

Einbauanleitung Powermodul STARTCRAFT PM100LIT

Das **Powermodul PM100LIT** wurde entwickelt, um die hohe Sensibilität des Batteriemanagementsystems der 1. Generation in der **STARTCRAFT LIT100** anzupassen.

Das heißt, Marktbeobachtungen haben ergeben das unter ganz speziellen Rahmenbedingungen (minimale Ströme < 250mA), es zu Fehlinterpretationen durch das BMS kommen kann.

Erkennbar an kurzzeitigen Spannungsabfällen um ca. 2,5V niedriger als die Batteriespannung (nur bei Entladeströmen < 250mA).

Mit dem **Powermodul PM100LIT** wird die Sensibilität entsprechend angepasst.

Bitte Beachten:

Das **Powermodul PM100LIT** ist ausschließlich für die STARTCRAFT LIT100 1.Generation BMS verwendbar (erkennbar an der Seriennummer SCLIT10093TB100**001** bis SCLIT10093TB100**100**).

Die Verwendung des Moduls an anderen Batterien ist nicht zulässig.

Notwendige Vorarbeiten:

Schalten Sie alle Spannungsquellen welche die Batterie mit Strom versorgen können aus!

(z.B. externe 230V Einspeisung, Solarladegeräte, Generatoren, Fahrzeugmotor, Zündung usw.)

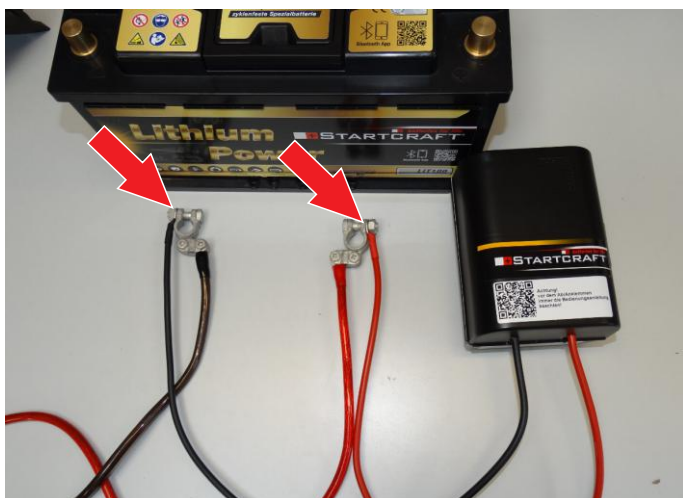


1. Batteriemassepol der LIT100 abklemmen

Lösen Sie die Masse Batteriepolklemme von der LIT100 .

2. Spannung überprüfen

Prüfen Sie mit Hilfe eines geeigneten Multimeters dass keine Restspannung fahrzeugseitig vorhanden ist (Messpunkte sind im Bild mit Pfeilen markiert).



3. Verbindung der roten Leitung des PM100LIT

Verbinden Sie nun die rote Leitung „B+“ des Powermoduls PM100LIT mit der Pluspolklemme der LIT100.

4. Verbindung der schwarzen Leitung des PM100LIT

Verbinden Sie nun die schwarze Leitung „B-“ des Powermoduls PM100LIT mit der Massepolklemme der LIT100.



5. Anschluss an Pluspol LIT100

schließen Sie zuerst die Pluspolklemme wieder an die STARTCRAFT LIT100 an

6. Anschluss an Massepol LIT100

abschließend die Massepolklemme an die STARTCRAFT LIT100 anschließen.

7. Die STARTCRAFT LIT100 kann wieder wie gewohnt genutzt werden.

Hinweise:

Die Anschlussleitungen an dem Powermodul PM100LIT dürfen weder gekürzt noch verlängert werden!

Falls es notwendig wird das Powermodul PM100LIT wieder zu entfernen, gehen Sie sinngemäß in umgekehrter Reihenfolge vor. Beachten Sie, dass unter Umständen eine Restspannung am Modul anliegen kann. Isolieren Sie daher die beiden Anschlusskabel am Powermodul PM100LIT vor der weiteren Verwendung!

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte per E-Mail an technik.lithium@startcraft.de

STARTCRAFT Batterien

Zentrallager Kirchberg
Lengelfelder Straße 60
08107 Kirchberg

Tel. +49(0)37602 / 67 600
Fax. +49(0)37602 / 67 60 29