

Datenblatt

Wireless M-Bus Modul

Modus C für MULTICAL® 601, 801, 61

- Drahtlose Auslesung alle 16 Sekunden
- Lange 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 für die Verwendung in den Kamstrup Wärme-, Kälte- und kombinierten Wärme-/Kältezählern MULTICAL® 601 und MULTICAL® 801, und im Wasserzähler MULTICAL® 61 konzipiert.

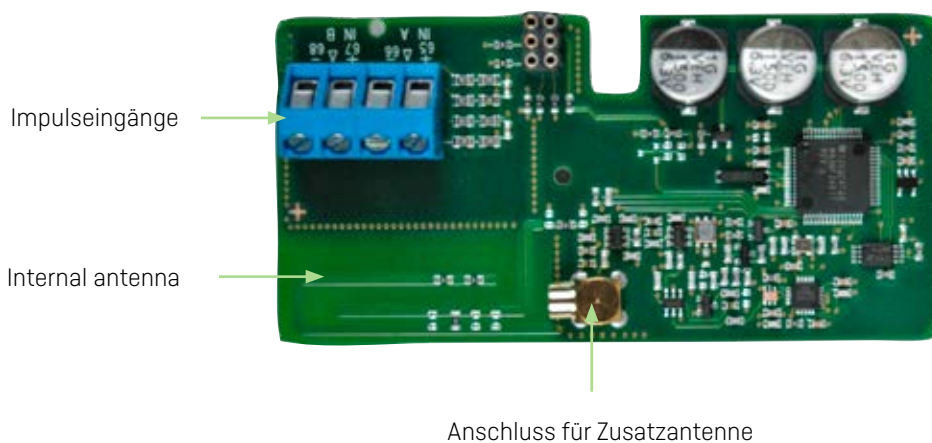
Das Modul ist in 2 Varianten verfügbar:

- Standardregister mit Schwerpunkt auf Batterielebensdauer
- Alternative Register mit Schwerpunkt auf Funktionalität

Das Modul findet automatisch den Zählertyp, in welchem es installiert ist, und ist ohne weitere Konfiguration kommunikationsbereit in weniger als 16 Sekunden.

Obwohl das Modul für handbediente Lösungen konzipiert ist, ist es auch dafür vorbereitet, Teil von Netzwerklösungen zu sein, z.B. vom Radio Link Network.

Modul



Technische Daten

Frequenz	868,95 MHz [EU-gebührenfreier Bereich 868-870 MHz]
Kommunikation	Wireless M-Bus, C-Modus, Ein-Wege-Kommunikation
Standard	EN13757-4: 2013
Übertragungsintervall	16 Sekunden
Übertragungsstärke	10 mW
Batterielebensdauer	Bis zu 10 Jahre
Reichweite	
- interne Antenne	Bis zu 200 Meter
- Zusatzantenne	Bis zu 500 Meter
Aktualisierungsintervall (Daten)	Alle 10 Minuten

Mechanische Daten

Abmessungen (L x B x T)	90 x 44 x 16 mm
Temperaturbereich	-40°C...+ 70°C

Kennzeichnungen

R&TTE	EN300 220 – Klasse 2 EN301 489, EN60 950, EN62 311
CE-gekennzeichnet	

Wireless M-Bus Modul, Standardregister

Datentelegramm

Aktuelle Daten	MULTICAL® 601/801	MULTICAL® 61
Seriennummer	✓	✓
Wärmeenergie E1 und/oder Kälteenergie E3	✓	
Energie E8 m ³ x T1	✓	
Energie E9 m ³ x T2	✓	
Volumen V1	✓	✓
In-A	✓	✓
In-B	✓	✓
Durchfluss	✓	
T1	✓	
T2	✓	
Jahres-Max.-Leistung		
TA2		
TA3		
Infocode	✓	✓
Betriebsstundenzähler	✓	✓
Datum	✓	✓
Monatsdaten		
Wärmeenergie E1 und/oder Kälteenergie E3	✓	
Volumen V1	✓	✓
In-A	✓	✓
In-B	✓	✓
Datum	✓	✓

Bestelldaten

Beschreibung	Typennr.
Wireless M-Bus-Modul, Standardregister	670030000000
Zusatzantenne, mini Triangle-Antenne, 2,5 m Kabel	6699 448

Wireless M-Bus-Modul, alternative register

Datentelegramm

Aktuelle Daten	MULTICAL® 601/801	MULTICAL® 61
Seriennummer	✓	✓
Wärmeenergie E1 und/oder Kälteenergie E3	✓	
Energie E8 m ³ x T1	✓	
Energie E9 m ³ x T2	✓	
Volumen V1	✓	✓
In-A	✓	✓
In-B	✓	✓
Durchfluss	✓	
T1	✓	
T2	✓	
Jahres-Max.-Leistung	✓	
TA2	✓	
TA3	✓	
Infocode	✓	✓
Betriebsstundenzähler	✓	✓
Datum	✓	✓
Monatsdaten		
Wärmeenergie E1 und/oder Kälteenergie E3	✓	
Volumen V1	✓	✓
In-A	✓	✓
In-B	✓	✓
Datum	✓	✓

Bestelldaten

Beschreibung

Wireless M-Bus-Modul, alternative register
Zusatzantenne, mini Triangle-Antenne, 2,5 m Kabel

Type No.

670035000000
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.de

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.ch