

MÓDULO TRANSMISOR M-BUS CABLEADO CON DOS ENTRADAS DE PULSOS IR-MB-PULSE

DESCRIPCIÓN

- El módulo adicional **IR-MB-PULSE** instalado en un contador de energía térmica **HYDROCAL-M-4** permite conectar hasta dos entradas de pulsos y comunicación por cable M-Bus.
- Es posible conectar contadores (gas, electricidad, calor, aparatos) equipados emisor de pulsos (REED o Open Collector).
- Toda la información del HYDROCAL M-4 y de las entradas de pulsos son enviadas en una sola dirección M-Bus, lo que permite una fácil lectura de todo consumo.
- Los parámetros del módulo se pueden configurar a través de la aplicación Android gratuito **Bmetering NFC Config** directamente en el medidor HYDROCAL M-4 al que se acoplará.
- El módulo adicional **IR-MB-PULSE** instalado en HYDROCAL M-4 permite conectar hasta dos entradas de pulsos y leer todos los datos a través de M-bus.
- Es posible conectar contadores (gas, electricidad, calor, unidad) equipados con emisor de pulsos (REED o Open Collector).



Código: CO 41 906

- Toda la información del **HYDROCAL M-4** y de las entradas de pulsos se envían en una sola dirección M-Bus, lo que permite una fácil lectura de todos los consumos.
- Todos los parámetros del módulo se pueden configurar a través de la aplicación gratuita de Android **Bmetering NFC Config** directamente en el dispositivo HYDROCAL M 4 con el que se emparejará el módulo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensiones (An . x Pr. x Al.)	63 x 63 x 32 mm (sin cable).
Peso	185 gr.
Temperatura de trabajo	De +1 °C a +55 °C.
Alimentación	Batería de litio LiMnO ₂ de 3 V no reemplazable.
Duración de la batería	10 años *.
Grado de protección	IP68 **.
Protocolo de comunicación	Infrarrojos (actualización de datos cada 30 minutos).
Protocolo de transmisión de datos	M-Bus estándar EN13757 2/3.
Tasa de baudios de comunicación	300/2400/9600 bps (2400 bps por defecto).
Tensión de la red	Min. 24 V - max . 42 V.
Intervalo mínimo de interrogación M-Bus	15 minutos.
Sensibilidad de medida	De 0.001 a 10.000 x/impulso.
Unidades de medida configurables	kWh, MWh , MJ, GJ, m ³ , otros.
Entradas de pulsos	Reed o Open Collector.
Frecuencia de muestreo de pulso	10 Hz, 25 Hz (10 Hz predeterminado).
Cable	1,5 metros (5 conductores).
Dispositivos compatibles	HYDROCAL-M4 número de serie 05053000 o superior.

* La duración de la batería depende de la cantidad de dispositivos emparejados, sondeo de bus-M cableado y condiciones ambientales.

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

*** Cuando se conecta a la red M-Bus, la batería interna tiene función de respaldo.