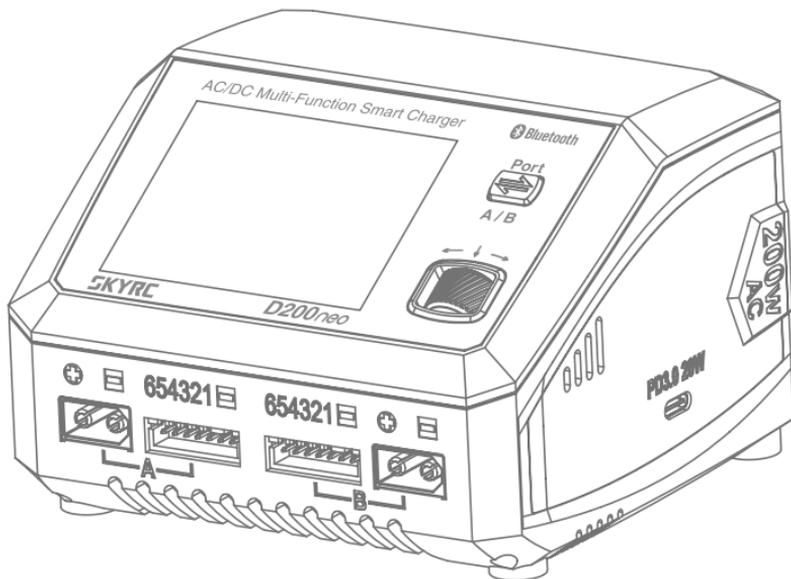


D200neo

AC/DC Smartes Multi-Funktionsladegerät

Bedienungsanleitung



SKYRC

SK-100196

V1.0

Einleitung	1
Inhalt	1
Aufbau	2
Spezifikationen	2
Warnungen	4
Standard-Akkuparameter	5
Menüdiagramm	6
Tastenfunktionen	8
Anschlüsse	9
Bedienung	10
Lithium Akku-Programm (LiPo/LiFe/Lilon/LiHV)	12
Paralleles Laden (LiPo/LiFe/Lilon/LiHV)	13
NiMH/NiCd Akku-Programm	14
Pb Akku-Programm	15
Externes Entladen	16
Charger Master	17
Akku-Analyzer	18
SkyCharger App-Bedienung	19
Gleichstrom	19
USB-Ladeadapter PCH-150 PD	20
USB Typ-C PD/QC3.0 Ausgang	20
Ladeeinstellungen	21
Systemeinstellungen	22
Warn- und Fehlermeldungen	24
Firmware Upgrade	25
Optionales Zubehör	26
Konformitätserklärung	27
Rechtliches	28

Einleitung

Herzlichen Glückwunsch zu Ihrer Wahl des SkyRC D200 neo AC/DC Multi-Function Smart Charger. Als aktualisierte Version des D200 wird Sie dieses Ladegerät auf eine aufregende und angenehme Reise in die Welt der Modellflugzeuge mitnehmen. Das D200 neo verfügt über zwei unabhängige Ladeschnittstellen und unterstützt die meisten Akkus in der RC-Branche. Als Ladegerät mit zwei Eingängen kann es für verschiedene Ladeszenarien verwendet werden. Wir haben nicht nur die sorgfältig gestaltete Benutzeroberfläche und die leistungsstarken Funktionen des T1000 übernommen, sondern auch die SkyCharger-App-Steuerung, die Charger Master-Steuerung für Windows/Mac OS und PD/QC3.0-Schnellladung hinzugefügt. So kann es den Ladeanforderungen verschiedener Benutzer für verschiedene Szenarien in großem Umfang gerecht werden. Das neue Erscheinungsbild und die neu aufgerüstete Scroll-Button-Steuerung machen den Ladevorgang bequemer und einfacher.

Bitte lesen Sie vor der ersten Anwendung die Anweisungen, Warnungen und Sicherheitstipps sorgfältig durch. Ein falsches Aufladen eines Akkus oder die Verwendung des Ladegeräts auf die falsche Weise kann zu einem Brand oder einer Explosion führen. Wir wünschen Ihnen eine angenehme Erfahrung mit diesem Ladegerät.

