

ATK.SMWRS1

Modul pre bezdrôtový prenos zbernice RS485

Katalógový list

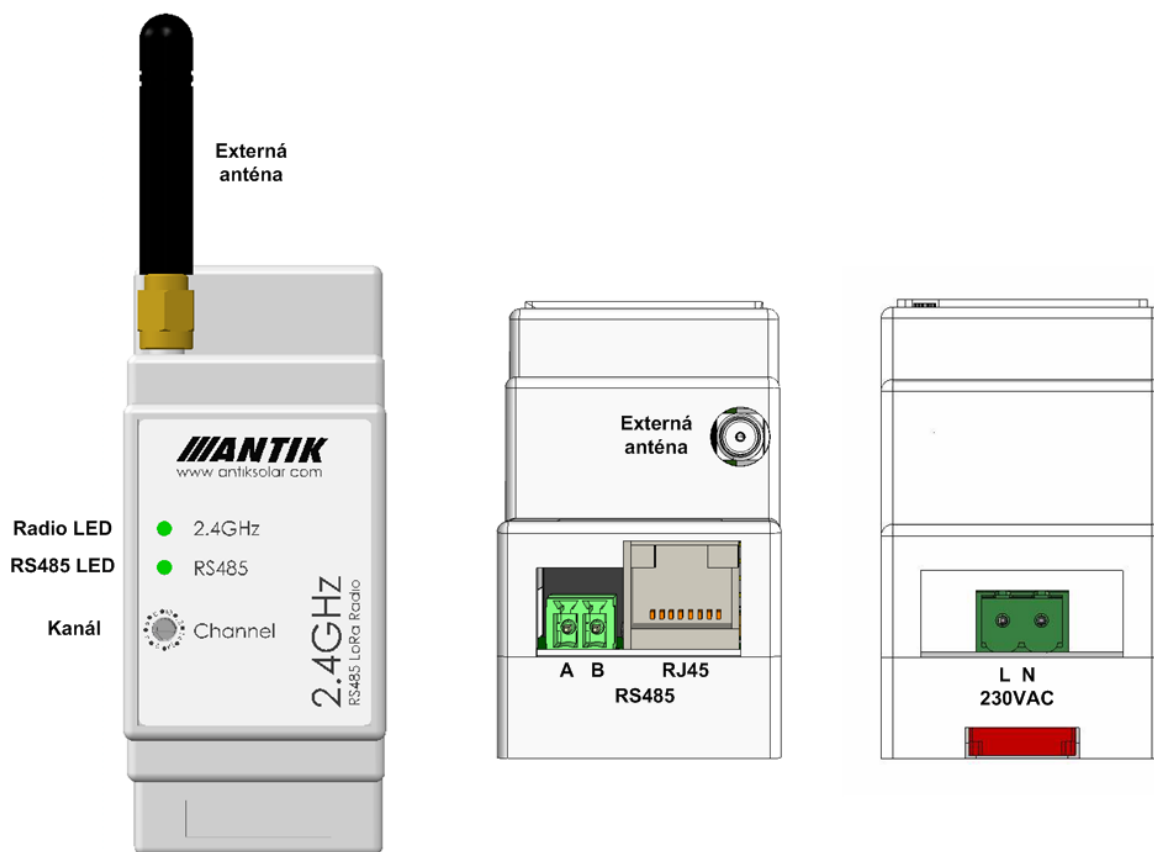


1 Základné informácie

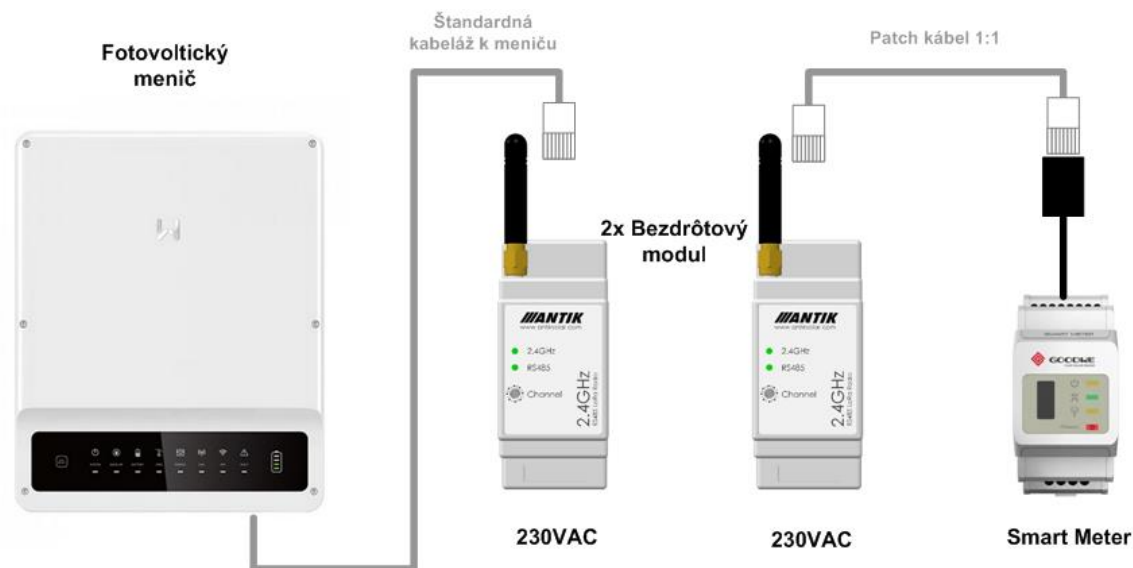
Modul pre bezdrôtový prenos zbernice RS485 slúži na transparentné prepojenie dvoch alebo viacerých bodov na zbernici bezdrôtovo. Modul je navrhnutý v prevedení na DIN lištu s integrovaným zdrojom z 230V, čo značne zjednodušuje a urýchľuje montáž.

K modulu je dodávaná SMA anténa priama alebo externá externá samolepiaca anténa, ktorú je možné umiestniť na povrch rozvádzača. Modul obsahuje na linku RS485 skrutkovaciu svorkovnicu ale aj RJ45 konektor, čo umožňuje použitie štandardnej kabeláže dodávanej k fotovoltickým meničom.

Konfigurácia modulu sa nastavuje pomocou jedného 16 polohového otočného prepínača, ktorým sa volí rádiový kanál (1 – 16). Pre správnu funkciu musia byť obidve spolu komunikujúce jednotky nastavené na rovnaký kanál.



Popis indikačných, konfiguračných prvkov a konektorov modulu



Typická aplikácia modulov

2 Technické parametre

Technické parametre	
AC vstup	230VAC, max. 3W
RS485 zbernica	Nasúvacia skrutkovacia svorkovnica A,B svorky RJ45 konektor, A-pin 6 B-pin 3 Prenosová rýchlosť 9600bd 8N1
Rádiové parametre	Pásmo 2.4GHz, LoRa modulácia VF výkon 500mW / 27dBm Dosah až 8km vo voľnom priestranstve
Anténa	SMA-M anténa externá
Užívateľské rozhranie	1x LED indikujúca príjem dát po rádiu 1x LED indikujúca príjem dát po linke RS485 1x otočný prepínač pre voľbu rádiového kanálu
Rozmery a hmotnosť	36x90x57mm 0.1kg
Spôsob montáže	DIN lišta
Prevádzková teplota	-20 až +60°C
Prevedenie	IP30