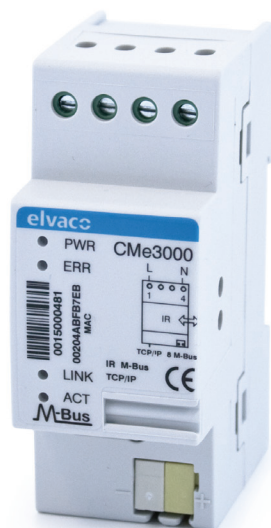


CMe3000

M-Bus Gateway för fast nätverk



CMe3000 är en flexibel och kostnadseffektiv DIN-monterad M-Bus Gateway för fast nätverk. Den är kompatibel med alla ABB:s DIN-monterade elmätare med IR-gränssnitt samt alla mätare som följer M-Busstandarden. CMe3000 har ett internt webbgränssnitt som gör att den kan konfigureras och uppdateras på distans, vilket innebär att monteringsplatsen inte behöver besökas vid uppgradering. Den flexibla och mångsidiga designen gör CMe3000 till marknadens mest kraftfulla M-Bus Gateway för fast nätverk.

KLAR ATT ANVÄNDA

CMe3000 kräver ingen konfiguration på plats, vilket minskar både installationskostnaden och risken för handhavandefel. Enheten visar information om ethernetanslutning, kommunikationsinformation samt eventuell kortslutning på M-Busslingan direkt efter installation.

ÖPPNA PROTOKOLL

CMe3000 använder öppna protokoll, vilket gör den lätt att integrera med olika fakturerings- och rapporteringssystem. Den kommunicerar via TCP/IP med alla programvaror som stöder M-Busstandard.

FLEXIBEL

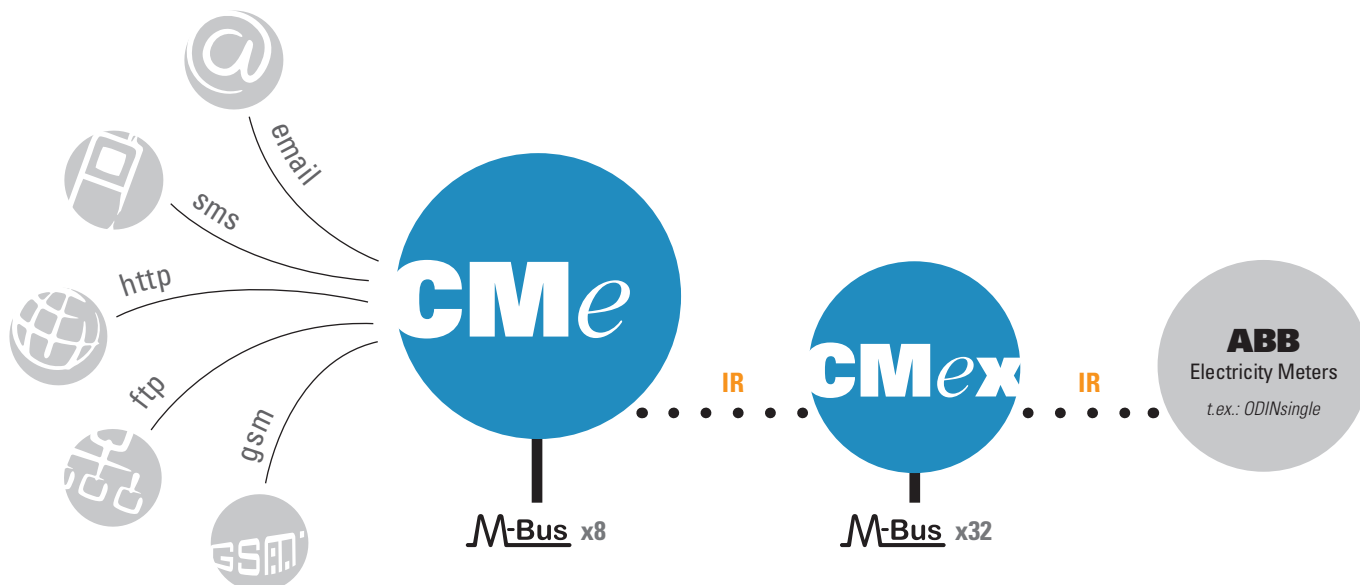
Den flexibla designen med den optiska IR-porten gör det möjligt att koppla samman CMe3000 med olika expansionsmoduler. Till exempel kan en M-Bus Master från CMeX10 Series läggas till för att ansluta upp till 256 extra mätare. Nya expansionsmoduler utvecklas ständigt för att möta marknadens efterfrågan.

KOSTNADSEFFEKTIV

Tack vare dess höga kvalitet och flexibla design bidrar CMe3000 med en mycket kostnadseffektiv lösning för DIN-monterade mätarinstallationer.

FRAMTIDSSÄKER

Produkten har en intelligent övervakningsprocess för långvarig och stabil drift i fält. Programvaran kan uppdateras via det inbyggda webbgränssnittet.



Mekanik

Material	Polyamid
Skyddsklass	IP20
Mått (b x h x d)	35 x 90 x 65 mm (2 DIN-moduler)
Vikt	100 g
Montering	Monteras på DIN-skena (DIN 50022) 35 mm

Elektriska anslutningar

Matningsspänning	Skruvplint 0,75-2,5 mm ² , 0,5 Nm åtdragningsmoment
M-Busmasterport	Snabbanslutning enkardelig ledare 0,6-0,8 Ø mm
Nätverk	RJ45 (Ethernet)

Elektriska egenskaper

Nominell spänning	100-240 VAC (+/- 10%)
Frekvens	50/60 Hz
Effektförbrukning (max)	<2.5 W
Effektförbrukning (nom)	<1 W
Installationskategori	CAT 3

Miljöspecifikationer

Drifttemperatur	-20 °C till +55 °C
Luftfuktighet	80 % RH för temperaturer upp till 31 °C, linjär minskning till 50 % RH vid 40 °C
Höjd över havet, drift	0-2000 m
Smutskategori	Grad 2
Användningsmiljö	Inomhus, kan utökas till IP67 med extern kapsling
Förvaringstemperatur	-40 °C till +85 °C

Användargränssnitt

Grön LED	Drift
Röd LED	Felindikering
Gul LED	Status Ethernet
Tryckknapp	Fabriksåterställning
Konfiguration	Webbgränssnitt (HTTP)

M-Bus

Gränssnitt	IR, integrerad M-Bus Master
Maximalt antal M-Busenheter (mjukvarubegränsning)	256
Transparent M-Bus	TCP/IP (mjukvarubegränsningen gäller inte för Transparent M-Bus)

Integrerad M-Bus Master

M-Busstandard	EN 13757
M-Bus baud rate	300 och 2400 bit/s
Nominell spänning	28 VDC
Maximalt antal enhetslaster	8T/12 mA (kan utökas med CMeX10-13S Series)
M-Busavsökningslägen	Primär, sekundär
Maximal kabellängd	1000 m (100 nF/km, maximalt 90 Ω)

Allmänt

Uppdatering mjukvara	Webbgränssnitt
----------------------	----------------

Fast nätverk (Ethernet)

Hastighet och duplex	Auto 10/100 Mbit, halv full duplex
----------------------	------------------------------------

Godkännanden

EMC	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
Säkerhet	EN 61010-1, CAT 3