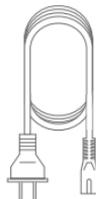
Inhalt



1x SkyRC D200 neo Ladegerät

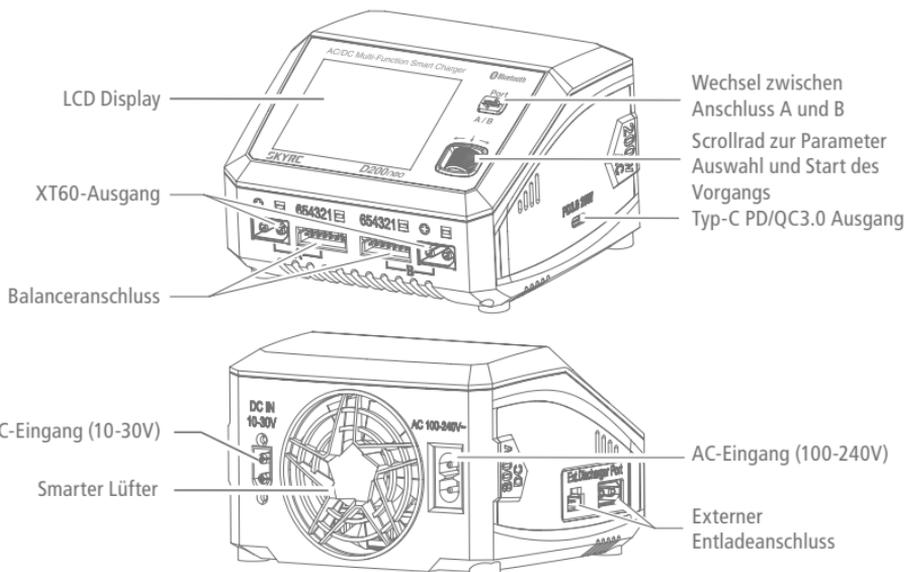


1x Anleitung (engl.)



1x AC-Netzanschlusskabel

Aufbau



Spezifikationen

	Wert	Spezifikation
Modell		D200 neo
Eingangsspannung	AC	100-240V (50/60Hz)
	DC	10-30V
Eingangsstrom		30.0-35.0A

	Wert	Spezifikation
Ladeleistung	AC	200W MAX
	DC	400W x2 MAX
Entladeleistung	Hauptanschluss	10W x2
	Balanceranschluss	37W MAX
	Externer Entladeanschluss	350W MAX
Ladestrom	LiPo/LiFe/Lilon/LiHV/ NiMH/NiCd/Pb	0.1-20.0A
	Parallel	20.0-35.0A
Entladestrom	LiPo/LiFe/Lilon/LiHV/ NiMH/NiCd/Pb	0.1-2.0A
	Externes Entladen	0.1-40.0A
Balancerstrom	LiPo/LiFe/Lilon/LiHV	1.5A MAX
Akkutyp	LiPo/LiFe/Lilon/LiHV	1-6S
	NiMH/NiCd	4-15S
	Pb	3S/6S/12S
Betriebsmodi	LiPo/LiFe/Lilon/LiHV	Balance Laden (CHG), Laden, Entladen, Lagern, Parallel
	NiMH/NiCd	Laden, Re-Peak, Zyklus L-E, Zyklus E-L, Entladen
	Pb	Normal, Laden AGM, Kalt Laden, Entladen
DC-Ausgang	Spannung	5-27V
	Strom	1.0-15.0A
USB Typ-C Ausgang	QC3.0	5V \leq 3A, 9V \leq 2A, 12V \leq 1.5A 18W
	PD	5V \leq 3A, 9V \leq 2.2A, 12V \leq 1.67A 20W
Größe	Länge x Breite x Höhe	116 x 110 x 79mm
Gewicht	Nettogewicht	602g

Warnungen

Das D200 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.

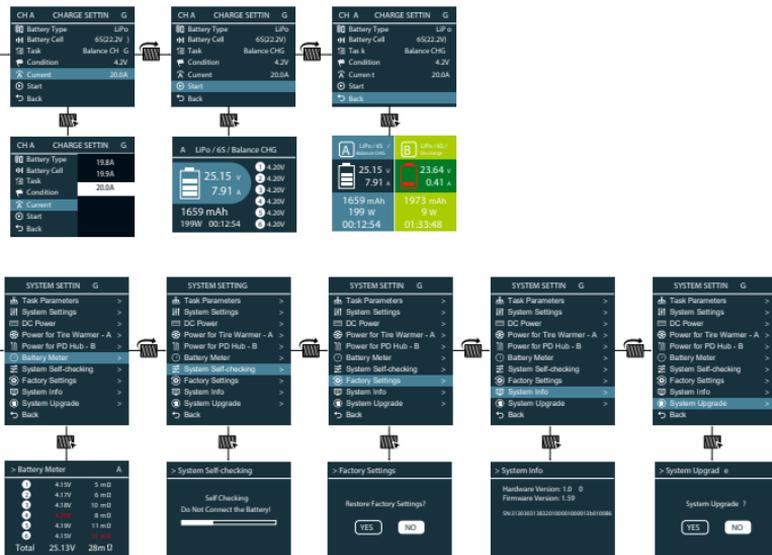
- ⚠ Lassen Sie niemals Akkus während des Ladevorgangs unbeaufsichtigt.
- ⚠ Laden Sie niemals Akkus über Nacht auf.
- ⚠ Versuchen Sie niemals, tote, beschädigte oder nasse Akkupsacks aufzuladen.
- ⚠ Versuchen Sie niemals, einen Akkupack mit unterschiedlichen Akkutypen aufzuladen.
- ⚠ Laden Sie niemals 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
Nominalspannung	3.7V/Zelle	3.6V/Zelle	3.3V/Zelle	3.8V/Zelle	1.2V/Zelle	1.2V/Zelle	2.0V/Zelle
Max. Ladespannung	4.2V/Zelle	4.1V/Zelle	3.6V/Zelle	4.35V/Zelle	1.5V/Zelle	1.5V/Zelle	2.4V/Zelle
Lager­spannung	3.8V/Zelle	3.7V/Zelle	3.3V/Zelle	3.85V/Zelle	N/V	N/V	N/V
Erlaubter Schnelllade­strom	≤1C	≤1C	≤4C	≤1C	1C-2C	1C-2C	≤0.4C
Min. Entlade­spannung	3.0-3.3V/ Zelle	2.9-3.2V/ Zelle	2.6-2.9V/ Zelle	3.1-3.4V/ Zelle	0.1-1.1V/ Zelle	0.1-1.1V/ Zelle	1.8-2.0V/ Zelle

