

Datablad

Wireless M-Bus modul

C-mode til MULTICAL® 602/62
og SVM S6

- Trådløs aflæsning hvert 16. sekund
- Op til 13 års batterilevetid
- Robust og hurtig aflæsning
- Licensfri europæisk frekvens
- Standardiseret radioprotokol
- Intern antenne og ekstern antenntilslutning



Anvendelse

Wireless M-Bus-modulet er designet til anvendelse i Kamstrups varme-, køle- og kombineret varme-/kølemålere MULTICAL® 602 og SVM S6, og i vandmåleren MULTICAL® 62.

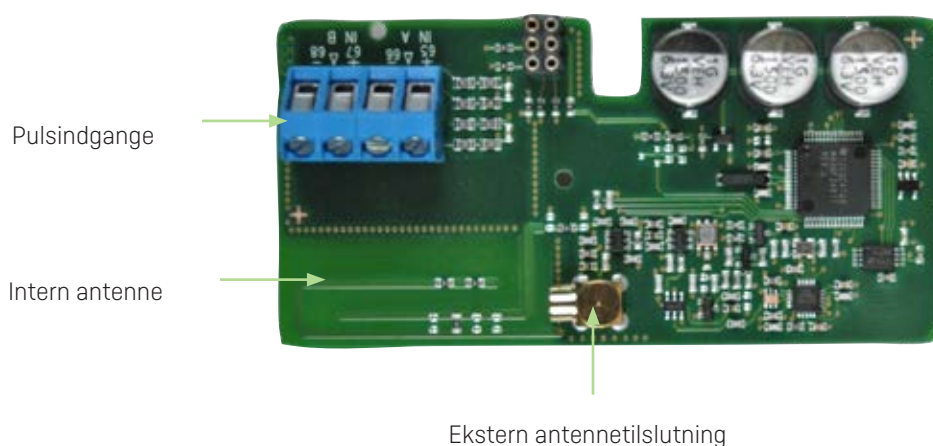
Modulet frigives i 2 varianter:

- Standard registre med fokus på batterilevetid
- Alternative registre med fokus på funktionalitet

Modulet finder automatisk ud af i hvilken målerstype, det er blevet installeret, og er klar til kommunikation inden for 16 sekunder uden yderligere konfiguration.

Selvom modulet er designet til håndholdte løsninger, så er det forberedt til at kunne indgå i netværksløsninger, såsom Radio Link og READY Network.

Modul



Tekniske data

Frekvens	868.95 MHz [EU-licensfrit område 868-870 MHz]
Kommunikation	Wireless M-Bus, C-mode, 1-vejs kommunikation
Standard	EN13757-4: 2013
Transmissionsinterval	16 sekunder
Transmissionsstyrke	10 mW
Batterilevetid	Op til 13 år
Rækkevidde	
– intern antenne	Op til 200 meter
– ekstern antenne	Op til 500 meter
Opdateringsinterval [data]	Hvert 2. min.

Mekaniske data

Dimensioner (L x B x D)	90 x 44 x 16 mm
Temperaturområde	-40°C...+ 70°C

Mærkninger

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

Wireless M-Bus-modul, standardregistre

Datatelegram

Aktuelle data	MULTICAL® 602 og SVM S6	MULTICAL® 62
Serienummer	✓	✓
Varmeenergi E1 og/eller køleenergi E3	✓	
Energi E8 m ³ x T1	✓	
Energi E9 m ³ x T2	✓	
Volumen V1	✓	✓
In A	✓	✓
In B	✓	✓
Flow	✓	
T1	✓	
T2	✓	
Års maks. effekt		
TA2		
TA3		
Infokode	✓	✓
Drifttimetæller	✓	✓
Dato	✓	✓
Månedssdata		
Varmeenergi E1 og/eller køleenergi E3	✓	
Volumen V1	✓	✓
In A	✓	✓
In B	✓	✓
Dato	✓	✓

Bestillingsdata

Beskrivelse

Wireless M-Bus-modul, standardregistre
Ekstern antenne, mini triangelantenne, 2,5 m kabel

Typenr.

602003000000
6699 448

Wireless M-Bus-modul, alternative registre

Datatelegram

Aktuelle data	MULTICAL® 602 og SVM S6	MULTICAL® 62
Serienummer	✓	✓
Varmeenergi E1 og/eller køleenergi E3	✓	
Energi E8 m ³ x T1	✓	
Energi E9 m ³ x T2	✓	
Volumen V1	✓	✓
In A	✓	✓
In B	✓	✓
Flow	✓	
T1	✓	
T2	✓	
Års maks. effekt	✓	
TA2	✓	
TA3	✓	
Infokode	✓	✓
Drifttimetæller	✓	✓
Dato	✓	✓
Månedssdata		
Varmeenergi E1 og/eller køleenergi E3	✓	
Volumen V1	✓	✓
In A	✓	✓
In B	✓	✓
Dato	✓	✓

Bestillingsdata

Beskrivelse

Wireless M-Bus-modul, alternative registre
Ekstern antenne, mini triangelantenne, 2,5 m kabel

Typenr.

6020035000000
6699 448

Kamstrup A/S

Industrivej 28, Stilling
DK-8660 Skanderborg
T: +45 89 93 10 00
F: +45 89 93 10 01
info@kamstrup.dk
kamstrup.com