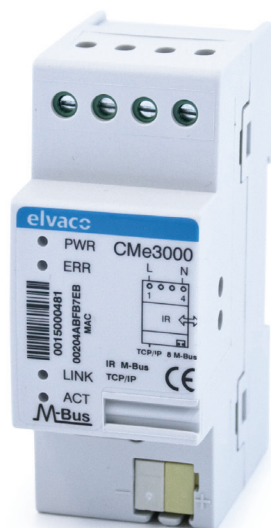


# CMe3000

*DIN-monterad TCP/IP M-Busmaster*



CMe3000 är en flexibel och kostnadseffektiv TCP/IP M-Busmaster. Den är kompatibel med alla ABB:s DIN-monterade elmätare med IR-gränssnitt samt alla M-Busmätare 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 den mest kraftfulla TCP/IP M-Busmastern på marknaden.

## 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

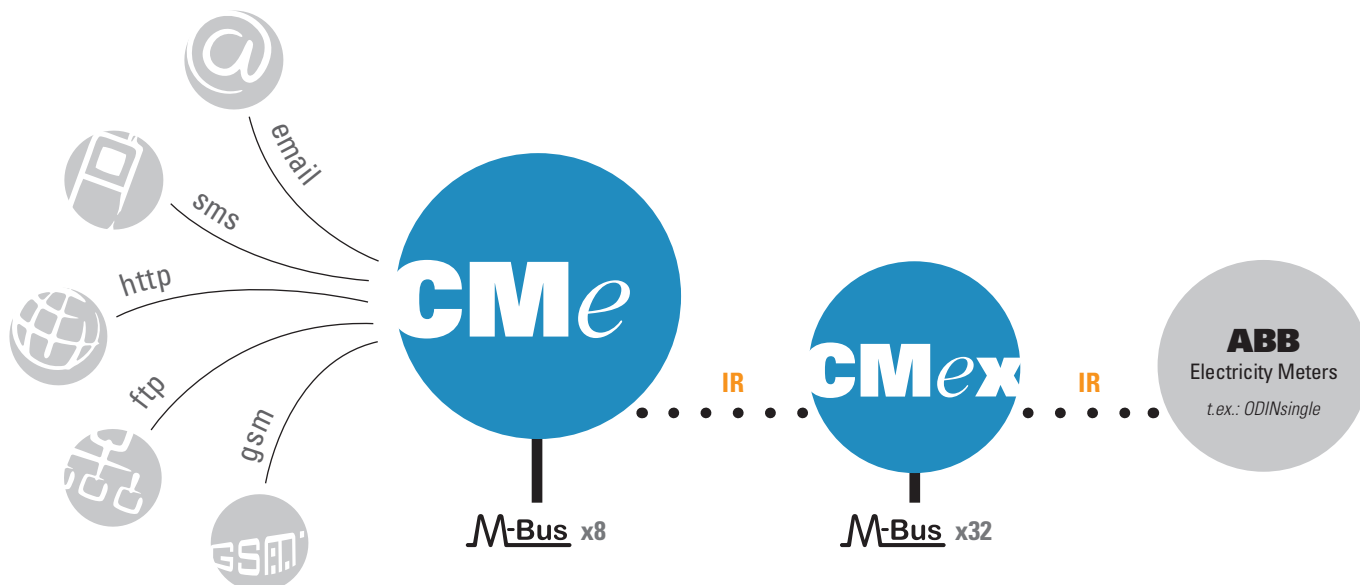
Den flexibla designen med den optiska IR-porten gör det möjligt att koppla samman CMe3000 med olika expansionsmoduler. Till exempel kan en M-Busextender i CMeX10 Series läggas till för att ansluta upp till 256 extra mätare. Nya expansionsmoduler utvecklas ständigt för att möta marknadens efterfrågan.

## 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	90 x 65 x 36 mm
Vikt	100 g
M-Busanslutning	Snabbanslutning enkardelig ledare 0,6-0,8 Ø mm (0,20 – 0,80 mm <sup>2</sup> )
Strömförsörjning	Skruvplint kabelarea 0-2,5 mm <sup>2</sup> , 0,5 Nm åtdragningsmoment

### Elektriska egenskaper

Nominell spänning	100-240 VAC
Spänningsavvikelser	-10 % till +10 % av nominellt värde
Frekvens	50/60 Hz
Effektförbrukning (max)	<2,5 W
Effektförbrukning (nom)	<1 W
Installationskategori	CAT 3

### Ethernet

Hastighet och duplex	Auto 10/100 MBit halv/full duplex
Anslutning	RJ45

### Miljöspecifikationer

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

### Användargränssnitt

Grön LED	Drift
Röd LED	Felindikation
Gul LED	Pågående TCP/IP-kommunikation
Tryckknapp	För fabriksåterställning

### M-Bus

M-Busstandard	EN 13757
M-Bus baud rate	300 och 2400 Bit/s
Transparent M-Bus	Lyssnande server via TCP
Maximalt antal M-Busenheter	8 (Kan utökas med CMeX10 Series)
Maximal kabellängd	1000 m
IR-gränssnitt	Ja
Pass Through	Nej
Kompatibilitet	Alla standard M-Busmätare, alla ABB:s mätare med IR-gränssnitt, CMeX Series-produkter

### Allmänt

Programuppdatering	Via internt webbgränssnitt
Konfiguration	Via internt webbgränssnitt

### Godkännanden

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