

Neuron cyfrowy VBMS-203

Neuron cyfrowy VBMS-203 (0-8 TH35) jest wyposażony w 8 wyjść przekaźnikowych.



Konstrukcja Neuronu umożliwia jego montaż w rozdzielnicach na szynie DIN 35 mm. Neuron komunikuje się z systemem NAZCA za pomocą magistrali ViBUS podłączonej do Sterownika Magistrali VBMS-200.

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

Funkcjonalności

Sterowanie dwustanowe oświetleniem, ogrzewaniem, roletami, nawadnianie ogrodu, sterowanie obwodami elektrycznymi, sterowanie techniką basenową, saunami itp.

Zastosowania



Pompy obiegowe



Oświetlenie



Obwody elektryczne



Sterowanie HVAC

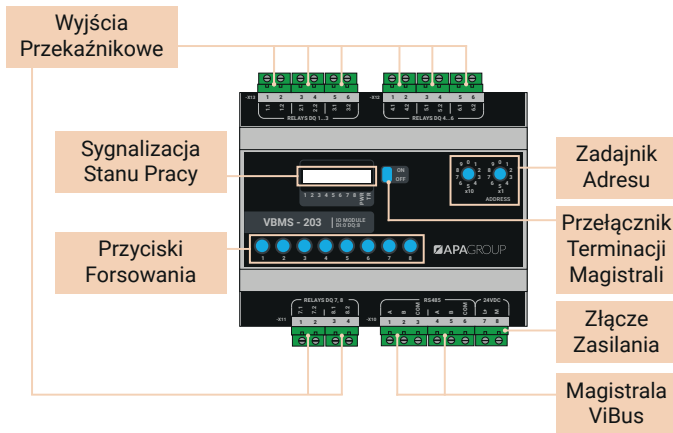


Nawadnianie gruntu

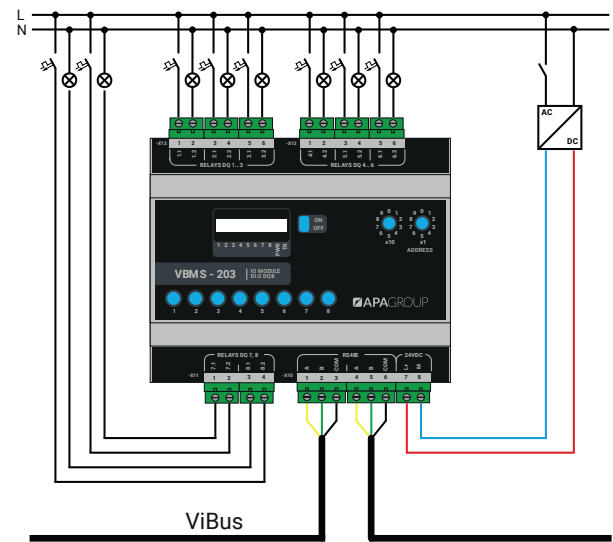
Cechy

- Dwa tryby pracy wyjść: bistabilny, monostabilny
- Sposób montażu – szyna DIN, TH35
- Łatwy montaż zaciskami śrubowymi typu MSTB 2,5/2-ST (Phoenix Contact)
- Przyciski umożliwiające wymuszenie sterowania wyjść
- Osiem wyjść przekaźnikowych 230V 3A Max
- Sygnalizacja stanu pracy, komunikacji oraz aktualnych stanów logicznych za pomocą diod LED
- Interfejs komunikacyjny urządzenia zrealizowany w standardzie RS485 (ViBus)

