

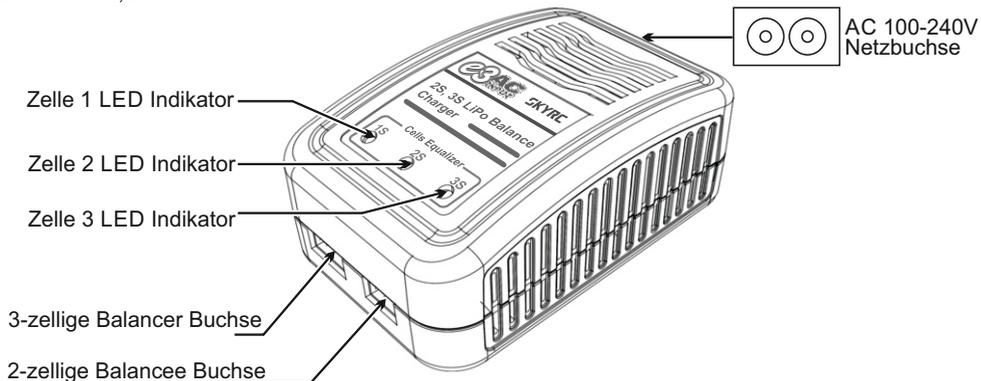
SKYRC e3 BEDIENUNGSANLEITUNG

Ver. 2 SK100081

EINLEITUNG

Herzlichen Glückwunsch zu Ihrer Wahl des SKYRC e3 Ladegeräts. Dieses Gerät ist einfach in der Handhabung aber erfordert auch 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 e3 Lader ist ein ökonomischer, hochqualitativer 100-240V AC Balance Lader, designed zum Laden von LiPo Akkus von 2-3 Zellen im Balance-Modus. Die Ladeleistung beträgt 11W und der max. Ladestrom 1,2A mode.



LADEVORGANG

Der SKYRC e3 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:

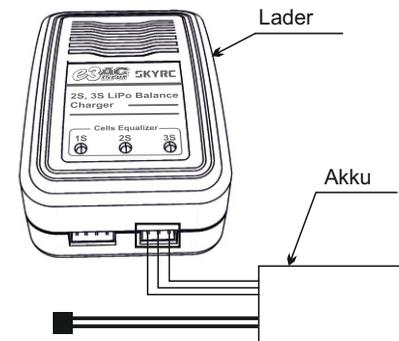
- 1) Verbinden Sie das Netzkabel mit dem Lader.
- 2) Verbinden Sie das Netzkabel mit einer Netzsteckdose (100-240V). Alle LEDs leuchten grün und blinken rot um Ladebereitschaft anzuzeigen.
- 3) Verbinden Sie den Balancerstecker des Akkus mit der entsprechenden Balancerbuchse des Laders, nach 2 Sekunden erkennt der Lader die Akkuspannung und startet den Ladevorgang.
- 4) Der Ladevorgang startet automatisch. Die 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 der Zelle 1, 2 und 3 konstant rot.
- 5) Ist der Akku voll geladen, leuchtet die Ladestatus LED konstant grün. Handelt es sich um einen 2-zelligen Akku (2S), leuchtet die LED der Zelle 1 und Zelle 2 konstant grün handelt es sich um einen 3-zelligen Akku (3S), leuchtet die LED der Zelle 1, 2 und 3 konstant grün.
- 6) Trennen Sie den voll geladenen Akku vom Ladekabel. Die Ladestatus LED leuchtet wieder grün und blinkt rot um die Bereitschaft zum Laden eines weiteren Akkus anzuzeigen.

Hinweis:

- 1 Falls Sie den Akku während des Ladevorganges vom Lader trennen, stoppt der Ladevorgang automatisch und der Lader geht in den Standby Modus.
- 2 Erkennt der Lader Überlast oder Kurzschluss während des Ladevorganges, stoppt der Lader den Ladevorgang und die drei LEDs blinken rot.

