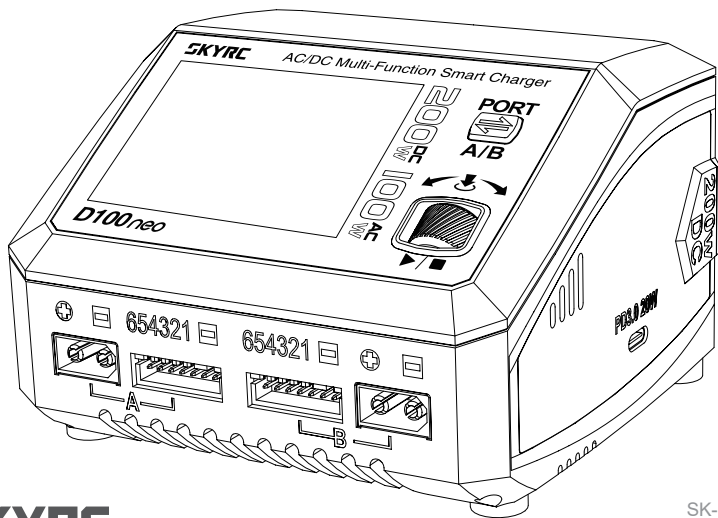


# D100neo

AC/DC Multi-Function Smart Charger

Bedienungsanleitung



**SKYRC**

SK-100199

V1.0

Einleitung .....	1
Inhalt .....	1
Aufbau .....	2
Spezifikationen .....	3
Warnungen .....	5
Standard-Akkuparameter .....	6
Tastenfunktionen .....	7
Menüdiagramm .....	8
Anschlüsse .....	10
Bedienung .....	11
Lithium Akku-Programm (LiPo/LiFe/LiIon/LiHV) .....	13
NiMH/NiCd Akku-Programm .....	14
Pb Akku-Programm .....	15
Charger Master .....	16
Gleichstrom .....	17
USB Typ-C PD/QC3.0 Ausgang .....	17
Spannungskalibrierung .....	18
Ladeeinstellungen .....	18
Systemeinstellungen .....	19
Firmware Upgrade .....	20
Warn- und Fehlermeldungen .....	21
Konformitätserklärung .....	22
Rechtliches .....	23

---

## Einleitung

Das ist das SkyRC D100neo AC/DC Multi-Funktions-Smart-Ladegerät, eine verbesserte Version des D100. Mit zwei unabhängigen Anschlüssen und einer Kompatibilität mit verschiedenen RC-Akkus passt es sich verschiedenen Chemien an. Er kann als Dual-Output-Digitalstromversorgung verwendet werden und bietet einstellbare Spannung (2V-27V) und Strom (0,2A-10A) pro Ausgang. Der 20W USB-C PD 3.0-Ladeanschluss ermöglicht ein schnelles Aufladen von beispielsweise Smartphones, Tablets und selbst einem 2020er MacBook Air.

Verbinden Sie es mühelos über Type-C und steuern Sie es mit Charger Master auf dem PC oder Mac. Bevor Sie es zum ersten Mal verwenden, ist es aber wichtig, die Anweisungen, Warnungen und Sicherheitshinweise sorgfältig durchzulesen. Eine unsachgemäße Ladung eines Akkus oder der falsche Gebrauch des Ladegeräts können zu potenziell gefährlichen Situationen wie Feuer oder Explosion führen.

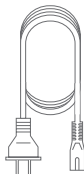
## Inhalt



1x SkyRC D100neo Ladegerät

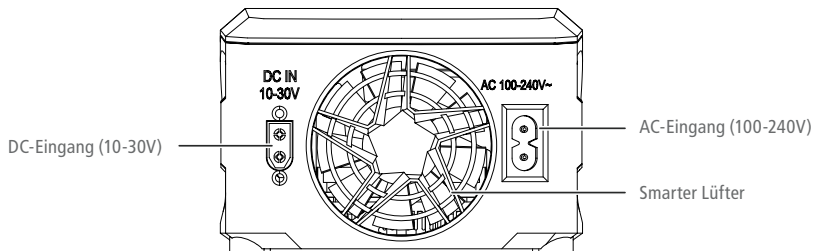
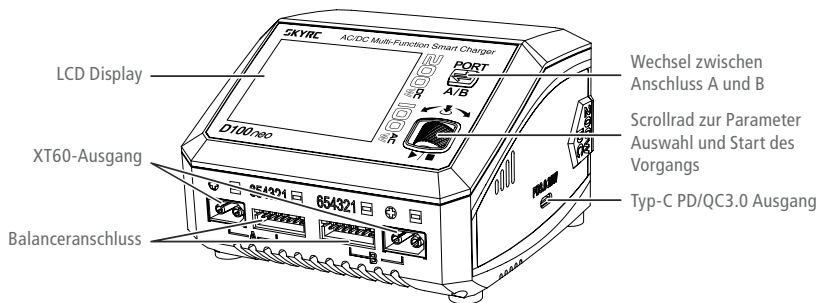


1x Anleitung (engl.)



