



EXPERT LADER 2

Art. Nr. 54031

BEDIENUNGSANLEITUNG

PRODUKTBESCHREIBUNG:

Der **EXPERT LADER 2** ist so konzipiert, dass Ni-Cd Akkupacks mit 4 bis 8 Zellen (eingesetzt in RC-Autos, Booten und Flugzeugen) geladen werden können, wobei drei verschiedene Ladevorgänge möglich sind:

- **Schnell-Ladung** bei einem Ladestrom von 1A, 2A oder 4A, gesichert und optimiert durch **DELTA PEAK**-Abschaltung.
- **Normalladung** bei einem Ladestrom von 150mA von Sender und Empfänger.
- **Vollständiges Entladen**, um den **MEMORY-Effekt** zu reduzieren und die **Leistung der Akkupacks** aufrechtzuerhalten. (Ein komplettes Entladen ist mindestens nach jedem zehnten Ladevorgang empfehlenswert.)

Kann an eine 230V Steckdose oder an einen 12V Zigarettenanzünder angeschlossen werden.

ENTLADEN (für Packs mit 6 und 7 Zellen)

1. Stecken Sie den Park in den Tamiya Ausgangsstecker und stellen Sie den Schalter auf „DISCHARGE“.
2. Der Entladevorgang ist beendet (Spannung <6V), wenn die gelbe LED nicht mehr aufleuchtet.
3. Trennen Sie den Akku vom Ladegerät oder starten Sie eine Schnell-Ladung (siehe nächster Absatz).

Hinweis: Es ist nicht notwendig, das Ladegerät an eine Steckdose oder einen Zigarettenanzünder anzuschließen.

SCHNELL-LADUNG 1A, 2A, 4A

1. Verbinden Sie den Tamiya Ausgangsstecker des Ladegeräts mit dem Stecker des Akkupacks.
2. Position des Schiebeschalters entsprechend dem gewählten Strom:
 - 1A für 4 bis 7 Zellen, Kapazität 500 bis 800 mAh (8 Zellen bei Verwendung eines 230V Eingangs)
 - 2A für 4 bis 7 Zellen, Kapazität 900 mAh bis 1,2 Ah
 - 4A für 6 bis 7 Zellen, Kapazität >1,3Ah
3. Schließen Sie das Ladegerät an eine 230V Steckdose oder an einen 12V Zigarettenanzünder an.
4. Überprüfen Sie, ob die rote LED aufleuchtet, welche anzeigt, dass eine Schnell-Ladung stattfindet.
5. Sobald der Ladevorgang abgeschlossen ist, flackert die rote LED auf und die Schnell-Ladung wird automatisch in eine Normalladung umgewandelt, welche über Stunden hinweg ohne Beschädigung des Akkus gehalten werden kann. Der Wert des Normalladestroms hängt von der Position des Schiebeschalters ab: **150mA** für 4A Position, **75mA** für 2A Position, **37mA** für 1A Position.
6. Um den Ladevorgang abzubrechen, ziehen Sie das Eingangskabel heraus und trennen Akku vom Ladegerät

LADEN 150MA VON SENDER UND EMPFÄNGER

1. Verbinden Sie Akku und Ladegerät durch die Ausgangsstecker auf der Vorderseite.
2. Schließen Sie das Ladegerät an eine 230V Steckdose oder an einen 12V Zigarettenanzünder an
3. Überprüfen Sie, ob die entsprechende rote LED aufleuchtet, um sicherzustellen, dass ein Ladevorgang stattfindet.
4. Sobald der Ladevorgang abgeschlossen ist, trennen Sie den Akku vom Ladegerät (**nach 4 Stunden** für Kapazitäten **500mAh**, **nach 6 Stunden** für Kapazitäten **700/ 800 mAh**).

DATEN

Eingang: 230V ~ 50Hz oder Fahrakku 12V -0,+15% dc (gemessene Spannung: 12,6V)

Ausgänge: Tamiya Stecker: 1A-2A-4A (Schnell-Ladung, einstellbar durch Schiebeschalter), 37-75-150mA (Normalladung)
Sender: 150mA/ 12V
Empfänger: 150mA/ 6V

3 rote LEDs (zeigen Ladevorgang an): Schnell-Ladung (Aufblackern der LED bei Normalladung), Sender (150mA), Empfänger (150mA)

1 gelbe LED

1 grüne LED 1A (zeigt Entladevorgang an)

- Schutz:**
- Jeder Ausgang ist gegen Kurzschluß und Überlastung gesichert.
 - Ein Sicherheits-Timer beendet die Schnell-Ladung nach 45 min.
 - Die Delta Peak Gleichrichtung ist in den ersten 90 sek. gehemmt, um eine falsche Gleichrichtung zu vermeiden (mögliche Gefahren für neue und vollständig entladene Akkus)

VORSICHTSMAßNAHMEN

- Das Ladegerät darf keinesfalls Regen oder feuchten Stellen ausgesetzt werden.
- Keinen überhitzten Akkupack schnellladen – der Akkupack muss vor einem erneuten Ladevorgang abgekühlt sein.
- Nach zwei Schnellladevorgängen 4A oder 2A das Ladegerät mindestens 10 min. abkühlen lassen.
- Wiederholen Sie nie mehrere Schnellladevorgänge ohne Entladen der Akkus
- Den Motor des Fahrzeuges (12V) während dem Ladevorgang nicht laufen lassen.
- Versuchen Sie nie, nicht aufladbare Akkus zu laden.

FE CB97D

14-01-00

P/N - 64100C2960 rev.0