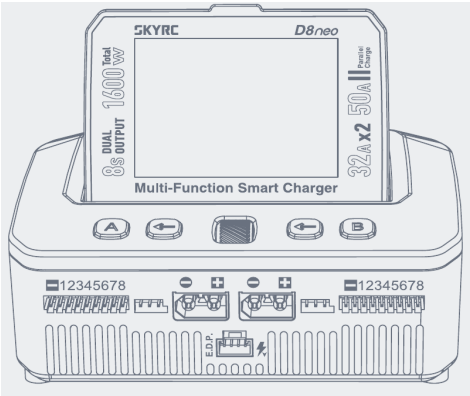
SkyRC D8neo

Zweikanal-Multifunktions-Smart-Ladegerät
Bedienungsanleitung



Lesen Sie vor dem ersten Gebrauch die gesamte Anleitung sorgfältig durch, insbesondere die Sicherheitshinweise in Kapitel 1. Unsachgemäßes Laden von Akkus kann Brand oder Explosion verursachen.

Basierend auf der Original-Bedienungsanleitung von SkyRC · Rotorama, s.r.o.

Inhalt

1. Sicherheitshinweise

2. Das D8neo im Überblick

2.1 Bedienelemente

2.2 Rückseite

2.3 Anschlussfeld vorne

3. Technische Daten

4. Stromversorgung und Akkuanschluss

5. Programme und Betriebsmodi

5.1 Übersicht der Akkufunktionen

5.2 Programm für Lithium-Akkus

5.3 Paralleles Laden

5.4 Rückentladung

5.5 Externe Entladung

6. Zusatzfunktionen

6.1 DC-Stromversorgung (DC Power)

6.2 USB-C-PD-Ausgang

6.3 SkyCharger-App und Firmware-Update

6.4 Systemeinstellungen

6.5 Spannungskalibrierung

7. Fehlermeldungen und Lieferumfang

8. Informationen für den EU- und den tschechischen Markt

8.1 Importeur und verantwortliche Person in der EU

8.2 Produktkonformität

8.3 Entsorgung von Elektrogeräten

9. Gewährleistung und Rechte aus mangelhafter Leistung

1. Sicherheitshinweise

1.1 Einleitung

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf des Multifunktions-Smart-Ladegeräts **SkyRC D8neo**. Das D8neo verfügt über zwei unabhängige Kanäle und unterstützt die überwiegende Mehrheit der RC-Akkus auf dem Markt. Es lädt LiPo-Akkus mit bis zu 8 Zellen mit bis zu 32 A pro Kanal – beim parallelen Laden sogar mit beeindruckenden 50 A. Das von 0° bis 90° neigbare Klappdisplay zeigt alle Parameter in einem natürlichen Blickwinkel gut lesbar an. Mit einer Ausgangsleistung von bis zu 1600 W bietet das D8neo genug Leistung für vielfältige Anforderungen an effizientes Laden. Neben dem Standardladen bietet es einen DC-Stromausgang, paralleles Laden und Rückentladung.

Lesen Sie vor dem ersten Gebrauch die Anleitung, die Warnungen und die Sicherheitshinweise sorgfältig durch. Falsche Verwendung des Ladegeräts oder unsachgemäßes Laden von Akkus kann äußerst gefährlich sein und zu Bränden oder sogar Explosionen führen.

1.2 Warnung

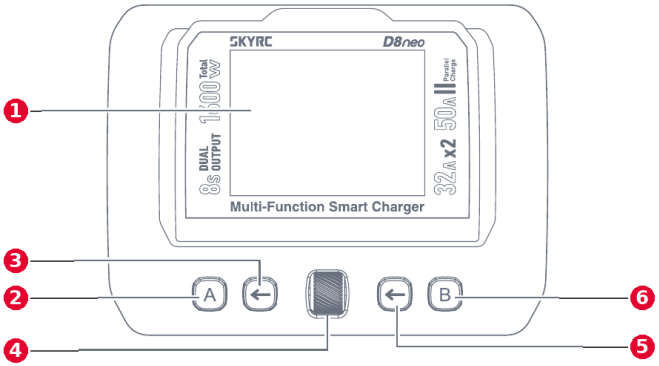
Wenn Sie bei der Verwendung dieses Produkts nicht vorsichtig sind und die folgenden Warnungen nicht beachten, kann es zu Fehlfunktionen, elektrischen Problemen, übermäßiger Hitze, BRAND und letztlich zu Verletzungen und Sachschäden kommen.

Das Ladegerät ist für Personen ab 14 Jahren bestimmt.

- Lassen Sie ladende Akkus während des Betriebs niemals unbeaufsichtigt.
- Laden Sie Akkus niemals über Nacht.
- Versuchen Sie niemals, defekte, beschädigte oder nasse Akkupacks zu laden.
- Versuchen Sie niemals, einen Akkupack mit unterschiedlichen Zelltypen zu laden.
- Laden Sie Akkus niemals an extrem heißen oder kalten Orten oder in direktem Sonnenlicht.
- Laden Sie niemals einen Akku, dessen Kabel gequetscht oder kurzgeschlossen wurde.
- Schließen Sie das Ladegerät niemals an, wenn das Stromkabel gequetscht oder kurzgeschlossen wurde.
- Zerlegen Sie das Ladegerät niemals und verwenden Sie kein beschädigtes Ladegerät.
- Verwenden Sie das Ladegerät immer mit dem richtigen Lade- und Entladeprogramm.
- Verwenden Sie nur wiederaufladbare Akkus, die für diesen Ladegerättyp vorgesehen sind.
- Verwenden Sie das Ladegerät niemals auf Autositzen, Teppichen oder ähnlichen Oberflächen.
- Betreiben Sie das Ladegerät immer fern von brennbaren und explosiven Materialien.
- Laden Sie auf einer nicht brennbaren Unterlage in einem belüfteten Raum; Bleiakkus (Pb) können explosive Gase freisetzen – halten Sie sie von Feuer und Funken fern.

