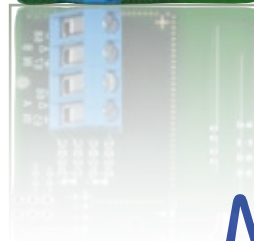
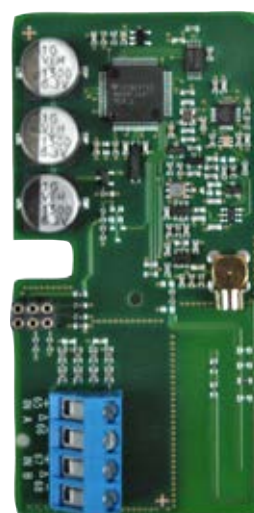
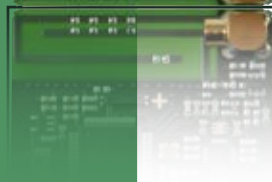


Datablad

Wireless M-Bus moduler til Radio Link Netværk

- Designet til netværksaflysning
- Op til 16 års batterilevetid
- Robust og hurtig aflæsning
- Licensfri europæisk frekvens
- Standardiseret radioprotokol
- Intern antenne og ekstern antenntilslutning



En del af Radio Link Netværk

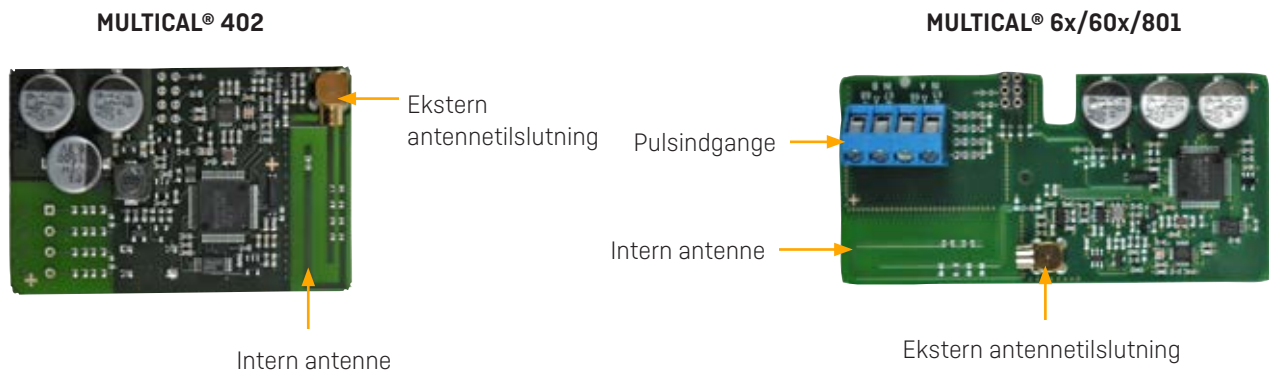
Wireless M-Bus modulerne til fixed network er designede til at indgå som en integreret del af Kamstrups Radio Link netværksløsning.

Modulerne kan anvendes i Kamstrups varme-, køle-, og kombinerede varme-/kølemålere c 801, MULTICAL 602, MULTICAL 601 og MULTICAL 402, samt i vandmålerne MULTICAL 62 og MULTICAL 61.

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

Datatelegrammet dannes afhængig af målertypen (varme, køle, kombineret varme/køle eller volumen) og sendes automatisk ud i netværket hvert 96. sekund.

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

Transmissionsinterval

96 sekunder

Transmissionsstyrke

25 mW

Batterilevetid

- MULTICAL® 601/61: 10 år
- MULTICAL® 602/62: 13 år
- MULTICAL® 402: 16 år
- MULTICAL® 801: Netforsynet måler

Rækkevidde

- intern antenne: Op til 300 meter
- ekstern antenne: Op til 600 meter

Opdateringsinterval (data)

- MULTICAL® 601/61: hvert 13. minut
- MULTICAL® 602/62/801/402: hvert 96. sekund

Mekaniske data

Dimensioner (L x B x D)	90 x 44 x 16 mm (MULTICAL® 801/602/601/62/61) 64 x 42 x 12 mm (MULTICAL® 402)
Temperaturområde	-40°C...+ 70°C

Mærkninger

R&TTE

- EN300 220 - klasse 2
- EN 301-489

CE-mærket

Datatelegram

Varme måler:

Varmeenergi E1
Energi E8, V1*T1
Energi E9, V1*T2
Volumen V1
Info kode
Flow
Temperatur T1
Temperatur T2
Timetæller

Kølemåler:

Køleenergi E3
Energi E8, V1*T1
Energi E9, V1*T2
Volumen V1
Info kode
Flow
Temperatur T1
Temperatur T2
Timetæller

Kombineret varme- og kølemåler:

Varmeenergi E1
Køleenergi E3
Energi E8, V1*T1
Energi E9, V1*T2
Volumen V1
Info kode
Flow
Temperatur T1
Temperatur T2
Timetæller

Volumen måler:

Volumen V1
Info kode
Flow
Temperatur T1
Timetæller

Bestilling

Beskrivelse

MULTICAL® 6x/60x/801

MULTICAL® 402

Ekstern antenne, mini triangelantenne, 2,5 m kabel

Typenr.

6700**38**0000000

40200**38**0000000

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