

Prúdový transformátor pre úpravu zariadenia MultiPlus-II na pripojenie na koniec vodiča

Technická zmena
august 2022

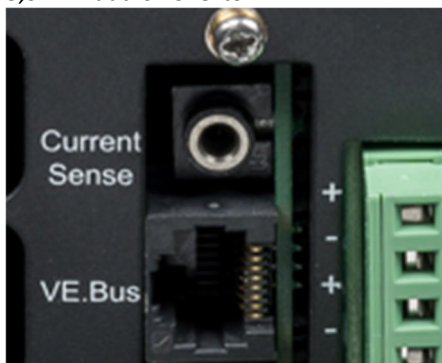
www.victronenergy.com

1. Úvod

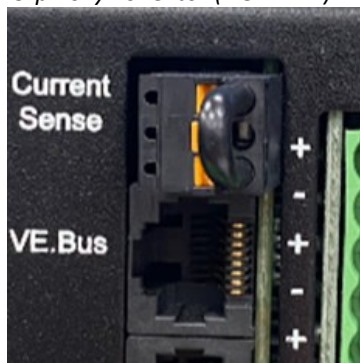
Na zariadeniach MultiPlus-II a EasySolar-II bol typ pripojenia externého **snímača prúdu** zmenený z 3,5 mm audio konektora na 3-pinový konektor. V súčasnosti dostupný transformátor prúdu (voliteľná funkcia) je zapojený pomocou 3,5 mm audio konektorom, a preto je potrebné ho upraviť, aby bolo možné pripojiť ho k 3-pinovému konektoru.

Typy pripojení externého **snímača prúdu** pre MultiPlus-II:

3,5 mm audio konektor



3-pinový konektor (NOVINKA)



2. Podrobnosti o transformátoroch pre MultiPlus-II

Nižšie uvedené čísla dielov sa týkajú 3,5 mm audio konektora, ktorý je potrebné takto upraviť. Pokyny na úpravu nájdete v §4.

- CTR110000500 Prúdový transformátor 100 A:50 mA pre MultiPlus-II (1 m)
- CTR110000550 Prúdový transformátor 100 A:50 mA pre MultiPlus-II (5 m)
- CTR110002050 Prúdový transformátor 100 A:50 mA pre MultiPlus-II (20 m)

Nižšie uvedené **nové** čísla dielov sa týkajú káblov s koncovkami a čoskoro budú k dispozícii na sklade. Keďže tieto diely zatiaľ nie sú na sklade.

- CTR120000500 Prúdový transformátor 100 A:50 mA pre MultiPlus-II (1 m) [s koncovkou](#)
- CTR120000550 Prúdový transformátor 100 A:50 mA pre MultiPlus-II (5 m) [s koncovkou](#)
- CTR120002050 Prúdový transformátor 100 A:50 mA pre MultiPlus-II (20 m) [s koncovkou](#)

3. Podrobnosti a identifikácia MultiPlus-II/EasySolar-II

V tabuľke nižšie sú uvedené sériové čísla, pri ktorých má produkt nový konektor Current Sense.

Číslo dielu	Model	Implementované sériové čísla ⁽¹⁾
PMP122305010	MultiPlus-II 12/3000/120-32 230 V	Ešte sa nevyrába, očakáva sa HQ224x
PMP122305100	MultiPlus-II 12/3000/120-50 2x120 V	NIE, nahradené modelom PMP122305102
PMP122305102	MultiPlus-II 12/3000/120-50 2x120V (UL)	Od modelu HQ2227
PMP122305110	MultiPlus-II 12/3000/120-50 120 V	NIE, nahradené modelom PMP122305120
PMP122305120	MultiPlus-II 12/3000/120-50 120 V	Ešte sa nevyrába, očakáva sa HQ23xx
PMP242305010	MultiPlus-II 24/3000/70-32 230 V	Od modelu HQ2222
PMP242305100	MultiPlus-II 24/3000/70-50 120 V	Ešte sa nevyrába, očakáva sa HQ2232
PMP242305130	MultiPlus-II 24/3000/70-50 2x120 V	Ešte sa nevyrába, očakávané HQ2231
PMP242306000	MultiPlus-II 24/3000/70-32 230 V GX	Od HQ2231
PMP242307010	EasySolar-II 24/3000/70-32 MPPT 250/70 GX	Od HQ2231 ďalej
PMP242505010	MultiPlus-II 24/5000/120-50 230 V	Od modelu HQ2222
PMP482305010	MultiPlus-II 48/3000/35-32 230 V	Od modelu HQ2215
PMP482305100	MultiPlus-II 48/3000/35-50 120 V	Ešte sa nevyrába, očakáva sa HQ224x
PMP482306000	MultiPlus-II 48/3000/35-32 230 V GX	Od modelu HQ2216
PMP482307010	EasySolar-II 48/3000/35-32 MPPT 250/70 GX	Od modelu HQ2229
PMP482505010	MultiPlus-II 48/5000/70-50 230 V	Od modelu HQ2225
PMP482506000	MultiPlus-II 48/5000/70-50 230 V GX	Od modelu HQ2231
PMP482507010	EasySolar-II 48/5000/70-50 MPPT 250/100 GX	Od modelu HQ2230
PMP482805000	MultiPlus-II 48/8000/110-100/100 230 V	Od HQ2232
PMP483105000	MultiPlus-II 48/10000/140-100/100 230 V	Od modelu HQ2229
PMP483150000	MultiPlus-II 48/15000/200-100/100 230 V	Všetko