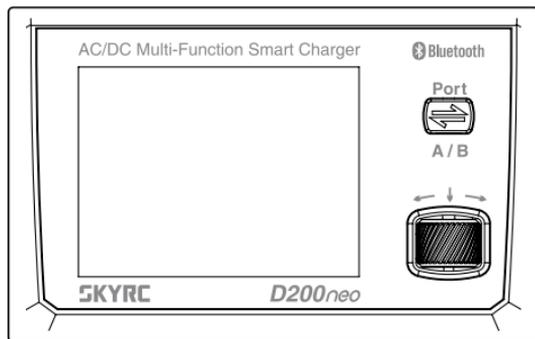
Wählen Sie den richtigen Betriebsmodus gemäß den Akkuparametern.

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



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

Tastenfunktionen



Anschluss-Auswahltaete

- Wechseln Sie zwischen Anschluss A und B
- Kurz drücken, um die Systemeinstellungen zu verlassen



Scrollrad

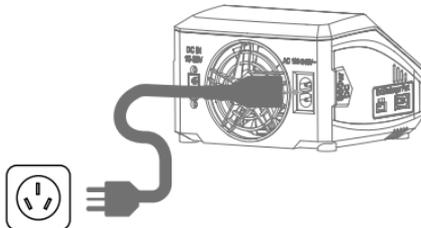
- Kurz drücken, um das Menü aufzurufen oder die Einstellung zu bestätigen
- Blättern Sie, um das Menü oder die Parameter auszuwählen
- Drei Sekunden lang unter der Hauptschnittstelle gedrückt halten, um das System-einstellungsmenü aufzurufen

Anschlüsse

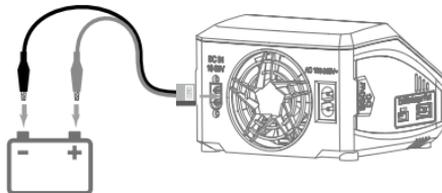
1. Stromanschluss

Es gibt zwei Eingangsoptionen für das SKYRC D200 neo: DC 10-30V und AC 100-240V.

AC 100-240 V Stromquelle



12V DC Akku / DC Stromversorgung



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

2. Akkuanschluss



WARNUNG!

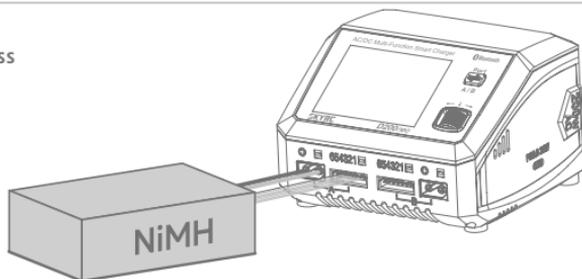
UM KURZSCHLÜSSE ZU VERMEIDEN, VERBINDEN SIE DIE LADELEITUNGEN IMMER ZUERST MIT DEM LADEGERÄT UND DANN MIT DEM AKKU. DREHEN SIE DIE REIHENFOLGE UM, WENN SIE DAS PACK ABSTECKEN MÖCHTEN.

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

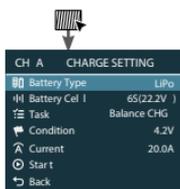
Je nach Akkutyp stehen unterschiedliche Operationen zur Verfügung. Diese Tabelle zeigt, welche Operationen für die verschiedenen Akkutypen verfügbar sind, mit denen der D200 neo umgehen kann.

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.
	Parallel	Dieser Modus dient zum Parallelladen des Akkus mit einer höheren Laderate von bis zu 35,0 A.

