

Produal Proxima® WBU - trådlös basenhet



Produal Proxima® WBU trådlös basenhet är avsedd för Produals trådlösa nätverk. Basenheten stöder följande kommunikationsprotokoll: Modbus RTU och Modbus TCP. Basenheten är byggd på Produal PUMP®-plattformen och kan utvidgas med ytterligare moduler för att få fler funktioner.

Basenhetens inställningar kan konfigureras med applikationen Produal MyTool® för Android, vilket påskyndar idrifttagandet. Enhetens inställningar kan sparas i molntjänsten Produal MyCloud med hjälp av appen.

Tekniska specifikationer

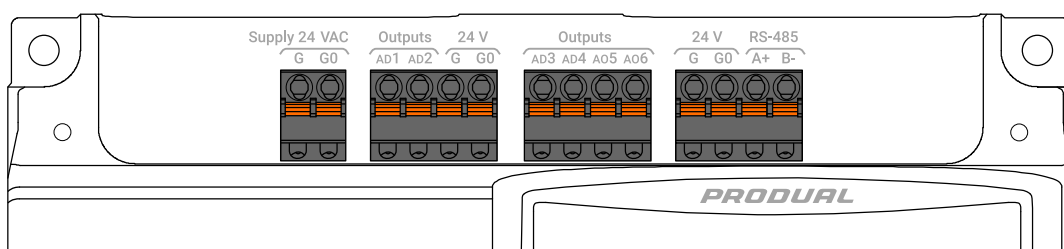
Egenskap	Värde
Matning	24 Vac/dc (22...26 V), < 7 VA NOTE Anm: Endast likströmsfunktionerna fungerar med likström. Använd växelström om du vill få full funktionalitet.
Nätverksfrekvens	2,4 GHz
Nätverksområde (maximalt avstånd mellan enheterna)	upp till 100 m inomhus / upp till 200 m utomhus
Nätverksstorlek	upp till 100 transmittar NOTE Anm: Nätverkets prestation är beroende av nätverksstrukturen. Nätverkshastigheten minskar då man närmar sig det maximala antalet enheter.
Ingångar	6 x universalingång (NTC 10 / Pt1000 / Resistiv / Potentialfri kontakt / 0...10 Vdc)
Utgångar	6 x 0...10 Vdc / 2...10 Vdc, -0,5...+2 mA
Matningsutgång	2 x 24 Vac, total belastning < 8 A
Kommunikation	Modbus RTU / Modbus TCP Jack för PUMP-expansion
Standardinställningar för Ethernet-nätverk	
IP-adress	192.168.1.1
Subnätmask	255.255.255.0
Drifttagningsverktyg	Produal MyTool®



Egenskap	Värde
Driftförhållanden	
Temperatur	-5...50 °C
Luftfuktighet	0...90 % RF (icke-kondenserande)
Antennkontakt	SMA
Anslutningsplintar	1,5 mm ² , fjädrande plintar
Montering	på väggen eller på en 35 mm DIN skena
Kapsling	ABS, IP22
Mått (b x h x d)	186 x 136 x 55 mm

Inkoppling

Övre kontakter



Supply 24 VAC

G	24 Vac/dc matning.
G0	Jordledning

Outputs

AD1	Utgång 1. 0...10 Vdc (-0,5...+2 mA) utgång.
AD2	Utgång 2. 0...10 Vdc (-0,5...+2 mA) utgång.

24 V

G	24 Vac utgång.
G0	Jordledning

Outputs

AD3	Utgång 3. 0...10 Vdc (-0,5...+2 mA) utgång.
AD4	Utgång 5. 0...10 Vdc (-0,5...+2 mA) utgång.
AO5	Utgång 5. 0...10 Vdc (-0,5...+2 mA) utgång.
AO6	Utgång 6. 0...10 Vdc (-0,5...+2 mA) utgång.

