



RDPUM

Universele programmeerbare HVAC regelaar

De RDPU - Remote Domestic Processing Unit - is een universele programmeerbare controller die een speciale firmware vereist naargelang de specifieke toepassing. De gebruiker communiceert met de grafische gebruikersinterface via een 5" multi-touch capacitief TFT-LCD-scherm. Dankzij de ingebouwde Modbus RTU-communicatie kunnen verschillende HVAC-sensoren en/of regelaars via standaard netwerkkabels met RJ45-connectoren op dit apparaat worden aangesloten.

Belangrijkste Kenmerken

- Modbus Master-kanaal met vijf RJ45-aansluitingen om maximaal 247 slave-apparaten en/of PoM-voeding op aan te sluiten
- Modbus Slave-kanaal met één RJ45-aansluiting voor aansluiting op een Master of GBS en/of PoM-voeding
- Maakt verbinding met alle Sentera-apparaten voorzien van Modbus RTU
- Behuizing voor wandmontage

Artikelcodes

Artikelcode	Voeding	Imax	Connectie
RDPUM	24 VDC, PoM	100 mA	RJ45

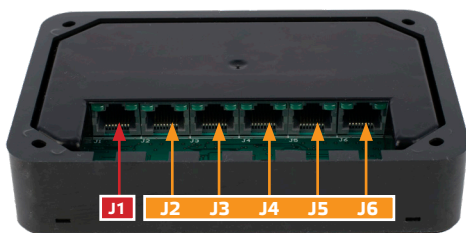
Technische specificaties

Schermdiagonaal	5"		
Schermtipe	Capacitieve LCD-TFT		
Maximaal energieverbruik	2,4 W		
Gemiddeld verbruik bij normaal gebruik	1,8 W		
Werkingscondities	Temperatuur	0–50 °C	
	Relatieve vochtigheid	5–85 % rV (niet-condenserend)	
Beschermingsgraad	IP30 (volgens EN 60529)		

Bedrading en aansluitingen

RJ45 aansluiting (Power over Modbus)

Pin 1	24 VDC	Voedingsspanning
Pin 2		
Pin 3	A	Modbus RTU communicatie, signaal A
Pin 4		
Pin 5	/B	Modbus RTU communicatie, signaal /B
Pin 6		
Pin 7	GND	Voedingsspanning, massa
Pin 8		



J1	Modbus RTU Slave-kanaal voor verbinding met een Master en/of voeding
Van J2 tot J5	Modbus RTU Master-kanaal om de slave-apparaten en/of voeding op aan te sluiten

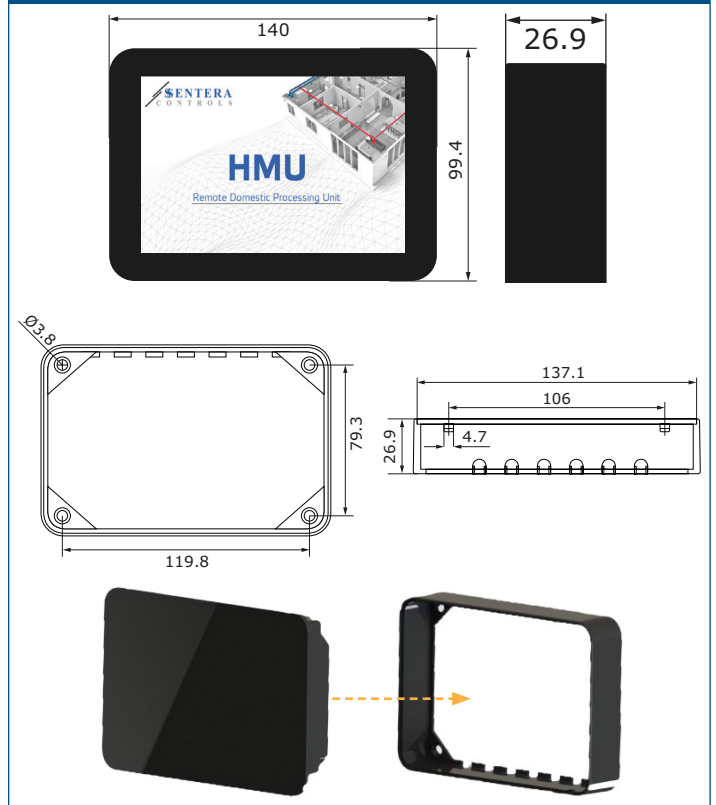
Attentie: Zorg ervoor dat voedingsspanningen van verschillende voedingsbronnen niet met elkaar in contact komen. Sluit nooit kabels op de RJ45-connectoren aan met stroomdraden (pinnen 1,2,7 en 8), afkomstig van verschillende voedingen. Als de aangesloten toestellen een verschillende voeding hebben, krimp dan enkel de datadraden (pinnen 3,4,5,6) op de RJ45-connectoren. (Zie "Bekabeling en aansluitingen").



Toepassingen

- Geschikt voor residentiële en commerciële gebouwen
- Uitsluitend voor gebruik binnenshuis

Bevestiging en afmetingen





RDPUM

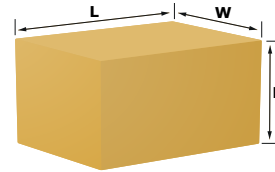
Universele programmeerbare HVAC regelaar

Standaarden



- Laagspanning richtlijn 2014/35/EC
-Laagspanning richtlijn 2014/35/EC: -EN 60529: 1991 Beschermingsgraden in bijlage (IP-code) Wijziging ACT: 1993 tot en met EN 60529
- EMC richtlijnen 2014/30/EU:
-EN 60730-1: 2011 Automatische elektrische controles voor huishoudelijk en soortgelijk gebruik - Deel 1: Algemene vereisten;
-EN 61000-6-1: 2007 Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) - Deel 6-1: Algemene normen - Immuniteit voor huishoudelijke, handels- en licht-industriële omgevingen;
-EN 61000-6-3:2007 - Deel 6-3: Algemene normen - Emissienorm voor huishoudelijke, handels- en licht-industriële omgevingen Wijzigingen A1: 2011 en AC: 2012 EN 61000-6-3;
- WEEE richtlijn 2012/19/EU
- RoHS richtlijn 2011/65/EU

Verpakking



Artikelcode	Verpakking	Lengte [mm]	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Netto gewicht	Bruto gewicht
RDPUM	Eenheid (1st.)	160	120	50	0,191 kg	0,200 kg

Global trade item numbers (GTIN)

Artikelcode	Verpakking
RDPUM	05401003011225

Bekabeling en aansluitingen

