



## Charakteristika

CMe3000 je flexibilná a efektívna GSM/GPRS M-Bus centrála. Je vhodná pre použitie so všetkými Sensus M-Bus meračmi so štandardným M-Bus protokolom. CMe3000 využíva interné web rozhranie, ktoré umožňuje aktualizovanie na diaľku. Vďaka flexibilitě je CMe3000 jedným z najvýkonnejších GSM/GPRS centrál na trhu.

### Pripravená na použitie

CMe3000 nevyžaduje konfiguráciu, čo redukuje inštalačné náklady a možnosť mechanického poškodenia.

### Štandardný otvorený protokol

Štandardný otvorený protokol poskytuje rýchlu integráciu do už existujúceho odpočtového systému. Transparentná M-Bus komunikácia s TCP/IP pracuje s akýmkoľvek softwarom podporujúcim M-Bus štandard.

### Flexibilita

Flexibilný dizajn s IR optickým portom zabezpečuje možnosť prídania modulov pre rozšírenie systému. Napríklad prídanie CMeX10 zosilňovača pre rozšírenie systému umožňuje zapojenie až 256 meračov do systému. Ďalšie novo vyvíjané zariadenia sú vyvíjané v zmysle splnenia požiadaviek trhu.

### Efektívnosť

CMe3000 poskytuje veľmi efektívne riešenia pre merače montované na DIN lištu.

### Technológia budúcnosti

Výrobok má inteligentnú funkciu "Watchdog" zabezpečujúcu stabilnú dlhodobú prevádzku.

## Základné parametre

Materiál puzdra	polyamid
Stupeň krytia	IP20
Rozmery	90 x 65 x 36 mm
Hmotnosť	100 g
M-Bus pripojenie	nasúvacie svorky plný vodič priemer 0,6 - 0,8 mm
Napájanie	sieťové, kábel 0 - 2,5 mm <sup>2</sup> , sila napínania 0,5 Nm

Menovité napätie	100 - 240 V AC
Rozsah napätia	-10% až +10% menovitého napätia
Frekvencia	50/60 Hz
Maximálny príkon	< 2,5 W
Menovitý príkon	< 1 W
Kategória inštalácie	CAT 3

## Užívateľské rozhrania

Zelená LED dióda	Napájanie
Červená LED dióda	Chyba
Žltá LED dióda	Ethernet linka a TCP/IP
Tlačidlo	Reset

## Ethernet

Rýchlosť a duplex	Auto 10 / 100 MBit Half/Full duplex
Prípojka	RJ45

## Schválenie

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

## Prostredie

Pracovná teplota	-20 °C .... + 55°C
Teplota skladovania	-40 °C .... + 85°C
Maximálna vlhkosť pracovného prostredia	80% RH teplota do 31°C, lineárne klasenie do 50% pri 40°C
Stupeň znečistenia	2
Pracovná výška	0 - 2000 m
Použitie	interiér

## M-Bus

M-Bus štandard	EN 13757
Penosová rýchlosť	300 a 2400 Bit/s
Transparentný M-Bus	TCP a GSM dáta na server
Maximálny počet pripojených M-Bus meradiel	8 - môže byť zapojený s CMeX11S a CMeX13S)
Maximálna dĺžka kábla	1000 m
IR rozhranie	Áno
Priechodnosť cez IR	Nie
Kompatibilita	Všetky M-Bus meradlá, CMeX moduly

## Správa dát

Aktualizácia firmware	Prostredníctvom interného web rozhrania
Aktualizácia software	Prostredníctvom interného web rozhrania

## Informácia pre objednávanie

CMe3000 TCP/IP M-Bus Master	184091
CMe2100 GSM/GPRS M-Bus Master	184090
CMeX13S M-Bus Master 256 slaves	184106
CMeX11S M-Bus Master 64 slaves	184105



qualityaustria  
Succeed with Quality

Systém riadenia kvality OQS-certifikovaný  
podľa ISO 9001, Reg.-Nr.: 3496/0