1x AC-Netzanschlusskabel

## Aufbau



## Spezifikationen

	Wert	Spezifikation
<b>Modell</b>		D100 neo
	AC	100-240V (50/60Hz)
	DC	10-30V
<b>Eingangsstrom</b>	DC	18A
<b>Ladeleistung</b>	AC	A: 0-100W B: 0-100W A+B=100W
	DC	A: 0-100W B: 0-100W A+B=200W
<b>Entladeleistung</b>	Main Port	5W
	Main Port+Balance Port	max. 30W (LiPo/6S)
<b>Ladestrom</b>	LiPo/LiFe/Lilon/LiHV/ NiMH/NiCd/Pb	0.2-10.0A
<b>Entladestrom</b>	LiPo/LiFe/Lilon/LiHV/ NiMH/NiCd/Pb	0.1-2.0A
<b>Balancerstrom</b>	LiPo/LiFe/Lilon/LiHV	max. 1000mA
<b>Erhaltungsladestrom</b>	NiMH/NiCd	200mA & OFF
<b>Akku-Typen</b>	LiPo/LiFe/Lilon/LiHV	1-6S
	NiMH/NiCd	1-15S
	Pb	3S/6S/12S
<b>Betriebsmodi</b>	LiPo/LiFe/Lilon/LiHV	Balance Laden (CHG), Laden, Entladen, Lagern
	NiMH/NiCd	Normal, Entladen, Re-Peak, Zyklus E-L, Zyklus L-E
	Pb	Normal, Laden AGM, Kalt Laden, Entladen

	Wert	Spezifikation
DC-Ausgang	Spannung	5.0-27.0V
	Strom	1.0-10.0A
	Leistung	max. 100W
USB Typ-C Ausgang	QC3.0	5V=3A, 9V=2A, 12V=1.5A 18W
	PD	5V=3A, 9V=2.2A, 12V=1.67A 20W
Größe	Länge x Breite x Höhe	116x110x79mm
Gewicht	Nettogewicht	470g
Betriebs- umgebung	Temperatur	0°C-40°C
	Luftfeuchtigkeit	0-80%
Lagerungs- umgebung	Temperatur	-10°C-60°C
	Luftfeuchtigkeit	20-70%

## Warnungen

Das D100 neo ist nicht für den Gebrauch durch Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder fehlender Erfahrung und Kenntnis vorgesehen, es sei denn, sie wurden von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person beaufsichtigt oder unterwiesen, wie das Ladegerät zu verwenden ist. Wenn Sie bei der Verwendung dieses Produkts keine Vorsicht walten lassen und nicht den folgenden Warnungen entsprechen, kann dies zu Fehlfunktionen des Produkts, elektrischen Problemen, übermäßiger Hitze, BRÄNDEN und letztendlich Verletzungen und Sachschäden führen.

- ⚠ Lassen Sie niemals Akkus während des Ladevorgangs unbeaufsichtigt.
- ⚠ Laden Sie niemals Akkus über Nacht auf.
- ⚠ Versuchen Sie niemals, tote, beschädigte oder nasse Akkupacks aufzuladen.
- ⚠ Versuchen Sie niemals, einen Akkupack mit unterschiedlichen Akkutypen aufzuladen.
- ⚠ Laden Sie niemals Akkus an extrem heißen oder kalten Orten oder an einem Ort in direktem Sonnenlicht auf.
- ⚠ Laden Sie niemals einen Akku auf, wenn das Kabel eingeklemmt oder kurzgeschlossen wurde.
- ⚠ Schließen Sie niemals das Ladegerät an, wenn das Netzkabel eingeklemmt oder kurzgeschlossen wurde.
- ⚠ Versuchen Sie niemals, das Ladegerät zu demontieren oder ein beschädigtes Ladegerät zu verwenden.
- ⚠ Schließen Sie Ihr Ladegerät niemals gleichzeitig an eine AC- und eine DC-Stromquelle an.
- ⚠ Verwenden Sie das Ladegerät immer mit dem richtigen Lade- und Entladeprogramm.
- ⚠ Verwenden Sie nur wiederaufladbare Akkus, die für die Verwendung mit diesem Ladegerät ausgelegt sind.
- ⚠ Verwenden Sie das Ladegerät niemals auf Autositzen, Teppichen oder ähnlichen Oberflächen.
- ⚠ Betreiben Sie das Ladegerät immer fern von brennbaren und explosiven Materialien.

