



ADATTATORE AD IMPULSI

Art. 2342

MANUALE D'ISTRUZIONI SEMPLIFICATO



L'adattatore impulsi art. 2342 permette di convertire il segnale impulsivo prodotto da un contatore al sistema M-Bus. Questo componente è dotato di **due ingressi** per gli strumenti, **un ingresso ed una uscita** della rete M-Bus. Il segnale proveniente dai due contatori per acqua sanitaria con lanciainpulsivi viene convertito in modalità compatibile per la trasmissione M-Bus. L'alimentazione dell'adattatore avviene tramite la rete M-Bus ma è presente una batteria tampone sostituibile (tipo CR2032) che si fa carico dell'alimentazione in caso di guasto della rete M-Bus.

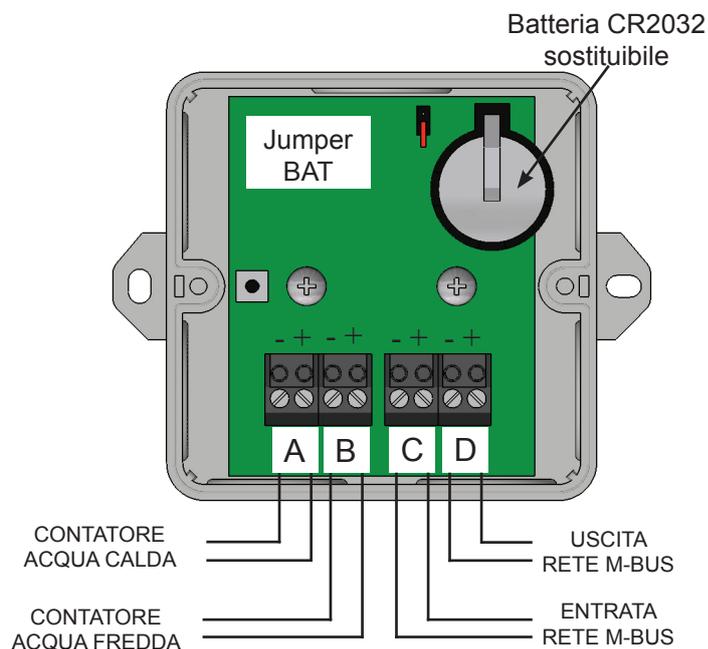
L'adattatore impulsi è compatibile con i contatori e i calorimetri FAR ed è fornito preconfigurato. I numeri di matricola sono riportati sul coperchio dell'adattatore mentre la matricola del calorimetro è riportata direttamente sotto il display dello strumento

Schema di collegamento:

- A** (Port.1) – Ingresso contatore acqua calda
- B** (Port.2) – Ingresso contatore acqua fredda
- C** (M-Bus) – Ingresso M-Bus
- D** (M-Bus) – Uscita M-Bus

Attenzione:

per permettere il funzionamento della batteria tampone il **Jumper BAT** deve essere nella seguente posizione.



ATTENZIONE :

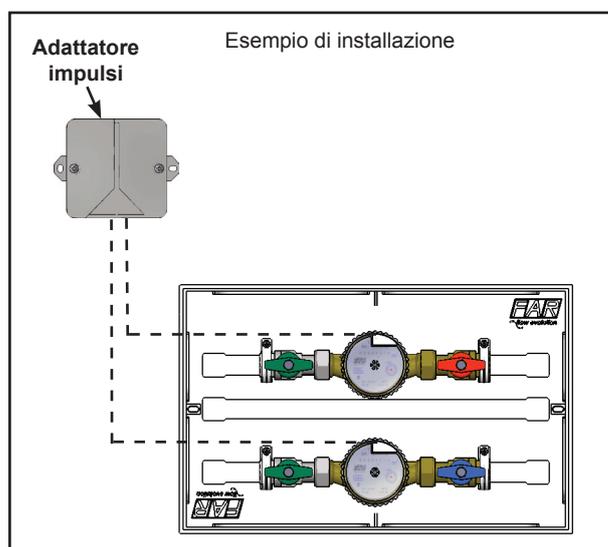
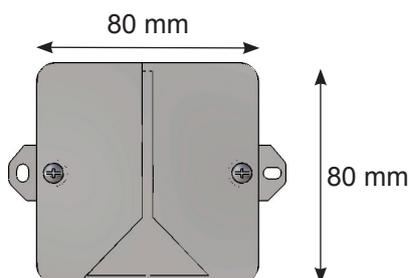
La lunghezza massima del cavo di collegamento tra il contatore e l'adattatore impulsi deve essere inferiore a 10 m.

