

Neuron

temperaturowo- higrometryczny

Neuron temperaturowo-higrometryczny (TermoHigro) wyposażony jest w czujnik temperatury oraz czujnik wilgotności względnej powietrza.

Jego zadaniem jest pomiar temperatury oraz wilgotności wewnątrz pomieszczeń.

Neuron komunikuje się z systemem NAZCA za pomocą magistrali ViBus podłączonej do Sterownika Magistrali VBMS-200.

Urządzenie wyposażone jest w sygnalizatory LED informujące o stanie urządzenia.



Funkcjonalności

- Pomiar temperatury
- Pomiar wilgotności względnej powietrza

Zastosowania



Czujniki

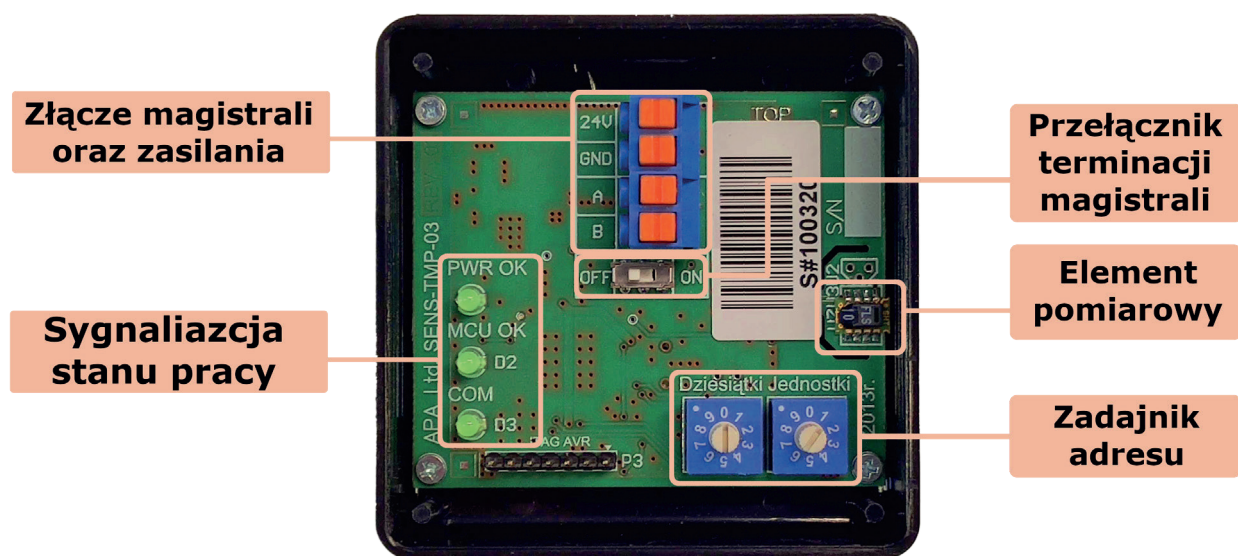


Sterowanie HVAC

Cechy

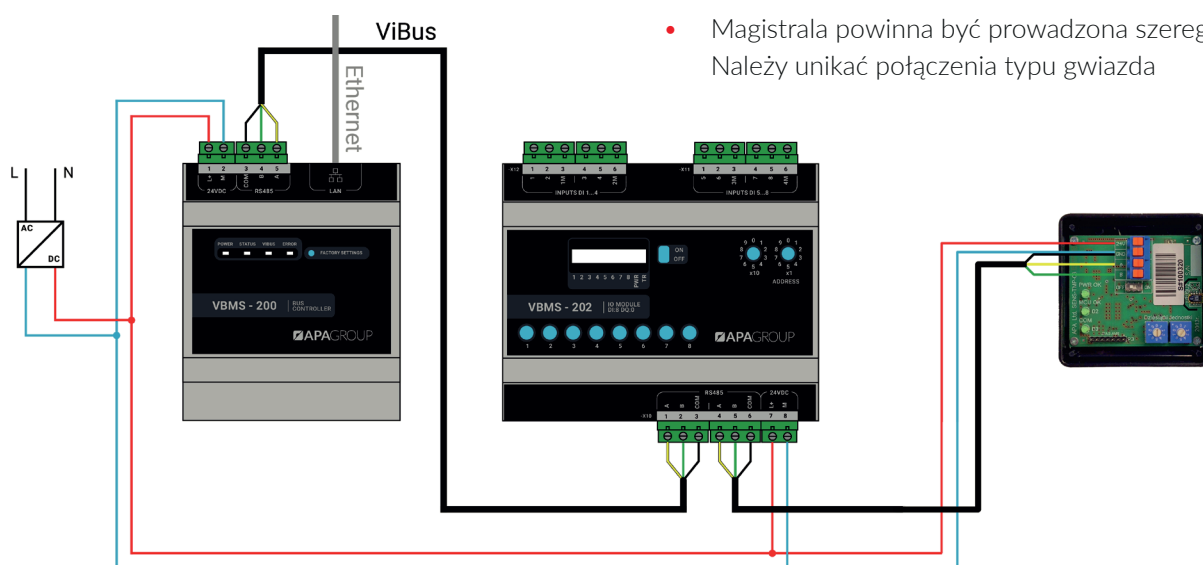
- Pomiar temperatury z dokładnością 1 °C (10°C ... 40°C)
- Pomiar temperatury z rozdzielczością 0.01 °C
- Pomiar wilgotności względnej z dokładnością 4.5%
- Pomiar wilgotności względnej z rozdzielczością 0.05%
- Dostępny w 3 kolorach (biały, czarny, kość słoniowa)
- Sygnalizacja stanu pracy oraz komunikacji za pomocą diod LED
- Interfejs komunikacyjny urządzenia zrealizowany poprzez magistralę RS485 (ViBus)
