

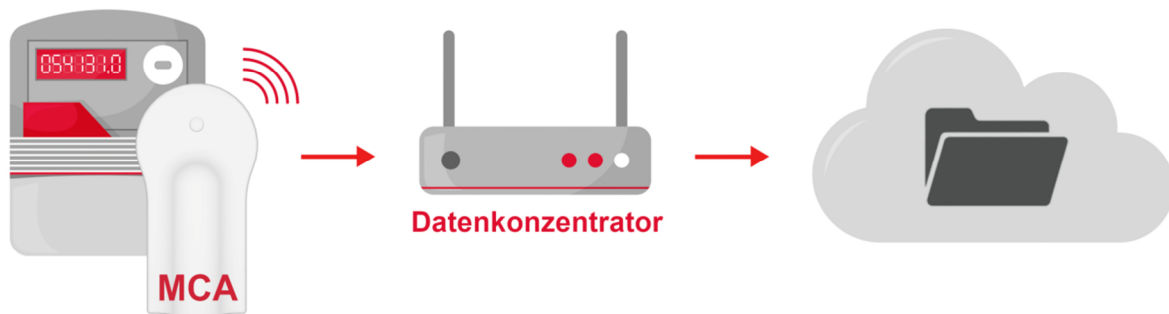
Meter To Cloud Adapter

MCA-OMS

Datenblatt



MCA-OMS ist ein Funk-Kommunikationsadapter, welcher direkt auf die optische Datenschnittstelle von digitalen Stromzählern aufgesetzt wird. Er erfasst zyklisch Zählerdaten und überträgt sie per Wireless M-Bus/OMS. **MCA-OMS** fügt sich nahtlos in die OMS-Infrastruktur der Wohnungs- und Immobilienwirtschaft, von Energiedienstleistern und Messstellenbetreibern ein. Das Dienstleistungsspektrum kann damit sehr einfach um die Sparte „Strom“ erweitert werden. Durch den Batteriebetrieb ist die Installation kostengünstig und mit wenig Aufwand durchzuführen.



Wichtige Merkmale

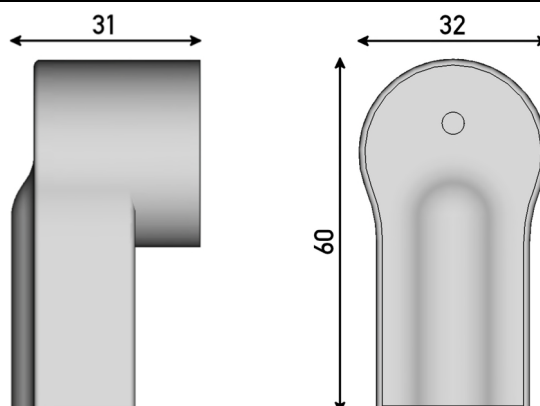
- Einfache Montage am Zähler durch integrierten Permanentmagneten
- Interne Antenne
- Stromversorgung über Batterie
- PIN-Eingabe für FNN-Zähler integriert



Achtung!

MCA enthält einen Permanentmagneten mit starkem Magnetfeld. Halten Sie MCA von allen Geräten und Gegenständen fern, die durch starke Magnetfelder gestört oder beschädigt werden können. Dazu gehören z.B. Herzschrittmacher, Fernseher, Festplatten, EC- und Kreditkarten, mechanische Uhren, Hörgeräte und Lautsprecher.

Technische Daten

Allgemein	
Gehäuseabmessungen	 <p style="text-align: right;">alle Maße in mm, typ.</p>
Montage	Integrierter Ringmagnet
Betriebstemperatur	-25°C ... +55°C
Lagertemperatur	-25°C ... +70°C
Gehäusefarbe	RAL 9016 (verkehrsweiß)
Schutzart	IP20
Masse	ca. 50g

Stromversorgung	
Batterie	Lithium Batterie CR2, wechselbar
Laufzeit	In Abhängigkeit des Sendeintervalls bis zu 5 Jahre

Infrarot-Schnittstelle	
Standard	IEC 62056-21, FNN INFO-DSS
Protokoll-Modi	SML, IEC Mode A bis D, ASCII, Impuls
Datenrate	0,3 ... 19,2 kBit/s, halbduplex
PIN-Eingabe bei FNN-Zählern	Optischer Taster integriert

Wireless M-Bus/OMS	
Mode	T2
Antenne	Intern
Sendeleistung	max. 14 dBm
Verschlüsselung	AES
OBIS	1.8.x, 2.8.x
Intervall	einstellbar

Alle in diesem Dokument enthaltenen Informationen wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Die IK Elektronik GmbH kann jedoch nicht für Schäden haftbar gemacht werden, die im Zusammenhang mit der Verwendung der Inhalte dieses Dokuments stehen.

Die IK Elektronik GmbH behält sich vor, inhaltliche Änderungen dieses Dokuments und technische Änderungen am beschriebenen Produkt ohne besonderen Hinweis vorzunehmen.

Ausgabestand: 09.06.2022

IK Elektronik GmbH
Friedrichsgrüner Straße 11-13
D-08262 Muldenhammer
Tel. +49 (0)37465 4092-0
Fax +49 (0)37465 4092-100

www.ik-elektronik.de