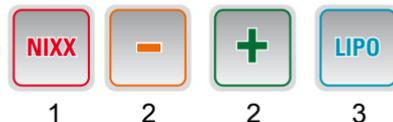


# ÜBERSICHT



1. NiMH/NiCd Ladung START/STOP Taste
2. Ladestrom Auswahl
3. LiPo Ladung START/STOP Taste
4. Ladestrom Einstellung/aktueller Strom umschalten
5. Ladeausgang
6. Balancer-Stecker JST-XH
7. AC Anschlusskabel Netzsteckdose
8. DC Anschlusskabel DC-Stromquelle
9. DC-Eingang



Vielen Dank, dass Sie sich für das Team Orion Advantage ONE entschieden haben. Dieses Ladegerät ist mit der neuesten Lade-Technologie ausgestattet und kompatibel mit den meistgenutzten Akku-Typen. Es kann an einer Netzsteckdose oder einer Autobatterie/einem Netzgerät betrieben werden. Lesen Sie diese Anleitung vor dem Gebrauch aufmerksam durch.

## SICHERHEITSHINWEISE

---

- ▶ Ladegeräte und Akkus in Modellautos sind Hochleistungsprodukte. Falsche Anwendung oder Missbrauch kann zu Personen- und Sachschaden führen.
  - ▶ LiPo/LiFe und NiCd/NiMH Akkus erfordern ein unterschiedliches Ladeverfahren. Stellen Sie sicher, Ihren Akku-Typ korrekt zu erkennen und das Ladegerät entsprechend einzustellen.
  - ▶ Wenn Sie LiPo/LiFe Akkus ohne Balancing laden, müssen Sie zuvor sicherstellen, dass sich der Akku in perfektem Zustand befindet. Defekte Akkus ohne Balancing zu laden kann zu Personen- und Sachschaden führen.
  - ▶ Stellen Sie das Ladegerät so ein, wie vom Akku-Hersteller vorgeschrieben.
  - ▶ Verwenden Sie eine stabile Stromquelle.
  - ▶ Gebrauchen Sie das Gerät in einem gut belüfteten Bereich, fern von elektrisch leitenden oder entflammbar Materialien.
- ▶ Kinder müssen beim Gebrauch dieses Geräts von einem Erwachsenen beaufsichtigt werden.
  - ▶ Lassen Sie das Gerät nicht unbeaufsichtigt, wenn es eingeschaltet ist.
  - ▶ Dieses Gerät wurde für den Indoor-Gebrauch entwickelt. Setzen Sie es nicht Hitze, direktem Sonnenlicht, Wasser oder Feuchtigkeit aus.
  - ▶ Blockieren oder verdecken Sie nicht die Lüftungsöffnungen des Geräts.
  - ▶ Prüfen Sie vor jedem Gebrauch das Gerät, die Akkus und Verbindungen – laden Sie keine beschädigten oder geblähten Akkus.
  - ▶ Schliessen Sie das Gerät nicht gleichzeitig an eine Gleichstrom- und Wechselstromquelle an.
  - ▶ Laden Sie keine Akkus, die nicht mit diesem Gerät kompatibel sind.
  - ▶ Lassen Sie die Akkus vor der Ladung abkühlen.
  - ▶ Das Gerät und die Akkus können während des Gebrauchs heiss werden. Seien Sie vorsichtig.
  - ▶ Wenn der Akku und/oder das Gerät auffällige Reaktionen zeigt, sowie überhitzen oder Gas/Flüssigkeit ablassen, ziehen Sie Akku und Ladegerät sofort aus und lagern beides an einem sicheren Ort, fern von Personen, elektrisch leitenden oder entflammbar Materialien.

## EIGENSCHAFTEN

---

- ▶ Mikroprozessor gesteuert
- ▶ Automatische Ladeabschaltung
- ▶ Integriertes Netzteil
- ▶ LED Ladestrom-Anzeige
- ▶ Kompatibel mit AC- und DC-Stromquellen
- ▶ Bis 4A Ladestrom
- ▶ Integrierter Balancer mit/JST-XH balance ports
- ▶ Lädt NiCd/NiMH Akkus mit bis zu 8 Zellen
- ▶ Lädt LiPo Akkus mit 2-4 Zellen

## ANWENDUNG

---

Verbinden Sie das Ladegerät mit einer stabilen und geerdeten Stromquelle, entweder 100-240VAC von einer Netzsteckdose oder 12VDC von einer Auto-Batterie oder einem stabilisierten Netzteil. Nicht stabile Stromquellen können Funktionsfehler des Ladegeräts hervorrufen oder gefährliche Bedingungen. Das Gerät ist mit einem 120 Minuten Sicherheits-Abschaltung ausgestattet. Wenn Sie einen Akku mit sehr hoher Kapazität laden, müssen Sie möglicherweise die Ladung erneut starten, um eine vollständige Ladung zu erreichen.

**WARNUNG!** Bei LiPo-Akkus muss zwingend mit dem Balancer geladen werden, stecken Sie den Balancer-Anschluss unbedingt korrekt ein. Versuchen Sie nicht, Akkus

zu laden, die nicht einen kompatiblen Balancer-Anschluss aufweisen. Wenn Sie versuchen, einen LiPo-Akku im NiXX Modus zu laden, führt dies höchst wahrscheinlich zu einem Akku-Fehler, der zu Feuer, Personen- und Sachschaden führen kann.

