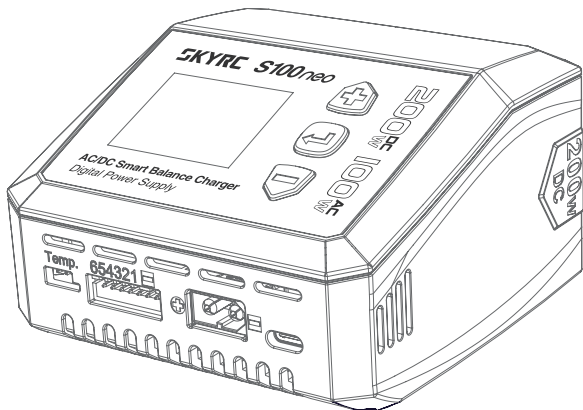


S100 neo

AC/DC Smart Balance Ladegerät

Bedienungsanleitung



V1.0

SKYRC

SK100202

Einleitung	1
Inhalt	1
Aufbau	2
Spezifikationen	3
Warnungen	5
Standard-Akkuparameter	6
Tastenfunktionen	7
Menüdiagramm	8
Anschlüsse	10
Bedienung	12
Lithium Akku-Programm (LiPo/Lilon/LiFe/LiHV)	14
NiMH/NiCd Akku-Programm	15
Pb Akku-Programm	16
Spannungskalibrierung (nur für erfahrene Benutzer)	20
Spannungsmessung	20
Widerstandsmessung	21
Temperaturmessung	21
Firmware Upgrade	22
Ladeeinstellungen	23
Systemeinstellungen	24
Warn- und Fehlermeldungen	26
Konformitätserklärung	27
Rechtliches	28

Einleitung

Herzlichen Glückwunsch zu Ihrer Wahl des intelligenten Ladegeräts SkyRC S100neo.

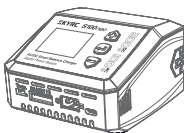
Das S100neo besticht durch ein stylisches und ultrakompaktes Design, jedoch erfordert seine effektive Bedienung einige Kenntnisse. Diese Bedienungsanleitung zielt darauf ab, Sie schnell mit seinen Funktionen vertraut zu machen. Daher ist es unerlässlich, die Bedienungsanleitung, Warnhinweise und Sicherheitshinweise gründlich zu lesen, bevor Sie das S100neo verwenden. Wir hoffen, dass es Ihnen jahrelange Zufriedenheit und Erfolg bietet.

Das S100neo, ein AC/DC-intelligentes Ladegerät mit einer maximalen Leistung von 200 W, kann verschiedene Akkuchemien (LiPo/LiFe/Lilon/LiHV/NiMH/NiCd/Pb) aufnehmen und dient als Stromversorgung, die eine einstellbare Spannung (2,0V-30,0V) und Stromstärke (1,0A-12,0A) pro Ausgang bietet. Darüber hinaus ermöglicht es die Spannungsmessung ohne eingeschaltete Stromversorgung, was die Bewertung der Akkuspannung vereinfacht.

Bevor Sie das Gerät zum ersten Mal verwenden, lesen Sie bitte diese ANWEISUNGEN, WARNHINWEISE und SICHERHEITSHINWEISE sorgfältig durch!

Ein unsachgemäßer Umgang mit Akkus und Ladegeräten birgt erhebliche Risiken, einschließlich Brand und Explosionen!

