

Anschlusshinweise für EBL-Kabel

Wie schließt man das EBL-Anschlusskabel richtig an?

Unser „EBL-Schaudt-Anschlusskabel-Satz“ beinhaltet zwei Kabel:

Betrieb mit abgeschalteter LiFePO₄-BORD I-Batterie:

- 1 x dreiadriges Anschlusskabel (schwarz, rot, braun) mit weißem Stecker
- 1 x einadriges Anschlusskabel (braun) mit schwarzem Stecker

Das dreiadrige Anschlusskabel ist für die Ladung der Wohnraumbatterie und der Starterbatterie geeignet. Am EBL ist ein dafür vorgesehener Anschluss bereits vorgesehen.

Oft kommt die Frage auf, welches der drei Kabelenden welche Funktion hat bzw. wo am Solarregler angeschlossen werden muss.

Diese Frage können wir leider nicht mit 100 prozentiger Sicherheit beantworten, da viele unterschiedliche EBL auf dem Markt sind. Im Handbuch des EBL ist dies jedoch genau beschrieben.

Ein Beispiel wäre:

Ein EBL Anschlusskabel hat die Kabelfarben schwarz, rot, braun.

!!! Je nach EBL !!! ist dann an dem Solarregler „schwarz“ an den Plus-Pol der Wohnraumbatterie und „braun“ an den Minus-Pol der Wohnraumbatterie anzuschließen.

Die „rote“ Leitung ist für die Starterbatterie zuständig und wird an „II Start +“ angeschlossen.

Das einadrige Anschlusskabel des „EBL-Schaudt Anschlusskabel-Satzes“ ist für das Ladestromsignal der Wohnraumbatterie zuständig. Wenn dieses Kabel angeschlossen ist und das Bordinstrument es unterstützt, wird im Bordpanel angezeigt, dass die Ladung über Solar stattfindet.

Hinweis:

Nach Anschluss des „Ladestromsignalkabels“ für das Signal Solarladestrom Wohnraum-Batterie ist eventuell noch eine Freischaltung der EBL (-Software) für die Solar-Ladung nötig. Wenden Sie sich hierfür bitte an den Lieferanten bzw. Hersteller Ihres Fahrzeuges.

!!! ACHTUNG !!!

Wenn die Leistungsfähigkeit des Solar-Reglers die Stromstärke der „Solar“-Sicherung im EBL übersteigt, **MUSS** der Solar-Regler in diesem Fall direkt mit der Wohnraum-Batterie (Hauptbatterie) verbunden werden.

Das dreiadrige Anschlusskabel ist dann nicht zu verwenden. Das einadrige Anschlusskabel kann jedoch weiterhin wie beschrieben verwendet werden.

Wenn aus den vorgelegten Beschreibungen für den nicht gewerblichen Anwender nicht eindeutig hervorgeht, welche Kennwerte für ein Gerät gelten bzw. welche Vorschriften einzuhalten sind, ist die Auskunft einer Fachperson einzuholen.