## Standard-Akkuparameter

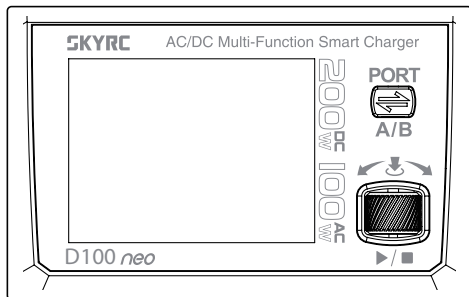
	LiPo	Lilon	LiFe	LiHV	NiMH	NiCd	Pb
<b>Nominalspannung</b>	3.7V/Zelle	3.6V/Zelle	3.3V/Zelle	3.8V/Zelle	1.2V/Zelle	1.2V/Zelle	2.0V/Zelle
<b>Max. Ladespannung</b>	4.2V/Zelle	4.1V/Zelle	3.65V/Zelle	4.35V/Zelle	1.5V/Zelle	1.5V/Zelle	2.4V/Zelle
<b>Lager<span>­</span>spannung</b>	3.8V/Zelle	3.7V/Zelle	3.3V/Zelle	3.85V/Zelle	N/V	N/V	N/V
<b>Erlaubter Schnelllade<span>­</span>strom</b>	≤1C	≤1C	≤4C	≤1C	1C-2C	1C-2C	≤0.4C
<b>Min. Entlade<span>­</span>spannung</b>	3.0-3.4V/ Zelle	2.9-3.3V/ Zelle	2.6-3.0V/ Zelle	3.1-3.5V/ Zelle	0.6-1.0V/ Zelle	0.6-1.0V/ Zelle	1.8-2.0V/ Zelle

Wählen Sie den richtigen Betriebsmodus gemäß den Akkuparametern.

Falsche Einstellungen können dazu führen, dass der Akku brennt oder sogar explodiert.



## Tastenfunktionen



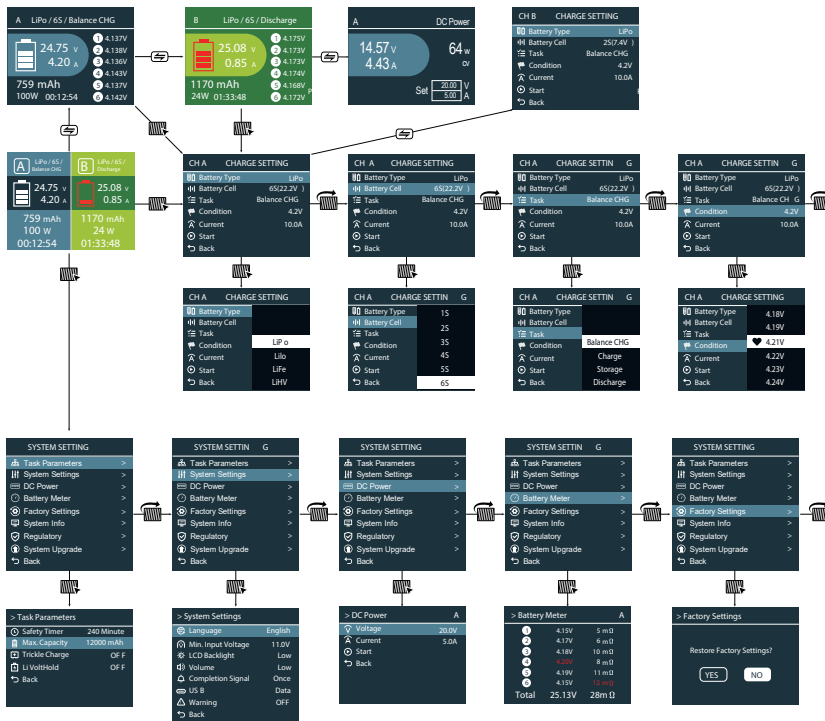
**Anschluss-Auswahl-taste**  
Wechsel zwischen Anschluss A und B



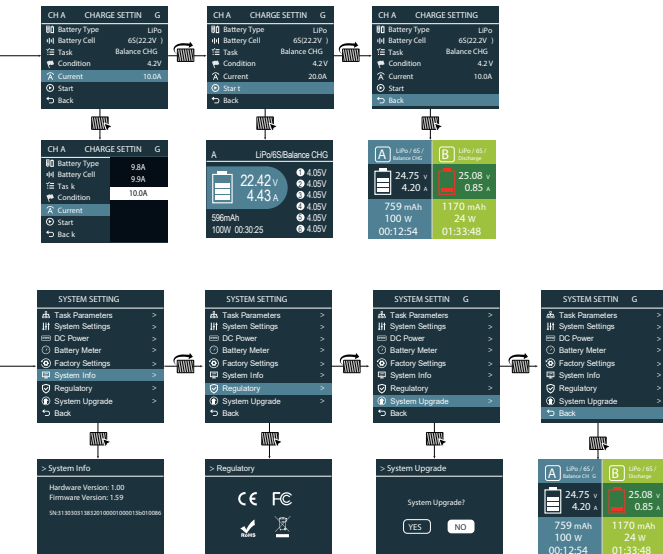
**Scroll-Taste**

- Navigation im Hauptmenü zwischen den Anschlüsse A und B.
- Betreten der Parameter-Einstellungen und zur Auswahlbestätigung durch einmaliges Drücken.
- Auswahl verschiedener Menüs oder Anpassung der Parameter durch Drehen.
- Aufruf der Systemeinstellungen durch ein Gedrückthalten der Taste für 2 Sekunden.