Dopo aver collegato l'adattatore impulsi alla rete M-Bus ricordarsi di attivare la batteria tampone spostando il Jumper BAT come indicato sopra. L'eventuale sostituzione della batteria tampone deve essere fatta con l'adattatore collegato alla rete M-Bus funzionante.

Dimensioni:

L'adattatore è predisposto per l'installazione in cassetta oppure a muro (viti di fissaggio non fornite).

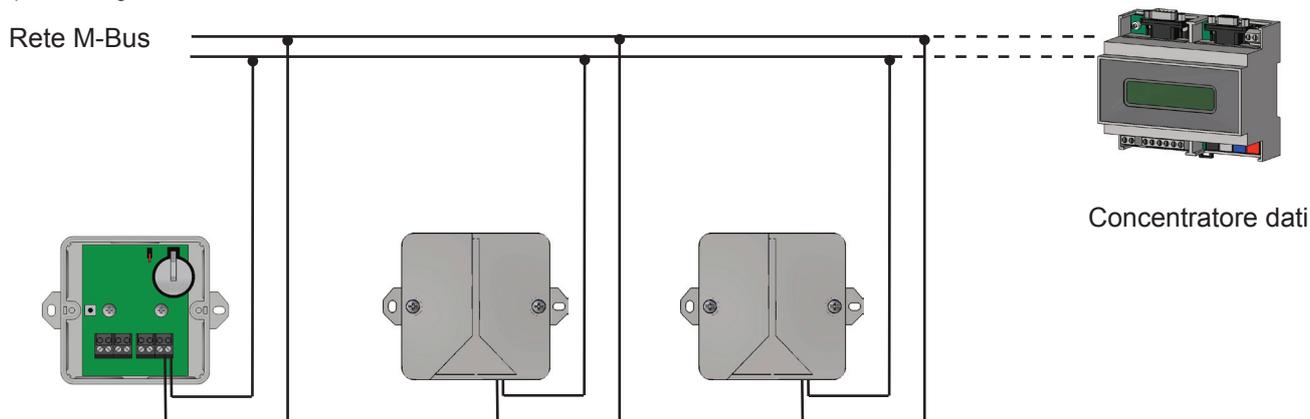
Altezza: 52 mm
Interasse fori: 90 mm



Collegamento alla rete M-Bus:

Una volta collegati gli strumenti all'adattatore a impulsi è necessario collegare ogni adattatore alla rete M-Bus.

Esempio di collegamento:



Per il cablaggio della rete M-Bus utilizzare un cavo doppio standard twistato non schermato (ad esempio: JYSTY 2x0,8mm).

La sezione interna del conduttore deve essere $\geq 0,5\text{mm}^2$.

Non è necessario rispettare la polarità dei cavi utilizzati per il cablaggio della rete M-Bus.

Il cavo della rete M-Bus non necessita di collegamento a terra.

ATTENZIONE: è necessario studiare attentamente l'architettura della rete per definire il tipo di collegamento e la lunghezza massima del cavo da utilizzare.

Caratteristiche Tecniche:

Involucro:	in polistirolo predisposto per il montaggio a parete
Colore:	grigio chiaro
Grado di protezione:	IP54
Temp.di funzionamento:	0÷55°C
Temp. di stoccaggio:	-20÷70°C
Umidità (non condensante):	10÷70%
Morsettiera di collegamento:	a vite
Cavi di collegamento contatori acqua:	coppia ritorta lunghezza max 10m
Alimentazione:	tramite rete M-Bus
Batteria tampone:	litio 3V – tipo CR2032
Durata batteria:	a 25°C circa 6 mesi dall'attivazione
Durata batteria con alimentazione M-Bus collegata (con interruzione alimentazione max 18 giorni / anno):	a 25°C circa 10 anni dall'attivazione
Protocollo di comunicazione:	M-Bus conforme EN 1434-3

Assistenza tecnica:

Per qualunque problema relativo all'adattatore impulsi art. 2342 evitare di manomettere il componente e contattare:

Ufficio Tecnico - FAR Rubinetterie SpA
Via Morena, 20
28024 GOZZANO (NO)
tel. 0322.94722/956450 - fax 0322.93952