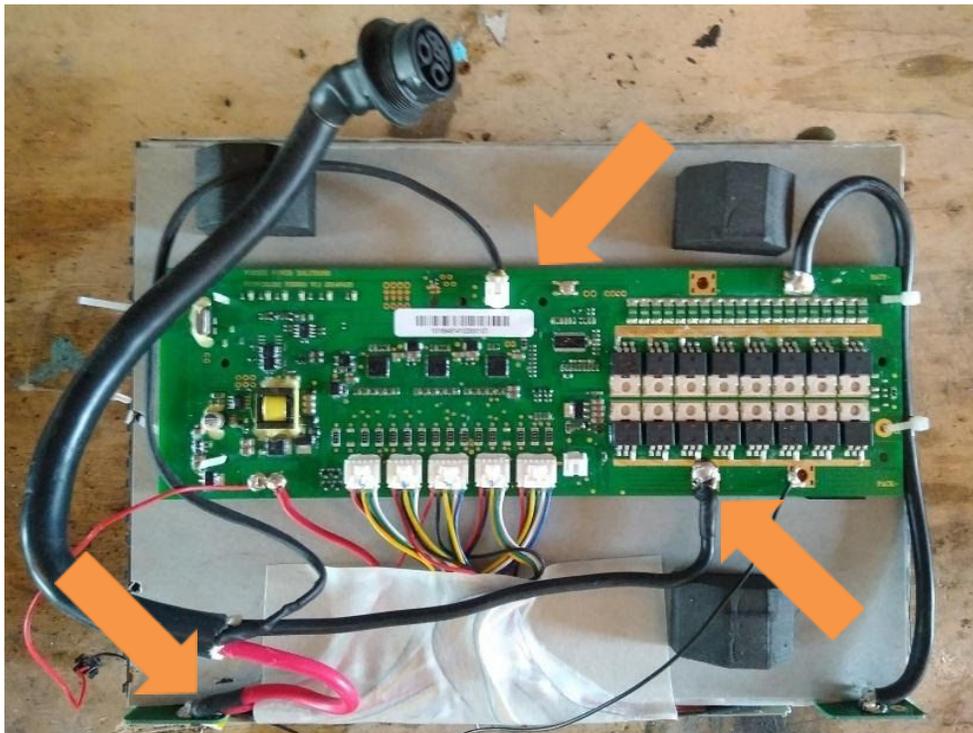


PID	FEBU
Problembeschreibung	Chogori Female Austausch
Datum	21.12.2017

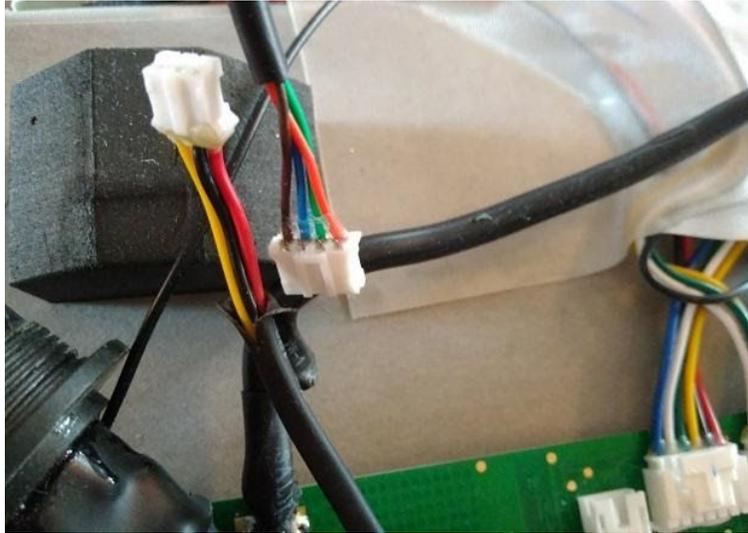
Dauer: 45 Minuten

Arbeitsschritte:

- Sowohl die obere als auch die untere Abdeckung des Akkus entfernen und die Zellen aus der Hülle nehmen. (Achtung: Die Ecken der Batterie können scharf sein)
- Der Female Anschluss ist mit der Batterie an zwei Lötstellen für den Stromfluss sowie einem weißen Stecker für die Ladestandsanzeige verbunden.
- Das große rote und große schwarze Kabel können entfernt werden und die Kabelenden des neuen Anschlusses angelötet werden.



