

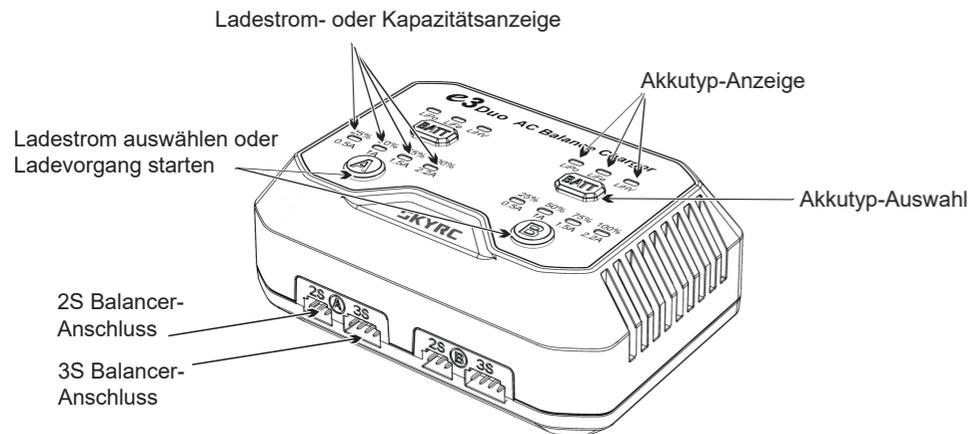
BEDIENUNGSANLEITUNG

e3Duo Multi-Chemie-Ladegerät SK100164

SKYRC

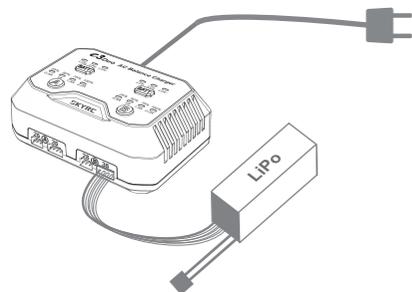
EINLEITUNG

Vielen Dank, dass Sie sich für das SKYRC e3 Duo, 100-240V AC Balance-Ladegerät entschieden haben. Dieses Gerät ist einfach zu bedienen, es erfordert jedoch einige Kenntnisse des Benutzers. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vollständig und aufmerksam durch, bevor Sie dieses Produkt verwenden, da sie umfangreiche Informationen zur Bedienung und Sicherheit enthält. Der SKYRC e3 Duo Charger ist ein leistungsstarkes, hochwertiges 100-240V AC Balance-Ladegerät, das zum Laden von LiPo-, LiFe- und LiHV-Akkus von 2-3 Zellen im Balance-Modus entwickelt wurde. Die Schaltungsleistung beträgt 20W für jeden Kanal und der maximale Ladestrom kann bis zu 2,2 A erreichen. Es stehen vier Ladeströme zur Auswahl (0,5A/1A/1,5A/2,2A). Sie können den richtigen Ladestrom entsprechend der Akkukapazität auswählen.



BEDIENUNG

Das SKYRC e3 Duo wird mit eingebautem Netzteil geliefert. Sie können das AC-Netzkabel direkt an die AC-Steckdose (100-240 V AC) anschließen.



An 100-240V AC Steckdose

⚠ ACHTUNG:

Dieses Diagramm zeigt, wie Sie Ihren Akku beim Laden im Balancer-Modus richtig an das e3 Duo-Ladegerät anschließen.

Bitte beachten Sie die folgenden Schritte, um den Akku aufzuladen.

- 1) Stecken Sie das AC-Netzkabel in das Ladegerät.
- 2) Stecken Sie das Netzkabel in eine Steckdose (100-240 V). Alle LEDs leuchten eine Sekunde lang auf, dann leuchten die Akkutyp-LED (Standard LiPo) und die Ladestrom-LED (Standard 1A) konstant weiß.
- 3) Verbinden Sie das Balancerkabel mit dem Balanceranschluss, der sich an der Vorderseite des Ladegeräts befindet, wählen Sie den Akkutyp LiPo/LiFe/LiHV durch Drücken der Taste „BATT“.
- 4) Wählen Sie den richtigen Ladestrom 0,5A/1A/1,5A/2,2A durch Drücken der runden Taste. Die empfohlene Laderate beträgt 1C (Akkukapazität = Ladestrom). 1C bedeutet: Kapazitätswert = Ladestrom.

