



# PROPHET™ PRECEPT™ 80W LCD AC/DC MULTI-CHEMISTRY BATTERY CHARGER

### INSTRUCTION MANUAL | BEDIENUNGSANLEITUNG | MANUEL D'UTILISATION | MANUALE DI ISTRUZIONI

(DYNC2015)

## DEUTSCH

### HINWEIS

Alle Anweisungen, Garantien und anderen zugehörigen Dokumente können im eigenen Ermessen von Horizon Hobby, LLC jederzeit geändert werden. Die aktuelle Produktliteratur finden Sie auf horizonhobby.com unter der Registerkarte „Support“ für das betreffende Produkt.

### SPEZIELLE BEDEUTUNGEN

Die folgenden Begriffe werden in der gesamten Produktliteratur verwendet, um auf unterschiedlich hohe Gefahrenrisiken beim Betrieb dieses Produkts hinzuweisen: **HINWEIS:** Wenn diese Verfahren nicht korrekt befolgt werden, können sich möglicherweise Sachschäden UND geringe oder keine Gefahr von Verletzungen ergeben. **ACHTUNG:** Wenn diese Verfahren nicht korrekt befolgt werden, ergeben sich wahrscheinlich Sachschäden UND die Gefahr von schweren Verletzungen. **WARNUNG:** Wenn diese Verfahren nicht korrekt befolgt werden, ergeben sich wahrscheinlich Sachschäden, Kollateralschäden und schwere Verletzungen ODER mit hoher Wahrscheinlichkeit oberflächliche Verletzungen.

**ACHTUNG:** Lesen Sie die GESAMTE Bedienungsanleitung, um sich vor dem Betrieb mit den Produktfunktionen vertraut zu machen. Wird das Produkt nicht korrekt betrieben, kann dies zu Schäden am Produkt oder persönlichem Eigentum führen oder schwere Verletzungen verursachen.

Dies ist ein hochentwickeltes Hobby-Produkt. Es muss mit Vorsicht und gesundem Menschenverstand betrieben werden und benötigt gewisse mechanische Grundfähigkeiten. Wird dieses Produkt nicht auf eine sichere und verantwortungsvolle Weise betrieben, kann dies zu Verletzungen oder Schäden am Produkt oder anderen Sachwerten führen. Dieses Produkt eignet sich nicht für die Verwendung durch Kinder ohne direkte Überwachung eines Erwachsenen. Versuchen Sie nicht ohne Genehmigung durch Horizon Hobby, LLC, das Produkt zu zerlegen, es mit inkompatiblen Komponenten zu verwenden oder auf jegliche Weise zu erweitern. Diese Bedienungsanleitung enthält Anweisungen für Sicherheit, Betrieb und Wartung. Es ist unbedingt notwendig, vor Zusammenbau, Einrichtung oder Verwendung alle Anweisungen und Warnhinweise im Handbuch zu lesen und zu befolgen, damit es bestimmungsgemäß betrieben werden kann und Schäden oder schwere Verletzungen vermieden werden.

**Nicht geeignet für Kinder unter 14 Jahren. Dies ist kein Spielzeug.** Dieses Gerät darf weder von physisch noch von geistig behinderten oder in ihrer Bewegung eingeschränkten Personen benutzt werden. Auch dürfen Personen, die weder Erfahrung noch Kenntnis im Umgang mit dem Gerät haben, dieses erst nach Anweisung durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person in Betrieb nehmen.

### SICHERHEITSHINWEISE UND WARNUNGEN

**ACHTUNG:** Unaufmerksamkeits- oder falscher Gebrauch des Produktes in Zusammenhang mit den folgenden Warnungen kann zu Fehlfunktionen, elektrischen Störungen, großer 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 Sonneneinstrahlung.
- Laden Sie keine Akkus dessen Kabel beschädigt, punktiert oder gekürzt ist.
- Schließen Sie niemals das Ladegerät an eine 12 Volt Autobatterie bei laufenden Motor an.
- Schließen Sie niemals das Ladegerät an wenn das Kabel punktiert oder gekürzt ist.
- Versuchen Sie niemals das Ladegerät auseinander zu bauen oder ein beschädigtes Ladegerät in Betrieb zu nehmen.
- Schließen Sie nie an den DC Eingang (Gleichstrom) an eine AC (Wechselstromquelle an).
- Schließen Sie nie den DC und AC Stromeingang gleichzeitig 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 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.
- Laden Sie immer in gut belüfteten Bereichen.
- Beenden Sie bei Fehlfunktionen sofort alle Prozesse und kontaktieren Horizon Hobby.

**ACHTUNG:** Lassen Sie niemals das Ladegerät unbeaufsichtigt. Überschreiten Sie niemals den maximalen Ladestrom. Laden Sie niemals nicht geeignete Akkus oder Akkus im falschen Mode. Falsche oder Fehlbedienug kann zu großer Hitze, Feuer oder tödlichen Verletzungen führen.

**ACHTUNG:** Bitte stellen Sie sicher, dass die verwendeten Akkus mit den Spezifikationen des Ladegerätes übereinstimmen und die Einstellungen des Ladegerät korrekt eingestellt sind. Ein Nichtbefolgen kann zu großer Hitze und weiteren Fehlfunktionen führen, die zu Personen- oder Sachschäden führen können. Bitte kontaktieren Sie Horizonhobby oder einen autorisierten Händler wenn Sie Fragen zur Akkukompatibilität haben.

Im Lieferumfang enthalten	SPEZIFIKATIONEN
✓ JST_XH Balance Adapter	Eingangsspannung 100~240V AC (50~60Hz)
Ladeadapter Bananenstecker zu EC3 Akkustecker	Eingangsspannung 11~18V DC
AC Stromanschluss (eine Region US, EU, AU oder UK)	Leistung 0,1A bis 6,0A (in 0,1A Schritten/80W max.)
<b>OPTIONALES ZUBEHÖR</b>	Ladestrom 0,10 bis 2,0A (in 0,1A Schritten/10W max.)
DYN4012 - DC Anschlusskabel	Entladestrom 0°C bis +50°C
DYN5006 - Ladeadapter Bananenstecker/Deans	Arbeitstemperatur 300mA per Zelle
DYN5014 - Ladeadapter Bananenstecker/Traxas	Lademodus Ni-Cd/Ni-MH: Peak; Li-Po/Li-Ion/Li-Fe/Pb: CC/CV
DYN5033 - Temperatursensor	

### BETRIEB DES LADEGERÄTES

INHALTSVERZEICHNIS		
1 SELBSTTEST UND PROGRAMMAUSWAHL MENÜS	<b>Ni-Cd</b>	a LITHIUM AKKUS
<b>LITHIUM</b>	12 NICKEL-CADMIUM (NI-CD) AKKUS	b ÜBERPRÜFUNGSZEIT LITHIUM AKKUS
2 LITHIUM AKKUS	13 NI-CD LADEN	c NI-MH SENSIVITÄT (PEAK VOLT)
3 LI-PO LADEN	14 NI-CD AKKU ENTLADUNG	d NI-CD SENSIVITÄT (PEAK VOLT)
4 LIPO-BALANCER LADEN	15 NI-CD ZYKLUSLADUNG	e ABSCHALTTEMPERATUR
5 LITHIUM SCHNELLLADUNG	16 Pb	f AKKUABKÜHLZEIT
6 LITHIUM AKKU EINLAGERN	17 BLEIGEL (PB) AKKUS	g SICHERHEITSTIMER
7 LITHIUM AKKU ENTLADUNG	18 BLEIGEL AKKU LADEN	h KAPAZITÄTSABSCHALTUNG
<b>NI-MH</b>	19 BLEI GEIL AKKU ENTLADUNG	i HINWEIS UND ALARMTONE
8 NICKEL METAL HYDRID (NI-MH) AKKUS	<b>BEDIENEREIGNISSE</b>	j ABSCHALTUNG ZU GERINGE EINGANGSLEISTUNG
9 NI-MH LADEN	20 AKKUPROFLE SPEICHERN	22 LADEN EINES USB GERÄTES
10 NI-MH AKKU ENTLADUNG	21 AKKUPROFLE ABRUFEN	23 PROBLEMLÖSUNG
11 NI-MH ZYKLUSLADUNG	22 USER EINSTELLUNGEN F. PROGRAMME	

## 1 SELBSTTEST UND PROGRAMMAUSWAHL MENÜS

Wird das Ladegerät eingeschaltet (ON) erfolgt eine Serie von Selbsttests und im Display wird der Name des Ladegerätes und die Modellnummer angezeigt.

DYNAMITE  
DYNC2015

Nach den Selbsttests erfolgt eine andere Displayanzeige (diese kann variieren).

PROGRAM SELECT  
LiPo BATT

Durch drücken des **Battery/Memory Taste (H)** können Sie aus jedem Menü zurück in das Hauptmenü wechseln.