(1) Formát sériového čísla je HQyywwzzzzz, kde yy je rok, ww je číslo týždňa a zzzzz je náhodné. Sériové číslo (SN) nájdete na štítku na kryte, na štítku na kartóne a v aplikácii VictronConnect.

4. Pokyny na úpravu

Potrebné diely a náradie

- Nožnice na drôt/odizolovač
- 2 ks káblových koncoviek, dĺžka kontaktného kolíka musí byť 10–12 mm, prierez vodiča je 0,2 mm² (AWG 24).
- Lisovacie náradie

Pokyny

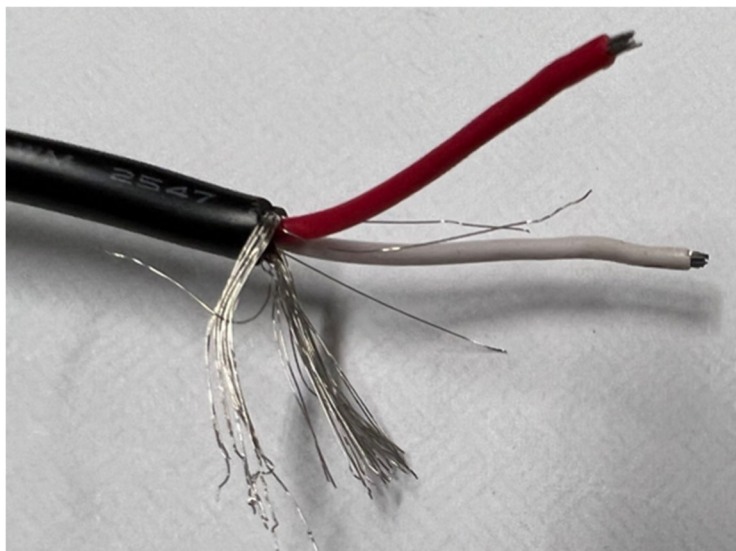
Krok 1.

Odstrihnite konektor z kábla



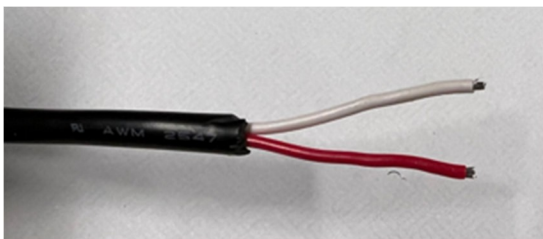
Krok 2.

Odstráňte čierny plášť kábla (dĺžka 20–25 mm)



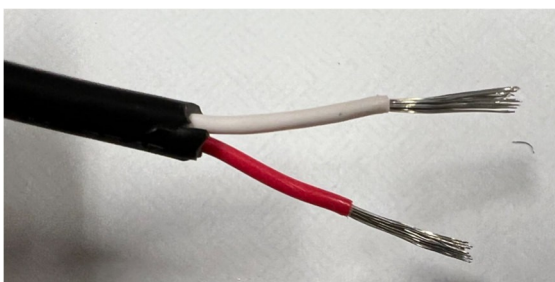
Krok 3.

Odstrihnite opletenie káblového tienenia



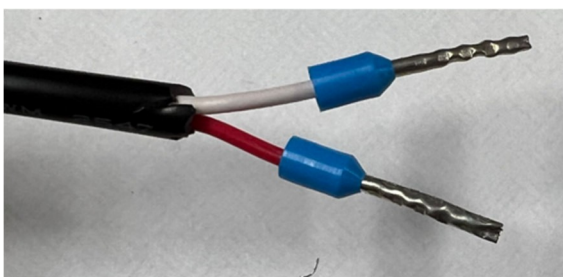
Krok 3.

Odizolujte dva vodiče (dĺžka 10–12 mm).