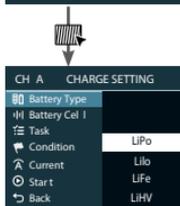
Akkutyp	Modus	Beschreibung
NiMH NiCd	Laden	Dieser Modus dient zum Laden des NiMH/NiCd-Akkus basierend auf der ausgewählten Laderate.
	Re-Peak	Im Re-Peak-Lademodus kann das Ladegerät den Akku automatisch zweimal hintereinander aufladen. Gut, um zu bestätigen, dass der Akku vollständig geladen ist.
	Zyklus L-E	1 bis 5 zyklische und kontinuierliche Lade-/Entladevorgänge dienen zum Auffrischen und Wiederherstellen der Leistungsfähigkeit von NiMH/NiCd-Akkus.
	Zyklus E-L	1 bis 5 zyklische und kontinuierliche Entladungs-/Ladevorgänge dienen zum Auffrischen und Wiederherstellen der Leistungsfähigkeit von NiMH/NiCd-Akkus.
	Entladen	In diesem Modus wird der NiMH/NiCd-Akku basierend auf der ausgewählten Entladerate entladen.
Pb	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.



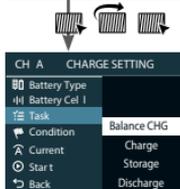
Ladeinstellungen aufrufen
Drücken Sie im Hauptmenü die Scroll-Taste, um die LADEEINSTELLUNG aufzurufen.



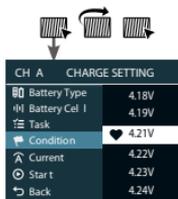
Auswahl des Akkotyps
Drücken Sie die Scroll-Taste, um das Akkotyp-Menü aufzurufen, und scrollen Sie, um LiPo auszuwählen.



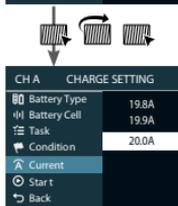
Akkuzellenauswahl
Scrollen Sie zu Akkuzelle, rufen Sie das Menü auf und scrollen Sie, um die richtige Anzahl Akkuzellen auszuwählen.



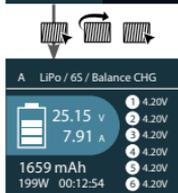
Funktion auswählen
Scrollen Sie zu Funktion, rufen Sie das Menü auf und scrollen Sie, um den Betriebsmodus auszuwählen.



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.

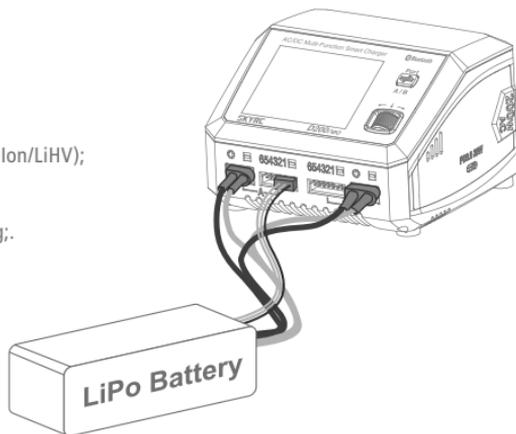


Stoppen
Drücken Sie die Scroll-Taste, um das Programm zu stoppen.

Paralleles Laden (LiPo/LiFe/Lilon/LiHV)

- Der Parallelmodus ist nur für Lithiumakkus verfügbar, die für andere Akkotypen nicht verwendet werden können.
- Um Kurzschlüsse zu vermeiden, schließen Sie immer zuerst die Ladekabel an das Ladegerät und dann an den Akku an. Beim Abstecken des Akkupacks gehen Sie bitte in entsprechend umgekehrter Reihenfolge vor.

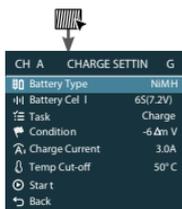
1. Wählen Sie den richtigen Akkotyp (LiPo/LiFe/Lilon/LiHV);
2. Wählen Sie die Option Parallelladung;
3. Wählen Sie den Ladestrom (20,0-35,0A);
4. Starten Sie das Programm nach der Einrichtung;.



Hinweis

- Stellen Sie sicher, dass Gleich- und Wechselstromstrom nicht zur gleichen Zeit angeschlossen sind;
- Mit einem Anschluss beträgt die Ladeleistung 200 W; Mit den Dual-Ports wird die Ladeleistung intelligent verteilt;
- Schließen Sie den Akku nicht an, bevor das Ladegerät eingeschaltet ist.
- Parallel-Ladekabel sind separat erhältlich.

