

M-Bus Gateway CMe2100 LTE

Der CMe2100 LTE ist kompatibel mit allen Zählern, die mit M-Bus arbeiten. Mit SMS-Befehlen kann das Gateway einfach parametriert werden.

Das M-Bus Gateway CMe2100 bietet ein hohes Mass an Flexibilität: ob 8 oder 256 M-Bus Geräte, diese alle 15 Minuten oder monatlich auslesen und die Zählerstände an unterschiedliche Adressen verschicken, alles kein Problem. Werden in einer Installation mehr als 16 M-Bus Geräte betrieben, wird das CMe2100 mit einem M-Bus Gateway der CMeX-Serie erweitert. Das CMe2100 ist über das Mobile Netz (LTE/4G) mit dem Internet verbunden. Die Programmierung erfolgt mit SMS-Befehlen. Dadurch ist das Gateway von überall her erreichbar.

Auf den Punkt gebracht

- Modulares M-Bus Gateway, erweiterbar für 256 M-Bus Geräte
- Platzsparende Montage auf Hutschiene
- Einfache Parametrierung und Fernabfrage mit SMS-Befehlen
- Automatisierte Auslesung der Zählerstände
- Flexible Einstellungen für den Versand der Zählerstände (E-Mail, FTP oder HTTP)



Montage und Bedienung

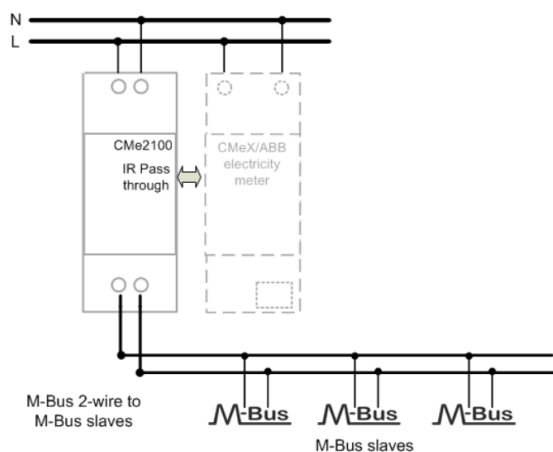
Die Montage erfolgt platzsparend auf einer Hutschiene. Für die Stromversorgung mit 230 VAC sind zwei Schraubklemmen vorgesehen. Das Erweiterungsmodul der CMeX-Serie wird direkt daneben auf die Hutschiene montiert und kommuniziert über die IR-Schnittstelle mit dem Gateway CMe2100. Nach dem Anschluss der verpolungssicheren M-Bus-Geräte wird das Gateway mit dem Internet verbunden (SIM-Karte LTE/4G).

Dazu ist der Anschluss der SMA-Antenne notwendig.

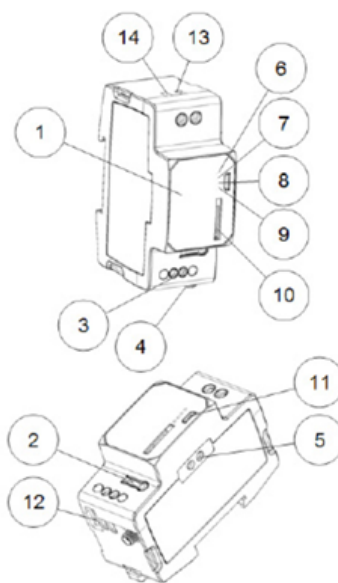
Mit SMS-Befehlen erfolgt nun die gesamte Parametrierung: Gerätesuche, Zeitpunkte für die automatisierte Auslesung festlegen und die Art und den entsprechenden Empfänger der Ablesewerte speichern.

Technische Daten

Betriebsspannung:	100 - 240 VAC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme:	<6W (max.)
Temperaturbereich:	-25 - 55°C
Schutzart:	IP 20
M-Bus Spannung:	28 V
Übertragungsrate:	2400 / 9600 Baud
Maximale Kabellänge:	1000 m
Gehäuse:	Polyamid, H x B x T: 100 x 35 x 65 mm (2 DIN-Module), Montage auf Hutschiene 35 mm
LED-Statusanzeigen:	Power, Fehler, Ethernet-Status, USB aktiv
Drucktaste:	Werkrückstellung
Schnittstellen:	IR, integrierter M-Bus-Master, USB-Slave, SMA-Antennen-Anschluss
Datenspeicherung (ungefähr):	• 1 Zähler: 500 Tage • 8 Zähler: 64 Tage • 16 Zähler: 32 Tage • 32 Zähler: 16 Tage • 64 Zähler: 8 Tage



Anschlusschema



Übersicht

