



RDPUM

Processing unit med pekskärm

RDPU - Remote Domestic Processing Unit - är en universell programmerbar styrenhet som kräver applikationsspecifik firmware. Användaren interagerar med det grafiska användargränssnittet via en 5-tums kapacitiv TFT-LCD-skärm. Tack vare inbyggd Modbus RTU-kommunikation kan olika HVAC-givare och / eller fläkthastighetsregulatorer anslutas till den här enheten via vanliga nätverkskablar med RJ45-kontakter.

Huvudaspekter

- Modbus Master-kanal med fem RJ45-uttag för att ansluta upp till 247 slavenheter och / eller PoM-strömförsörjning
- Modbus slavkanal med ett RJ45-uttag för anslutning till en masterenhet eller BMS- och/eller PoM-strömförsörjning
- Ansluter till alla Sentera-enheter som använder Modbus RTU
- Lämpad för väggmontering

Artikelkoder

Artikelkod	Strömförsörjning	Imax	Anslutning
RDPUM	24 VDC, PoM	100 mA	RJ45

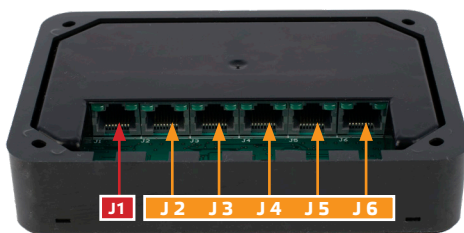
Tekniska data

Storlek på displayen	5"		
Typ av display	Kapacitiv LCD-TFT		
Maximal strömförbrukning	2,4 W		
Nominell eller genomsnittlig energiförbrukning vid normal drift	1,8 W		
Omgivningsförhållanden	Temperatur	0–50 °C	
	Relativ luftfuktighet	5–85% rH (icke-kondenserande)	
Kapslingsklass	IP30 (enligt EN60529)		

Ledningar och förbindelser

RJ45-uttag (Power over Modbus)

Stift 1	24 VDC	Strömförsörjning
Stift 2		
Stift 3	A	Modbus RTU kommunikation, signal A
Stift 4		
Stift 5		
Stift 6	/B	Modbus RTU kommunikation, signal /B
Stift 7	GND	Jord, strömförsörjning
Stift 8		



J1	Modbus RTU slavkanal för anslutning till en huvudenhet och / eller strömförsörjning
Från J2 till J6	Modbus RTU-huvudkanal för att ansluta slavenheten /enheterna och / eller strömförsörjningen

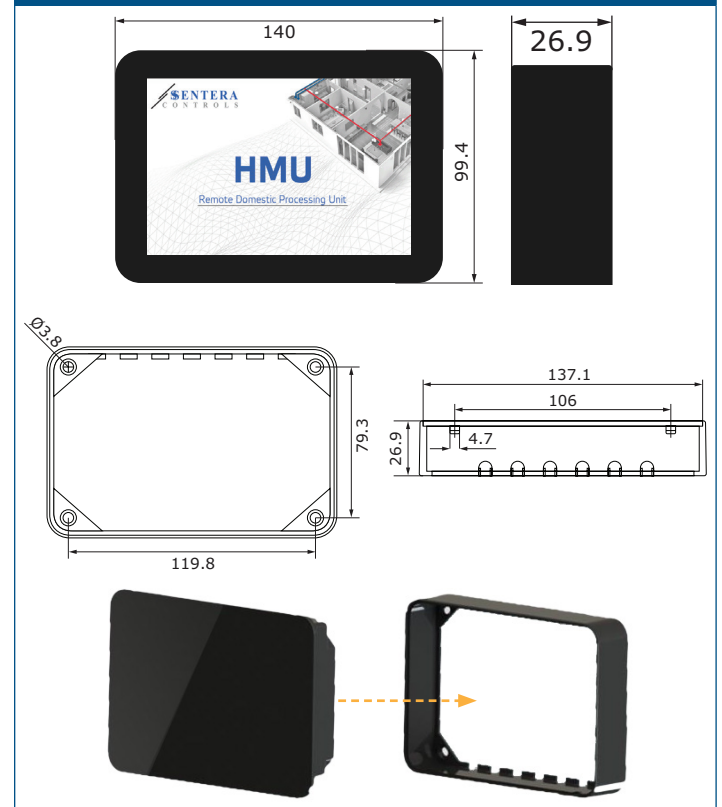
Obs. Se till att matningsspänningar från olika strömkällor inte kommer i kontakt med varandra. Anslut aldrig kablar i RJ45-uttagen med strömkablar (stift 1, 2, 7 och 8) anslutna till olika strömförsörjningar. Om de anslutna enheterna har en annan strömförsörjning, krymper du bara datakablar (stiften 3, 4, 5, 6) i RJ45-kontakterna. (Se "Ledningar och förbindelser").



Användningsområde

- Lämplig för bostäder och kommersiella byggnader
- Endast för inomhusbruk

Montering och storlek





RDPUM

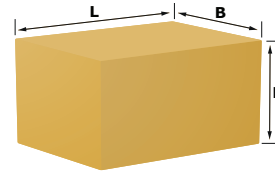
Processing unit med pekskärm

Standarder



- Lågspänningsdirektiv 2014/35/EU
-EN 60529:1991 Skyddsgrader från kapslingar (IP-kod) Tillägg AC:1993 till EN 60529
- EMC-direktiv 2014/30/EU
-EN 60730-1:2011 Automatiska styr- och reglerdon för hushållsbruk och liknande användning - Del 1: Allmänna fordringar
-EN 61000-6-1:2007 Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) - Del 6-1: Generiska standarder - Immunitet för bostäder, kontor och butiker
-EN 61000-6-3:2007 - Del 6-3: Generiska standarder - Utsläppsstandard för bostäder, kontor och butiker. Tillägg A1:2011 och AC:2012 till EN 61000-6-3
- RoHS-direktiv 2011/65/EU

Förpackning



Artikel	Förpackning	Längd [mm]	Bredd [mm]	Höjd [mm]	Nettovikt	Bruttovikt
RDPUM	Enhet (1 st.)	160	120	50	0,191 kg	0,200 kg

Globala handelsnummer (GTIN)

Artikelkod	Förpackning (enhet)
RDPUM	05401003011225

Kopplingsdiagram

