

CMe2100 LTE G2

M-Bus Metering Gateway für Mobilnetzwerk

Das CMe2100 ist ein M-Bus Metering Gateway für Mobilnetzwerke mit automatischem Fallback, das bis zu 256 Zähler ausliest, die Zählerdaten zu kundenspezifischen Berichten zusammenstellt und sie an ein Empfangssystem liefert. Über eine IR-Schnittstelle kommuniziert es mit Geräten der Elvaco CMe/CMeX-Serie und dem ABB-Stromzähler. Der CMe2100 LTE ist kompatibel mit allen Zählern, die mit M-Bus arbeiten. Das Produkt wird über Elvaco Play (End-to-end encryption). Encrypted SMS oder HTTPS konfiguriert und aktualisiert.

Technische Daten

Mechanik

Schutzart	IP20
Abmessungen (B x H x T)	35 x 100 x 65 mm
Montage	DIN-Schiene (DIN 50022) 35 mm
Gewicht	120 g

Elektrische Anschlüsse

Versorgungsspannung	Schraubklemme, Kabel 0,5-2,5 mm ²
M-Bus-Master-Port	Schraubklemme, Kabel 0,2-1,5 mm ²
USB-Master-Port	Typ A
Netzwerk	Mobilfunknetze (2G/3G/LTE)

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	100-240 VAC (±10%)
Stromverbrauch (max.)	<6 W
Stromverbrauch (nom.)	<1 W

Benutzerschnittstelle

Konfiguration	Elvaco Play, Encrypted SMS, HTTPS, HTTP
Device Management	Elvaco Play

Zulassungen

RED	EN 301 908-1:15.2.1, EN 301 908-13:13.1.1, EN 18031-1:2024, EN 18031-2:2024
EMV	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 301489-1, EN 301489-7
Sicherheit	EN 61010-1, CAT 3

M-Bus

Schnittstellen	IR, integrierter M-Bus-Master
M-Bus-Standard	EN 13757, kompletter M-Bus-Decoder implementiert
Transparenter M-Bus	NET und TCP/IP (die Softwarebe- schränkung gilt nicht im transparenten M-Bus-Modus)
Entschlüsselung	Ja

Integrierter M-Bus-Master

M-Bus-Baudrate	2400 und 9600 Bit/s
Maximale Anzahl von M-Bus-Geräten	256

Allgemein

Echtzeituhr Genauigkeit	<2 s/Tag
Skript-Engine	Intelligente Skript-Engine für aktive Inhaltsgenerierung
Software-Update	HTTPS
Messberichte	HTTPS, FTPS, HTTP, FTP, SMTP (e-mail), Encrypted SMS
Echtzeituhr-Backup	12 h