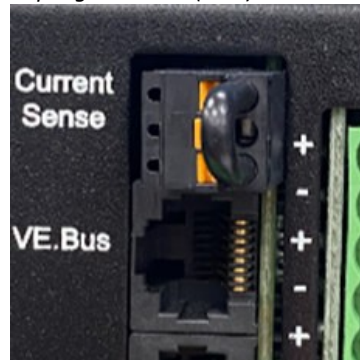
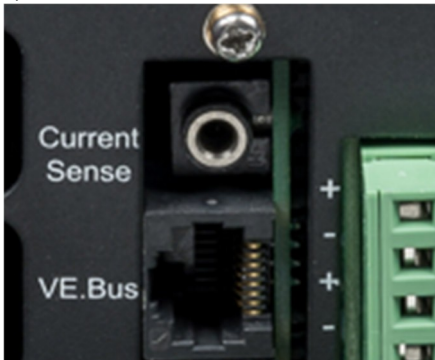


1. Einleitung

Bei MultiPlus-II und EasySolar-II wurde der externe Strommessanschluss vom 3,5-mm-Audio-Klinkenstecker auf einen 3-poligen Stecker umgestellt. Der derzeit erhältliche Stromwandler (optionales Zubehör) ist mit 3,5-mm-Audiobuchse und muss daher modifiziert werden, um den Anschluss an den 3-poligen Stecker zu ermöglichen.

Anschlussarten für den externen **Strommesswandler** des MultiPlus-II:
3,5-mm-Audiobuchse *3-poliger Stecker (NEU)*



2. Teilenummern der Transformatoren für MultiPlus-II

Die folgenden Teilenummern beziehen sich auf die 3,5-mm-Audiobuchse, die diese Modifikation erfordert. Die Anweisungen zur Modifikation finden Sie in Abschnitt 4.

- CTR110000500 Stromwandler 100 A:50 mA für MultiPlus-II (1 m)
- CTR110000550 Stromwandler 100 A:50 mA für MultiPlus-II (5 m)
- CTR110002050 Stromwandler 100 A:50 mA für MultiPlus-II (20 m)

Die folgenden [neuen](#) Artikelnummern beziehen sich auf Kabel mit konfektionierten Enden und sind in Kürze ab Lager lieferbar. Da diese Teile derzeit noch nicht vorrätig sind.

- CTR120000500 Stromwandler 100 A:50 mA für MultiPlus-II (1 m) [mit Kabelenden](#)
- CTR120000550 Stromwandler 100 A:50 mA für MultiPlus-II (5 m) [mit Kabelenden](#)
- CTR120002050 Stromwandler 100 A:50 mA für MultiPlus-II (20 m) [mit Kabelenden](#)

3. Details & Identifizierung MultiPlus-II/EasySolar-II

Die folgende Tabelle zeigt, bei welchen Seriennummern das Produkt über den neuen Current Sense-Anschluss verfügt.

Teilenummer	Modell	Seriennummern implementiert ⁽¹⁾
PMP122305010	MultiPlus-II 12/3000/120-32 230 V	Noch nicht produziert, voraussichtlich HQ224x
PMP122305100	MultiPlus-II 12/3000/120-50 2x120V	NICHT, ersetzt durch PMP122305102
PMP122305102	MultiPlus-II 12/3000/120-50 2x120V (UL)	Ab HQ2227
PMP122305110	MultiPlus-II 12/3000/120-50 120 V	NICHT, ersetzt durch PMP122305120
PMP122305120	MultiPlus-II 12/3000/120-50 120 V	Noch nicht produziert, voraussichtlich HQ23xx
PMP242305010	MultiPlus-II 24/3000/70-32 230 V	Ab HQ2222
PMP242305100	MultiPlus-II 24/3000/70-50 120 V	Noch nicht produziert, voraussichtlich HQ2232
PMP242305130	MultiPlus-II 24/3000/70-50 2x120V	Noch nicht produziert, voraussichtlich HQ2231
PMP242306000	MultiPlus-II 24/3000/70-32 230 V GX	Weiter von HQ2231
PMP242307010	EasySolar-II 24/3000/70-32 MPPT 250/70 GX	Ab HQ2231
PMP242505010	MultiPlus-II 24/5000/120-50 230 V	Ab HQ2222
PMP482305010	MultiPlus-II 48/3000/35-32 230 V	Ab HQ2215
PMP482305100	MultiPlus-II 48/3000/35-50 120 V	Noch nicht produziert, voraussichtlich HQ224x
PMP482306000	MultiPlus-II 48/3000/35-32 230 V GX	Ab HQ2216
PMP482307010	EasySolar-II 48/3000/35-32 MPPT 250/70 GX	Ab HQ2229
PMP482505010	MultiPlus-II 48/5000/70-50 230 V	Ab HQ2225
PMP482506000	MultiPlus-II 48/5000/70-50 230 V GX	Ab HQ2231
PMP482507010	EasySolar-II 48/5000/70-50 MPPT 250/100 GX	Ab HQ2230
PMP482805000	MultiPlus-II 48/8000/110-100/100 230 V	Weiter von HQ2232
PMP483105000	MultiPlus-II 48/10000/140-100/100 230 V	Ab HQ2229
PMP483150000	MultiPlus-II 48/15000/200-100/100 230 V	Alle

