

Moduł integracyjny RS485 - CAN MCON - 485

OPIS MODUŁU

Charakterystyka ogólna

Uniwersalne urządzenie konwertujące transmisję z urządzeń ze złączem RS485 na standard CAN Ampio SmartHome. Jest to urządzenie uniwersalne do integracji z wszelkimi urządzeniami wykorzystującymi transmisję w standardzie RS485 half-duplex. Do urządzenia wgrywane jest przez instalatora dedykowane oprogramowanie, odpowiednie dla konkretnej integracji.

Urządzenie posiada złącze portu RS485, złącze magistrali CAN oraz dwie diody sygnalizacyjne- zieloną i czerwoną.

Moduł daje możliwość zintegrowania z systemem Ampio SmartHome większości urządzeń wykorzystujących protokół MODBUS RTU przesyłany przez interfejs RS485. Jednak nie jest to jedyna opcja, wgrывая odpowiednie oprogramowanie można zintegrować każde urządzenie nie wspierające protokołu MODBUS RTU.

Przez swoją uniwersalność jest to jedno z nielicznych urządzeń, których nie aktualizuje się automatycznie. Wgrywanie oprogramowania możliwe jest jedynie „ręcznie”, wybierając odpowiedni plik z programem. Programy jak już wcześniej wspomniano dedykowane są do konkretnych implementacji. Istnieją oprogramowania uniwersalne przeznaczone dla konkretnego protokołu transmisji oraz takie, które dedykowanie są dla predefiniowanych urządzeń.

Opis sygnalizacji świetlnej

Zielona dioda- komunikacja CAN

- cykliczne jedno błyśnięcie co 1 sek. - komunikacja CAN prawidłowa
- cykliczne dwa błyśnięcia co 1 sek. - moduł nie odbiera informacji od pozostałych urządzeń
- cykliczne trzy błyśnięcia co 1 sek. - moduł nie może wystać informacji w szynę CAN

Dioda czerwona- sygnalizuje transmisję przez port RS485

Przykładowe zastosowania

Urządzenie daje możliwość integracji z różnego rodzaju sprzętem instalowanym w budynkach i jego otoczeniu, między innymi: stacje pogodowe, rekuperatory, klimatyzatory, liczniki energii, systemy alarmowe, różnego rodzaju napędy, ...

Specyfikacja oprogramowań

Dedykowane oprogramowanie identyfikowane jest po nazwie pliku, którego składnia jest w przeważającej części zgodna z przyjętą nomenklaturą dla aktualizacji urządzeń Ampio SmartHome. Z tą tylko różnicą, że ostatnie dwie cyfry wersji oprogramowania definiują przeznaczenie programu.



I tak jeśli nazwa pliku ma schemat:

ampio_TXXX_PYYY_SZZZTT.amp

XXX typ urządzenia, dla urządzeń MCON ma wartość 25,

YYY wersja sprzętowa urządzenia,

ZZZ wersja oprogramowania,

TT przeznaczenie oprogramowania.

Poniżej lista dostępnych oprogramowań dla różnych wartości TT:

TT	Symbol	Opis
00	TEST	Oprogramowanie testujące urządzenie
01	INTEGRA	Integracja z systemem alarmowym Satel Integra
02	LE-03MP	Integracja dedykowana dla licznika energii F&F LE-03MP
03	UNI-ONEWAY	Jednokierunkowe integracje, wysyłanie dowolnych rozkazów
04	ST-WEATH	Stacja pogodowa MODBUS Elsner Elektronik P03/3-Modbus
05	SPECJALNE	Oprogramowanie wykonywane dla konkretnych integracji
06	REK VALLOX	Rekuperacja firmy Vallox
07	UNI-MODBUS	Uniwersalny dwukierunkowy integrator MODBUS
08	JABLOTRON	Integracja z systemem alarmowym JABLOTRON

Parametry zasilania:

Do zasilania magistrali urządzeń Ampio SmartHome wymagane jest stabilizowane napięcie stałe, o wartości z zakresu od 12-16V.

