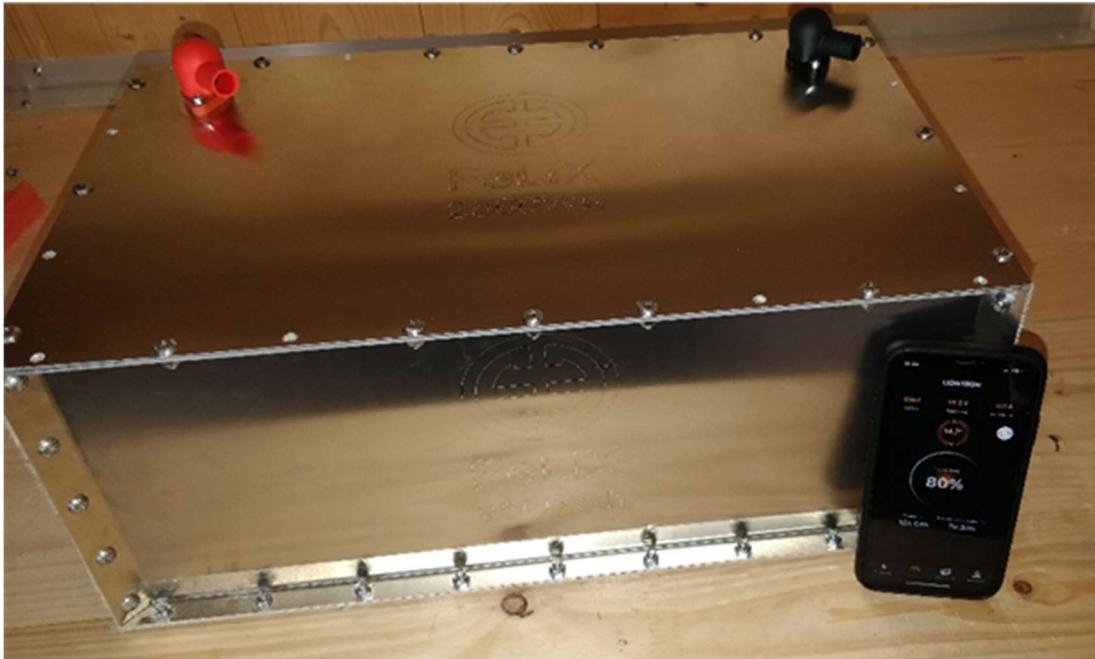


Montagehilfe: SET FeLiXBox 8 12V/200AH 2560Wh

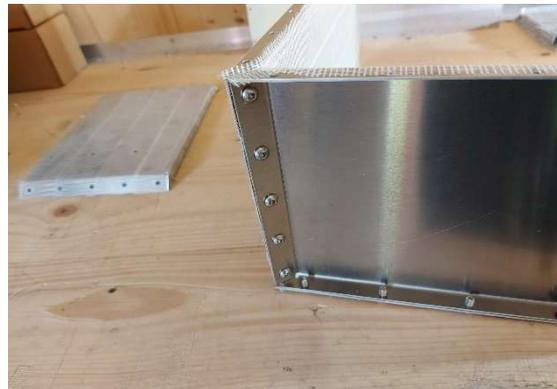


Schritt für Schritt Montageanleitung

1. Blech mit Fiberglastape beschichten / Bekleben



2. Gehäuse zusammenschrauben (bei Seitenteilen links/rechts beachten!!)



3. Zellen auspacken und mittigen Distanzhalter zwischen den Blöcken einlegen bzw. die mittigen Seitenhalter gegen Mittelhalter tauschen



4. Überstand der seitlichen Distanzhalter absägen, damit das Batteriepaket in ihrer Breite in das Gehäuse eingesetzt werden kann



5. JEDE ZELLE MIT PLUS/MINUS-POLUNG BESCHRIFTEN

- + Pol ist schwarz umrandet (Kunststoff am Pol)
- Pol ist grauumrandet

Zellen mit jeweiliger Polung wie am Bild anordnen!

Zur Sicherheit Spannung mit Voltmeter überprüfen.



