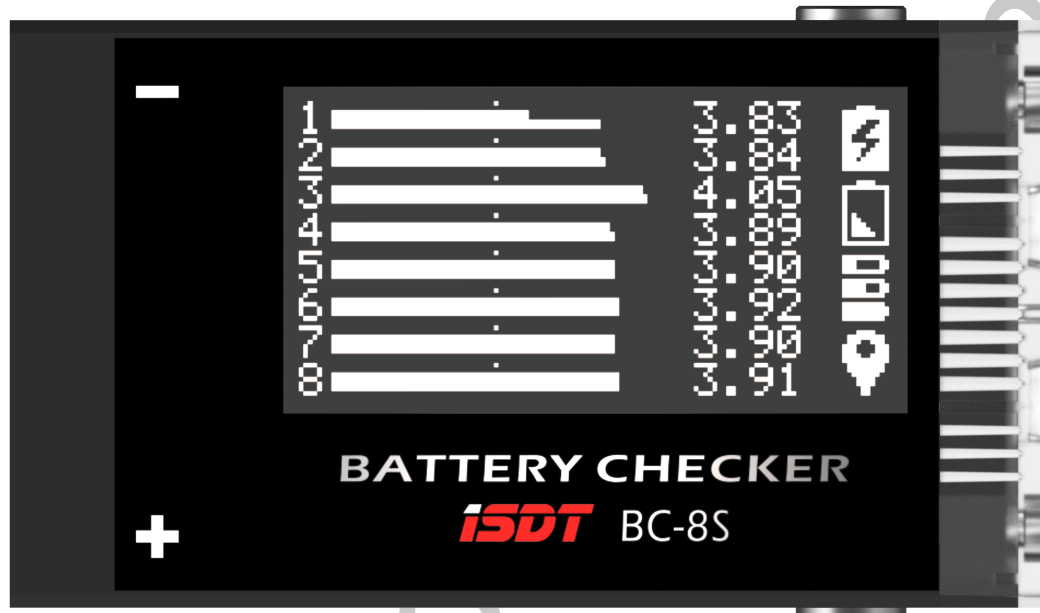




Battery Checker  
BC-8S



BC-8S Battery Checker BC-8S

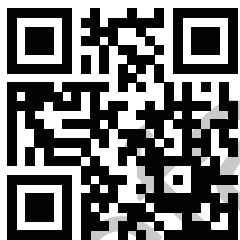
Benutzerhandbuch

Ver 1.1.112

# Haftungsausschluss und Warnung

Dieses Produkt wurde speziell für den RC Modellbau Bereich entwickelt, der Einsatz in anderen Bereichen ist daher nicht zulässig. Wir empfehlen Ihnen dringend, unsere Bedienungsanleitung vor Gebrauch des BC-8S zu lesen.

Stefansliposhop GmbH übernimmt keine Haftung für Schäden, Verletzungen oder irgendwelche rechtlichen Ansprüche, die direkt oder indirekt mit der Nutzung dieses Produkts entstehen sind.



Revolution Starts Here

[www.isdt.co](http://www.isdt.co)