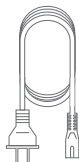
Inhalt



SkyRC S100neo Ladegerät

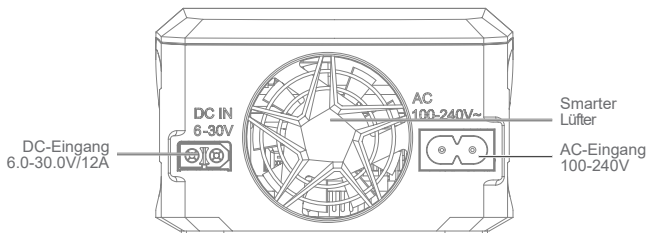
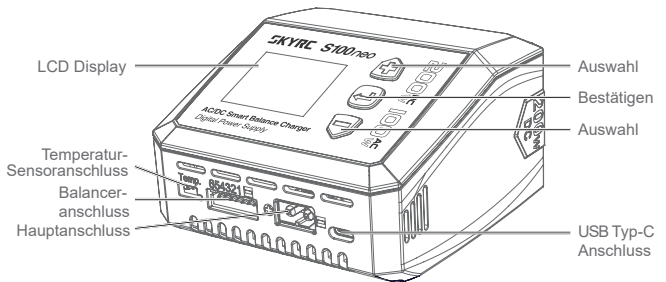


Bedienungsanleitung



AC-Stromkabel

Aufbau



Spezifikationen














	Option	Spezifikation
Modell		S100neo
Eingangsspannung	AC	100-240V (50/60Hz)
	DC	6V-30V
Eingangsstrom	DC	12.0A
Ladeleistung	AC	100W(±10%)
	DC	200W(±10%)
Entladeleistung	Hauptanschluss	5W(±20%)
	Haupt- & Balanceranschluss	20W Max (Lipo 6s Discharge)
Ladestrom	LiPo/Lilon/LiFe/LiHV/ NiMH/NiCd/Pb	0.1A~0.5A (±0.1A) 0.6A~12A (±10%)
Entladestrom	LiPo/Lilon/LiFe/LiHV/ NiMH/NiCd/Pb	0.1A-0.2A (±0.1A) 0.3A-2A (±10%)
Balancerstrom	LiPo/Lilon/LiFe/LiHV	1000mA Max
Erhaltungsstrom	NiMH/NiCd	50~300mA & OFF Default: 60mA
Akkutypen	LiPo/Lilon/LiFe/LiHV	1-6S
	NiMH/NiCd	1-15S
	Pb	3S/6S/12S

Betriebsmodi	LiPo/Lilon/LiFe/LiHV	Balance CHG, Charge, Discharge, Storage
	NiMH/NiCd	Charge, Discharge, Re-Peak, CYCLE_D_C, CYCLE_C_D
	Pb	Normal, AGM Charge, Cold Charge, Discharge
DC Stromversorgung	Spannung	2V~30V
	Strom	0.1A~10A (voltage 2V~2.9V) 0.1A~12A (voltage 3V~30V)
	Überstromschutz	0.1A (±0.1A) 0.2A~4A (±20%) 4.1A~10A (±10%) 10.1A~12A (±5%)
	Leistung	AC Input: 100W Max DC Input: 200W Max
Größe	Länge x Breite x Höhe	105*105*62mm
Gewicht	Gewicht	about 340g
Arbeitsplatz	Betriebstemperatur	0-40°C
	Luftfeuchtigkeit	0%-75%
Lagerung	Lagertemperatur	-10°C-70°C
	Luftfeuchtigkeit	0%-75%
DC Motor-Einlauf	Spannung	3.0V-12.0V
	Strom	1.0A-5.0A
	Richtung	FORWARD
	Zeit	1-60min
	Motorstillstandsschutz Überstromschutz	Überspannungsschutz

Warnungen

Das S100neo ist nicht für den Gebrauch durch Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mit mangelnder Erfahrung und Kenntnissen vorgesehen, es sei denn, sie wurden von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person beaufsichtigt oder unterwiesen, wie das Ladegerät zu verwenden ist.

Ein mangelndes Einhalten der Vorsichtsmaßnahmen bei der Verwendung dieses Produkts und das Nichtbefolgen der folgenden Warnhinweise können zu einer Produktstörung, elektrischen Problemen, übermäßiger Hitze, FEUER und letztendlich Verletzungen und Sachschäden führen.

