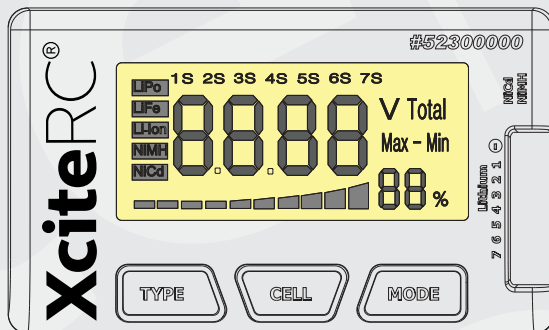


XciteRC®

# Bedienungsanleitung Manual Mode d'emploi

**Battery-check  
+balancer**

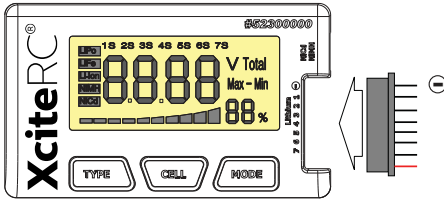


|   | LiPO/LiFe/LiIo | NiCd/NiMH |
|---|----------------|-----------|
| Zellenzahl · <i>Input cells</i> · Entrée accus  | 2-7            | 4-7       |
| Gesamtspannung · <i>Total voltage</i> · Tension total   | ✓              | ✓         |
| Gesamt-/Einzelzellenkapazität · <i>Total-/cell capacity</i> · Tension total-/élément in %   | ✓              | x         |
| Einzelzellenspannung · <i>Single cell voltage</i> · Tension d'élément   | ✓              | x         |
| Niedrigste Zellenspannung · <i>Lowest cell voltage</i> · Plus faible tension d'élément  | ✓              | x         |
| Höchste Zellenspannung · <i>Highest cell voltage</i> · Plus haute tension d'élément   | ✓              | x         |
| Spannungsunterschied niedrigste-höchste Zellenspannung · <i>Voltage difference between highest and lowest cell voltage</i> · Différence entre les plus faibles et les plus hautes tensions d'éléments | ✓              | x         |
| Balancer  | ✓              | x         |
| Entladefunktion · <i>Battery Discharger</i> · Fonction de déchargement  | ✓              | x         |
| Innenwiderstand · <i>Battery Internal Resistance</i> · Résistance en courant alternatif   | ✓              | x         |
| Regler/Servo · <i>ESC/SERVO</i> · Variateur/Servo PPM Tester  |                |           |

