



Quick Start Guide

Das Team Orion Advantage One 1x6 ist ein Schnellladegerät für RC-Lipo-, Life-, NiMH-, NiCd- und Pb-Akkus.

| | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Eingangsspannung | 100-240V AC |
| Art der Batterien | LiPO - LiFE- NiMH - NiCd - Pb |
| Anzahl der Zellen LiPO-LiFE | 1S - 6S |
| Anzahl der NiMH-Zellen | 1-15 cells |
| Ladeleistung | 80W |
| Ladestrom | 0.1 A – 6 A |
| Balancing Strom | 300 mAh |

Verbindungen vor dem Laden

1. Verbinden Sie das Ladegerät mit dem mitgelieferten Kabel mit dem Stromnetz.
2. Verbinden Sie das Ladekabel mit dem Ladegerät und achten Sie dabei auf die richtige Polarität.
3. Verbinden Sie Ihren Akku mit dem Anschluss des Ladekabels.
4. (Lipo und Life) Verbinden Sie das Balancing-Kabel mit dem Balancing-Anschluss des Ladegeräts.

Aufladen eines Akkus

Mit dem Advantage One 1x6-Ladegerät können Sie alle Arten von Batterien aufladen. Hier ist ein Beispiel für das Laden von RC-Lipos-Batterien. Die Navigation ist für andere Akkutypen ähnlich.

1. Wählen Sie mit der Taste **BATTERY TYPE** den Batterietyp aus. Mit jedem Druck auf die Taste ändert sich der Batterietyp.
2. Wenn Sie auf Lipo **BATT** stehen, drücken Sie zur Bestätigung auf **START**.
3. Mit den Tasten **+** und **-** können Sie den Lademodus auswählen.
4. Der Lipo **Balance-Modus** wird für das normale Laden empfohlen. **Lipo Fast CHG** ist ein schnellerer Ladevorgang, der schneller abgeschlossen ist und Ihre Akkus auf etwa 90 % auflädt. **Lipo Storage** versetzt die Akkus in einen Lagerungszustand, wenn Sie sie einige Tage oder Wochen nicht benutzen. Mit **Lipo Discharge** können Sie Ihre Akkus entladen.
5. Nachdem Sie den gewünschten Lademodus ausgewählt haben, drücken Sie zur Bestätigung auf **START**. Der Ladestrom wird blinken, Sie können ihn mit **+** und **-** verändern und mit **START** bestätigen. Nun blinkt die Batteriespannung, die Sie mit **+** und **-** verändern können, und bestätigen Sie mit **START**.
6. Um den Ladevorgang zu starten, drücken Sie 2 Sekunden lang die Taste **START**. Das Ladegerät zeigt **R**: und die Anzahl der erkannten Zellen an. Auf der rechten Seite wird Ihre Einstellung nach dem **S** angezeigt: Die beiden Werte müssen identisch sein. Wenn dies der Fall ist, können Sie dies durch Drücken der Taste **START** bestätigen und den Ladevorgang starten.
7. Während des Ladevorgangs können Sie mit **+** und **-** die Spannung der einzelnen Zellen anzeigen.
8. Um den Ladevorgang manuell zu beenden, drücken Sie auf **BATTERY TYPE** (Stop).

Eine Einstellung speichern

Das Advantage One 1x6 Ladegerät bietet die Möglichkeit, in seinem Speicher vordefinierte Einstellungen zu speichern, sodass Sie diese später für Ihre Lieblingsakkus verwenden können.

1. Wählen Sie mit der Taste **BATTERY TYPE** die Option Save Data.
2. Wenn Sie auf Save Data stehen, drücken Sie **START**, um zu bestätigen.
3. Mit den Tasten **+** und **-** können Sie die Nummer des Ladeprogramms auswählen und mit **START** bestätigen.
4. Wählen Sie den Batterietyp und bestätigen Sie mit **START**.
5. Wählen Sie die Spannung, bestätigen Sie mit **START**.
6. Wählen Sie die Kapazität Ihres Akkus und bestätigen Sie mit **START**.
7. Drücken Sie zwei Sekunden lang **START**, um im Speicher abzulegen.
8. Um eine gespeicherte Einstellung zu verwenden, wählen Sie mit der Taste BATTERY TYPE die Option Load Data.
9. Wählen Sie die gespeicherte Einstellung mit **+** und **-** und bestätigen Sie mit zwei Sekunden **START**.

Erweiterte Einstellungen

Das Advantage One 1x6 Ladegerät ermöglicht es Ihnen, die Standardeinstellungen zu ändern, Dies sollte nur von erfahrenen Personen durchgeführt werden.

1. Wählen Sie mit der Taste **BATTERY TYPE** die Option User Set.
2. Wenn Sie auf User Set stehen, drücken Sie **START** um zu bestätigen.
3. Mit den Tasten **+** und **-** kannst du die Einstellung auswählen, die du ändern möchtest, indem du auf **START** drückst. Sie wird blinken, wähle die gewünschte Einstellung mit **+** und **-** und bestätige mit **START**.
4. Einige Werte können aus Sicherheitsgründen nicht eingestellt werden.
5. Mit dem Parameter **Capacity Cut-Off** können Sie die maximale Ladekapazität einstellen, bei deren Erreichen das Ladegerät den Ladevorgang stoppt.
6. Der Parameter **Safety Timer** ermöglicht die Auswahl der maximalen Ladezeit, sobald diese erreicht ist, stoppt das Ladegerät den Ladevorgang.
7. Mit den Einstellungen **Key Beep** und **Buzzer** können Sie die Töne deaktivieren.

Tipps zum Laden

Es ist ratsam, die Akkus auf 1C zu laden (einmal die Kapazität).

| | |
|-------------------|--------------|
| Batterie 500 mAh | 0,5 A |
| Batterie 1000 mAh | 1,0 A |
| Batterie 2400 mAh | 2,4 A |
| Batterie 3000 mAh | 3,0 A |
| Batterie 4000 mAh | 4,0 A |
| Batterie 5000 mAh | 5,0 A |
| Batterie 8000 mAh | 5,0 A |