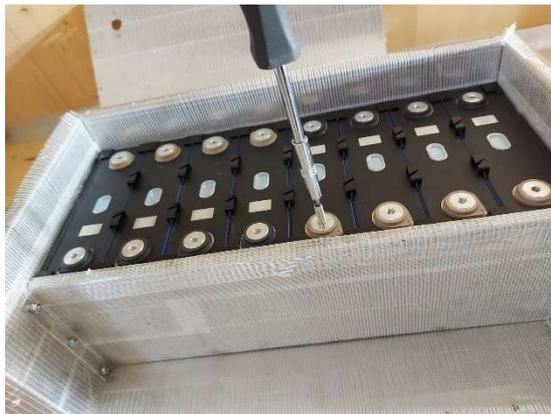
6. Batterien mit Klemmblech befestigen (Kantenschutz beachten!)



7. Kantenschutz aufstecken



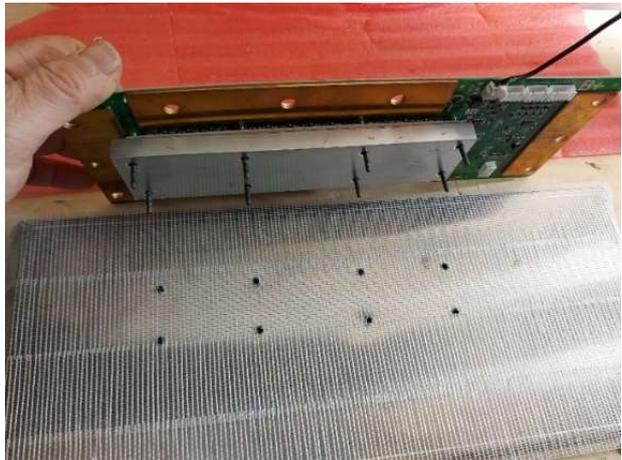
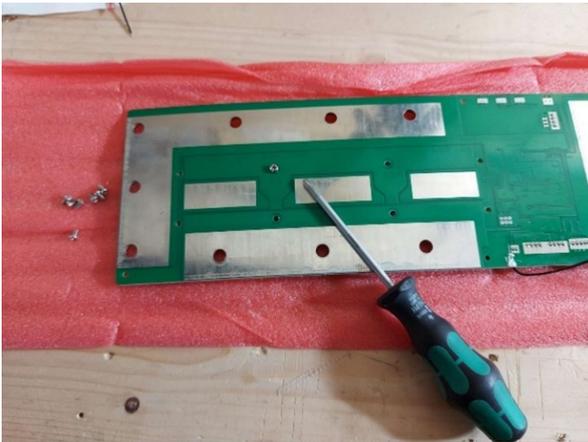
8. Pol-fett auf Batteriepol auftragen + Gewindestifte einschrauben (4-5 Nm)



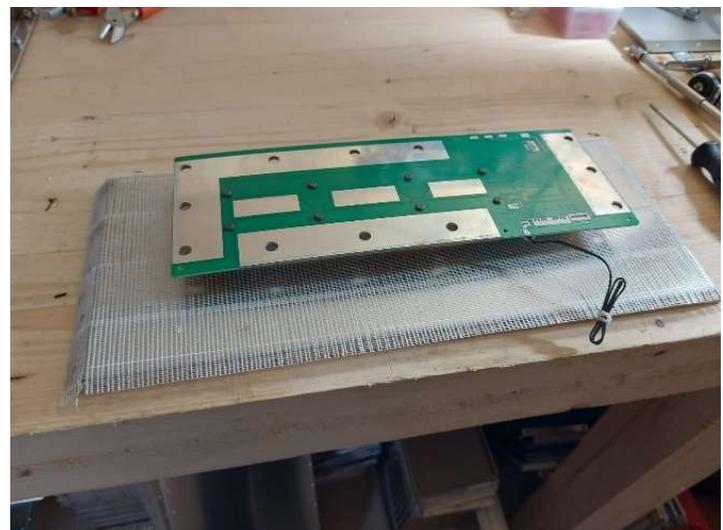
9. Verbinder (Busbar) in Reihenschaltung anbringen + beschriften; Schrauben mit Torquemesser/Drehmomentschlüssel befestigen (4,5-5Nm)



