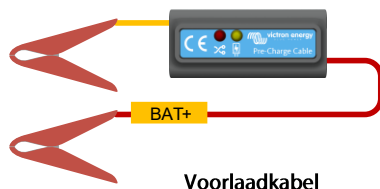


Voorlaadkabel

www.victronenergy.nl



Voorlaadkabel

Omschrijving

Met de voorlaadkabel kunnen interne condensatoren van een omvormer, omvormer/lader of MPPT worden voorgeladen via de DC aansluitingen voordat de accu wordt aangesloten. Deze methode zorgt ervoor dat het aansluiten van de accu niet resulteert in vonkvorming op het aansluitpunt.

De voorlaadtijd voor een MultiPlus-II 48/5000, bij het gebruik van de voorlaadkabel, bedraagt minder dan een seconde. Grotere systemen nemen meer tijd in beslag om voor te laden. Het grootste systeem waarop de voorlaadkabel is gericht, is een 3 eenheden systeem met MultiPlus(-II) of Quattro(-II). Voor grotere systemen kunnen meerdere voorlaadkabels parallel geschakeld gebruikt worden of individuele eenheden kunnen één voor één voorgeladen worden en aangesloten worden op de accu.

Installatie

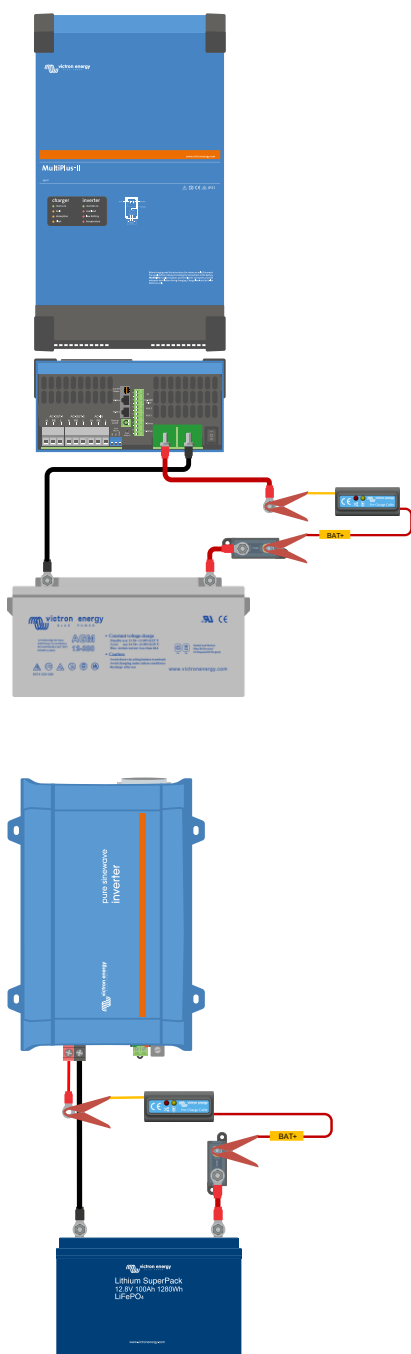
1. Sluit de negatieve accu aan op de omvormer.
2. Verbind de positieve accukabel nog niet.
3. Sluit de **voorlaadkabel aan** tussen accu en apparaat:
 - 3.1. Sluit de BAT+ krokodillebekklem aan op de positieve accuklem.
 - 3.2. Sluit de tweede krokodillebekklem aan op de positieve ingangsklem van de omvormer, omvormer/acculader of MPPT. Gebruik indien nodig een korte verlengdraad om de klem te bereiken.
4. Wacht tot de gele LED uitgaat, wat aangeeft dat het voorladen voltooid is (zie onderstaande LED aanduidingen).
5. Verwijder, na het voorladen, de voorlaadkabel en voltooi onmiddellijk de positieve accu aansluiting.

LED-aanduidingen

- Rode LED: Geeft omgekeerde polariteit aan. De kabel is niet beschadigd maar moet ontkoppeld en juist worden aangesloten.
- Gele LED: Licht op tijdens het voorladen. Interne condensatoren laden met een stroom tot 0,5 A. De LED schakelt uit als voorladen voltooid is en het apparaat op accuspanning staat.

Opmerkingen

- Als de voorlaadkabel aangesloten blijft na het voorladen blijft de kabel een kleine stroom trekken.
- Bij grotere systemen met omvormers of laders met een hoge capaciteit mag deze stroom maximaal 0,5 A bedragen.
- We bevelen aan de voorlaadkabel te verwijderen nadat het voorladen voltooid is om onnodig stroomverbruik te vermijden.



Voorlaadkabel

Maximaal spanningsbereik	Tot 70 V
Afmetingen behuizing (h x b x d)	15 x 46 x 23 mm
Kabellengte	Rode kabel gemarkeerd 'BAT+': 40 cm met klem in rood Gele kabel: 10 cm met klem in rood