

Datablad

OMNICON® Multi-Utility Controller

- Trådløs aflæsning af vand-, varme-, køle- og gasmålere
- Plug-and-play-koncept uden lokal konfiguration
- Intern antenne
- Wireless M-Bus mode C1 og T1



Anvendelse

OMNICON® Multi-Utility Controller kan trådløst indsamle data fra de omkringliggende vand- og energimålere.

Dataindsamlingen foregår ved hjælp af Wireless M-Bus, og kommunikationen med centralsystemet afhænger af den valgte MUC-løsning.

Målerdata gemmes i OMNICON® Multi-Utility Controller-modulets interne datalogger og kan aflæses via centralsystemet.

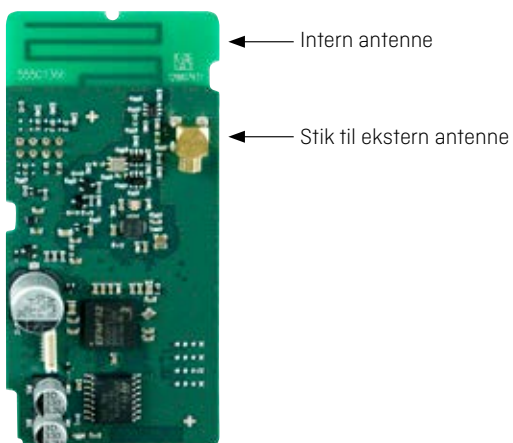
Data logges i henhold til forudkonfigurerede profiler, som er tilpasset de forskellige målertyper, og der skal derfor ikke laves ekstra konfigurationer på installationstidspunktet.

Tilslutningsbeskrivelse

Designet til montage i elmålere af typen OMNIPOWER® 1-faset, 3-faset og CT

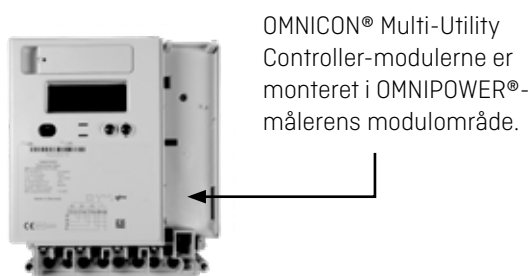
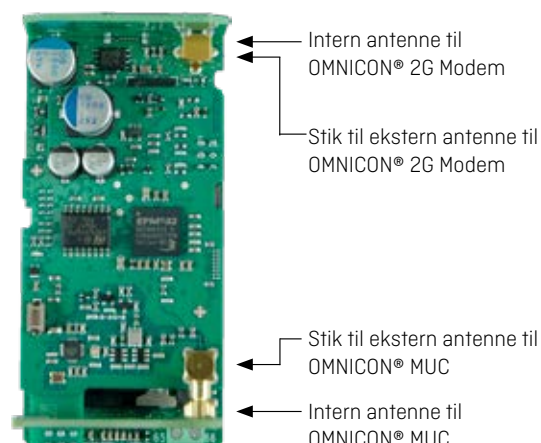
- Integreret løsning til montering i målerens modulområde
- Plug and play-installation

6850079 OMNICON® MUC til RF



6845008 OMNICON® MUC til P2P monteret øverst

6850053 OMNICON® 2G Modem nederst



Supporterede målere

Mode C1-målere:

MULTICAL® 21, MULTICAL® 61, MULTICAL® 62, MULTICAL® 302, MULTICAL® 401, MULTICAL® 402, MULTICAL® 403, MULTICAL® 601, MULTICAL® 602, MULTICAL® 603, MULTICAL® 801, MULTICAL® 803, flowIQ® 3100

Mode T1-målere:

MULTICAL® 21-vandmålere fra OMNIA® 5.2
 Diehl Sharky 775-varmemåler fra OMNIA® 5.2
 Diehl Hydrus-vandmåler fra OMNIA® 5.2
 Sensus Iperl-vandmåler fra OMNIA® 5.2
 Qualcosonic-varmemåler fra OMNIA® 5.2
 Diehl Sharky 774-varmemåler
 Flonidan Uniflo-gasmåler [System Support Pending] fra OMNIA® 5.3
 GWF-vandmåler [System Support Pending] fra OMNIA® 5.2
 Landis&Gyr T550 Ultraheat
 GWF-gasmåler BGZcoder MP fra OMNIA 5.6

Tekniske data

Et OMNICON® MUC-modul understøtter op til 24 målere

Antenne

Wireless M-Bus

Wireless M-Bus PCB-antenne

868 MHz

Elektriske data

Forsyning Forsynes fra elmåleren

Effektforbrug < 0,27 W

Mekaniske data

Dimension (bxhxd mm)	41x20x93 41x25x75	OMNICON® MUC til RF OMNICON® MUC til P2P
Temperatur, opbevaring	-40 °C - +85 °C	
Temperatur, drift	-40 °C - +85 °C	
Relativ fugtighed	< 95 %, ikke-kondenserende	
Montering	Monteres i elmålerens modulområde	
Tæthedsgrad	IP51 monteret i elmåler	
Levetid	Min. 15 år	

Mærkning/godkendelser

CE-mærke

EN 61000-6-1 EMC-direktiv

EN 61000-6-2 EMC-direktiv

EN 61000-6-3/A1 EMC-direktiv

EN 61000-6-4/A1 EMC-direktiv

EN 301 489-1/52 RED. Generelle EMC- og ERM-krav til radioudstyr/Særlige EMC- og ERM-krav til GSM og E-UTRA

EN 301 908-1/13 RED. Generelle krav til IMT cellulære radionet/Radioudstyretdirektiv: Særlige krav til E-UTRA

EN 62368-1 Sikkerhedskrav

EN 62311 Restriktioner for menneskets eksponering for elektromagnetiske felter

Bestilling

6850079

OMNICON® Multi-Utility Controller-modul til OMNIPower®-målere med RF.

6845008

OMNICON® Multi-Utility Controller add-on-modul til OMNIPower®-målere med OMNICON® 2G Modem.

Støtteprodukter

6699448

Mini-Triangle-antenne med 2,5 m ledning

For andre antenner, se Antenneguide.

Kamstrup A/S

Industrivej 28, Stilling
DK-8660 Skanderborg

T: +45 89 93 10 00

F: +45 89 93 10 01

info@kamstrup.dk

kamstrup.com