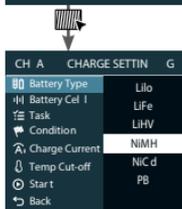
NiMH/NiCd Akku-Programm



CH	A	CHARGE SETTIN	G
00	Battery Type	NiMH	
01	Battery Cel I	65(7.2V)	
Task	Charge		
Condition	-6.0m V		
Charge Current	3.0A		
Temp Cut-off	50°C		
Start			
Back			

Ladeeinstellungen aufrufen

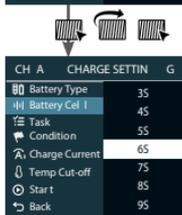
Drücken Sie im Hauptmenü die Scroll-Taste, um die LADEEINSTELLUNG aufzurufen.



CH	A	CHARGE SETTIN	G
00	Battery Type	Lilo	
01	Battery Cel I	LiFe	
Task	LIHV		
Condition	NiMH		
Charge Current			
Temp Cut-off	NiCd		
Start	PB		
Back			

Auswahl des Akkutyps

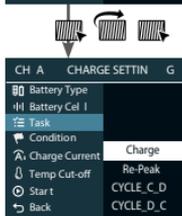
Drücken Sie die Scroll-Taste, um das Akkutyp-Menü aufzurufen, und scrollen Sie, um NiMH auszuwählen.



CH	A	CHARGE SETTIN	G
00	Battery Type	3S	
01	Battery Cel I	4S	
Task	5S		
Condition	6S		
Charge Current	7S		
Temp Cut-off	8S		
Start	9S		
Back			

Akkuzellenauswahl

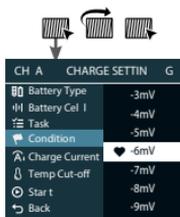
Scrollen Sie zu Akkuzelle, rufen Sie das Menü auf und scrollen Sie, um die richtige Anzahl Akkuzellen auszuwählen.



CH	A	CHARGE SETTIN	G
00	Battery Type	Charge	
01	Battery Cel I	Re-Peak	
Task	CYCLE_C_D		
Condition	CYCLE_D_C		
Charge Current			
Temp Cut-off	50°C		
Start			
Back			

Funktion auswählen

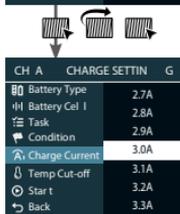
Scrollen Sie zu Funktion, rufen Sie das Menü auf und scrollen Sie, um den Betriebsmodus auszuwählen.



CH	A	CHARGE SETTIN	G
00	Battery Type	-3mV	
01	Battery Cel I	-4mV	
Task	-5mV		
Condition	-6mV		
Charge Current	-7mV		
Temp Cut-off	-8mV		
Start	-9mV		
Back			

Abschaltung auswählen

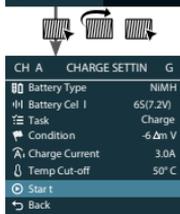
Scrollen Sie zu „Abschaltung“, rufen Sie das Menü auf und stellen Sie die Delta-Spannung ein.



CH	A	CHARGE SETTIN	G
00	Battery Type	2.7A	
01	Battery Cel I	2.8A	
Task	2.9A		
Condition	3.0A		
Charge Current	3.1A		
Temp Cut-off	3.2A		
Start	3.3A		
Back			

Auswahl des Lade-/Entladestroms

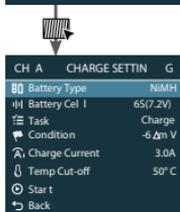
Scrollen Sie zu Lade-/Entladestrom, rufen Sie das Menü auf und scrollen Sie, um den Betriebsstrom auszuwählen.



CH	A	CHARGE SETTIN	G
00	Battery Type	NiMH	
01	Battery Cel I	65(7.2V)	
Task	Charge		
Condition	-6.0m V		
Charge Current	3.0A		
Temp Cut-off	50°C		
Start			
Back			

Start

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

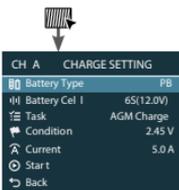


CH	A	CHARGE SETTIN	G
00	Battery Type	NiMH	
01	Battery Cel I	65(7.2V)	
Task	Charge		
Condition	-6.0m V		
Charge Current	3.0A		
Temp Cut-off	50°C		
Start			
Back			

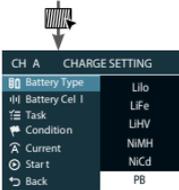
Stoppen

Drücken Sie die Scroll-Taste, um das Programm zu stoppen.

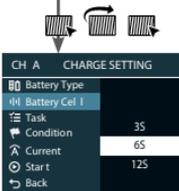
Pb Akku-Programm



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



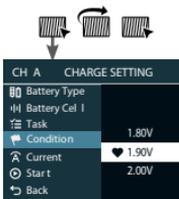
Auswahl des Akkotyps
Drücken Sie die Scroll-Taste, um das Akkotyp-Menü aufzurufen, und scrollen Sie, um Pb auszuwählen.