Beispiel: LiPo-Zelle mit 2200mAh Kapazität; 1C=2200mA (=2,2A) Ladestrom. Sie können 2,2A Strom wählen, um den Akku aufzuladen.

- 5) Das Ladegerät beginnt mit dem Laden sobald Sie die A-Taste einige Sekunden gedrückt halten. Die Ladestatus-LED leuchtet, um anzuzeigen, dass der Ladevorgang läuft.

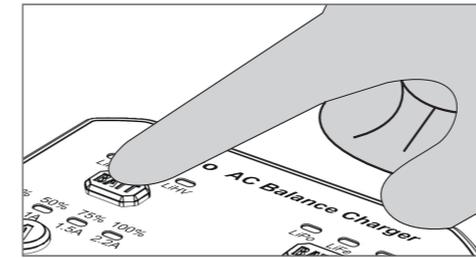
ERKLÄRUNG DER LED-ANZEIGEN

Kapazität	Ladestrom	LED-Anzeige
Kapazität < 25%	25%	25% Kapazitätsanzeige-LED blinkt
25% ≤ Kapazität < 50%	50%	50% Kapazitätsanzeige-LED blinkt
50% ≤ Kapazität < 75%	75%	75% Kapazitätsanzeige-LED blinkt
75% ≤ Kapazität < 100%	100%	100% Kapazitätsanzeige-LED blinkt

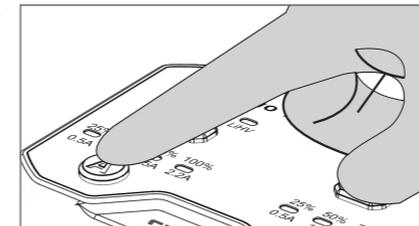
Anmerkung:

Die Blinkzeiten der Kapazitätsanzeige-LED zeigen den von Ihnen eingestellten Ladestrom an.

0.5A	Blinkt einmal Weiß im Sekundentakt.
1.0A	Blinkt zweimal Weiß im Sekundentakt.
1.5A	Blinkt dreimal Weiß im Sekundentakt.
2.2A	Blinkt viermal Weiß im Sekundentakt.



Akkutyp auswählen



Wählen Sie den Ladestrom aus.

Wenn der Akku vollständig geladen ist, leuchtet die Ladestatus-LED konstant WEISS. Trennen Sie den Akku vom Ladegerät und drücken Sie den runden Knopf einmal, das Ladegerät ist bereit, einen anderen Akku aufzuladen.

- 6) Wenn Sie während des Ladevorgangs den Ladevorgang beenden möchten, drücken Sie einmal die runde Taste.

FEHLERBEHEBUNG

Wenn ein Problem mit dem Ladegerät auftritt, blinken alle LEDs weiß, um Sie auf die Fehler aufmerksam zu machen. Ziehen Sie in diesem Fall bitte das Netzkabel aus der Steckdose und trennen Sie den Akku vom Ladegerät.

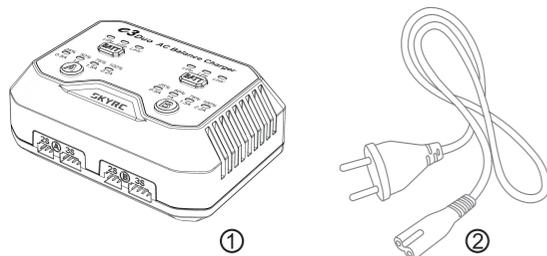
LED-Anzeige	Problem
Alle LEDs blinken einmal im Sekundentakt.	Spannung einer Zelle im Akkupack ist zu hoch.
Alle LEDs blinken zweimal im Sekundentakt.	Spannung einer Zelle im Akkupack ist zu niedrig.
Alle LEDs blinken dreimal im Sekundentakt.	Die Ladezeit beträgt mehr als 120 Minuten.