-  Lassen Sie niemals Ladeakkus unbeaufsichtigt während des Gebrauchs.
-  Laden Sie niemals Akkus über Nacht auf.
-  Versuchen Sie niemals, tote, beschädigte oder nasse Akkupacks aufzuladen.
-  Versuchen Sie niemals, einen Akkupack aufzuladen, der verschiedene Akkutypen enthält.
-  Laden Sie niemals Akkus an extrem heißen oder kalten Orten oder an Orten in direktem Sonnenlicht auf.
-  Laden Sie niemals eine Batterie auf, wenn das Kabel gequetscht oder kurzgeschlossen wurde.
-  Schließen Sie niemals das Ladegerät an, wenn das Netzkabel gequetscht oder kurzgeschlossen wurde.
-  Versuchen Sie niemals, das Ladegerät zu zerlegen oder ein beschädigtes Ladegerät zu verwenden.
-  Schließen Sie niemals Ihr Ladegerät gleichzeitig an eine AC- und eine DC-Stromquelle an.
-  Verwenden Sie das Ladegerät immer mit dem richtigen Lade- und Entladeprogramm.
-  Verwenden Sie immer nur wiederaufladbare Akkus, die für die Verwendung mit diesem Typ von Ladegerät vorgesehen sind.
-  Verwenden Sie das Ladegerät niemals auf Autositzen, Teppichen oder ähnlichen Oberflächen.
-  Betreiben Sie das Ladegerät immer fern von brennbaren und explosiven Materialien.

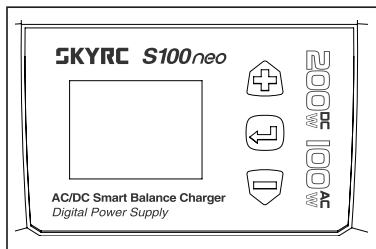
Standard-Akkuparameter

	LiPo	Lilon	LiFe	LiHV	NiMH	NiCd	Pb
Nominal Spannung	3.7V/ Zelle	3.6V/ Zelle	3.3V/ Zelle	3.8V/ Zelle	1.2V/ Zelle	1.2V/ Zelle	2.0V/ Zelle
Max. Lade-Spannung	4.2V/ Zelle	4.1V/ Zelle	3.65V/ Zelle	4.35V/ Zelle	1.5V/ Zelle	1.5V/ Zelle	2.4V/ Zelle
Lager-Spannung	3.8V/ Zelle	3.7V/ Zelle	3.3V/ Zelle	3.85V/ Zelle	N/V	N/V	N/V
Mögl. Schnell-ladestrom	≤ 1C	≤ 1C	≤ 4C	≤ 1C	1C-2C	1C-2C	≤ 0.4C
Min. Entlade-Spannung	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

Bitte wählen Sie das korrekte Betriebsverfahren entsprechend den Akkuparametern aus.

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

Tastenfunktionen



Gehe durch die Menüs oder erhöhe den Parameterwert.