# Menüdiagramm



Hinweis: Das Flussdiagramm mag nur einen Anschluss darstellen, ist aber für beide Anschlüsse (Port A & B) identisch.

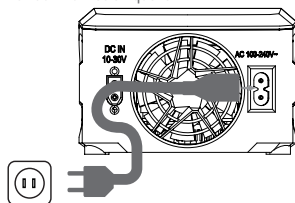


## Anschlüsse

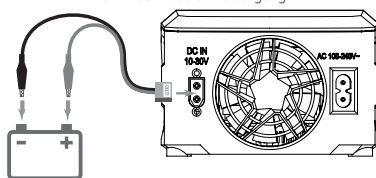
### 1. Stromanschluss

Es gibt zwei Eingangsoptionen für das SKYRC D100 neo: DC 10-30 V und AC 100-240 V.

AC 100-240 V Stromquelle



12V DC Akku / DC Stromversorgung



\*12V DC-Akku oder 10-30V DC-Stromversorgung

### 2. Akkuanschluss

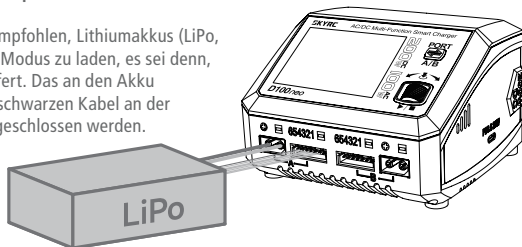


**WARNUNG!**

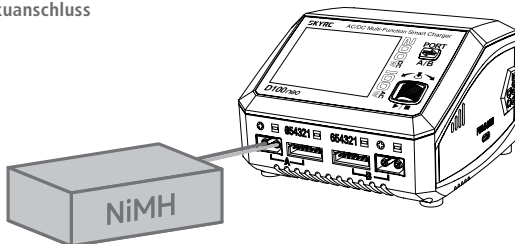
**UM KURZSCHLÜSSE ZU VERMEIDEN, VERBINDEN SIE DIE LADELEITUNGEN IMMER ZUERST MIT DEM LADEGERÄT UND DANN MIT DEM AKKU. DREHEN SIE DIE REIHENFOLGE UM, WENN SIE DAS PACK ABSTECKEN MÖCHTEN.**

#### 1) LiPo-Akkuanschluss mit Balanceradapter

Aus Sicherheitsgründen wird dringend empfohlen, Lithiumakkus (LiPo, Lilon, LiFe und LiHV) im „Balance CHG“-Modus zu laden, es sei denn, der Akku wird ohne Balancerkabel geliefert. Das an den Akku befestigte Balancerkabel muss mit dem schwarzen Kabel an der Minus-Markierung an das Ladegerät angeschlossen werden. Auf richtige Polarität achten!



## 2) NiMH/NiCd- oder Pb Akkuanschluss



## Bedienung

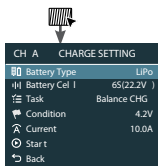
Je nach Akkutyp stehen unterschiedliche Optionen zur Verfügung. Diese Tabelle zeigt, welche Vorgänge für die verschiedenen Akkutypen verfügbar sind, mit denen das D100 neo umgehen kann.

Akkutyp	Modus	Beschreibung
LiPo Lilo LiFe LiHV	Balance CHG	Dieser Modus dient dazu, die Lithiumakku basierend auf der vom Benutzer eingestellten Laderate aufzuladen. Es kann jede Zelle der Akku ausgleichen.
	Laden	Dieser Modus dient zum Laden des Lithiumakkus basierend auf der ausgewählten Laderate.
	Lagern	Dieser Modus dient dazu, den Akku durch Laden oder Entladen seiner Spannung auf einen bestimmten Speicherwert zu lagern.
	Entladen	In diesem Modus wird der Lithiumakku basierend auf der ausgewählten Entladerate entladen.

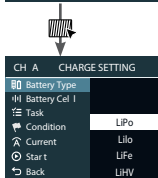
Akkutyp	Modus	Beschreibung
<b>NiMH NiCd</b>	Laden	Dieser Modus dient zum Laden des NiMH/NiCd-Akkus basierend auf der ausgewählten Laderate.
	Entladen	In diesem Modus wird der NiMH/NiCd-Akku basierend auf der ausgewählten Entladerate entladen.
	Re-Peak	Im Re-Peak-Lademodus kann das Ladegerät den Akku automatisch zweimal hintereinander aufladen. Gut, um zu bestätigen, dass der Akku vollständig geladen ist.
	Zyklus E-L	1 bis 3 zyklische und kontinuierliche Entladungs-/Ladevorgänge dienen zum Auffrischen und Wiederherstellen der Leistungsfähigkeit von NiMH/NiCd-Akkus.
	Zyklus L-E	1 bis 3 zyklische und kontinuierliche Lade-/Entladevorgänge dienen zum Auffrischen und Wiederherstellen der Leistungsfähigkeit von NiMH/NiCd-Akkus.
<b>Pb</b>	Normal	In diesem Modus wird der Pb-Akku basierend auf der ausgewählten Laderate geladen.
	Laden AGM	Dieser Modus dient zum Laden der AGM-Batterie basierend auf der ausgewählten Laderate.
	Kalt Laden	Dieser Modus dient zum Laden den Pb-Akku bei einer niedrigen Temperatur basierend auf der ausgewählten Laderate.
	Entladen	Dieser Modus dient zum Entladen den Pb-Akku basierend auf der ausgewählten Entladerate.

