

Produal Proxima® WBU – bezprzewodowa stacja bazowa




Produal Proxima® WBU jest przeznaczona do sieci bezprzewodowej Produal. Stacja bazowa obsługuje następujące protokoły komunikacji: Modbus RTU i Modbus TCP. Stacja bazowa jest zbudowana na platformie Produal PUMP® i może być rozbudowana o dodatkowe moduły w celu dodania funkcji.

Ustawienia stacji bazowej można wprowadzać za pomocą aplikacji Produal MyTool® na system Android, co przyspiesza konfigurację. Aplikacja umożliwia zapisanie ustawień urządzenia w usłudze Produal MyCloud.

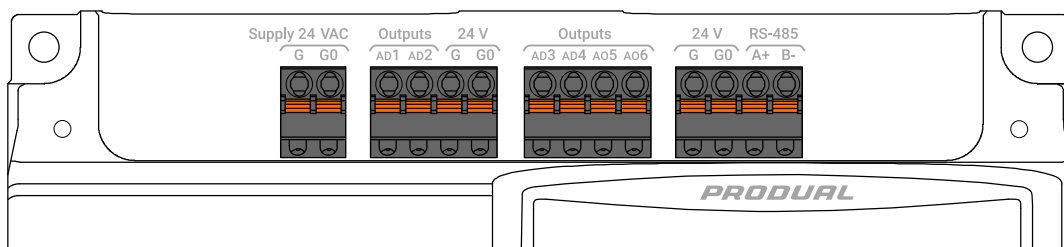
Dane techniczne

Właściwość	Wartość
Zasilanie	24 V AC/DC (22...26 V), < 7 VA NOTE Uwaga: W przypadku zasilania prądem stałym (DC) działają tylko funkcje DC. Aby uzyskać pełną funkcjonalność, należy użyć zasilania prądem przemiennym (AC).
Częstotliwość sieci	2,4 GHz
Zasięg sieci (maksymalna odległość między urządzeniami)	do 100 m w pomieszczeniach / do 200 m na zewnątrz
Rozmiar sieci	do 100 przetworników NOTE Uwaga: Osiągi sieci zależą od jej struktury. Prędkość przesyłania danych w sieci maleje w miarę zbliżania się do maksymalnej liczby urządzeń.
Wejścia	6 × wejście uniwersalne (NTC 10 / Pt1000 / rezystancyjne / bezpotencjałowe / 0...10 V DC)
Wyjścia	6 × 0...10 V DC / 2...10 V DC, -0,5...+2 mA
Wyjście zasilania	2 × 24 V AC, obciążenie całkowite < 8 A
Komunikacja	Modbus RTU / Modbus TCP Gniazdo rozszerzeń PUMP
Domyślne ustawienia sieci Ethernet	
Adres IP	192.168.1.1
Maska podsieci	255.255.255.0

Właściwość	Wartość
Narzędzie do konfiguracji	Produal MyTool®
	
Warunki robocze	
Temperatura	-5...50°C
Wilgotność	Wilgotność względna 0...90% (bez kondensacji)
Złącze antenowe	SMA
Zaciski przewodów	1,5 mm ² , zaciski sprężynowe
Montaż	do powierzchni ściany lub szyny DIN 35 mm
Obudowa	ABS, IP22
Wymiary (szer. × wys. × gł.)	186 × 136 × 55 mm

Połączenia elektryczne

Górne złącza



Supply 24 VAC

G	Zasilanie 24 V AC/DC.
G0	Masa

Outputs

AD1	Wyjście 1. Wyjście 0...10 V DC (-0,5...+2 mA).
AD2	Wyjście 2. Wyjście 0...10 V DC (-0,5...+2 mA).

24 V

G	Wyjście 24 V AC.
G0	Masa

Outputs

AD3	Wyjście 3. Wyjście 0...10 V DC (-0,5...+2 mA).
AD4	Wyjście 5. Wyjście 0...10 V DC (-0,5...+2 mA).
AO5	Wyjście 5. Wyjście 0...10 V DC (-0,5...+2 mA).
AO6	Wyjście 6. Wyjście 0...10 V DC (-0,5...+2 mA).