2. Das D8neo im Überblick

2.1 Bedienelemente



Vorderansicht – Display und Bedienelemente

① **Display** – Klappdisplay, von 0° bis 90° neigbar.

② **Kanaltaste A** – Kanal wählen oder durch die Ladeanzeigen blättern.

③ **Zurück-Taste** (Kanal A) – zurück zur vorherigen Ansicht.

④ **Drehknopf (Scroll)** – siehe Beschreibung unten.

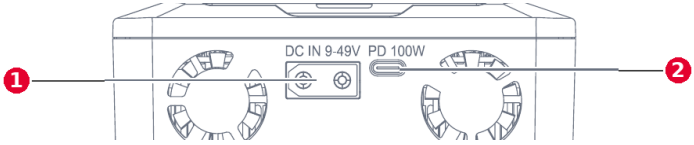
⑤ **Zurück-Taste** (Kanal B) – zurück zur vorherigen Ansicht.

⑥ **Kanaltaste B** – Kanal wählen oder durch die Ladeanzeigen blättern.

▶ **Drehknopf (Scroll)**

- kurz drücken – Menü öffnen oder Einstellung bestätigen,
- drehen – Menü wählen oder Parameter einstellen,
- kurz drücken während eines Programms – Programm beenden oder Hinweis bestätigen,
- im Hauptbildschirm fünf Sekunden halten – Systemeinstellungen öffnen.

2.2 Rückseite

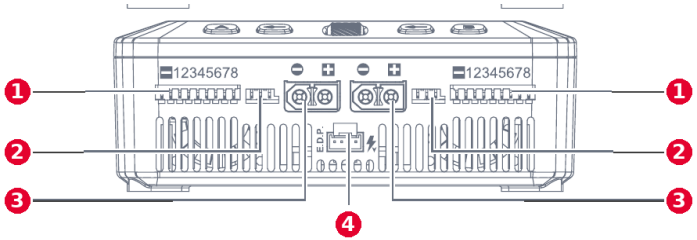


Rückseite – Stromeingang und USB-C-Anschluss

① **DC-Eingang (XT90)** – 9–49 V.

② **USB-C-Anschluss** – USB-PD-Ausgang bis 100 W zum Laden von Mobilgeräten (Kapitel 6.2).

2.3 Anschlussfeld vorne



Anschlüsse der Kanäle A und B

① **Balancer-Anschluss** – für den Balancer-Stecker von Lithium-Akkus.

② **Temperatursensor-Anschluss** – für einen externen Temperatursensor.

③ **Hauptanschluss XT60** – Lade-/Entladeanschluss.

④ **E.D.P.-Anschluss** – für den externen Entlader BD380/BD380+ (Kapitel 5.5).

3. Technische Daten

3.1 Technische Daten des Ladegeräts

Parameter	Bedingung	Wert
Eingangsspannung	DC	9–49 V
Eingangsstrom	DC-Eingang	ein Kanal: 32 A ±10 % zwei Kanäle: 55 A ±10 %
	LiPo/LiFe/Li-ion/LiHV	1S–8S
Akkutyp	NiMH/NiCd	1S–20S
	Pb	3S/6S/12S
	LiPo/LiFe/Li-ion/LiHV	Balance-Laden, Laden, Lagerung, Entladen, Paralleles Laden, Rückentladung
Betriebsmodi	NiMH/NiCd	Laden, Re-Peak, C-D-Zyklus, D-C-Zyklus, Entladen, Rückentladung
	Pb	Normal, AGM-Laden, Kaltladen, Entladen, Rückentladung
	1S LiPo/LiFe/Li-ion/LiHV; NiMH/NiCd	0,1–0,5 A (±0,1 A) 0,6–10 A (±10 %)
Ladestrom	2S–8S LiPo/LiFe/Li-ion/LiHV	0,1–0,5 A (±0,1 A) 0,6–32 A (±10 %)
	Pb	0,1–0,5 A (±0,1 A) 0,6–15 A (±10 %)
Entladestrom	alle Typen	0,1 A (±0,05 A) 0,2–4,0 A (±10 %)
Balancerstrom	LiPo/LiFe/Li-ion/LiHV	max. 1,9 A
Ladeleistung	ein Kanal	1100 W (±10 %)
	zwei Kanäle	1600 W (±10 %)
USB-C-Ausgang	Protokoll PD 3.0, 100 W	5 V/3 A; 9 V/3 A; 12 V/3 A; 15 V/3 A; 20 V/5 A
Entladeleistung	Hauptanschluss	45 W (±10 %)
	Balancer-Anschluss	max. 20 W (LiPo 8S)
Paralleler Ladestrom	2S–8S LiPo/LiFe/Li-ion/LiHV	33–50 A
Rückentladeleistung	LiPo/LiFe/Li-ion/LiHV 2S–8S; NiMH/NiCd 8S–20S; Pb 3S/6S/12S	1100 W (±10 %)

Parameter	Bedingung	Wert
Externe Entladung	Kanal A	Entlader BD380/BD380+ Strom 0,5–40 A
Externer Temperatursensor	Kanal A/B, alle Akkutypen	40–65 °C, Standard 50 °C
DC-Stromversorgung	Spannung	5–36 V (±0,5 V), Standard 12 V
	Strom	0,3–32 A, Standard 20 A 0,3–2,0 A (±0,2 A) 2,1–32 A (±10 %)
	Leistung	1100 W (±15 %)
Drahtlose Verbindung	Bluetooth	Bluetooth 5.0
App	iOS / Android	SkyCharger
Menüsprache		Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch (Standard: Englisch)
Betriebsumgebung	Temperatur	0–40 °C
	Luftfeuchtigkeit	5–75 % rF, nicht kondensierend
Abmessungen		131 × 98 × 46,5 mm
Gewicht		530 g

3.2 Standardparameter der Akkus

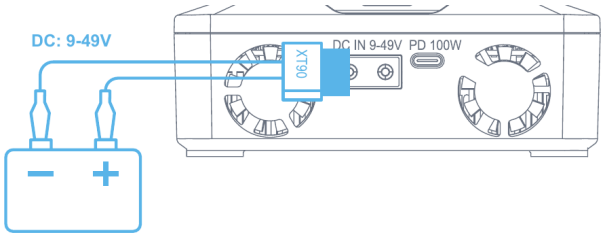
Spannungen sind pro Zelle angegeben.

