

Radio/routermodul til Kamstrup elmålere

**Trådløs radioaflysning
af Kamstrups elmålere
162/382/351A**

Indbygget routerfunktionalitet

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

**Monteres nemt i målerens
modulområde (Plug and Play)**

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

Forsynes fra måleren

**Mulighed for tarifstyring/puls-
indgang/lastudkobling**



Anvendelse

Med radio/routermodulet monteret er der mulighed for at aflæse elmåleren uden at forstyrre kunden.

Radio/routermodulet monteres i elmålerens modulområde uden brug af værktøj og er klar til brug efter 10 sekunder.

Med et overbygningsprint er det muligt at udbygge radio/routermodulets funktioner med en pulsindgang samt lastudkobling.

Radio/routermodulet kan indgå i et radionetværk og kan via den indbyggede router kommunikere med op til 70 andre radioenheder.

Modulet kan desuden aflæses med håndterminalen MULTITERM WorkAbout.

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

Radio/routermodulet har 3 forskellige loggere indbygget. Minutloggeren kan konfigureres mellem 5 – 60 minutters logninger.

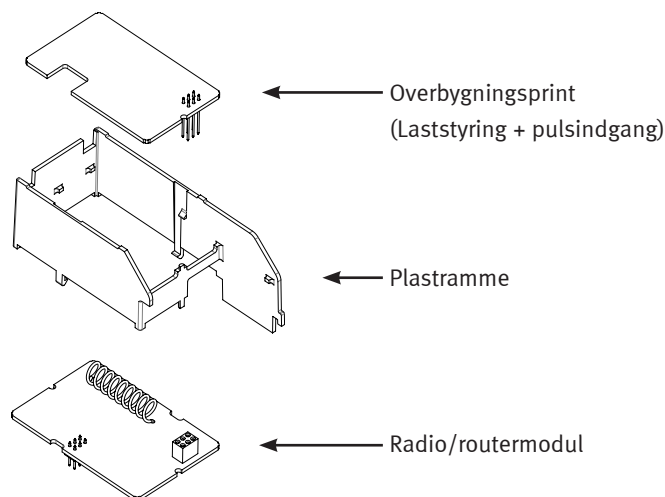
Døgnloggen aflæser måleren 1 gang i døgnet ved midnat. Eventloggeren registrerer bla. netudfald og urjustering.

Radio/routermodulet findes i 2 varianter, en licensfri og en licenskrævende variant.



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 via elmåleren
Rækkevidde	Op til 200 meter, installeret. Med ekstern antenne op til 500 meter.
Frekvensbånd	
– Licensfri	434 MHz-område
– Licenskrævende	444,40 MHz
Udgangseffekt	10 mW
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	

Typiske aflæsningstider – håndterminal	Kamstrup 162/382	Kamstrup 351A
Data fra radiomodulets hukommelse	6 sek.	7 sek.
Data direkte fra måler	11 sek.	19 sek.

Se håndterminalens manual for yderligere information om aflæsningstider.

Datatelegram – aflæses via håndterminal

Kamstrup 162/382

Målnummer - Tarif1 - Tarif2 - Puls ind - Energi

Kamstrup 351 Combi

Målnummer - Tarif1 - Tarif2 - Puls ind - Energi reel -
Peakeffekt - Energi verificeret - Energi sidste måned -
Peakeffekt sidste måned

Bestilling

Radio/routermodul	6850-022-3XX
Radio/routermodul med ramme	6850-026-3XX
Radio/routermodul med ramme og overbygningssprint	6850-027-3xx
Overbygningssprint	6850-029
Ekstern antenne	6699-407