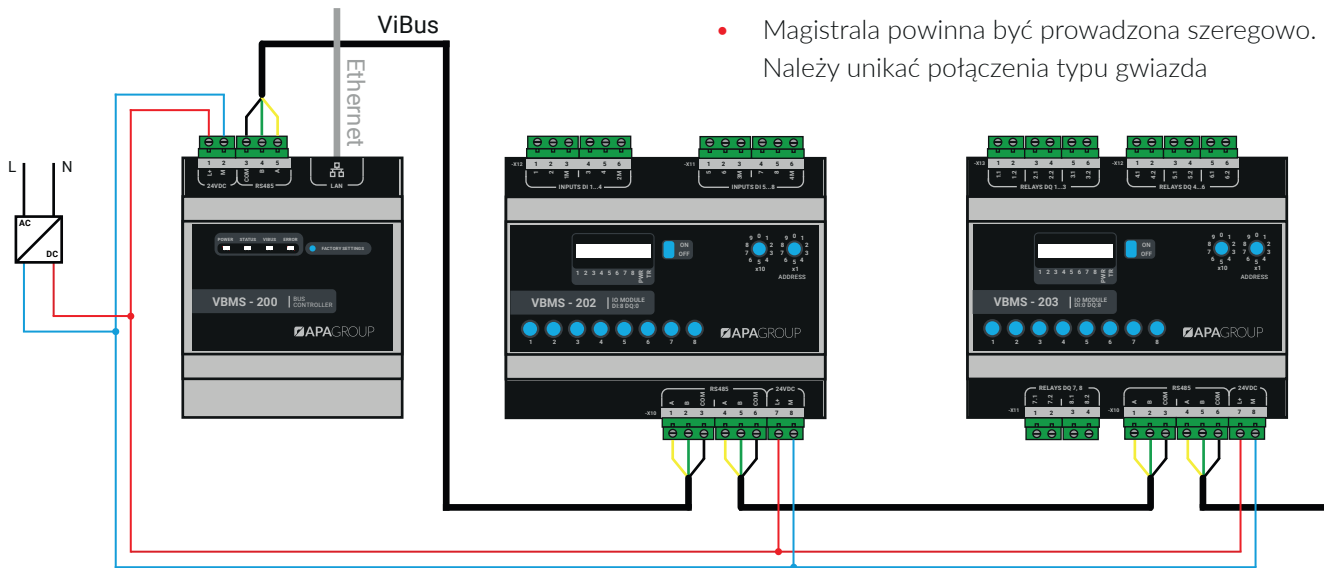
Opis urządzenia



Przykład podłączenia

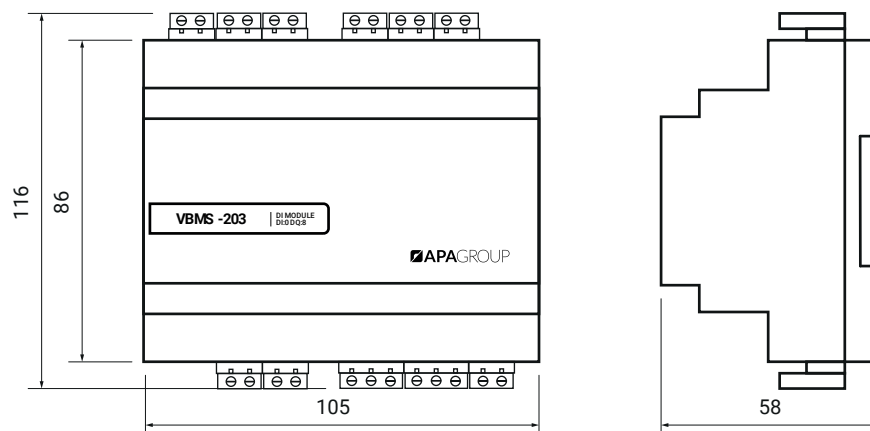


Podłączenie Magistrali



- 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

Wyjścia przekaźnikowe

Liczba wyjść	8
Znamionowe napięcie zestyków	250 V AC
Znamionowy prąd obciążenia (kat. AC1)	3 A / 250 V AC
Trwałość mechaniczna	$> 3 \times 10^7$
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	5 W
Stopień ochrony	IP20 wg PN-EN 60529:2003
Kompatybilność elektromagnetyczna	PN-EN 55022/A1:2008 PN-EN 50130-4:2002
Bezpieczeństwo użytkowania	PN-EN 60950-1:2007

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	0,32kg

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