SPEZIFIKATIONEN

AC Eingang	100-240V
Akkutyp	LiPo/LiFe/LiHV
Zellenanzahl	2-3 Zellen
Ladestrom	0.5A/1A/1.5A/2.2A
Zellabschlussspannung	LiPo: 4.2V ± 0.02V / LiFe: 3.6V ± 0.02V LiHV: 4.35V ± 0.02V
Ladeleistung	20Wx2
Balancerstrom	Max. 200mA
Abmessungen	108x76x50mm
Gewicht	500g

LIEFERUMFANG

- ① SkyRC e3 Duo Ladegerät
- ② AC Netzkabel



WARNUNGEN UND SICHERHEITSHINWEISE

- Lassen Sie das Ladegerät niemals unbeaufsichtigt, wenn es an die Stromversorgung angeschlossen ist.
- Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es vom Hersteller, seinem Kundendienst oder ähnlich qualifizierten Personen ersetzt werden, um eine Gefährdung zu vermeiden.
- Dieses Ladegerät ist zum Laden von wiederaufladbaren LiPo/LiFe/LiHV-Akkus geeignet. Versuchen Sie nicht, nicht-wiederaufladbare Batterien aufzuladen. Das Aufladen anderer Batterietypen kann zu Bränden oder Explosionen führen.
- Stellen Sie das Ladegerät und die daran angeschlossenen Akkus niemals auf eine brennbare Oberfläche. Betreiben Sie das Ladegerät niemals in der Nähe von brennbarem Material oder Gas.
- Dieses Ladegerät ist nicht für die Verwendung durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen bestimmt, es sei denn, sie werden von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person beaufsichtigt oder in die Verwendung des Geräts eingewiesen. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
- Die zulässige AC-Eingangsspannung beträgt 100-240V AC. Schließen Sie es niemals an eine andere Spannung an.
- Ladegerät vor Staub, Schmutz und Feuchtigkeit schützen.
- Während des Ladevorgangs muss der Akku an einem gut belüfteten Ort aufbewahrt werden. Stellen Sie das Ladegerät niemals auf einen Teppich oder eine ähnliche Oberfläche.
- Achten Sie besonders auf die richtige Polarität der Akkus und vermeiden Sie einen Kurzschluss. Lesen Sie die Anweisungen des Akkuherstellers und halten Sie sich strikt daran.

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit erklärt der Hersteller, dass sich das Produkt SKYRC e3 DUO in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der EU Richtlinien befindet, sowie FCC Part 15 Subpart B: 2016. Es erfüllt folgende technischen Standards:

	Test Standards	Title	Result
CE-LVD	EN60335-2-29	Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-29: Particular requirements for battery chargers.	Conform
	EN 60335-1: 2012 +A11: 2014	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements	Conform
CE-EMC	EN55014-1: 2006+ A1: 2009+A2: 2011	Electromagnetic compatibility – Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus – Part 1: Emission	Conform
	EN55014-2: 1997+ A1: 2001+A2: 2008	Electromagnetic compatibility – Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus – Part 2: Immunity Product Family Standard	Conform
	EN61000-3-2: 2014	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 3-2: – Limits for harmonic current emissions (equipment input current up to and including 16 A per phase)	Conform
	EN61000-3-3: 2013	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limitation of voltage supply systems for equipment with rated current ≤ 16 A.	Conform
FCC-VOC	FCC Part 15B	Title 47 Telecommunication PART 15 - RADIO FREQUENCY DEVICES Subpart B - Unintentional Radiators	Conform

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Da die Einhaltung der Bedienungsanleitung, sowie der Betrieb und die Bedingungen bei Verwendung des Produktes zu keiner Zeit vom Hersteller überwacht werden kann, übernimmt der Hersteller keinerlei Haftung für Schäden, Kosten und/oder Verluste, die sich aus falscher Verwendung und/oder fehlerhaftem Betrieb ergeben oder in irgendeiner Weise damit zusammenhängen.



Elektronische Altgeräte sind Rohstoffe und gehören nicht in den Hausmüll. Ist das Produkt am Ende seiner Lebensdauer, so entsorgen Sie dieses gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften bei Ihren kommunalen Sammelstellen. Eine Entsorgung über den Hausmüll ist verboten.

Technische Änderungen sowie Änderungen in Ausstattung und Design vorbehalten.

Importeur / Imported by:
Robitronic Electronic Ges.m.b.H.
Pfarrgasse 50, 1230 Wien
Österreich
Tel.: +43 (0)1-982 09 20
Fax.: +43 (0)1-98 209 21
www.robitronic.com

Hersteller / Manufactured by:
SKYRC Technology Co., Ltd. 4/F, Building No.6, Meitai Industry Park,
Guanguang South Road, Guihua, Guanlan, Baoan District,
Shenzhen 518110, China
T:0755-83860222-830 F:0755-81702090
E-Mail:info@skyrc.cn www.skyrc.com



Manufactured by
SKYRC TECHNOLOGY CO., LTD.
www.skyrc.com