

Neuron cyfrowy VBMS-201

Neuron cyfrowy VBMS-201 (4-4 TH35) jest wyposażony w 4 optoizolowane wejścia cyfrowe i 4 wyjścia przekaźnikowe.

Jego zadaniem jest obsługa urządzeń, które wymagają sterowania stykowego (np. źródła światła, zawory, siłowniki, itp.) lub są źródłem sygnału dwustanowego (np. łączniki instalacyjne, czujki ruchu, kontaktrony kontroli stanu okien/drzwi, itp.).

Neuron komunikuje się z systemem NAZCA za pomocą magistrali ViBUS podłączonej do Sterownika Magistrali VBMS-200. W przypadku zerwania komunikacji urządzenie przechodzi w tryb pracy autonomicznej (realizuje definiowalną logikę zapewniając podstawową funkcjonalność urządzenia).

Wejścia cyfrowe mogą również pracować w trybie licznikowym. Pozwala to na współpracę z urządzeniami generującymi impulsy (np. liczników mediów).

Urządzenie wyposażone jest w przyciski oraz sygnalizatory LED, umożliwiające wizualną kontrolę stanu wejścia oraz wymuszenie stanu wyjścia poprzez naciśnięcie przycisku.

Cechy

- Cztery optoizolowane wejścia cyfrowe
- Cztery tryby pracy wejść: poziom, zbocze, impuls, licznik
- Cztery wyjścia przekaźnikowe
- Dwa tryby pracy wyjść: bistabilny, monostabilny
- Przyciski umożliwiające wymuszenie sterowania wyjść



Funkcjonalności

- Sterowanie dwustanowe oświetleniem, bramą, itp.
- Odczyt stanu urządzeń o wyjściach dwustanowych, np. czujników ruchu, dymu, kontaktronów, wyłączników krańcowych, łączników, czujników zmierzchu, itp.

Zastosowania



Czujniki



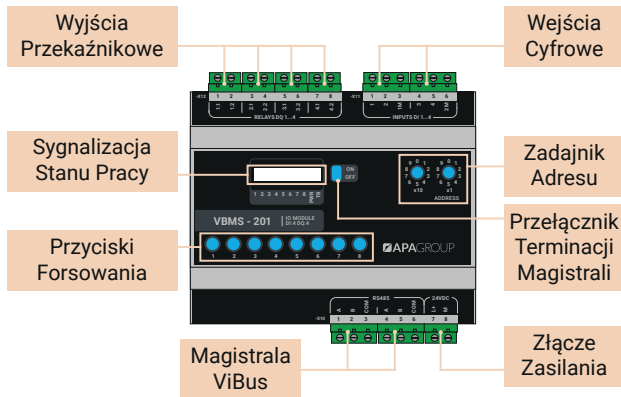
Oświetlenie



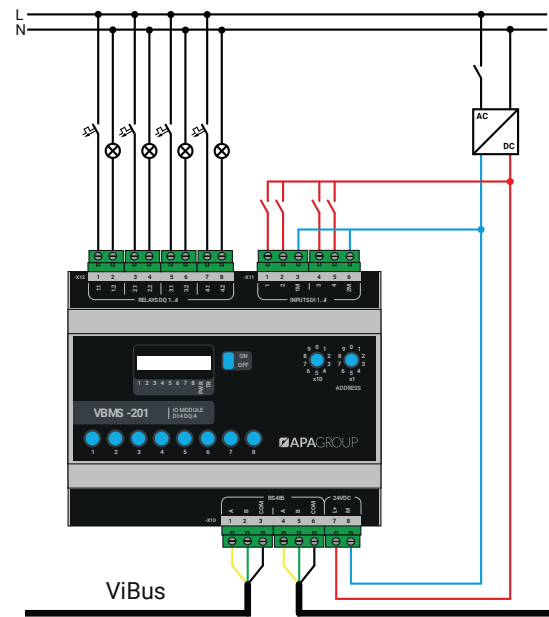
Brama

- Sygnalizacja stanu pracy, komunikacji oraz aktualnych stanów logicznych wejść/wyjść za pomocą diod LED
- Zaciski śrubowe typu MSTB 2,5/ 2-ST (Phoenix Contact) ułatwiające montaż
- Interfejs komunikacyjny urządzenia zrealizowany w standardzie RS485 (ViBus)
- Sposób montażu – szyna DIN, TH35

