

BG-8S BatteryGO

Bedienungsanleitung

Ver 1.1.178

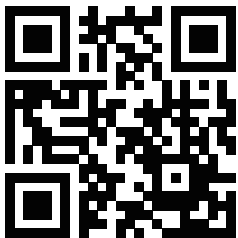
Haftungsausschluss und Warnungen:

Vielen Dank, dass Sie das Produkt von SHENZHEN ISD TECHNOLOGY CO., LTD.

Dieses Produkt ist speziell für RC entwickelt worden, nicht für Geräte in anderen Bereichen. Wir empfehlen Ihnen dringend, vor der Verwendung des BG-8S unsere Gebrauchsanweisung zu lesen. ISDT übernimmt keine Haftung für Schäden, Verletzungen oder jegliche rechtliche Verantwortung, die direkt oder indirekt aus der Verwendung dieses Produkts entstehen.

ISDT behält sich das Recht vor, Design, Aussehen, Funktion und Nutzungsbedingungen ohne Vorankündigung zu aktualisieren.

August 2, 2017



Revolution Starts Here

www.isdt.co

Technische Daten:

Betriebsspannung : 5.0V - 36V

Eingangsspannung 1s : 0.8V - 15V

Eingangsspannung 2-8S : 0.8V - 4.8V

Akkuzellen : 1-8s

Spannungs-Messgenauigkeit $\pm 0.005V @ 4.2V$

Genauigkeit Balancerspannung : $< 0.005V$

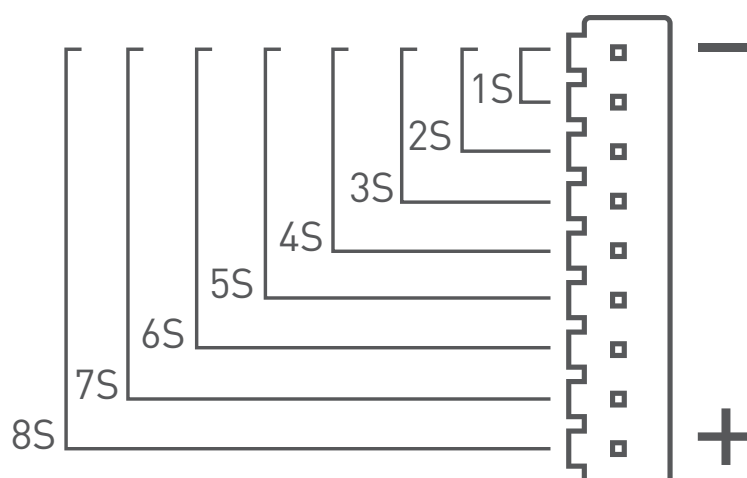
unterstützt USB Laden : QC3.0, BC1.2, max. 12V/2A

unterstützt smart battery (BattGo) : Lade-,Entladeeinstellungen, Auslesen von
Akkuinformationen (historische Daten)

Abmessungen: 80 X 55 X 19 mm

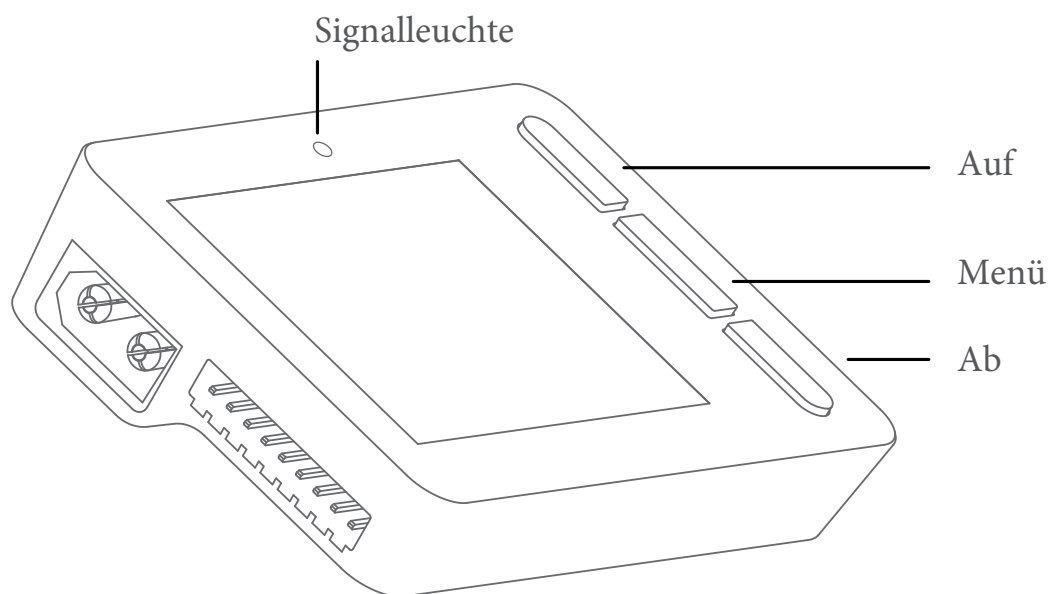
Gewicht: 59 g

Balancer Anschlussbelegung:



Dieses Gerät ist verwendbar für Lithium (Lipo) Akkus mit XH (2.54) Balancer Anschluss , Der Balancer-Anschluss ist wie in der Abbildung dargestellt, herzustellen. Beim Anschluss einer 1S-Batterie muss die Eingangsspannung des XT60i mehr als 5V betragen

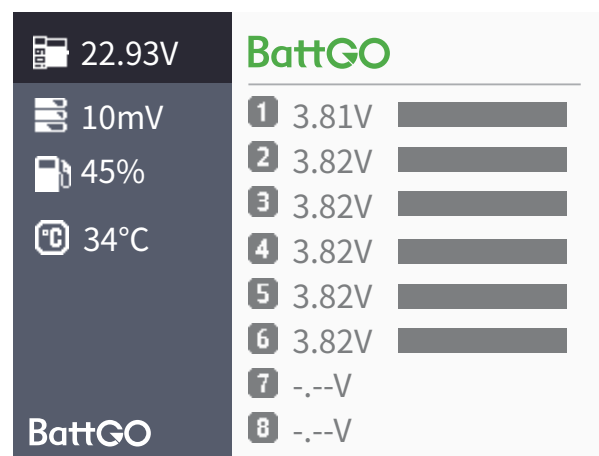
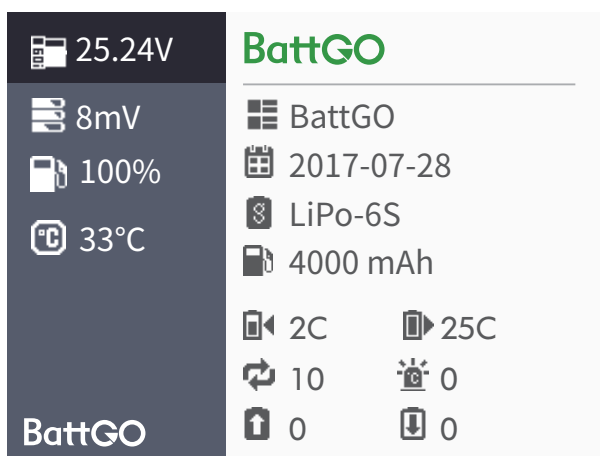
Funktionstasten:



Menütaste Durch kurzes Drücken gelangt man in das Einstellmenü

Auf/Ab-Taste navigieren durch die verschiedenen Menüs

Messdisplay:



Bei Anschluss eines XT60i mit smart battery (BattGo) Akku:

In diesem Modus kann der BG-8S smart battery Informationen auslesen. Nach dem Einstecken in XT60i, Standard-Anzeige ist 01, drücken Sie die Taste nach unten für 02, um Batteriezellen Spannung lesen.

XT60i Eingangsspannung	25.24V	BattGO	
Spannungsdifferenz / Zellen	8mV	BattGO	Akkushersteller
Restkapazität	100%	2017-07-28	Produktionsdatum
Akkutemperatur	33°C	LiPo-6S	Akkutype
		4000 mAh	Akkukapazität
max. Ladestrom C	2C	25C	max. Entladerate
Ladezyklen	10	0	Übertemperatur
Akkuüberladungen	0	0	Überentladungen

22.93V	BattGO	
10mV	1 3.81V	zeigt Einzelzellenspannung an
45%	2 3.82V	
34°C	3 3.82V	
	4 3.82V	
	5 3.82V	
	6 3.82V	
	7 ---V	
	8 ---V	









Bei Anschluss eines XT60i Steckers mit einem normalen Akku:

25.24V	Zellenspannung
0mV	1 ---V
	2 ---V
	3 ---V
	4 ---V
	5 ---V
	6 ---V
	7 ---V
	8 ---V

Wenn der XT60i an eine normale Batterie angeschlossen wird, zeigt der BG-8S nur die Gesamtspannung an. Ist der Balancer angeschlossen, kann die Spannung jeder einzelnen Zelle überprüft werden.