24 V

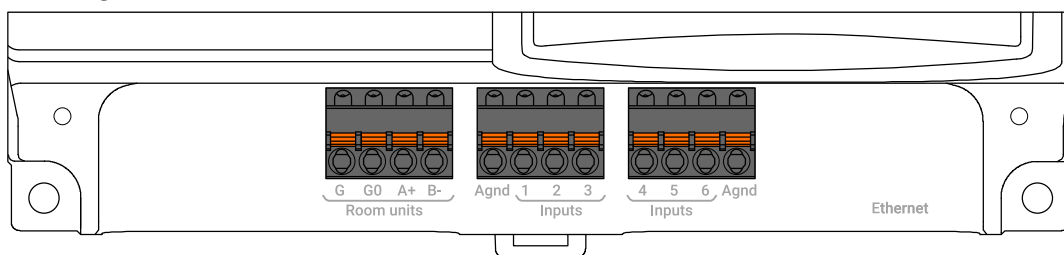
G	Wyjście 24 V AC.
G0	Masa

RS-485

A+	Złącze magistrali RS-485 dla Modbus RTU.
----	--

B-

Dolne złącza



Room units

G	Nieużywane.
G0	
A+	
B-	




Inputs

Agnd	0 V
1	Wejście 1. NTC 10 / Pt1000 / rezystancyjny / bezpotencjałowy / 0...10 V DC
2	Wejście 2. NTC 10 / Pt1000 / rezystancyjny / bezpotencjałowy / 0...10 V DC
3	Wejście 3. NTC 10 / Pt1000 / rezystancyjny / bezpotencjałowy / 0...10 V DC
4	Wejście 4. NTC 10 / Pt1000 / rezystancyjny / bezpotencjałowy / 0...10 V DC
5	Wejście 5. NTC 10 / Pt1000 / rezystancyjny / bezpotencjałowy / 0...10 V DC
6	Wejście 6. NTC 10 / Pt1000 / rezystancyjny / bezpotencjałowy / 0...10 V DC
Agnd	0 V