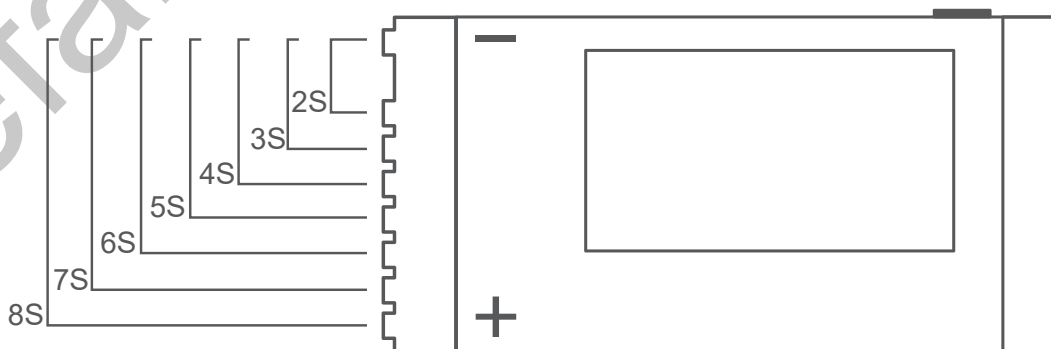
## Produkteigenschaften

- Mit Multi-Kanal-Differential-Erkennung, mit High-Speed-32bit ARM-Mikroprozessor, mit einer schnellen und genaue Spannungserkennung in einer einfachen grafische Darstellung.
- Hochauflösende Grafik-Matrix-Anzeige, Multi-Daten-Anzeigemodus .
- Sehr-leichtes-Design, geeignet für die Nutzung im Flugbetrieb.
- Das Multifunktions-Setup-Menü lässt sich schnell und einfachen verstellen.
- Mit Verpolschutz
- Programmierbare Akustische Suchfunktion
- Erkennung und Speicherung der Spannungslage im ON-Board Modus

## Spezifikationen

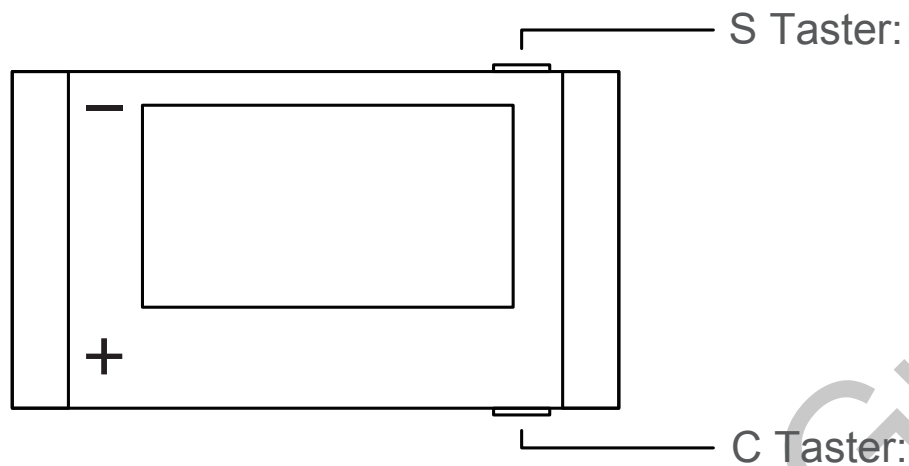
Größe	54mm x 30mm x 9mm
Gewicht	15g
Minimale Betriebsspannung	2.6V (1S Lipo)
Spannungsmessbereich	1.0 to 5.0V
Unterstützt Batterietyp	LiPo, LiHv, LiFe, Lilon
Anzahl der Zellen	1 - 8S
Messgenauigkeit	+ 5 mV
Lautstärke/Alarm	85dB

## Portdiagramm



Geeignet für Akkus mit JST XH 2.54 Balancer Anschluss, schließen Sie den Balancer Anschluss wie in der Abbildung an.

# Tastenfunktionen



- S Taster:** Schalten Sie die Einstellungsoptionen ein. Speichern Sie Ihre Einstellung und kehren Sie zum Messmodus zurück.
- C Taster:** Wählen Sie die Datenmessanzeige, deaktivieren sie den Alarm und verändern die Standardeinstellungen

## Spannungsanzeige

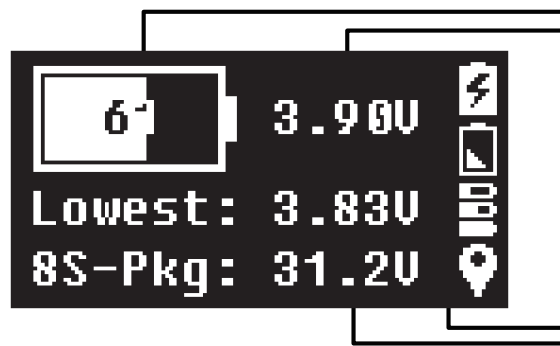
Im Messmodus drücken Sie die C-Taste, um den Anzeigemodus zu wechseln.  
Grafik-Anzeigemodus und Histogramm-Anzeigemodus

1	3.83V	2	3.83V		Alarm - Überspannung
3	4.05V	4	3.89V		Alarm - Unterspannung
5	3.90V	6	3.92V		Alarm - Spannungsdifferenz
7	3.90V	8	3.91V		Alarm - Suchfunktion

## Status Anzeigemodus

Dieser Modus wird verwendet, um die Spannung der Batterie anzuzeigen. Die Symbole auf der rechten Seite des Bildschirms stellen jeweils eine Alarmfunktionen dar. Wenn ein Alarm aktiv ist, blinkt das entsprechende Symbol. Ein aktiver Alarm kann durch drücken der Taste C deaktiviert werden.