Tip: Ist nur der XT60i Stecker angeschlossen, drücken Sie kurz zweimal die Menütaste, um den USB-Ladevorgang zu starten.

Akku wird über den Balancer Anschluss verbunden:












 23.19V	Zellenspannung
 14mV	1 3.855V 
	2 3.869V 
	3 3.868V 
	4 3.865V 
	5 3.861V 
	6 3.868V 
	7 -.---V
	8 -.---V

Wenn die Batterie an den Balancer angeschlossen wird, zeigt BG-8S die Gesamtspannung der Batterie, die maximale Spannung zwischen jeder Zelle und jeder Zellenspannung an.

PS: Wenn nur der Balancer angeschlossen ist, drücken Sie zweimal kurz das Menü, BattGo kann den Zellabgleich starten.

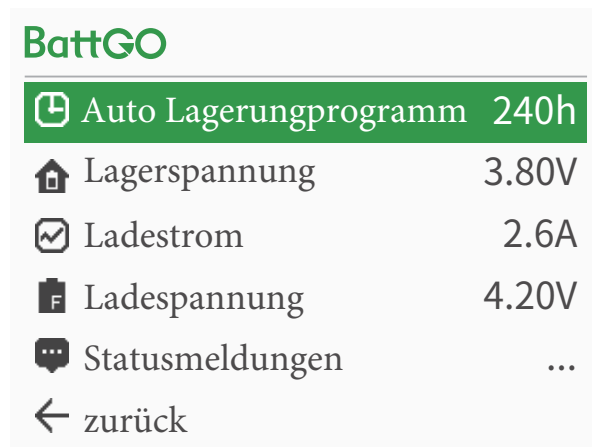
Einstellungen:

Drücken Sie kurz die Menütaste, um das Systemfunktionsmenü aufzurufen:

 Funktion	
 Sprache	Deutsch
 Hintergrundbeleuchtung	mittel
 Lautstärke	laut
 Systeminformationen	...
 Empfänger Tester	...
 Alarm Töne	wiederholen
 Unterspannungsalarm	18.0V
 USB Laden	Start
 Balancer	Start
	

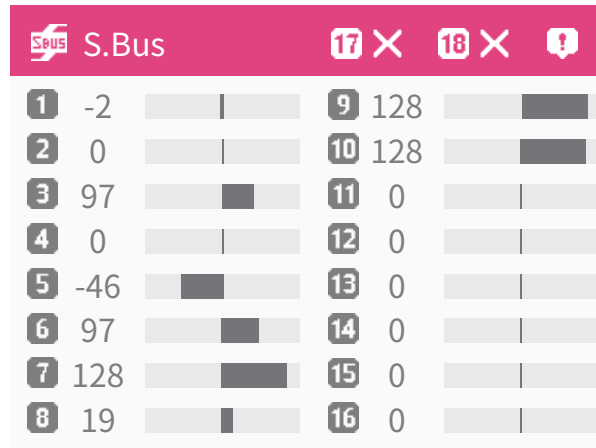
Sprache	unterstützt bis zu 7 Sprachen
Hintergrundbeleuchtung	Einstellung der Hintergrundbeleuchtung, die Hintergrundbeleuchtung schaltet sich automatisch in 2 Minuten aus, wenn keine Bedienung erfolgt (bei 20 Sekunden Balancierung)
Lautstärke	Unterstützt hohe, mittlere, niedrige und "0" Lautstärke. Der Alarmton kann nicht ausgeschaltet werden.
System Informationen	zeigt Softwareversion
Empfängertester	Unterstützung mehrere Prototypentests, PWM S. Bus
Alarmton	Unterspannungsalarm kann auf einmaliges Piepen oder auf Signalton pro Minute eingestellt werden
Unterspannungs-Alarm	Anschluss des XT60i-Ports, Benutzer kann die Spannung 5-30V als Grenzwert für Unterspannungsalarm einstellen. Bei Anschluss des Balancers kann die Einzelzellenspannung 2,5-3,9 V als Unterspannungs-Alarmschwelle eingestellt werden. Beim Anschließen der BattGo Smart-Batterie wählt der BG-8S automatisch die niedrigste Entladungsspannung der Batterie als Alarmspannung aus.
USB Laden	Bei Anschluss eines XT60i Steckers mit einem Akku, BG-8S ermöglicht USB Laden
Zellen ausgleichen	Wir ein Akku mit dem Balancer Anschluss verbunden ist, steht diese Funktion zur Verfügung.
Zurück	verlassen des Menüs

Beim Anschluss an die Smart-Batterie, im Standby-Modus drücken und halten Sie die Menütaste gedrückt, um in die Systemeinstellung zu gelangen.