**#52300000 Battery Check + Balancer**

## Lithium-Akkus

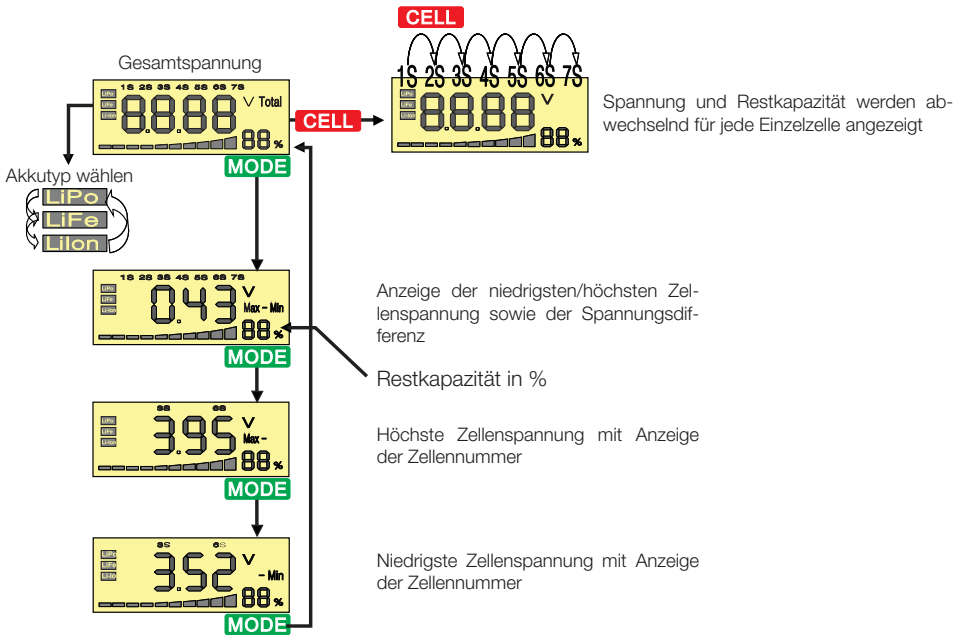
### Anschluss



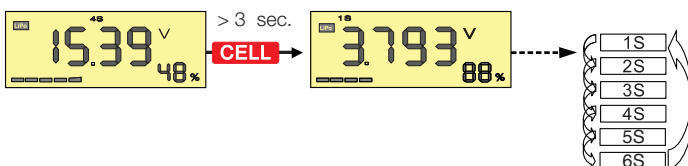
Balancerstecker der Typen EH und XH können direkt an den Battery Check angesteckt werden.

Stecker des Typs PQ an 4S, 5S, 6S und 7S Akkupacks können ebenfalls direkt angesteckt werden, für 2S und 3S PQ ist ein Adapter notwendig. Dies gilt auch für TP-Stecker.

### Funktionen

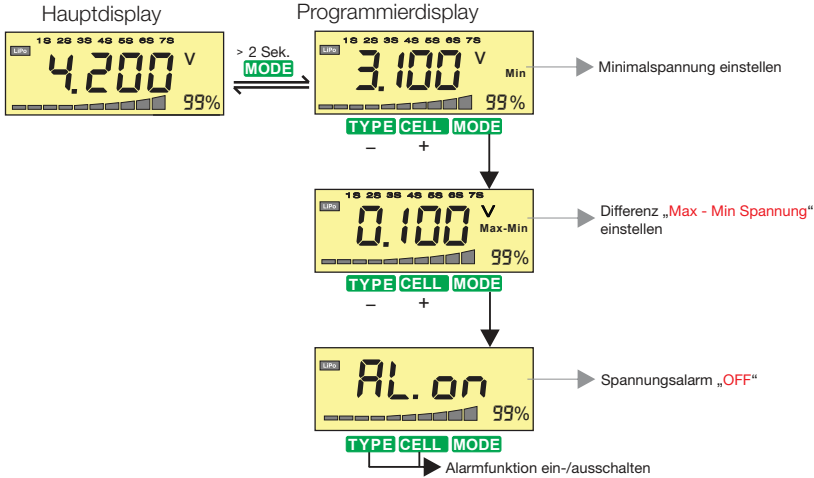


### Balancer

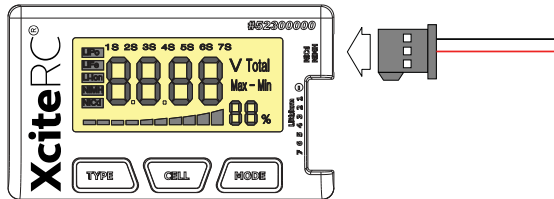


CELL-Taste ca. 3 Sekunden drücken, bis der Piepton stoppt, um den Balancer zu aktivieren. Die Spannung und Restkapazität werden nacheinander für jede Einzelzelle angezeigt. Sind alle Zellen innerhalb 6 mV, stoppt der Balancer, erkennbar an der festen Anzeige der Gesamtspannung. Um den Vorgang vorzeitig zu stoppen, CELL-Taste kurz drücken.

Warnschwellen programmieren



NiCd/NiMH-Akkus Anschluss

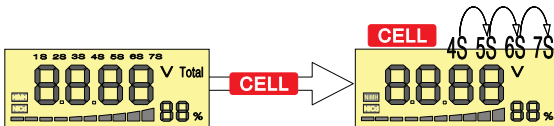


4-7 Zellen

Funktionen

Gesamtspannung

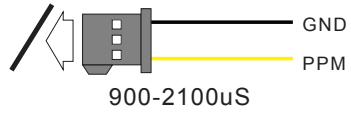
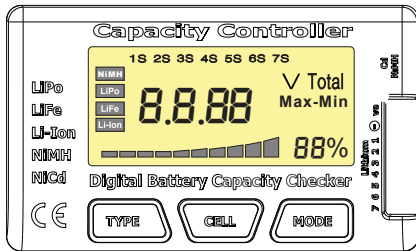
Zellenzahl wählen



