

Datablad

Wireless M-Bus-modul

C-mode til MULTICAL® 601, 801, 61

- Trådløs aflæsning hvert 16. sekund
- Lang batterilevetid
- Robust og hurtig aflæsning
- Licensfri europæisk frekvens
- Standardiseret radioprotokol
- Intern antenne og ekstern antenneforbindelse



Anvendelse

Wireless M-Bus-modulet er designet til anvendelse i Kamstrups varme-, køle- og kombineret varme-/kølemålere MULTICAL® 601 og MULTICAL® 801, og i vandmåleren MULTICAL® 61.

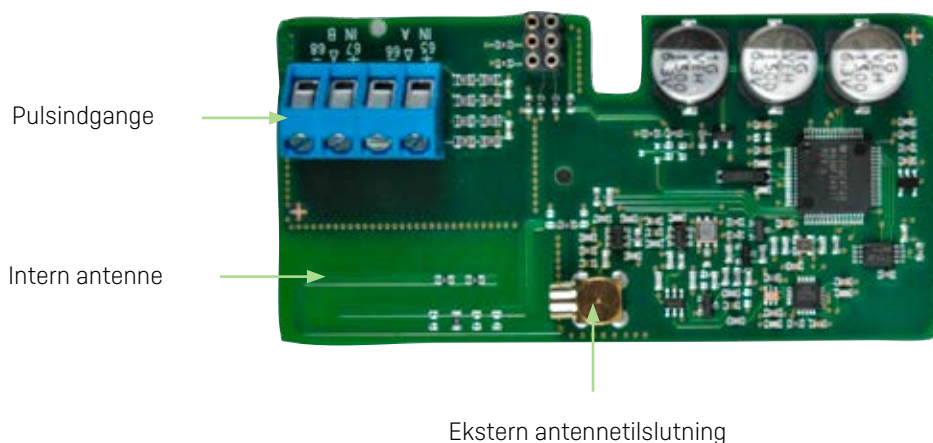
Modulet findes i 2 varianter:

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

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

Selvom modulet er designet til håndholdte løsninger, så er de forberedte til at kunne indgå i netværksløsninger, såsom Radio Link 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 10 år
Rækkevidde	
– intern antenne	Op til 200 meter
– ekstern antenne	op til 500 meter
Opdateringsinterval [data]	Hvert 10. 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 – class 2
EN301 489, EN60 950, EN62 311

CE-mærket

Wireless M-Bus-modul, standardregistre

Datatelegram

Aktuelle data	MULTICAL® 601/801	MULTICAL® 61
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	✓	✓
Måneddata		
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.

670030000000

6699 448

Wireless M-Bus-modul, alternative registre

Datatelegram

Aktuelle data	MULTICAL® 601/801	MULTICAL® 61
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.

6700**35**000000
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.dk