# Spannungsanzeige



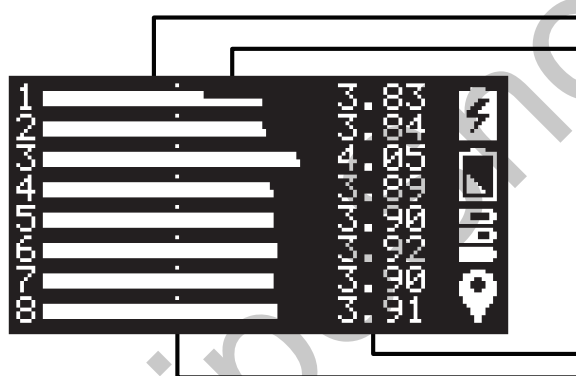
Akkukapazität in Prozent

Durchschnittliche Zellspannung

Niedrigste Zellspannung  
Akkuspannung

## Grafikanzeige

Die Grafikanzeige dient zur einfachen Übersicht der einzelnen Zellen. Für eine korrekte Anzeige muss der jeweilig verwendete Akkutyp eingestellt werden.



Niedrigste Spannungslage  
Aktuelle Zellspannung

Aktuelle Zellspannung Alarmschwelle  
bei Spannungseinbruch

## Balkendiagramm

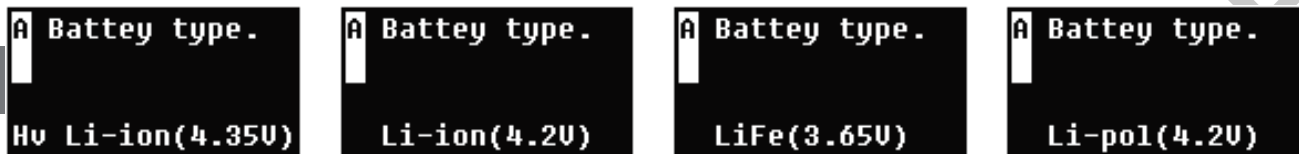
Anhand des Balkendiagramm's können Sie die Spannung der Zellen ablesen. Der obere Teil zeigt die niedrigste Spannung während eines Fluges im ON-Board-Modus und der untere Teil zeigt die aktuelle Spannung der Zelle an.

Mit der On-Board-Messung können Sie den Zustand des Akkus grob einordnen. Wenn die Spannung einer Zelle auffallend niedriger ist als die anderen, lässt das auf einen höheren Innenwiderstand schließen.

# Grundeinstellung

Drücken und halten Sie die S-Taste um zu den Grundeinstellungen zu gelangen. Ein weiteres betätigen der S-Taste führt Sie durch die verschiedenen Einstellungsoptionen. Durch das drücken der C-Taste können die Parameter geändert werden. Halten Sie die S-Taste gedrückt um die Einstellung zu Speichern und in den Messmodus zurück zu kehren.

A



(A) Akkutyp: wählen Sie den richtigen Akkutyp.

B



(B) Unterspannung: einstellbar von 2.5 ~ 3.9V.

"OFF" zur Deaktivierung der Alarmfunktion.

C



(C) Überspannung: diese Einstellung bezieht sich auf den jeweilig gewählten Akkutypen.

Es kann von + 20 ~ 80mV gewählt werden.

"OFF" zur Deaktivierung der Alarmfunktion.

D



(D) Spannungsdifferenz: Liegt die Zelldifferenz über dem eingestellten Wert, wird der Alarm ausgelöst. Der Wert kann von 100 bis 400 mV gewählt werden.

"OFF" zur Deaktivierung der Alarmfunktion.

# Grundeinstellung

E

```
E Location searching alarm.
ON
```

```
E Location searching alarm.
OFF
```

E. Alarmfunktion: Wird mit "ON" aktiviert und durch "OFF" deaktiviert. Nachdem diese Funktion aktiviert ist, erkennt das BC-8S ob der Motor läuft oder nicht. Wenn der laufende Motor abgestellt wird aktiviert sich automatisch nach einer Minute der Ortungsalarm. Diese Funktion wurde so konzipiert, dass bei einer Außenlandung das Modell Akustisch ausfindig gemacht werden kann. Wichtig ist es vor dem ersten gebrauch sollten eine Funktionsprüfung durchgeführt werden. Es besteht die Möglichkeit bei der Vielzahl an elektronischen Drehzahlregler und Akkutypen, dass der BC-8S den Stopp & Start des Motors nicht richtig erkennt. Bei nicht erkennen des Motorlaufes sollten Sie die Funktion deaktivieren.