## Lithium Akku-Programm (LiPo/LiFe/Lilon/LiHV)

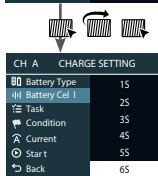
Das folgende Flussdiagramm ist eine Referenz zur manuellen Einstellung des Programms.



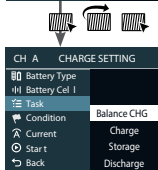
**Ladeinstellungen aufrufen**  
Drücken Sie im Hauptmenü die Scroll-Taste, um die LADEEINSTELLUNG aufzurufen.



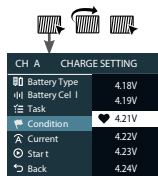
**Auswahl des Akkotyps**  
Drücken Sie die Scroll-Taste, um das Akkotyp-Menü aufzurufen, und scrollen Sie, um LiPo auszuwählen.



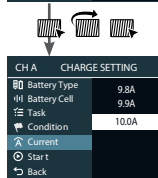
**Akkuzellenauswahl**  
Scrollen Sie zu Akkuzelle, rufen Sie das Menü auf und scrollen Sie, um die richtige Anzahl Akkuzellen auszuwählen.



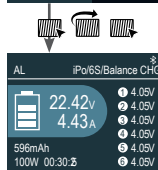
**Funktion auswählen**  
Scrollen Sie zu Funktion, rufen Sie das Menü auf und scrollen Sie, um den Betriebsmodus auszuwählen.



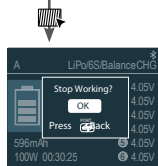
**Abschaltung auswählen**  
Scrollen Sie zu „Abschaltung“, rufen Sie das Menü auf und stellen Sie die Delta-Spannung ein.



**Auswahl des Lade-/Entladestroms**  
Scrollen Sie zu Lade-/Entladestrom, rufen Sie das Menü auf und scrollen Sie, um den Betriebsstrom auszuwählen.

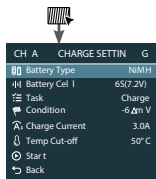


**Start**  
Drücken Sie die Scroll-Taste, um zu bestätigen und das Programm zu starten.

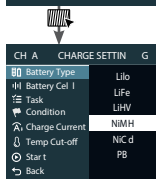


**Stoppen**  
Drücken Sie die Scroll-Taste, um das Programm zu stoppen. Zur Bestätigung nochmals betätigen. Anschluss-Taste drücken, um zurückzugehen.

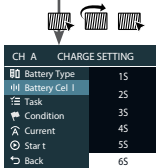
## NiMH/NiCd Akku-Programm



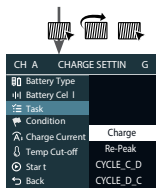
**Ladeinstellungen aufrufen**  
Drücken Sie im Hauptmenü die Scroll-Taste, um die LADEEINSTELLUNG aufzurufen.



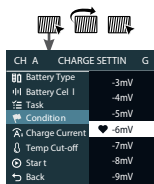
**Auswahl des Akkotyps**  
Drücken Sie die Scroll-Taste, um das Akkotyp-Menü aufzurufen, und scrollen Sie, um NiMH auszuwählen.



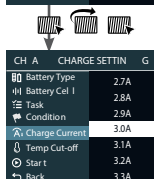
**Akkuzellenauswahl**  
Scrollen Sie zu Akkuzelle, rufen Sie das Menü auf und scrollen Sie, um die richtige Anzahl Akkuzellen auszuwählen.



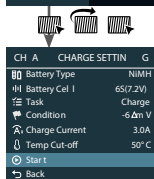
**Funktion auswählen**  
Scrollen Sie zu Funktion, rufen Sie das Menü auf und scrollen Sie, um den Betriebsmodus auszuwählen.



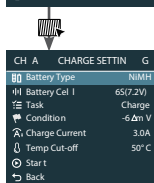
**Abschaltung auswählen**  
Scrollen Sie zu „Abschaltung“, rufen Sie das Menü auf und stellen Sie die Delta-Spannung ein.



**Auswahl des Lade-/Entladestroms**  
Scrollen Sie zu Lade-/Entladestrom, rufen Sie das Menü auf und scrollen Sie, um den Betriebsstrom auszuwählen.



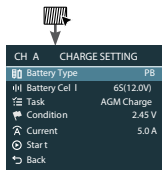
**Start**  
Drücken Sie die Scroll-Taste, um zu bestätigen und das Programm zu starten.



