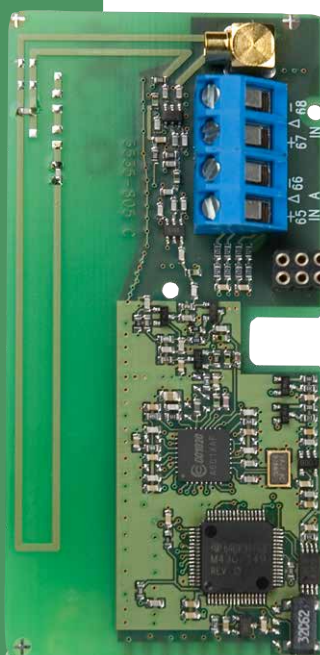


Datablad

RadioRouter-moduler

til MULTICAL® 66 og 601

- Automatisk radio aflæsning af MULTICAL®-energimålere
- Indbygget routerfunktion
- Autodetektering af radiofrekvens på to kanaler
- Indbygget radioantenne og ekstern antenntilslutning
- To ekstra pulsindgange for tilslutning af vand- og elmåler
- Plug-and-play
- Forsynes af måleren
- Understøtter læk- og sprængningsalarm
- Data fra måleren kan aflæses på ned til et sekund



Anvendelse

RadioRouter-modulet monteres i en MULTICAL®-energimåler og fungerer som en router-enhed i et radionetværk. Derudover fungerer modulet som et almindeligt radiomodul, der kan aflæses via håndterminal.

RadioRouter-modulet kan uden konfiguration installeres i MULTICAL® og er klar til kommunikation mindre end 30 sekunder efter montering.

Derefter er det aflæsningsystemet, der bestemmer hvilke data, der skal aflæses i RadioRouter-modulet. Data overføres én gang i døgnet fra MULTICAL® til RadioRouter-modulets hukommelse.

RadioRouter-modulet er udstyret med to radiokanaler og detekterer automatisk, om aflæsning er HI-power eller LO-power kommunikation. Det giver god stabilitet og høj sikkerhed i dataoverførslen.

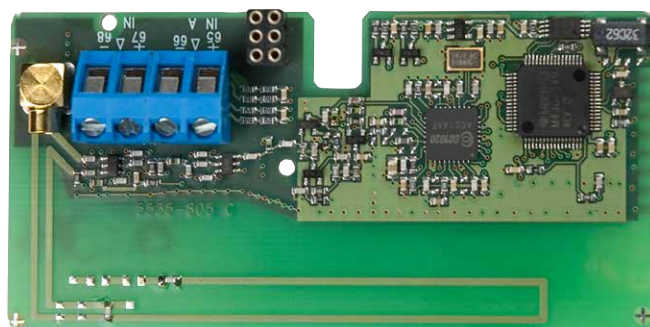
Med den indbyggede routerfunktion bliver man i stand til at opbygge et radionetværk mellem de enkelte målere og den centrale RF Concentrator, som styrer radiokommunikationen fra og til målerne.

RadioRouter-modulet leveres med ekstra pulsindgange for tilslutning af f.eks en vand- eller elmåler.

Kamstrups radiosystem er ekstremt robust over for interferens.

Tekniske data

Forsyning	Forsynes af måleren, som skal netforsynes (24/230 VAC)
Rækkevidde	Op til 350 meter Med ekstern antenne – op til 1.000 meter
Frekvensbånd	Kan leveres til både licensfri og licenskrævende frekvenser: 434 MHz-området (licensfrit) 444 MHz-området (licenskrævende)
Udgangseffekt	10 mW på begge radiokanaler
Aflæsningstid	Ned til et sekund for en kort datapakke indeholdende afregningsdata.



Mekaniske data

Mål	45 x 90 mm
Omgivelsestemperatur	-40 – +60 °C
Montage	I målerens modulområde

Mærkninger og godkendelser

CE-mærkning	
EN 1434-godkendelse	
R&TTE-direktivet	EN 300 220 – klasse 2 EN 301 489, EN60 950, EN62 311

Bestilling

Beskrivelse	Artikelnr.
RadioRouter-modul til MULTICAL® 66	660K 000 3XX
RadioRouter-modul til MULTICAL® 601 - frekvenskoder	6700 210003XX 319 EU 349 DK
Ekstern triangelantenne med 2,5 m antennekabel	6699 407
Ekstern triangelantenne uden antennekabel	6699 408
Converterboks til ekstern triangelantenne uden antennekabel	6699 417
Antennekabel til ekstern triangelantenne uden antennekabel	6699 460

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