



# CMeX20

*Extern MCM för ABB B21/B23/B24, M-Bus*

CMeX20 är en DIN-monterad Extern MCM som konverterar IR till M-Bus. Den möjliggör M-Buskommunikation för alla CMeX Series-produkter och ABB-elmätare som är utrustade med IR-gränssnitt.

## KLAR ATT ANVÄNDA

CMeX20 är klar att använda och behöver ingen konfiguration i fält. Efter installationen visas direkt en indikation om installationen lyckats, vilket medför att eventuella felkopplingar kan avhjälpas direkt. CMeX20 kan anslutas direkt till en CMe Series-master eller annan M-Busmaster som följer M-Busstandarden.

## ÖPPNA PROTOKOLL

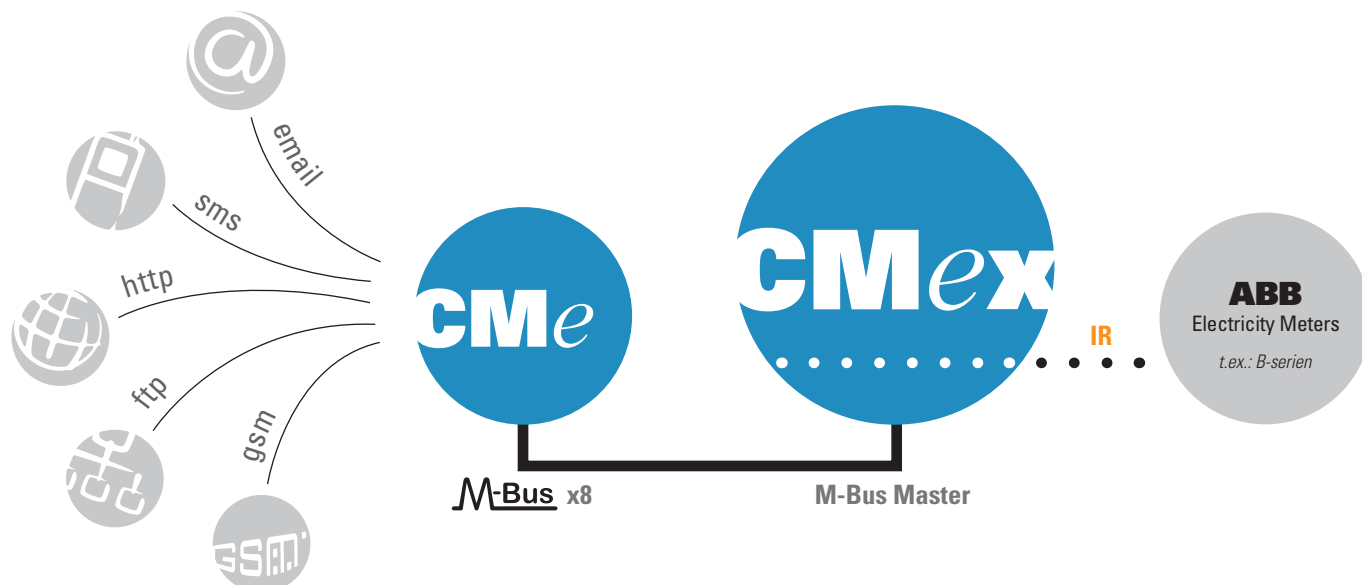
CMeX20 kommunicerar via öppna protokoll med all programvara som stöder M-Busstandarden, vilket medför att befintliga M-Bussystem kan utnyttja produkten utan proprietära lösningar.

## FLEXIBEL

Det finns CMeX-moduler för varierande ändamål, vilket gör att de flesta kundkrav kan mötas. I produktserien ingår till exempel I/O-moduler och D/A-moduler för att läsa av ingångar samt styra utgångar.

## KOSTNADSEFFEKTIV

Tack vare den modulbaserade uppbyggnaden kan kunden dimensionera sitt system efter behov. Den initiala kostnaden är låg samtidigt som systemet enkelt kan byggas ut med ytterligare moduler. Detta medför en framtidssäkrad lösning.



### 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	Från M-Bus
M-Busanslutning	Skruvplint 0,25-1,5 mm <sup>2</sup>

### Elektriska egenskaper

Nominell spänning	21-42 VDC från M-Bus, polaritetsoberoende
Enhetslaster	3 mA M-Bus 2T

### Miljöspecifikationer

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

### Användargränssnitt

Orange LED	Drift/M-Bus aktivitet
------------	-----------------------

### M-Bus

Gränssnitt	IR, M-Bus slav
------------	----------------

### M-Bus slavgränssnitt

M-Busstandard	EN13757
M-Bus baud rate	300 and 2400 bit/s
Adresseringslägen	Elmätarens sekundäraddress
M-Businformation	Samtliga fält i första telegrammet från elmätaren

### Integration

Mätarimplementering	ABB meters with IR interface
Maximalt antal inkopplade mätare	1

### Godkännanden

EMC	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
-----	----------------------------