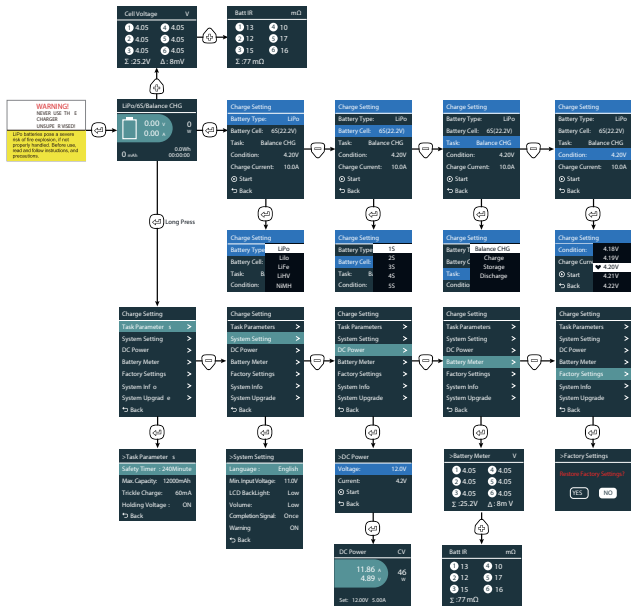


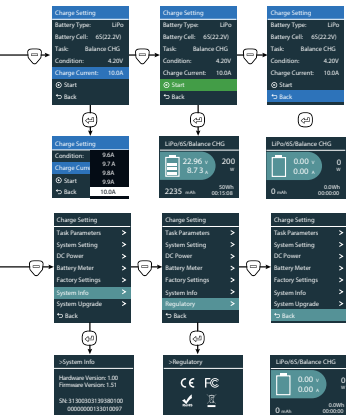
Gib die Einstellung ein, bestätige die Wahl und stoppe den Fortschritt.



Gehe durch die Menüs oder verringere den Parameterwert.

Menüdiagramm



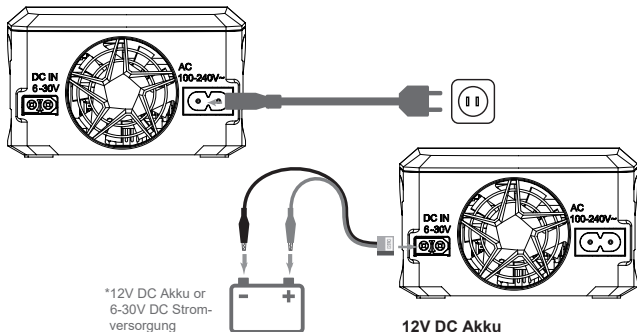


Anschluss

1. Verbindung mit der Stromquelle herstellen

Für das SKYRC S100neo gibt es zwei Eingangsoptionen:
AC 100-240V bzw. DC 6-30V.

AC 100-240V



2. Akku anschließen

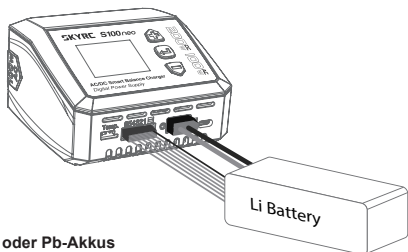


UM KURZSCHLÜSSE ZU VERMEIDEN, SCHLIESSEN SIE IMMER ZUERST DIE LADEKABEL AM LADEGERÄT AN UND DANN AN DEN AKKU. KEHREN SIE DIE REIHENFOLGE BEIM TRENNE UM.

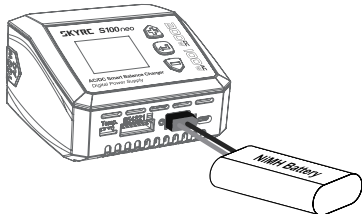
1) Anschluss eines LiPo-Akkus mit Balancer-Adapter

Aus Sicherheitsgründen wird dringend empfohlen, Lithium-Akkus (LiPo, Lilon, LiFe und LiHV) im Balance-Lademodus zu laden, es sei denn, der Akku wird ohne Balancer-Anschluss geliefert.

Der Balancer-Anschluss der Batterie muss mit dem Ladegerät verbunden werden, wobei das schwarze Kabel mit der negativen Markierung ausgerichtet ist. Stellen Sie die richtige Polarität sicher!



2) Anschluss von NiMH/NiCd- oder Pb-Akkus



Bedienung

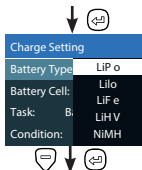
Verschiedene Operationen sind je nach Batterietyp anwendbar. Diese Tabelle veranschaulicht die für verschiedene Akkutypen relevanten Operationen.