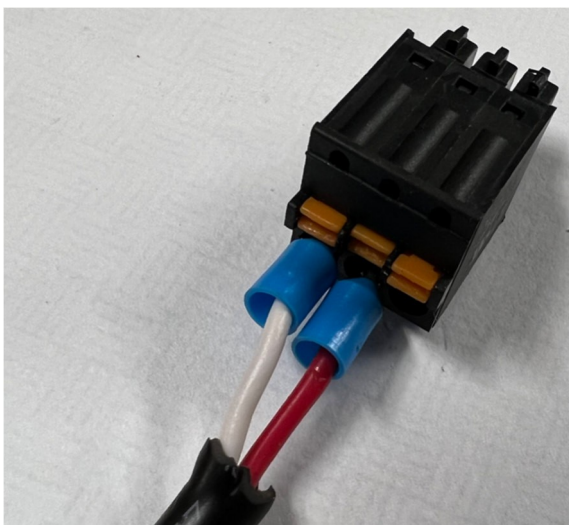
Krok 4.

Nasaďte a zalisujte koncovky kábla (dĺžka kontaktného kolíka 10–12 mm)



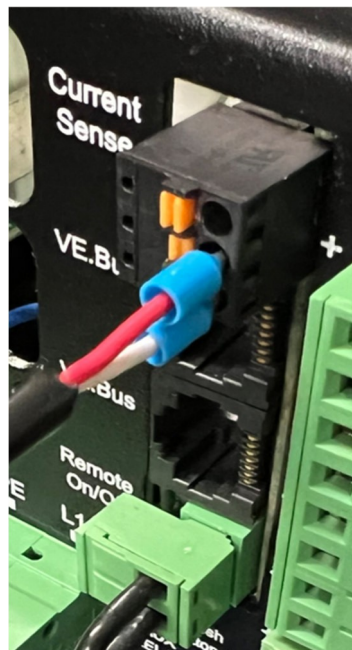
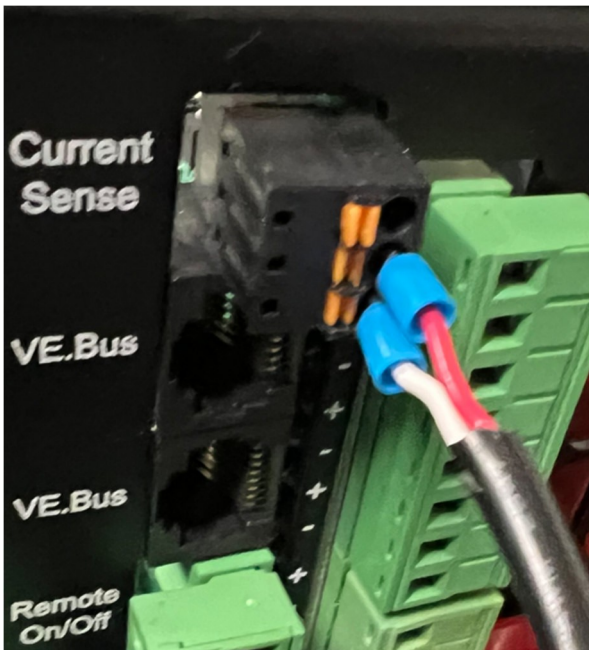
Krok 5.

Zapojte červený a biely vodič do konektora v tomto poradí

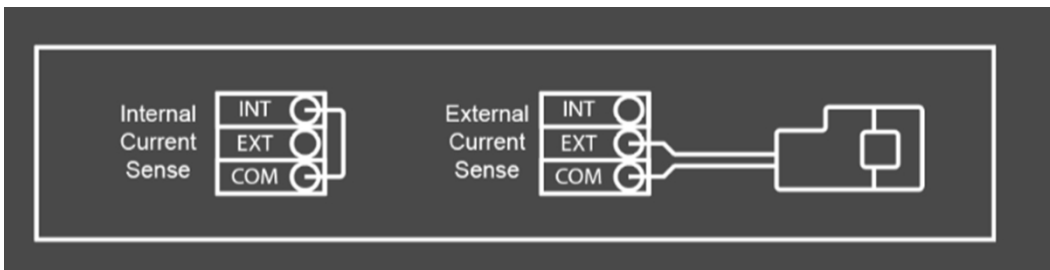


Krok 6.

Zapojte do zariadenia MultiPlus-II takto



Nový schéma zapojenia pre 3-pinový konektor:



Na pripojenie snímača prúdu odstráňte prepajku medzi svorkami INT a COM, pripojte červený vodič snímača k svorku EXT a biely vodič snímača k svorku COM.