

Fisa de date

## Wireless M-Bus Modul de comunicatie

tip C pentru MULTICAL® 602/62  
si SVM S6

- Citire radio la fiecare 16 secunde
- Baterie cu durata de viata de pana la 13 ani
- Citire sigura si rapida
- Frecventa care nu necesita licenta in Europa
- Protocol radio standardizat
- Antena interna si posibilitate de conectare antena externa



## Utilizari

---

Modulul Wireless M-Bus este conceput pentru a fi utilizat in contoarele Kamstrup de incalzire, racire si combinate incalzire/racire MULTICAL® 602 si SVM S6 cat si in contoarele de apa MULTICAL® 62.

Modulul este disponibil in 2 variante:

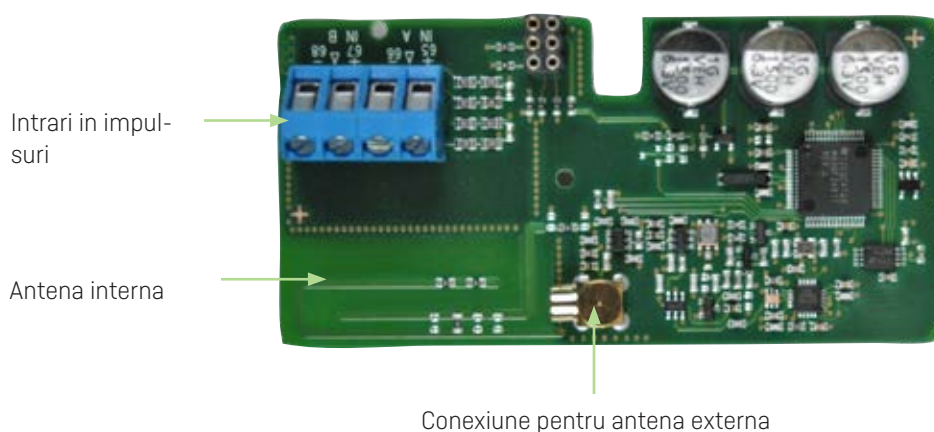
- cu registre standard - pentru o lunga durata de viata a bateriei
- cu registre alternative - pentru o functionalitate versatila

Modulul identifica, in mod automat, tipul de contor in care este instalat si este gata sa transmita date, fara a fi necesara o configurare suplimentara, intr-un interval de 16 secunde.

Cu toate ca acest modul a fost proiectat pentru citirea cu terminale portabile, el este pregatit totodata sa faca parte si din solutiile de citire in retea, cum ar fi cea de tip Radio Link.

## Modulul

---



## Date tehnice

---

Frecventa	868.95 MHz (zona de frecvente 868-870 MHz, fara licenta in EU)
Comunicatia de date	Wireless M-Bus, tip C , comunicatie unidirectionala
Standard	EN13757-4: 2013
Intervalul de transmisie	16 secunde
Puterea de transmisie	10 mW
Durata de viata a bateriei	13 ani
Raza de transmisie	
- Antena interna	Pana la 200 metri
- Antena externa	Pana la 500 metri
Intervalul de actualizare (date)	La fiecare 2 minute

## Date mecanice

---

Dimensiuni (L x W x D)	90 x 44 x 16 mm
Gama de temperaturi	-40 °C...+ 70 °C

## Marcaje

---

R&TTE	EN300 220 – clasa 2 EN301 489, EN60 950, EN62 311
Marcaj CE	

## Modul Wireless M-Bus cu registre standard

---

### Telegrama de date

Date curente	MULTICAL® 602 si SVM S6	MULTICAL® 62
Seria de fabricatie	✓	✓
Energia de incalzire E1 si/sau energia de racire E3	✓	
Energia E8 m <sup>3</sup> x T1	✓	
Energia E9 m <sup>3</sup> x T2	✓	
Volumul V1	✓	✓
In A	✓	✓
In B	✓	✓
Debit	✓	
T1	✓	
T2	✓	
Puterea max. anuala		
TA2		
TA3		
Cod info	✓	✓
Contor ore de functionare	✓	✓
Data	✓	✓
Date lunare		
Energia de incalzire E1 si/sau energia de racire E3	✓	
Volumul V1	✓	✓
In A	✓	✓
In B	✓	✓
Data	✓	✓

## Specificatii de comanda

---

### Descriere

Modul Wireless M-Bus cu registre standard  
Antena externa, mini antena triunghi, 2,5 m de cablu

### Cod comanda

6020030000000  
6699 448

## Modul Wireless M-Bus cu registre alternative

### Telegrama de date

Date curente	MULTICAL® 602 si SVM S6	MULTICAL® 62
Seria de fabricatie	✓	✓
Energia de incalzire E1 si/sau energia de racire E3	✓	
Energia E8 m <sup>3</sup> x T1	✓	
Energia E9 m <sup>3</sup> x T2	✓	
Volumul V1	✓	✓
In A	✓	✓
In B	✓	✓
Debit	✓	
T1	✓	
T2	✓	
Puterea max. anuala	✓	
TA2	✓	
TA3	✓	
Cod info	✓	✓
Contor ore de functionare	✓	✓
Data	✓	✓
Date lunare		
Energia de incalzire E1 si/sau energia de racire E3	✓	
Volumul V1	✓	✓
In A	✓	✓
In B	✓	✓
Data	✓	✓

### Specificatii de comanda

#### Descriere

Modul Wireless M-Bus cu registre alternative  
Antena externa, mini antena triunghi, 2,5 m de cablu

#### Cod comanda

60200**35**000000  
6699 448

#### Kamstrup A/S Rezentanta

C-tin Radulescu Motru nr.13  
sector 4, Bucuresti  
Romania  
T: +40 213 01 84 48  
F: +40 213 01 84 47  
ria@kamstrup.com  
kamstrup.com