



NX86

NiCd/NiMH DELTA PEAK AC/DC CHARGER

OPERATING INSTRUCTIONS



SPECIFICATIONS

- Mains Power 110~240V AC 50/60Hz 0.7A
- DC Power 12~14V DC 6A
- Output:
 - Ni-MH Batteries 4~8 Cells (4.8~9.6V)
(8 cells mains only)
 - Charge Rates 0.5A, 1.0A, 2.0A, 3.5A & 5.0A
 - Charge Termination Delta Peak Voltage Detection
 - Included Charge Leads: Tamiya/Molex Charge Lead
TRX Charge Lead
T Type Charge Lead
Rx Charge Lead

English

CHARGING YOUR BATTERY

1. Connect a suitable battery charge lead to the charger by clamping the bare ends of the charge lead into the charger output, ensuring the correct polarity.
2. Connect either the mains or 12V input power lead into the relevant socket on the back of the charger and connect this power lead to the appropriate power source.
3. Select the correct charge rate for the battery pack being charged.
4. Connect the battery to be charged to the output. When connected, the Red 'Charging' LED will glow to indicate fast charging.
5. When the battery is fully charged, the peak circuitry will terminate the fast charge and the Green 'Finished' LED will glow to indicate that the battery is now fully charged.

The approximate charging time for a fully discharged pack can be calculated by:-
Time (hours) = Battery Capacity (mAh) / Charge Rate (mA) x 1.2

SAFETY PRECAUTIONS

- DO NOT charge packs that cannot accept fast charging at the selected rate.
- ALWAYS monitor the battery pack being charged and disconnect from the charger if the pack becomes excessively hot.
- NEVER leave the charger unattended whilst charging.
- DO NOT fast charge batteries immediately after use while they are still warm. Allow to cool to ambient temperature before charging.
- This charger should only be used to charge NiCd or NiMH batteries.
- DO NOT charge non-rechargeable or Lithium batteries using this charger.
- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning the use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.

www.LOGICRC.COM

Logic RC Ltd, 12-18 Hartham Lane, Hertford, SG14 1QN, UK

BETRIEB

1. Schliessen Sie die Ladekabel durch Anklebmen am Ladeausgang an (+ = rot, - = schwarz).
2. Bitte den Lader entweder an das Netz oder über die die 12V- Anschlüsse an eine passende Spannungsquelle anschliessen.
3. Stellen Sie die zum Akku passende Laderate ein.
4. Schliessen Sie den Akku am Ladeausgang an – die rote LED zeigt den Ladevorgang an.
5. Sobald der Akku voll ist, wird die Elektronik die Ladung beenden und die grüne LED wird aufleuchten.

Die Ladezeit für einen entladenen Akku kann wie folgt berechnet werden:

$$\text{Zeit (Stunden)} = \text{Akkukapazität (mAh)} / \text{Ladestrom (mA)} \times 1,2$$

SICHERHEITSVORKEHRUNGEN

- Bitte keine Akkus laden, welche nicht ausdrücklich schnellladefähig sind.
- Bitte immer die Temperatur des ladenden Akkus beobachten – NIE einen Akku unbeaufsichtigt laden!
- Lithium-Batterien nicht aufladen mit diesem Ladegerät.
- NIE einen Akku unmittelbar nach Gebrauch im warmen oder gar heissen Zustand schnellladen. Immer erst abkühlen lassen.

UTILISATION

1. Connectez le câble de charge sur la face avant du chargeur en respectant les polarités (+ = Rouge, et - = Noir).
2. Branchez le chargeur sur le réseau électrique ou sur une source 12V en utilisant le câble adéquat.
3. Sélectionner la valeur du courant de charge en fonction de l'accu à charger.
4. Connecter l'accu à la sortie du chargeur. Lorsque la connexion est faite, la LED rouge indique que le mode charge rapide est actif.
5. Quand l'accu est complètement chargé, la LED verte s'allume pour indiquer que le cycle de charge rapide est terminé.

Le temps de charge pour un accu déchargé peut-être déterminé comme suit:

$$\text{Temps (heures)} = \text{Capacité de l'accu (mAh)} / \text{Valeur du courant de charge (5000mA)} \times 1,2$$

PRECAUTIONS

- Ne pas charger un accu qui n'accepte pas une charge rapide à la valeur ajustée.
- Toujours surveiller l'accu pendant le processus de charge.
- Déconnecter l'accu si celui-ci devient très chaud.
- Ne pas charger un accu immédiatement après son utilisation. Laisser refroidir l'accu avant de le charger.

USO

1. Collegare i cavi di carica della batteria al caricabatteria inserendo le estremità senza guaina isolante all'uscita. Controllare la polarità dei cavi (+ = rosso, - = nero).
2. Collegare i cavi di alimentazione alla rete o ad una sorgente cc a 12V e quindi alla presa principale sul dorso del caricabatterie.
3. Impostare la corrente di carica adatta alla batteria da caricare.
4. Collegare la batteria da caricare all'uscita del caricabatterie. Quando collegata si illuminerà il LED rosso che indica la carica rapida.
5. A carica completa il circuito Delta Peak interrompe la carica e si illumina il LED verde.

