

Datenblatt

Wireless M-Bus-Module T1 OMS – Kurzes Sendeintervall

- Konzipiert nach den OMS-Spezifikationen
- Bis zu 11 Jahre Batterielebensdauer
- Stabile und schnelle Auslesung
- Gebührenfreie europäische Frequenz
- Standardisiertes Funkprotokoll
- Interne Antenne und Anschluss für Zusatzantenne



MEMBER



Open Metering System

www.oms-group.org

Anwendung

Das Wireless M-Bus-Modul ist dafür konzipiert, einen integrierten Teil eines Open Metering-Systems zu sein, und kann in Kamstrups Wärme-, Kälte- und kombiniertem Wärme-/Kältezähler MULTICAL® 602.

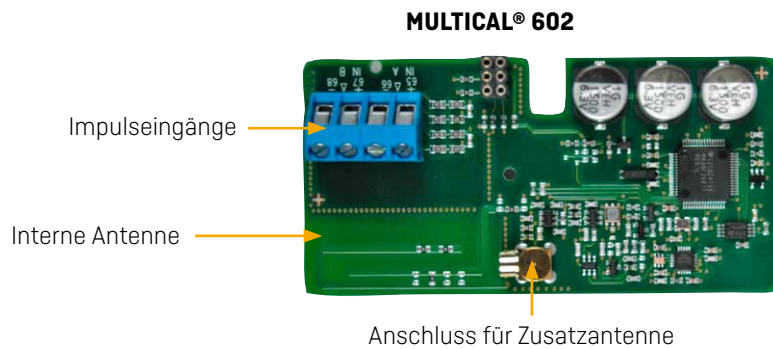
Das Modul detektiert selbst den Zählertyp, in welchem es installiert ist, und ist kommunikationsbereit den OMS-Spezifikationen gemäß.

Das erste Paket wird zu einem zufälligen Zeitpunkt zwischen

20 Sekunden und 13 Minuten nach Inbetriebnahme gesendet [OMS Installationstelegramm].

Das Datentelegramm wird aufgrund des Zählertyps erstellt (Wärme, Kälte, kombinierte Wärme/Kälte oder Volumen) und wird automatisch alle 16 Sekunden in das Netzwerk ausgesendet.

Modul



Technische Daten

Frequenz

868,95 MHz
[EU-gebührenfreier Bereich 868-870 MHz]

Kommunikation

Wireless M-Bus, T-Modus, Einweg-Kommunikation

OMS-Spezifikationen

Volumen 2: Primäre Kommunikation Version 4.0.2

Sendeintervall

Alle 16 Sekunde

Sendeleistung

10 mW

Batterielebensdauer

- MULTICAL® 602: 11 Jahre

Reichweite

- Interne Antenne: Bis zu 200 m
- Zusatzantenne: Bis zu 500 m

Aktualisierungsintervall (Daten)

Alle 2 Minuten

Mechanische Daten

Abmessungen (L x B x T)

90 x 44 x 16 mm [MULTICAL® 602]

Temperaturbereich

-40 °C...+ 70 °C

Kennzeichnungen

R&TTE EN300 220 – Klasse 2
 EN301 489

CE-gekennzeichnet

Datentelegramm

Wärmezähler	Kältezähler	Kombinierter Wärme-/ Kältezähler	Volumenzähler
Energie E1	Energie E3	Energie E1	Volumen V1
Volumen V1	Volumen V1	Energie E3	Info
Info	Info	Volumen V1	Durchfluss
Durchfluss	Durchfluss	Info	Temp. Vorlauf - T1
Temp. Vorlauf - T1	Temp. Vorlauf - T1	Durchfluss	Datum
Temp. Rücklauf - T2	Temp. Rücklauf - T2	Temp. Vorlauf - T1	Stundenzähler
Leistung	Leistung	Temp. Rücklauf - T2	Loggingdatum
Datum	Datum	Leistung	Monatsdaten Volumen V1
Stundenzähler	Stundenzähler	Datum	Monatsdaten Spitzendurchfluss
Loggingdatum	Loggingdatum	Stundenzähler	
Monatsdaten Energie E1	Monatsdaten Energie E3	Loggingdatum	
Monatsdaten Volumen V1	Monatsdaten Volumen V1	Monatsdaten Energie E1	
Monatsdaten Spitzendurchfluss	Monatsdaten Spitzendurchfluss	Monatsdaten Energie E3	
		Monatsdaten Volumen V1	
		Monatsdaten Spitzendurchfluss	

Bestelldaten

Beschreibung

T1 OMS, MULTICAL® 602

Zusatzantenne, mini Triangle-Antenne, 2,5 m Kabel

Typennr.

60200**36**00000000

6699-448

Kamstrup A/S

Werderstraße 23-25
D-68165 Mannheim
T: +49 621 321 689 60
F: +49 621 321 689 61
info@kamstrup.de
kamstrup.com

Kamstrup Austria GmbH

Handelskai 94 – 96,
Millennium Tower – 32. OG, TOP 321
A-1200 Wien
T: +43 1 9073 666
info-at@kamstrup.com
kamstrup.com

Kamstrup A/S, Schweiz

Industriestrasse 47
CH-8152 Glattbrugg
T: +41 43 455 70 50
F: +41 43 455 70 51
info@kamstrup.ch
kamstrup.com