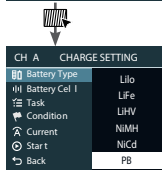
**Stoppen**  
Drücken Sie die Scroll-Taste, um das Programm zu stoppen. Zur Bestätigung nochmals betätigen. Anschluss-Taste drücken, um zurückzugehen.



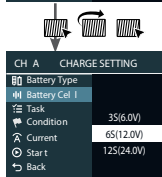
## Pb Akku-Programm



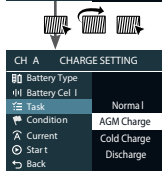
**Ladeinstellungen aufrufen**  
Drücken Sie im Hauptmenü die Scroll-Taste, um die LADEEINSTELLUNG aufzurufen.



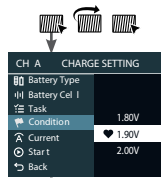
**Auswahl des Akkutyps**  
Drücken Sie die Scroll-Taste, um das Akkutyp-Menü aufzurufen, und scrollen Sie, um Pb auszuwählen.



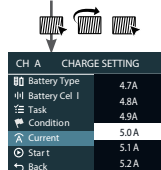
**Akkuzellenauswahl**  
Scrollen Sie zu Akkuzelle, rufen Sie das Menü auf und scrollen Sie, um die richtige Anzahl Akkuzellen auszuwählen.



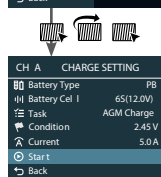
**Funktion auswählen**  
Scrollen Sie zu Funktion, rufen Sie das Menü auf und scrollen Sie, um den Betriebsmodus auszuwählen.



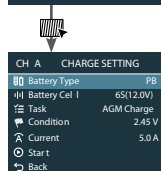
**Abschaltung auswählen**  
Scrollen Sie zu „Abschaltung“, rufen Sie das Menü auf und stellen Sie die Delta-Spannung ein.



**Auswahl des Lade-/Entladestroms**  
Scrollen Sie zu Lade-/Entladestrom, rufen Sie das Menü auf und scrollen Sie, um den Betriebsstrom auszuwählen.



**Start**  
Drücken Sie die Scroll-Taste, um zu bestätigen und das Programm zu starten.

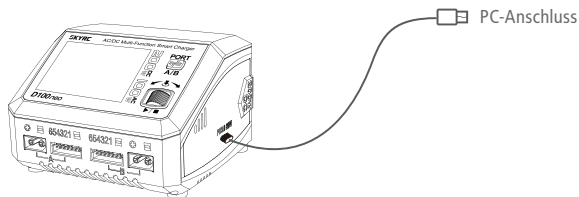


**Stoppen**  
Drücken Sie die Scroll-Taste, um das Programm zu stoppen. Zur Bestätigung nochmals betätigen. Anschluss-Taste drücken, um zurückzugehen.

## Charger Master

Das D200 neo verfügt über die Funktion auch über einen Computer Lade- und Entladeprozesse durchzuführen. Verschiedene Parameter, Ladezeit und Kapazität, können visuell angezeigt werden, selbst Werte wie der Ladestrom und die Spannung können als Kurve dargestellt werden.

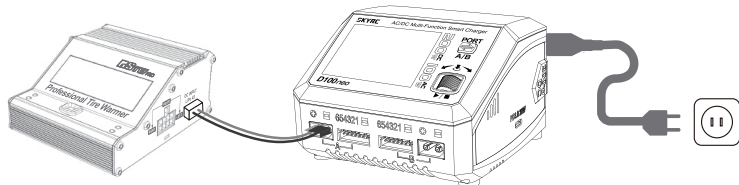
1. Laden Sie die aktuellste Version der „Charger Master“-Software von SkyRC auf Ihren Desktop herunter. Entpacken und öffnen Sie das Programm nach dem Herunterladen.
2. Wähle die die Daten für den USB-Betriebsmodus in den Systemeinstellungen > USB aus:
3. Schließen Sie nun das D100 neo mit einem USB Typ-C-Kabel an Ihren Computer an.



4. Wählen Sie oben links im Charger Master den gewünschten Modus aus, um den Vorgang zu starten.

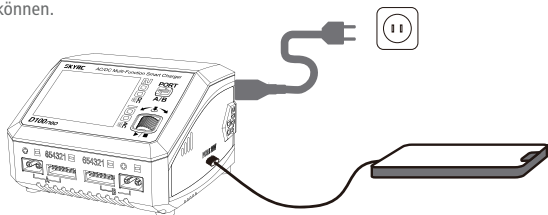
## Gleichstrom

1. Halten Sie im Hauptmenü die START-Taste einige Sekunden lang gedrückt, um die Systemeinstellungen aufzurufen.
2. Wählen Sie die Option „Gleichstrom“ und stellen Sie dann Ausgangsspannung und Strom ein.
3. Drücken Sie START, um nach fertiger Einrichtung die Stromversorgungsfunktion zu aktivieren.