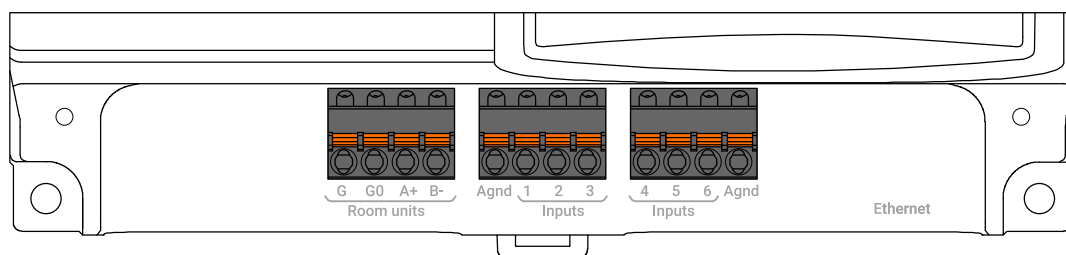
24 V

G	24 Vac utgång.
G0	Jordledning

RS-485

A+	RS-485 bussanslutning för Modbus RTU.
B-	

Nedre kontakter



Room units

G	Används ej.
G0	
A+	
B-	




Inputs

Agnd	0 V
1	Ingång 1. NTC 10 / Pt1000 / Resistiv / Potentialfri kontakt / 0...10 Vdc
2	Ingång 2. NTC 10 / Pt1000 / Resistiv / Potentialfri kontakt / 0...10 Vdc
3	Ingång 3. NTC 10 / Pt1000 / Resistiv / Potentialfri kontakt / 0...10 Vdc
4	Ingång 4. NTC 10 / Pt1000 / Resistiv / Potentialfri kontakt / 0...10 Vdc
5	Ingång 5. NTC 10 / Pt1000 / Resistiv / Potentialfri kontakt / 0...10 Vdc
6	Ingång 6. NTC 10 / Pt1000 / Resistiv / Potentialfri kontakt / 0...10 Vdc
Agnd	0 V