(1) Das Format der Seriennummer lautet HQyywwzzzzz, wobei yy für das Jahr, ww für die Wochennummer und zzzzz für eine Zufallsfolge steht. Die Seriennummer (SN) finden Sie auf dem Etikett am Gehäuse, auf dem Etikett auf dem Karton und in der VictronConnect-App.

4. Anleitung zur Modifikation

Benötigte Teile und Werkzeuge

- Drahtschneider/Abisolierzange
- 2 Stück Kabelschuhe; der Kontaktstift muss 10–12 mm lang sein, der Drahtquerschnitt beträgt 0,2 mm² (AWG 24).
- Crimpzange

Anleitung

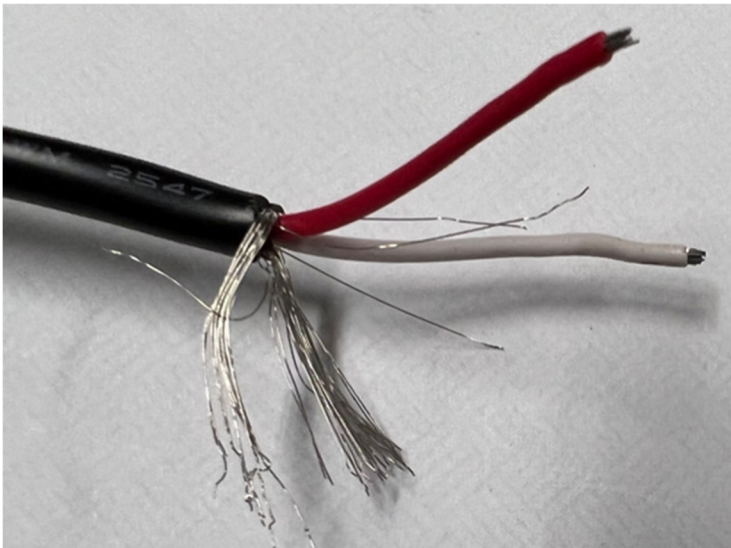
Schritt 1.

Schneiden Sie den Stecker vom Kabel ab



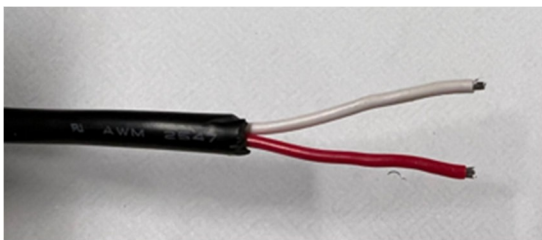
Schritt 2.

Entfernen Sie die schwarze Kabelummantelung (Länge 20–25 mm)



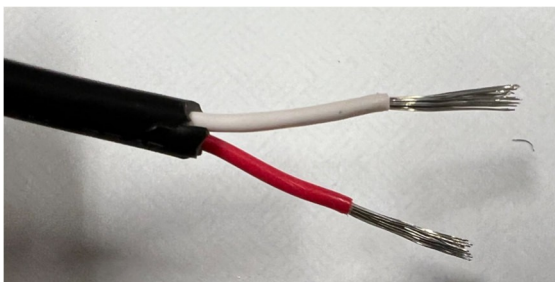
Schritt 3.

Schneiden Sie das Abschirmgeflecht ab



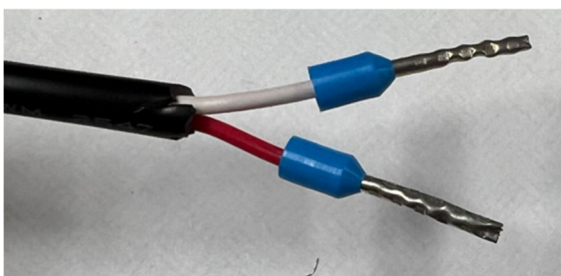
Schritt 3.

Isolieren Sie die beiden Leiter ab (Länge 10–12 mm).