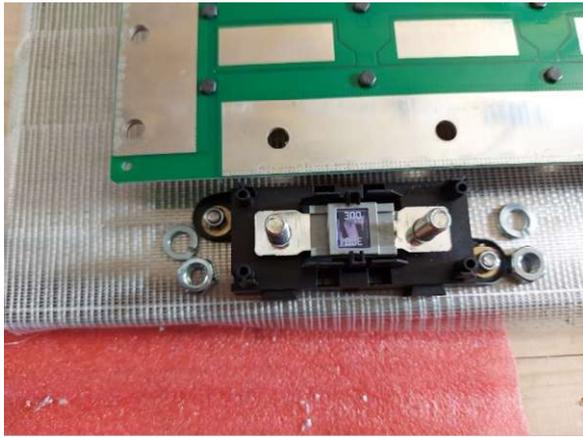
10. Originalkühlblech vom BMS wird nicht mehr benötigt, deshalb vom BMS abschrauben. Bohrungen an Gehäusevorderblech nach Vorlage des neuen Distanzblocks bohren



11. Neuen Diastanzalublock (ca 15mm dick) statt Originalkühlblock einsetzen und mit BMS verschrauben + BMS anschrauben



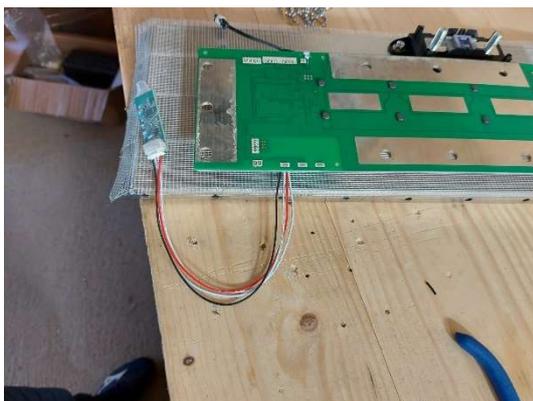
12. Sicherungskasten anschrauben + Kabel abisolieren (12mm)



13. Kabelschuh aufpressen + Kabel mit Gewebefband umwickeln (ca. 10-20mm)



14. Bluetooth-Sender an BMS anschließen + ankleben



15. Verkabelung BMS + Sicherung

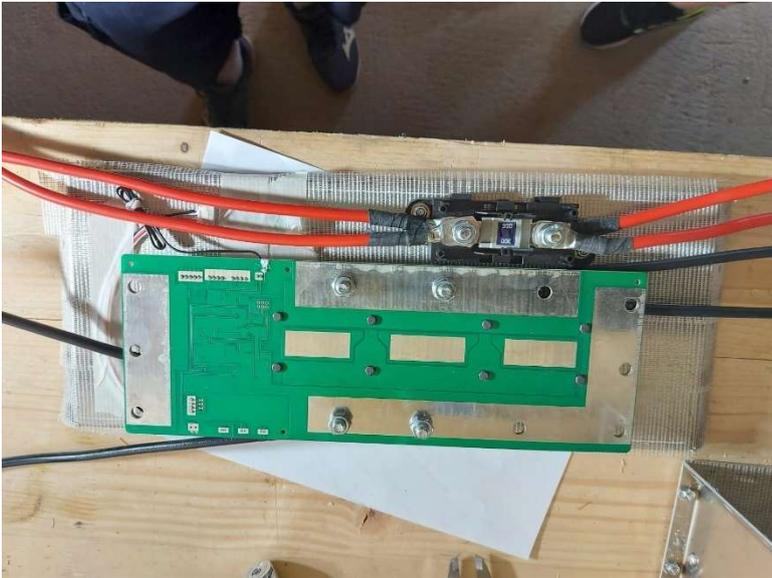
- a) Sicherung verkabeln wie im Bild dargestellt (Plus-Leitung)
- b) Minus-Leitung am BMS verschrauben

Wichtig:

B- Anschluss am BMS geht zu Zellen Minus Pol

C- Anschluss am BMS geht zu Batterie Ausgang Pol- (Pol am Blech oben)

B+ Anschluss am BMS wird nicht belegt!!

