

# RadioRouter-modul till MULTICAL®

**Automatisk radioavläsning av MULTICAL® energimätare**

**Inbyggd routerfunktion**

**Automatisk avkänning av radiofrekvens på två kanaler**

**Inbyggd radioantenn och extern antennanslutning**

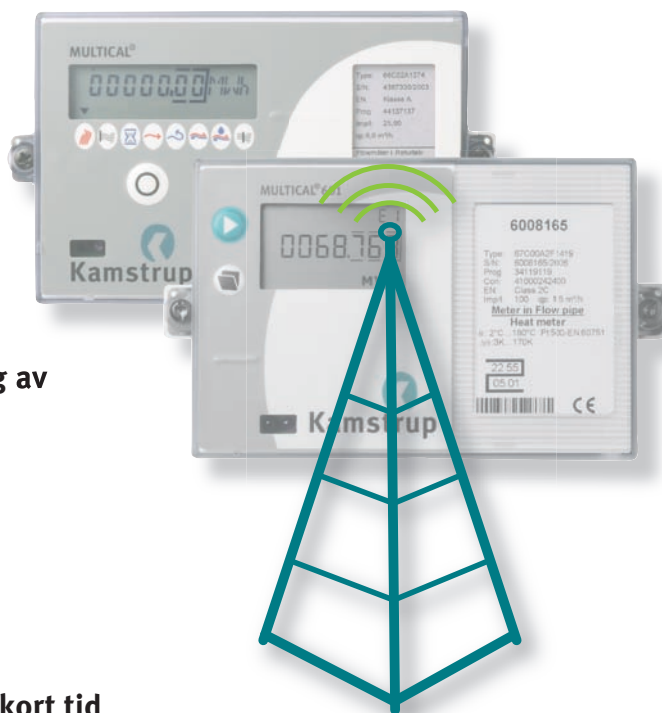
**Två extra pulsingångar för anslutning av vatten- och elmätare**

**Plug-and-play**

**Strömförsörjning från mätaren**

**Stöd för läckagelarm och larm för sprängskada**

**Data från mätaren kan avläsas på så kort tid som en sekund**



## Användning

RadioRouter-modulen monteras i en MULTICAL® energimätare och fungerar som en routerenhet i ett radionätverk.

Dessutom fungerar modulen som en vanlig radiomodul, som kan avläsas via handterminal.

RadioRouter-modulen kan utan konfigurering installeras i MULTICAL® och är klar för kommunikation mindre än 30 sekunder efter montage.

Därefter är det avläsningssystemet som styr vilka data som ska avläsas i RadioRouter-modulen.

Data överförs en gång per dygn från MULTICAL® till RadioRouter-modulens minne.

RadioRouter-modulen är utrustad med två radiokanaler och känner automatiskt av om kommunikationen är av typ HI-power eller LO-power. Det ger dataöverföring med god stabilitet och hög säkerhet.

Med den inbyggda routerfunktionen har man möjlighet att bygga upp ett radionätverk mellan de enskilda mätarna och den centrala RF Concentrator som styr kommunikationen till och från mätarna.

RadioRouter-modulen levereras med extra pulsingångar för att ansluta t.ex. en vatten- eller elmätare.

Kamstrups radiosystem är extremt stabilt och tåligt mot störningar.



Kamstrup A/S  
 Tumstocksvägen 11B  
 S-187 66 Täby  
 TEL: +46 08 522 26 500  
 FAX: +46 08 522 26 508  
 info@kamstrup.se  
 www.kamstrup.se

## Tekniska data

Strömförsörjning	Försörjs av mätaren, som ska vara nät-försörd (24/230 VAC).
Räckvidd	Upp till 350 meter. Med extern antenn – upp till 1 000 meter.
Frekvensband	Kan levereras för både licensfria och licenskrävande frekvenser: 434 MHz-området (licensfritt) 444 MHz-området (kräver licens)
Utgångseffekt	10 mW på båda radiokanalerna.
Avläsningstid	Ned till en sekund för ett litet datapaket som innehåller avräkningsdata.



## Mekaniska data

Mått	45 x 90 mm
Omgivande temperatur	-40 - +60° C

## Märkning och godkännanden

CE-märkning	
Godkännande enligt EN 1434	
R&TTE-direktivet:	EN 300 220 – klass 2 EN 301 489

## Beställning

Beskrivning	Artikelnr.
RadioRouter-modul till MULTICAL® 66	660K 000 3XX
RadioRouter till MULTICAL® 601	6700 2100 03XX
– frekvenskoder	319 EU 328 SE
Extern triangelantenn med 1,5 meter antennkabel	6699 407
Extern triangelantenn utan antennkabel	6699 408
Konverterlåda till extern triangelantenn utan antennkabel	6699 417
Antennkabel till extern triangelantenn utan antennkabel	6699 460