

# RadioRoutermodul, High Power

**Trådløs radioaflysning af  
Kamstrup elmålere**

**Indbygget routerfunktionalitet**

**Indbygget minut-/døgn-/eventlogger  
med tilhørende realtidsur (RTC)**

**To radiokanaler – mulighed for  
aflysning af vand- og varmemålere**

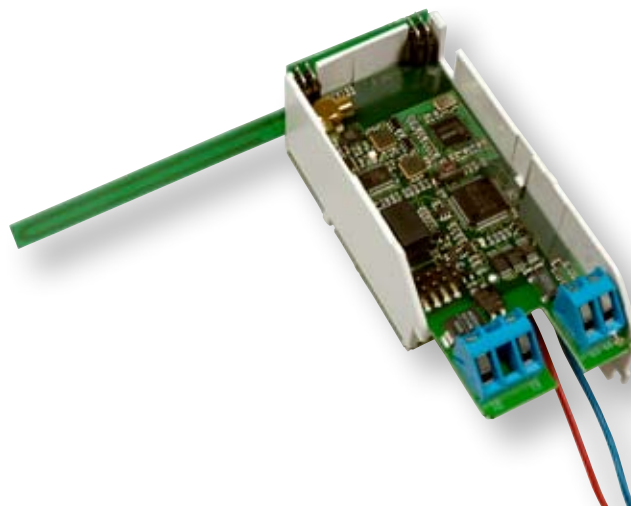
**Intern antenne, samt mulighed for  
tilslutning af ekstern antenne**

**Forsynes fra måleren**

**Ingen konfigurerings nødvendig**

**Automatisk tilmelding til netværk**

**Mulighed for tarifstyring/pulsindgang/lastudkobling**



## Anvendelse

Med et RadioRoutermodul, High Power til Kamstrups elmålere monteret er der mulighed for at aflæse både el-, vand- og varmemålere uden at forstyrre kunden.

RadioRoutermodul monteres i elmålerens modulområde, tilsluttes målerens forsyning og er klar til brug efter ti sekunder.

RadioRoutermodul er designet til at indgå i et radionetværk og kan desuden aflæses med håndterminalen MULTITERM Pro.

RadioRoutermodul har to radiokanaler, hvor kanal 1 benyttes til kommunikation mellem elmålerne og radionetværksenhederne. Kanal 2 benyttes til at samle data fra for eksempel Kamstrups vand- og varmemålere med radiomodul monteret samt til kommunikation med håndterminal.

Hvilke data, der aflæses i måleren, bestemmes af radionetværkets systemsoftware eller af håndterminalens software.

Der er indbygget tre forskellige loggere.

Minutloggeren kan konfigureres med mellem 5 – 60 minutters logninger

Døgnloggeren aflæser måleren en gang i døgnet ved midnat.

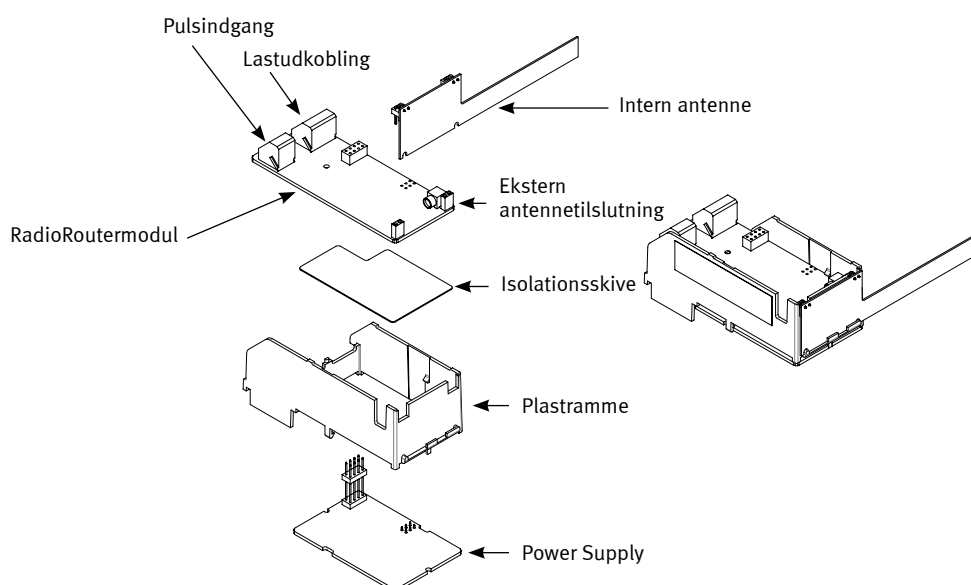
Eventloggeren registrerer bl.a. netudfald og urjustering.

DATA  
BLAD

  
**Kamstrup**

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

# Skitse



## Tekniske data

### Elektriske data

Forsyning	Forsynes fra elmåleren
Rækkevidde	
– kanal 1	Op til 20.000 meter
– kanal 2	Op til 500 meter med ekstern antenne tilsluttet
Udgangseffekt	
– kanal 1	Konfigurerbar fra 10 mW op til 500 mW
– kanal 2	10 mW
Frekvensbånd	Til kanal 1 benyttes en national bestemt radiofrekvens, dedikeret til automatisk måler aflæsning. Til kanal 2 benyttes ofte en radiofrekvens i det licensfrie frekvensområde. For yderligere oplysninger, kontakt Kamstrup A/S.

### Loggerdybde

– døgnlogger	45 records
– minutlogger	1080 records
– eventlogger	64 records

### Mekaniske data

Mål	42 x 64 mm
Omgivelsestemperatur	- 40 - + 63°C
Montering	Monteres i elmålerens modulområde

### Mærkning/godkendelser

R&TTE direktivet	EN 300 220 - klasse 2 EN 301 489
------------------	-------------------------------------

CE-mærkning

## Bestilling

RadioRoutermodul, High Power, til Kamstrup 162, Kamstrup 382 og Kamstrup 351	6850 043 3XX, QR
– SE	328
– NO	339
– DK	349
Ekstern antenne, type Triangle	6699 407