	LiPo	Li-ion	LiFe	LiHV	NiMH	NiCd	Pb
Nennspannung	3,7 V	3,6 V	3,3 V	3,8 V	1,2 V	1,2 V	2,0 V
Ladespannung	4,15–4,25 V	4,05–4,25 V	3,58–3,70 V	4,25–4,50 V	—	—	2,30–2,75 V
Lagerspannung	3,75–3,90 V	3,70–3,85 V	3,25–3,40 V	3,85–3,95 V	—	—	—
Zulässiger Schnell-ladestrom	—	—	—	—	1C	1C	—
Entladespannung	3,0–3,4 V	2,6–3,7 V	2,6–3,0 V	3,1–3,5 V	0,6–1,0 V	0,6–1,0 V	1,8–2,0 V

4. Stromversorgung und Akkuanschluss

4.1 Anschluss an die Stromquelle

Das SkyRC D8neo unterstützt einen DC-Eingang von **9–49 V** über den XT90-Stecker – aus einem 12-V-Pb-Akku oder einer kompatiblen DC-Stromquelle.



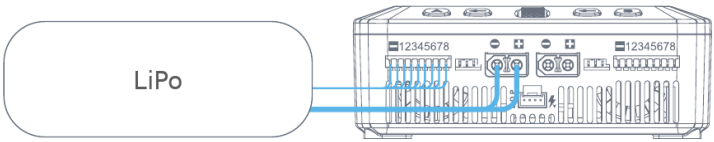
Anschluss an eine DC-Stromquelle 9–49 V

4.2 Anschluss des Akkus

WARNUNG: Um Kurzschlüsse zu vermeiden, verbinden Sie die Ladekabel immer zuerst mit dem Ladegerät und dann mit dem Akku. Beim Trennen gehen Sie in umgekehrter Reihenfolge vor.

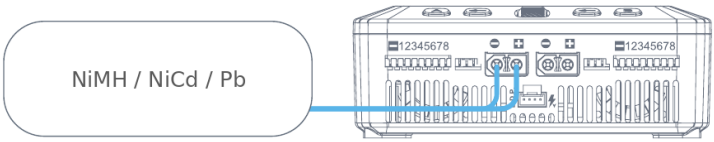
▶ Anschluss eines LiPo-Akkus mit Balancer-Adapter

- Aus Sicherheitsgründen wird dringend empfohlen, Lithium-Akkus (LiPo, Li-ion, LiFe und LiHV) im Modus *Balance CHG* zu laden, sofern der Akku einen Balancer-Stecker hat.
- Der Balancer-Stecker des Akkus muss so angeschlossen werden, dass das schwarze Kabel an der Minus-Markierung (−) liegt. Achten Sie auf die richtige Polarität!



LiPo-Akku mit Haupt- und Balancer-Kabel angeschlossen

▶ Anschluss eines NiMH/NiCd- oder Pb-Akkus



NiMH/NiCd- oder Pb-Akku nur mit dem Hauptkabel angeschlossen

5. Programme und Betriebsmodi

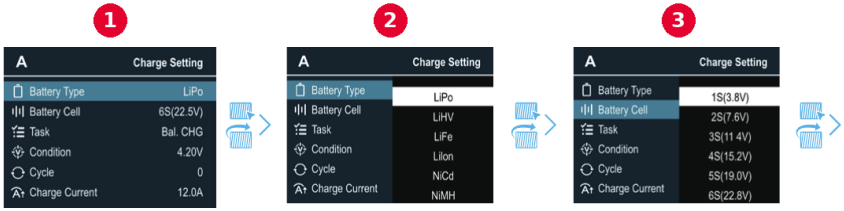
5.1 Übersicht der Akkufunktionen

Diese Tabelle listet alle Funktionen auf, die das D8neo je nach Akkutyp ausführen kann. Die Modusnamen entsprechen der Anzeige im Menü des Ladegeräts.

Typ	Modus	Beschreibung
LiPo Li-ion LiFe LiHV	*Balance CHG*	Lädt den Lithium-Akku und gleicht dabei die Spannung der einzelnen Zellen aus.
	Charge	Lädt den Lithium-Akku mit dem gewählten Ladestrom.
	Storage	Lädt oder entlädt den Akku auf die Lagerspannung.
	Discharge	Entlädt den Lithium-Akku mit dem gewählten Entladestrom.
	Parallel Charge	Paralleles Laden mit höherem Ladestrom bis 50,0 A.
	Reverse Discharge	Überträgt Energie von einem ungenutzten Akku auf einen anderen Akku.
NiMH NiCd	*Charge*	Lädt den NiMH/NiCd-Akku mit dem gewählten Ladestrom.
	Discharge	Entlädt den NiMH/NiCd-Akku mit dem gewählten Entladestrom.
	Repeak	Das Ladegerät lädt den Akku automatisch zweimal hintereinander bis zur Spitzenspannung. So wird sichergestellt, dass der NiMH/NiCd-Akku voll geladen ist.
	Cycle_D_C	1 bis 3 aufeinanderfolgende Zyklen Entladen > Laden zur Auffrischung und Wiederherstellung der Leistung von NiMH/NiCd-Akkus.
	Cycle_C_D	1 bis 3 aufeinanderfolgende Zyklen Laden > Entladen zur Auffrischung und Wiederherstellung der Leistung von NiMH/NiCd-Akkus.
	Reverse Discharge	Überträgt Energie von einem ungenutzten Akku auf einen anderen Akku.
Pb	*Normal*	Lädt den Pb-Akku mit dem gewählten Ladestrom.
	AGM Charge	Lädt den AGM-Akku mit dem gewählten Ladestrom.
	Cold Charge	Lädt den Pb-Akku bei niedriger Temperatur mit dem gewählten Ladestrom.
	Discharge	Entlädt den Pb-Akku mit dem gewählten Entladestrom.
	Reverse Discharge	Überträgt Energie von einem ungenutzten Akku auf einen anderen Akku.

