

# 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.



2 www.emotion-e.com



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 Gewebeband 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.



	Kiaoxiang Bluetooth ba	BMS ttery mo 27	nitor	ÖFF	NEN	1
10.22	-*- 1922			1023		-
Oerike	Course Bes	ch PoverFack 736Wh	<	Bosch PowerPack 73588h		
Botch PaverPack 7399th		28 % 13,21 V	>>>>	igeneine Einstellungen	B	-
		Leistung: 0 W	A1	icihi der Zellen		
	Alarma [1]		10	pachätskonfiguration		
	for water	huhut.	0	NAMES AND ADDRESS OF ADDRES	20900 0	-
	Temperatur			Advanta Kanandala	Manage of	
	Sensor 1		23.7*0	Citore Rapitalian		
	Sensor 2		32.9*0 24	flenspannung voll geladen	3653 (	=
	Zellen #: 0.000	7, min(1): 3, 503, max(4): 1	1,355 24	denspannung entladen	2000 0	eV.
	3,300 V		51	ett room better the	42.0	5
	2 0.301 V	24	ANDING C	manufacture has \$500 Kenneddin	3400 0	1
	2,308 V		ANDING	and give to endourse		
	Eession Gatery			annung bei 60% Kapacität	3300 0	**
	max. Spannung: 13	L34 V min. Spannung	13,21 Y 56	annung bei 43% Kapacität	2000 C	eV.
	max Landston	EN PAR CRASES	Se Louis Se	ennung bei 30% Kapechilt	2800 0	
	Party werden registrant	tor well (RR) with relation	Linchert			
	EAAS informati-	onen / Fehlerzähler	64	sancer Kanfiguration		
	Hendadler	Lukas 0	bezynaki St	artiquennung	3000 0	eV.
	Typ / Name	Virtual DA	IS device M	scimuler Unterschied		
	Between Alex	N 10	075 84	descer with:		-
	Datherie Listeran	10000	0			
	Batterie Oberspi	annung	0 8	ranceren nur während dem tad		
	Kartschillese		0			-
	Zele-Unterspore	nung	0 21	sätzliche Funktionen		
bluetooth sicht verfligher	Zele-Gerspani	ung	0 10	Address and the state of the later	es biete	
	AATTAN INTERNA	NO CON CRUDON	0	0 14 0	-	-
		_				

#### 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!

10 www.emotion-e.com





# Alternativ können sie nun auch die LIONTRON App nutzen!

Danke für Ihr Vertrauen!

### 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.

