

ATK.SMWSR1

Modul pro bezdrátový přenos RS485

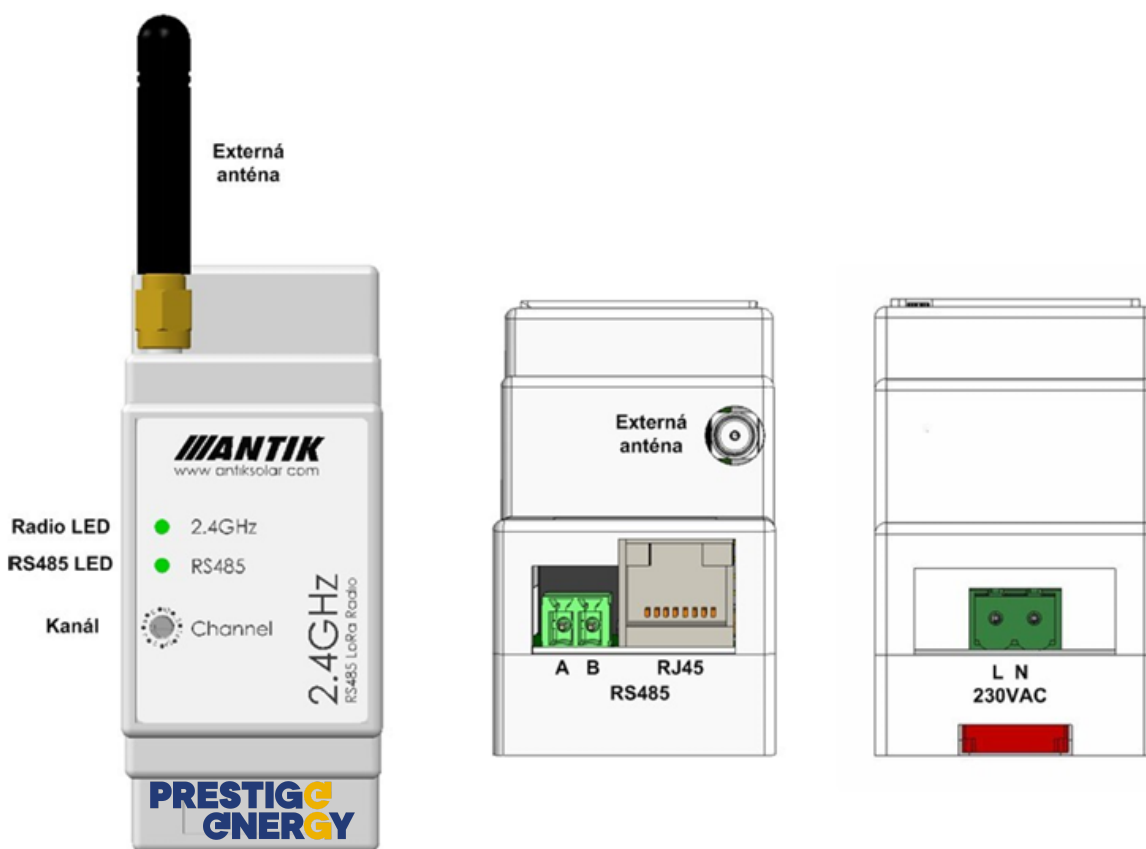


1. Základní informace

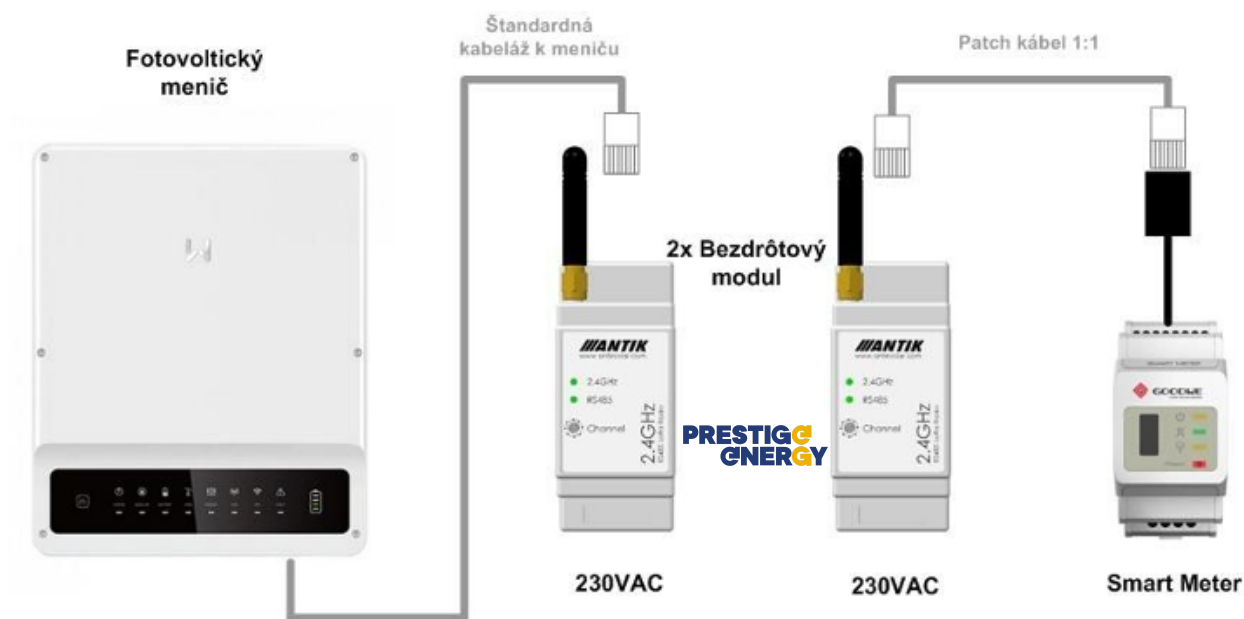
Modul bezdrátové sběrnice RS485 slouží k transparentnímu bezdrátovému propojení dvou nebo více bodů na sběrnici. Modul je navržen v provedení na lištu DIN s integrovaným napájením 230 V, což výrazně zjednodušuje a zrychluje instalaci.

Modul je dodáván s přímou anténou SMA nebo externí samolepicí anténou, kterou lze umístit na povrch rozvaděče. Modul obsahuje šroubovou svorku RS485, ale také konektor RJ45 na lince RS485, což umožňuje použití standardní kabeláže dodávané s fotovoltaickými měniči.

Konfigurace modulu se nastavuje pomocí jediného 16 polohového otočného přepínače, kterým se volí rádiový kanál (1 - 16). Pro správnou funkci musí být obě jednotky komunikující společně nastaveny na stejný kanál.



Popis označení, konfiguračních prvků a konektorů modulu



Typické použitie modulů

2. Technické parametry

Technické parametry	
Vstup striedavého proudu	230VAC, max. 3W
Sběrnice RS485	Násuvná šroubová svorkovnice A,B svorky Konektor RJ45, A-pin 6 B-pin 3 Přenosová rychlost 9600bd 8N1
Parametry rádia	Pásmo 2,4GHz, modulace LoRa VF výkon 500mW / 27dBm Dosah až 8 km v otevřeném prostoru
Anténa	Externí anténa SMA-M
Uživatelské rozhraní	1x LED indikující příjem dat přes rádio 1x LED indikující příjem dat přes linku RS485 1x otočný prepínač pro volbu rádiového kanálu
Rozměry a hmotnost	36x90x57mm 0,1 kg
Způsob montáže	Lišta DIN
Provozní teplota	-20 až +60 °C
	IP30