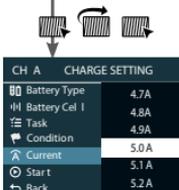
Akkuzellenauswahl
Scrollen Sie zu Akkuzelle, rufen Sie das Menü auf und scrollen Sie, um die richtige Anzahl Akkuzellen auszuwählen.



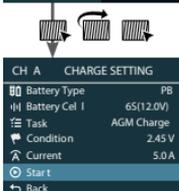
Funktion auswählen
Scrollen Sie zu Funktion, rufen Sie das Menü auf und scrollen Sie, um den Betriebsmodus auszuwählen.



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.

4. Wählen Sie den Akkutyp, die Anzahl der Zellen, Entladeprogramm, Abschaltspannung und Entladestrom aus.
5. Starten Sie nach fertiger Einrichtung das ausgewählte Programm

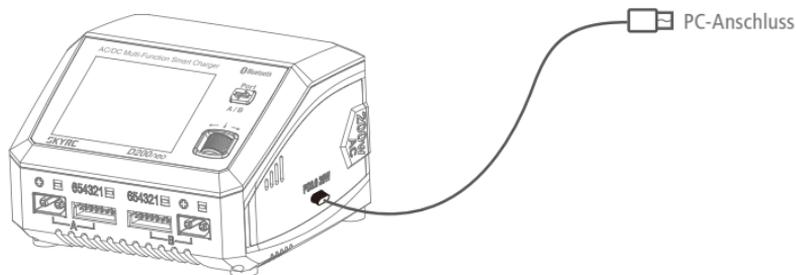
Hinweise

1. Der BD350-Entlader ist nicht im Lieferumfang enthalten und muss separat erworben werden.
2. Eine externe Entladung ist nur an Anschluss A verfügbar;

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. Schalten Sie das D200 neo ein.
3. Schließen Sie nun das D200 neo mit einem USB Typ-C-Kabel an Ihren Computer an.



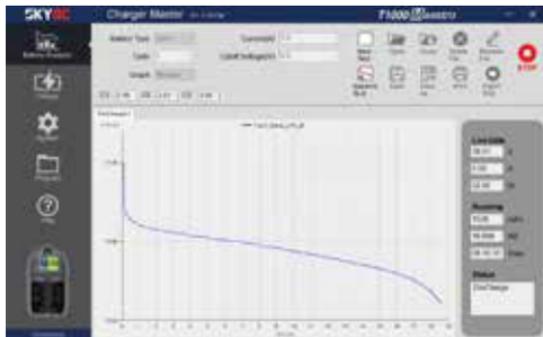
4. Wählen Sie oben links im Charger Master die Option „Charge“ (Laden).
5. Stellen Sie die Parameter an den entsprechenden Anschlüssen ein und starten Sie nach fertiger Einrichtung das ausgewählte Programm.

Akku-Analyzer

Das D200 neo ist in der Lage, die Akkuleistung bei angeschlossenem BD350-Entladegerät zu analysieren, was den Fahrern hilft, einen geeigneteren Akku für Wettbewerbe auszuwählen, um so bessere Leistungen zu erzielen.

1. Starten Sie den Charger Master und wählen Sie oben links „Battery Analyzer“.

auswählen →



2. Geben Sie den Akkutyp, den Entladestrom, die Abschaltspannung und andere Parameter an.
3. Klicken Sie auf „New Test“, um den Test nach der Einrichtung zu starten.
4. Wenn der erste Test abgeschlossen ist, klicken Sie auf „Append Test“, um den zweiten Test zu starten. Der dritte und weitere Tests folgen entsprechend.

Hinweis: Bis zu zehn Gruppen von Testdaten können als Kurven visualisiert werden, die für die Fahrer auf einen Blick erkennbar sind.

Steuerung via SkyCharger App

Das Ladegerät verfügt über ein integriertes Bluetooth 5.0-Modul, mit dem Benutzer das D200 neo-Ladegerät einfach steuern und den Akku über die SkyCharger-App analysieren können. Selbst wenn Sie draußen Rennen fahren, können Sie jederzeit und überall die Batterieleistungskurve testen und überprüfen.

Scannen Sie den abgebildeten QR-Code, um die SkyCharger-App herunterzuladen.

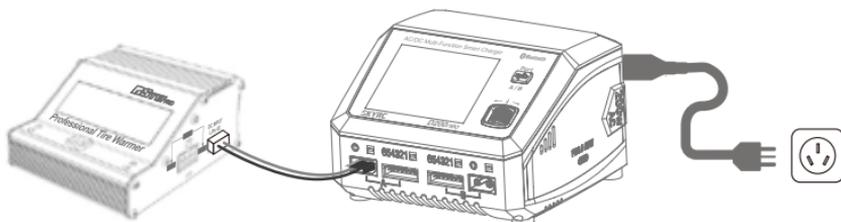


SkyCharger



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.
4. Schließen Sie Ihr gewünschtes DC-/Gleichstromgerät an.

