

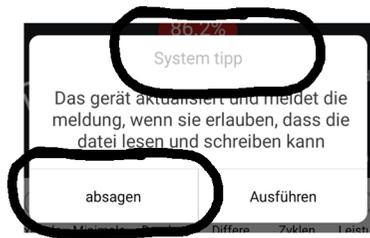
1. Laden Sie die APP „smart BMS“ aus dem Playstore/Applestore herunter. Installieren Sie die APP und wählen bei Standortberechtigung und allen Abfragen „erlauben“ oder JA aus. Anschließend immer bei Verwendung der App wählen. Bluetooth auch erlauben und einschalten.

Anschlüsse BMS, Bluetooth Uart1 oder Uart2, Batterimonitor Uart 1 oder Uart2 Kippschalter bei Key einstecken, Kippschalter vor Einbau auf 0 und nach dem Einbau auf „1“ Entladen ist an“

2. Im Nächsten Schritt wählen Sie die Option „Einfach“.

3. Anschließend tippen Sie auf die angezeigte Bluetooth ID.

4. Übernehmen Sie alle Einstellungen auf den Bildern unten.



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

Wichtige Inbetriebnahme Hinweise:

Bms kalibrieren, dazu bis 100% laden. Das BMS erreicht 99.1%, bitte weiterladen bis auf 100%. Sollten Sie einen Wechselrichter über CAN betreiben bitte überwachen ob der Wechselrichter bei 99.1% noch lädt, andernfalls SOC SETUP manuell auf 80% stellen. Gesamtspannung max. (laden) muss einmal erreicht werden und min. (entladen) ebenfalls um die Kalibrierung abzuschließen. Bei Fragen zur Kommunikation bitte anrufen: 076449232779 Zum Überwintern 60% Ladung (13,32 V), Kippschalter auf 0 & Balancerstecker abziehen. Mindestladung bei Lagerung 50% (13,28V).



Projekt	Geräteeinstellung	Parameter einstellen
Zellenspannung Schutzabschaltung Max.	3.44	OK
Zellenspannung Schutzabschaltung Min.	2.85	OK
Gesamtspannung Schutzabschaltung Max.	13.75	OK
Gesamtspannung Schutzabschaltung Min.	11.4	OK
Differenzdruckalarm	0.8	OK
Max. Strom Schutz Aufladen	100 150 200 250	OK
Max. Strom Schutz Entladen	100 150 200 250	OK

Nutzbare Kapazität mit diesen Einstellungen ca. 92%

Projekt	Geräteeinstellung	Parameter einstellen
Art der Batterie	LFP/liFePO4	OK
Nennkapazität	280 304 308 314	OK
Zellen Referenz Spannung	3.20V	OK
Wartezeit bis Standby	65535	OK
SOC Setup	Eingabe	OK
Ausgeglichene Öffnungsspannung Balance	3.0	OK
Ausgeglichene Differenzspannung Balance	0.02V	OK

Hier die Kapazität deiner Zellen eintragen z.B 280AH bei 2P dann doppelter Wert
Nominalspannung bitte auf 3.2 lassen!
Dieser Wert schaltet den Standby aus.
SOC nichts eintragen!! SOC kalibriert sich selbst siehe oben rechts.
Ab dieser Spannung beginnt das Balancen
Ab dieser Differenz beginnt das Balancen beim Laden

Projekt	Geräteeinstellung	Parameter einstellen
Ladeschutz bei hohen Temperaturen	65°C	Eingabe OK
Ladeschutz bei niedrigen Temperaturen	0	OK
Entladen Hochtemperaturschutz	70°C	Eingabe OK
Entladen Niedrigtemperaturschutz	-15	OK
Temperaturdifferenzschutz	15°C	Eingabe OK
Ventilator Ein Temperatur	47°C	Eingabe OK
Heizung auf Temperatur	-	Eingabe OK

Ladeschutz Untertemperatur
Entladeschutz Untertemperatur

Parameter 4S



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. Alle Werte mit . (PUNKT) nicht , (KOMMA) trennen z.B 3.44 V

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 LED Anzeige mit dem Powerknopf 6S drücken bis zum abschalten dann kann die Anschlussleitung (1x Schwarz und 4x Rot) der Zellen am BMS abgezogen und nach 5sek wieder angesteckt werden. • Mein BMS geht ständig aus – bitten den Kippschalter der bei „key“ eingesteckt werden muss auf „1“ stellen.