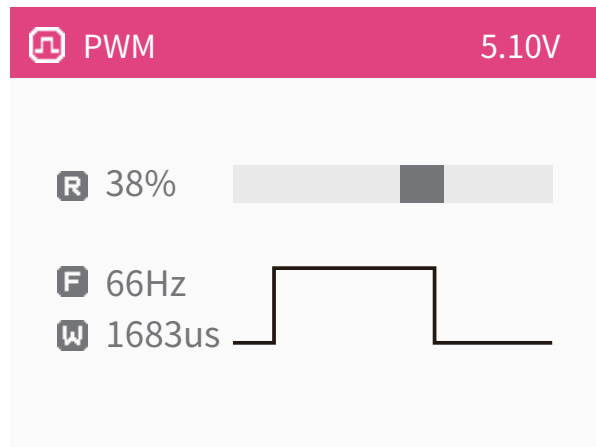
Auto Lagerungsprogramm	Wählen Sie, nach wie vielen Stunden für BattGo smart Akkus das Lagerungsprogramm automatisch gestartet werden soll.
Lagerspannung	Einstellung der Spannung für das Lagerungsprogramm
Ladestrom	Einstellung des Stroms für das Lagerungsprogramm
Ladespannung	Einstellung der Ladeschlussspannung
Statusmeldungen	Meldungen für Überladung / Entladung / Temperatur
zurück	das Menü verlassen

Empfängersignal Tester:



PWM Test

Analyse des Signals/PWM-Protokoll: Verbindung Sie das Gerät mit dem Ausgang des Empfängers zu Anzeige der PWM-Ausgabeperiode und Pulsweite Daten.



S. Bus Test

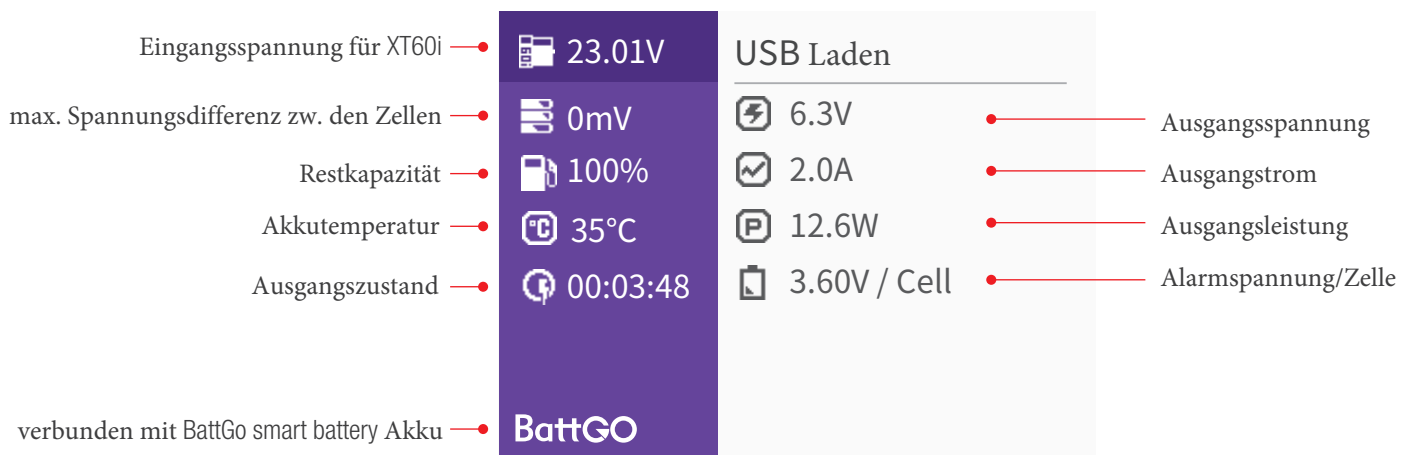
S. Bus Protokoll Analyse, von bis zu 18 Kanälen Kontrolldatenanalyse, Ausfalltest.

USB

Wenn der XT60i an den Akku angeschlossen ist, kann der BG-8S eine USB-Ladefunktion ausführen. Beim USB-Laden nach 2 Minuten ohne Betrieb, Display wird abgeschaltet, und die Signalleuchte leuchten violett auf. Wenn der Strom mehr als 3A beträgt oder die Leistung mehr als 26W beträgt, schaltet sich das Gerät die USB-Ladung ab. Wenn die Temperatur mehr als 60° beträgt, stoppt der Ladevorgang, bis die Temperatur unter der Warnschwelle liegt. Es wird automatisch fortgesetzt anschließend bei niedrigerer Temperatur. Batteriekapazität und BattGo Informationen werden nur angezeigt, wenn ein smart battery Akku angeschlossen wird.

