

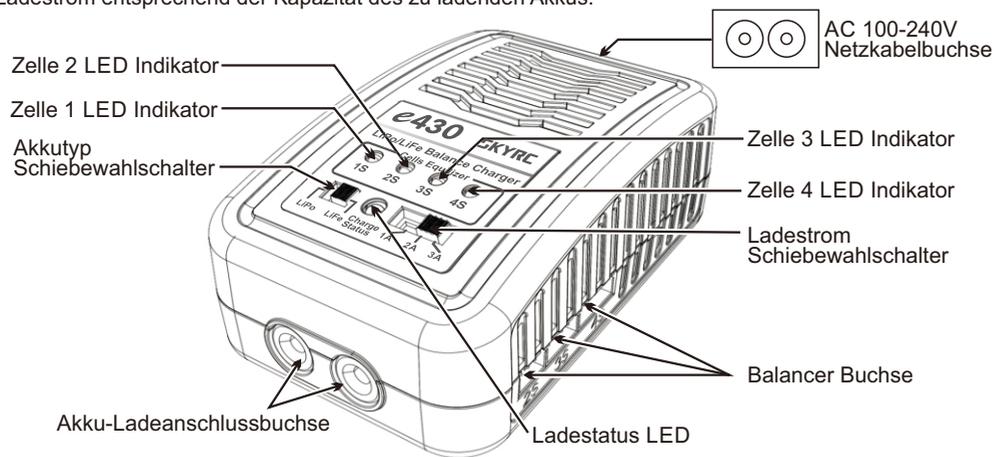
SKYRC e430 BEDIENUNGSANLEITUNG

SK100107

EINLEITUNG

Herzlichen Glückwunsch zu Ihrer Wahl des SKYRC e430 Ladegeräts. Dieses Gerät ist einfach in der Handhabung und gleichzeitig bietet es eine Vielzahl von Features. Das Ladegerät erfordert einige Kenntnisse auf Seiten des Benutzers. Diese Bedienungsanleitung ist so konzipiert, dass Sie schnell mit seinen Funktionen vertraut gemacht werden. Es ist daher wichtig, dass Sie vor der ersten Nutzung die Betriebsanleitung, Warnungen und Sicherheitshinweise, aufmerksam lesen.

Der SKYRC e430 Lader ist ein ökonomischer, hochqualitativer 100-240V AC Balance Lader, designed zum Laden von LiPo und LiFe Akkus von 2-4 Zellen im Balance-Modus. Die Ladeleistung beträgt 30W und der max. Ladestrom 3A. Drei Ladeströme 1A/2A/3A können ausgewählt werden. Wählen Sie den Ladestrom entsprechend der Kapazität des zu ladenden Akkus.



LADEVORGANG

Der SKYRC e430 Lader besitzt ein eingebautes Netzteil. Sie können den Lader direkt mit einer 100-240V AC 50Hz Netzsteckdose verbinden.

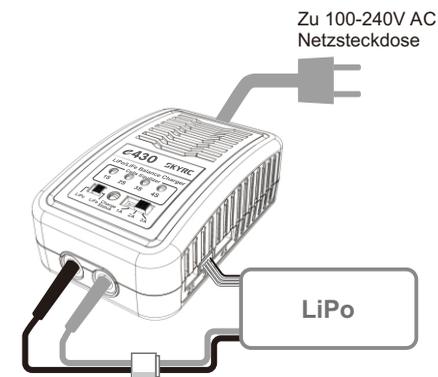
Zum Laden eines Akkus gehen Sie bitte wie folgt vor:

- 1) Verbinden Sie das Netzkabel mit dem Lader.
- 2) Iverbinden Sie das Netzkabel mit einer Netzsteckdose (100-240V). Alle LEDs leuchten für 1 Sekunde auf und die Ladestatus LED beginnt grün zu blinken, um anzuzeigen, daß der Lader bereit ist.
- 3) Wählen Sie mit dem Akkutyp Schiebewahlschalter den Akkutyp LiPo/LiFe.
- 4) Wählen Sie mit dem Ladestrom Schiebewahlschalter den gewünschten Ladestrom 1A/2A/3A.
- 5) Verbinden Sie das Ladekabel zuerst mit dem Akku-Ladeanschluss und dann mit dem Akku.
Verbinden Sie den Balancerstecker des Akkus mit der entsprechenden Balancerbuchse des Laders.
- 6) Der Ladevorgang startet automatisch. Die Ladestatus LED und die Zellen Indikator LEDs leuchten konstant rot. Handelt es sich um einen 2-zelligen Akku (2S), leuchtet die LED der Zelle 1 und Zelle 2 konstant rot; handelt es sich um einen 3-zelligen Akku (3S), leuchtet die LED Zelle 1, 2 und 3.
- 7) Während des Ladeprozesses, wenn die Ladestatus LED rot leuchtet, befindet sich der Lader im CC Modus; wenn die Ladestatus LED orange leuchtet, befindet sich der Lader im CV Modus.

- 8) Blinkt eine der Zellen Indikator LEDs, befindet sich diese Zelle im Balancing Entlademodus.
- 9) Ist der Akku voll geladen, leuchtet die Ladestatus LED konstant grün.
- 10) Trennen Sie den voll geladenen Akku vom Ladekabel. Die Ladestatus LED blinkt wieder grün um die Bereitschaft zum Laden eines weiteren Akkus anzuzeigen.

⚠️ ACHTUNG:

Dieses Bild zeigt Ihnen die richtige Verkabelung wie diese beim Laden aussehen muss. Nichtbeachtung dieser Anordnung kann den Lader bzw. Akku beschädigen.



Verkabelung

ERKLÄRUNG DER LED ANZEIGE

Ladestatus LED	LED blinkt grün.	Lader ist bereit zum Laden.
	LED leuchtet konstant rot.	Der Lader ist im CC Lademodus.
	LED leuchtet konstant orange.	The charger is charging in CV mode.
	LED leuchtet konstant grün.	Der Akku ist voll geladen.
Zellindikator LED	LED leuchtet konstant rot.	Die Zelle wird geladen.
	LED blinkt rot.	Die Zelle wird entladen.

* Fehlermeldung

Erkennt der Lader ein Problem, blinkt die Ladestatus LED und die betreffende Zellindikator LED:

LED Status	Fehlerursache
Ladestatus LED + Zelle 1 LED	Spannungsdifferenz zwischen den Zellen ist zu groß (über 300mV)
Ladestatus LED + Zelle 2 LED	Falscher Anschluss
Ladestatus LED + Zelle 3 LED	Unterspannung Schutzschaltung ($\leq 2.5V$)

Zellen - LED blinken gleichzeitig:

Ladestatus Zelle 1+2+3+4 LED	Der gesamte Ladevorgang überschreitet 5 Stunden.
Zelle 1+2 LED	Akkutyp wurde während des Ladens verändert.

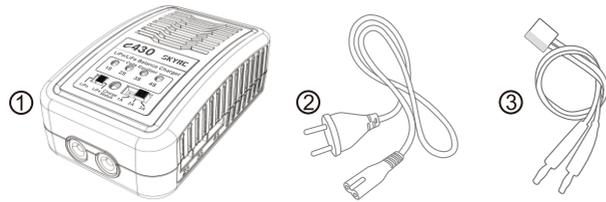
Tritt ein Fehler auf trennen Sie die Verbindung zum Akku und zur Netzsteckdose.

