

# CELECTRA™ 200W Elite DC Multi-Chemistry Charger BEDIENTUNGSANLEITUNG

Im Lieferumfang mit enthalten
JST_XH Balance Adapter
JST Thunderpower Balance Adapter
Ladeadapter Bananestecker zu EC2 Akkustecker
Ladeadapter Bananestecker zu EC3 Akkustecker
Ladeadapter Bananestecker zu EC5 Akkustecker
Ladeadapter Bananestecker zu JST Akkustecker
Ladeadapter Bananestecker zu Futaba® Akkustecke
Temperatur Sensor
Geschirmtes USB Kabel
Krokodilklemmen (2, Rot & Schwarz, Bananesteckereingang für DC Eingang)
Ladeanalyse Software auf CD
Aluminium Tragekoffer

Minimum PC Systemvoraussetzungen für die im Lieferumfang enthaltene Software: Microsoft® Windows XP® oder Windows Vista® Betriebssystem, Compact disk (CD) Laufwerk das eine Mini CD lesen kann und ein USB 2.0 Anschluss.  
Microsoft®, Windows XP® und Windows Vista® sind registrierte Warenzeichen der Microsoft Corporation.

Futaba ist ein registriertes Warenzeichen von Futaba Denshi Kogyo Kabushiki Kaisha Corporation of Japan.

HINWEIS
Alle Anweisungen, Garantien und dazugehörigen Dokumente können ohne Ankündigung von Horizon Hobby, Inc. geändert werden. Eine aktuelle Version sehen Sie bitte unter: <a href="http://www.horizonhobby.com">www.horizonhobby.com</a> unter Support für dieses Produkt.
Erklärung der Begriffe
Die folgenden Begriffe erklären die Gefährdungsstufen im Umgang mit dem Produkt:
<b>HINWEIS:</b> Verfahren die nicht ordnungsgemäß durchgeführt werden, beinhalten die Möglichkeiten einer Beschädigung und maximal ein kleines Risiko einer Verletzung.
<b>ACHTUNG:</b> Verfahren die nicht ordnungsgemäß durchgeführt werden, beinhalten die Wahrscheinlichkeit einer Beschädigung und das Risiko einer ernsthaften Verletzung.
<b>WARNUNG:</b> Verfahren die nicht ordnungsgemäß durchgeführt werden führen zu Beschädigungen und oder ernsthaften Verletzung bis hin zum Tod.

## BETRIEB DES LADEGERÄTES

### SELBSTTEST UND PROGRAMMAUSWAHL MENÜS

Wird das Ladegerät eingeschaltet erfolgt eine Reihe von Selbsttests und auf dem Display erscheint der Markenname und Modellnummer. Nach dem Selbsttest sehen Sie folgende Information: (diese kann variieren)

Drücken Sie die Mode Taste um zwischen 7 Hauptmenüs zu wechseln.

### LITHIUM AKKUS

Drücken Sie die Mode Taste um zwischen den 7 Hauptmenüs zu wechseln. Gehen Sie zum PROGRAM SELECT Menü und wählen das Li-Ion (oder Li-Fe) Akku Menü. In diesem Menü stellen Sie die Standard Ladeparameter von Lithium Akkus ein.