## 2 LITHIUM AKKUS

Drücken Sie den **Battery Type/Memory Taste (H)** um zwischen den 7 Hauptmenüs zu wechseln und gehen zum PROGEM SELECT Lithium BATT Menü. Drücken Sie den **Select/Start Taste (K)** um in das Menü zu gelangen.

In diesem Menü programmieren Sie die Standardereignisse zum Laden von LiPo Akkus. Der LiPo Akkutyp (Li-Po, Li-Ion oder Li-Fe) wird im Menü User Setup gewählt oder gewechselt. Bitte sehen sie dazu im Menü PROGRAM SELECT USER SET.

LiPo CHARGE  
4.6A 22.2U(6S)

Drücken Sie die **Minus (-) (I)** oder **Plus (+) (J) Taste** um durch das gewünschte Menü (CHARGE, BALANCE, FAST CHG, STORAGE oder DISCHARGE) für den Akku auszuwählen. Schließen Sie den Akku korrekt an das Ladegerät an. (Zuerst das Ladekabel und dann Balanceranschluss) Drücken Sie den **Select/Start Taste (K)** und stellen die Ladeparameter wie benötigt ein. Drücken und halten Sie den **Select/Start Taste** für ca 3 Sekunden bis im Display der Akku geprüft wird und der Ladevorgang beginnt. Bei der Überprüfung wird der Akku mit den Einstellungen am Ladegerät verglichen. Das Display zeigt dann die Akku- und Einstellinformationen. Sollten die Informationen des Akkus R. Ladegerät und S. Einstellungen (A) nicht passen drücken Sie den **Battery Type/Memory Taste** und ändern die Lithium Akkuereignisse wie benötigt.

R: 3SER S: 3SER  
CONFIRM (ENTER)

**A.** Eine Balanceladung eines Li-Po Akkus wird durchgeführt.  
**B.** Der Akku hat 3 Zellen in Serie  
**C.** Der Ladestrom beträgt 2,0A (2000mAh)  
**D.** Die Spannung am Akku beträgt 12,59V  
**E.** Es sind aktuell 1082mAh geladen  
**F.** Die Ladezeit beträgt 22:43 (22 Minuten und 43 Sekunden)

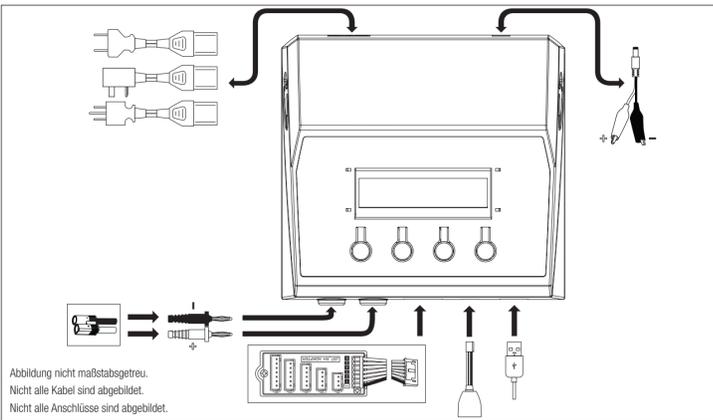
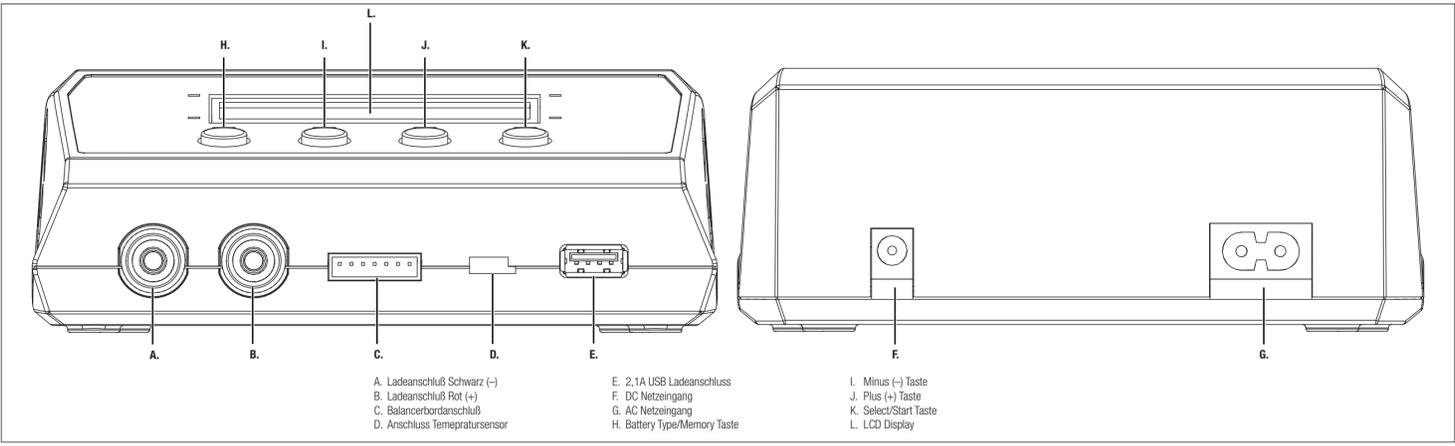
Während des Ladevorganges können Sie mit Druck auf die **Minus (-) Taste** Parameterinformationen von End Voltage (Endspannung) Capacity Cutoff (Kapazitätsabschaltung), Safety Timer (Sicherheitstimer), Temperature Cutoff (Temperaturabschaltung), und Input Power Voltage (Eingangsspannung) abrufen. Drücken Sie die **Plus (+) Taste** um die Spannung jeder einzelnen Zelle zu sehen und die **Minus (-) Taste** um wieder zurück in das Lademenü zu gelangen. Um während des Ladevorganges den Ladestrom zu ändern, drücken Sie den **Select/Start Taste** und erhöhen oder verringern diesen dann mit den **Plus (+) und Minus (-) Tasten**. Ist der Summer eingeschaltet (Buzzer auf ON) ertönt ein Signal wenn der Lade- oder Entladevorgang beendet ist.

Mit Druck auf den **Battery Type/Memory Taste** können Sie zu jedem Zeitpunkt den Lade- oder Entladevorgang stoppen.

4.20  
0.00

4.20  
0.00

4.20  
0.00



## 3 LI-PO LADEN

Drücken Sie den **Battery Type/Memory Taste (H)** bis die 7 Hauptmenüs angezeigt werden. Drücken Sie dann den **Battery Type/Memory Taste** bis das PROGRAM SELECT Lithium BATT Menü erscheint. Drücken Sie den **Select/Start Taste (K)** um in das Menü zu gelangen.

Drücken Sie den **Minus (-) (I)** oder **Plus (+) (J)** um in das CHARGE Menü zu kommen und die Ladeparameter einzustellen. Die Ladeparameter können zwischen 0,1 und 6,0 Amperre (A) gewählt werden. Die Spannung Volt (C) ist von der Anzahl der Zellen in Serie (B) und dem LiPo Akkutyp abhängig.

LiPo CHARGE  
A-4.6A 22.2U(6S)

Um andere Werte als die bestehenden Werte einzustellen:

- Drücken Sie den **Select/Start Taste**, so dass der Ladestromwert (A) blinkt
- Drücken Sie die **Plus (+) oder Minus (-) Taste** um den Wert zu erhöhen oder verringern
- Drücken Sie den **Select/Start Taste** um den Wert zu sichern. Der Wert Volt (C) blinkt
- Drücken Sie die **Plus (+) oder Minus (-) Taste** um die Voltzahl (Anzahl der Zellen in Serie (B)) zu erhöhen oder verringern
- Drücken Sie den **Select/Start Taste** erneut um den Wert zu sichern
- Sollten keine Parameter blinken können Sie die **Plus (+) oder Minus (-)** drücken um ein anderes Programm wie CHARGE, BALANCE, FAST CHG, STORAGE oder DISCHARGE. Drücken und halten Sie den **Select/Start Taste** für 3 Sekunden um den Ladevorgang zu starten.

## 4 LIPO-BALANCER LADEN

Dieses Programm dient zum Balanceladen von Lithium Akkus, inklusive Li-Po, Li-Fe und Li-Ion Akkus. Bei dem Balanceladen wird jede Akkuzele überwacht und auf die gleiche Spannung und Kapazität gebracht. Das Balanca laden erfordert einen Akku mit Balanceranschluss und einen Balancerboard für das Ladegerät.

Drücken Sie den **Battery Type/Memory Taste (H)** bis die 7 Hauptmenüs angezeigt werden. Drücken Sie dann den **Battery Type/Memory Taste** bis das PROGRAM SELECT Lithium BATT Menü erscheint. Drücken Sie den **Select/Start Taste (K)** um in das Menü zu gelangen.

