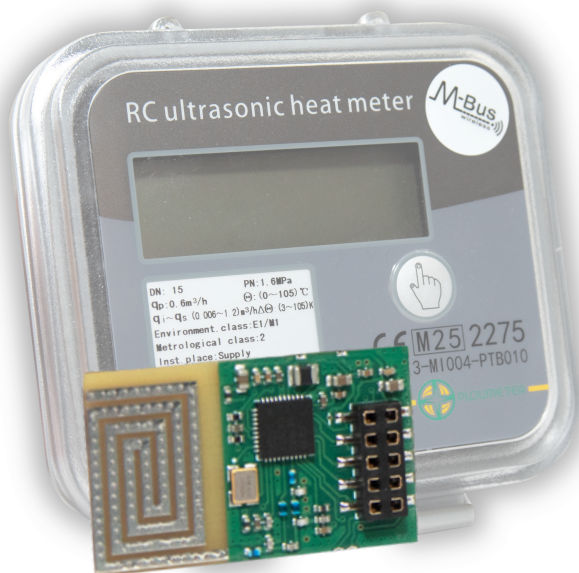


## WMBus RC12

WMBUS WIRELESS RADIO MODULE FOR RC12 PLOUMETER HEAT METER



WMBus RC12 è un modulo radio moderno e compatto progettato specificamente per funzionare con il contatore di calore RC12 di Ploumeters, consentendo la trasmissione wireless dei dati relativi al consumo di calore o raffreddamento e di tutti gli allarmi segnalati dal contatore.

Grazie al supporto dei protocolli wireless aperti MBus e OMS, il dispositivo garantisce la compatibilità con un'ampia gamma di sistemi professionali di lettura e gestione energetica negli edifici.

L'utilizzo pratico e il funzionamento affidabile sono possibili grazie all'installazione dedicata direttamente all'interno del contatore di calore tramite un connettore dedicato, che elimina la necessità di trasmettitori radio esterni.



### CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

- ✚ Il modulo WMBUS RC12 è stato sviluppato in stretta collaborazione con il produttore del contatore di calore RC12. È estremamente facile da installare e non richiede attrezzi speciali o manutenzione.
- ✚ Plug and Play: il modulo è pronto all'uso subito dopo l'installazione sul connettore e non richiede alcuna configurazione.
- ✚ La comunicazione radio bidirezionale consente la configurazione e la lettura del contatore di calore senza la necessità di accedere fisicamente al dispositivo.

### MODALITÀ DI TRASMISSIONE DATI:

- ✚ trama corta – lettura attuale del contatore di calore, flusso inverso, temperatura di mandata e ritorno, allarmi, numero di serie radio, data e ora
- ✚ trama lunga – lettura attuale del contatore di calore, allarmi, numero di serie radio, data e ora, cronologia (15 mesi) delle letture del contatore di calore alla fine di ogni mese e allarmi storici
- ✚ trama lunga+ – dati come per trama lunga più cronologia (15 mesi) delle letture del contatore di calore alla fine di ogni mese e allarmi

## WMBus RC12

MODULO RADIO WIRELESS WMBUS PER CONTATORE DI CALORE RC12  
PLOUMETER

- Comunicazione radio bidirezionale a 868 MHz per la lettura e la configurazione.
- Intervallo dati configurabile: trama corta, trama lunga, trama lunga+
- Calendario di trasmissione flessibile con intervalli di trasmissione configurabili.
- Lettura dati remota in modalità drive-by o in un sistema fisso.
- Dimensioni compatte, montaggio diretto sul contatore, nessun cavo.

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Frequenza radio/potenza	868 MHz/10 mW
Standard supportati	W-Mbus EN13757-4, OMS
Dati trasmessi	Consumo energetico attuale, flusso, cronologia dei consumi energetici (15 letture mensili), allarmi attuali.
Configurazione	Configurazione remota del calendario di trasmissione, crittografia attivabile/disattivabile tramite il dispositivo di lettura Range One e l'applicazione Route One.
Portata del segnale radio	100 m in terreno aperto
Fonte di alimentazione	Batteria al litio da 3,6 V che alimenta il contatore di calore
Durata della batteria	11 anni*
Dimensioni	23 mm / 47 mm / 5 mm
Grado di protezione all'interno del contatore di calore	IP65
Temperatura di conservazione	da -20 °C a +65 °C
Temperatura di esercizio	da 5 °C a +55 °C

\* con le impostazioni consigliate dal produttore.