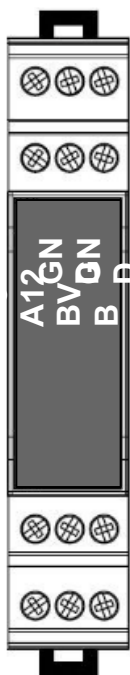


RS485/TCP převodník

(verze 05.03.2024 EVmate)

Popis produktu:

RS485/TCP je převodník, který umožňuje transparentní a obousměrnou konverzi mezi protokolem MODBUS TCP a MODBUS RTU. Tento převodník je navržen tak, aby umožnil snadnou integraci a komunikaci mezi různými zařízeními v průmyslových sítích. Konfigurace tohoto zařízení je zjednodušená díky vestavěnému webovému rozhraní, známému jako captive portál, které uživatelům poskytuje intuitivní platformu pro rychlé nastavení a správu zařízení bez potřeby složitého programování nebo externího softwaru.



Vlastnosti:

- **MODBUS TCP**
- **MODBUS RTU**
- Transparentní převod protokolu MODBUS TCP na MODBUS RTU .
- Protokoly MODBUS RTU na lince RS485, nebo UART.
- Možnost nastavit Modbus ID
- Konfigurace přes interní **webové rozhraní**.
- Převodník je obousměrný.
- Napájecí rozsah: 5 až 12 V DC
- Držák na DIN 35 mm
- Kompatibilní s produkty PV-router a Smartmodul

RS485/TCP převodník

- Popis produktu:
- Vlastnosti:
- Technické specifikace:
- Schéma zapojení:
- Wi-Fi připojení
- Rozměry:

1
1
1
2
3
4
5

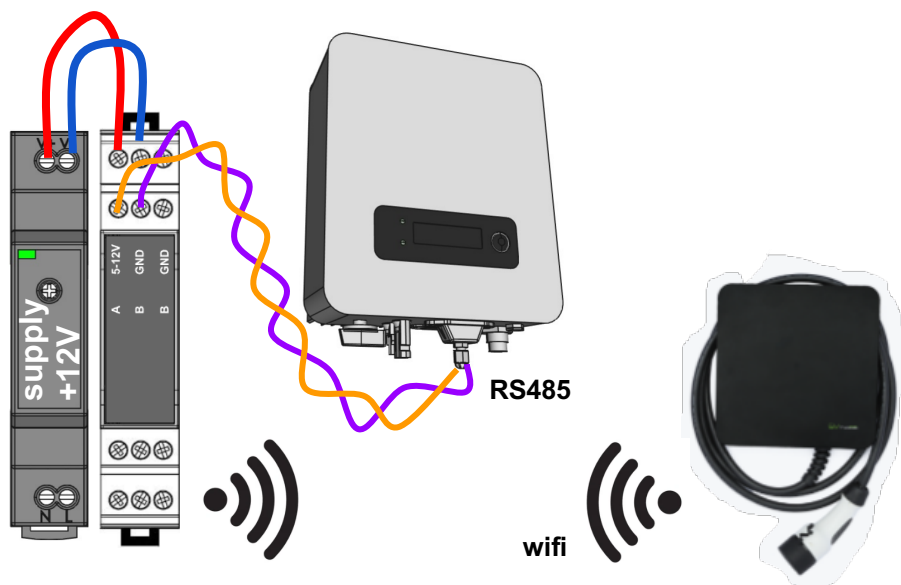
Technické specifikace:

Všeobecné údaje	
Délka x šířka x hloubka	90 x 17.5 x 65
Stupeň krytí	IP20
DIN lištu	IEC 60715
Okolní teplota při provozu	-10 .. +40°C
Vlhkost	5 .. 95%
Napájecí napětí	DC [V]
Rozsah napětí	+5 .. +12
Příkon	<2 VA
Komunikace	
RS485	MODBUS RTU
Wi-Fi	MODBUS TCP

Schéma zapojení:

Na obrázku níže je schéma zapojení RS485 střídače na převodník.