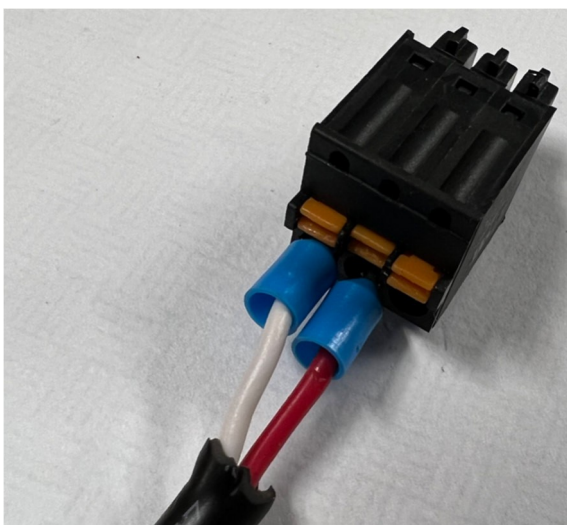
Schritt 4.

Setzen Sie die Kabelendhülsen auf und crimpen Sie sie fest (Kontaktstiftlänge 10–12 mm)



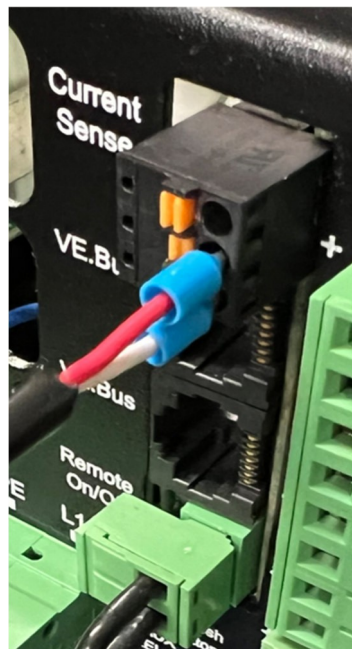
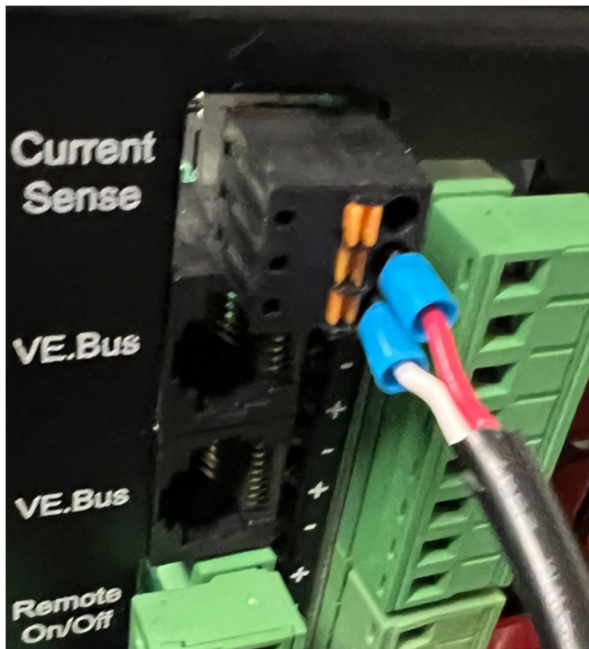
Schritt 5.

Stecken Sie die roten und weißen Kabel in dieser Reihenfolge in den Stecker

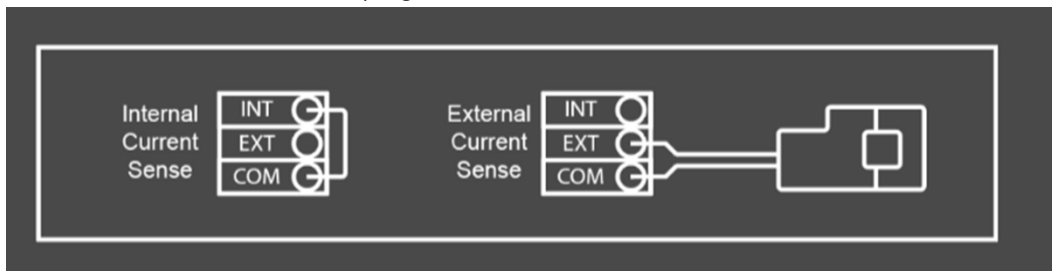


Schritt 6.

Stecken Sie sie wie folgt in den MultiPlus-II ein



Neues Anschlussschema für den 3-poligen Stecker:



Um den Stromsensor anzuschließen, entfernen Sie die Drahtbrücke zwischen den Klemmen INT und COM, verbinden Sie den roten Sensordraht an die EXT-Klemme und die weiße Sensorkabel an die COM-Klemme.