Drücken Sie den **Minus (-) (I)** oder **Plus (+) (J)** um in das BALANCE Menü zu wechseln und die Ladeparameter einzustellen. Die Ladeparameter können zwischen 0,1 und 6,0 Amperre (A) gewählt werden. Die Spannung Volt (C) ist von der Anzahl der Zellen in Serie (B) und dem LiPo Akkutyp abhängig.

LiPo CHARGE  
A-4.6A 22.2U(6S)

Um andere Werte als die bestehenden Werte einzustellen:

- Drücken Sie den **Select/Start Taste**, so dass der Ladestromwert (A) blinkt
- Drücken Sie die **Plus (+) oder Minus (-) Taste** um den Wert zu erhöhen oder verringern
- Drücken Sie den **Select/Start Taste** um den Wert zu sichern. Der Wert Volt (C) blinkt
- Drücken Sie die **Plus (+) oder Minus (-) Taste** um die Voltzahl (Anzahl der Zellen in Serie (B)) zu erhöhen oder verringern
- Drücken Sie den **Select/Start Taste** erneut um den Wert zu sichern
- Sollten keine Parameter blinken können Sie die **Plus (+) oder Minus (-)** drücken um ein anderes Programm wie CHARGE, BALANCE, FAST CHG, STORAGE oder DISCHARGE. Drücken und halten Sie den **Select/Start Taste** für 3 Sekunden um den Ladevorgang zu starten.

## 5 LITHIUM SCHNELLLADUNG

Kurz vor dem Ladeende wechselt das Ladegerät von Konstantstrom(CC) zu Konstantspannung (CV) um den Akku langsam auf die volle Kapazität zu laden. Bei dem Schnellladen wird nicht auf den Konstantspannungsmodus gewechselt was die Ladezeit erheblich verkürzt, aber zu einer geringeren Kapazität gegenüber der Standardladung führt.

Drücken Sie dann den **Battery Type/Memory Taste (H)** bis das PROGRAM SELECT Lithium BATT Menü erscheint. Drücken Sie den **Select/Start Taste (K)** um in das Menü zu gelangen.

Drücken Sie den **Minus (-) (I)** oder **Plus (+) (J)** um in das LiPo Fast Chg Menü zu gelangen und die Ladeparameter einzustellen. Die Ladeparameter können zwischen 0,1 und 6,0 Amperre (A) gewählt werden. Die Spannung Volt (C) ist von der Anzahl der Zellen in Serie (B) und dem LiPo Akkutyp abhängig.

LiPo FAST CHG  
A-0.1A 7.4U(2S)

Um andere Werte als die bestehenden Werte einzustellen:

- Drücken Sie den **Select/Start Taste**, so dass der Ladestromwert (A) blinkt
- Drücken Sie die **Plus (+) oder Minus (-) Taste** um den Wert zu erhöhen oder verringern
- Drücken Sie den **Select/Start Taste** um den Wert zu sichern. Der Wert Volt (C) blinkt
- Drücken Sie die **Plus (+) oder Minus (-) Taste** um die Voltzahl (Anzahl der Zellen in Serie (B)) zu erhöhen oder verringern
- Drücken Sie den **Select/Start Taste** erneut um den Wert zu sichern
- Sollten keine Parameter blinken können Sie die **Plus (+) oder Minus (-)** drücken um ein anderes Programm wie CHARGE, BALANCE, FAST CHG oder DISCHARGE. Drücken und halten Sie den **Select/Start Taste** für 3 Sekunden um den Ladevorgang zu starten.

## 6 LITHIUM AKKU EINLAGERN

Sollten Sie Ihre Lithium Akkus für längere Zeit nicht zu nutzen, ist es sinnvoll den Akku auf seine optimale Einlagerungsspannung zu laden oder entladen. Die Spannungen sind nach Akkutyp unterschiedlich und betragen bei LiPo Akkus 3,85V, Li-Fe Akkus 3,3V und Li-Ion Akkus 3,75V. Die Storage Funktion lädt oder entlädt den gewählten Akku je nach Ladezustand.

Drücken Sie dann den **Battery Type/Memory Taste (H)** bis das PROGRAM SELECT Lithium BATT Menü erscheint. Drücken Sie den **Select/Start Taste (K)** um in das Menü zu gelangen.

Drücken Sie den **Minus (-) (I)** oder **Plus (+) (J)** um in das LiPo STORAGE Menü zu wechseln und die Ladeparameter einzustellen. Die Ladeparameter können zwischen 0,1 und 6,0 Amperre (A) gewählt werden. Die Spannung Volt (C) ist von der Anzahl der Zellen in Serie (B) und dem LiPo Akkutyp abhängig.

LiPo STORAGE  
A-2.5A 11.1U(3S)

Um andere Werte als die bestehenden Werte einzustellen:

- Drücken Sie den **Select/Start Taste**, so dass der Entladestromwert (A) blinkt
- Drücken Sie die **Plus (+) oder Minus (-) Taste** um den Entladestrom zu erhöhen oder verringern
- Drücken Sie den **Select/Start Taste** um den Wert zu sichern. Der Wert Volt (C) blinkt
- Drücken Sie die **Plus (+) oder Minus (-) Taste** um die Voltzahl (Anzahl der Zellen in Serie (B)) zu erhöhen oder verringern
- Drücken Sie den **Select/Start Taste** erneut um den Wert zu sichern
- Sollten keine Parameter blinken können Sie die **Plus (+) oder Minus (-)** drücken um ein anderes Programm wie CHARGE, BALANCE, FAST CHG oder STORAGE. Drücken und halten Sie den **Select/Start Taste** für 3 Sekunden um den Ladevorgang zu starten.

## 7 LITHIUM AKKU ENTLADUNG

Die Kapazität eines Akkus kann durch entladen auf die Mindestspannung ermittelt werden. Drücken Sie dann den **Battery Type/Memory Taste (H)** bis das PROGRAM SELECT Lithium BATT Menü erscheint. Drücken Sie den **Select/Start Taste (K)** um in das Menü zu gelangen.

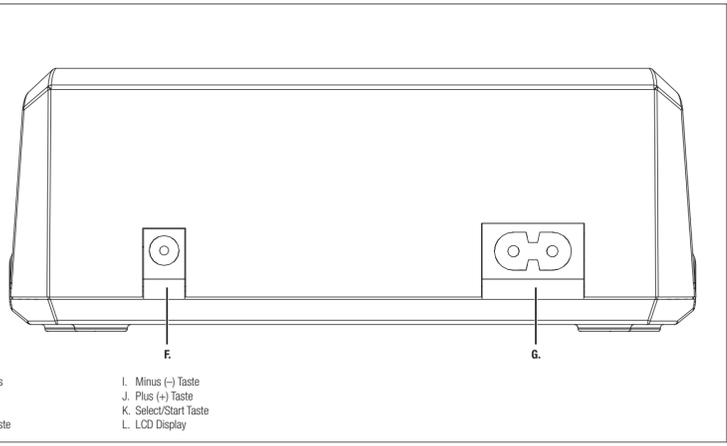
Drücken Sie den **Minus (-) (I)** oder **Plus (+) (J)** um in das LiPo DISCHARGE Menü zu wechseln und die Entladeparameter einzustellen.

Die Parameter können zwischen 0,1 und 2,0 Amperre (A) gewählt werden. Die Spannung Volt (C) ist von der Anzahl der Zellen in Serie (B) und dem LiPo Akkutyp abhängig.

LiPo DISCHARGE  
A-5.0A 18.0U(3S)

Um andere Werte als die bestehenden Werte einzustellen:

- Drücken Sie den **Select/Start Taste**, so dass der Entladestromwert (A) blinkt
- Drücken Sie die **Plus (+) oder Minus (-) Taste** um den Entladestrom zu erhöhen oder verringern
- Drücken Sie den **Select/Start Taste** um den Wert zu sichern. Der Wert Volt (C) blinkt
- Drücken Sie die **Plus (+) oder Minus (-) Taste** um die Voltzahl (Anzahl der Zellen in Serie (B)) zu erhöhen oder verringern
- Drücken Sie den **Select/Start Taste** erneut um den Wert zu sichern
- Sollten keine Parameter blinken können Sie die **Plus (+) oder Minus (-)** drücken um ein anderes Programm wie CHARGE, BALANCE, FAST CHG oder STORAGE. Drücken und halten Sie den **Select/Start Taste** für 3 Sekunden.



## FÜR DEN START

**ACHTUNG:** Schließen Sie niemals die AC und DC Stromversorgung gleichzeitig an eine Stromquelle an. Dieses läßt die Garantie erlöschen, beschädigt das Produkt und verletzt möglicherweise den Benutzer.