Si può calcolare il temp di carica per una batteria scarica:
Temp (ore) = capacità Batteria (mAh) / Rateo di carica (mA) x 1.2

NORME DI SICUREZZA

- Non caricare una batteria che non sia in grado di accettare la carica rapida.
- Sorvegliare sempre la carica delle batterie e scollegarle dal caricabatterie se diventano troppo calde.
- MAI lasciare la batteria incustodita durante la carica
- Non caricare le batterie al litio con questo caricabatterie.
- NON effettuare la carica rapida ad una batteria dopo l'uso, quando è ancora calda. Lasciare raffreddare a temperatura ambiente prima della nuova carica.

LADEN

1. Sluit de batterij aan op de lader door de uiteinden van de draden te verbinden met de lader. Kijk zeer goed de polariteit na ("+" is rood, "-" = zwart).
2. Verbind de lader met een 12V stroombron of steek hem in het stopcontact. Connecteer hiervoor de correcte draad achteraan op de lader.
3. Kies de correcte laadstroom in functie van de batterij.
4. Sluit de batterij aan om het laden te starten. De rode LED zal oplichten om aan te geven dat de batterij geladen wordt.
5. Als de batterij volledig is geladen, zal het peak circuit het laden automatisch stoppen. De groene LED zal oplichten om aan te geven dat uw batterij volledig geladen is.

De laadtijd voor een volledig ontladen batterij kan als volgt berekend worden:
Tijd (uur) = Capaciteit van de batterij (mAh) / Laadstroom (mA) x 1.2

VEILIGHEIDSVORZORGEN

- Laad nooit een batterij met een hoger dan toegelaten laadstroom.
- Laad nooit een batterij zonder toezicht.
- Ontkoppel een batterij onmiddellijk als deze heet wordt.
- Laad nooit een batterij direct na gebruik op. Laat de batterij afkoelen op kamertemperatuur alvorens opnieuw te laden.

KÄYTTÖ

1. Kytke latauskaapelit laturiin. Kaapelit kiristetään latausnapojen ruuveihin. Huomioi, että napaisuus tulee oikein + = puna ja - = musta.
2. Laturin virtajohto kytketään laturin takana olevaan virransyöttöporttiin. Virtajohdon toinen pää laitetaan pistorasiaan.
3. Valitse oikea latausvirran määrä.
4. Yhdistä ladattava akku latauskaapeleihin. Kun akku on oikein kytketty, punainen LED-lamppu syttyy merkinä pikalatauksen alkamisesta.
5. Laturin ladattua akun täyteen, delta-peak –toiminto katkaisee latauksen. LED-lamppu palaa tällöin vihreänä.

Latausajan voi laskea seuraavalla kaavalla :

$$\text{Aika (tunneissa)} = \text{Akun kapasiteetti (mAh)} / \text{Latausvirta (mA)} \times 1.2$$

TURVALLISUUSOHJEET

- Älä lataa akkuja, joita ei saa pikaladata.
- Lataustapahtumaa ei saa jättää valvomatta! Jos ladattava akku kuumenee, lopeta lataus ja irrota akku laturista.
- Älä lataa litiumparistoja tällä laturilla.
- Juuri käytössä ollut, lämmin akku ei saa ladata. Anna akun jäähtyä huoneen lämpötilaan ennen kuin aloitat latauksen.

ANVÄNDNING

1. Anslut laddkabeln till laddaren genom att skruva fast de skalade kabeländarna i polskruvarna. Kontrollera att polariteten är korrekt (+ = röd, - = svart).
2. Koppla in spänningskabeln i uttaget på baksidan av laddaren. Koppla in kontakten i vägguttaget.
3. Välj korrekt laddström för batteriet som ska laddas.
4. Koppla in batteriet som ska laddas till laddkontakten. När batteriet är inkopplat lyser röd LED vilket indikerar snabbbladdning.
5. När batteriet är fulladdat kommer delta-peak funktionen att känna av detta och bryta snabbbladdningen. LED-indikatorn lyser nu grönt för att indikera att batteriet är fulladdat.

Laddtiden kan beräknas genom följande formel:

$$\text{Tid (timmar)} = \text{Batterikapacitet (mAh)} / \text{Laddström (mA)} \times 1.2$$

SÄKERHETSFÖRESKRIF

- Ladda inte batterier som inte klarar snabbbladdning.
- Övervak alltid batteriet som laddas! Koppla ur batteriet om det blir väldigt varmt.
- Lämna ALDRIG laddaren oövakad under laddning!
- Ladda inte litiumbatterier med denna laddare.
- Ladda ALDRIG batterier direkt efter att de har använts och fortfarande är varma. Låt batteriet svalna till rumstemperatur innan du påbörjar laddning igen.