**HINWEIS:** Der Lithium Akku Typ (Li-Po, Li-Ion oder Li-Fe) wird in USER Set Einstellung in diesem Menü gewählt.

### LADEN VON LITHIUM AKKUS

Drücken Sie die Dec oder Inc Taste um die gewünschte Lade / Entlade Funktion zu wählen.  
(Charge = Laden, Balance = Balancieren, Fastchg = Schnellladung, Storage = Lagern oder Discharge = Entladen. Schließen Sie den Lithium Akku korrekt am Ladegerät an. (Schließen Sie zuerst die Ladekabel und dann das Balancerkabel an) Drücken Sie die Enter Taste und stellen die Ladeparameter wie gewünscht ein. Drücken Sie und halten Sie die Enter Taste für ca. 3 Sekunden bis auf dem Display die Anzeige auf Battery Check wechselt und der Start des Ladevorgangs angezeigt wird. Bei dem Start des Ladevorgangs verbleibt das Ladegerät den angeschlossenen Akku mit den Einstellungen am Ladegerät. Auf dem Display werden diese Daten angezeigt. Sollte die Anzeige hinter R. (Ladegerät) und S. (Einstellungen) nicht übereinstimmen, drücken Sie die Mode Taste und ändern die Lithium Akku Ladeparameter wie benötigt.  
Stimmen die R. (Ladegerät) und S. (Einstellungen) überein, drücken Sie bitte Enter um die Eingabe zu bestätigen. Nach dieser Bestätigung (Confirm) startet der Ladevorgang mit der angezeigten Information auf dem Display (Anzeige kann variieren) (siehe Anzeige unten)

### Der Standardausstattung des 200 Watt Multi Ladegerätes:

- Lädt 1 - 6 S Li-Ion/Li-Po/Li-Fe Akkus
- Lädt 1 bis 18 Ni-Cd/Ni-Mh Akku Zellen
- Lädt PB Akkus von 2 - 24V
- Eingebautes 25 Watt Entladegerät
- Eingebaute Balancerschaltung
- Schutz vor: Kurzschluß, Überspannung, Verpolung, zu geringe Eingangsspannung, Überhitzung.
- Schnelllade und Einlagerungs Modis
- 10 speicherbare Akkuprofile
- USB Anschluß und Ladeanalyse Software
- 2 x 16 Zeichen hintergrundbeleuchtetes LCD Display
- geschirmtes Anschlußkabel
- farbig oodierte Anschlußbuchsen (Rot = Positiv, Schwarz = Negativ)
- Eingebauter Kühllüfter
- Arbeitstemperatur von 0° bis +50°C Minimum
- Erfüllt IPC330V, IK07 Spezifikationen

### Spezifikationen

Die folgenden Spezifikationen gehören zum Standard ihres Celecra 200 Watt Multi DC Ladere:

- Eingangsspannung: 11 - 18 V DC
- Ladestrom: 0,10A bis 10,0A in 0,1 A Schritten / 200W max.
- Entladestrom: 0,10A bis 5,0A in 0,1 A Schritten / 25W max.
- Arbeitstemperatur: 0°C bis 50° C max. Balancerstrom: 300mA per Zelle
- Erhaltungsladung: 50 bis 200mA
- Lademodus: Peak (Ni-Cd/Ni-Mn) CC/CV (Li-Po / Li-Ion/Li-Fe/Pb)

**WARNUNG:** Lesen Sie sorgfältig die gesamte Bedienungsanleitung durch und machen sich vor dem Betrieb mit dem Produkt vertraut. Falscher und / oder nicht sachgemäßer Umgang kann zu Beschädigungen am Produkt, eigenen und fremden Eigentum und ernsthaften Verletzungen führen.  
Bitte beachten Sie, dass dieses Produkt ein hoch entwickeltes Hobby Produkt und kein Spielzeug ist. Es erfordert bei dem Betrieb Aufmerksamkeit und grundlegende mechanische Fähigkeiten. Falscher, nicht sachgemäßer Umgang kann zu Beschädigungen an eigenem oder fremden Eigentum oder zu Verletzungen an sich selbst oder Dritten führen. Versuchen Sie nicht dieses Produkt auseinander zu bauen, oder es mit Komponenten zu betreiben, die nicht ausdrücklich mit Genehmigung von Horizon Hobby dafür geeignet sind. Dieses Produkt ist nicht für den Gebrauch von Kindern ohne direkte Aufsicht durch ihre Eltern bestimmt.  
Die Bedienungsanleitung enthält Anweisungen und wichtige Informationen für die Sicherheit und Betrieb. Es ist daher notwendig, allen darin enthaltenen Anweisungen und Warnungen Folge zu leisten und diese Anleitung vor dem Zusammenbau und Inbetriebnahme sorgfältig durch zu lesen.