**Bei Verwendung einer externen DC Stromversorgung:**

- Schließen Sie das DC Stromkabel an die **DC Eingangsbuchse (F)** an.
- Schließen Sie die Krokodilklemmen an eine DC Stromquelle an.
- Wird das Ladegerät eingeschaltet (ON) erscheint eine Meldung auf dem **LCD Display (L)**.

**HINWEIS:** Schließen Sie die Kabel polrichtig an.

**HINWEIS:** Bitte beachten Sie grundsätzlich die Anleitungen und Begleitdokumente der 12 Volt Batterie oder kontaktieren Horizon Hobby bevor Sie das Ladegerät mit anderen Stromquellen als den Standard AC Netzstecker betreiben.

**Bei Verwendung einer externen AC Stromquelle:**

- Schließen Sie das AC Stromkabel an den **AC Eingang (G)** des Ladegerätes an.
- Schließen Sie das AC Stromkabel an die Stromquelle an.
- Wird das Ladegerät eingeschaltet (ON) erscheint eine Meldung auf dem **LCD Display (L)**.

**ACHTUNG:** Schalten Sie immer erst das Ladegerät ein bevor Sie ein Akku anschließen, da sonst das Ladegerät oder Akku beschädigt werden kann.

- Schließen Sie das Ladegerät an eine Stromquelle an.
- Wählen Sie das Ladeprogramm und die benötigten Einstellungen aus.
- Schließen Sie den Akku an.
- Starten Sie den Ladevorgang.

## 8 NICKEL METAL HYDRID (NI-MH) AKKUS

Drücken Sie den **Battery Type/Memory Taste (H)** bis die 7 Hauptmenüs angezeigt werden. Drücken Sie dann den **Battery Type/Memory Taste** bis das PROGRAM SELECT Ni-MH BATT Menü erscheint. Drücken Sie den **Select/Start Taste (K)** um in das Menü zu wechseln.

In diesem Menü wählen Sie die Standard Ni-MH Ladeparameter. Im USER SET Menü können Sie weitere Einstellungen vornehmen. Bitte lesen Sie dazu den Abschnitt - PROGRAM SELECT-

PROGRAM SELECT  
NiMH BATT

Drücken Sie den **Minus (-) (I)** oder **Plus (+) (J)** um in das Auswahlmü (CHARGE, DISCHARGE oder CYCLE) zu wechseln und die gewünschte Aktion auszuwählen. Drücken Sie den **Select/Start Taste (K)** und stellen die Ladeparameter wie benötigt ein. Drücken und halten Sie den **Select/Start Taste** für ca 3 Sekunden bis Sie im Display die Akkuüberprüfungssequenz sehen. Danach erfolgt die Ladung und Ladeinformationen werden auf dem LCD Display angezeigt.

## 9 NI-MH LADEN

Drücken Sie den **Battery Type/Memory Taste (H)** bis die 7 Hauptmenüs angezeigt werden. Drücken Sie dann den **Battery Type/Memory Taste** bis das PROGRAM SELECT NiMH BATT Menü erscheint. Drücken Sie den **Select/Start Taste (K)** um in das Menü zu wechseln.

Drücken Sie den **Minus (-) (I)** oder **Plus (+) (J)** um in das CHARGE Menü zu kommen und die Ladeparameter einzustellen. Die Ladeparameter können zwischen 0,1 und 6,0 Amperre (A) gewählt werden.

NiMH CHARGE Man  
CURRENT 0.1A

Um andere Werte als die bestehenden Werte einzustellen:

- Drücken Sie den **Select/Start Taste**, so dass der Ladestromwert (A) blinkt
- Drücken Sie die **Plus (+) oder Minus (-) Taste** um den Wert zu erhöhen oder verringern
- Drücken Sie den **Select/Start Taste** um den Wert zu sichern. Der Wert Volt (C) blinkt
- Drücken Sie die **Plus (+) oder Minus (-) Taste** um die Voltzahl (Anzahl der Zellen in Serie (B)) zu erhöhen oder verringern
- Drücken Sie den **Select/Start Taste** erneut um den Wert zu sichern
- Sollten keine Parameter blinken können Sie die **Plus (+) oder Minus (-)** drücken um ein anderes Programm wie CHARGE, BALANCE, FAST CHG oder DISCHARGE. Drücken und halten Sie den **Select/Start Taste** für 3 Sekunden um den Ladevorgang zu starten.

## 10 NI-MH AKKU ENTLADUNG

Die Kapazität eines Akkus kann durch entladen auf die Mindestspannung ermittelt werden. Drücken Sie dann den **Battery Type/Memory Taste (H)** bis das PROGRAM SELECT NiMH BATT Menü erscheint. Drücken Sie den **Select/Start Taste (K)** um in das Menü zu gelangen.

Drücken Sie den **Minus (-) (I)** oder **Plus (+) (J)** um in das NiMH DISCHARGE Menü zu kommen und die Entladeparameter einzustellen. Die Parameter können zwischen 0,1 und 2,0 Amperre (A) gewählt werden. Der Entladevolt (B) kann auf AUTO oder von 0,1 bis 25 Volt eingestellt werden.

NiMH DISCHARGE  
A-0.1A AUTO-B

Um andere Werte als die bestehenden Werte einzustellen:

- Drücken Sie den **Select/Start Taste**, so dass der Entladestromwert (A) blinkt
- Drücken Sie die **Plus (+) oder Minus (-) Taste** um den Entladestrom zu erhöhen oder verringern
- Drücken Sie den **Select/Start Taste** um den Wert zu sichern. Der Wert Volt (C) blinkt
- Drücken Sie die **Plus (+) oder Minus (-) Taste** um die Voltzahl (Anzahl der Zellen in Serie (B)) zu erhöhen oder verringern
- Drücken Sie den **Select/Start Taste** erneut um den Wert zu sichern
- Sollten keine Parameter blinken können Sie die **Plus (+) oder Minus (-)** drücken um ein anderes Programm wie CHARGE, BALANCE, FAST CHG oder STORAGE. Drücken und halten Sie den **Select/Start Taste** für 3 Sekunden.

## 11 NI-MH ZYKLUSLADUNG

Mit diesem Programm wird der Akku in einer Serie geladen und entladen. Dieser Zyklus kann die Kapazität des Akkus erhöhen und sie aufrischen. Mit der entnommenen Kapazität und der durchschnittlichen Akkuspannung haben Sie die Möglichkeit Akkus untereinander zu vergleichen und nach bester Leistung zu selektieren.

Drücken Sie dann den **Battery Type/Memory Taste (H)** bis das PROGRAM SELECT NiMH BATT Menü erscheint. Drücken Sie den **Select/Start Taste (K)** um in das Menü zu gelangen.

Drücken Sie den **Minus (-) (I)** oder **Plus (+) (J)** um in das NiMH CYCLE Menü zu kommen und die Lade/Entladezyklen einzustellen.

NiMH CYCLE  
A-DCHG>CHG 5-B

Um andere Werte als die bestehenden Werte einzustellen:

- Drücken Sie den **Select/Start Taste**, so dass der der Zyklus Typ blinkt
- Drücken Sie die **Minus (-) oder Plus (+) Taste** um den Zyklus Typ zu wählen: CHG>DCHG (Laden>Entladen) oder DCHG>CHG (Entladen>Laden)
- Drücken Sie erneut die **Select/Start Taste** um die Auswahl zu sichern. Es beginnt dann Anzahl der Zyklen (B) zu blinken
- Drücken Sie die **Minus (-) oder Plus (+) Taste** um die gewünscht Zyklenzahl zwischen 1 und 5 einzustellen
- Drücken Sie erneut die **Select/Start Taste** um die Auswahl zu sichern
- Sollten keine Parameter blinken können Sie die **Plus (+) oder Minus (-)** drücken um ein anderes Programm wie CHARGE oder DISCHARGE.
- Um den Zyklus zu starten, drücken und halten Sie den **Select/Start Taste** für 3 Sekunden.

## PROGRAMMÜBERSICHT

Drücken Sie die **Battery Type/Memory Button (H)** im Hauptmenü oder aus einem Untermenü um wieder in das Hauptmenü zu kommen.

Drücken Sie die **Select/Start Button (K)** um in Untermenüs zu gelangen, um Parameter einzustellen, geänderte Werte zu sichern oder um den gewählten Ladevorgang zu starten.

Drücken Sie die **Down (-) (I)** oder **Up (+) (J) Taste** um zwischen Untermenüs zu wechseln oder um Werte (Verkleinern oder Vergrößern) im Display zu ändern.

