

Datenblatt

OMNICON® Multi-Utility Controller

- Drahtlose Auslesung der Wasser-, Wärme-, Kälte- und Gaszähler
- Plug-and-Play-Konzept ohne lokale Konfiguration
- Interne Antenne
- Wireless M-Bus Mode C1 und T1



Anwendung

OMNICON® Multi-Utility Controller kann drahtlos Daten aus den in Reichweite befindlichen Wasser- und Energiezählern erfassen.

Die Datenerfassung erfolgt über Wireless M-Bus, und die Kommunikation mit dem Zentralsystem hängt von der gewählten MUC-Lösung ab.

Zählerdaten werden im internen Datenprotokoll des OMNICON® Multi-Utility Controller-Moduls gespeichert und können über das Zentralsystem ausgelesen werden.

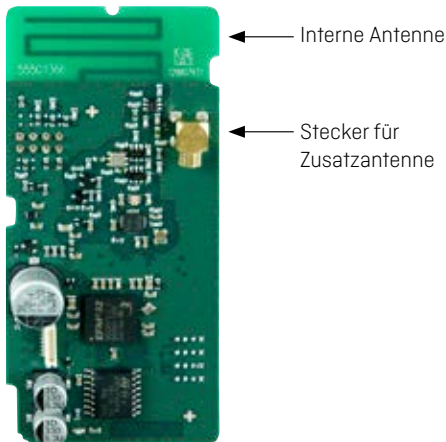
Daten werden nach vordefinierten Profilen protokolliert, die den verschiedenen Zählertypen angepasst sind, und deshalb sind keine weiteren Konfigurationen zum Zeitpunkt der Installation erforderlich.

Anschlussbeschreibung

Konzipiert für die Montage in einphasigen, dreiphasigen und CT OMNIPOWER®-Stromzählern

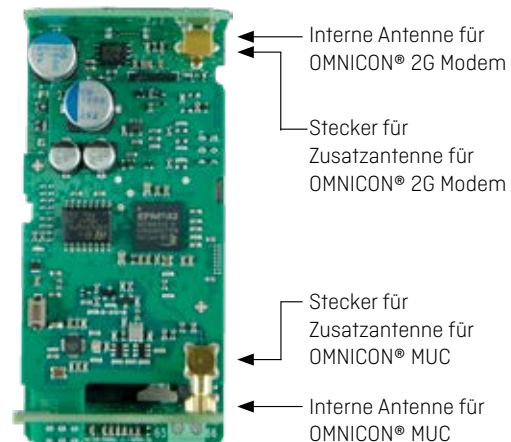
- Integrierte Lösung für die Installation im Modulbereich des Zählers
- Plug-and-Play-Installation

6850079 OMNICON® MUC für Funk



6845008 OMNICON® MUC für P2P zuoberst montiert

6850053 OMNICON® 2G Modem zuunterst montiert



Die OMNICON® Multi-Utility Controller-Module werden im Modulbereich des OMNIPOWER®-Zählers montiert.



Unterstützte Zähler

Mode C1-Zähler:

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-Zähler:

Kamstrup MULTICAL® 21-Wasserzähler ab OMNIA® 5.2
 Diehl Sharky 775-Wärmezähler ab OMNIA® 5.2
 Diehl Hydrys-Wasserzähler ab OMNIA® 5.2
 Sensus Iperl-Wasserzähler ab OMNIA® 5.2
 Qualcosonic-Wärmezähler ab OMNIA® 5.2
 Diehl Sharky 774-Wärmezähler
 Flonidan Uniflo-Gaszähler (System-Support anhängig) ab OMNIA® 5.3
 GWF-Wasserzähler (System-Support anhängig) ab OMNIA® 5.2
 Landis&Gyr T550 Ultraheat
 GWF-Gaszähler BGZcoder MP ab OMNIA® 5.6

Technische Daten

Das OMNICON® MUC-Modul unterstützt bis zu 24 Zähler

Antenne

Wireless M-Bus

Wireless M-Bus PCB-Antenne

868 MHz

Elektrische Daten

Versorgung Über den Stromzähler

Stromverbrauch < 0,27 W

Mechanische Daten

Abmessungen (BxHxT mm)	41x20x93 41x25x75	OMNICON® MUC für Funk OMNICON® MUC für P2P
Temperatur, Lagerung	-40 °C - +85 °C	
Temperatur, Betrieb	-40 °C - +85 °C	
Relative Feuchtigkeit	< 95 %, nicht kondensierend	
Montage	Im Modulbereich des Stromzählers	
Schutzart	IP51, montiert im Stromzähler	
Lebensdauer	Min. 15 Jahre	

Kennzeichnung/Zulassungen

CE-Kennzeichnung

EN 61000-6-1 EMV-Richtlinie

EN 61000-6-2 EMV-Richtlinie

EN 61000-6-3/A1 EMV-Richtlinie

EN 61000-6-4/A1 EMV-Richtlinie

EN 301 489-1/52 RED. Allgemeine EMV- und ERM-Anforderungen für Funkausrüstung/Spezifische EMV- und ERM-Anforderungen für GSM und E-UTRA

EN 301 908-1/13 RED. Allgemeine Anforderungen für IMT, zellulare Netze/Funkgeräterichtlinie: Spezifische Anforderungen für E-UTRA

EN 62368-1 Sicherheitsanforderungen

EN 62311 Begrenzungen der Exposition von Personen in elektromagnetischen Feldern

Bestellung

6850079

OMNICON® Multi-Utility Controller-Modul für OMNIPower®-Zähler mit Funk

6845008

OMNICON® Multi-Utility Controller-Zusatzmodul für OMNIPower®-Zähler mit OMNICON® 2G Modem.

Zusatzprodukte

6699448

Mini-Triangle-Antenne mit 2,5 m Kabel

Für weitere Antennen, sehen Sie bitte die Antennenanleitung.

Kamstrup A/S

Werderstraße 23-25
D-68165 Mannheim
T: +49 621 321 689 60
F: +49 621 321 689 61
info@kamstrup.de
kamstrup.com

Kamstrup Austria GmbH

Handelskai 94 – 96
Millennium Tower – 32. OG, TOP 321
A-1200 Wien
T: +43 1 9073 666
info-at@kamstrup.com
kamstrup.com

Kamstrup A/S, Schweiz

Industriestrasse 47
CH-8152 Glattbrugg
T: +41 43 455 70 50
F: +41 43 455 70 51
info@kamstrup.ch
kamstrup.com