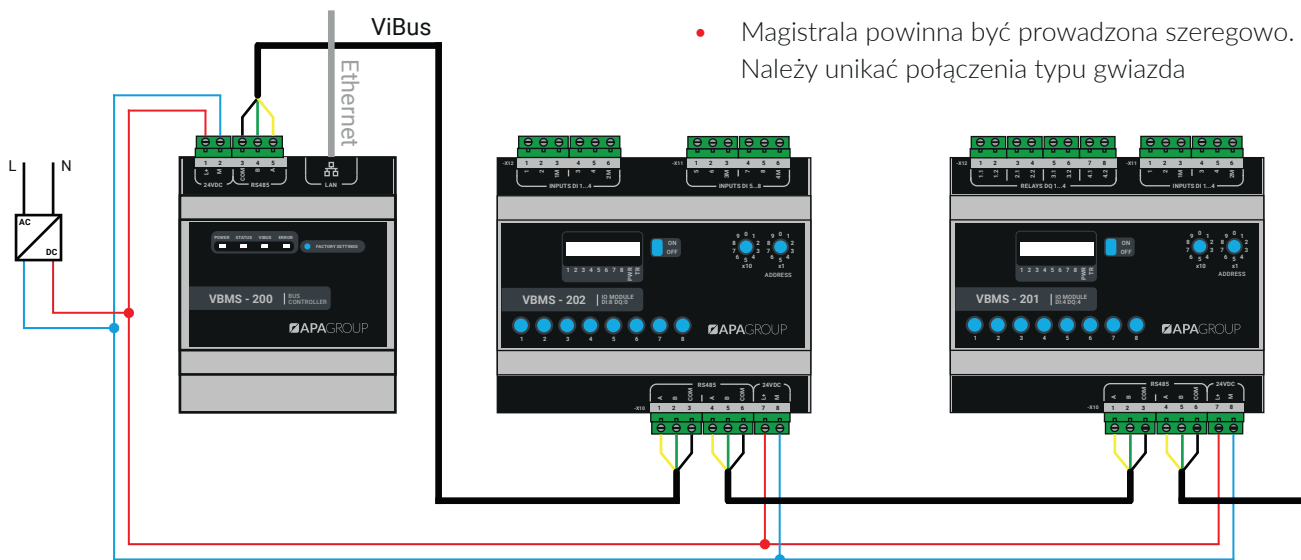
Opis urządzenia



Przykład podłączenia

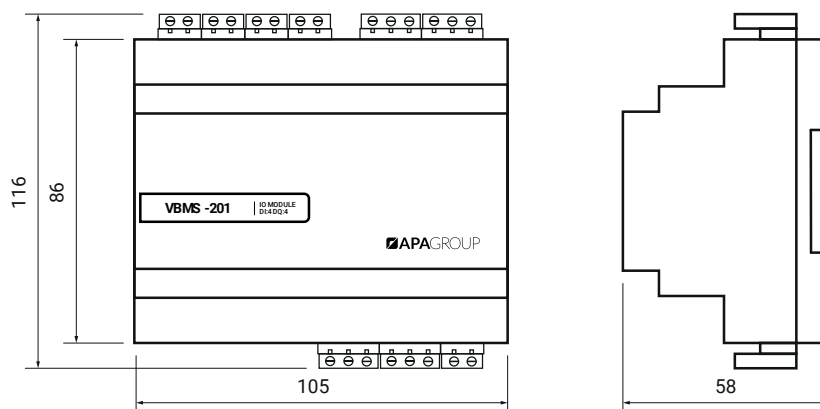


Podłączenie Magistrali



- Maksymalna długość magistrali ViBus: 1000m
- Ostatni Neuron na magistrali powinien mieć przełącznik terminacji w pozycji „ON”
- Magistrala powinna być prowadzona szeregowo. Należy unikać połączenia typu gwiazda

Wymiary urządzenia



Parametry techniczne

Wejścia cyfrowe

Liczba wejść	4
Rezystancja wejściowa	4,7 kΩ
Dopuszczalny zakres zmian napięcia wejściowego	0 ... 30 V DC
Napięcie niskiego stanu logicznego	0 ... 1 V
Napięcie wysokiego stanu logicznego	6 ... 30 V
Napięcie izolacji	3,75 kV
Typ wtyku	zacisk śrubowy typu MSTB 2,5/ 3-ST (Phoenix Contact)

Wyjścia przekaźnikowe

Liczba wyjść	4
Znamionowe napięcie zestyków	250 V AC
Znamionowy prąd obciążenia (kat. AC1)	3 A / 250 V AC
Trwałość mechaniczna	> 3 x 10 ⁷
Typ wtyku	zacisk śrubowy typu MSTB 2,5/ 2-ST (Phoenix Contact)

Port RS485

Protokół komunikacji	ViBus
Standard transmisji	EIA-485
Max długość magistrali	1000 m
Rezystancja terminatora magistrali	120 Ω
Zabezpieczenia	Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe
Typ wtyku	Zacisk śrubowy typu MSTB 2,5/ 3-ST (Phoenix Contact)

Parametry elektryczne

Napięcie zasilania	10 ... 30 V DC
Pobór mocy	3 W
Kompatybilność elektromagnetyczna	• PN-EN 55022/A1:2008 • PN-EN 50130-4:2002
Bezpieczeństwo użytkowania	PN-EN 60950-1:2007
Stopień ochrony	IP20 wg PN-EN 60529:2003

Warunki środowiskowe

Temperatura pracy	+5°C ... +50°C
Temperatura przechowywania	-10°C ... +70°C
Wilgotność względna powietrza	max 80% (bez kondensacji)

Parametry mechaniczne

Wymiary	105 x 116 x 58 mm
Waga	0,25kg

Produkt posiada deklarację zgodności
Zgodność z normami:



PN EN 60950 1:2007
PN EN 61000 6 1:2008
PN EN 61000 6 3:2008



**PRODUKT
POLSKI**

Aktualizacja 2022/03/01

Skontaktuj się z nami

Dział handlowy
+48 570 075 020
handlowy@apagroup.pl

Biuro
+48 32 231 64 43
info@apagroup.pl

APA Sp. z o.o.
ul. Tarnogórska 251
44-105 Gliwice, Polska

APA Benelux B.V. Onze Lieve
Vrouwestraat 8 5623 PE
Eindhoven the Netherlands