### LITHIUM AKKUS (LI-PO)

PROGRAM SELECT  
LiPo BATT

LiPo CHARGE 4.6U 22.2U(6S)  
LiPo BALANCE 5.5A 22.2U(6S)  
LiPo FAST CHG 0.1A 7.4U(2S)  
LiPo STORAGE 2.5A 19.8U(6S)  
LiPo DISCHARGE 5.0A 18.0U(6S)

PROGRAM SELECT  
SAVE DATA

SAVE 0111 2.0U Pb 5000mAh

### AKKUPROFLE SPEICHERN

PROGRAM SELECT LOAD DATA

LOAD 0111 2.0U Pb 5000mAh

### AKKUPROFLE ABRUFEN

### NI-MH AKKUS

PROGRAM SELECT  
NiMH BATT

NiMH CHARGE Man CURRENT 0.1A  
NiMH DISCHARGE 0.1A AUTO  
NiMH CYCLE DCHG>CHG 5

### USER SET

PROGRAM->

### NI-CD AKKUS

PROGRAM SELECT  
NiCd BATT

NiCd CHARGE Man CURRENT 0.1A  
NiCd DISCHARGE 0.1A AUTO  
NiCd CYCLE DCHG>CHG 1

USER SET PROGRAM->

LiPo U. Type 3.7U  
LiPo/LiIo/LiFe CHK Time 10min  
NiMH Sensitivity D. Peak Default  
NiCd Sensitivity D. Peak Default  
Temp Select  
Temp Cut-Off 80C  
Waste Time CHG>DCHG 1min  
Saftey Timer ON 180min  
Capacity Cut-Off ON 5000mAh  
Key Beep Buzzer ON  
Input Power Low Cut-Off 11.0U

### BLEI GEL AKKUS

PROGRAM SELECT  
Pb BATT

Pb CHARGE 0.1A 2.0U <P>  
Pb DISCHARGE 0.1A 2.0U <P>

## 1 PROGRAM SELECT NiMH BATT

NiMH CHARGE Man CURRENT 0.1A  
NiMH DISCHARGE 0.1A AUTO  
NiMH CYCLE DCHG>CHG 5

NiCd CHARGE Man CURRENT 0.1A  
NiCd DISCHARGE 0.1A AUTO  
NiCd CYCLE DCHG>CHG 1

Drücken Sie den **Minus (-) (I)** oder **Plus (+) (J)** um in das Auswahlmü (CHARGE, DISCHARGE oder CYCLE) zu wechseln und die gewünschte Aktion auszuwählen. Drücken Sie den **Select/Start Taste (K)** und stellen die Ladeparameter wie benötigt ein. Drücken und halten Sie den **Select/Start Taste** für ca 3 Sekunden bis Sie im Display die Akkuüberprüfungssequenz sehen. Danach erfolgt die Ladung und Ladeinformationen werden auf dem LCD Display angezeigt.

## 2 NiMH CHARGE Man CURRENT 0.1A

Drücken Sie den **Minus (-) (I)** oder **Plus (+) (J)** um in das Auswahlmü (CHARGE, DISCHARGE oder CYCLE) zu wechseln und die gewünschte Aktion auszuwählen. Drücken Sie den **Select/Start Taste (K)** und stellen die Ladeparameter wie benötigt ein. Drücken und halten Sie den **Select/Start Taste** für ca 3 Sekunden bis Sie im Display die Akkuüberprüfungssequenz sehen. Danach erfolgt die Ladung und Ladeinformationen werden auf dem LCD Display angezeigt.

## 3 NiMH DISCHARGE AUTO-B

Drücken Sie den **Minus (-) (I)** oder **Plus (+) (J)** um in das Auswahlmü (CHARGE, DISCHARGE oder CYCLE) zu wechseln und die gewünschte Aktion auszuwählen. Drücken Sie den **Select/Start Taste (K)** und stellen die Ladeparameter wie benötigt ein. Drücken und halten Sie den **Select/Start Taste** für ca 3 Sekunden bis Sie im Display die Akkuüberprüfungssequenz sehen. Danach erfolgt die Ladung und Ladeinformationen werden auf dem LCD Display angezeigt.

## 4 NiMH CYCLE A-DCHG>CHG 5-B

Drücken Sie den **Minus (-) (I)** oder **Plus (+) (J)** um in das Auswahlmü (CHARGE, DISCHARGE oder CYCLE) zu wechseln und die gewünschte Aktion auszuwählen. Drücken Sie den **Select/Start Taste (K)** und stellen die Ladeparameter wie benötigt ein. Drücken und halten Sie den **Select/Start Taste** für ca 3 Sekunden bis Sie im Display die Akkuüberprüfungssequenz sehen. Danach erfolgt die Ladung und Ladeinformationen werden auf dem LCD Display angezeigt.



**A.** Ein Ni-MH Akkupack wird geladen  
**B.** Der Ladestrom beträgt 2,0A (2000mAh)  
**C.** Die Spannung beträgt 7,59 Volt  
**D.** Die aktuelle eingedane Kapazität beträgt 1082mAh  
**E.** Seit Ladbeginn sind 22:43 Minuten vergangen

Während des Ladevorganges können Sie mit drücken der **Plus (+) und Minus (-) Tasten** weitere Parameterinformationen abrufen wie: Ni-MH Sensitivität, Kapazitätsabschaltung, Sicherheitstimer, Temperaturabschaltung und Eingangsspannung. Nach erfolgreicher Ladung ertönt über den Summer ein Signal (wenn die Buzzer-Einstellung auf ON steht).

Mit Druck auf den **Battery Type/Memory Taste** können Sie zu jedem Zeitpunkt den Lade- oder Entladevorgang stoppen.

**ACHTUNG:** Das Ni-MH Programm darf nur für das Laden und Entladen von Ni-MH Akkus genutzt werden. Das Laden von anderen Akkutypen mit dem Ni-MH Programm führt zu Beschädigungen des Akkus und Ladegerät.

## 6 NiMH CHARGE Man CURRENT

## 12 NICKEL-CADMIUM (NI-Cd) AKKUS

Drücken Sie den **Battery Type/Memory Taste (H)** bis die 7 Hauptmenüs angezeigt werden. Drücken Sie dann den **Battery Type/Memory Taste (H)** bis das PROGRAM SELECT NI-Cd BATT Menü erscheint. Drücken Sie den **Select/Start Taste (K)** um in das Menü zu wechseln.

In diesem Menü wählen Sie die Standard NI-Cd Ladeparameter. Im USER SET Menü können Sie weitere Einstellungen vornehmen. Bitte lesen Sie dazu den Abschnitt - PROGRAM SELECT-

Drücken Sie den **Minus (-) oder Plus (+) (J)** um in das Auswahlmenü (CHARGE, DISCHARGE oder CYCLE) zu wechseln und die gewünschte Aktion auszuwählen. Drücken Sie den **Select/Start Taste** und stellen die Ladeparameter wie benötigt ein. Drücken und halten Sie den **Select/Start Taste für** ca 3 Sekunden bis Sie im Display die Akkubereifungssequenz sehen. Danach erfolgt die Ladung und Ladeinformationen werden auf dem LCD Display angezeigt.

Mit Druck auf den **Battery Type/Memory Taste** können Sie zu jedem Zeitpunkt den Lade- oder Entladevorgang stoppen.

**ACHTUNG:** Das Ni-Cd Programm darf nur für das Laden und Entladen von Ni-Cd Akkus genutzt werden. Das Laden von anderen Akkutypen mit dem Ni-Cd Programm führt zu Beschädigungen des Akku und Ladegerät.

### 13 NI-CD LADEN

Drücken Sie den **Battery Type/Memory Taste (H)** bis die 7 Hauptmenüs angezeigt werden. Drücken Sie dann den **Battery Type/Memory Taste** bis das PROGRAM SELECT NI-Cd BATT Menü erscheint. Drücken Sie den **Select/Start Taste (K)** um in das Menü zu wechseln.

Drücken Sie den **Minus (-) (I) oder Plus (+) (J)** um in das CHARGE Menü zu kommen und die Ladeparameter einzustellen. Die Ladeparameter können zwischen 0,1 und 6,0 Amperé (A) gewählt werden.

### 14 NI-CD AKKU ENTLADUNG

Die Kapazität eines Akkus kann durch entladen auf die Mindestspannung ermittelt werden.

Drücken Sie dann den **Battery Type/Memory Taste (H)** bis das PROGRAM SELECT NI-Cd BATT Menü erscheint. Drücken Sie den **Select/Start Taste (K)** um in das Menü zu gelangen.

Drücken Sie den **Minus (-) (I) oder Plus (+) (J)** um in das NiCd DISCHARGE Menü zu kommen und die Entladeparameter einzustellen. Die Parameter können zwischen 0,1 und 2,0 Amperé (A) gewählt werden. Der Entladelevel (B) kann auf AUTO oder von 0,1 bis 25 Volt eingestellt werden.