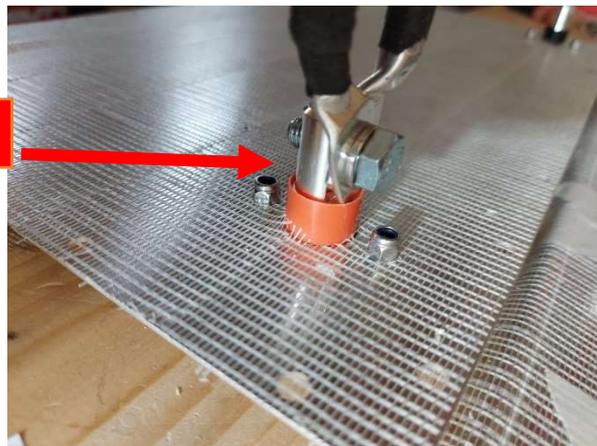


C- Anschluss am BMS geht zu Batterie Ausgang Pol- (Pol am Blech oben)

B- Anschluss am BMS geht zu Zellen Minus Pol (2 Kabel parallel)

16. Verkabelung Pluspol:

- a) Pluspol Zelle mit Eingang Sicherung verbinden
- b) Ausgang Sicherung mit Pluspol Speicherausgang (oberes Blech) verbinden





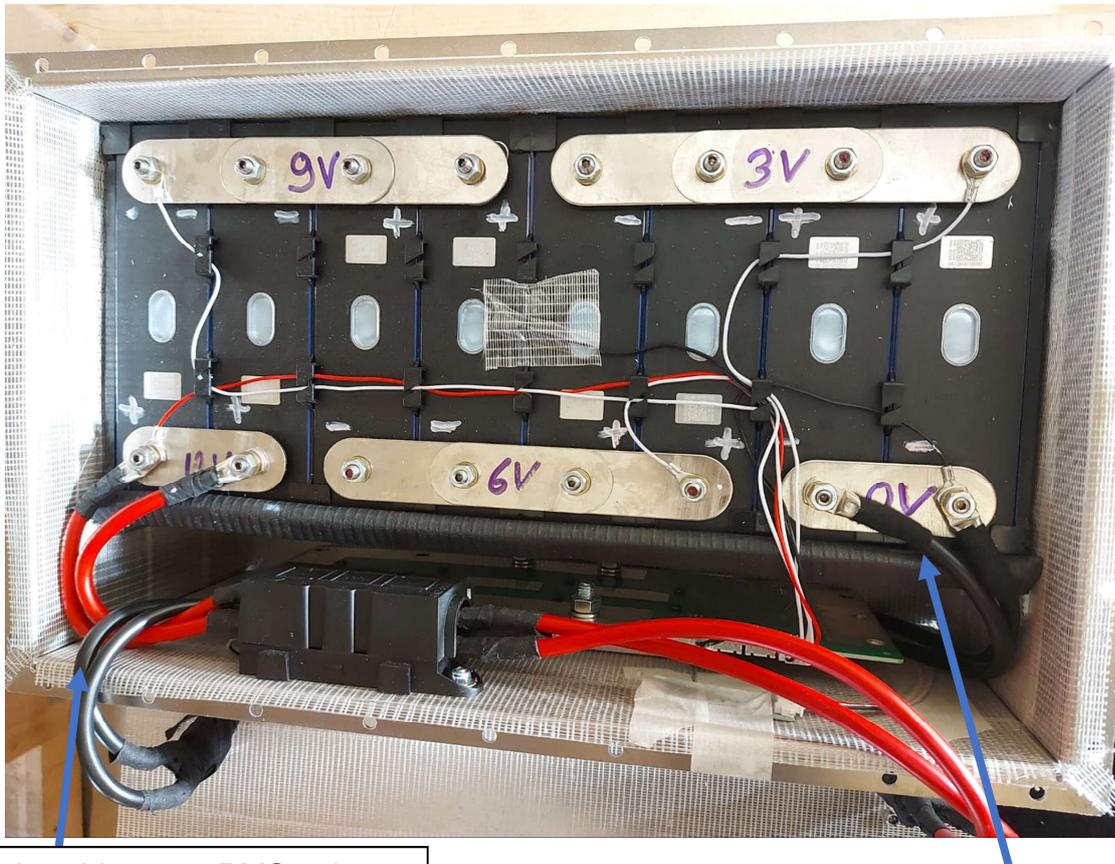
17. Verkabelung Minuspol:

Minus-Leitung von BMS mit oberen Anschlusspol verkabeln/verschrauben

B- Anschluss am BMS geht zu Zellen Minus Pol

C- Anschluss am BMS geht zu Batterie Ausgang Pol- (Pol am Blech oben)

B+ Anschluss am BMS wird nicht belegt!!