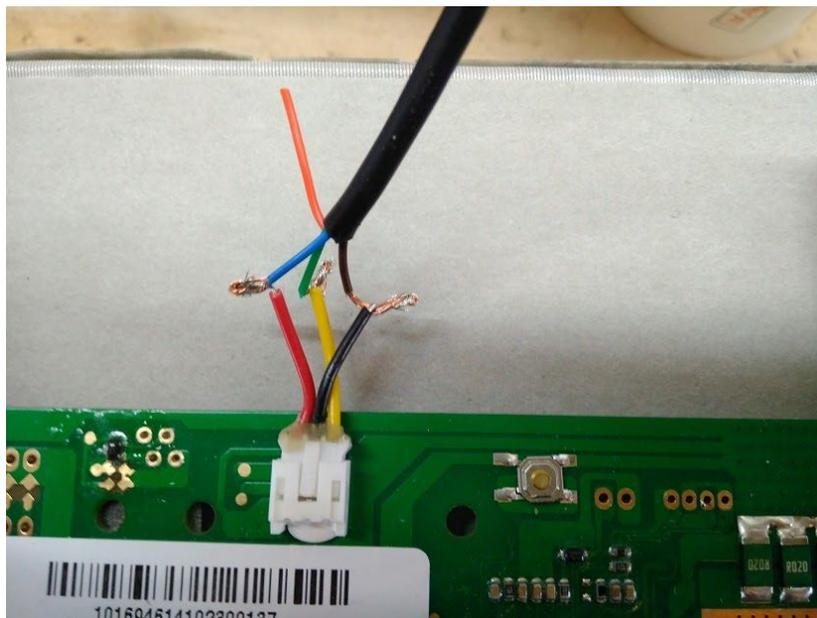
- Leider ist die weiße Steckverbindung des alten Chogori Kabels in einigen Fällen nicht kompatibel mit der Steckverbindung des neuen Chogori Kabels. Der neue Stecker hat vier Pins. Außerdem könnte sich die Position der Pins innerhalb des Steckers vom alten Kabel unterscheiden.



- Um sicherzugehen, dass die Pins des neuen Kabel richtig verbunden wurden, gibt es noch weitere Schritte. Das Ziel ist es, die farbigen dünnen Kabel des neuen Chogoris mit den entsprechenden Kabeln des alten Kabels zu verbinden (Achtung: Auch wenn die Farben beider Kabel die gleichen sind, heißt das nicht unbedingt, dass sie auch zusammenpassen).
- Alternativ zum Abtrennen des vierpoligen weißen Steckers und der Verbindung der Kabelenden mit den passenden Gegenstücken des dreipoligen Steckers kann auch der dreipolige Stecker komplett von der Platine entfernt werden, sodass die Metallpole einzeln freiliegen. Dazu muss der dreipolige Stecker von der Platine zur nächstliegenden Seite weggeschoben werden. Der vierpolige Stecker kann nun direkt mit den Metallpolen verbunden werden. Zur Sicherung der Verbindung muss ein geeigneter, isolierender Klebstoff eingesetzt werden. Nach Herstellung dieser Verbindung muss ebenfalls geprüft werden, dass die dünnen Kabel an der richtigen Position mit der Platine verbunden sind.
- Hierfür muss gemessen werden, welche Zahl auf dem großen schwarzen Stecker mit welcher Kabelposition am kleinen weißen Stecker korrespondiert. Die dünnen Kabel am neuen Stecker müssen dann möglicherweise so umgesteckt werden, dass sie die gleiche Zuordnung von Zahl auf dem schwarzen und Pin-Position auf dem weißen Stecker aufweisen.



- Verbinde anschließend die farbigen Kabel mit den entsprechenden Kabeln am weißen Stecker, der am BMS befestigt ist, so dass du Nummern am Stecker zu den gleichen Pins am BMS führen wie zuvor.
- Die Verbindung kann durch löten, verdrehen oder mit einer Handzange hergestellt werden. Das Bild unten zeigt eine mögliche Verbindung. (Achtung: bevor die Batterie wieder zusammengesetzt wird, müssen die Kontakte isoliert werden um Kurzschlüsse zu vermeiden).



- Bevor die Batterie wieder in die Hülle gepackt wird, bitte die Funktionalität der Ladestandsanzeige überprüfen, indem die Batterie mit dem Roller verbunden wird. (Achtung: Die Platine des BMS oder andere elektrische Kontakte beim Testen nicht berühren).