

Datablad

Wireless M-Bus-modul

C-mode till MULTICAL® 601, 801, 61

- Trådlös avläsning var 16:e sekund
- Lång batteritid
- Robust och snabb avläsning
- Licensfri europeisk frekvens
- Standardiserat radioprotokoll
- Intern antenn och extern antennanslutning



Användning

Wireless M-Bus-modulen är utformade för att användas i Kamstrups värme-, kyla- och kombinerade värme-/kylamätare: MULTICAL® 601 och MULTICAL® 801 och i vattenmätaren: MULTICAL® 61.

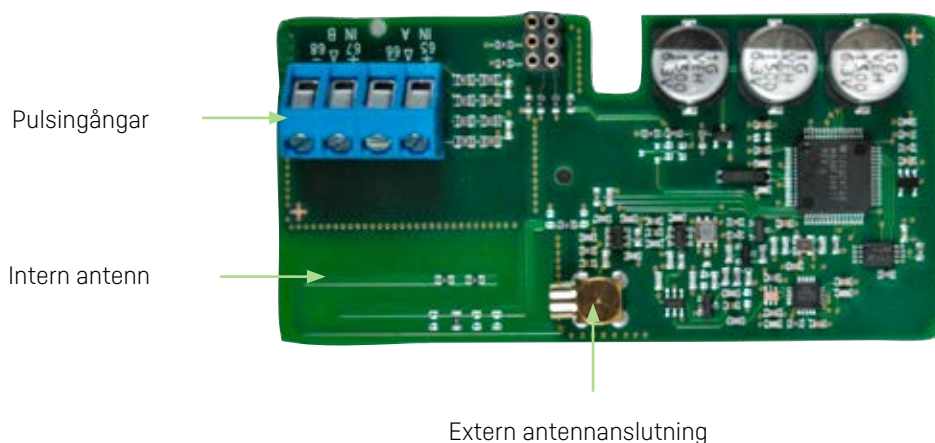
Wireless M-Bus-modulen är tillgängliga i 2 varianter:

- Standard register med focus på optimerad batterilivslängd
- Alternativa register med focus på funktionalitet

Modulen tar automatiskt reda på vilken typ av mätare den installeras i och är utan ytterligare konfiguration klar för kommunikation på 16 sekunder.

Även om modulen är utformade för handhållna lösningar, är den förberedda för att kunna ingå i nätverkslösningar som Radio Link Network.

Modul



Tekniska data

Frekvens	868.95 MHz [EU-licensfritt område 868-870 MHz]
Kommunikation	Wireless M-Bus, C-mode, envägskommunikation
Standard	EN13757-4: 2013
Sänd intervall	16 sekunder
sänd styrka	10 mW
Batterilivslängd	Upp till 10 år
Räckvidd	
- intern antenn	Upp till 200 meter
- extern antenn	Upp till 500 meter
Uppdateringsintervall (data)	Var 10:e min.

Mekaniska data

Mått [L X W x D]	90 x 44 x 16 mm
Temperaturområde	-40°C...+ 70°C

Märkning

R&TTE	EN300 220 – klass 2 EN301 489, EN60 950, EN62 311
C-märkning	

Wireless M-Bus-modul, standardregister

Datatelegram

Momentana data	MULTICAL® 601/801	MULTICAL® 61
Serienummer	✓	✓
Värmeenergi E1 och/eller kylaenergi E3	✓	
Energi E8 m ³ x T1	✓	
Energi E9 m ³ x T2	✓	
Volym V1	✓	✓
In A	✓	✓
In B	✓	✓
Flöde	✓	
T1	✓	
T2	✓	
Maxeffekt, år		
TA2		
TA3		
Infokod	✓	✓
Drifttimräknare	✓	✓
Datum	✓	✓
Månedssdata		
Värmeenergi E1 och/eller kylaenergi E3	✓	
Volym V1	✓	✓
In A	✓	✓
In B	✓	✓
Datum	✓	✓

Beställningsdata

Beskrivning	Typnr.
Wireless M-Bus-modul, standardregister	670030000000
Extern antenn, mini triangelantenn, 2,5 m kabel	6699 448

Wireless M-Bus-modul, alternativa register

Data telegram

Momentana data	MULTICAL® 601/801	MULTICAL® 61
Serienummer	✓	✓
Värmeenergi E1 och/eller kylaenergi E3	✓	
Energi E8 m ³ x T1	✓	
Energi E9 m ³ x T2	✓	
Volym V1	✓	✓
In A	✓	✓
In B	✓	✓
Flöde	✓	
T1	✓	
T2	✓	
Maxeffekt, år	✓	
TA2	✓	
TA3	✓	
Infokod	✓	✓
Drifttimräknare	✓	✓
Datum	✓	✓
Måneddata		
Värmeenergi E1 och/eller kylaenergi E3		
Volym V1	✓	
In A	✓	✓
In B	✓	✓
Datum	✓	✓
Date	✓	✓

Beställningsdata

Beskrivning

Wireless M-Bus module, alternative registers
External antenna, mini triangle antenna, 2.5 m cable

Type No.

670035000000
6699 448

Kamstrup AB

Enhagslingen 2
S-187 40 Täby
T: +46 (0)8 522 265 00
F: +46 (0)8 522 265 08
info@kamstrup.se
kamstrup.se