**ACHTUNG:** Schalten Sie das Ladegerät immer zuerst ein, da sonst das Ladegerät oder der Akku beschädigt werden können.

**ACHTUNG:** Schalten Sie das Ladegerät immer zuerst ein, da sonst das Ladegerät oder der Akku beschädigt werden können.

### Sicherheitshinweise und Warnungen

**WARNUNG:** Unaufmerksamkeit oder falscher Gebrauch des Produktes in Zusammenhang mit den folgenden Warnungen kann zu Fehlfunktionen, elektrischen Störungen, große Hitzeentwicklung, FEUER, und tödlichen Verletzungen und Sachbeschädigungen führen.

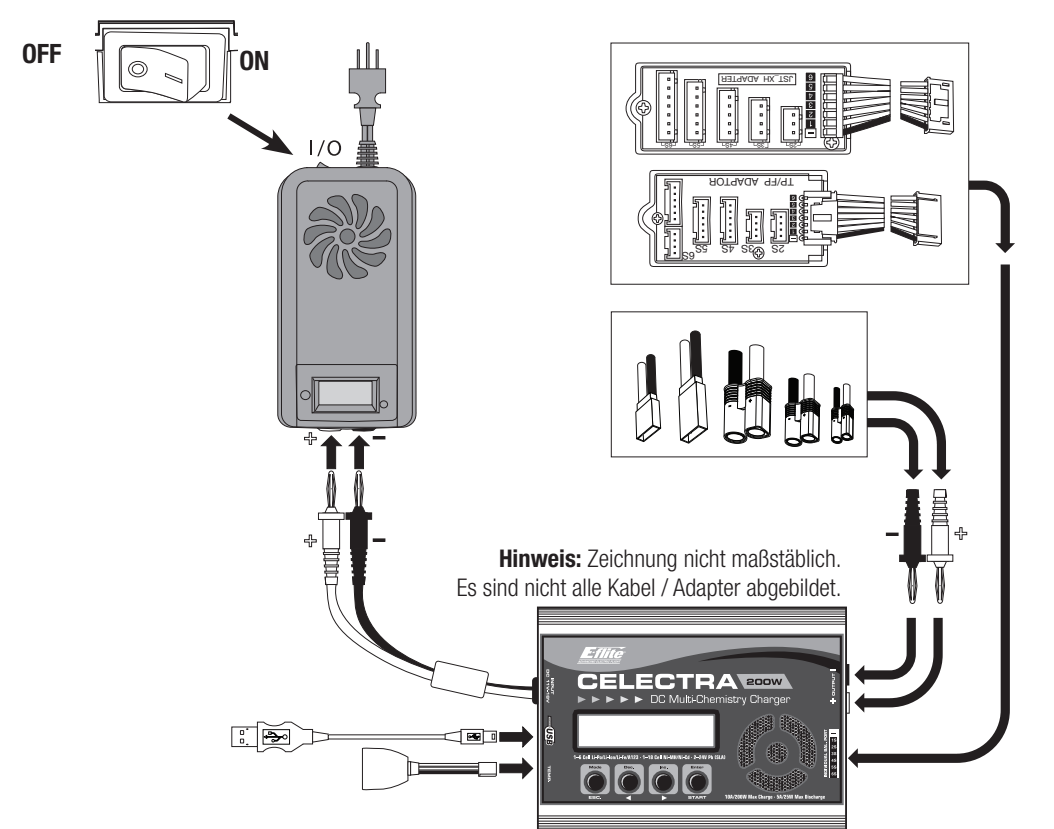
- Lassen Sie das Netzgerät, Ladegerät und Akku niemals unbeaufsichtigt während des Betriebes.
- Versuchen Sie niemals tiefentladene, beschädigte oder nasse Akkus zu laden.
- Laden Sie niemals Akkupacks, die aus verschiedenen Zellentypen bestehen.
- Lassen Sie niemals Minderjährige Akkus laden. Laden Sie niemals Akkus in extremer Hitze oder Kälte oder in direkter Sonneninstrahlung.
- Laden Sie keine Akkus dessen Kabel beschädigt, punktiert oder gekürzt ist.
- Schließen Sie niemals mehr als einen Akku zur Zeit an. Schließen Sie niemals das Ladegerät an eine 12 Volt Autobatterie bei laufendem Motor an.
- Versuchen Sie niemals das Ladegerät auseinander zu bauen oder ein beschädigtes Ladegerät in Betrieb zu nehmen.
- Polen Sie nie die Anschlüsse (positiv und negativ) um.
- Schließen Sie nie an den DC Eingang (Gleichstrom) an eine AC (Wechselstromquelle) an.
- Benutzen Sie ausschließlich wiederaufladbare Akkus die für das Laden mit diesem Ladegerät auch geeignet sind.
- Überprüfen Sie immer den Akku vor dem Laden.
- Halten Sie das Akku fern von Materialien die von Hitze beeinflusst werden können.
- Beobachten Sie immer den Ladevorgang und halten einen Feuerlöscher zu jeder Zeit bereit.
- Beenden Sie sofort den Ladevorgang wenn der Akku zu heiß zum Anfassen werden sollte, oder seine Form (anschwellen) verändert.
- Schließen Sie erst das Ladekabel am Ladegerät an und dann den Akku, um ein verpolen der Anschlüsse zu vermeiden. Trennen Sie die Verbindung nach dem Laden in umgekehrter Reihenfolge.
- Schließen Sie immer die positiven roten (+) Anschlüsse und negativen schwarzen (-) Anschlüsse korrekt an.
- Trennen Sie nach dem Laden den Akku vom Ladegerät und lassen das Ladegerät zwischen den Ladevorgängen abkühlen.
- Beenden Sie bei Fehlfunktionen sofort alle Prozesse und kontaktieren Horizon Hobby.

