



NEVD – ZADAJNIK DO INTELIGENTNYCH SIŁOWNIKÓW VAV

Zadajnik pomieszczeniowy z wyświetlaczem LCD, do inteligentnych siłowników NSVA



Wygląd urządzenia może odbiegać od przedstawionego na ilustracji. Dane techniczne mogą ulec zmianie.

SERIA NEVD

Zadajnik z serii NEVD ma kompaktową budowę oraz jest wyposażony w czujniki, regulator, interfejs komunikacyjny i wyświetlacz LCD. Z tyłu obudowy zadajnika znajduje się gniazdo RJ11 do podłączenia magistrali MODBUS RTU umożliwiającą bezpośrednie komunikowanie się z inteligentnym siłownikiem VAV.

- 32-bitowy mikrokontroler z pamięcią
- Kompaktowy zadajnik z czujnikami, regulatorem, interfejsem komunikacyjnym i wyświetlaczem LCD
- Komunikacja po magistrali MODBUS RTU
- Czytelny wyświetlacz LCD z podświetleniem umożliwiającym wyświetlanie szczegółowych danych o pracy instalacji
- Wbudowany czujnik temperatury, wilgotności, stężenia CO₂ (w zależności od wersji)
- Wysoka dokładność pomiaru jakości powietrza w pomieszczeniu (stężenia CO₂)
- Opracowany specjalnie do współpracy z inteligentnym siłownikiem VAV
- Kompaktowa konstrukcja, szybki montaż, łączówka i gniazdo RJ11

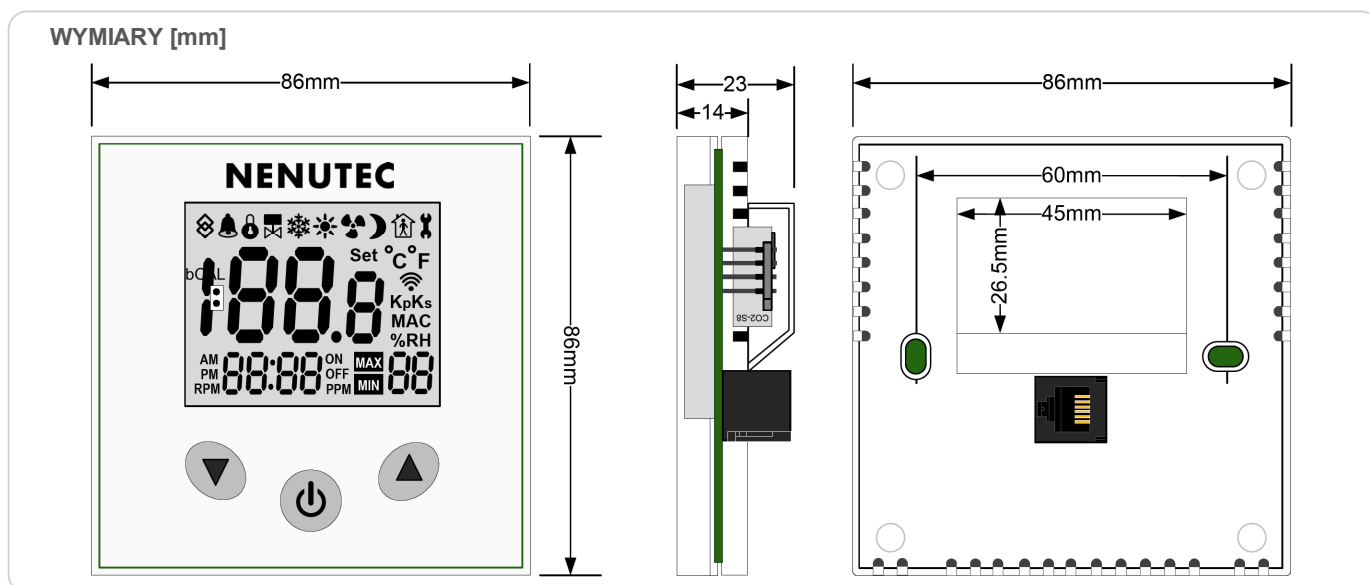
TABELA WYBORU MODELI

Model/Typ	Temperatura	Wilgotność	Dwutlenek węgla	Protokół komunikacyjny	Podświetlenie
NEVD	Tak	–	–	MODBUS RTU	Tak
NEVD-H	Tak	Tak	–	MODBUS RTU	Tak
NEVD-IAQ	Tak	Tak	Tak	MODBUS RTU	Tak