⚠ ACHTUNG:

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



Verbindungsdiagramm

ERKLÄRUNG DER LED ANZEIGE

Zellindikator LED	Ladestatus
LED leuchtet grün und blinkt rot.	Lader ist bereit zum Laden (Standby).
LED leuchtet konstant rot.	Der Lader ist im Lademodus.
LED leuchtet konstant grün.	Der Akku ist voll geladen.

* Fehlermeldung

Erkennt der Lader ein Problem, stoppt der Lader den Ladevorgang und die LEDs blinken rot. In diesem Fall trennen Sie den Akku vom Lader und den Lader von der Netzsteckdose.

Zellindikator LED	Fehlerursache
Alle LEDs blinken einmal rot im Sekundenrhythmus.	Akku nicht korrekt angeschlossen.
Alle LEDs blinken zweimal rot im Sekundenrhythmus.	Lader erkennt Überlast oder Kurzschluss.
Alle LEDs blinken viermal rot im Sekundenrhythmus.	Spannung einer Zelle ist zu hoch oder zu gering.
Alle LEDs blinken sechsmal rot im Sekundenrhythmus.	Spannungsdifferenz zwischen den Zellen ist zu groß (über 300mV)

SPEZIFIKATIONEN

AC Eingangsspannung	100-240V, 50-60Hz
Akkutype	LiPo (100-5000mAh)
Zellenanzahl	2-3 Zellen
Ladestrom	1.2A Max
Zellen-Ladeschlussspannung	4.2V ± 0.02V
Ladeleistung	11W ± 10%
Abmessungen	88x57x35mm
Gewicht	103g

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 ist nicht zur Verwendung durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Wissen geeignet, es sei denn, es ist eine angemessene Aufsicht bei der Nutzung dabei, die mit der Funktion des Gerätes vertraut ist. Dies ist kein Spielzeug. Unterweisen Sie Personen die mit dem Ladegerät hantieren über den richtigen Umgang damit.
- Ist das Netzkabel beschädigt darf das Gerät nicht verwendet werden bis von einer Servicestelle dieses wieder instandgesetzt wurde um elektrischen Schlag zu vermeiden.
- Der e3 ist nur zum Laden von aufladbaren LiPo Akkus bestimmt. Versuchen Sie niemals nicht-wiederaufladbare LiPo Batterien oder andere Akkus als Lipo Akkus zu laden. Dies kann zu Feuer und Explosion führen!
- 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, Feuchtigkeit, Regen. Wärme, direkter Sonneneinstrahlung und Vibrationen. Nicht fallen lassen.
- 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.
- Stellen Sie sicher das die Akku-Spezifikationen für Laden und Entladen mit den entsprechenden Anforderungen des Laders übereinstimmen.

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit erklärt der Hersteller, dass sich das Produkt in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der EU Richtlinien befindet.

	Test Standards	Title	Result
CE-LVD	EN60335-1:2014	Household and similar electrical appliances - Safety -	Conform
	EN60335-2-29:2010	Household and similar electrical appliances -- Safety -- Part 2-29: Particular requirements for battery chargers.	Conform
	EN62233:2008	Measurement methods for electromagnetic fields of household appliances and similar apparatus with regard to human exposure.	Conform
CE-EMC	EN 61000-3-2:2014	Electromagnetic compatibility (EMC) -- Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current up to and including 16A per phase).	Conform
	EN 61000-3-3:2013	Electromagnetic compatibility (EMC) -- Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low - voltage supply systems, for equipment with rated current ≤ 16A per phase and not subject to conditional connection.	Conform
	EN 55014-1:2006 +A2:2011	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus -- Part 1: Emission	Conform
	EN 55014-2:2015	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Immunity - Product family standard	Conform
FCC-VOC	FCC Part 15B	Electromagnetic compatibility (EMC), Conduction Emission & Radiation Emission.	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.

Importeur / Imported by:

Robitronic Electronic GmbH

Pfarrgasse 50, 1230 Vienna, Austria, 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, Guangang South Road, Guihua, Guanlan, Baoan District, Shenzhen 518110, China
T:0755-83860222-830 F:0755-81702090

Email: info@skycr.cn | www.skycr.com