### 15 NI-CD ZYKLUSLADUNG

Mit diesem Programm wird der Akku in einer Serie geladen und entladen. Dieser Zyklus kann die Kapazität des Akkus erhöhen und sie aufrischen. Mit der entnommenen Kapazität und der durchschnittlichen Akkuspannung haben Sie die Möglichkeit Akkus untereinander zu vergleichen und nach bester Leistung zu selektieren.

Drücken Sie dann den **Battery Type/Memory Taste (H)** bis das PROGRAM SELECT NI-Cd BATT Menü erscheint. Drücken Sie den **Select/Start Taste (K)** um in das Menü zu gelangen.

Drücken Sie den **Minus (-) (I) oder Plus (+) (J)** um in das NiCd CYCLE Menü zu kommen und die Lade/Entladezyklen einzustellen.

### 16 BleiGel (Pb) AKKUS

Drücken Sie den **Battery Type/Memory Taste (H)** um zwischen den 7 Menüs zu navigieren und wählen POGRAM SELECT Pb BATT. Drücken Sie den **Select/Start Taste (K)** um in das Menü zu gelangen. In diesem Menü stellen Sie die Standardmenüparameter ein.

BleiGel oder auch gasdichte BleiGel Akkus unterscheiden sich erheblich von Lithium, NiMh oder Ni-Cd Akkus. Der Ausgangsstrom eines BleiGel Akkus ist im Vergleich zu seiner Kapazität gering. Desweiteren können Blei/Gel Akkus nicht höher als mit 1/10 ihrer Kapazität geladen werden. So kann zum Beispiel ein 5.000mAh Akku nicht höher als mit 0,5A geladen werden. Weitere Informationen über das Laden und Entladen ihres BleiGel Akkus entnehmen Sie bitte dem Herstellerdatenblatt ihres Akkus.

Wählen Sie mit Druck auf die **Plus (+) und Minus (-) Tasten** die gewünschte Ladefunktion (CHARGE = Laden, DISCHARGE = Entladen) aus. Schließen Sie den Akku korrekt an das Ladegerät an. Drücken Sie den **Select/Start Taste** für ca 3 Sekunden bis die Ladeparameter ein. Drücken und halten Sie den Select/Start Taste für ca 3 Sekunden bis die Displayanzeige zur Akkuüberprüfung wechselt und den Ladevorgang startet. Auf dem Display werden dann die Ladeinformationen angezeigt.

**ACHTUNG:** Das BleiGel Programm darf nur für das Laden und Entladen von BleiGel Akkus genutzt werden. Das Laden von anderen Akkutypen mit dem BleiGel Programm führt zu Beschädigungen des Akku und Ladegerät.

## 17 BLEIGEL AKKU LADEN

Drücken Sie den **Battery Type/Memory Taste (H)** bis die 7 Hauptmenüs angezeigt werden.Drücken Sie dann den **Battery Type/Memory Taste** bis das PROGRAM SELECT Pb BATT Menü erscheint. Drücken Sie den **Select/Start Taste (K)** um in das Menü zu gelangen.

Drücken Sie den **Minus (-) (I) oder Plus (+) (J)** um das Pb CHARGE Menü zu wählen und die Parameter einzustellen. Der Ladestrom (A) kann zwischen 0,1 und 6,0 Amperé eingestellt werden. Die Spannung (C) ist dabei abhängig von der Anzahl der Zellen in Serie (B) und kann zwischen 2,0 V (für 1P Akkus) bis 20 Volt (für 10P Akkus) eingestellt werden.

A. Ein Ni-Cd Akkupack wird geladen
B. Der Ladestrom beträgt 2,0A (2000mAh)
C. Die Spannung beträgt 7,59 Volt
D. Die aktuelle eingeleasere Kapazität beträgt 1082mAh
E. Seit Ladebeginn sind 22:43 Minuten vergangen

Während des Ladevorganges können Sie mit drücken der **Plus (+) und Minus (-) Tasten** weitere Parameterinformationen abrufen wie: Ni-Cd Sensivität, Kapazitätsabschaltung, Sicherheitsstimmereinstellung, Temperaturabschaltung und Eingangsspannung. Nach erfolgter Ladung ertönt über den Summer ein Signal (wenn die Buzzer Einstellung auf ON steht).

Mit Druck auf den **Battery Type/Memory Taste** können Sie zu jedem Zeitpunkt den Lade- oder Entladevorgang stoppen.

### 18 BLEIGEL AKKU ENTLADUNG

Die Kapazität eines Akkus kann durch entladen auf die Mindestspannung ermittelt werden. Drücken Sie dann den **Battery Type/Memory Taste (H)** bis das PROGRAM SELECT PB BATT Menü erscheint. Drücken Sie den **Select/Start Taste (K)** um in das Menü zu gelangen.

Drücken Sie den **Minus (-) (I) oder Plus (+) (J)** um in das Pb DISCHARGE Menü zu gelangen und die Entladeparameter einzustellen. Die Parameter können zwischen 0,1 und 2,0 Amperé (A) gewählt werden. Die Spannung (C) ist dabei abhängig von der Anzahl der Zellen in Serie (B) und kann zwischen 2,0V (für 1P Akkus) bis 20 Volt (für 10P Akkus) eingestellt werden.

A. Ein Ni-Cd Akkupack wird geladen
B. Der Ladestrom beträgt 2,0A (2000mAh)
C. Die Spannung beträgt 7,59 Volt
D. Die aktuelle eingeleasere Kapazität beträgt 1082mAh
E. Seit Ladebeginn sind 22:43 Minuten vergangen

## 19 AKKUPROFILE SPEICHERN

Drücken Sie den **Battery Type/Memory Taste (H)** um in den 7 Hauptmenüs zu navigieren und gehen zum PROGRAM SELECT SAVE DATA Menü. In diesem Menü können Sie bis zu 5 Akkuprofile speichern die die Handung des Ladevorganges erheblich verkürzen. So können Sie mit dem Load Data Menü dann eines der gespeicherten Profile aufrufen.

• Drücken Sie den **Select/Start Button (K)** um in das Menü gelangen

• Drücken Sie die **Plus (+) oder Minus (-) (I) Taste** um eines der fünf möglichen Akkuprofile (A) zu wählen

• Drücken Sie den **Select/Start Taste** um das Akkuprofil zu speichern. Der Akkutyp (B) blinkt

• Drücken Sie die **Plus (+) oder Minus (-) Taste** um einen Akkutyp zu wählen

• Drücken Sie den **Select/Start Taste** um den Akkutyp zu speichern. Der Wertort (D) blinkt

• Drücken Sie die **Plus (+) oder Minus (-) Taste** um die Voltzahl zu erhöhen oder verringern

## 20 AKKUPROFILE ABRUFEN

Drücken Sie den **Battery Type/Memory Taste (H)** um in den 7 Hauptmenüs zu navigieren und gehen zum PROGRAM SELECT LOAD DATA Menü. Mit diesem Menü können Sie ein gespeichertes Profil abrufen.

• Drücken Sie den **Select/Start Taste (K)**, der Akkuprofilwert (A) blinkt

• Drücken Sie die **Minus (-) (I) oder Plus (+) (J)** um den Akkuprofilwert zu erhöhen oder verkleinern

• Drücken und halten Sie den **Select/Start Taste** bis das Lademenü angezeigt wird

• Wählen Sie mit der **Minus (-) und Plus (+) Taste** die gewünschte Ladefunktion

• Drücken und halten Sie den **Select/Start Taste** um die angewählte Funktion zu starten

# 21 USER EINSTELLUNGEN F. PROGRAMME

Drücken den **Battery Type/ Memory Taste (H)** um in den 7 Hauptmenüs zu navigieren und wechsln zu dem USER SET PROGRAM Menü. In diesem Menü können Sie die Grundeinstellungen zum Laden der Akkus festlegen, die in den normalen Menüs nicht dargestellt werden. Drücken Sie im USER SET PROGRAM den **Select/Start Taste (K)**. Drücken Sie die die **Minus (-) (I) oder Plus (+) (J) Taste** um zwischen Untermenüs zu wechseln. Drücken Sie den **Battery Type/Memory Taste** um wieder in das Hauptmenü zu wechseln.

A. Ein BleiGel (Pb) Akku wird geladen
B. Der Akku hat 6 Zellen in Serie
C. Der Ladestrom beträgt 4,0A (4000mAh)
D. Die Eingangsspannung beträgt aktuell 12,39V
E. Es sind aktuell 1082mAh geladen
F. Die Ladezeit des Prozesses beträgt 22:43

Während des Ladevorganges können Sie mit Druck auf die **Plus (+) und Minus (-) Tasten** Parameterinformationen von Endspannung, Kapazitätsabschaltung, Sicherheitsstimer, Temperaturabschaltung, und Eingangsspannung abrufen. Um während des Ladevorganges den Ladestrom zu ändern, drücken Sie den **Select/Start Taste** und erhöhen oder verringern diesen dann mit den **Plus (+) und Minus (-) Tasten**. Ist der Summer eingeschaltet (Buzzer auf ON) ertönt ein Signal wenn der Lade- oder Entladevorgang beendet ist.

Mit Druck auf den **Battery Type/Memory Taste** können Sie zu jedem Zeitpunkt den Lade- oder Entladevorgang stoppen.

• Drücken Sie den **Select/Start Taste** um Ihre Auswahl zu speichern.

### C NI-MH SENSIVITÄT (PEAK VOLT)

In diesem Menü können Sie den Delta Peak Wert programmieren bei der die Ladung eines NI-MH Akkus stoppt. Der Wert ist einstellbar zwischen 5mV/Zelle bis 20mV/Zelle. 8mV/Zelle ist ein guter Wert. Wird der Wert zu hoch gewählt, kann der Akku überladen werden. Ist der Wert zu niedrig gewählt wird der Akku nicht die volle Kapazität erreichen.

Um einen anderen Wert als den Standardwert zu programmieren:

• Drücken Sie den **Select/Start Taste** so dass der D.Peak Wert (A) blinkt

• Drücken Sie die **Minus (-) oder Plus (+) Taste** um den D. Peak Wert zu erhöhen

• Drücken Sie den **Select/Start Taste** erneut um den Wert zu speichern

### e ABSCHALTTEMPERATUR

In diesem Menü können Sie die Abschalttemperatur programmieren bei der die Ladung gestoppt wird, um einen Schaden am Akku zu vermeiden. Das Ladegerät kann in Verbindung mit einem am Akku angebrachten Temperaturfühler (DYN6033 separat erhältlich) betrieben werden. Mit dem Fühler wird die Temperatur dann direkt am Akku gemessen. Die Abschalttemperatur kann zwischen 20° C bis 80° C eingestellt werden.

Um einen anderen Wert als den Standardwert zu programmieren:

• Drücken Sie den **Select/Start Taste**, so dass der Temperaturwert (A) blinkt

• Drücken Sie die **Minus (-) oder Plus (+) Taste** um den Wert zu erhöhen oder verringern

• Drücken Sie den **Select/Start Taste** erneut um den Wert zu speichern

Um andere Werte als die bestehenden Werte einzustellen:

• Drücken Sie den **Select/Start Taste**, so dass der Entladestromwert (A) blinkt

• Drücken Sie die **Plus (+) oder Minus (-) Taste** um den Entladestrom zu erhöhen oder verkleinern

• Drücken Sie den **Select/Start Taste** um den Wert zu sichern. Der Wert Volt (C) blinkt

• Drücken Sie die **Plus (+) oder Minus (-) Taste** um die Voltzahl (Anzahl der Zellen in Serie (B)) zu erhöhen oder verringern

• Drücken Sie den **Select/Start Taste** erneut um den Wert zu sichern

Sollten keine Parameter blinken können Sie die **Plus (+) oder Minus (-)** drücken um ein anderes Programm wie CHARGE.

Um den Entladevorgang zu starten drücken Sie den **Select/Start Taste** für 3 Sekunden.

• Drücken Sie den **Select/Start Taste** um die Voltzahl zu speichern. Die Akkukapazität (C) blinkt

• Drücken Sie die **Plus (+) oder Minus (-) Taste** um die Akkukapazität zu erhöhen oder verringern

• Drücken Sie den **Select/Start Taste** um die Kapazität zu speichern. Die Profilnummer blinkt

• Drücken und halten Sie den **Select/Stat Taste** für drei Sekunden bis das Display wieder in das CHARGE Menü wechselt

• Drücken Sie den **Select/Start Taste** um die CHARGE Parameter einzustellen. Bitte lesen Sie dazu das Datenblatt des entsprechenden Akkus

• Drücken Sie die **Plus (+) oder Minus (-) Taste** um weitere Parameter wie BALANCE, CHARGE oder DISCHARGE einzustellen

Haben Sie alle Parameter eingestellt, drücken und halten Sie den **Select/Start Taste** für drei Sekunden bis die Displayanzeige wechselt.

Nachdem das Akkuprofil gespeichert wurde, wechselt das Ladegerät zurück in das PROGRAM SAVE DATA Menü.

In diesem Menü können Sie weitere Akkuprofile anlegen oder drücken den **Battery Type/Memory Taste** um das Programm zu wechseln.

### g SICHERHEITSTIMER

In diesem Menü können Sie ein Zeitlimit zum Laden des Akkus programmieren. Wird ein Ladezyklus gestartet zeichnet das Ladegerät die geplante Kapazität auf. Ist die Kapazitätsabschaltung (Capacity Cut-Off) aktiv, stoppt das Ladegerät den Vorgang nach erreichen um ein Überladen und Beschädigung des Akkus zu vermeiden. Der Wert kann zwischen 10 und 720 Minuten eingestellt werden.

Um andere Werte zu wählen:

• Drücken Sie den **Select/Start Taste**, so dass ON (Ein) oder OFF (Aus) (A) blinkt

• Drücken Sie die **Plus (+) oder Minus (-) Taste** um den Timer ein oder auszuschalten

• Drücken Sie den **Select/Start Taste** erneut um die Einstellung zu speichern und der Zeitwert (B) blinkt

• Drücken Sie die **Plus (+) oder Minus (-) Taste** um den Zeitwert zu vergrößern und verkleinern

• Drücken Sie den **Select/Start Taste** erneut um den Wert zu speichern

### i HINWEIS UND ALARMTÖNE

In diesem Menü programmieren Sie die Hinweislöne und den Alarmsummer mit ON oder OFFwie gewünscht. Wir empfehlen den Alarm immer ON (Ein) zu schalten, so dass ein Alarm ertönt wenn der Ladevorgang erfolgt ist oder einen anderen Grund für einen Alarm während des Ladevorganges.

Um andere Werte zu wählen:

• Drücken Sie den **Select/Start Taste**, so dass ON (Ein) oder OFF (Aus) (A) blinkt

• Drücken Sie die **Plus (+) oder Minus (-) Taste** um den Hinweis ton ein- oder auszuschalten

• Drücken Sie den **Select/Start Taste** erneut um die Einstellung zu speichern und der Summer (B) blinkt

• Drücken Sie die **Plus (+) oder Minus (-) Taste** um den Summer ein (ON) oder (OFF) auszuschalten

• Drücken Sie den **Select/Start Taste** erneut um den Wert zu speichern

### h KAPAZITÄTSABSCHALTUNG

In diesem Menü können Sie ein Kapazitätslimit beim Laden des Akkus programmieren. Wird ein Ladezyklus gestartet zeichnet das Ladegerät die geplante Kapazität auf. Ist die Kapazitätsabschaltung (Capacity Cut-Off) aktiv, stoppt das Ladegerät den Vorgang nach erreichen um ein Überladen und Beschädigung des Akkus zu vermeiden. Der Wert kann zwischen 10 und 50,000mAh eingestellt werden.

Um andere Werte zu wählen:

• Drücken Sie den **Select/Start Taste**, so dass ON (Ein) oder OFF (Aus) (A) blinkt

• Drücken Sie die **Plus (+) oder Minus(-) Taste** um den Kapazitätswert zu erhöhen oder verringern

• Drücken Sie den **Select/Start Taste** erneut um die Einstellung zu speichern und der Kapazitätswert (B) blinkt

• Drücken Sie die **Plus (+) oder Minus (-) Taste** um den Kapazitätswert zu vergrößern und verkleinern

• Drücken Sie den **Select/Start Taste** erneut um den Wert zu speichern

### j ABSCHALTUNG ZU GERINGER EINGANGSLEISTUNG

In diesem Menü können Sie die Abschaltspannung wegen zu geringer Eingangs-pannung programmieren. Der Spannungsalarm kann von 10,0 bis 11,0 Volt programmiert werden.

Um einen anderen Wert als den Standardwert zu programmieren:

• Drücken Sie den **Select/Start Taste**, so dass der Spannungswert Volt (A) blinkt

• Drücken Sie die **Minus (-) oder Plus (+) Taste**, um den Spannungswert zu erhöhen oder verringern

• Drücken Sie den **Select/Start Taste** erneut um den Wert zu speichern

#### GARANTIE UND SERVICE INFORMATIONEN

**Garantiezeitraum** - Exklusive Garantie Horizon Hobby, LLC (Horizon) garantiert, dass das gekaufte Produkt frei von Material- und Montagefehlern ist. Der Garantiezeitraum entspricht den gesetzlichen Bestimmungen des Landes, in dem das Produkt erworben wurde. In Deutschland beträgt der Garantiezeitraum 6 Monate und der Gewährleistungszeitraum 18 Monate nach dem Garantiezeitraum.

**Einschränkungen der Garantie** - (a) Die Garantie wird nur dem Erstkäufer (Käufer) gewährt und kann nicht übertragen werden. Der Anspruch des Käufers besteht in der Reparatur oder dem Tausch im Rahmen dieser Garantie. Die Garantie erstreckt sich ausschließlich auf Produkte, die bei einem autorisierten Horizon Händler erworben wurden. Verkäufe an dritte werden von dieser Garantie nicht gedeckt. Garantiesprüche werden nur angenommen, wenn ein gültiger Kaufnachweis erbracht wird. Horizon behält sich das Recht vor, diese Garantiebestimmungen ohne Ankündigung zu ändern oder modifizieren und widerruft dann bestehende Garantiebestimmungen. (b) Horizon übernimmt keine Garantie für die Verkaufbarkeit des Produktes, die Fähigkeiten und die Fitness des Verbrauchers für einen bestimmten Einsatzzweck des Produktes. Der Käufer allein ist dafür verantwortlich, zu prüfen, ob das Produkt seinen Fähigkeiten und dem vorgesehenen Einsatzzweck entspricht.

(c) Ansprüche des Käufers Es liegt ausschließlich im Ermessen von Horizon, ob das Produkt, bei dem ein Garantiefall festgestellt wurde, repariert oder ausgetauscht wird. Dies sind die exklusiven Ansprüche des Käufers, wenn ein Defekt festgestellt wird. Horizon behält sich vor, alle eingesetzten Komponenten zu prüfen, die in den Garantiefall einbezogen werden können. Die Entscheidung zur Reparatur oder zum Austausch liegt nur bei Horizon. Die Garantie schließt kosmetische Defekte oder Defekte, hervorgerufen durch höhere Gewalt, falsche Behandlung des Produktes, falscher Einsatz des Produktes, kommerziellen Einsatz oder Modifikationen irgendeiner Art aus. Die Garantie schließt Schäden, die durch falschen Einbau, falsche Handhabung, Unfälle, Betrieb, Service oder Reparaturversuche, die nicht von Horizon ausgelöst wurden aus.

Rücksendungen durch den Käufer direkt an Horizon oder eine seiner Landesvertretung bedürfen der Schriftform. Ein Garantiekaufbeleg von einem autorisierten Fachhändler beilegt, aus dem der Käufer Schadensbeschränkung - Horizon ist nicht für direkte oder indirekte Folgeschäden, Einkommensausfälle oder kommerzielle Verluste, die in irgendeinem Zusammenhang mit dem Produkt stehen verantwortlich, unabhängig ab ein Anspruch im Zusammenhang mit einem Vertrag, der Garantie oder der Gewährleistung erhoben werden. Horizon wird darüber hinaus keine Ansprüche aus einem Garantiefall akzeptieren, die über den individuellen Wert des Produktes hinaus gehen. Horizon hat keinen Einfluss auf den Einbau, die Verwendung oder die Wartung des Produktes oder etwaiger Produktkomponenten, die vom Käufer gewählt werden. Horizon übernimmt keine Garantie und akzeptiert keine Ansprüche für in der folge auftretende Verletzungen oder Beschädigungen. Mit der Verwendung und dem Einbau des Produktes akzeptiert der Käufer alle aufgeführten Garantiebestimmungen ohne Einschränkungen und Vorbehalte. Wenn Sie als Käufer nicht bereit sind, diese Bestimmungen im Zusammenhang mit der Benutzung des Produktes zu akzeptieren, werden Sie gebeten, das Produkt in unbenutztem Zustand in der Originalverpackung vollständig bei dem Verkäufer zurückzugeben.

**Garantie und Reparaturen** - Garantieforderungen werden nur bearbeitet, wenn ein Informationsbeleg von einem autorisierten Fachhändler vorliegt, aus dem der Käufer das Kaufdatum hervorgeht. Sollte sich ein Garantiefall bestätigen wird das Produkt repariert oder ersetzt. Diese Entscheidung obliegt einzig Horizon Hobby. **Kostenpflichtige Reparaturen** - Liegt eine kostenpflichtige Reparatur vor, erstellen wir einen Kostenvoranschlag, den wir Ihrem Händler übermitteln. Die Reparatur wird erst vorgenommen, wenn wir die Freigabe des Händlers erhalten. Der Preis für die Reparatur ist bei Ihrem Händler zu ermitteln. Bei kostenpflichtigen Reparaturen werden mindestens 30 Minuten Werkstatzzeit und die Rückversandkosten in Rechnung gestellt. Sollten wir nach 90 Tagen keine Einverständniserklärung zur Reparatur vorliegen haben, behalten wir uns vor, das Produkt zu vernichten oder anderweitig zu verwenden. **ACHTUNG: Kostenpflichtige Reparaturen nehmen wir nur für Elektronik und Motoren vor. Mechanische Reparaturen, besonders bei Hubschraubern und RC-Cars sind extra aufwendig und müssen deshalb vom Käufer selbst vorgenommen werden.**

GARANTIE UND SERVICE KONTAKTINFORMATIONEN			
Land des Kauf	Horizon Hobby	Adresse	Telefon/Email Adresse
Deutschland	Horizon Technischer Service Horizon Hobby GmbH	Christian-Junge-Straße 1 25337 Elmshorn	+49 (0) 4121 2655 100 service@horizonhobby.de

RECHTLICHE INFORMATIONEN FÜR DIE EUROPÄISCHE UNION			
<b>HORIZON</b> <small>Horizon Hobby, LLC</small>			
<b>Konformitätserklärung laut Allgemeine Anforderungen (ISO/IEC 17050-1:2004, korrigierte Fassung 2007-06-15); Deutsche und Englische Fassung EN ISO/IEC 17050-1:2010 Declaration of conformity (in accordance with ISO/IEC 17050-1)</b>			
No. HH2013091205			
Horizon Hobby GmbH Christian-Junge-Straße 1 D-25337 Elmshorn			
erklärt das Produkt:		DYN Prophet Precept 80W LCD AC/DC Battery Charger, DYNC2015EU, DYNC2015UK	
declares the product:		DYN Prophet Precept 80W LCD AC/DC Battery Charger, DYNC2015EU, DYNC2015UK	
den übrigen einschlägigen Bestimmungen des EMV-Richtlinie 2004/108/EC und des LVd-Richtlinie 2006/95/EC, complies with the essential requirements of the EMC Directive 2004/108/EC and the LVD Directive 2006/95/EC.			
Angewendete harmonisierte Normen: <i>Harmonized standards applied:</i>			
<b>EN5022:2010 + AC:2011</b> <b>EN5024:2010</b>			
<b>EN61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009</b> <b>EN61000-3-3:2008</b>			
<b>EN60335-1: 2002+A11:2004+A1:2004+A12:2006+A2:2006+A13:2008+A14:2010+A15:2011</b> <b>EN60335-2-29:2004+A2:2010</b>			

<p>Horizon Hobby GmbH, Christian-Junge-Straße 1, D-25337 Elmshorn HR PA HRB 1509, UStIDNr.: DE312978792, STR.Nr.LL 1629812324 Geschäftsführer: Birgit Schamuhn, Steven A. Hall – Tel.: +49 (0) 4121 2655 100 • Fax: +49 (0) 4121 2655 111 eMail: info@horizonhobby.de; Internet: www.horizonhobby.de Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen, die in unseren Geschäftsformaten eingesehen werden können. Eure bleibt bis zur vollständigen Bezahlung Eigentum der Horizon Hobby GmbH.</p>	<p><i>Steven A. Hall</i> Steven A. Hall Geschäftsführer Managing Director</p>	<p><i>Birgit Schamuhn</i> Birgit Schamuhn Geschäftsführerin Managing Director</p>	<p>CE</p> <p>Elmshorn 12.09.2013</p>
---	---	---	--

**Anweisungen zur Entsorgung von Elektro—und Elektronik-Algeräten für Benutzer in der Europäischen Union**

— Dieses Produkt darf nicht zusammen mit anderem Abfall entsorgt werden. Stattdessen ist der Benutzer dafür verantwortlich, unbrauchbare Geräte durch Abgabe bei einer speziellen Sammelstelle für das Recycling von unbrauchbaren elektrischen und elektronischen Geräten zu entsorgen. Die separate Sammlung und das Recycling von unbrauchbaren Geräten zum Zeitpunkt der Entsorgung hilft, natürliche Ressourcen zu bewahren und sicherzustellen, dass Geräte auf eine Weise wiederverwert werden, bei der die menschliche Gesundheit und die Umwelt geschützt werden. Weitere Informationen dazu, wo Sie unbrauchbare Geräte zum Recycling abgeben können, erhalten Sie bei lokalen Ämtern, bei der Müllabfuhr für Haushaltsmüll sowie dort, wo Sie das Produkt gekauft haben.