



Inhaber : Chr. Domes  
Modellbau-Fachhandel  
Spezial-Akkus und Ladezubehör  
Multicopter-Manufaktur

Registriert nach BattG unter Reg.Nr. 2100018  
WEEE - Reg.-Nr. : DE80035553

Hüttenstraße 13 35708 Haiger  
Tel. 02773 – 912030 Fax : -3 / 912031  
Internet : [www.HaDi-RC.de](http://www.HaDi-RC.de)

---

## Infos und Hinweise zur Verwendung unserer Sender-Akkus für Graupner MZ-HOTT / MX-HOTT

Die Sender-Akkus zur Graupner HOTT-Serie zeichnen sich aus durch hohe Kapazität und schnellade-fähigkeit. Um diese auch nutzen zu können, sind diese Akkus mit einer zusätzlichen Lade-Leitung und Sensor-Leitung mit JST-BEC-Buchsen ausgerüstet.

Diese ermöglichen es, den Akku im Sender zu belassen und nach öffnen des Akkufachs mittels dieser Anschlüsse den Akku an ein Lipo-Ladegerät anzuschließen und mit einem Ladestrom von max. 5 A in weniger als einer Stunde vollzuladen.

Wichtig hierfür ist, das nicht nur der Anschluss mit dem Haupt-Ausgang des Laders vorgenommen wird, sondern die Sensorleitung am Balancer-Anschluß des Laders ebenfalls angeschlossen wird. Über diesen Anschluss misst das Ladegerät die reale Zellenspannung. Wird diese Leitung nicht angeschlossen, kann das Ladegerät nur die Spannung an den Ausgangsbuchsen ermitteln und der Spannungsabfall über die Ladeleitung und Steckverbindungen kann nicht berücksichtigt werden. Dies würde den Ladevorgang wiederum deutlich verlängern.

Zum Anschluss benötigen Sie einen vorkonfektionierten JST-BEC-Stecker mit Anschlußleitungen sowie 2 Stück 4mm Goldkontaktstecker um das Anschlußkabel zum Hauptanschluß des Laders herzustellen.

Schließen Sie bitte immer zuerst das Kabel an den Lader an und verbinden erst danach den Akku mit dem Kabel ! Ansonsten besteht durch die unisolierten 4mm Steckkontakte Kurzschlußgefahr !

Wenn Ihr Lader über einen XH-Balanceranschluß verfügt, kann die Sensorleitung direkt aufgesteckt werden. Ansonsten verwenden Sie einfach eine Adapterplatine mit XH-Format. Stecken Sie die Sensorleitung so auf, das „Minus“ des Akkus auf Pin 1 des Balanceranschlusses sitzt. Dies ist die Masseleitung des Balancers und in der Regel auch entsprechend markiert bzw. bei Verwendung von Balancerplatinen am Verbindungskabel oder auch auf der Platine deutlich zu erkennen.

Ferner kann eine auch eine 3-polige XH-Balancerverlängerung verwendet werden um das Handling einfacher zu machen. Auch hier gilt das Bezugspunkt die Minusleitung ist. Auf der folgenden Seite ist dies auch bildlich dargestellt.

**ACHTUNG :** den Sender beim Laden **IMMER** ausgeschaltet lassen ! Anderenfalls kann dies zu Störungen des Ladevorgangs und Beschädigung des Senders führen !

Sollte Ihre MZ-HOTT bereits mit einem Lipo-Akku ausgeliefert worden sein, kann das laden mit dem Graupnernetzteil über die Senderbuchse nach wie vor durchgeführt werden. Der Ladevorgang dauert dann bis zu 12 h je nach Ladezustand des Akkus.

**NIE mit höherem Strom über die Senderbuchse laden !** Dies zerstört die Platine im Sender !

## JST-BEC-Stecker für den Lade-Anschluß

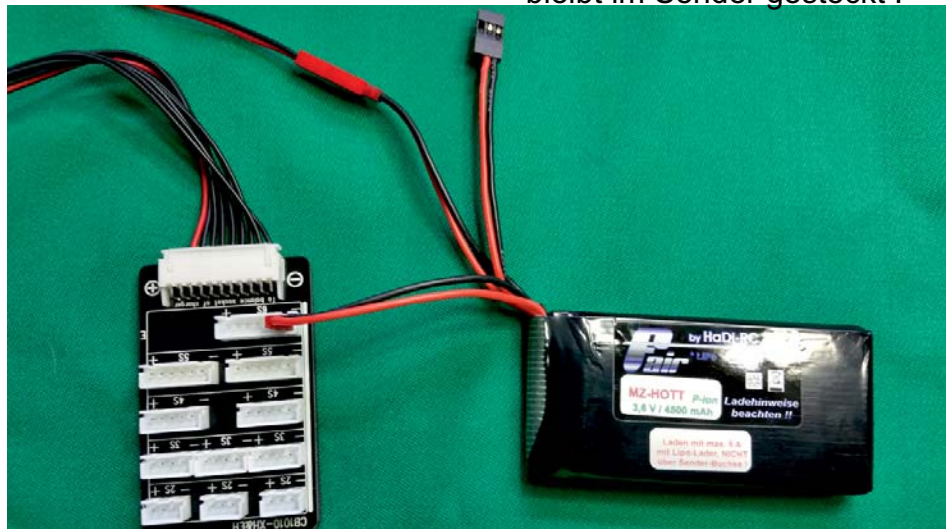


zum Ladegeräte-  
Ausgang

Sender-Anschluss  
bleibt im Sender gesteckt !-

Balanceranschluß  
des Ladegerätes

## Anschluss des Akkus



Detailansicht  
Anschluss am  
Balancerport  
IMMER an Minus  
orientieren !