Vor dem Laden, muss das Ladegerät korrekt eingestellt werden!

## LED FUNCTION

---

- ▶ LED aus: keine Funktion
- ▶ Rote LED blinkt: Akku angeschlossen
- ▶ Red LED leuchtet: ladet
- ▶ Grüne LED blinkt: Akku fast voll, automatische Delta Peak Abschaltung (NiXX) oder CV Lademodus (LiPo) aktiv
- ▶ Green LED leuchtet: Ladung abgeschlossen

## LADESTROM

---

- ▶ Der Ladestrom kann mit den + und – Tasten eingestellt werden, bevor die Ladung gestartet wird.
- ▶ Die LED's leuchten entsprechend der Ladestromeinstellung. Während der Ladung zeigen die LED's den aktuellen Ladestrom an. Je nach Akku ist der effective Ladestrom tiefer, als der von ihnen eingestellte – es werden also nicht alle LED's leuchten.

- ▶ Der Standard-Ladestrom beträgt 1C (z.B. 4A für einen 4000mAh Akku)

**WARNUNG!** Der minimale Ladestrom beträgt 1A. Dies kann für einige Akkus zu viel sein; sie werden überhitzen, was zu gefährlichen Situationen führen wird. Stellen Sie sicher, dass Sie den korrekten Akku-Typ einstellen und die Vorgaben des Akku-Herstellers befolgen.

## NIMH/NICD AKKUS LADEN

---

- ▶ Verbinden Sie den Akku mit dem Ladegerät.
- ▶ Verwenden Sie die + und – Tasten, um den Ladestrom einzustellen.
- ▶ Drücken und halten Sie die NiXX Taste bis die rote LED leuchtet, nicht mehr blinkt und die Ventilatoren zu drehen beginnen. Die Ladung wurde gestartet.
- ▶ Wenn das Ladegerät in den Delta Peak Modus schaltet, blinkt die grüne LED (Akku fast voll).
- ▶ Sobald die grüne LED grün leuchtet, ist der Akku voll.
- ▶ Trennen Sie den Akku vom Gerät.

## LIPO AKKUS LADEN

---

- ▶ Verbinden Sie den Akku mit dem Ladegerät.
- ▶ Schliessen Sie den Balancer-Stecker des Akkus an den entsprechenden Balancer-Anschluss (die LiPo-Ladung funktioniert NUR mit dem Balancing).

- ▶ Verwenden Sie die + und – Tasten, um den Ladestrom einzustellen.
- ▶ Drücken und halten Sie die LiPo Taste bis die rote LED leuchtet. Die Ladung wurde gestartet.
- ▶ Wenn das Ladegerät in den CV-Modus schaltet, blinkt die grüne LED (Akku fast voll)\*.
- ▶ Sobald die grüne LED grün leuchtet, ist der Akku voll.
- ▶ Trennen Sie den Akku vom Gerät.

Bemerkung: Sie können den Ladevorgang zu jeder Zeit mit der LiPo oder Nixx Start/Stop Taste abbrechen.

\*Je nach Zustand des Akkus kann der CV-Modus sehr lange dauern.

## AKKUS LAGERN

---

Wir empfehlen, Akkus zu ca. 50% geladen zu lagern; nicht komplett leer oder voll. Um dies zu erreichen, können Sie einen leeren Akku laden und die Ladung abbrechen, sobald die Zeitdauer einer halben Ladung verstrichen ist. Z.B. für einen 4000mAh Akku laden Sie mit einem Ladestrom von 4A nach 30 Minuten (Vollladung bei 1C nach ca. 60 Minuten).

## FEHLERMELDUNGEN

---

### ▶ Die rote LED blinkt während der Ladung

Spannungsfehler des Akkus, Verpolung des Akkus, Balancing Fehler oder ein Problem mit der Eingangsspannung

### ▶ Rote und grüne LED blinken während der Ladung

Ladegerät überhitzt. Lassen Sie sie abkühlen und verbessern Sie die Belüftung.

## GARANTIE

---

Team Orion garantiert, dass dieses Produkt frei ist von Herstellungsfehlern. Die Garantie deckt keine Beschädigung durch falsche Installation, Schäden durch Gebrauchsabnutzung oder andere Probleme durch nicht korrekte Bedienung oder nicht korrekten Gebrauch des Geräts. Team Orion trägt keine Verantwortung für Schäden, die durch den Gebrauch dieses Geräts entstehen. Mit dem Gebrauch dieses Geräts übernimmt der Benutzer jegliche Verantwortung.

Nicht korrekte Bedienung sind:

- ▶ Nichtbefolgen der Anleitung
- ▶ Unsachgemässer Einsatz des Produkts
- ▶ Gebrauch falsche Einstellungen
- ▶ Überladung, Überhitzen
- ▶ Gebrauch in nicht adäquater Umgebung (Regen, Hitze etc.)
- ▶ Demontieren und Abändern des Geräts (Ändern der Originalanschlüsse, Kabel, Komponenten etc.)
- ▶ Mechanische Schäden durch äussere Einwirkung





---

Team Orion Europe SA  
Pré-Fleuri 31  
1228 Plan-les-Ouates  
Switzerland

---

[www.teamorion.com](http://www.teamorion.com)  
[www.facebook.com/teamorion](https://www.facebook.com/teamorion)  
[www.youtube.com/teamorioncom](https://www.youtube.com/teamorioncom)

Copyright © 2013 Team Orion