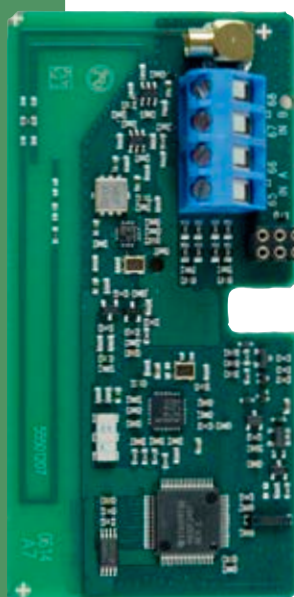


Datablad

Radiomoduler

til MULTICAL® 601/61 og
MULTICAL® 602/62

- Trådløs radioaflysning af MULTICAL® varme-, køle- og vandmålere
- Benytter licensfri radiofrekvens
- Indbygges nemt i målerens modulområde (Plug and Play)
- Indbygget antenne
- Mulighed for tilslutning af ekstern antenne
- Ingen konfiguration nødvendig
- Forberedt for radionetværk
- Ekstra pulsindgange
- Forsynes fra MULTICAL®
- Understøtter læk- og sprængningsalarm



Anvendelse

Med et radiomodul fra Kamstrup er det muligt at aflæse måleren enten via et håndholdt aflæsningssystem (USB Meter Reader eller håndterminalen MULTITERM Pro) eller via et fuldautomatisk radionetværk, og dermed uden at forstyrre kunden.

Der er ikke behov for eksterne kabler som ved aflæsning via et udvendigt aflæsningsstik eller optisk øje.

Radiomodulet monteres i målerens modulområde uden brug af værktøj og er klar til brug mindre end 10 sekunder efter montering af regneværkstoppen.

Herefter bestemmer aflæsningssystemet, hvilke data der skal aflæses i måleren.

Disse data overføres hver 24. time fra måleren til radiomodulets hukommelse, hvorved aflæsningstiden kan reduceres betydeligt. Det er også muligt at aflæse aktuelle data i måleren.

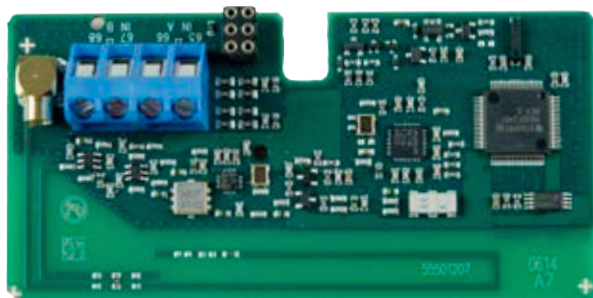
Radiomodulerne leveres som standard til at operere i et licensfrit frekvensbånd, og er forberedte til at kunne indgå i et Kamstrup radionetværk, hvor de aflæste data automatisk overføres til systemsoftware via netværkskomponenterne RF Router og RF Concentrator.

Radiomodulet leveres med ekstra pulsindgange til direkte tilslutning af f.eks. en vand- eller elmåler.

Et Kamstrup radiosystem er ekstremt robust over for interferens.

Tilslutningsdiagram

MULTICAL® 601/61/MULTICAL® 602/62 – Pulsindgange



Terminal 65-66 (input A) Pulsindgang A
Terminal 67-68 (input B) Pulsindgang B

Tekniske data

Elektriske data

Forsyning	Forsynes via måleren.
Rækkevidde	
- Installeret	Op til 200 m
- Med ekstern antenne	Op til 500 m
Frekvensbånd	
- Standard	Licensfrit frekvensbånd.
- Alternativt	Licenskrævende frekvenser.
Udgangseffekt	2 mW [3 dBm]

Mekaniske data

Mål	45 x 90 mm
Omgivelsestemperatur	-40 - +60 °C
Montering	I målerens modulområde.

Mærkning/godkendelser

MID	
EN 1434-godkendelse	
R&TTE-direktivet	EN 300 220 – klasse 2 EN 301 489, EN60 950, EN62 311
CE-mærkning	
Typiske dataaflysningstider	
- fra radiomodulets hukommelse	6 sek.
- direkte fra måler	12 sek.

Se håndterminalens manual for yderligere information om aflæsningstider og datatelegram.

Bestilling

Beskrivelse

Radiomodul til MULTICAL® 601/61/602/62 – pulsindgange
Ekstern antenne (2,5 m antennekabel)
Ekstern antenne
Converter, ekstern antenne
Antennekabel (50 m)

Typenummer

6700-25-000-3xx
66-99-407
66-99-408
66-99-417
66-99-460

Think forward

Kamstrup A/S

Industrivej 28, Stilling
DK-8660 Skanderborg
T: +45 89 93 10 00
F: +45 89 93 10 01
info@kamstrup.com