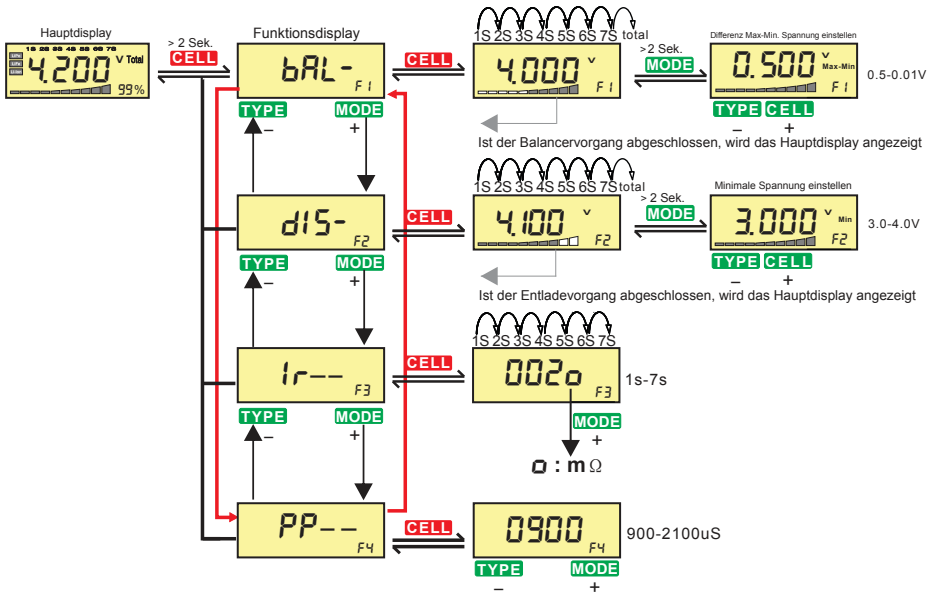
Spannung und Restkapazität werden abwechselnd für jede Einzelzelle angezeigt

**Beachte:** die Restkapazität kann bei Ni-Akkus nur ungenau ermittelt werden!

Weitere Funktionen

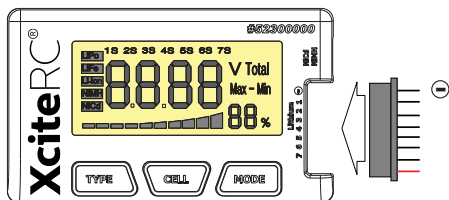


|    |      |                      |
|----|------|----------------------|
| F1 | bRL- | Balancerfunktion     |
| F2 | dIS- | Entladefunktion      |
| F3 | Ir-- | Innenwiderstand      |
| F4 | PP-- | ESC/SERVO.PPM.Tester |



