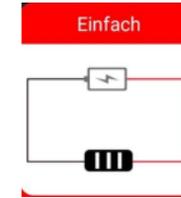




Laden Sie die APP „smart BMS“ aus dem Playstore/Applestore herunter. Anschließend installieren Sie die APP und wählen bei Standortberechtigung und allen Abfragen „erlauben“ oder JA aus. Anschließend immer bei Verwendung der App wählen. Bluetooth auch erlauben und einschalten. Im Nächsten Schritt wählen sie die Option „Einfach“ wenn Sie ein einzelnes System haben oder parallel bei einer Parallelschaltung oder Reihe bei Blöcken die in Reihe verschaltet sind (sehr selten).

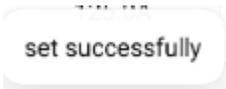


Jetzt drücken Sie den Knopf am Bluetooth Modul und verbinden sich mit dem BMS indem Sie die ID die angezeigt wird anklicken.

Enter password  
Note, please modify the parameters under the guidance of the battery manufacturer

PASSWORT FÜR ÄNDERUNGEN **123456**

Nachdem Sie auf OK gedrückt haben dauert es einen Moment bis der Wert übernommen wird, warten Sie bitte bis der richtige Wert angezeigt wird oder die Meldung erscheint „set succesfully“ sollte ein Fehler kommen dann bitte erneut versuchen.



System tipp

Das gerät aktualisiert und meldet die meldung, wenn sie erlauben, dass die datei lesen und schreiben kann



Bitte keine Updates durchführen. Wenn Sie aufgefordert werden eine Update Datei hochzuladen oder ein Update durch zu führen immer auf „absagen“.

### Schutzparameter

Projekt	Geräteeinstellung	Parameter einstellen	OK
Zellenspannung Schutzabschaltung Max.	3.55V	3.55	OK
Zellenspannung Schutzabschaltung Min.	2.75V	2.75	OK
Gesamtspannung Schutzabschaltung Max.	27.5V	27.5	OK
Gesamtspannung Schutzabschaltung Min.	22V	22	OK
Zellen Differenzspannung Schutz	0.5V	0.5	OK
Max. Strom Schutz Aufladen	100/150/200/250	100/150/200/250	OK
Max. Strom Schutz Entladen	100/150/200/250	100/150/200/250	OK

Oberer Grenzwert zur Abschaltung auf Zellebene

Unterer Grenzwert zur Abschaltung auf Zellebene

Obere Schutzabschaltung Gesamtspannung

Untere Schutzabschaltung Gesamtspannung

Maximale Differenz der Zellen bevor das BMS abschaltet

Hier bitte den Wert eintragen der auf deinem BMS steht

Hier bitte den Wert eintragen der auf deinem BMS steht

Bitte hier den Wert eingeben der auf deinem BMS steht. zum Beispiel 250A!

### Zelleigenschaften

Projekt	Geräteeinstellung	Parameter einstellen	OK
Art der Batterie	LFP/LiFePO4		OK
Nennkapazität	100/230/280/313	JE NACH ZELLKAPAZITÄT	OK
Zellen Referenz Spannung	3.20V	Eingabe	OK
Wartezeit bis Standby	65535s	65535	OK
SOC Setup	42.9%	Eingabe	OK
Ausgeglichene Öffnungsspannung Balance	3.00V	3	OK
Ausgeglichene Differenzspannung Balance	0.02V	Eingabe	OK

Hier die Kapazität deiner Zellen eintragen z.B 280AH

Referenzspannung bitte auf 3.2 lassen!

Dieser Wert schaltet den Standbymodus aus

SOC kalibriert sich automatisch, nichts einstellen

Ab dieser Spannung beginnt das Balancen beim Laden

Hier bitte nichts einstellen

### Temperatureinstellungen

Projekt	Geräteeinstellung	Parameter einstellen	OK
Ladeschutz bei hohen Temperaturen	65°C	Eingabe	OK
Ladeschutz bei niedrigen Temperaturen	0°	0°	OK
Entladen Hochtemperaturschutz 70°C		Eingabe	OK
Entladen Niedrigtemperaturschutz	-15°	-15°	OK
Temperaturdifferenzschutz	15°C	Eingabe	OK
Temperaturschutz des MOS	47°C	Eingabe	OK

Ladeschutz Untertemperatur

Entladeschutz Untertemperatur

**Mögliche Fehler im BMS** • Mögliche Fehler werden im Menü angezeigt. Bei Fehlern schaltet das BMS die Lade oder Entladefunktion ab, bis die Fehler behoben wurde. Dann muss evtl. nochmal geladen werden damit das BMS sich zurücksetzt und wieder normal arbeitet. Mögliche Fehler sind, Unterspannung, Überspannung, zu große Differenzen bei den einzelnen Zellen, Kurzschluss, Überstrom, Übertemperatur der Zellen, Untertemperatur der Zellen, Übertemperatur des BMS, Unterbrechung NTC Fühler, Unterbrechung Messleitungen Zellen. Falls sich das BMS oder das BT Modul aufhängt, muss das BMS per Hand neu gestartet werden. Um das BMS Abzuschalten und neu zu starten, bitte über die kleine Anzeige mit dem Powerknopf abschalten dann kann die Anschlussleitung (die Roten Drähte) der Zellen am BMS kurz abgezogen und nach 5sek wieder angesteckt werden. • Mein BMS geht ständig aus – bitten den Kippschalter der bei „key“ eingesteckt werden muss auf „1“ stellen.