※ *Parallel Charge* ist nur für Lithium-Akkus 2S–8S verfügbar. *Reverse Discharge* unterstützt Lithium-Akkus 2S–8S, NiMH/NiCd 8S–20S und Pb 3S/6S/12S. 1S-Akkus können in diesen Modi nicht verwendet werden.

5.2 Programm für Lithium-Akkus (LiPo/LiFe/Li-ion/LiHV)

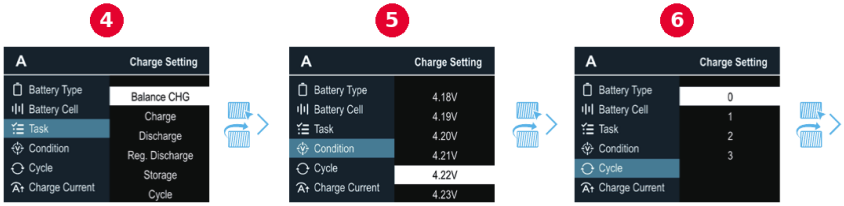


Schritte ①–③

① **Ladeeinstellungen öffnen** – drücken Sie den Drehknopf, um *Charge Setting* zu öffnen.

② **Akkutyp wählen** – drücken Sie den Drehknopf, um das Menü *Battery Type* zu öffnen, und wählen Sie durch Drehen den gewünschten Lithium-Akkutyp.

③ **Zellenzahl wählen** – durch Drehen und kurzes Drücken die richtige Zellenzahl wählen (*Battery Cell*).

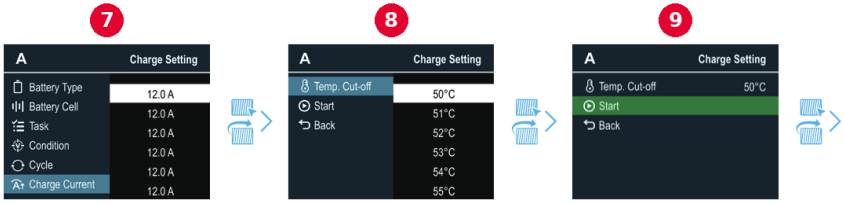


Schritte ④–⑥

④ **Modus wählen** – durch Drehen und kurzes Drücken den Betriebsmodus wählen (*Task*).

⑤ **Abschaltbedingung einstellen** – durch Drehen und kurzes Drücken die Abschaltspannung einstellen (*Condition*).

⑥ **Zyklenzahl wählen** – durch Drehen und kurzes Drücken die Zyklenzahl (0–3) einstellen (*Cycle*).

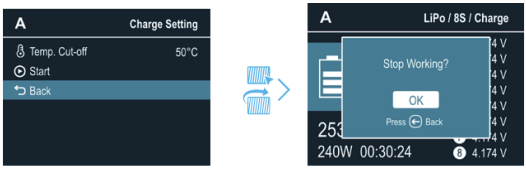


Schritte ⑦–⑨

⑦ **Ladestrom wählen** – durch Drehen und kurzes Drücken den gewünschten Strom einstellen (*Charge Current*).

⑧ **Temperaturabschaltung wählen** – durch Drehen und kurzes Drücken die Temperaturschwelle einstellen (*Temp. Cut-off*).

⑨ **Start** – startet das Programm.



Zurück und Beenden des Programms

- **Back** – kehrt zum Hauptbildschirm zurück.
- **Stop** – drücken Sie während des Programms den Drehknopf, um die Abfrage *Stop Working?* anzuzeigen. Drücken Sie den Drehknopf erneut zur Bestätigung (*OK*) oder die Zurück-Taste, um zum laufenden Programm zurückzukehren.

Video-Anleitung (auf Englisch)

Einstellungen des Lithium-Programms. Scannen Sie den QR-Code oder öffnen Sie den Link:
https://q.thingsserver.com/s/c9e423d7207efd0e

5.3 Paralleles Laden

Das SkyRC D8neo verfügt über einen Parallel-Lademodus, der durch Nutzung beider Kanäle einen höheren Ladestrom liefert.

Paralleles Laden wird nur für Lithium-Akkus 2–8S unterstützt. Andere Akkutypen werden nicht unterstützt!

Verwenden Sie das spezielle Parallel-Ladekabel (SK-600023-22/SK-600023-23)*, um Lade- und Balancer-Kabel des Akkus korrekt anzuschließen.

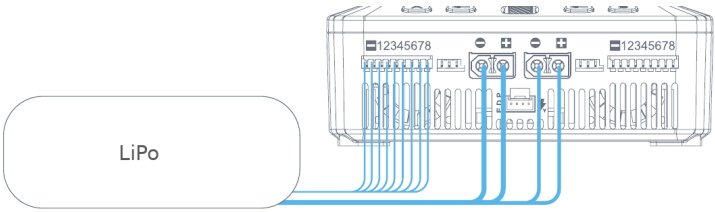
① Wählen Sie den Kanal, an dem das Balancer-Kabel des Akkus angeschlossen ist, z. B. Kanal A.