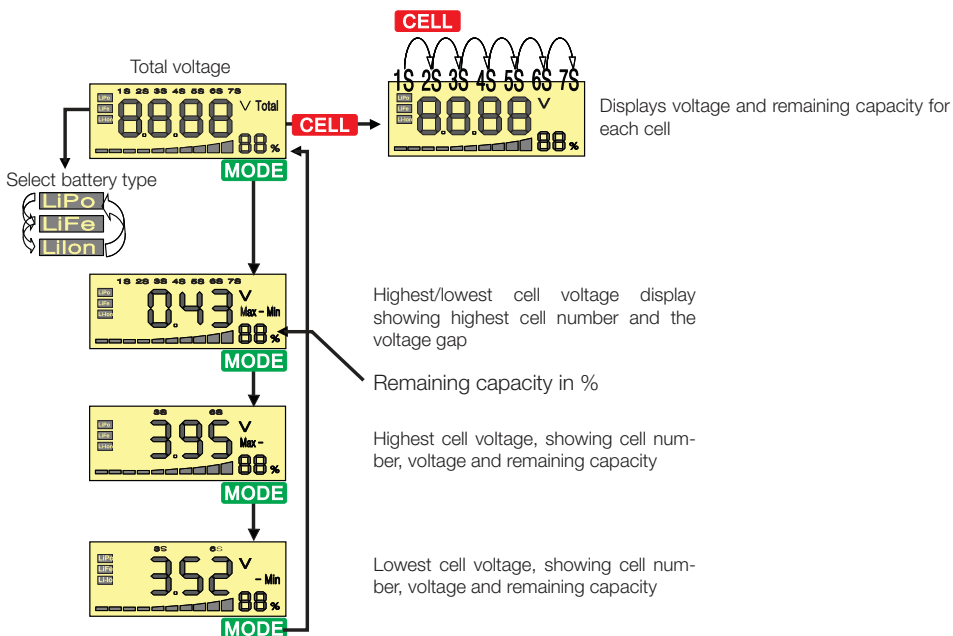
## Lithium type batteries

### Connection

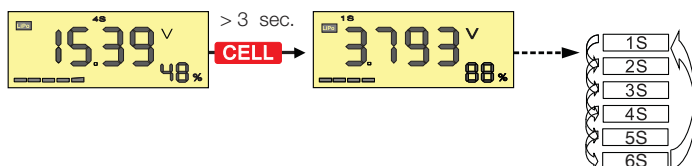


EH and XH type plug on lithium battery packs can be directly connected to the Battery Check. PQ type plug on 4S, 5S, 6S and 7S packs can be directly connected also, for using 2S and 3S PQ an adapter board is necessary. Same for TP balancer connectors.

### Functions

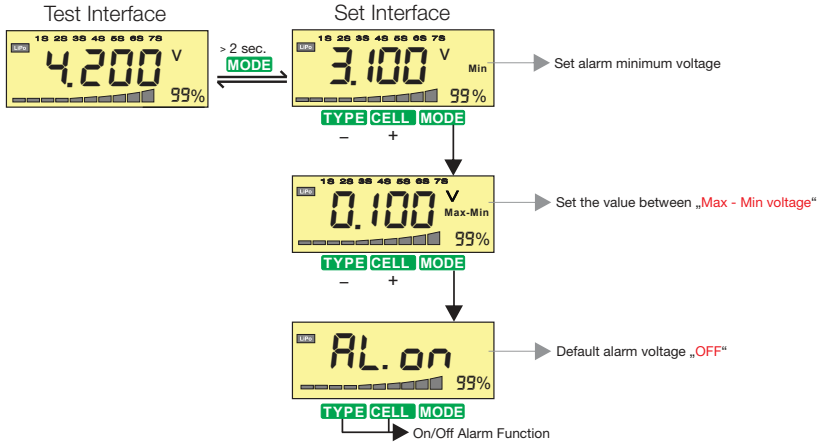


### Balancer

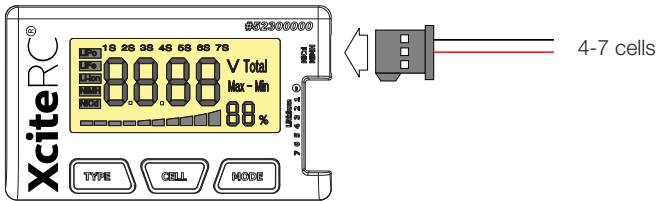


For entering the Balancer mode, press CELL button for approx. 3 sec. and release after the buzzer sound is off. Voltage and remaining capacity for each cell is displayed successively. When all cells are within 6 mV, the balancer stops, visible by the total voltage instead of the cell voltages. To stop the balancing mode, you may also press the CELL button.

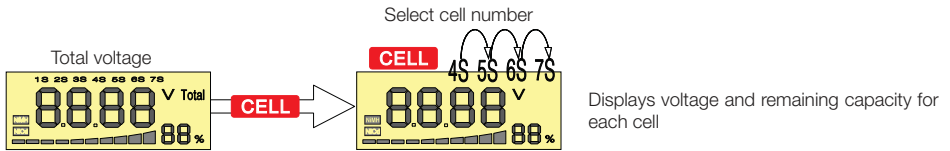
### Set Alarm Voltage



### NiCd/NiMH type batteries Connection

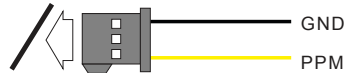
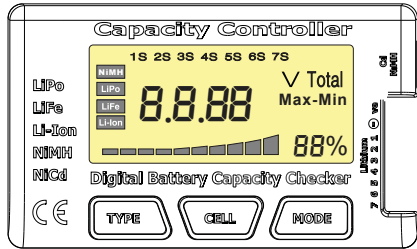


