



RDPU

Universell programmierbarer Regler

Der RDPU - Steuereinheit für Fernbetrieb für den Wohnungsbereich - ist ein universell programmierbarer Regler der eine fest zugeordnete Firmware braucht für eine spezifische Anwendung. Der Benutzer interagiert mit der grafischen Benutzeroberfläche über ein 5" Multi-Touch kapazitives TFT-LCD Display. Dank der eingebauten Modbus RTU Kommunikation können verschiedene HLK Fühler und / oder Drehzahlregler über die RJ45 Buchse angeschlossen werden.

Hauptmerkmale

- Sechs RJ45 Buchsen für Modbus RTU und 24 VDC Stromversorgungsanschluss - eine zum Anschluss vom RDPU zu einem Mastersystem (BMS / Konfigurationstool) und fünf zur Regelung von bis zu 247 'Slave'-Geräte
- Kann verbunden werden mit allen Sentera Fühlern / Drehzahlreglern mit Modbus RTU
- Für Wandmontage

Technische Spezifikationen

Displaygröße	5"	
Displaytyp	Kapazitives LCD-TFT	
Anschluss	6 x RJ45 Buchse	
Stromversorgung	24 VDC, Power über Modbus	
Anschlussart	RJ45	
Schutzart	IP30 (nach EN 60529)	
Zulässige Umgebungsbedingungen	Temperatur	0—50 °C
	Relative Luftfeuchtigkeit	5—85 % rH (nicht kondensierend)

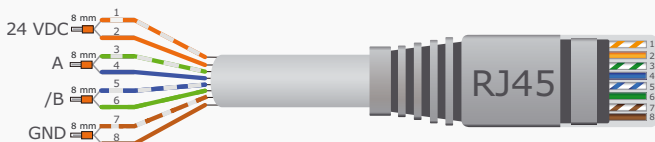


Einsatzbereich

- Wohngebäude und Gewerbegebäude
- Nur für den Innenbereich

Verkabelung und Anschlüsse

Kontakt 1	24 VDC	Versorgungsspannung
Kontakt 2	24 VDC	Versorgungsspannung
Kontakt 3	A	Modbus RTU (RS485) Kommunikation, Signal A
Kontakt 4	A	Modbus RTU (RS485) Kommunikation, Signal A
Kontakt 5	/B	Modbus RTU (RS485) Kommunikation, Signal /B
Kontakt 6	/B	Modbus RTU (RS485) Kommunikation, Signal /B
Kontakt 7	GND	Masse, Versorgungsspannung
Kontakt 8	GND	Masse, Versorgungsspannung



Normen

- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EC
» EN 60529:1991 Schutzarten durch Gehäuse (IP Code) Abänderung AC:1993 zu EN 60529;
- EMC-Richtlinie 2014/30/EC:
» EN 60730-1:2011 Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendung - Teil 1: Allgemeine Anforderungen;
» EN 61000-6-1:2007 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-1: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe;
» EN 61000-6-3:2007 - Teil 6-3: Fachgrundnormen - Emissionsstandard für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe Abänderungen A1:2011 und AC:2012 zu EN 61000-6-3;
- WEEE-Richtlinie 2012/19/EC
- RoHS-Richtlinie 2011/65/EC