F

```
F One minute reminder.
ON
```

```
F One minute reminder.
OFF
```

F. One Minute Alarmfunktion: Wird mit "ON" aktiviert und durch "OFF" deaktiviert. Nach Aktivierung dieser Funktion wird jede Minute ein kurzer Alarm ausgelöst. Diese Option kann als Erinnerungsfunktion genutzt werden damit das deaktivieren der Anlage nicht vergessen werden kann.

G

```
G Silence Operating.
ON
```

```
G Silence Operating.
OFF
```

G. Stummschaltfunktion: Wird mit "ON" aktiviert und durch "OFF" deaktiviert. In diesem Modus werden die Tastentöne und Klangtöne stumm geschaltet, dass gilt aber nicht für die aktiven Alarmfunktionen.

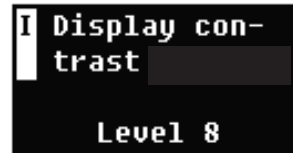
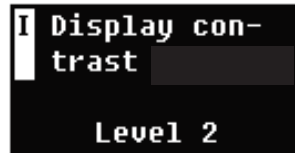
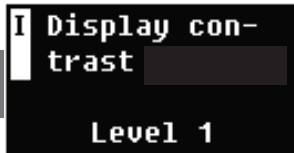
H

```
H Display rotation setting.
Normal
```

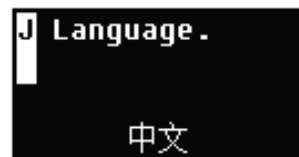
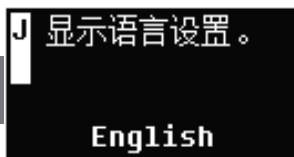
```
H Display rotation setting.
Reversed
```

H. Display Rotationseinstellung: "Normal" bedeutet Normalanzeige, "Reversed" bedeutet um 180 ° gedreht. Diese Funktion ist für den On-Board-Einsatz und für Linkshänder konzipiert.

## Grundeinstellung



(I) Display Kontrast: Level 1-8. Für die Nutzung im freien sollte der Kontrastwert erhöht werden um eine bessere Lesbarkeit zu erhalten.



(J) Sprache: Englisch/Chinesisch

## Warnhinweis

Der ISDT BC-8S eignet sich für: Li-pol, Li-Ion, Li-Fe, Hv Li-Ion. Dieser Lipo-Checker ist nur für Akkus die einen XH Anschluss haben, bitte nicht mit dem Hochstromkabel der Akkus verbinden. Während des Zusammenschlusses des Akkus und dem Lipo-Checker muss das erste Schwarze Kabel an "BAT-" eingesteckt werden. Das BC-8S ist mit einem Verpolschutz ausgestattet um bei einem versehentlichen vertauschen der Pole keine Beschädigung zu verursachen. Der Lipo-Checker BC-8S ist rein für den RC Modellbaubereiche konzipiert, eine anderweitige Verwendung sollte vermieden werden. Für die ON-Bord Nutzung sollten Sie vor dem ersten betrieb sicherstellen, dass der Klang aus dem Summer korrekt Funkioniert, achten Sie darauf das die Öffnung des Summer's nicht blockiert ist.



## Altgeräteentsorgung



Das Symbol auf dem Gerät, der Gebrauchsanweisung oder der Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Haushaltsabfall entsorgt werden darf. Es muss an einem Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen oder elektronischen Geräten abgegeben werden. Oder Sie senden das Produkt zur Entsorgung an:

Stefansliposhop GmbH, Junkersstr. 6, 86343 Königsbrunn

**ISDT**®

WWW.ISDT.CO

Vertrieb durch :

Stefansliposhop GmbH

Junkersstr. 6, 86343 Königsbrunn

Tel: 08231/3019940 Fax: 08231/3019939

WEEE-Reg.Nr.: DE74937136

technische Änderungen vorbehalten

info@stefansliposhop.de