

Einleitung

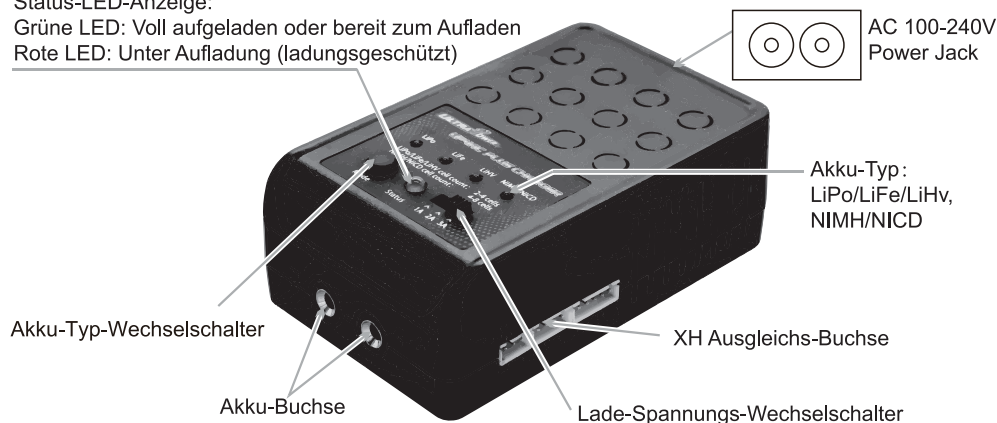
Vielen Dank für die Wahl des MODSTER Charger 30, 100-240 V AC-Ladegeräts! Dieses Gerät ist einfach zu bedienen. Die Bedienung erfordert jedoch einige Kenntnisse des Benutzers. Bitte lesen Sie das gesamte Handbuch vollständig und aufmerksam vor der Verwendung dieses Produkts, da es eine breite Palette von Informationen über Betrieb und Sicherheit enthält.

Das MODSTER Charger 30-Ladegerät ist ein effizientes, hochwertiges 100-240-V-Wechselstrom-Ladegerät, das zum Laden von LiPo / LiFe / LiHv-Akkus aus 2-4 Zellen und NiMH / NiCd-Akkus aus 4-8 Zellen entwickelt wurde. Die Schaltungsleistung beträgt 30W und der maximale Ladestrom kann bis zu 3A erreichen. Es gibt drei verschiedene Ladeströme 1A / 2A / 3A, die ausgewählt werden können. Sie können den richtigen Ladestrom entsprechend der Batteriekapazität auswählen.

Status-LED-Anzeige:

Grüne LED: Voll aufgeladen oder bereit zum Aufladen

Rote LED: Unter Aufladung (ladungsgeschützt)



Lade-Prozedur

Der MODSTER Charger 30 wird mit integriertem Netzteil geliefert. Sie können das Netzkabel direkt an die Netzsteckdose anschließen (100-240 V AC) direkt.

Laden des Lipo / LiFe / LiHV-Akkutyps

Befolgen Sie die folgenden Schritte, um den Akku aufzuladen:

- 1) Stecken Sie das Netzkabel in das Ladegerät.
- 2) Stecken Sie das Netzkabel in eine Steckdose (100-240 V). Alle 5 LEDs leuchten 1-2 Sekunden lang. Jetzt wechselt das Ladegerät zum ersten LED, dann blinkt die Ladestatus-LED grün, um anzuzeigen, dass das Ladegerät bereit ist, aufzuladen.
- 3) Drücken Sie die Modus-Taste, um den richtigen Ladebatterietyp auszuwählen.
- 4) Wählen Sie mit dem Kippschalter den richtigen Ladestrom 1A / 2A / 3A.
- 5) Schließen Sie den Akku an das Hauptbatteriekabel des Ladegeräts, sowie an die Batteriebuchse an und führen Sie das Kabel zur Ausgleichs-Buchse. Dann beginnt das Ladegerät zu laden.
- 6) Während des Ladevorgangs leuchtet das Ladegerät, wenn das Ladestatus-LED konstant rot leuchtet wird im CC-Modus geladen; wenn das Ladestatus-LED konstant orange leuchtet, wird im CV-Modus geladen;
- 7) Wenn der Akku vollständig aufgeladen ist, leuchtet das Ladestatus-LED konstant grün.
- 8) Ziehen Sie den Akku aus dem Ladegerät. Das Ladestatus-LED blinkt grün, um anzuzeigen, dass das Ladegerät bereit ist, einen anderen Akku aufzuladen.

