



eBMGR Moduł CPU sterownika zarządzającego enteliBUS

Opis produktu

Moduł CPU eBMGR jest swobodnie programowalnym sterownikiem DDC, całkowicie zgodnym ze standardem BACnet. Zawiera 32-bitowy procesor, pamięć SDRAM i Flash oraz zegar czasu rzeczywistego. Przechowuje i wykonuje zaprogramowane algorytmy sterowania, komunikując się z modułami wejść/wyjść poprzez szynę komunikacyjną eBUS. Obsługuje komunikację w kilku warstwach: BACnet IP, BACnet Ethernet, BACnet MS/TP i Delta LINKnet.

eBMGR posiada 3 porty Ethernet, 2 porty RS-485, port RS-232 i 2 porty USB. Opcjonalnie może być wyposażony w dotykowy ekran LCD. Moduł CPU eBMGR zapewnia sterowanie wejść/wyjść modułów przyłączonych do maksymalnie 8 dodatkowych szyn eBB.



eBMGR

Zastosowanie

eBMGR ma zastosowanie w instalacjach automatyki i ochrony budynków.

CPU eBMGR działa jak ruter BACnet. Poprzez kilka portów i protokołów zapewnia komunikację dla jednej lub kilku podsieci sterowników.

eBMGR wraz z modułami wejść/wyjść doskonale nadaje się zarówno do dużych maszynowni jak i do sterowania rozproszonego. Można nim sterować centralami wentylacyjnymi, węzłami cieplnymi, węzłami chłodniczymi. Znajduje również zastosowanie w sterowaniu i monitorowaniu instalacji elektroenergetycznych, monitorowaniu stanu urządzeń i integracji innych instalacji.

Właściwości

- Całkowicie zgodny ze standardem BACnet
- Swobodnie programowalny w języku GCL+
- Dotykowy ekran LCD (opcja)
- Komunikacja BACnet IP, BACnet Ethernet, BACnet MS/TP, Delta LINKnet
- Zwarta, nowoczesna budowa
- Zaawansowana diagnostyka
- Port pamięci zewnętrznej SD/SDIO
- Uaktualnienie oprogramowania i przetwarzanie bazy danych poprzez sieć Ethernet
- Diody LED do sygnalizacji zasilania, skanu i stanu portów Ethernet
- Montaż na szynie DIN
- Modułowość rozwiązania zapewnia swobodną rozbudowę, ułatwia serwis i redukuje koszty ewentualnych zmian

Informacje o produkcie

Profil urządzenia BACnet

B-BC - BACnet Building Controller

Technologia

Procesor ARM9 32-bitowy RISC 240MHz
 Pamięć SDRAM 32 MB
 Pamięć Flash 64 MB
 Port pamięci zewnętrznej SD/SDIO
 Zegar czasu rzeczywistego
 Awaryjne podtrzymanie zasilania pamięci oraz zegara
 Wskaźnik LED pracy CPU

Porty komunikacyjne

3 portowy switch Ethernet (10-BaseT/100-BaseT)
 BACnet IP, BACnet Ethernet

2 porty RS-485 (76800 bit/s)
 BACnet MS/TP, Delta LINKnet

1 port RS-232 (38400 bit/s)
 BACnet PTP

2 porty USB Host

Dotykowy ekran LCD (opcja)
 aktywna matryca dotykowa 4,3"
 jakość kolorów 16 bitów
 rozdzielczość 480x272

Adresowanie

BACnet - programowo

Złącza

Listwy zaciskowe rozłączne

Klasa okablowania

Klasa 2

Zasilanie

Napięcie zasilania: 24 V AC/DC
 Pobór mocy: 35 VA

Rozmieszczenie podstawowych elementów

Widok z przodu



Wejście eBUS dla modułów wejść/wyjść

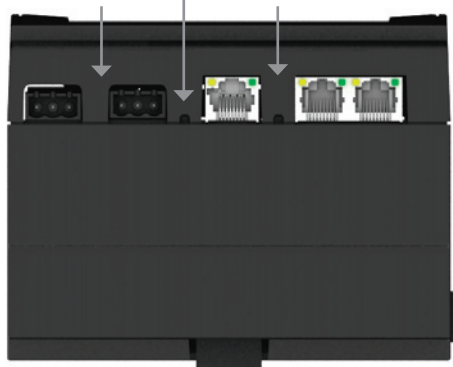
Kolorowy ekran dotykowy LCD 4,3"

Wskaźnik LED pracy CPU

Przycisk reset

2 porty RS-485

3 portowy switch Ethernet 10/100



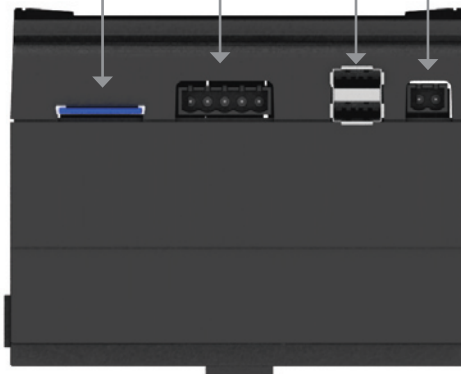
Widok z dołu

1 port RS-232

Zasilanie 24 V

Gniazdo karty SD

2 porty USB



Widok z góry

Informacje o produkcie (ciąg dalszy)

Środowisko pracy (montaż poziomy)

0-50°C

10-95% RH (bez kondensacji)

Wymiary

12,6 x 13,7 x 10,0 cm

(wys. x szer. x gł.)

Montaż

Szyna DIN 35 mm

Obudowa

Stopień ochrony IP30

Certyfikaty / Normy

CE; FCC; UL916

Sposób zamawiania

eBMGR	Sterownik zarządzający enteliBUS
eBMGR-TCH	Sterownik zarządzający enteliBUS z dotykowym ekranem LCD 4,3"

Elementy powiązane

(Pełna lista w karcie: Modułowy sterownik enteliBUS. Zestawienie elementów.)

eBX-04	Ekspander enteliBUS z szyną przyłączeniową dla 4 modułów wejść/wyjść
eBX-08	Ekspander enteliBUS z szyną przyłączeniową dla 8 modułów wejść/wyjść
eBM-xxx	Moduły wejść/wyjść enteliBUS

Copyright © 2010 Delta Controls. Wszystkie prawa zastrzeżone.

BACnet® jest zastrzeżonym znakiem handlowym American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers (ASHRAE).