**ACHTUNG:** Schalten Sie das Ladegerät immer zuerst ein, da sonst das Ladegerät oder der Akku beschädigt werden können.

**ACHTUNG:** Schalten Sie das Ladegerät immer zuerst ein, da sonst das Ladegerät oder der Akku beschädigt werden können.

**ACHTUNG:** Schalten Sie das Ladegerät immer zuerst ein, da sonst das Ladegerät oder der Akku beschädigt werden können.

**ACHTUNG:** Schalten Sie das Ladegerät immer zuerst ein, da sonst das Ladegerät oder der Akku beschädigt werden können.

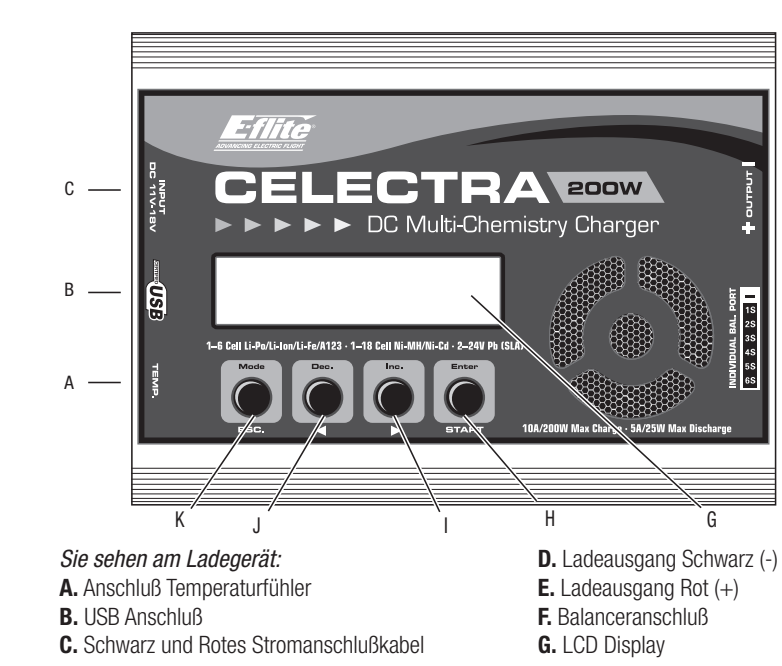


### ZUM START:

- Stellen Sie bitte sicher, dass der Schalter des Netzgerätes auf der Seite mit (I) = AUS steht.
- Stecken Sie die Bananenstecker der Stromversorgung in die Eingänge des Netzlets. Stellen Sie sicher, dass Sie das positive (+) rote Kabel in die positive (+) rote Buchse stecken und das negative (-) schwarze Kabel in die negative (-) schwarze Buchse.
- Schließen Sie den Netzstecker des Netzteils an. Bitte achten Sie darauf, dass der Stecker vollständig in der Fassung sitzt und stecken dann erst den Netzstecker in die Steckdose.
- Schließen Sie eine andere 12 Volt Stromquelle als das mitgelieferte Netzgerät verwenden, lesen Sie bitte vorher die Anleitung gründlich durch oder kontaktieren den technischen Service von Horizon Hobby.