SPEZIFIKATIONEN

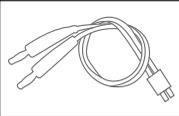
AC Eingangsspannung	100-240V
Akkutype	LiPo/LiFe
Zellenanzahl	2-4 cells
Ladestrom	1A/2A/3A \pm 10%
Zellen-Ladeschlussspannung	LiPo: 4.2V \pm 0.02V / LiFe: 3.6V \pm 0.02V
Ladeleistung	30W
Ausgleichsstrom beim Balancen	200mA
Abmessungen	69.4x110.7x40.5mm
Gewicht	193g

LIEFERUMFANG

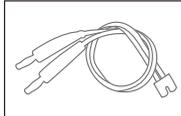
- ① SkyRC e430 Lader
- ② AC Netzkabel
- ③ 18AWG Ladekabel



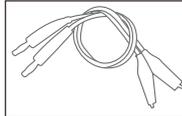
EMPFOHLENES ZUBEHÖR



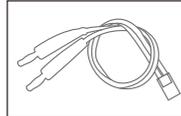
Tamiya Ladekabel
5201-0030-01



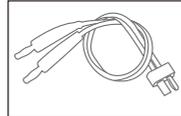
Ec3 Ladekabel
5201-0034-01



Krokodklemmen
Ladekabel
5201-0031-01



JST/BECC Ladekabel
5201-0043-01



Dean Ladekabel
5203-0016-01

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.

SICHERHEITSHINWEISE

- Dieses Gerät darf von Kindern ab 8 Jahren und Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen, geistigen Fähigkeiten nur unter Aufsicht eines Erwachsenen bedient werden. Kein Spielzeug! Reinigung und Wartung darf nur durch einen Erwachsenen und nicht von Kindern ohne Aufsicht durchgeführt werden.
- Ist das Anschlusskabel oder das Gerät beschädigt trennen Sie es sofort vom Netz und bringen Sie es zu einer qualifizierten Servicestelle.
- Der SKYRC e430 ist nur zum Laden von LiPo/LiFe Akkus bestimmt. Versuchen Sie niemals andere Zellen oder Trockenbatterien zu laden, dies kann Feuer oder Explosion verursachen.
- Lassen Sie den Lader während des Ladevorgangs nie unbeaufsichtigt.
- Die AC Eingangsspannung beträgt 100-240V AC. Niemals mit anderer Spannung betreiben!
- Schützen Sie den Lader vor Staub, Schmutz und Feuchtigkeit.
- Stellen Sie den Lader und den zu ladenden Akku auf eine feuerfeste Unterlage. Betreiben Sie den Lader niemals in der Nähe von brennbaren Materialien oder Gasen.
- Decken Sie den Lader niemals ab, der Lader und dessen Öffnungen müssen immer frei sein um eine optimale Kühlung zu gewährleisten. Niemals auf Teppichen o.ä. betreiben.
- Achten Sie immer auf korrekte Polarität der angeschlossenen Akkus und vermeiden Sie Kurzschlüsse. Beachten Sie die Richtlinien der Akkuhersteller.
- Das Ladegerät darf nur an eine geerdete Steckdose angeschlossen werden (für tragbare Ladegeräte der Klasse 1 für den Außenbereich)
- Der Anschluss an das Versorgungsnetz hat in Übereinstimmung mit den nationalen haustechnischen, elektrotechnischen Anschlussregeln für Akkuladegeräte zu erfolgen.

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit erklärt der Hersteller, dass sich das Produkt in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der EU Richtlinien befindet. Das Produkt wurde nach folgenden Standards getestet und entspricht diesen:

	Test Standards	Title	Result
CE-LVD	EN 60335-1: 2012 +A11: 2014	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements	Conform
	EN60335-2-29:2004 +A2:2010	Household and similar electrical appliances –. Safety –. Part 2-29: Particular requirements for battery chargers.	Conform
	EN 62233: 2008	Measurement methods for electromagnetic fields of household appliances and similar apparatus with regard to human exposure	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
	EN55014-2:2015	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	47 CFR Part 15	Radio frequency devices	Conform



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.

Hersteller / Manufactured by:

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

Importeur / Imported by:

Robitronic Electronic Ges.mb.H.
Pfarrgasse 50, 1230 Wien, Österreich, Tel.:+43 (0)1-982.09 20, Fax.: +43 (0)1-98 209 21
www.robitronic.com