Aufladen von NiMH/NiCd-Akkus

Befolgen Sie die folgenden Schritte, um den Akku aufzuladen.

- 1) Stecken Sie das Netzkabel in das Ladegerät.
- 2) Stecken Sie das Netzkabel in eine Steckdose (100-240 V). Alle 5 LEDs leuchten 1-2 Sekunden und wechseln zur ersten LED-Anzeige. Dann blinken die Ladestatus-LEDs grün, um anzuzeigen, dass das Ladegerät bereit ist, aufzuladen.
- 3) Drücken Sie die Mode-Taste, um die NiMh / MiCd-LED-Anzeige umzuschalten.
- 4) Wählen Sie mit dem Kippschalter den richtigen Ladestrom (1A / 2A / 3A).
- 5) Schließen Sie das Hauptbatteriekabel an die Akkubuchse an, drücken Sie die Mode-Taste 2-3 Sek., die Status-LED wechselt von grün blinkend zu konstant rot, und das Ladegerät startet den Ladevorgang.
- 6) Wenn der Akku vollständig aufgeladen ist, leuchtet die Ladestatus-LED konstant grün.
- 7) Ziehen Sie den Akku aus dem Ladegerät und die Ladestatus-LED blinkt grün, um die volle Ladung anzuzeigen. Das Ladegerät ist nun bereit, einen anderen Akku aufzuladen.

Achtung:

Bitte schließen Sie Ihren Akku auf die richtige Weise an das MODSTER Charger 30-Ladegerät an, während Sie im Balancemodus aufladen. Wenn keine Verbindung hergestellt wird, wird das Ladegerät beschädigt.

Zum Laden des LiPo / LiFe / LiHv-Akkus müssen die Hauptbatterieköpfe wie gezeigt zusammen mit dem Ausgleichskabelanschluss angeschlossen werden, bevor Sie den Akku aufladen!



Schutz-Modus

Verbindungs-Unterbrechung	5 rote LEDs blinken einmal und pausieren dann für eine Sek.
Ausgleichs-Unterbrechung	5 rote LEDs blinken dreimal und pausieren dann für eine Sek.
Temperatur-Schutz	5 rote LEDs blinken viermal und pausieren dann für eine Sek.
Falsche Polung/Überladung	5 rote LEDs blinken fünfmal und pausieren dann für eine Sek.

Spezifikation

AC Eingangsspannung	100-240V AC
Ausgangs-Power	30W
Lade-Stromstänke	1A/2A/3A
LiPo/LiFe/LiHv Zellenanzahl	2-4 Zellen
NiMH/NiCd Akku-Zellenanzahl	4-8 Zellen
Dimensionen	110x68x35mm
Gewicht	220g



MSG Online GmbH – Wirtschaftspark 9, 8530 Deutschlandsberg, Austria,
Company register Graz FN315230z VAT-NR.: ATU 64361513
EVA (Partner number): 152216 ARA Licence number: 17749 • GRS number: 110072576 Interseroh
manufacturer ID (EAR): 152204 • WEE Reg.-Nr. DE 44576630
MODSTER is an exclusive product from MSG Online GmbH.
www.modster.at
this model is no toy.

