

Installation des Zellprotectors

Wichtige Hinweise:

Der Zellprotector hat die Aufgabe die Zellen im Modul bei teilweiser Abschattung des Solarmoduls vor Überhitzung (Hotspot) zu schützen, hierzu sind auf der Platine 2 Bypassdioden aufgelötet.

Jedes **einzelne** Modul mit einem 3 - adrigen Kabel muss am Kabelende mit dem Zellprotector verbunden werden!

Erst **nach** dem Zellprotector dürfen die Module in Reihe oder Serie verschaltet werden!

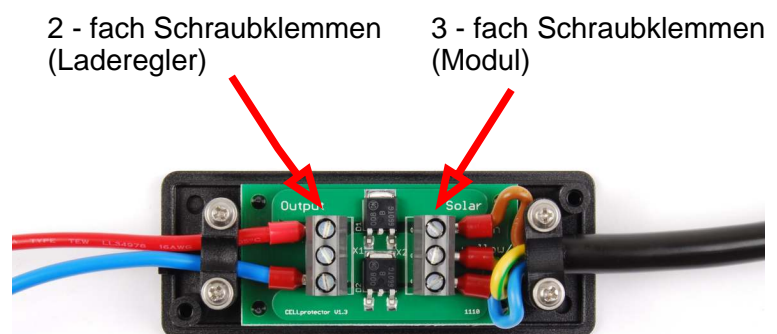
Der Zellprotector muss in einem trockenen Bereich betrieben werden und darf nie nass oder feucht werden!

Der Einbau ist denkbar einfach:

- (1) Schrauben Sie die 3 Adern vom Modulkabel in die 3 - fach Schraubklemmenleiste. Bitte beachten Sie die richtige Farbkodierung, entsprechend dem Aufdruck auf der Platine. Achten Sie auch auf sicheren Sitz der Adernhülsen in den Schraubklemmen.
- (2) Nachdem Sie das Modul mit der Platine verbunden haben, können Sie mit einem Standardkabel (2x1,5mm²) die Verbindung zum Laderegler herstellen. Beachten Sie unbedingt die Polarität der Leitungen (siehe Aufdruck der Platine).
- (3) Mit den beiliegenden 2 Kabelklemmen fixieren Sie die Kabel an der Platine.
- (4) Jetzt schrauben Sie den Deckel auf die Grundplatte.



Farbkodierung für die Anschluß-Leitungen



Zellprotector fertig montiert



Inhalt Zellprotector:

- 2 x Gehäuseteile
- 1 x Platine
- 2 x Kabelklemmen
- 4 x Schrauben
- 2 x Schrauben für Gehäusedeckel