

### / Descrizione

Acquisitore per dispositivi dotati di cavo REED o lancia impulsi, permette di collegare gli apparecchi di misura direttamente alla rete M-Bus.

Questo convertitore di impulsi è alimentato direttamente dalla rete M-Bus e acquisisce gli impulsi di energia del contatore a cui è collegato tramite un'uscita a contatto. La lettura di questo acquisitore può essere effettuata in qualsiasi momento dalla rete M-Bus.

Durante l'installazione, l'IMP001 può essere facilmente adattabile all'uscita impulsi del contatore. Il valore dell'impulso, l'unità di misura, il conteggio iniziale, cosa misura il contatore (acqua, elettricità, petrolio...), sono facilmente regolabili tramite il software MBCONF e collegamento M-Bus.

In caso di corto circuito o malfunzionamento della rete, all'interno dell'IMP001 è presente una batteria che ha una durata garantita di funzionamento di 7 anni (senza alimentazione M-Bus).

Una funzione di sicurezza integrata impedisce l'accesso ai dati di configurazione dopo l'installazione, senza aprire l'alloggiamento sigillato.



### / Caratteristiche tecniche

<b>Alimentazione:</b>	rete M-Bus
<b>Durata batteria backup:</b>	7 anni
<b>Temperatura:</b>	0 .. 55 °C
<b>Frequenza Max impulsi:</b>	20 Hz
<b>Contatto di scambio flottante:</b>	Alimentazione interna (3V, 3μA), tempo di antirimbalo 1 ms
<b>In accordo con DIN438664:</b>	ausiliario 12.. 27VDC, 30mA, tempo di antirimbalo 0.25 ms
<b>Montaggio:</b>	A muro
<b>Materiale:</b>	Plastico
<b>Dimensioni:</b>	90x130x43 (mm)
<b>Frequenza di rete:</b>	300, 2400, 9600 baud (con lettura automatica di frequenza)
<b>Operazioni M-BUS:</b>	Max 1.5 mA (1 unità)
<b>Protocollo:</b>	M-Bus secondo EN1434-3