NEVD – ZADAJNIK DO INTELIGENTNYCH SIŁOWNIKÓW VAV

Zadajnik pomieszczeniowy z wyświetlaczem LCD, do inteligentnych siłowników NSVA



DANE TECHNICZNE

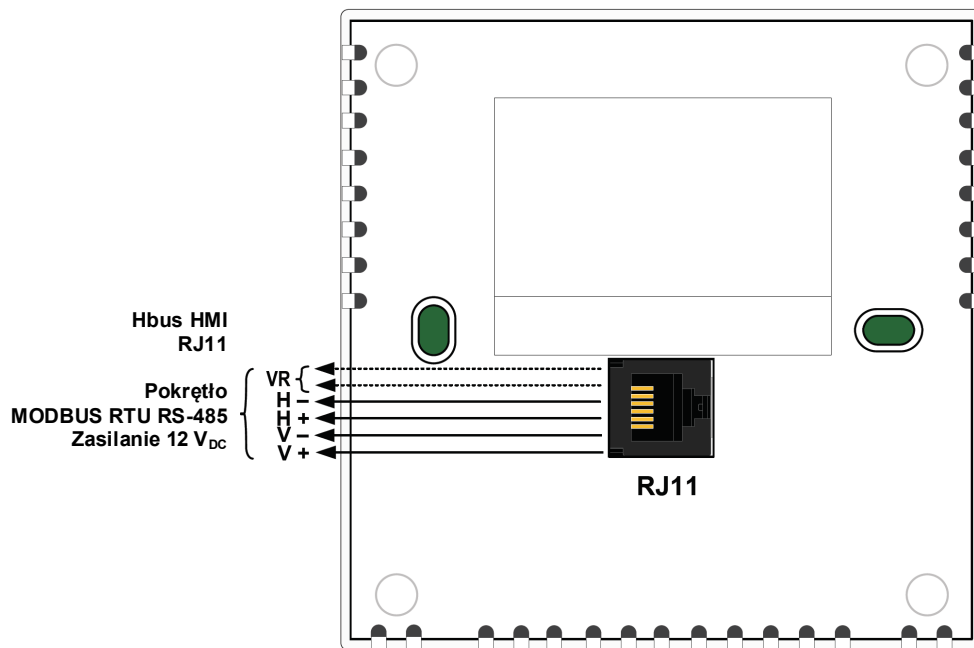
OZNACZENIE MODELU	NEVD
MIKROKONTROLER	32-bitowy z pamięcią
WYMIARY	90 mm (szer) x 90 mm (wys.) x 26 mm (gł.)
MASA	
• NEVD	138 g
• NEVD-H	138 g
• NEVD-IAQ	146 g
PRZYCISKI	Wyłącznik, przyciski nastawy góra/dół
PROTOKÓŁ KOMUNIKACYJNY	Pętla MODBUS RTU RS-485, prędkość transmisji 9600 bd, maks. długość linii 100 m
WARUNKI ŚRODOWISKOWE	0°C...50°C, 20...90% wilg. wzgl., brak kondensacji
ZASILANIE	12 V _{DC} , 1 VA
WYŚWIETLACZ	61,5 x 39,6 mm, LCD z podświetleniem
CZUJNIK TEMPERATURY	
• NEVD-H	Termistor (NTC) 10 kΩ w temp. 25°C, 0°C...50°C, ±0,3°C w temp. 25°C
• NEVD-IAQ	CMOS, 0°C...50°C, ±0,3°C
CZUJNIK WILGOTNOŚCI	CMOS, 0...100% wilg. wzgl., ±3% wilg. wzgl.
DWUTLENEK WĘGLA	niedyspersyjna spektrometria w podczerwieni (NDIR), 400...2000 ppm, ±70 ppm +3% wskazania
CO₂	Automatyczna kalibracja ABC (Automatic Baseline Correction) i kalibracja tła bCAL (Background Calibration)
OBUDOWA	ABS + poliwęglan, IP20
CERTYFIKATY	CE – dyrektywa dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) 2004/108/WE FCC (Część 15, podczęść B, klasa A)



NEVD – ZADAJNIK DO INTELIGENTNYCH SIŁOWNIKÓW VAV

Zadajnik pomieszczeniowy z wyświetlaczem LCD, do inteligentnych siłowników NSVA

Połączenia



Instalowanie

- Zadajniki z serii NEVD są przeznaczone do podłączania do kabla sygnałowego.
- Do gniazda RJ11 trzeba podłączyć dedykowany kabel 6-żyłowy.
- Połączenia trzeba wykonać zgodnie ze schematem.

Sposób montażu:

1. Oddzielić górną część obudowy od podstawy.
2. Po zamontowaniu podstawy, do gniazda RJ11 podłączyć dedykowany kabel 6-żyłowy, a następnie założyć górną część obudowy.



NEVD – ZADAJNIK DO INTELIGENTNYCH SIŁOWNIKÓW VAV

Zadajnik pomieszczeniowy z wyświetlaczem LCD, do inteligentnych siłowników NSVA

WAŻNE INFORMACJE

Urządzenie zawiera podzespoły elektryczne i elektroniczne. Dlatego nie wolno wyrzucać go wraz z odpadami domowymi. Zużyte/uszkodzone urządzenia trzeba przekazać do utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.



24 V_{AC/DC}: Podłączać poprzez transformator bezpieczeństwa.

230 V_{AC}: W celu odłączania zasilania sieciowego, instalacja musi zawierać element rozłączający przewód fazowy (odstęp styków minimum 3 mm).

W celu uzyskania informacji o specyficznych wymaganiach oraz doborze materiałów, dotyczących zamierzonego zastosowania, prosimy skontaktować się z przedstawicielem firmy NENUTEC. Cała zawartość niniejszej karty katalogowej jest chroniona prawem autorskim. Wszelkie prawa zastrzeżone ©.

Powyższe dane techniczne są nominalne i odpowiadają powszechnie uznanym standardom przemysłowym. Firma NENUTEC nie odpowiada za szkody wynikłe z niewłaściwego stosowania albo użytkowania swoich produktów.

WERSJA INDYWIDUALNA

Na życzenie firma NENUTEC oferuje urządzenia w wersjach indywidualnych, np. z umieszczoną nazwą klienta, o określonej kolorystyce, itp.

W celu uzyskania dokładniejszych informacji prosimy o kontakt z dystrybutorem.

DYSTRYBUTOR:
Smart Controls S.C.

84-230 Rumia
ul. Żwirki i Wigury 30
tel.: +48 58 380 11 70
biuro@smartcontrols.pl
www.smartcontrols.pl

NenuTec Polska

00-213 Warszawa
ul. Bonifraterska 14
tel.: +48-(0)-504-050225
nenuTec@nenuTec.pl