

RDPU

Універсальний вільнопрограмований контролер

RDPU - це універсальний програмований контролер, для якого потрібна спеціальна прошивка для конкретного рішення. Користувач взаємодіє з графічним інтерфейсом за допомогою 5-дюймового багатояркого емнісного TFT-LCD дисплея. Завдяки вбудованим портам Modbus RTU, до даного пристрою можна підключити різні датчики HVAC та / або регулятори швидкості вентилятора за допомогою простого роз'єму RJ45.

Ключові особливості

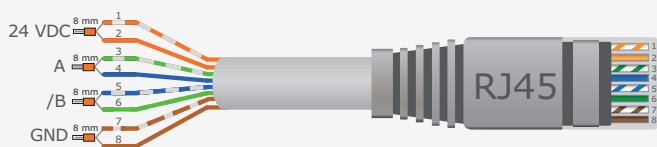
- Шість роз'ємів RJ45 для Modbus RTU та 24 В постійного струму - один з них для підключення RDPU до головної системи (BMS / інструмент конфігурації) та п'ять для керування до 247 підчинених пристроїв
- Підключається до всіх регуляторів швидкості вентилятора та датчиків Sentera з вбудованими портами Modbus RTU
- Настінний монтаж

Технічні характеристики

Розмір дисплея	5"	
Тип дисплея	Емнісний LCD-TFT	
З'єднання	Роз'єми RJ45	
Живлення	24 VDC - PoM (живлення через Modbus)	
Тип з'єднань	RJ45	
Максимальна споживана потужність	2,4 W	
Середня споживана потужність при нормальній роботі	1,8 W	
I _{max}	100 mA	
Ступінь захисту	IP30 (згідно EN 60529)	
Навколишнє середовище	Температура	0—50 °C
	Від. вологість	5—85 % rH (без конденсації)

Підключення і з'єднання

Штифт 1	24 VDC	Напруга живлення
Штифт 2	24 VDC	Напруга живлення
Штифт 3	A	Modbus RTU (RS485), сигнал A
Штифт 4	A	Modbus RTU (RS485), сигнал A
Штифт 5	/B	Modbus RTU (RS485), сигнал /B
Штифт 6	/B	Modbus RTU (RS485), сигнал /B
Штифт 7	GND	Заземлення, напруга живлення
Штифт 8	GND	Заземлення, напруга живлення



Область застосування

- Житлові та комерційні будівлі
- Тільки для застосувань всередині приміщень

Норми

- Low Voltage Directive 2014/35/EC:
 - » EN 60529:1991 Degrees of protection provided by enclosures (IP Code) Amendment AC:1993 to EN 60529;
- EMC directive 2014/30/EC:
 - » EN 60730-1:2011 Automatic electrical controls for household and similar use - Part 1: General requirements;
 - » EN 61000-6-1:2007 Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1: Generic standards - Immunity for residential, commercial and light-industrial environments;
 - » EN 61000-6-3:2007 - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments Amendments A1:2011 and AC:2012 to EN 61000-6-3;
- WEEE Directive 2012/19/EC
- RoHS Directive 2011/65/EC





Приклад застосування

Будь-які регулятор електронні регулятори швидкості вентилятора Sentera з портами Modbus RTU

Будь-які кімнатні, каналні датчики та датчики перепад тиску Sentera з портами Modbus RTU

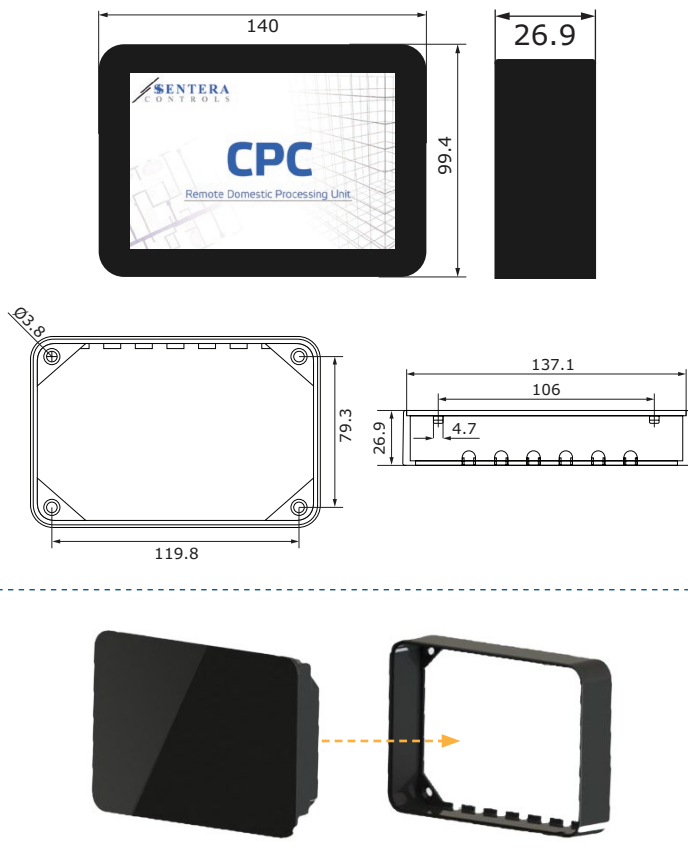




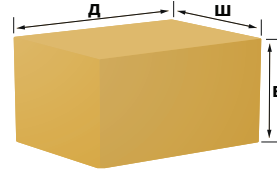
RDPU

Універсальний вільнопрограмований контролер

Розміри та кріплення



Упаковка



Упаковка	Довжина [мм]	Ширина [мм]	Висота [мм]	Вага нетто	Вага брутто
Одиниця (1 шт.)	160	120	50	0,273 кг	0,282 кг
Коробка (45 шт.)	590	380	280	12,285 кг	13,55 кг