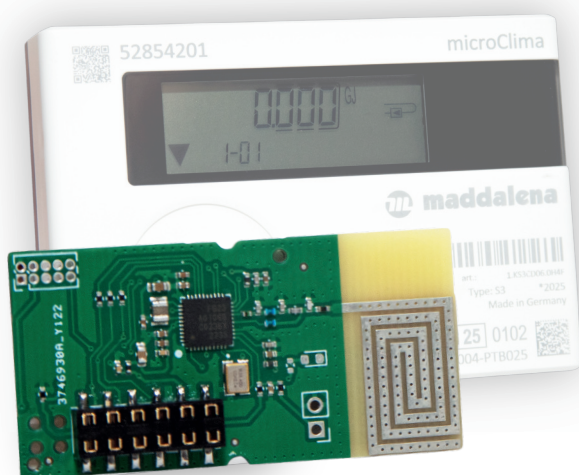


WMBus MicroClima

DRAHTLOSES FUNKMODUL WMBUS

FÜR DEN WÄRMEZÄHLER MIROCLIMA DER FIRMA MADDALENA






MicroClima WMBus ist ein modernes, kompaktes Funkmodul, das speziell für die Zusammenarbeit mit dem Wärmehzähler MICROCLIMA EVO entwickelt wurde und die drahtlose Übertragung von Daten zum Wärmeverbrauch und allen vom Zähler gemeldeten Alarmen ermöglicht.

Dank der Unterstützung des offenen WMBus-Protokolls (EN13757-4, OMS Ready) garantiert das Gerät die Kompatibilität mit einer Vielzahl professioneller Energiemanagementsysteme in Gebäuden.

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



DIE WICHTIGSTEN MERKMALE:

-  Plug and Play – das Modul ist sofort nach der Installation am Anschluss betriebsbereit und erfordert keine Konfiguration
-  Die übertragenen Daten umfassen die aktuelle Anzeige je nach Einstellung des Wärmehzählers (Wärme/Kälte), die Anzeigehistorie der letzten 15 Monate und aktuelle Alarme
-  Die bidirektionale Funkkommunikation ermöglicht die Konfiguration und das Auslesen des Wärmehzählers, ohne dass ein physischer Zugriff auf das Gerät erforderlich ist

Das WMBus MicroClima-Modul ist auch mit dem Wärmehzähler Senso Star U von Engelmann kompatibel. Es ist besonders einfach zu installieren und erfordert keine speziellen Werkzeuge oder Serviceleistungen.

MicroClima WMBus

DRAHTLOSES FUNKMODUL WMBUS

FÜR DEN WÄRMEZÄHLER MIROCLIMA DER FIRMA MADDALENA

- Bidirektionale 868-MHz-Funkkommunikation zum Auslesen und Konfigurieren
- Flexibler Sendekalender mit konfigurierbaren Sendeintervallen
- Ideal für das Auslesen von Daten im Drive-by-Modus oder in einem stationären System
- Kompakte Größe, direkte Montage im Wärmehzähler

TECHNISCHE PARAMETER	
Radiofrequenz / Leistung	868 MHz/10 mW
Unterstützte Standards	W-Mbus EN13757-4, OMS
Übertragene Daten	Aktueller Energieverbrauch, Durchfluss, Energieverbrauchsverlauf (15 Monatsablesungen), aktuelle Alarmer
Konfiguration	Fernkonfiguration des Sendezeitplans, Aktivierung/Deaktivierung der Verschlüsselung mit dem Lesegerät Range One und der Anwendung Route One.
Funkreichweite	300 m im Freien
Stromversorgung	Batterie des Wärmehzählers
Betriebsdauer mit Batterie	10 Jahre*
Abmessungen	23 mm / 47 mm / 5 mm
Schutzart im Inneren des Wärmehzählers	IP65
Lagertemperatur	von -20 °C bis +65 °C
Betriebstemperatur	von 5 °C bis +55 °C

* bei den vom Hersteller empfohlenen Einstellungen