② Wählen Sie den richtigen Akkutyp (LiPo/LiFe/Li-ion/LiHV).

③ Wählen Sie im Menü *Task* das Programm *Parallel Charge*.

④ Stellen Sie den Ladestrom ein (Bereich: 33–50 A).

⑤ Starten Sie das Programm nach der Einstellung.



LiPo-Akku zum parallelen Laden angeschlossen

* Das Parallel-Ladekabel ist separat erhältlich.

※ Beide Hauptanschlüsse müssen verbunden sein, und am Startkanal muss der Balancer-Anschluss angeschlossen sein.

Video-Anleitung (auf Englisch)

Paralleles Laden. Scannen Sie den QR-Code oder öffnen Sie den Link:
https://q.thingsserver.com/s/917b36d0797ad9a7

5.4 Rückentladung

Im Modus Reverse Discharge überträgt das SkyRC D8neo Energie von einem ungenutzten Akku auf einen anderen und reduziert so Energieverschwendung. Beispielsweise entlädt Kanal B den Quellakku und Kanal A lädt den Zielakku.

① **Wählen Sie den richtigen Akkutyp.** Als Quellakku werden nur folgende Typen unterstützt (für die Ladeseite gibt es keine Einschränkungen): Lithium 2S–8S, NiMH/NiCd 8S–20S, Pb 3S/6S/12S.

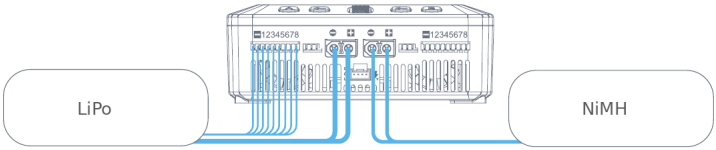
② **Wählen Sie die Zellenzahl.** Ist das Balancer-Kabel angeschlossen, erkennt das System die Zellenzahl automatisch; Sie können sie auch manuell einstellen. Ohne Balancer-Kabel ist eine manuelle Eingabe erforderlich.

③ Wählen Sie im Menü *Task* den Modus *Reverse Discharge*.

④ **Stellen Sie die Entladeparameter ein:** Abschaltspannung, Entladestrom, Abschalttemperatur.

⑤ Drücken Sie *Continue at A* und stellen Sie die **Ladeparameter ein:** Akkutyp, Zellenzahl, Zielspannung, Ladestrom, Abschalttemperatur.

⑥ Drücken Sie *Start*, um die Rückentladung zu beginnen.



Beispiel: Entladen eines LiPo-Akkus und Laden eines NiMH-Akkus

Hinweise:

- Die DC-Eingangsspannung muss unter 40 V liegen, damit die Rückentladung möglich ist.
- Die Rückentladung kann nicht gleichzeitig mit der DC-Stromversorgung betrieben werden.
- Die Rückentladung kann nicht gleichzeitig mit dem USB-C-Anschluss betrieben werden.
- Mindestentladeleistung: über 20 W – unterhalb dieser Schwelle wird die Funktion nicht aktiviert.

Video-Anleitung (auf Englisch)

Rückentladung. Scannen Sie den QR-Code oder öffnen Sie den Link:
https://q.thingsserver.com/s/145a2a8d4210d612

5.5 Externe Entladung

Das D8neo unterstützt mit dem Entlader BD380/BD380+ eine externe Entladung mit bis zu 40 A.

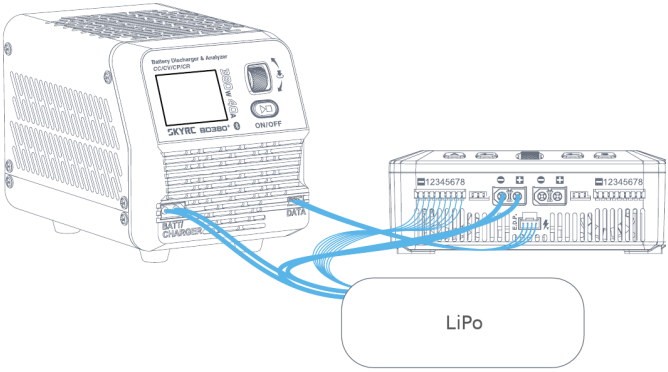
① Nach Anschluss der Stromversorgung schaltet sich das D8neo ein und zeigt automatisch den Hauptbildschirm.

② Schließen Sie den Entlader BD380/BD380+ an das D8neo an.

③ Schließen Sie den Akku an Anschluss A des D8neo an.

④ Wählen Sie Akkutyp, Zellenzahl, Entladeprogramm, Abschaltspannung und Entladestrom.

⑤ Starten Sie das Programm nach der Einstellung.



Anschluss des externen Entladers BD380/BD380+

Hinweise:

- Der Entlader BD380/BD380+ ist nicht im Lieferumfang enthalten und muss separat erworben werden.
- Die externe Entladung ist nur an Anschluss A verfügbar.

Video-Anleitung (auf Englisch)

Externe Entladung. Scannen Sie den QR-Code oder öffnen Sie den Link:
https://q.thingsserver.com/s/606d84a51af893cf

6. Zusatzfunktionen

6.1 DC-Stromversorgung (DC Power)

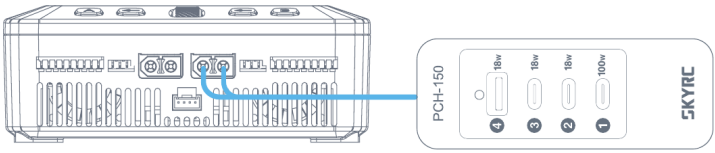
① Schließen Sie das gewünschte DC-Gerät an.

② Halten Sie im Hauptbildschirm den Drehknopf fünf Sekunden gedrückt, um die Systemeinstellungen zu öffnen.

