

MULTICAL® Compact Modem

Fjärravläsning av MULTICAL® Compact energimätare

Modulinbyggnad i MULTICAL® Compact

Ansluts till standard telefonjack

Strömförsörjs av telefonnätet

Enkel och kostnadseffektiv avläsning

Programmerbar avläsningsdag

Programmerbar uppringningstid

Tvångsupringningsmöjlighet

Övervakar MULTICAL® Compact's infokoder



Användning

Modemet används till effektiv och kostnadseffektiv fjärravläsning av MULTICAL® Compact energimätare.

Modemet monteras i MULTICAL® Compact's botten utan verktyg och kan efterinstalleras. Modemet ansluts parallellt till förbrukarens telefonjack.

Utan att störa förbrukaren avläser modemet MULTICAL® Compact, ringer upp till ett centralt placerad mastermodem och PC, vanligen placerad hos energileverantören och avlevererar avläsningsdata .

Modemet är billigt i drift, då en avläsning (uppringning) tar ca. 30 sekunder.

När modemet är monterat i MULTICAL® Compact, utför montören en tvångsupringning. Modemet ringer tillbaka till Master Modem/PC på det inprogrammerade telefonnumret. Här registreras och identifieras mätaren, och tidpunkten för nästa avläsning och uppringning inprogrammeras i modemet.

Modemet väntar till dess tidpunkten inträffar, avläser MULTICAL® Compact, ringer upp och avlevererar avläsningsdata till Master Modem/PC.

Härefter mottager modemet nya uppringnings/avläsnings tidpunkter och det hela upprepar sig i en ny cykel.

Förbrukaren kan själv utföra en tvångsupringning, vid problem eller vid ex.vis flyttavläsning.

MULTICAL® Compact's tryckknapp trycks in i minst 10 sekunder, varvid "Call" framträder på displayen. När uppringning/avläsning är gjord framträder "OK" på display.

Modemets telefonnummer kan inprogrammeras före leverans från fabrik i MULTICAL® Compact, annars kan det lätt programmeras in med handterminalen MULTITERM IV eller via PC-programmet METERTOOL, i båda fallen med ett optiskt öga.



Kamstrup A/S Sverige
Tumstocksvägen 11A
S-187 66 Täby

TEL: +46 08 544 407 50

FAX: +46 08 544 407 58

E-MAIL: sverige@kamstrup.com

WEB: www.kamstrup.com

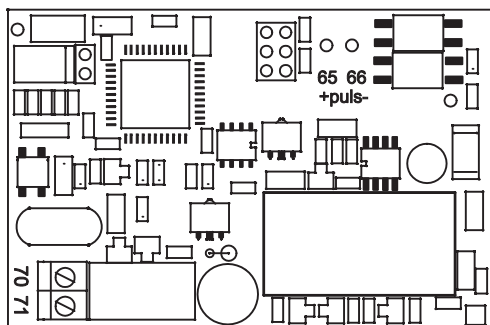
Data

Följande MULTICAL® Compact data avläses av modemmet:

Kundnr, TAR2, TL2, TAR3, TL3, Prog.no, Config no, Datum, Energi, Volym, Timräknare, T_{fram} , T_{retur} , Δt , Effekt, Flöde, Toppvärde effekt/flöde, Info kod, Effekt/flödestopp*, Versionsnummer och Uppringningsorsak.

* sista avslutade månad.

Anslutningsschema



Modem till MULTICAL® Compact

Telefonlinjen ansluts till plint 70 och 71.

Plint 65 och 66 används inte.

Tekniska Data

ELEKTRISKA DATA

Försörjning:	Över telefont nätet
Försörjningsspänning:	Minimum 24 VDC
Batterityp:	Lithium batteri
Lagringstid vid 20°C:	3 månader
Uppringsfrekvens:	Max 1 gång/dygn, kortvarigt dock ner till var 5:e minut
Uppringsningstyp:	DTMF eller pulsuppkall ¹⁾
Tranmissionstyp:	DTMF eller puls
Typisk tranmissionstid:	Ca. 30 sekunder
Telefonnummer:	2 numre á max. 12 siffror

Modemet kan programmeras till att ringa ut via en PABX-växel, efter "0-paus-klarton"-metoden

Växelns skall uppfylla minimum modemets krav på strömförsörjning

¹⁾ Kamstrup rekommenderar DTMF, där detta är möjligt.

MEKANISKA DATA

Mått, B x H:	42 x 64 mm
Omgivningstemperatur:	0...55°C
Montering:	Inbyggs i MULTICAL® Compact

MÄRKNINGAR/GODKÄNNANDEN

T-märkning:	R&TTE
CE-märkning:	Uppfyller kraven inbyggd i MULTICAL® Compact

Beställningsdata

Beskrivning

Typ nr

Modem till MULTICAL® Compact 66-0T-000-319 Upplys om mottagartelefonnummer vid beställning.

PcModem programvara för WINDOWS 98/2000 S7520-002

Kontakta Kamstrup A/S beträffande specifikationer för PC till avläsning av PcModem.