

Radioaflysning af Kamstrup energimålere

Trådløs radioaflysning af Kamstrup energimålere

Benytter licensfri radiofrekvens

Nem overførsel af data til PC

Benytter standard Kamstrup aflæsningssoftware PcTerm/PcBase

Mulighed for ruteplanlægning med PcTermRoute

Stort tilbehørsprogram



Anvendelse

Alle Kamstrup energimålere med radiomodul kan aflæses trådløst med håndterminalen MULTITERM WorkAbout med RF link uden at forstyrre kunden.

Der er mulighed for på forhånd at lægge en rute på PC, overføre ruten til håndterminalen, hvorefter målerens installationsadresse vises på displayet.

På displayet kan man samtidig se, hvilke målere der er indenfor radiodækning og hvilken måler der aflæses i øjeblikket.

Når energimåleren er aflæst, slettes den fra displayet, og aflæsning af næste måler påbegyndes.

Der findes forskellige aflæsningsmuligheder alt efter målerens placering, og der kan skiftes frit imellem disse, uden at de overførte rutedata går tabt.

På værket overføres de aflæste data nemt til PcTerm/PcBase.

Radiosystemet leveres som standard til at operere i et licensfrit frekvensbånd, men kan også leveres til andre licenskrævende frekvenser.

Kamstrups radiosystem er robust overfor andre radiosystemer.



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

Elektriske data

Forsyning	Indbygget lithiumbatteri i RF link
Antal aflæsninger	20.000 - 30.000
Rækkevidde	Op til 200 meter, installeret. Op til 500 meter med ekstern antenne monteret på radiomodul.
Frekvensbånd	Som standard licensfrit frekvensbånd. Alternativt licenskrævende frekvenser.
Udgangseffekt	10 mW (10 dBm)

Mekaniske data

Tæthedegrad	IP54
Omgivelsestemperatur	0-50°C

Mærkning/godkendelser

R&TTE direktivet	EN 300 220 Class 2 EN 301 489
CE-mærkning	

Typiske aflæsningstider	MULTICAL® MULTICAL® III MULTICAL® Compact MULTICAL® 401	Kamstrup 162/382	Kamstrup 351
Data fra radiomodulets hukommelse	6 sek.	6 sek.	7 sek.
Data direkte fra energimåler	12 sek.	11 sek.	19 sek.

Se radioflashens manual for yderligere informationer om diverse aflæsningstider og datatelegram.

Bestilling

Beskrivelse

Beskrivelse	Type nr.
Radiomodul MULTICAL® III/MULTICAL®, pulsindgange	66-0A-000-3xx
Radiomodul MULTICAL® III/MULTICAL®, pulsindgange, ekstern antenne	66-0B-000-3xx
Radiomodul MULTICAL® III/MULTICAL®, pulsudgange	66-0G-000-3xx
Radiomodul MULTICAL® III/MULTICAL®, pulsudgange, ekstern antenne	66-0H-000-3xx
Radiomodul til MULTICAL® 401, pulsindgange	66-0U-000-3xx
Radiomodul til MULTICAL® 401, pulsindgange, ekstern antenne	66-0W-000-3xx
Radiomodul til Kamstrup 162/382/351	68-50-015
Radiomodul til Kamstrup 162/382/351, ekstern antenne	68-50-019
MULTITERM WorkAbout	66-99-15X
Radioflash til håndterminal, varme- og elmålere (DK)	66-99-160
Holder til håndterminal	66-99-405
Genopladelig batteripakke (NiMH) til håndterminalen	66-99-406
Ekstern antenne til radiomodul (1,5 m antennekabel)	66-99-407
Ekstern antenne til radiomodul	66-99-408
RF link, radiodel til håndterminal inkl. antenne	66-99-410
Docking station til MT WA, inkl. PC-kabel	66-99-411
Datakabel til RF link	66-99-412
Magnetantenne til RF link	66-99-413
Pisk til magnetantenne	66-99-414
LIF/COM converter	66-99-415
Converter, ekstern antenne	66-99-417
PcTerm/PcBase, modtagesoftware til varmemålere, Windows 98/2000	S75-90-404
PcTermRoute, ruteprogram til varmemålere, Windows 98/2000	S75-90-406
PcTerm/PcBase, modtagesoftware til elmålere, Windows 98/2000	S75-90-408
PcTermRoute, ruteprogram til elmålere, Windows 98/2000	S75-90-409