## USB Ladeadapter PCH-150 PD

Mit dem 20W USB-C PD 3.0-Ladeanschluss können RC-Fahrer ultraschnelle Ladezeiten wie nie zuvor genießen. Egal, ob Smartphones, Tablets oder sogar ein MacBook Air aus dem Jahr 2020 am Ladeanschluss angesteckt sind, dieser leistungsstarke Anschluss gewährleistet, dass die Geräte in kürzester Zeit aufgeladen werden können.










## Spannungskalibrierung (nur für erfahrene Benutzer)

Bei einem 6S LiPo-Akku können Sie die Spannung direkt am Ladegerät kalibrieren. Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns bitte unter [info@skycr.com](mailto:info@skycr.com).
















## Ladeeinstellungen












Drücken Sie im Hauptmenü die Scroll-Taste, um die Ladeeinstellungen aufzurufen, in denen Sie u.a. den aktiven Anschluss wechseln können, indem Sie die Anschluss-Auswahltaste drücken.

Menü	Definition
 <b>Akkutyp</b>	Wählen Sie den bevorzugten Akkutyp aus. (LiPo, Lilon, LiFe, LiHV, Pb, NiMH, NiCd)
 <b>Zellen</b>	Wählen Sie die Zellenanzahl entsprechend des Akkutyps aus. (LiXX: 1-6S, NiXX: 1-15S, Pb: 3S/6S/12S)
 <b>Funktion</b>	Wählen Sie das auszuführende Programm aus. (Balance CHG, Charge, Storage, Discharge, Parallel, etc.)
 <b>Abschaltung</b>	Einstellung der Abschaltspannung je Aufgabe.
 <b>Strom</b>	Einstellung des Lade- bzw. Entladestroms.
 <b>Start</b>	Start des aktuellen Programms.
 <b>Zurück</b>	Zurück zum Hauptmenü.

## Systemeinstellungen

Halten Sie im Hauptmenü die START-Taste für einige Sekunden gedrückt, um zu den Systemeinstellungen zu gelangen.

Menü	Option	Definition
 <b>Funktions- einstellung</b>	 Sicherheitstimer	Erstellen Ablaufzeit zum Programmschutz.
	 Max. Kapazität	Einstellen der max. Kapazität zum Programmschutz.
	 Erhaltungsladung	Erhaltungsladung aktivieren/deaktivieren.
	 Haltespannung	Haltespannung aktivieren/deaktivieren. Ist der Unterschied zwischen den einzelnen Zellen größer als 0,02V, wird ein wenig Strom verwendet, um die Akkuspannung aufrechtzuerhalten.
	 Zurück	Zurück zum vorherigen Menü.
 <b>System- einstellung</b>	 Sprache	Auswahl der gewünschten Sprache.
	 Min. Eingangs- spannung	Stellen Sie die Min. ein. Eingangsspannung. Einstellbar von 10,0V-24V.
	 LCD-Beleuchtung	Einstellen der Hintergrundbeleuchtung des Bildschirms.
	 Lautstärke	Einstellen der Lautstärke der Tasten und Signaltöne.
	 Signalton Ende	Wählen Sie aus, wie Sie bei Fertigstellung eines Programms benachrichtigt werden möchten. Ist „Repeat“ eingestellt, wiederholt sich der Ton jede halbe Stunde.
	 USB	Wählen Sie die Funktion des USB-Typ-C-Anschlusses <ul style="list-style-type: none"> <li>• Auto: Automatische Erkennung der Nutzung</li> <li>• Datenmodus: Verbindung mit PC herstellen</li> <li>• Lademodus: Gerät aufladen (z.B. Mobilgeräte)</li> </ul>
	 Warnung	Aktivieren oder deaktivieren Sie die Warnmeldung, die beim Einschalten des Ladegeräts angezeigt wird.
	 Zurück	Zurück zum vorherigen Menü.

Menü	Option	Definition
 <b>Gleichstrom</b> Drücken Sie die Port-Taste, um den aktiven Anschluss zu wechseln.	 Spannung	Einstellung der Ausgangsspannung. (2.0 – 27.0V)
	 Strom	Einstellung des Ausgangsstroms. (0.2 – 10.0A)
	 Start	DC-Ausgangsleistung aktivieren, zurück zum Hauptmenü.
	 Zurück	Zurück zum vorherigen Menü.
 <b>Akku-Messung</b>		Messen von Akkuspannung und internem Widerstand. (PORT-Taste drücken, um den Anschluss zu wechseln)
 <b>Werkseinstellung</b>		Wiederherstellen der Werkseinstellungen.
 <b>System-Info</b>		Überprüfung des derzeitigen Systemstatus.
 <b>Zertifizierung</b>		Aneige der Zertifizierungen.
 <b>System-Upgrade</b>		Durchführung eines System-Upgrades.
 Zurück		Zurück zum vorherigen Menü.

