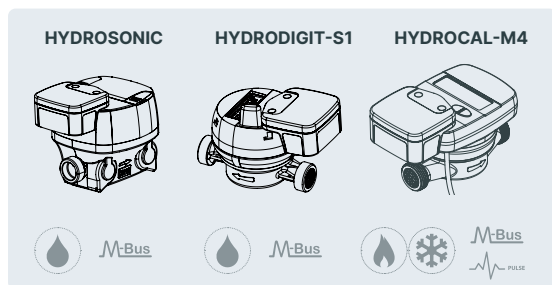


mod. IR-MB-PULSE



Contatori compatibili - Compatible meters



Modulo trasmettitore M-Bus a filo con due ingressi impulsi
Wired M-Bus transmission module with two pulse inputs

Il modulo aggiuntivo **IR-MB-PULSE** può essere installato su contatori d'acqua **HYDRODIGIT-S1** (da MID22 in poi), **HYDROSONIC** e su contabilizzatori di energia termica **HYDROCAL-M4**. Permette la connessione su rete M-Bus cablata e l'aggiunta fino a due ingressi impulsi (solo HydroCal-M4) compatibili con contatori (acqua, gas, elettricità, calore, unità) dotati di lancia impulsi (REED oppure Open Collector). Tutte le informazioni vengono inviate su un singolo indirizzo M-Bus consentendo così una facile lettura di tutti i consumi. I parametri del modulo possono essere impostati tramite rete M-Bus o, solo per HYDROCAL-M4, direttamente sul contabilizzatore tramite Bmetering Software o app android gratuita **BMetering NFC Config**.

The **IR-MB-PULSE** add-on module can be installed on water meters **HYDRODIGIT-S1** (from MID22), **HYDROSONIC** and on thermal energy meters **HYDROCAL-M4**. Allows connection to the wired M-Bus network and allows to connect up to two pulse inputs (HydroCal-M4 only) compatible with meters (water, gas, electricity, heat, units) equipped with pulse emitter (REED or Open Collector).

All information is sent over a single M-Bus address thus allowing easy reading of all consumption. The parameters of the module can be set via the M-Bus network or, only for HYDROCAL-M4, directly on the meter via Bmetering Software or free Android app **BMetering NFC Config**.

Dimensioni (LxPxH) <i>Dimension (WxDxH)</i>	63 × 63 × 32 mm (cavo escluso) 63 × 63 × 32 mm (excluding cable)	
Peso - <i>Weight</i>	185 g	
Temperatura di esercizio Temperature Range	Da +1°C a +55 °C From +1°C to +55°C	
Alimentazione Power Supply	Batteria al litio non sostituibile 3V LiMnO2 Non-replaceable lithium battery 3V LiMnO2	
Durata massima batteria Max battery Life	10 anni* 10 years*	
Grado di Protezione - <i>Protection class</i>	IP68**	
Protocollo di comunicazione Communication protocol	Infrarosso Infrared	
Protocollo trasmissione dati Transmission data protocol	Standard M-Bus EN13757-2/3 M-Bus standard EN13757-2/3	
Baud rate di comunicazione M-Bus - <i>M-Bus communication baud rate</i>	300/2400/9600 bps (2400 bps default)	
Tensione di rete - <i>Network voltage</i>	Min. 24V – max. 42V***	
Intervallo minimo interrogazioni M-Bus Minimum M-Bus interrogation interval	15 minuti 15 minutes	
Sensibilità della misura Measurement sensibility	Da 0.001 a 10.000 x/impulso From 0.001 to 10.000 x/pulse	
Unità di misura configurabili Measurement unit available	kWh, MWh, MJ, GJ, m3, altro kWh, MWh, MJ, GJ, m3, other	
Ingressi impulsi - <i>Pulse Inputs</i>	Reed, Open Collector	
Frequenza di campionamento impulsi - <i>Pulse sampling frequency</i>	10 Hz, 25 Hz (10 Hz default)	
Cavo Cable	1,5 metri (5 conduttori) 1,5 meters (5 conductors)	
Dispositivi compatibili Compatible devices	HYDROCAL-M4 seriale 05053000 o superiore HYDROCAL-M4 serial number 05053000 or greater HYDRODIGIT-S1 da MID22 HYDRODIGIT-S1 from MID22 HYDROSONIC da numero seriale modulo 24636000 from module serial number 24636000	
Interfaccia utente - User interface	LED di stato rosso - Red status LED	

*La vita della batteria dipende dal numero di dispositivi associati, dalle interrogazioni M-bus cablate e dalle condizioni ambientali

Battery life depends on the number of associated devices, number of M-Bus wired requests and the environmental conditions

** Massimo 24 ore di sommersione continua ad 1 m di profondità - Maximum 24 hours of continuous submersion at a depth of 1 m.

***Con collegamento alla rete M-Bus la batteria interna ha funzione di backup - When connected to the M-Bus network, the internal battery has backup function.