

mod. IR-MB-PULSE

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



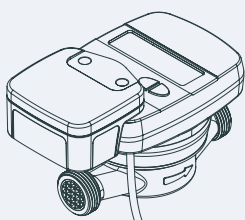
Il modulo aggiuntivo **IR-MB-PULSE** installato su contatore di energia termica **HYDROCAL-M4** permette di collegare fino a due ingressi impulsi e la comunicazione M-Bus cablato. È possibile collegare contatori (acqua, gas, elettricità, calore, unità) dotati di lancia impulsi (REED oppure Open Collector).

Tutte le informazioni dell'HYDROCAL-M4 e degli ingressi impulsi 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 app android gratuita **Bmetering NFC Config** direttamente sul contatore HYDROCAL-M4 al quale verrà accoppiato.

*The **IR-MB-PULSE** add-on module installed on **HYDROCAL-M4** thermal energy meter allows to connect up to two pulse inputs and wired M-Bus communication. It is possible to connect meters (water, gas, electricity, heat, unit) equipped with pulse emitter (REED or Open Collector). All the information of the HYDROCAL-M4 and of the pulse inputs are sent on a single M-Bus address thus allowing easy reading of all consumptions. All the module parameters can be set via the **Bmetering NFC Config** free android app directly on the HYDROCAL-M4 device to which the module will be paired.*

Contatori compatibili - Compatible meters

mod. HYDROCAL-M4



Dimensioni (LxPxH) <i>Dimension (WxDxH)</i>	63 × 63 × 32 mm (cavo escluso) 63 × 63 × 32 mm (excluding cable)	
Peso - Weight	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 batteria Battery Life	10 anni* 10 years*	
Grado di Protezione - Protection class	IP68**	
Protocollo di comunicazione Communication protocol	Infrarosso (aggiornamento dati ogni 30 minuti) Infrared (data refresh every 30 minutes)	
Protocollo trasmissione dati Transmission data protocol	Standard M-Bus EN13757-2/3 M-Bus standard EN13757-2/3	
Baud rate di comunicazione M-Bus - M-Bus communication baud rate	300/2400/9600 bps (2400 bps default)	
Tensione di rete - Network voltage	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 - Pulse Inputs	Reed, Open Collector	
Frequenza di campionamento impulsi - Pulse sampling frequency	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	
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 cablato 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.*