## Firmware Upgrade

Um ein fehlgeschlagenes Firmware-Upgrade wiederherzustellen, führen Sie bitte die folgenden Schritte aus:

1. Halten Sie die Scroll-Tasten gedrückt und schließen Sie das Netzkabel an. Das D200 neo schaltet sich mit einem blauen Bildschirm ein.
2. Verbinden Sie das D200 neo über ein Typ-C-USB-Kabel mit Ihrem Computer.
3. Starten Sie das Software-Programm „Charger Master“ auf Ihrem Computer.
4. Sobald der Status CONNECTED angezeigt wird, können Sie nach neuer Firmware suchen.
5. Klicken Sie auf „Upgrade“, nachdem eine neue Firmware erkannt wurde.
6. Warten Sie, bis der Fortschrittsbalken 100 % erreicht hat.

## Warn- und Fehlermeldungen

Sollte ein Fehler auftreten, wird das Ladegerät eine entsprechende Fehlermeldung auf dem LCD-Display anzeigen und dazu einen Signalton von sich geben.

Fehlermeldung	Erklärung
Error: DC Input Low!	Die DC-Eingangsspannung ist geringer als voreingestellt.
Error: DC Input High!	Die DC-Eingangsspannung ist höher als voreingestellt.
Error: Battery Error!	Der Akku könnte defekt sein.
Error: Connection Break!	Die Verbindung zum Akku ist womöglich unterbrochen.
Cell Error	Die Anzahl der Zellen stimmt nicht überein.
Battery Type Error!	Falscher Akkutyp erkannt.
Error: Overcharge!	Der Akku ist bereits überladen.
Error: Over Time!	Das Programm ist abgelaufen.
Error: Internal Temp. Too High!	Die interne Temperatur ist zu hoch!
Error: Over Load!	Das Ladegerät ist überlastet!
Error: Reversed Polarity	Der Akku wurde verpolt angeschlossen.
Error: Fully Charged	Der Akku ist bereits voll aufgeladen.
Error: Outlet Overload	Der Ausgang ist überlastet.
Error: Balance Connection Break	Verbindung zum Balancer unterbrochen.
Error: Cell Volt Diff.	Die Spannungsdifferenz zwischen den Zellen ist zu hoch.
Error: AC to DC Too Low!	Die Eingangsspannung ist zu gering.
Error: Power Setting Error	Die DC-Einstellungen wurden nicht korrekt vorgenommen.

## Konformitätserklärung

### FCC-Warnung

Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der verantwortlichen Partei für die Einhaltung genehmigt wurden, können die Befugnis des Benutzers zur Bedienung dieses Geräts aufheben.

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Regeln. Der Betrieb unterliegt den folgenden beiden Bedingungen:

(1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen, und (2) dieses Gerät muss jegliche empfangene Störungen akzeptieren, einschließlich Störungen, die unerwünschten Betrieb verursachen können.

### Hinweis

Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Regeln. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz vor schädlichen Störungen in einer Wohninstallation bieten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und kann Funkfrequenzenergie abstrahlen und kann bei Nichtbeachtung der Anweisungen schädliche Störungen bei Funkkommunikationen verursachen. Es gibt jedoch keine Garantie dafür, dass in einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten.

Wenn dieses Gerät schädliche Störungen bei Radio- oder Fernsehempfang verursacht, was durch Ein- und Ausschalten des Geräts festgestellt werden kann, wird der Benutzer ermutigt, versuchen, die Störungen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Antenne neu ausrichten oder umpositionieren.
- Den Abstand zwischen Gerät und Empfänger vergrößern.
- Das Gerät an eine Steckdose anschließen, die sich auf einem anderen Stromkreis als der Empfänger befindet.
- Den Händler oder einen erfahrenen Radio-/TV-Techniker um Hilfe bitten.

### Strahlungsexpositions-Erklärung

Dieses Gerät entspricht den von der FCC festgelegten Grenzwerten für die Strahlenexposition in einer unkontrollierten Umgebung. Dieses Gerät sollte mit einem Mindestabstand von 20cm zwischen dem Strahler und Ihrem Körper installiert und betrieben werden.



## Rechtliches

### 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.

### Batterien / Akkus

Als Endverbraucher sind Sie gesetzlich zur Rückgabe aller leeren/ defekten Batterien und Akkus verpflichtet (Batterieverordnung). Eine Entsorgung über den Hausmüll ist verboten! Schadstoffhaltige Batterien/Akkus sind mit Symbolen gekennzeichnet, die auf das Verbot der Entsorgung über den Hausmüll hinweisen. Die Bezeichnungen für das ausschlaggebende Schwermetall sind:

Cd=Cadmium, Hg=Quecksilber, Pb=Blei.

Ihre leeren/defekten Batterien/Akkus können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde oder überall dort abgeben, wo Batterien/Akkus verkauft werden.

# SKYRC

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)1-982 09 21

[www.robitronic.com](http://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

Email:[info@skyrc.cn](mailto:info@skyrc.cn) [www.skyrc.com](http://www.skyrc.com)