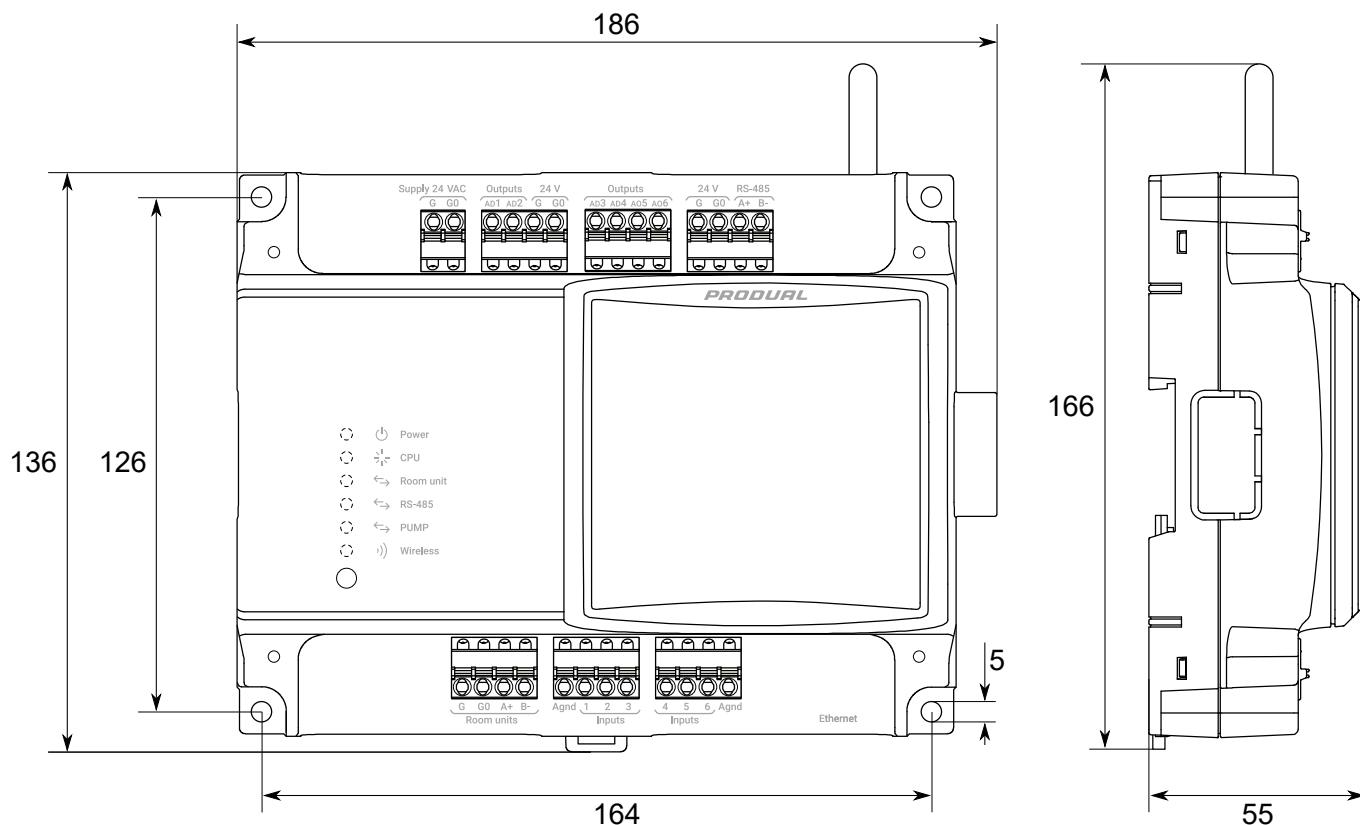
Ethernet

Ethernet	Złącze RJ-45 dla Modbus TCP.
----------	------------------------------

Dane do zamówień

	Typ	Numer katalogowy	Opis
	WBU	54011W0000	Bezprzewodowa stacja bazowa, biała
	WA-AS1	5401900010	przedłużacz i podstawa do anteny WBU, przewód 3 m
	CUCC	5201010400	Osłony kablowe (zestaw zawiera dwie osłony i cztery śruby mocujące)

Wymiary



Zgodność z normami i dyrektywami

Norma	Opis
2014/30/UE	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC).
2014/35/UE	Dyrektywa niskonapięciowa (LVD)
2014/53/UE	Dyrektywa w sprawie urządzeń radiowych (RED)
2011/65/UE	Dyrektywa w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (RoHS2).
(UE) 2015/863	Dyrektywa delegowana Komisji zmieniająca aneks II do Dyrektywy 2011/65/UE.
2000/299/WE	Klasyfikacja sprzętu radiowego: Klasa 1, urządzenia do szerokopasmowej transmisji danych (podklasa 22)
EN 60950	Urządzenia techniki informatycznej – bezpieczeństwo
EN 300 328 V2.1.1	Szerokopasmowe systemy transmisyjne; Urządzenia transmisji danych pracujące w paśmie ISM 2,4 GHz i wykorzystujące techniki modulacji szerokopasmowej; Zharmonizowana norma zapewniająca spełnienie zasadniczych wymagań zgodnie z artykułem 3.2 dyrektywy 2014/53/UE
EN 301 489-1 V2.1.1	Norma kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) dotycząca urządzeń i systemów radiowych; część 1: Wspólne wymagania techniczne.
EN 301 489-17 V2.1.1	Norma kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) dotycząca urządzeń i systemów radiowych; część 17: Wymagania szczegółowe dotyczące szerokopasmowych systemów transmisji danych
EN 61000-6-2:2006	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – część 6-2: Normy ogólne – Odporność w środowiskach przemysłowych.
EN 61000-6-3:2007/ A1:2011	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – część 6-3: Normy ogólne – Norma emisji w środowiskach mieszkalnych, handlowych i lekko uprzemysłowionych.