- Schalten Sie den EIN / AUS Schalter auf die Markierung (I) = EIN um das Netzgerät einzuschalten. Nach dem Einschalten leuchtet die Kontroll-LED auf dem Ladegerät Rot und der Kühllüfter läuft an.

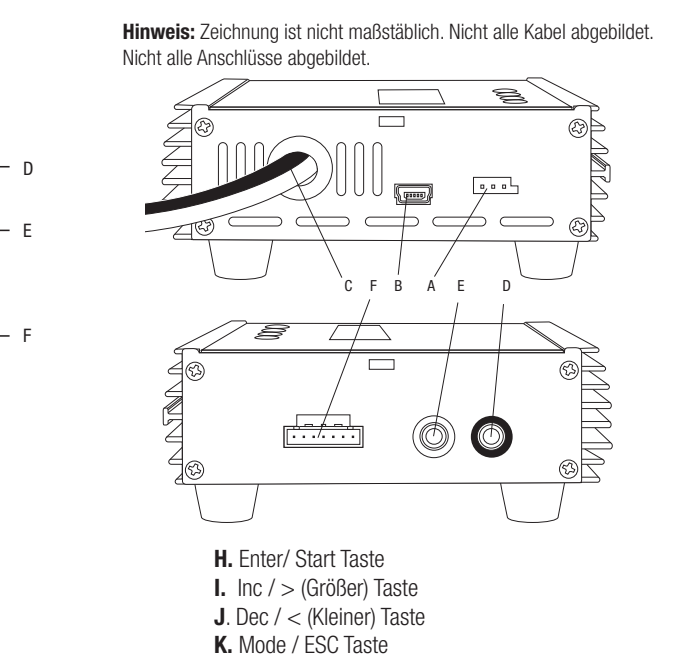
**ACHTUNG:** Schalten Sie das Ladegerät immer zuerst ein, da sonst das Ladegerät oder der Akku beschädigt werden können.

**ACHTUNG:** Schalten Sie das Ladegerät immer zuerst ein, da sonst das Ladegerät oder der Akku beschädigt werden können.



**Sie sehen am Ladegerät:**

- A. Anschluß Temperaturfühler
- B. USB Anschluß
- C. Schwarz und Rotes Stromanschlußkabel
- D. Ladeausgang Schwarz (-)
- E. Ladeausgang Rot (+)
- F. Balanceranschluß
- G. LCD Display



## PROGRAMMÜBERSICHT

**Drücken Sie die Mode Taste (K) im Hauptmenü oder aus einem Untermenü um wieder in das Hauptmenü zu kommen.**

**Drücken Sie die Enter Taste (H) um in Untermenüs zu gelangen, um Parameter einzustellen, geänderte Werte zu sichern oder um den gewählten Ladevorgang zu starten.**

**Drücken Sie die Dec oder Inc (I) Taste um zwischen Untermenüs zu wechseln oder um Werte (Verkleinern oder Vergrößern) im Display zu ändern.**