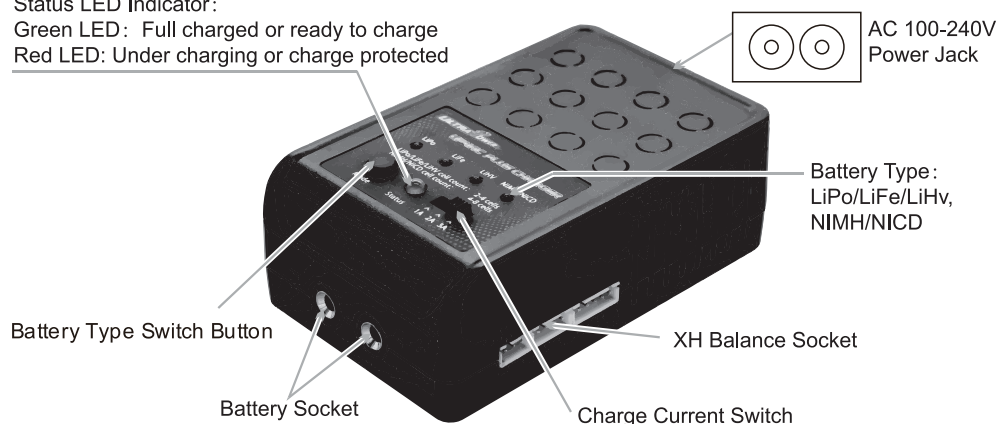
INTRODUCTION

Thank you for your choice of the UP4AC Plus, 100-240V AC balance charger. This unit is simple to use but its operation does require some knowledge on the part of the user. Please read this entire operating manual completely and attentively before using this product, as it covers a wide range of information on operating and safety.

UP4AC Plus Charger is an economic, high quality 100-240V AC balance charger, designed for charging LiPo/LiFe/LiHv batteries from 2-4 cells and NiMH/NiCd batteries from 4-8 cells. The circuit power is 30W and max charge current can reach to 3A. There are three different charge current 1A/2A/3A which can be selected. You could select the proper charge current according to battery capacity.

Status LED Indicator:

Green LED: Full charged or ready to charge
Red LED: Under charging or charge protected



CHARGE PROCEDURES

UP4AC Plus comes with the built in power supply. You can connect the AC power cord to the AC socket (100-240V AC) directly.

For charging Lipo/LiFe/LiHV battery type

Please refer to following steps to charge the battery,

- 1) Insert the AC power cord into the charger.
- 2) Insert the AC cord into a wall socket (100-240V). All 5 LEDs will light for 1-2 seconds and switch to first LED light on, then charge status LED will flash green which indicates the charger is ready to charge.
- 3) Push mode button to select the proper charging battery type
- 4) Select the proper charging current 1A/2A/3A by the toggle switch.
- 5) Connect the battery to the charger main battery lead to battery socket and balance wires to balance socket. Then charger starts charging.
- 6) During the charging progress, when the charge status LED glows constant red, the charger is charging in CC mode; when the charge status LED glows constant orange, the charger is charging in CV mode;
- 7) When the battery is fully charged, the charge status LED will glow constant green.
- 8) Unplug the battery from the charger and the charge status LED will flash green which indicates the charger is ready to charge another battery.

For charging NiMH/NiCd battery type

Please refer to following steps to charge the battery.

- 1) Insert the AC power cord into the charger.
- 2) Insert the AC cord into a wall socket (100-240V). All 5 LEDs will light for 1-2 seconds and switch to first LED indicator, then charge status LED will flash green which indicates the charger is ready to charge.
- 3) Push mode button to switch NiMH/MiCd LED indicator.
- 4) Select the proper charging current 1A/2A/3A by the toggle switch.
- 5) Connect main battery lead to battery socket only, push mode button 2-3seconds, Status LED will change from green blinking to red constantly, then charger starts charging.
- 6) When the battery is fully charged, the charge status LED will glow constant green.
- 7) Unplug the battery from the charger and the charge status LED will flash green which indicates the charger is ready to charge another battery.

CAUTION:

Please use the correct way to connect your battery to the UP4AC Plus charger while charging in balance mode. Failure to connect will damage this charger.

For LiPo/LiFe/LiHv battery charging, the main battery leads must be connected along with the balance lead connector as shown before charging your battery!



Protection Status

Connection break	5 red LED blink in one time and then Pause for a second
Balance connect error	5 red LED blink in three times and then Pause for a second
Temperature protection	5 red LED blink in four times and then Pause for a second
Reverse polarity/Over Charge	5 red LED blink in five times and then Pause for a second

SPECIFICATION

AC Input Voltage	100-240V AC
Output Power	30W
Charge Current	1A/2A/3A
LiPo/LiFe/LiHv cell count	2-4 cells
NiMH/NiCd battery cell count	4-8 cells
Dimension	110x68x35mm
Weight	220g



MSG Online GmbH – Wirtschaftspark 9, 8530 Deutschlandsberg, Austria,
Company register Graz FN315230z VAT-NR.: ATU 64361513
EVA (Partner number): 152216 ARA Licence number: 17749 • GRS number: 110072576 Interseroh
manufacturer ID (EAR): 152204 • WEE Reg.-Nr. DE 44576630
MODSTER is an exclusive product from MSG Online GmbH.
www.modster.at
this model is no toy.