③ Wählen Sie *DC Power* und stellen Sie Ausgangsspannung und -strom ein.

④ Drücken Sie nach der Einstellung den Drehknopf, um die Stromversorgung zu aktivieren.

※ Im Standby können Sie auch die Kanaltaste im Einkanal-Bildschirm lange drücken, um die DC-Stromversorgung dieses Kanals aufzurufen.



Beispiel: Versorgung eines Zubehörteils über den DC-Ausgang

Die DC-Stromversorgung ist als zusätzlicher Ausgang für RC-Zubehör gedacht (z. B. SkyRC Pit Light, Tire Warmer, Tire Sander). Sie ist nicht für kapazitive Lasten wie RC-Ladegeräte oder Netzteile ausgelegt. Unsachgemäße Verwendung kann zu Schäden am Produkt oder verkürzter Lebensdauer führen.

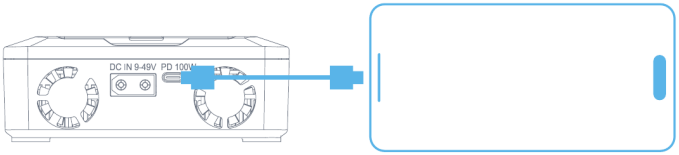
- Drücken Sie im Bildschirm DC Power die Kanaltaste, um zwischen Anschluss A und B zu wechseln.
- Drücken Sie im Hauptbildschirm den Drehknopf lange, um die Funktion DC Power zu beenden.
- **Verwenden Sie den DC-Modus NICHT zum Laden von Akkus.**

Video-Anleitung (auf Englisch)

DC-Stromversorgung. Scannen Sie den QR-Code oder öffnen Sie den Link:
https://q.thingsserver.com/s/2fa5c667dc377884

6.2 USB-C-PD-Ausgang

Neben RC-Akkus kann das Ladegerät über den USB-Type-C-Ausgang PD 3.0 auch Mobilgeräte mit einer Ladeleistung von bis zu 100 W laden.



Laden eines Mobilgeräts über den USB-C-Anschluss

※ Bei einer DC-Eingangsspannung über 26,8 V ist PD nicht aktiv.

6.3 SkyCharger-App und Firmware-Update

Das Ladegerät verfügt über ein integriertes Bluetooth-5.0-Modul und lässt sich so bequem über die SkyCharger-App (iOS/Android) steuern. Auch Firmware-Updates erfolgen über die SkyCharger-App.

SkyCharger

QR-Code zum Herunterladen der SkyCharger-App

▶ Firmware-Update

① Öffnen Sie die SkyCharger-App.

② Tippen Sie auf “+”, um das Gerät hinzuzufügen, prüfen Sie die zugehörige Bluetooth-Nummer und verbinden Sie sich mit dem D8neo.

③ Öffnen Sie die Einstellungen (*Settings*); erkennt die App eine neue Firmware, wählen Sie das Update.

④ Warten Sie, bis der Fortschrittsbalken 100 % erreicht.

6.4 Systemeinstellungen

Halten Sie im Hauptbildschirm den Drehknopf fünf Sekunden gedrückt, um die Systemeinstellungen zu öffnen.

Menü	Option	Beschreibung
	Safety Timer	Zeitraum für den Programmschutz festlegen.
	Max. Capacity	Maximale Kapazität festlegen.
	Trickle Charge	Erhaltungsladung ein-/ausschalten.
Task Parameters	*Keep Voltage*	Spannungserhaltung ein-/ausschalten. Wird zwischen den Zellen ein Unterschied über 0,02 V erkannt, wird ein kleiner Strom zur Spannungserhaltung angelegt.
	Float	—
	Back	Zurück zur vorherigen Ansicht.
	Language	Gewünschte Systemsprache wählen.
	Max. Input Power	Maximale Leistungsaufnahme aus der Stromquelle festlegen.
	Min. Input Voltage	Minimale DC-Eingangsspannung für den Eingangsschutz.
	LCD Backlight	Helligkeit des Displays einstellen.
Preference	*Screen Timeout*	Zeit bis zur Displayabschaltung einstellen/deaktivieren.
	Keypress Beep	Lautstärke des Tastentons einstellen/ausschalten.
	Notify Beep	Lautstärke des Hinweistons einstellen/ausschalten.
	Completion Tone	Art der Benachrichtigung bei Programmende wählen. Bei *Repeat* ertönt das Endsignal jede halbe Stunde.
	Warning	Startwarnung ein-/ausschalten.
	Back	Zurück zur vorherigen Ansicht.
DC Power	*Voltage*	Ausgangsspannung einstellen (5,0–36,0 V).
	Current	Ausgangsstrom einstellen (0,3–32,0 A).
	Start	DC-Ausgang aktivieren und zum Hauptbildschirm zurückkehren.
	Back	Zurück zur vorherigen Ansicht.
Battery Meter	—	Akkuspannung und Innenwiderstand messen (mit der Kanaltaste Anschluss A/B wechseln oder erneut messen).

Menü	Option	Beschreibung
User Guide	—	QR-Code mit Link zur Bedienungsanleitung.
Factory Setting	—	Werkseinstellungen wiederherstellen.
System Info	—	Aktuellen Systemstatus prüfen.
Regulatory	—	Regulatorische Informationen anzeigen.
Back	—	Zurück zur vorherigen Ansicht.

6.5 Spannungskalibrierung

Nur für erfahrene Benutzer. Sie können die Spannung direkt am Ladegerät mit einem 8S-LiPo-Akku kalibrieren. Weitere Informationen erhalten Sie beim Hersteller unter support@skyrc.com.

