

Datenblatt

## Wireless M-Bus-Modul

Modus C für MULTICAL® 602/62  
und SVM S6

- Drahtlose Auslesung alle 16 Sekunden
- Bis zu 13 Jahren Batterielebensdauer
- Stabile und schnelle Auslesung
- Gebührenfreie europäische Frequenz
- Standardisiertes Funkprotokoll
- Interne Antenne und Anschluss für Zusatzantenne



MEMBER



Open Metering System

[www.oms-group.org](http://www.oms-group.org)



## Anwendung

---

Das Wireless M-Bus-Modul ist für die Verwendung in den Kamstrup Wärme-, Kälte- und kombinierten Wärme-/Kältezählern MULTICAL® 602 und SVM S6, und im Wasserzähler MULTICAL® 62 konzipiert.

Das Modul ist in 2 Varianten verfügbar:

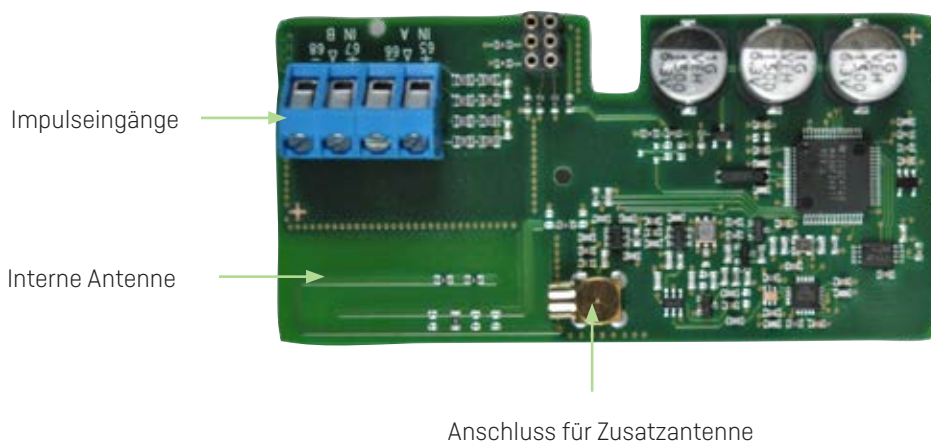
- Standardregister mit Schwerpunkt auf Batterielebensdauer
- Alternative Register mit Schwerpunkt auf Funktionalität

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 13 Jahre
Reichweite	
- interne Antenne	Bis zu 200 Meter
- Zusatzantenne	Bis zu 500 Meter
Aktualisierungsintervall (Daten)	Alle 2 Minuten

## Mechanische Daten

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

## Markings

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

## Wireless M-Bus-Modul, Standardregister

### Datentelegramm

Aktuelle Daten	MULTICAL® 602 und SVM S6	MULTICAL® 62
Seriennummer	✓	✓
Wärmeenergie E1 und/oder Kälteenergie E3	✓	
Energie E8 m <sup>3</sup> x T1	✓	
Energie E9 m <sup>3</sup> 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

<b>Beschreibung</b>	<b>Typennr.</b>
Wireless M-Bus-Modul, Standardregister	6020030000000
Zusatzantenne, mini Triangle-Antenne, 2,5 m Kabel	6699 448

## Wireless M-Bus-Modul, alternative Register

### Datentelegramm

Aktuelle Daten	MULTICAL® 602 und SVM S6	MULTICAL® 62
Seriennummer	✓	✓
Wärmeenergie E1 und/oder Kälteenergie E3	✓	
Energie E8 m³ x T1	✓	
Energie E9 m³ x T2	✓	
Volumen V1	✓	✓
In-A	✓	✓
In-B	✓	✓
Durchfluss	✓	
T1	✓	
T2	✓	
Jahres-Max.-Leistung	✓	
TA2	✓	
TA3	✓	
Infocode	✓	✓
Betriebsstundenzähler	✓	✓
Datum	✓	✓
<b>Monatsdaten</b>		
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

#### Typennr.

60200**35**000000  
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