- Sposób montażu – natynkowy

Opis urządzenia

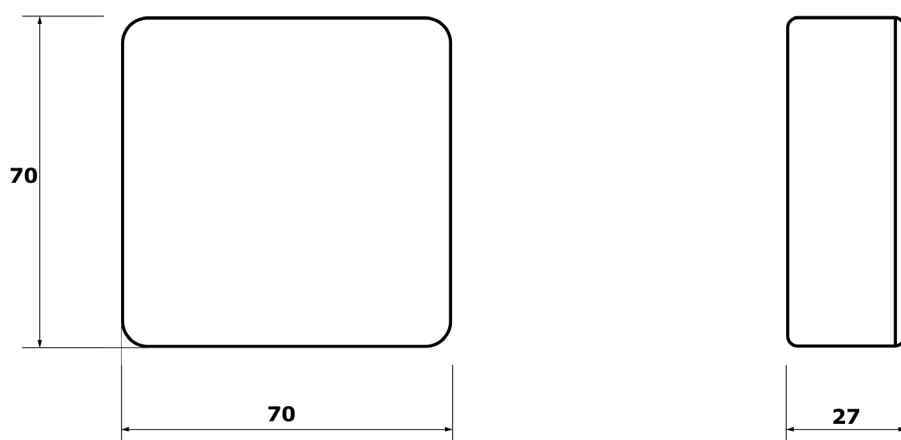


Podłączenie Magistrali

- 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

Pomiar temperatury

Rozdzielczość 0,01°C

Dokładność ±1°C (dla +10°C ... +40°C) ±2°C (dla -30°C ... +80°C)

Zakres pomiarowy -30°C ... +80°C

Pomiar wilgotności względnej

Rozdzielczość 0,05%RH

Dokładność ±4,5%RH (20%RH ... 80%RH); ±8%RH (dla pozostałych wartości)

Zakres pomiarowy 0 ... 100%RH

Port RS485

Protokół komunikacji ViBus

Standard transmisji EIA-485

Max długość magistrali 1000 m

Rezystancja terminatora magistrali 120 Ω

Zabezpieczenia Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe

Parametry elektryczne

Napięcie zasilania 10 ... 30 V DC

Pobór mocy 0.25 W

Stopień ochrony IP20 wg PN-EN 60529:2003

Warunki środowiskowe

Temperatura pracy -30°C ... +70°C

Wilgotność względna powietrza max 100% (bez kondensacji)

Parametry mechaniczne

Wymiary 70 x 70 x 27 mm

Waga 55g

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