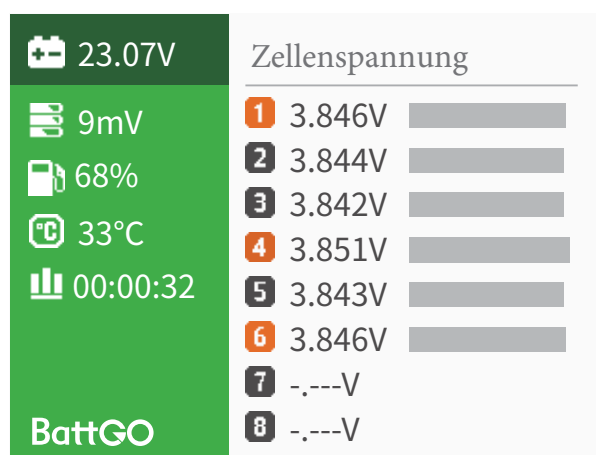
Niedrigste Eingangsspannung: Bei normaler Batterie würde bei angeschlossener Balancer Einzelzellenschutz-Spannung als niedrigste Eingangsspannung, ohne angeschlossene Balancer als niedrigste Eingangsspannung angezeigt werden. Bei smart battery Akkus wird die Schutzspannung für Einzelzellen immer als niedrigste Eingangsspannung angezeigt.

Gerät mit QC:  Gerät ohne QC: 

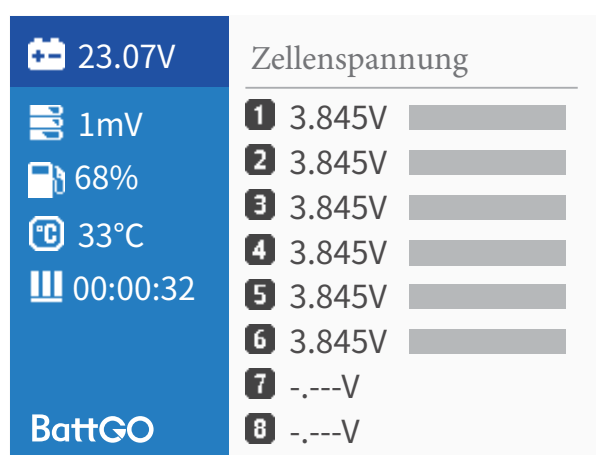


Zellen ausgleichen/balancieren:

Wenn der Balancer angeschlossen ist, kann der Benutzer die Zellen ausbalancieren. Während der Aufgabe schaltet sich das Display aus, die Signallampe schaltet sich innerhalb von 20 Sekunden ein, wenn keine Bedienung erkannt wird. Batteriekapazität in Prozent, Temperaturanzeige für BattGo wird nur angezeigt, wenn eine smart battery angeschlossen wird.



Beim Ausgleichen/Balancieren erscheinen die Zellen gelb, und die Signallampe leuchtet während des Betriebs grün.



Nach dem Ausgleichen/Balancieren, färbt sich die linke Seite der Anzeige, wie auch die Signalleuchte blau.

wichtiger Hinweis:

Dieser Batterietester ist geeignet für: LiHv (1-8S) / LiPo (1-8S) / LiFe (1-8S) / Lilon (1-8S) / NiMH/C-d (1-10S);
Dieser Batterietester eignet sich für den Anschluss an den Balancer Anschluss des Akkus. Für den Anschlusses
am den Akkutester muss der Minuspol-Anschluss des Balancerkabels von der "BAT-" Seite ausgehen erfolgen.
Eine Schutzschaltung innerhalb des BG-8S, verhindert Beschädigung bei falschem Anschluss des
Balancerkabels. BG-8S ist für RC-Modellbauzwecke konzipiert. Verwenden Sie diese nicht für andere Zwecke.
Keine Verwendung über einen längeren Zeitraum, bitte trennen Sie den BG-8S von der Batterie, um ein zu
starkes Entladen des Akkus zu vermeiden.



WWW.ISDT.CO

Shenzhen ISD Technology CO.,LTD

Address: 5th Fl., Bldg. 9, Mabian Industrial Zone, Yangtian Rd., Block
72, Xin'An Street, Bao'An District, Shenzhen, PRC



Email:hi@isdt.co

Änderungen in technischen Daten oder Ausführung vorbehalten