Dane techniczne:

napięcie zasilania: 12 - 16 V DC

pobór prądu: 50mA

Złącze komunikacyjne: RS485

Wymiary:

szerokość 35 mm (2 moduły)

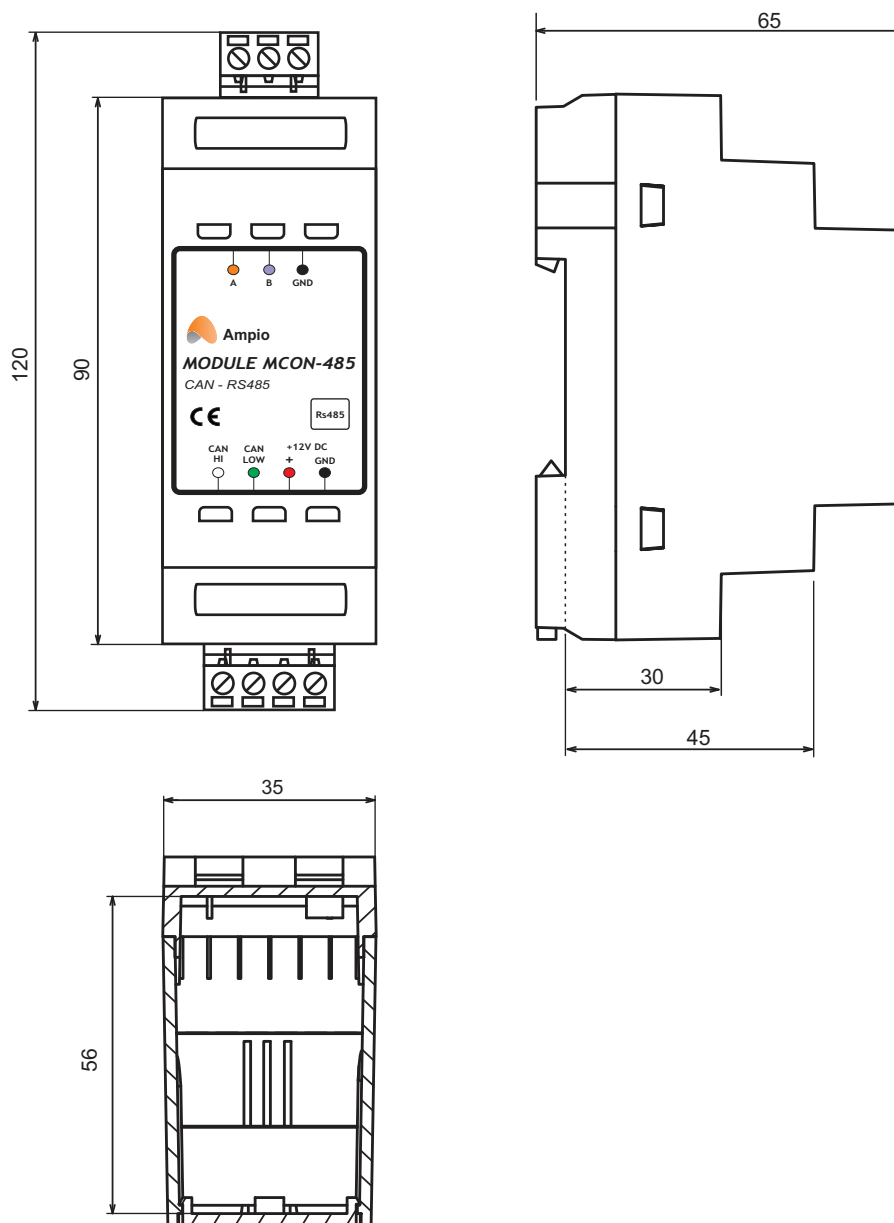
wysokość 65 mm

głębokość 120 mm (z wtyczkami)

Moduł integracyjny RS485 - CAN MCON - 485

WYMIARY MODUŁU

Wymiary podane są w mm



Moduł integracyjny RS485 - CAN MCON - 485

Schemat podłączenia