C- Anschluss am BMS geht zu Batterie Ausgang Pol- (Pol am Blech oben)

18. Spannungsreihenfolge am Balancerkabel prüfen (vor dem Anschluss am BMS)
Falsche Verkabelung führt zur Zerstörung des BMS!!

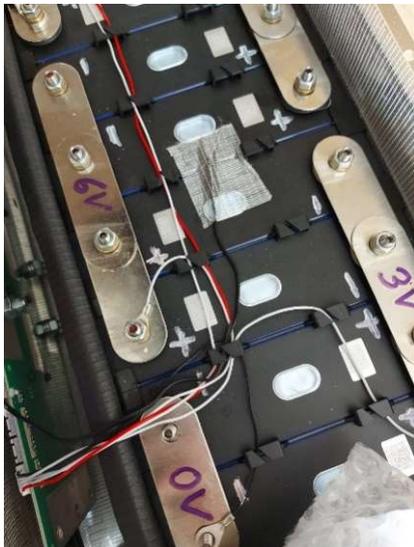
B- Anschluss am BMS geht zu Zellen Minus Pol (2 Kabel parallel)

Hierzu ein Voltmeter nutzen und am Balancerstecker messen.

19. Balancerkabel am BMS einstecken

Hinweis: die zwei Stecker zwischen Balancerstecker und NTC Temperatursensor sind Temp Sensor und Ausgang für Heizmatte.
(Für die Nutzung haben wir aktuell noch keine weiteren Information bzw. keine Tests durchgeführt.) Daher aktuell bitte nicht belegen.

20. Temperatursensor anbringen + Gehäuseteile anschrauben



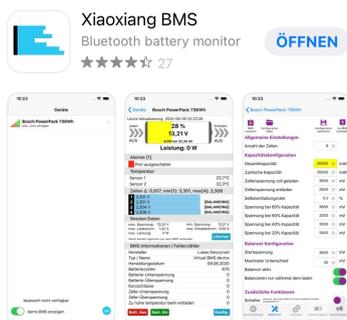
21. App installieren & Kapazität einstellen und App testen

KEINE ANDEREN APPS VERWENDEN ANSONSTEN KANN DATENKOMMUNIKATION „BESCHÄDIGT“ WERDEN UND SW MUSS NEU AUFGESPIELT WERDEN! Info aus Erfahrung!