7. Fehlermeldungen und Lieferumfang

7.1 Fehlermeldungen

Bei einer Störung (z. B. Verbindungsproblem oder falscher Akku) zeigt das D8neo eine Fehlermeldung an:

Meldung im Display	Bedeutung
Input Volt Too Low!	Eingangsspannung zu niedrig.
Input Volt Too High!	Eingangsspannung zu hoch.
Connection Break!	Die Verbindung zum Akku ist unterbrochen.
Cell Count Error!	Falsche Zellenzahl.
Battery Type	Falscher Akkutyp.
Capacity Limit!	Die Lade-/Entladekapazität überschreitet das in den Systemeinstellungen festgelegte Limit *Max. Capacity*.
Time Limit!	Die Lade-/Entladezeit überschreitet das in den Systemeinstellungen festgelegte Limit *Safety Timer*.
Int. Temp.Too High!	Die Innentemperatur ist zu hoch.
Parallel charge and DC power can’t operate together!	Paralleles Laden und DC-Stromversorgung sind nicht gleichzeitig möglich.
Overload Protection!	Das Ladegerät ist überlastet.
Reversed Polarity!	Der Akku ist verpolt angeschlossen.
Fully Charged!	Der Akku ist bereits voll geladen.
Output Overload!	Ausgang überlastet.
Balance Port Error!	Fehler am Balancer-Anschluss.
The Allocable Power has Reached its Maximum.	Die verfügbare Leistung hat ihr Maximum erreicht.
Discharger idle current high. Fan may be on!	Hoher Leerlaufstrom des Entladers – der Lüfter läuft möglicherweise.
No Current!	Am Entladeanschluss wird kein Strom erkannt.
Ensure the Correct Discharger!	Prüfen Sie, ob der richtige Entlader angeschlossen ist.
Port Voltage Exceeds Set Voltage!	Die Spannung am DC-Ausgang überschreitet den eingestellten Wert.
No Available Power Output!	Keine Ausgangsleistung verfügbar.
Reverse Dchg and DC Power can’t run together!	Rückentladung und DC-Stromversorgung sind nicht gleichzeitig möglich.

Meldung im Display	Bedeutung
Input volt. > 40V! Mismatch with reverse discharge settings!	DC-Eingang über 40 V – nicht kompatibel mit dem Rückentlademodus.
Reverse discharge power < 20W	Rückentladeleistung unter 20 W – nicht kompatibel mit dem Rückentlademodus.
PD active, limited reverse discharge power!	PD-Ausgang aktiv, Rückentladeleistung ist begrenzt.

7.2 Lieferumfang

- 1× Ladegerät SkyRC D8neo
- 1× Bedienungsanleitung

※ Das Parallel-Ladekabel (SK-600023-22/SK-600023-23) und der Entlader BD380/BD380+ sind nicht im Lieferumfang enthalten und separat erhältlich.

8. Informationen für den EU- und den tschechischen Markt

8.1 Importeur und verantwortliche Person in der EU

Das Produkt wird durch den nachstehend genannten Importeur auf dem Markt der Europäischen Union in Verkehr gebracht; dieser ist zugleich die verantwortliche Person im Sinne von Artikel 16 der Verordnung (EU) 2023/988 des Europäischen Parlaments und des Rates über die allgemeine Produktsicherheit (GPSR).

Importeur / verantwortliche Person in der EU	Rotorama, s.r.o.
Identifikationsnummer (IČO)	051 57 692
Umsatzsteuer-Identifikationsnummer (DIČ)	CZ05157692
Sitz	Okrajová 1351, 674 01 Třebíč, Tschechische Republik
Betriebsstätte (Korrespondenz, Reklamationen und Rücksendungen)	Türkova 828/20, 149 00 Praha 4, Tschechische Republik
E-Mail	info@rotorama.cz
Telefon	+420 252 252 098
Website	www.rotorama.cz

Hersteller	SKYRC TECHNOLOGY CO., LTD.
Adresse	Floors 4, 5 & 8, Building 4, Meitai Technology Park, Guanguang South Road, Guanlan, Longhua District, Shenzhen 518110, China
E-mail	info@skyrc.com
Website	www.skyrc.com

8.2 Produktkonformität

CE

- Das Produkt trägt die **CE**-Kennzeichnung und erfüllt die Anforderungen der einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Europäischen Union.
- Eine Kopie der **EU-Konformitätserklärung** ist beim Importeur unter der oben genannten Anschrift oder unter der E-Mail-Adresse info@rotorama.cz erhältlich.
- **Produktidentifikation:** Die Typenbezeichnung (D8neo) ist auf dem Produkt und seiner Verpackung angegeben.

In der Originalanleitung erklärt der Hersteller die Konformität mit folgenden Normen:

Norm	Geltungsbereich
EN 60335-1	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – allgemeine Anforderungen
EN 60335-2-29	Sicherheit – besondere Anforderungen an Batterieladegeräte
EN 55014-1	Elektromagnetische Verträglichkeit – Störaussendung
EN 55014-2	Elektromagnetische Verträglichkeit – Störfestigkeit
EN 61000-3-2	EMV – Grenzwerte für Oberschwingungsströme
EN 61000-3-3	EMV – Begrenzung von Spannungsänderungen und Flicker
EN 301 489-1, EN 301 489-17	EMV von Funkgeräten – allgemeine technische Anforderungen und Breitband-Datenübertragungssysteme
EN 50663:2017	Bewertung elektronischer Geräte geringer Leistung hinsichtlich der Exposition von Personen gegenüber elektromagnetischen Feldern (10 MHz–300 GHz)
FCC Part 15 Subpart B	US-Vorschrift – unbeabsichtigte Strahler (für den EU-Markt nicht anwendbar)

8.3 Entsorgung von Elektrogeräten



- Das Symbol der durchgestrichenen Abfalltonne auf dem Produkt, seiner Verpackung oder in den Unterlagen bedeutet, dass das Produkt am Ende seiner Lebensdauer **nicht zusammen mit gemischtem Siedlungsabfall entsorgt werden darf**.
- Geben Sie es an einer Rücknahmestelle für Elektrogeräte ab – auf einem Wertstoffhof, an einer Rücknahmestelle eines kollektiven Systems oder beim Händler beim Kauf eines neuen gleichwertigen Produkts. Die Rücknahme ist für den Endnutzer kostenlos.
- Die Pflichten nach dem Gesetz Nr. 542/2020 Slg., über Produkte mit beendeter Lebensdauer (Tschechische Republik), erfüllt der Importeur über ein kollektives Rücknahmesystem.
- Die ordnungsgemäße Entsorgung trägt dazu bei, negative Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit zu vermeiden, und fördert die Wiederverwendung von Sekundärrohstoffen.

