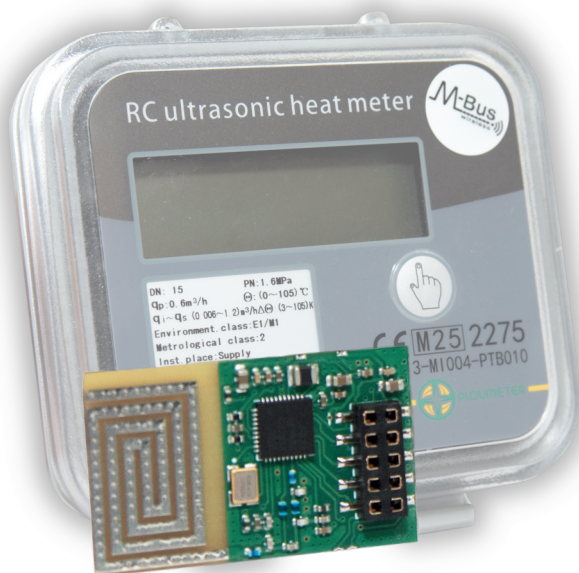


## WMBus RC12

DRAHTLOSES FUNKMODUL WMBUS FÜR DEN WÄRMEZÄHLER RC12 PLOUMETER



WMBus RC12 ist ein modernes, kompaktes Funkmodul, das speziell für die Zusammenarbeit mit dem Wärmezähler RC12 der Firma Ploumeters entwickelt wurde und die drahtlose Übertragung von Daten zum Wärme- oder Kälteverbrauch sowie aller vom Zähler gemeldeten Alarme ermöglicht.

Dank der Unterstützung des offenen Wireless-MBus- und OMS-Protokolls garantiert das Gerät Kompatibilität mit einer Vielzahl professioneller Auslesesysteme und Energiemanagementsystemen in Gebäuden.

Komfortable Nutzung und zuverlässiger Betrieb sind dank der speziellen Montage direkt im Inneren des Wärmezählers mit einem speziellen Anschluss möglich, wodurch keine externen Funksender erforderlich sind.



### DIE WICHTIGSTEN MERKMALE:

- ✚ Das Modul WMBUS RC12 wurde in enger Zusammenarbeit mit dem Hersteller des Wärmezählers RC12 entwickelt. Es ist besonders einfach zu installieren und erfordert keine speziellen Werkzeuge oder Serviceleistungen.
- ✚ Plug-and-Play – das Modul ist sofort nach der Installation am Anschluss betriebsbereit und erfordert keine Konfiguration.
- ✚ Die bidirektionale Funkkommunikation ermöglicht die Konfiguration und das Auslesen des Wärmezählers, ohne dass ein physischer Zugriff auf das Gerät erforderlich ist.

### DATENÜBERTRAGUNGSMODI

- ✚ Kürzer Datenrahmen – aktuelle Anzeige des Wärmezählers, Rückfluss, Vorlauf- und Rücklaufftemperatur, Alarme, Seriennummer des Funkgeräts, Datum und Uhrzeit.
- ✚ Langer Datenrahmen – wie der kürzere Datenrahmen und zusätzlich Verlauf der Zählerstände (15 Monate) sowie Verlauf der historischen Alarme.
- ✚ Langer+ Datenrahmen – wie der kürzere Datenrahmen und zusätzlich Verlauf der Zählerstände und Alarme über 15 Monate.

# WMBus RC12

DRAHTLOSES FUNKMODUL WMBUS FÜR DEN WÄRMEZÄHLER RC12 PLOUMETER

- Bidirektionale Funkkommunikation 868 MHz zum Auslesen und Konfigurieren
- Konfigurierbarer Datenbereich: kurzer Datenrahmen, langer Datenrahmen, langer+ Datenrahmen
- Flexibler Sendekalender mit konfigurierbaren Sendeintervallen
- Fernablesung der Daten im Drive-by-Modus oder im stationären System
- Kompakte Größe, direkte Montage am Zähler, keine Kabel

TECHNISCHE PARAMETER	
Radiofrequenz / Leistung	868 MHz/10 mW
Unterstützte Standards	W-Mbus EN13757-4, OMS
Übertragene Daten	kurzer /langer/, langer+ Datenrahmen
Konfiguration	Per Funk (868 MHz) mit dem Lesegerät Range One (Empfänger/Sender Wireless M-Bus/Bluetooth) und der mobilen App Route One
Funkreichweite	100 m im Freien
Stromversorgung	3,6-V-Lithiumbatterie zur Stromversorgung des Wärmehählers
Betriebsdauer mit Batterie	11 Jahre*
Abmessungen	23 mm / 47 mm / 5 mm
Schutzart im Inneren des Wärmehählers	IP65
Lagertemperatur	von -20 °C bis +65 °C
Betriebstemperatur	von 5 °C bis +55 °C

\* bei den vom Hersteller empfohlenen Einstellungen