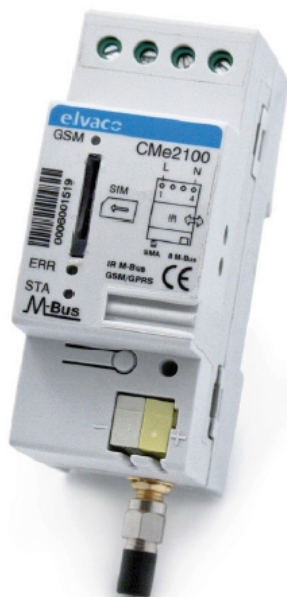


CMe2100

GSM/GPRS M-Bus Master

Montaż na szynie DIN



Główne cechy charakterystyczne

Cme3000 jest elastycznym i efektywnym kosztowo urządzeniem M-Bus Master GSM/GPRS. Przygotowany jest do współpracy z wszystkimi licznikami Sensus z wyjściem M-Bus lub dowolnymi licznikami M-Bus posiadającymi standardowy protokół M-Bus. CMe2100 wykorzystuje standardowy, otwarty protokół do szybkiej i łatwej integracji. CMe2100 jest konfigurowalny za pośrednictwem SMS i może automatycznie odbierać aktualizacje oprogramowania.

Elastyczne i uniwersalne wzornictwo sprawia, że jest to najtrwalszy i najbardziej skuteczny M-Bus Master GSM / GPRS dostępny na rynku.

Gotowość do użycia

CMe2100 jest przystosowany do montażu na szynie DIN bez wymogu konfiguracji w miejscu zabudowy. Taka funkcjonalność zmniejsza zarówno koszty montażu jak i ryzyko błędów obsługi. CMe2100 zapewnia status natychmiastowej instalacji i rejestrację danych pomiarowych bezpośrednio po włączeniu zasilania.

Standardowe otwarte protokoły

Standardowy otwarty protokół umożliwia szybką integrację do istniejących systemów rozliczeniowych i sprawozdawczych. Przejrzysta komunikacja M-Bus z GSM i GPRS współpracuje z każdym oprogramowaniem wspomagającym standardowy M-Bus. CMe2100 może wysłać wartości z licznika za pomocą FTP, HTTP i e-mail. Funkcja raportowania email zapobiega ewentualnym problemom z zaporami i strukturami IT.

Elastyczność

Elastyczna konstrukcja z portem optycznym IR umożliwia dodanie na żądanie modułów rozszerzeń. Na przykład CMeX11 S M-Bus oraz CMeX13 S M-Bus Extender do podłączenia do 256 dodatkowych liczników. Nowe moduły rozszerzeń są stale rozwijane, aby sprostać nowym wymaganiom rynku.

Efektywność kosztowa

CMe2100 dostarcza jedno z najbardziej opłacalnych rozwiązań dla liczników montowanych na szynie DIN. Jakość i ilość dostępnych możliwości służy do minimalizacji ogólnych kosztów produktu w trakcie jego stosowania.

Rozwiązanie przyszłościowe

Cme2100 jest zbudowany zgodnie ze światowymi standardami platformy SUN Java™. Bazy platformy i biblioteki są zaprojektowane i przetestowane przez wiodące w tej branży firmy. Aktualizacje i poprawki są wykonywane zdalnie, zapobiegając niepotrzebnym rozmowom telefonicznym lub wezwaniom serwisu.

Opis mechaniczny

Materiał obudowy	Poliamid
Stopień ochrony	IP 20
Wymiary	100 x 65 x 36 mm
Ciężar	120 g
Złącze M-Bus	Terminal Pin. Przewód pełny 0,6-0,8 Ømm
Zasilanie	Zaciski śrubowe Przewód 0-2,5 mm ² , moment dokręcania 0,5 Nm

Opis elektryczny

Napięcie znamionowe	100-240 VAC
Zakres napięcia	-10% do +10% napięcia nominalnego
Częstotliwość	50/60 Hz
Pobór mocy (max)	<2,5 W
Pobór mocy (nom)	<1 W
Kategoria instalacji	Kat. 4

Interfejs użytkownika

Zielona dioda LED	Zasilanie
Czerwona dioda LED	Błąd
Żółta dioda LED	Status GSM
Przycisk	Fabryczny reset

Zatwierdzenia

EMC	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
Bezpieczeństwo	EN 61010-1, Kat. 4

Informacje do zamówienia

CMe3000 TCP/IP M-Bus Master	00184091
CMe2100 GSM/GPRS M-Bus Master	00184090
CMe X13S M-Bus Master 256 slaves	00184106
CMe X11S M-Bus Master 64 slaves	00184105

Warunki środowiskowe

Zakres temperatur pracy	od -20 °C do +55 °C
Temperatura przechowywania	od -40 °C do +85 °C
Max. wilgotność pracy	80% RH temperatura do 31 °C, zmniejszająca się liniowo do 50% wilgotności względnej w 40 °C
Zanieczyszczenie	Stopień 2
Wysokość pracy	0-2000 m
Do użytku wewnętrznego	Tylko do użytku wewnątrz pomieszczeń, do zastosowań zewnętrznych wymagane wykonanie ze stopniem ochrony IP67

M-Bus

M-Bus standard	EN 13757 - zaimplementowany pełen dekodek M-Bus
M-Bus prędkość transmisji	300 i 2400 bit / s
Przezroczysty M-Bus	Nasłuch serwera danych TCP i GSM
Maksymalna liczba podłączonych urządzeń M-Bus	8 (może być rozszerzony przy użyciu CMeX10S)
Maksymalna długość przewodu	1000 m
Interfejs IR	Tak
Przejsięcie	Nie
Zgodność	Wszystkie standardowe liczniki M-Bus, seria produktów CMeX

Ogólne

Przechowywanie danych	przechowywanie ok. 1.4 MB danych dla licznika i raportu konfiguracji klienta
Kopia dla zegar czasu rzeczywistego	12 h (liczba godzin zegara czasu rzeczywistego wznowienie działa bez zasilania.)
Dokładność wskazań zegara czasu rzeczywistego	<2 s / dzień
Inteligentny silnik	Inteligentny silnik skryptu dla generowania aktywnej zawartości
Aktualizacja firmware	Przy użyciu GSM / GPRS / HTTP
Aktualizacja oprogramowania	Przy użyciu GSM / GPRS / HTTP

GSM/GPRS

Klasa GPRS	do 12
Pasma	850/900/1800/1900 MHz

Integracja

Przejrzysty M-Bus z statycznym IP	TCP
Przejrzysty M-Bus	GSM CSD / surowe dane M-Bus
Adres e-mail	SMTP
FTP	Standardowy klient FTP
HTTP	Standardowy klient HTTP i HTTP, POST&GET
Konfiguracja	SMS, HTTP, FTP, CSD GSM, Telnet



qualityaustria
Succeed with Quality

Certyfikat zgodny z ISO 9001
System zarządzania jakością Quality Austria Reg.Nr 3496/0



Polska
Sensus Polska Sp. z o.o., ul. Mazowiecka 63/65, 87-100 Toruń
T: +48 (56) 654 33 03 F: +48 (56) 657 21 45 E-mail: info.pl@sensus.com
www.sensus.com

International Enquiries
Sensus GmbH Hannover, Meinekenstr. 10, 30880 Laatzen, Germany
T: +49 (0) 5102-74-0 F: +49 (0) 5102-74-3341 E-mail: info.int@sensus.com
www.sensus.com

001-2014 Producent zastrzega sobie prawo do zmian bez powiadomienia.