



Produal Proxima® RU



Produal Proxima® RU to prosty moduł pomieszczeniowy przeznaczony do użytku z modułami sterującymi Produal Proxima® CU lub jako moduł podporządkowany Modbus RTU. Wersja podstawowa jest wyposażona we wbudowany czujnik temperatury i pokrętkę do ustawiania wartości zadanej.

Pokrętkę wartości zadanych ma funkcję nieskończonych obrotów, a wartość zadaną można zmienić z poziomu systemu zarządzania budynkiem. Wskaźniki LED pokazują bieżącą wartość zadaną temperatury.

Moduł pomieszczeniowy można zamówić wraz z dodatkowym układem pomiarowym (CO₂ i/ lub wilgotności względnej) oraz z wyświetlaczem z regulacją podświetlenia tła. Dostępne są również wersje

z jednym lub dwoma przyciskami ( i ).

Moduł pomieszczeniowy łączy się z jednostką sterującą Produal Proxima® CU za pomocą 4 przewodów. Przewód między modułem pomieszczeniowym a jednostką sterującą powinien mieć postać podwójnej skrętki lub podobną. Jedna para przewodów jest używana do komunikacji Modbus, a druga do zasilania.

Dane techniczne

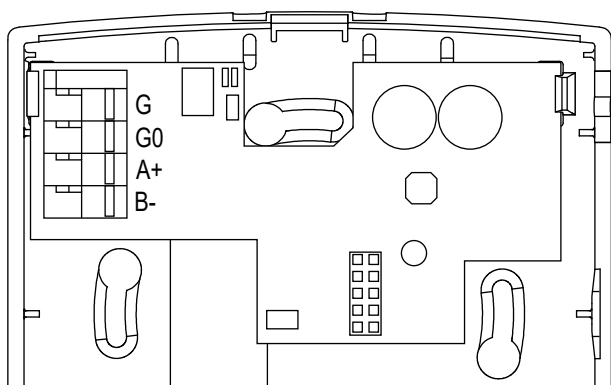
Właściwość	Wartość
Zasilanie	24 V AC/DC < 1 VA (< 2 VA w modelach CO ₂)
Pomiar temperatury	
Zakres	0...50°C
Dokładność (18...26°C)	±0,5 °C
Pomiar wilgotności	
Zakres	0...100%rH (wilg. wzgl.)
Dokładność (25 °C)	typowa ±2%rH (20...90%rH), maks. ±3%rH
Pomiar poziomu CO ₂	
Zakres	0...2000 ppm
Dokładność (25 °C)	typowa ±40 ppm +3% wartości wskazania (automatyczna kalibracja tła)
Stabilność długookresowa / rok	< 2% FS (automatyczna kalibracja tła)
Stała czasowa	< 2 min
Komunikacja	Modbus RTU
Warunki robocze	
Temperatura	0...50°C

Właściwość	Wartość
Wilgotność	0...85% rH (wilg. wzgl., bez kondensacji)
Zaciski przewodów	1,5 mm ² , zaciski sprężynowe
Obudowa	Tworzywo ABS/PC, IP20
Montaż	naścienny lub w standardowej podtynkowej puszcze montażowej (rozstaw otworów 60 mm)
Wymiary (szer. × wys. × gł.)	97 × 97 × 33 mm

Połączenia elektryczne

CAUTION **UWAGA:** Podłączanie i konfigurację urządzenia mogą przeprowadzać wyłącznie wykwalifikowani specjaliści. Wszelkich połączeń należy dokonywać przy wyłączonym zasilaniu.

Zaciski są przeznaczone do przewodów o przekroju nie większym niż 1,5 mm². Należy pamiętać, aby jako kabli służących do komunikacji (RS-485) używać skrętek (2×2 pary). Długość kabli prowadzących do modułów pomieszczeniowych nie powinna przekraczać 10 m.