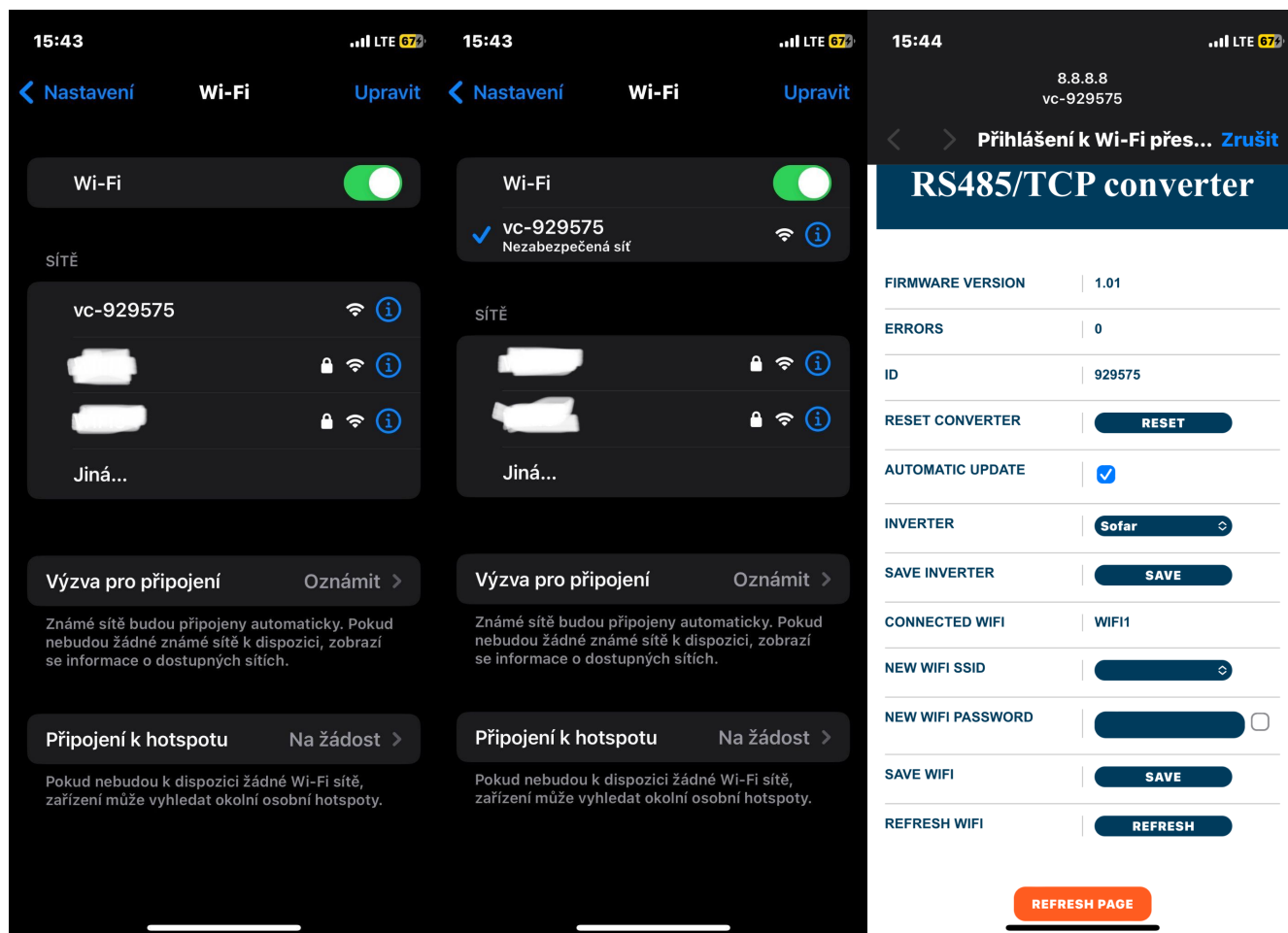
Převodník používá napájení 5 až 12V, Některé střídače mají napájecí výstup v tomto rozsahu, pokud je možné odebrat výkon $\geq 2W$, v takovém případě je možné jej použít, odpadá tak nutnost externího zdroje. V opačném případě je nutné použít externí zdroj ideálně na DIN lištu.




Wi-Fi připojení

Pro připojení převodníku k domácí Wi-Fi síti postupujte takto:

1. V menu nastavení zařízení vyberte sekci „Wi-Fi“.
2. Zvolte **vc-******* SSID
3. Zkontrolujte své připojení. Při úspěšném připojení se automaticky spustí captive portál.



 Pokud se captive portál nezobrazí do 30 sekund, otevřete webový prohlížeč a zadejte adresu **8.8.8.8:80**, což by mělo portál načíst.

Rozměry:

