



MH-C801D

Eight Cell One Hour Charger

Vielen Dank für den Kauf des Powerex MH-C801D Schnellladegeräts für 8 AA / AAA Ni-MH oder Ni-CD Akkus. Lesen Sie diese wichtigen Hinweise sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. LESEN UND BEWAHREN SIE DIESE ANWEISUNGEN AUF.

DIE FALSCHE ANWENDUNG VON DIESEM GERÄT KANN ZU BLEIBENDEN SCHÄDEN AN AKKUS FÜHREN. LESEN SIE DIE ANLEITUNG VOLLSTÄNDIG VOR DEM ERSTEN GEBRAUCH.

SICHERHEITSHINWEISE

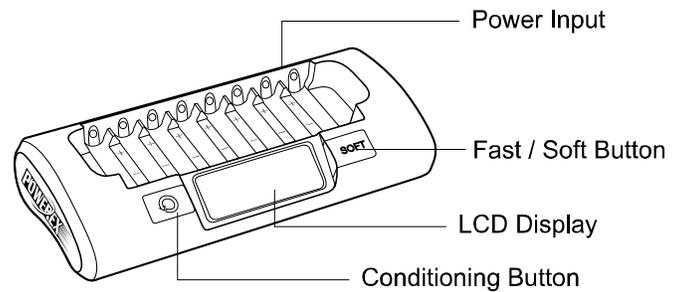
- Laden Sie ausschließlich wieder aufladbare Akkus der Technologien NiCd / NiMH, jedoch niemals andere oder normale Batterien, gleich welchen Typs, mit diesem Ladegerät. Batterien können beim Laden explodieren und dabei schwere gesundheitliche Schäden hervorrufen!
- AA Akkus (Mignon) müssen Ladestrom von 2.0A (Schnellladefunktion) / 1.0A (Normalladefunktion), AAA Akkus (Micro) müssen Ladestrom von 0.7A (Schnellladefunktion) / 0.35A (Normalladefunktion) annehmen können.
- Verwenden Sie niemals die einstündige Standard-Schnellladefunktion bei AA Akkus mit einer Kapazität unter 2000mAh und bei AAA Akkus unter 700mAh. Laden Sie Akkus mit niedrigerer Kapazität in der Normalladefunktion (siehe „Soft Charging Mode“).
- Das Gerät darf nicht an einem feuchten Ort stehen, keinem Niederschlag, Spritzwasser, Staub oder ständiger direkter Sonnenbestrahlung ausgesetzt sein. Stellen Sie das Gerät an einem Standplatz auf, der gut belüftet und entfernt von brennbaren Gegenständen ist – das Gerät erwärmt sich im Betrieb.
- Das Gerät nicht verwenden wenn es von außen erkennbare Schäden z. B. am Gehäuse, an Bedienungselementen oder am Netzgerät bzw. eine Funktionsstörung aufweist. Um eine Beschädigung des Netzkabels zu vermeiden, immer am Stecker und nicht am Kabel ziehen.
- Legen Sie die Akkus immer mit der positiven Seite nach oben. Eine falsche Polarität kann Feuer oder Explosionen verursachen. Legen Sie die Akkus in Übereinstimmung mit den Symbolen auf das Ladegerät.

FUNKTIONEN & SPEZIFIKATIONEN

- Geeignet für 1 bis 8 AA / AAA Ni-MH / Ni-Cd Akkus
- 8 unabhängig gesteuerte Ladeschächte
- 3 verschied. Betriebsarten: Normal, Schnell und Auffrisch-Ladefunktion
- Ladezeit im Schnelllademodus nur 1 Stunde
- LCD-Anzeige für jeden Ladeschacht
- Automatische Akku-Defekt- sowie Verpolungserkennung
- Weltweit einsetzbares Netzteil (100-240 V).

Ladestrom Schnellladung:	2,0A (AA), 0,7A (AAA)
Mikroprozessor:	MH-NM7008 Powerex Präzisions-Mikroprozessor der 8. Generation
Ladezeit*:	1 Stunde (Schnellladefunktion), 2 Stunden (Normalladefunktion)
Eingangsspannung:	100-240V AC/50-60Hz

* Die Ladezeit variiert und hängt vom Hersteller, der Kapazität und dem Zustand der aufzuladenden Akkus ab.



BETRIEBSARTEN

In diesem Abschnitt werden die verschiedenen Ladefunktionen und ihr passender Einsatz beschrieben. Wie diese einzustellen sind, lesen Sie im Abschnitt BEDIENUNG.

Rapid Charge Mode / Schnellladefunktion (Standard):

- Schnellste Ladezeit, ca. 1 Stunde
- Bei dieser Betriebsart sollten die verwendeten Akkus eine Mindestkapazität von 2000 mAh (AA) bzw 800 mAh (AAA) aufweisen

Soft Charging Mode / Normalladefunktion:

- Schonendes Laden um die Lebensdauer der Akkus zu maximieren (Ladezeit beträgt hier ca. 2 Stunden)
- Geeignet für die meisten Akkus.
- Geeignet für die meisten NiMH und NiCd-Akkus, auch mit geringeren Kapazitäten
- Empfohlen wenn Ladezeit keine Rolle spielt

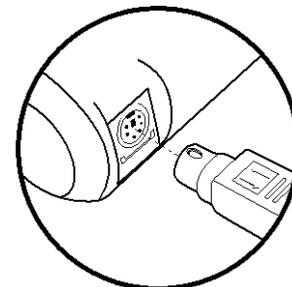
Conditioning Mode / Akku-Auffrisch-Funktion:

- Ermöglicht das Wiederherstellen der Funktionsfähigkeit Ihrer Akkus wenn diese z.B. tiefentladen wurden oder unregelmäßig bzw. lange nicht genutzt worden sind. Der Vorgang kann bis zu 14 Stunden andauern.
- Hiermit können teilgeschädigte Akkus in vielen Fällen wieder aktiviert werden: Auffrischen, komplettes Entladen und zyklisches Laden, bis die volle, mögliche Kapazität erreicht ist. Diese Betriebsart ist auch für normal genutzte NiMH-Akkus bei jedem 10. Ladezyklus zu empfehlen.

BEDIENUNG

Rapid Charge Mode / Schnellladefunktion (Standard):

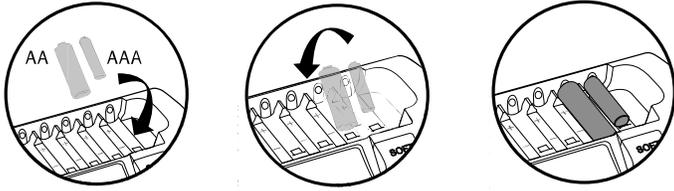
- Schließen Sie den Netzteil-DIN-Stecker an das Ladegerät an wie in der Abbildung unten dargestellt.



- Stecken Sie dann das mitgelieferte Netzkabel an eine kompatible Steckdose (100-240V AC/50-60Hz) und das andere Ende in das Netzteil.

TIPP: Beim Betrieb des Ladegeräts außerhalb der vorgesehenen Region einfach ein Netzkabel mit einem geeigneten Stecker-Typ verwenden. Transformator ist nicht erforderlich.

- Legen Sie die AA und/oder AAA Akkus polrichtig entsprechend der Polungsmarkierungen in die Ladeposition ein. Für den optimalen Betrieb legen Sie die Akkus von rechts nach links ein.



NB: Vergewissern Sie sich, ob die Akkus ganz herunter gedrückt sind um einen optimalen Kontakt zu gewährleisten.

Wenn ein Akku nicht erkannt wird, kontrollieren Sie, ob dieser richtig eingelegt ist (beachten Sie dabei die Polrichtung: negatives Ende berührt erst den Ladekontakt, dann einrasten lassen). Probieren Sie eventuell einen anderen Ladeschacht. Falls der Akku noch immer nicht erkannt wird, ist dieser möglicherweise defekt.

- Wenn die Akkus korrekt eingelegt sind startet der Ladevorgang für den entsprechenden Ladeschacht automatisch. Das Ladegerät ist mit einem Vier-Stufen-Ladestand-Display ausgestattet, der den Ladevorgang anzeigt:

 Blinkend	Extrem geringe Aufladung, in der Regel bei abnormalen oder überalterten Akkus angezeigt. Akku-Auffrisch-Funktion ist hier empfohlen.		
 Blinkend 0-50% geladen	 Blinkend 50-80% geladen	 Blinkend 80-100% geladen	 Stetig oder Blinkend Aufladung vollständig
 Blinken alle gleichzeitig	Störung / Defekt		

Soft Charging Mode / Normalladefunktion

NB: Die Normalladefunktion ist für alle Ladeschächte gleichzeitig aktiviert und kann nicht für jeden einzelnen Akku aktiviert werden.

- Nehmen Sie alle Akkus aus dem Ladegerät.
- Legen Sie **einen** Akku in den meist linken Schacht.
- Innerhalb von fünf Sekunden drücken und halten Sie die „SOFT“-Taste, bis das „Soft Charging Mode“-Symbol auf der LCD-Anzeige erscheint.

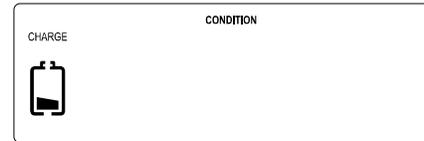


- Legen Sie die restlichen Akkus ein.
- So lange sich Akkus im Ladegerät befinden bleibt die Normal-ladefunktion / Soft Charging Mode aktiviert (auch wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist). Das Gerät stellt sich erst wieder in den Schnelllademodus / Rapid Charge Mode um, wenn alle Akkus entfernt werden.

Conditioning Mode / Akku-Auffrisch-Funktion

NB: Die Auffrisch-Funktion ist stets für alle Akku-Schächte gleichzeitig aktiviert und kann nicht für einzelne Schächte aktiviert werden.

- Nehmen Sie alle Akkus aus dem Ladegerät.
- Legen Sie **einen** Akku in den meist linken Schacht.
- Innerhalb von fünf Sekunden drücken und halten Sie die „CONDITION“-Taste, bis das „Condition“-Symbol auf der LCD-Anzeige erscheint.



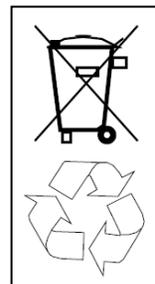
TIPP: Falls das Auffrischen („Conditioning“) und Normalladen („Soft Charging“) gleichzeitig gewünscht wird, dann legen Sie den ersten Akku ein, drücken zuerst die „Soft-Charging“-Taste und dann sofort die „Conditioning“-Taste. **Der komplette Vorgang kann bis zu 35 Stunden dauern!**

- Legen Sie die restlichen Akkus ein.
- Während des Auffrischvorgangs werden erst eine Erstladung, eine Entladung und dann eine Wiederaufladung der Akkus durchgeführt.

 Erstladung	 Entladung	 Standby für Wiederaufladung ODER Wiederaufladung	 Ende
----------------	---------------	--	----------

Es ist normal, dass alle Symbole gegen Ende des Entladevorgangs an den einzelnen Akku-Schächten nicht mehr aufleuchten. Dies zeigt an, dass das Entladung nahezu abgeschlossen ist und das Aufladen bald beginnen wird.

Bei der Entladung werden Akkus, die vor den anderen fertig entladen sind, „CHARGE“-Symbole anzeigen. Tatsächlich beginnt der Ladevorgang aber erst, wenn alle Akkus komplett entladen sind.



Achtung! Batterieverordnung beachten!
Akkus gehören nicht in den Hausmüll!
 Nach der Batterieverordnung sind Sie verpflichtet, verbrauchte oder defekte Akkus an den örtlichen Sammelstellen bzw. an Ihren Händler zurückzugeben.

Hersteller:
MAHA ENERGY CORP.
 1647 Yeager Ave. La Verne, CA 91750 USA
 Tel: 1-800-376-9992, 1-909-392-1568
<http://www.mahapowerex.eu>
 Copyright © 1993-2009 Maha Energy Corp.