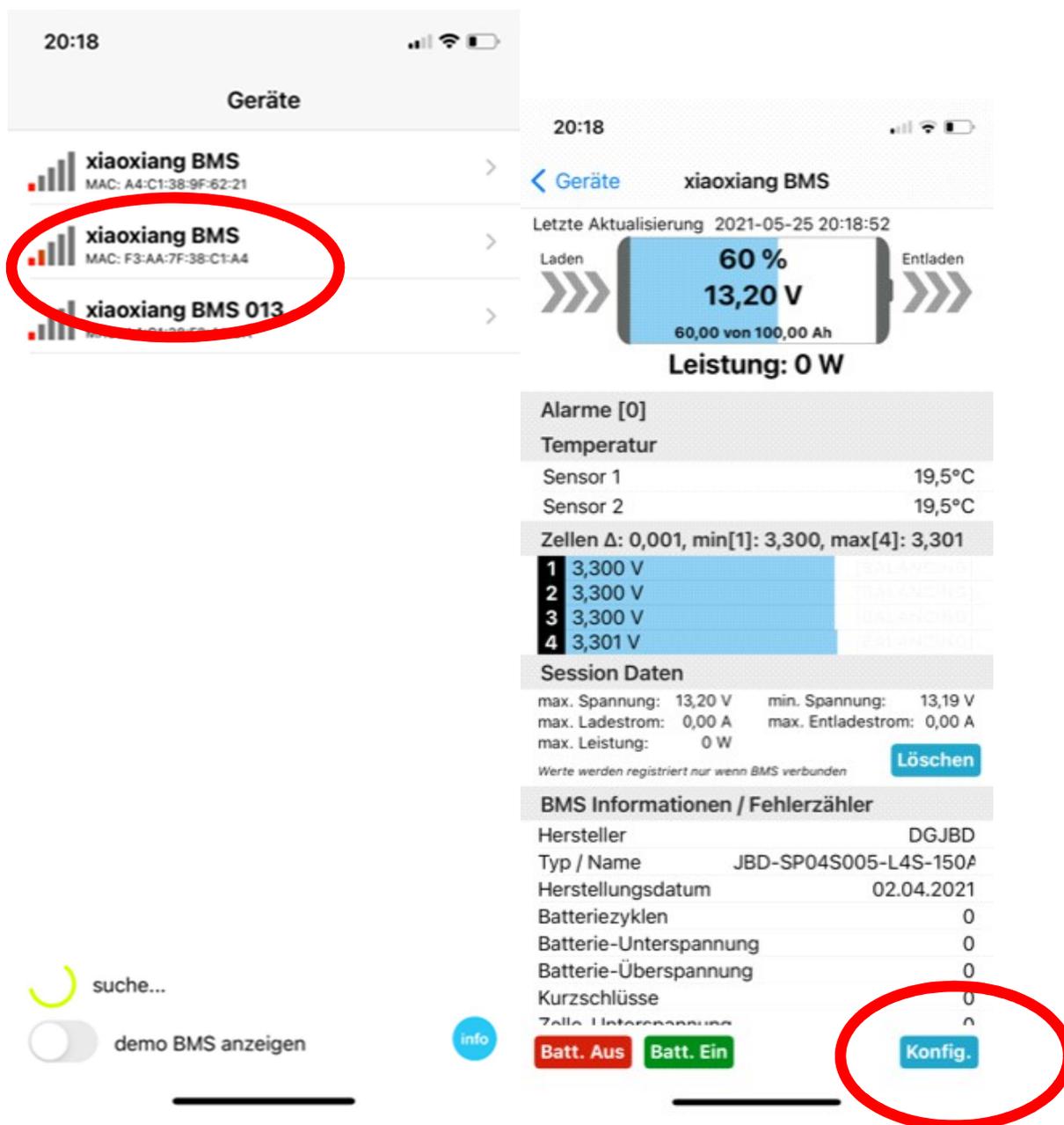
Es wurden bisher 2 Apps freigegeben:

1. Xiaoxiang BMS (mit dieser App können Sie Einstellung verändern)
2. LIONTRON App

22. „Xiaoxiang BMS“ Auf dem Handy installieren.



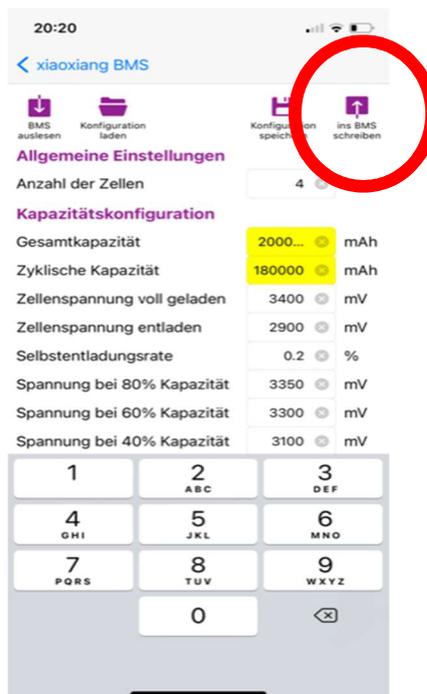
23. App öffnen und BT auswählen, danach KONIFG anwählen:



24. Unter Konfiguration zuerst BMS Auslesen und dann die Gesamtkapazität auf **200.000 mAh** (vorher 100.000 mAH) stellen und Zyklische Kapazität auf 180.000 mAH einstellen



- 25 Danach „ins BMS schreiben“ auswählen!



Nun können sie die Xiaoxiang BMS App nutzen!

Alternativ können sie nun auch die LIONTRON App nutzen!



Danke für Ihr Vertrauen!

[www. emotion-e.com](http://www.emotion-e.com)

Allgemeiner Hinweis: Die Anleitung ist als Arbeitshilfe zu sehen und wurde möglichst sorgfältig erstellt. Trotzdem übernehmen wir keine Garantie auf Vollständigkeit oder möglicher Fehler im Aufbau und dadurch entstehende Schäden. Die Umsetzung soll durch eine elektrische Fachkraft erfolgen bzw. unterstützt werden.

