

CMe2100 LTE G2

M-Bus Metering Gateway för mobila nätverk

CMe2100 LTE G2 är en M-Bus Metering Gateway för mobila nätverk med automatisk fallback. Den läser upp till 256 mätare, sammanställer mätdata i anpassade rapporter och levererar den till ett mottagande system med säkra protokoll. Genom ett IR-gränssnitt kommunicerar den med enheter från Elvacos CMe/CMeX-serie samt ABB-elmätare. CMe2100 LTE är kompatibel med alla mätare som använder sig av M-Bus. Produkten konfigureras och uppdateras via Elvaco Play (End-to-end-kryptering), Krypterade SMS eller HTTPS.

Teknisk specifikation

Mekanik

Skyddsklass	IP20
Mått (b x h x d)	35 x 100 x 65 mm
Montering	DIN-skena (DIN 50022) 35 mm
Vikt	120 g

Elektriska anslutningar

Matningsspänning	Skruvplint kabelarea 0,5-2,5 mm ²
M-Bus masterport	Skruvplint kabelarea 0,2-1,5 mm ²
USB masterport	Typ A
Nätverk	Mobila nätverk (2G/3G/LTE)

Elektriska egenskaper

Nominell spänning	100-240 VAC (±10%)
Effektförbrukning (max)	<6 W
Effektförbrukning (nom)	<1 W

Användargränssnitt

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

Godkännanden

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

M-Bus

Gränssnitt	IR, integrerad M-Bus Master
M-Bus standard	EN 13757, full M-Busavkodning implementerad
Transparent M-Bus	NET och TCP/IP (mjukvarubegränsning gäller inte för transparent M-Bus)
Dekryptering	Ja

Integrerad M-Bus Master

M-Bus baud rate, masterport	2400 och 9600 bit/s
Maximalt antal M-Bus enheter	256

Allmänt

Noggrannhet realtidsklocka	<2 s/dag
Scriptmotor	Intelligent scriptmotor för generering av mätrapporter
Uppdatering mjukvara	HTTPS
Mätrapporter	HTTPS, FTPS, HTTP, FTP, SMTP (e-mail), Krypterade SMS
Backup realtidsklocka	12 h