarma activa. Para obtener las instrucciones de

configuración completas, consulte la documentación del software. Para una correcta instalación del módulo en el medidor, es necesario insertar el tornillo y aplicar el sello adhesivo en el punto que se muestra en la imagen [4].

### **Puesta en marcha**

El módulo debe configurarse con la aplicación de Android (NFC IWM Config). Antes de continuar con la configuración, asegúrese de que el módulo esté instalado correctamente en el medidor y que el cableado se realice correctamente.

Para continuar con la configuración, inicie la aplicación en el dispositivo Android y colóquela directamente en el módulo. Verifique la transmisión de datos correcta y asegúrese de que el estado del dispositivo sea correcto y que no haya ninguna alarma activa. Para obtener las instrucciones de configuración completas, consulte la documentación del software. Para una correcta instalación del módulo en el medidor, es necesario insertar el tornillo y aplicar el sello adhesivo en el punto que se muestra en la imagen [4].