### Functions



**Note:** the capacity for NiXX type cells is not accurate!

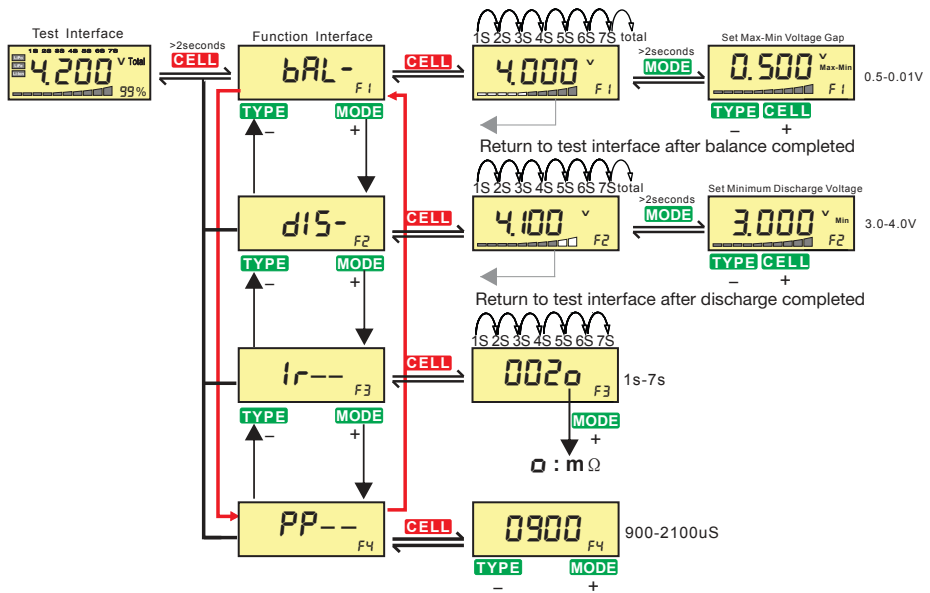
## Other functions



900-2100uS

|    |      |                                    |
|----|------|------------------------------------|
| F1 | bRL- | Battery Balancer                   |
| F2 | dIS- | Battery Discharger                 |
| F3 | Ir-- | Battery Internal Resistance Tester |
| F4 | PP-- | ESC/SERVO.PPM.Tester               |

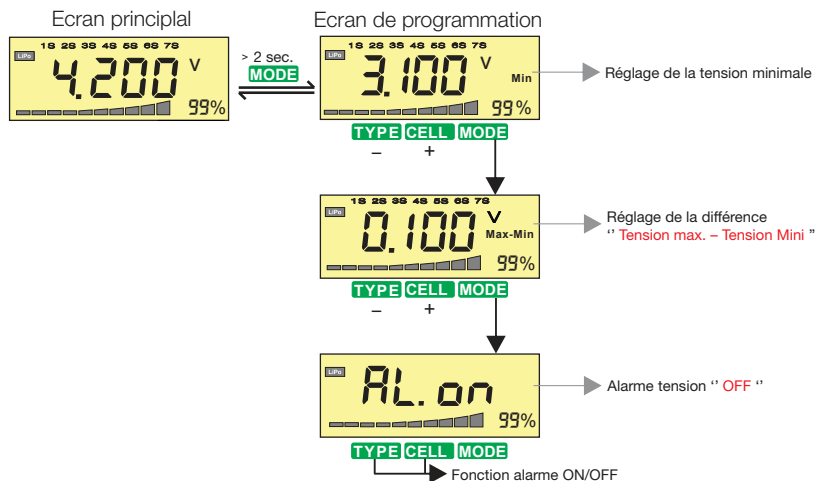
EN







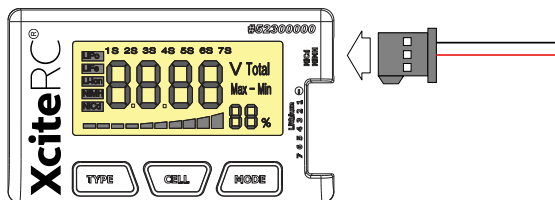
## Programmation des seuils de déclenchement des alarmes