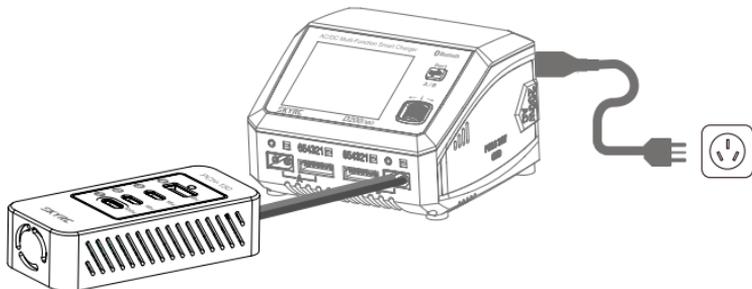


Hinweise

- Drücken Sie im „Gleichstrom“-Menü die PORT-Taste, um zwischen den Anschlüssen A/B zu wechseln.
- Drücken Sie auf der Hauptschnittstelle die Scroll-Taste, um die DC Power-Funktion zu verlassen;

USB Ladeadapter PCH-150 PD

Der PD Ladeadapter kann mehrere Mobilgeräte gleichzeitig mit einer Ausgangsleistung von bis zu 100 Watt beim Anschluss an das Ladegerät mit Strom versorgen. Halten Sie die Scroll-Taste drei Sekunden lang gedrückt, um die Systeminstellungen aufzurufen, wählen Sie das Menü „Power for PD Hub-B“ und drücken Sie kurz die Scroll-Taste, um es zu aktivieren. Verbinden Sie die Mobilgeräte nach der Aktivierung mit Port B.

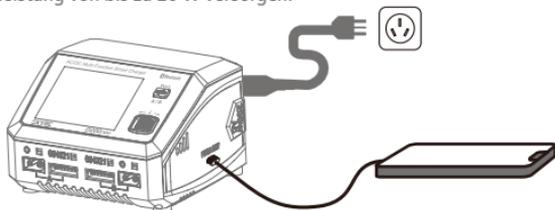


Hinweise:

- Drücken Sie kurz die Scroll-Taste, um die Strom-Funktion zu verlassen.
- Der USB Ladeadapter PCH-150 PD ist nicht im Lieferumfang enthalten und muss separat erworben werden.
- Eine Stromversorgung für den PD-Ladeadapter ist nur über Anschluss B möglich.

USB Typ-C PD/QC3.0 Ausgang

Das Ladegerät kann nicht nur den RC-Akku aufladen, sondern auch diverse Mobilgeräte über den USB-Typ-C-PD/QC3.0-Ausgang mit einer Ladeleistung von bis zu 20 W versorgen.



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 Port-Taste drücken.

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

Systemeinstellungen

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

Menü	Option	Definition
 Funktions-einstellungen	 Sicherheitstimer	Erstellen Ablaufzeit zum Programmschutz.
	 Max. Kapazität	Einstellen der max. Kapazität zum Programmschutz.
	 Erhaltungsladung	Erhaltungsladung aktivieren/deaktivieren.
	 Zurück	Zurück zum vorherigen Menü.
 System-einstellungen	 Sprache	Auswahl der gewünschten Sprache.
	 Max. Leistung	Einstellen der maximalen Ladeleistung. AC-Eingang: 450W DC-Eingang: 1000W
	 Min. Spannung	Bei DC-Eingang: Setzen der min. Spannung zum Schutz.
	 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.
	 USB	Wählen Sie die Funktion des USB-Typ-C-Anschlusses <ul style="list-style-type: none"> • Auto: Automatische Erkennung der Nutzung • Datenmodus: Verbindung mit PC herstellen • Lademodus: Gerät aufladen (z.B. Mobilgeräte)
 Zurück	Zurück zum vorherigen Menü.	

Menü	Option	Definition
 Gleichstrom Drücken Sie die Port-Taste, um den aktiven Anschluss zu wechseln.	 Spannung	Einstellung der Ausgangsspannung. (5.0 – 27.0V)
	 Strom	Einstellung des Ausgangsstroms. (1.0 – 15.0A)
	 Start	DC-Ausgangsleistung aktivieren, zurück zum Hauptmenü.
	 Zurück	Zurück zum vorherigen Menü.
 (A) Strom für Reifenwärmer	nicht verfügbar	Aktivieren, um den SkyRC Reifenwärmer an Anschluss A mit Strom zu versorgen.
 (B) Strom für PD HUB	nicht verfügbar	Aktivieren, um den SkyRC PD HUB an Anschluss B mit Strom zu versorgen.
 Akku-Messung	nicht verfügbar	Messen von Akkuspannung und internem Widerstand. (PORT-Taste drücken, um den Anschluss zu wechseln)
 System-Selbsttest	nicht verfügbar	nicht verfügbar
 Werks-einstellung	nicht verfügbar	Wiederherstellen der Werkseinstellungen.
 System-Info	nicht verfügbar	Überprüfung des derzeitigen Systemstatus.
 System-Upgrade	nicht verfügbar	Durchführung eines System-Upgrades.
 Zurück	nicht verfügbar	Zurück zum vorherigen Menü.