Über ihren Vertragspartner **ASEKOL a.s.** stellt die Gesellschaft die Rücknahme von Elektroaltgeräten aus Haushalten sowie die getrennte Sammlung von Elektroaltgeräten, Batterien und Akkumulatoren in Übereinstimmung mit den geltenden Rechtsvorschriften sicher. Der Kunde ist berechtigt, Altgeräte oder eine Batterie bzw. einen Akkumulator an jeder Sammelstelle des oben genannten Vertragspartners abzugeben. Die Adressen dieser Rücknahmestellen sind unter www.asekol.cz, www.ecobat.cz sowie unter https://visoh2.mzp.cz/RegistrMistZO/RegistrMistZOPublic/MapaMistZpetOdberu aufgeführt.

9. Gewährleistung und Rechte aus mangelhafter Leistung

9.1 Rechte des Käufers nach tschechischem Recht

Die Rechte und Pflichten der Vertragsparteien richten sich nach tschechischem Recht, insbesondere nach dem Gesetz Nr. 89/2012 Slg., Bürgerliches Gesetzbuch (Tschechische Republik), und dem Gesetz Nr. 634/1992 Slg., über den Verbraucherschutz (Tschechische Republik). Die nachstehend aufgeführten Garantiebedingungen des Herstellers (Kapitel 9.2) **schränken die Rechte des Käufers aus diesen Vorschriften in keiner Weise ein**.

- Der Verkäufer haftet gegenüber dem Käufer dafür, dass das Produkt bei der Übernahme frei von Mängeln ist. Ist der Käufer Verbraucher, kann ein Mangel **innerhalb von zwei Jahren nach Übernahme** des Produkts gerügt werden (§ 2165 des Bürgerlichen Gesetzbuchs).
- Tritt ein Mangel innerhalb **eines Jahres** nach der Übernahme auf, so gilt das Produkt als bereits bei der Übernahme mangelhaft (§ 2161 Abs. 5 des Bürgerlichen Gesetzbuchs).
- Beim Kauf über das Internet hat der Verbraucher das Recht, **innerhalb von 14 Tagen** nach Erhalt der Ware ohne Angabe von Gründen **vom Vertrag zurückzutreten** (§ 1829 des Bürgerlichen Gesetzbuchs).
- Reklamationen sind bei dem Händler geltend zu machen, bei dem Sie das Produkt erworben haben. Die Kontaktdaten des Importeurs finden Sie in Kapitel 8.1.
- Die zuständige Stelle für die außergerichtliche Beilegung von Verbraucherstreitigkeiten ist die **Tschechische Handelsinspektion (Česká obchodní inspekce)**, Štěpánská 796/44, 110 00 Praha 1, www.coi.cz.

9.2 Garantiebedingungen des Herstellers

※ Der folgende Text ist die ursprüngliche Garantieerklärung des Herstellers.

Wir garantieren, dass dieses Produkt für die Dauer von einem Jahr ab Kaufdatum frei von Fertigungs- und Montagefehlern ist. Die Garantie gilt nur für Material- oder Funktionsmängel, die zum Zeitpunkt des Kaufs vorhanden sind. Innerhalb dieses Zeitraums reparieren oder ersetzen wir Produkte, die aus diesen Gründen mangelhaft sind, kostenlos.

Diese Garantie gilt nicht für Schäden oder Folgeschäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch, Veränderungen oder Nichtbeachtung der in dieser Anleitung beschriebenen Verfahren entstehen.

Hinweise des Herstellers:

- Der Garantieservice des Herstellers gilt nur in China.
- Wenn Sie Garantieleistungen im Ausland benötigen, wenden Sie sich bitte zunächst an Ihren Händler, der für die Abwicklung von Garantieansprüchen im Ausland zuständig ist. Aufgrund hoher Versandkosten und aufwendiger Zollabfertigung bei der Rücksendung nach China kann SkyRC Endkunden im Ausland keinen direkten Garantieservice bieten.
- Bei Fragen, die in dieser Anleitung nicht behandelt werden, schreiben Sie bitte eine E-Mail an info@skyrc.com.

Haftungsausschluss des Herstellers:

Dieses Ladegerät ist ausschließlich für die Verwendung mit den in dieser Bedienungsanleitung genannten Akkutypen konzipiert und zugelassen. SkyRC übernimmt keinerlei Haftung, wenn das Ladegerät für andere als die angegebenen Zwecke verwendet wird. Wir können nicht sicherstellen, dass Sie die mit dem Ladegerät gelieferten Anweisungen befolgen, und haben keinen Einfluss darauf, wie Sie das Gerät verwenden, betreiben und warten. Aus diesem Grund lehnen wir jede Haftung für Verluste, Schäden oder Kosten ab, die durch unsachgemäße oder falsche Verwendung und Bedienung unserer Produkte entstehen oder in irgendeiner Weise damit zusammenhängen. Soweit gesetzlich nicht anders vorgeschrieben, ist unsere Verpflichtung zur Leistung von Schadenersatz, gleich aus welchem Rechtsgrund, auf den Rechnungswert der SkyRC-Produkte beschränkt, die unmittelbar und direkt an dem schadensverursachenden Ereignis beteiligt waren.