FR

## NiCd/NiMH type batteries

### Connection

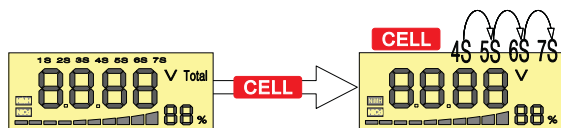


4-7 éléments

### Fonctions

Tension d'ensemble de l'accu

Entrer le nombre d'éléments

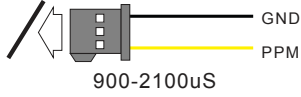
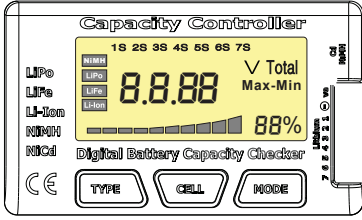


La tension et la capacité restante seront affichés pour chaque élément séparé

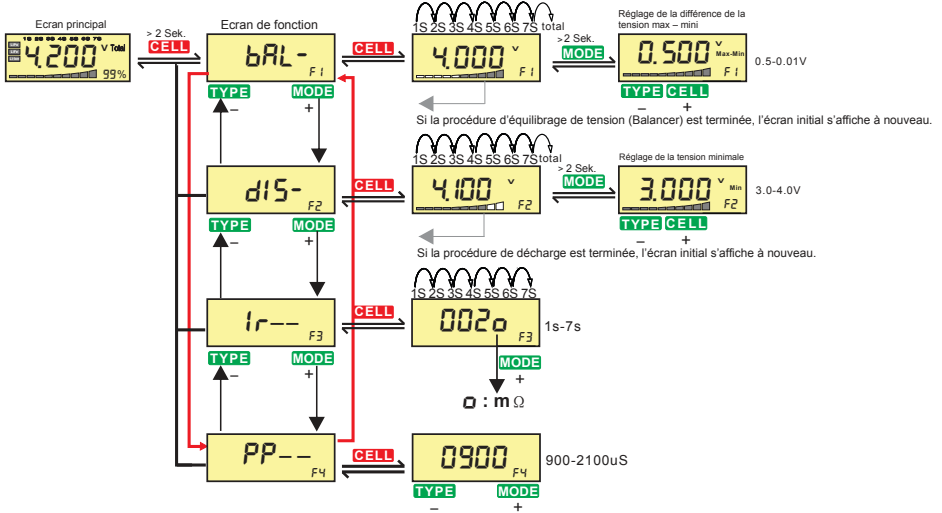
**Note:** La capacité restante ne peut être déterminé à tort pour des accus NiXX!

Autres fonctionnalités

FR



|    |      |                      |
|----|------|----------------------|
| F1 | bRL- | Fonction Balancer    |
| F2 | dIS- | Fonction Décharge    |
| F3 | Ir-- | Résistance interne   |
| F4 | PP-- | ESC/SERVO.PPM.Tester |





## EU-Konformitätserklärung – Declaration of conformity

---

**Hersteller/Manufacturer:** XciteRC Modellbau GmbH & Co. KG

**Adresse/address:** Autenbachstr. 12  
D- 73035 Göppingen  
Tel: +49 7161 40 799 0  
info@xciterc.de  
www.XciteRC.com

**Erklärt, dass das Produkt /  
Declares that the product:** Battery Check + Balancer

**Best.-Nr. / Order No.** 52300000

konform ist mit den folgenden Bestimmungen und Standards /  
is in conformity with the following directives and standards:

**EMC**  
EN 61326-1:2006

**RoHS 2011/65/EC**

Göppingen, den 16.07.2013



Werner Bergbauer  
Geschäftsführer/Managing Director

**Xcite**RC®

**Battery-check**  
#balancer

**XciteRC Modellbau GmbH & Co. KG**

Autenbachstraße 12  
D-73035 Göppingen  
Phone: +49 7161 40 799 0  
Fax: +49 7161 40 799 99  
E-Mail: [info@xciterc.de](mailto:info@xciterc.de)  
Web: [www.XciteRC.com](http://www.XciteRC.com)