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
Fehler: DC Eingangsspannung zu gering!	Die DC-Eingangsspannung ist geringer als voreingestellt.
Fehler: DC Eingangsspannung zu hoch!	Die DC-Eingangsspannung ist höher als voreingestellt.
Fehler: Akku defekt!	Der Akku könnte defekt sein.
Fehler: Zellenanzahl	Die Anzahl der Zellen stimmt nicht überein.
Fehler: Akkutyp	Falscher Akkutyp erkannt.
Fehler: Überladung!	Der Akku ist bereits überladen.
Fehler: Zeitüberschreitung!	Das Programm ist abgelaufen.
Fehler: Gerätetemperatur zu hoch!	Die interne Temperatur ist zu hoch!
Fehler: Akkutemperatur zu hoch!	Die Akku-Temperatur ist zu hoch!
Fehler: Überladung!	Das Ladegerät ist überlastet!
Fehler: Falschpolung!	Der Akku wurde verpolt angeschlossen.
Fehler: Akku ist voll!	Der Akku ist bereits voll aufgeladen.
Fehler: Ausgang überlastet!	Der Ausgang ist überlastet.
Fehler: Balanceranschluss unterbrochen!	Verbindung zum Balancer unterbrochen.
Fehler: Zu große Zellendrift!	Die Spannungsdifferenz zwischen den Zellen ist zu hoch.
Fehler: AC > DC zu niedrig!	Die Eingangsspannung ist zu gering.
Fehler: DC-Einstellung falsch!	Die DC-Einstellungen wurden nicht korrekt vorgenommen.

Firmware Upgrade

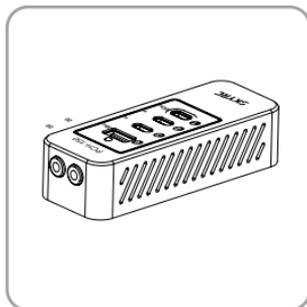
Um ein fehlgeschlagenes Firmware-Upgrade wiederherzustellen, führen Sie bitte die folgenden Schritte aus:

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.

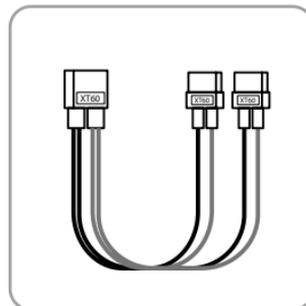
Optionales Zubehör



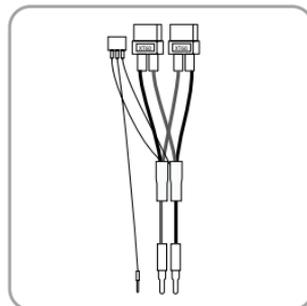
Entladeeinheit für T1000 BD350
SK600147-01



USB Ladeadapter PCH-150 PD
SK600148-01



Parallel-Ladekabel mit XT60-Stecker
SK600023-19



Parallel-Ladekabel für 4mm/5mm
SK600023-20

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt der Hersteller, dass sich das Produkt SKYRC T1000 in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der EU- und CE-Richtlinien befindet, sowie FCC Part 15 Subpart B. Es erfüllt folgende technischen Standards:

Test Standards	Title	Result
EN 60335-1	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements	Conform
EN 60335-2-29	Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-29: Particular requirements for battery chargers.	Conform
EN 55014-1	Electromagnetic compatibility – Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1: Emission	Conform
EN 55014-2	Electromagnetic compatibility – Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus – Part 2: Immunity Product Family Standard	Conform
EN 61000-3-2	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 3-2: – Limits for harmonic current emissions (equipment input current up to and including 16 A per phase)	Conform
EN 61000-3-3	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limitation of voltage supply systems for equipment with rated current ≤ 16 A.	Conform
FCC Part Subpart 15B	Title 47 Telecommunication PART 15 - RADIO FREQUENCY DEVICES Subpart B - Unintentional Radiators	Conform



Elektronische Altgeräte sind Rohstoffe und gehören nicht in den Hausmüll. Ist das Produkt am Ende seiner Lebensdauer, bringen Sie es zu Ihrer örtlichen Müllsammelstelle oder zum Recyclingcenter. Dies gilt für alle Länder der Europäischen Union und für andere europäische Länder mit einem separaten Abfallsammelsystem.

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

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 www.skyrc.com

