

CMe2100 LTE

Pasarela de medición M-Bus para redes móviles

CMe2100 LTE es una pasarela de medición M-Bus para redes móviles con fallback automático que lee hasta 256 medidores, compila datos de medidores en informes personalizados y se los pasa a un sistema receptor. A través de una interfaz IR se comunica con dispositivos de la serie CMe/CMeX y el medidor de electricidad ABB de Elvaco. CMe2100 LTE es compatible con todos los medidores que utilizan M-Bus. El producto se configura y actualiza a través de SMS o HTTP.



Especificaciones técnicas

Mecánica

Clase de protección	IP20
Dimensiones (anchura x altura x fondo)	35 x 100 x 65 mm
Montaje	Riel DIN (DIN 50022) de 35 mm
Peso	120 g

Conexiones eléctricas

Tensión de alimentación	Terminal roscado, cable de 0,5-2,5 mm ²
Puerto M-Bus maestro	Terminal roscado, cable de 0,2-1,5 mm ²
Puerto maestro USB	Tipo A
Puerto esclavo USB	Tipo micro B
Red	Redes móviles (2G/3G/LTE)

Características eléctricas

Tensión nominal	100-240 VCA (±10 %)
Consumo de energía (máx.)	<6 W
Consumo de energía (nom.)	<1 W

Interfaz del usuario

Configuración	SMS, HTTP, Telnet
---------------	-------------------

Homologaciones

EMC	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 301489-1, EN 301489-7
Seguridad	EN 61010-1, CAT 3

M-Bus

Interfaces	IR, M-Bus maestro integrado
Estándar M-Bus	EN 13757, descodificador M-Bus completo implementado
M-Bus transparente	NET y TCP/IP (el límite del software no se aplica al modo M-Bus transparente)
Desencriptación	Sí

M-Bus maestro integrado

Velocidad de transmisión de M-Bus	2400 y 9600 bit/s
Número máximo de dispositivos M-Bus	256

General

Precisión del reloj en tiempo real	<2 s/día
Motor de script	Motor de script inteligente para la generación de contenido activo
Actualización del software	HTTP
Informes de medición	HTTP, FTP, SMTP (correo electrónico), SMS
Copia de seguridad del reloj en tiempo real	12 h