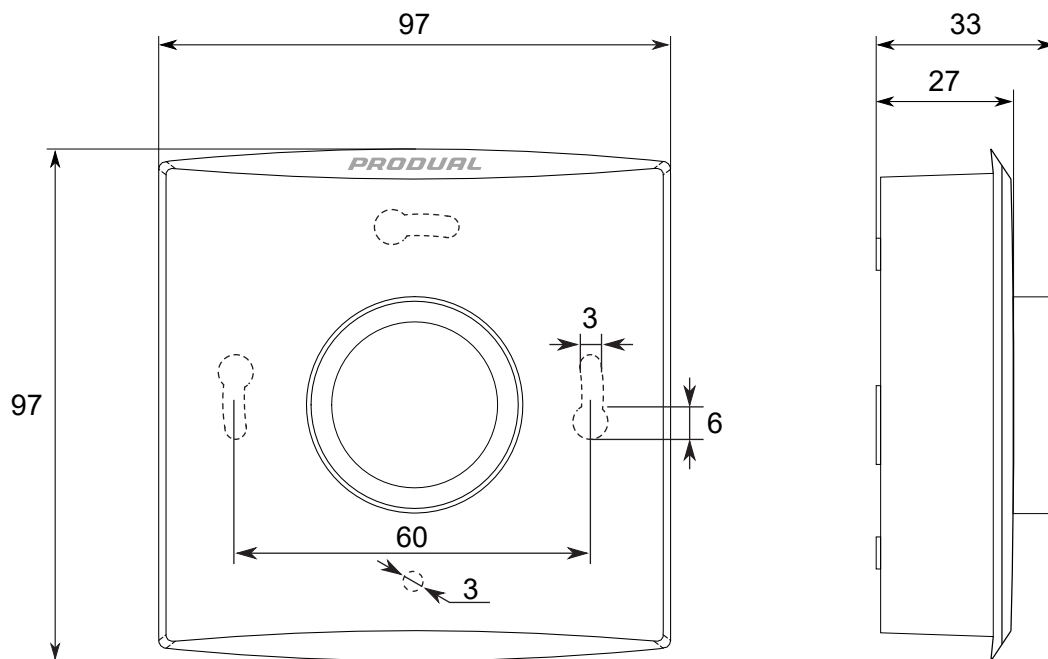
G	24 V AC/DC < 1 VA (< 2 VA w modelach CO2)
G0	0 V
A+	Modbus RTU (RS-485)
B-	

Dane do zamówień

		Type	0	1	2	3	4	5	6
0	Typ modułu pokojowego		5202					0	0
1	Kolor obudowy	Biały	RU	W					
		Czarny	RUB	B					
2	Przyciski	Brak przycisków				0			
		1 przycisk (prędkość wentylatora)	1F		1				
		1 przycisk (tryb obecności)	1M			2			
		2 przyciski (prędkość wentylatora oraz tryb obecności)	2FM			3			
3	Wyświetlacz	Brak wyświetlacza (jedynie lampki kontrolne)				0			
		Wyświetlacz (wraz z lampkami kontrolnymi)	-D			D			
4	Dodatkowe pomiary	Brak dodatkowych pomiarów					0		
		Wilgotność względna	-RH				1		
		CO ₂	-CO2					3	
		Wilgotność względna i CO ₂	-RH-CO2					5	

Na przykład zamówienie czarnego modułu pomieszczeniowego z wyświetlaczem i przyciskiem wentylatora: Typ produktu: RUB1F-D, numer katalogowy: 5202B1D000.

Wymiary



Zgodność z normami i dyrektywami

Norma	Opis
2014/30/UE	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC).
2011/65/UE	Dyrektywa w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (RoHS2).
(EU) 2015/863	Dyrektywa delegowana Komisji zmieniająca aneks II do Dyrektywy 2011/65/UE.
EN 61000-6-2:2019	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.
EN 61000-4-2:2009	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC). Metody badań i pomiarów – Badanie odporności na wyładowania elektrostatyczne.
EN 61000-4-3:2006/AMD1:2007+AMD2:2010	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC). Metody badań i pomiarów – Badanie odporności na promieniowane pole elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej.
EN 61000-4-4:2012	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC). Metody badań i pomiarów – Badanie odporności na serie szybkich elektrycznych stanów przejściowych.
EN 61000-4-5:2014/AMD1:2017	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC). Metody badań i pomiarów – Badanie odporności na udary.
EN 61000-4-6:2014	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC). Metody badań i pomiarów. Odporność na zakłócenia przewodzone wywołane przez pola częstotliwości radiowej.