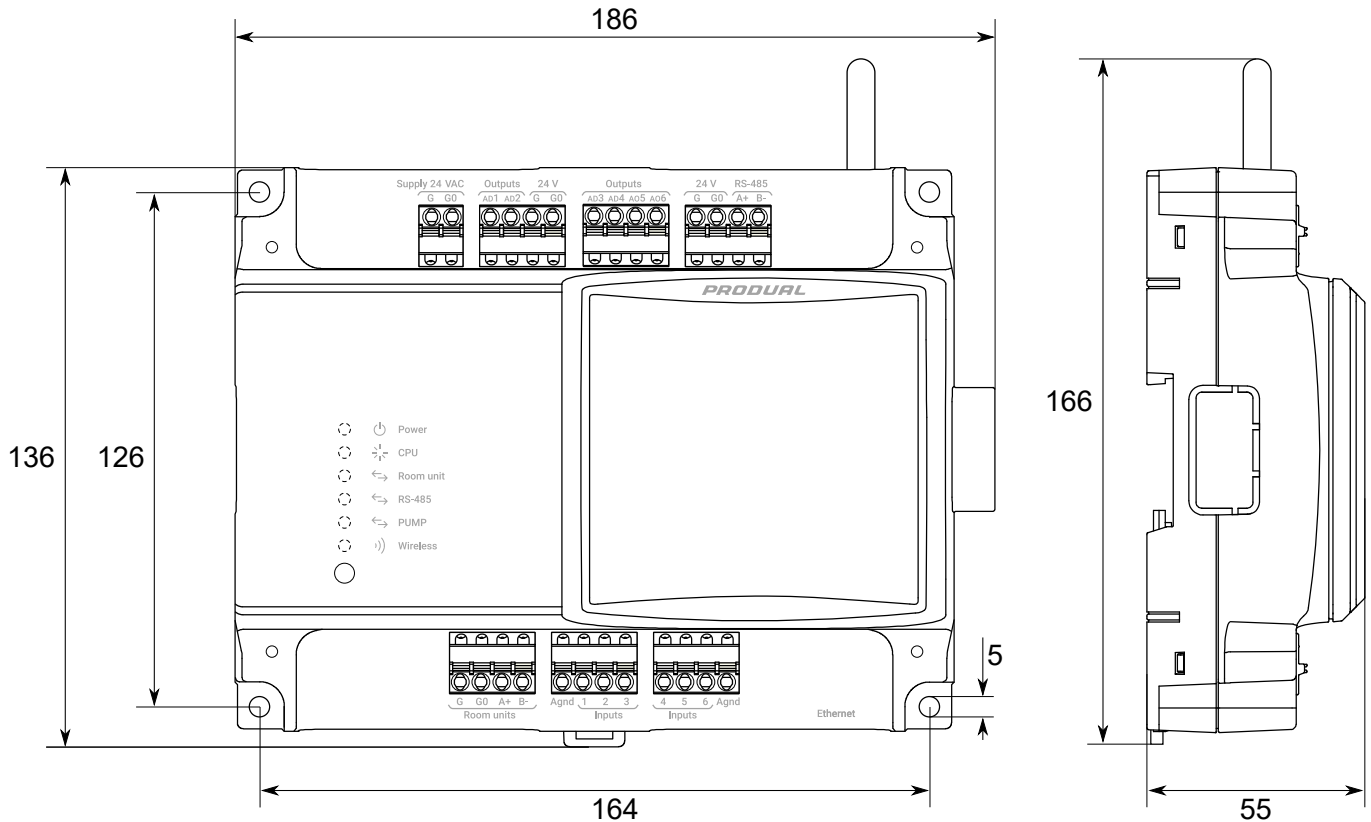
Ethernet

Ethernet	RJ-45-kontakt för Modbus TCP.
----------	-------------------------------

Uppgifter om beställning

	Typ	Produkt-nummer	Description
	WBU	54011W0000	Trådlös basenhet, vit
	WA-AS1	5401900010	förlängningskabel och bas för WBU-antenn, 3 m kabel
	CUCC	5201010400	Kabelskydd (innefattar två skydd och fyra skruvar för fästning)

Mått



Standarder och direktiv som stöds

Standard	Description
2014/30/EU	Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC).
2014/35/EU	Lågspänningsdirektivet (LVD)
2014/53/EU	Radioutrustningsdirektivet (RED)
2011/65/EU	Direktivet om begränsning av farliga ämnen (RoHS2).
(EU) 2015/863	Kommissionens delegerade direktiv om ändring av Bilaga II i direktiv 2011/65/EU.
2000/299/EC	Klassificering av radioutrustning: Klass 1, Bredbandiga transmissionssystem (underavdelning 22)
EN 60950	Säkerhet för IT-utrustning
EN 300 328 V2.1.1	Bredbandiga transmissionssystem – datatransmissionsutrustning som arbetar i ISM-bandet 2,4 GHz och som använder tekniker för bredbandsmodulering; Harmoniserad standard omfattande väsentliga krav enligt artikel 3.2 i 2014/53/EU-direktivet
EN 301 489-1 V2.1.1	Elektromagnetisk kompatibilitetsstandard (EMC) för radioutrustning och tjänster – Del 1: Gemensamma tekniska krav.
EN 301 489-17 V2.1.1	Elektromagnetisk kompatibilitetsstandard (EMC) för radioutrustning och tjänster – Del 17: Specifika villkor för bredbandiga datatransmissionssystem
EN 61000-6-2:2006	Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) – Del 6-2: Generella fordringar - Immunitet i industrimiljöer.
EN 61000-6-3:2007/A1:2011	Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) – Del 6-3: Generella fordringar - Emission från utrustning i bostäder, kontor, butiker och liknande miljöer.