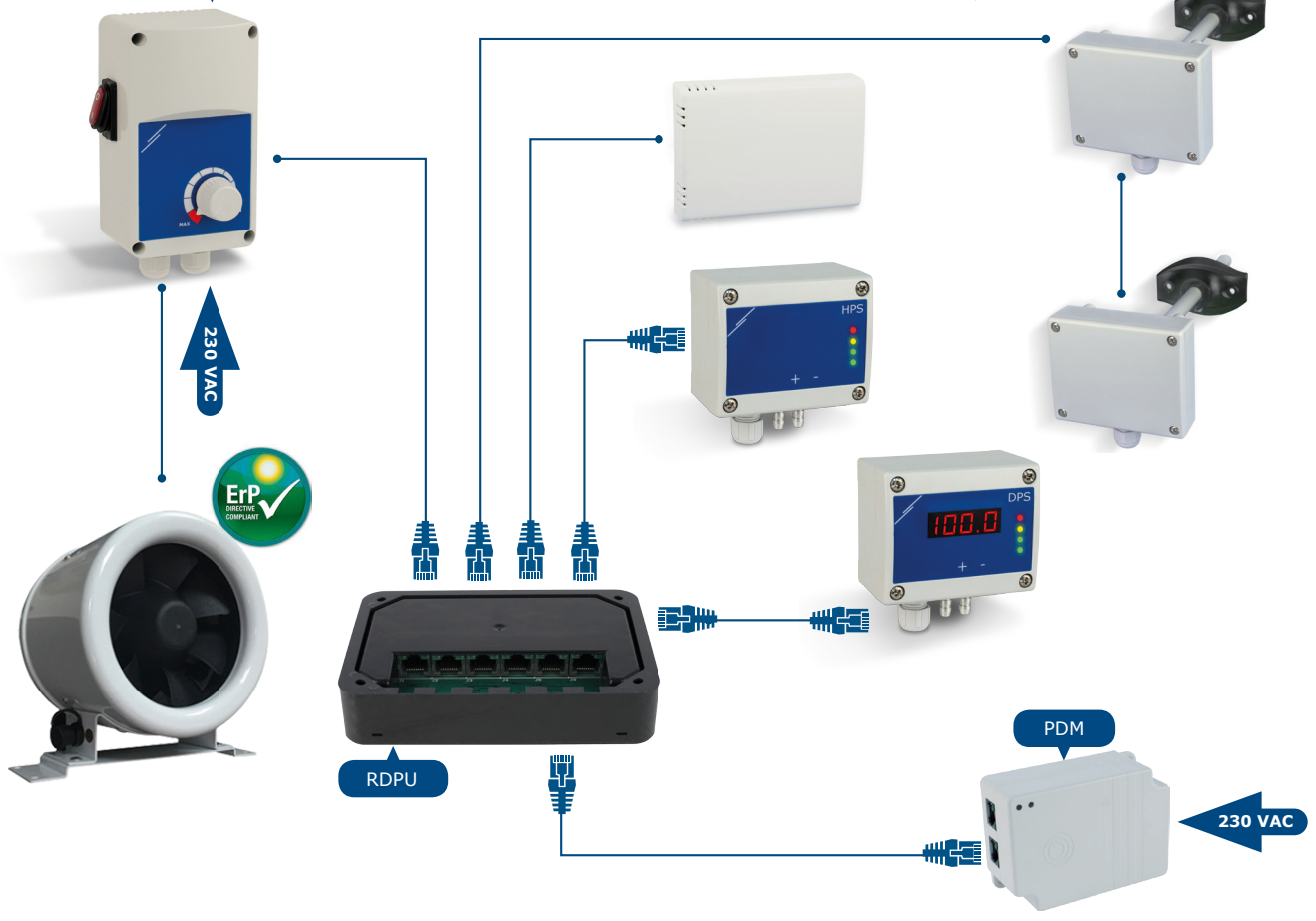




Anwendungsbeispiele

Jeder Sentera elektronische Drehzahlregler mit Modbus RTU Kommunikation

Jeder Sentera Raum, Kanal oder Differenzdruckfühler mit Modbus RTU Kommunikation

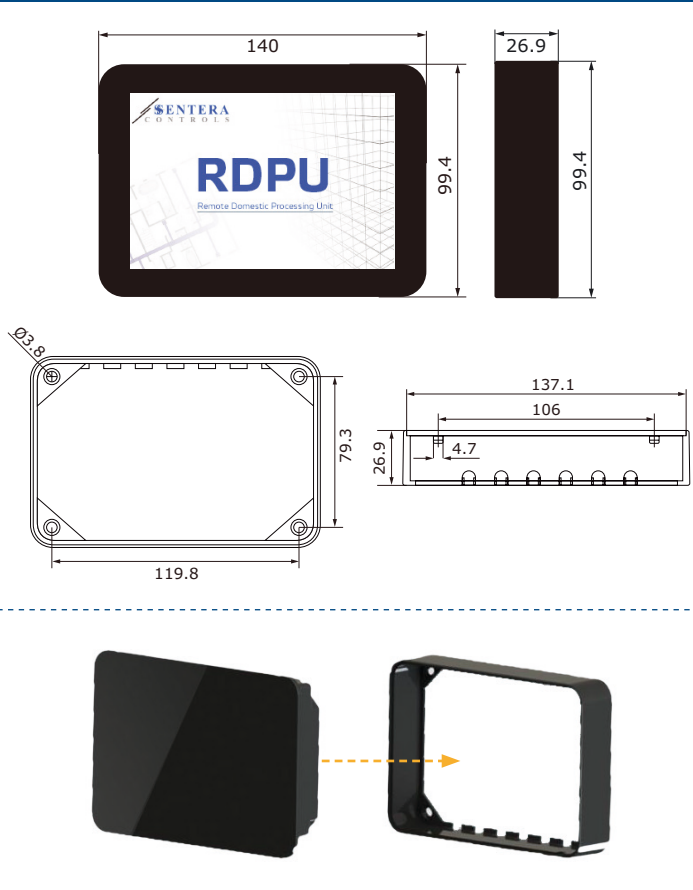


RDPU

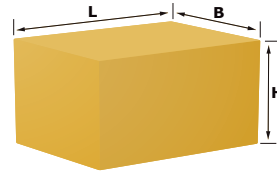
Universell programmierbarer Regler



Befestigung und Abmessungen



Verpackung



Verpackung	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Netto Gewicht	Brutto Gewicht
Einheit (1 Stck.)	160	120	50	0,273 kg	0,282 kg
Box (45 Stck.)	590	380	280	12,285 kg	13,55 kg