

RadioRouter modul til MULTICAL®

Automatisk radio aflæsning af MULTICAL® energimålere

Indbygget routerfunktion

Autodetektering af radiofrekvens på to kanaler

Indbygget radioantenne og ekstern antenntilslutning

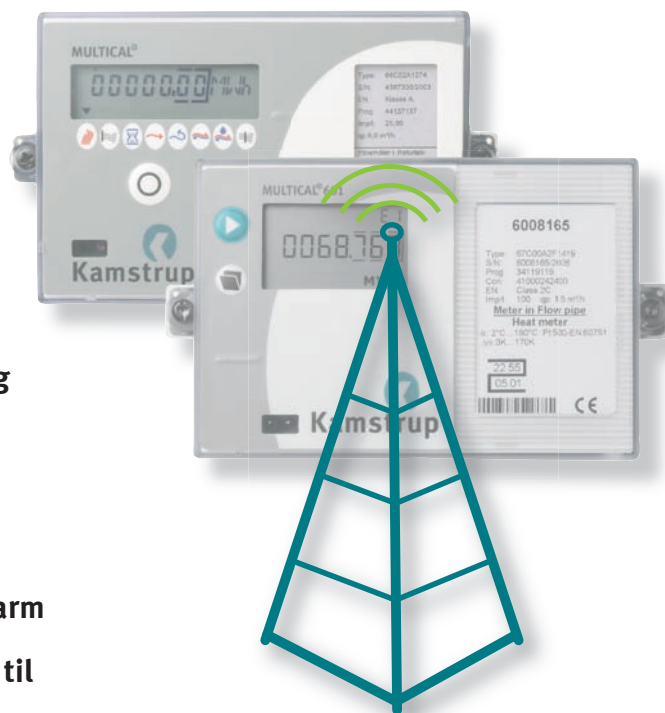
To ekstra pulsindgange for tilslutning af vand- og elmåler

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 routerenhed 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 overfor interferens.



Kamstrup A/S
 Industrivej 28, Stilling
 DK-8660 Skanderborg
 TEL: +45 89 93 10 00
 FAX: +45 89 93 10 01
 info@kamstrup.dk
 www.kamstrup.dk

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

Mærkninger og godkendelser

CE-mærkning	
EN 1434 godkendelse	
R&TTE direktivet:	EN 300 220 – klasse 2 EN 301 489

Bestilling

Beskrivelse

RadioRouter modul til MULTICAL® 66

RadioRouter til MULTICAL® 601

– frekvenskoder

Ekstern triangelantenne med 1,5 meter antennekabel

Ekstern triangelantenne uden antennekabel

Converterboks til ekstern triangelantenne uden antennekabel

Antennekabel til ekstern triangelantenne uden antennekabel

Artikelnr.

660K 000 3XX

6700 2100 03XX

319 EU

349 DK

6699 407

6699 408

6699 417

6699 460