Akku Typ	Betriebs-Modus	Beschreibung
LiPo Lilon LiFe LiHV	Balance CHG	Dieser Modus dient zum balancierten Laden des Lithium-Akkus basierend auf der vom Benutzer eingestellten Ladegeschwindigkeit. Er kann jede Zelle des Akkus ausgleichen.
	Charge	Dieser Modus dient zum Laden des Lithium-Akkus basierend auf der ausgewählten Ladegeschwindigkeit.
	Storage	Dieser Modus dient dazu, den Akku durch Laden oder Entladen auf einen spezifischen Speicherwert zu bringen.
	Discharge	Dieser Modus dient dazu, den Lithium-Akku basierend auf der ausgewählten Entladerate zu entladen.

Akku Typ	betriebs-Modus	Beschreibung
NiMH NiCd	Charge	Dieser Modus dient zum Laden des NiMH/NiCd-Akkus basierend auf der ausgewählten Ladegeschwindigkeit.
	Discharge	Dieser Modus dient zum Entladen des NiMH/NiCd-Akkus basierend auf der ausgewählten Entladerate.
	Re-Peak	Im Re-Peak-Lademodus kann das Ladegerät den Akku automatisch zweimal hintereinander peaken. Dies ist gut, um sicherzustellen, dass der Akku vollständig geladen ist.
	Cycle_D_C	Es können 1 bis 3 zyklische und kontinuierliche Entladung>Ladeprozesse durchgeführt werden, um die Leistung von NiMH/NiCd-Akkus aufzufrischen und wiederherzustellen.
	Cycle_C_D	Es können 1 bis 3 zyklische und kontinuierliche Ladung>Entladeprozesse durchgeführt werden, um die Leistung von NiMH/NiCd-Akkus aufzufrischen und wiederherzustellen.
Pb	Normal	Normal: Dieser Modus dient zum Laden des Pb-Akkus basierend auf der ausgewählten Ladegeschwindigkeit.
	AGM Charge	Dieser Modus dient zum Laden des AGM-Akkus basierend auf der ausgewählten Ladegeschwindigkeit.
	Cold Charge	Dieser Modus dient zum Laden des Pb-Akkus bei niedrigen Temperaturen basierend auf der ausgewählten Ladegeschwindigkeit.
	Discharge	Dieser Modus dient zum Entladen des Pb-Akkus basierend auf der ausgewählten Entladerate.

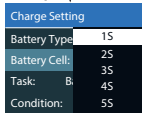
Lithium Akku-Programm (LiPo/Lilon/LiFe/LiHV)

Hier ist ein Flussdiagramm, um Sie bei der Einrichtung des Programms zu führen.



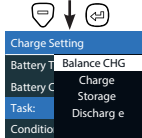
Auswahl des Akkotyps

Drücken Sie die Taste, um das Akkotyp-Menü aufzurufen, und wählen Sie LiPo aus.



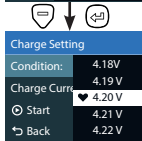
Auswahl der Akkuzellen

Drücken Sie die Taste und die Taste, um die richtigen Akkuzellen auszuwählen.



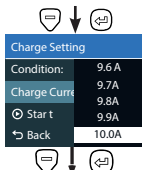
Auswahl der Aufgabe

Drücken Sie die Taste und die Taste, um Ihren gewünschten Betriebsmodus auszuwählen.



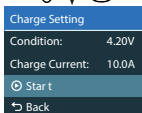
Auswahl der Bedingung

Drücken Sie die Taste und die Taste, um die Ladeschlussspannung auszuwählen.



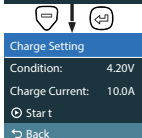
Auswahl des Lade-/Entladestroms

Drücken Sie die Taste und die Taste, um den Ladestrom auszuwählen.



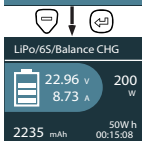
Start

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



Zurück

Drücken Sie die Taste und die Taste, um ins Hauptmenü zu wechseln.



Stopp

Drücken Sie , um das Programm zu stoppen. Wenn Sie aufgefordert werden, zu stoppen, drücken Sie zum Bestätigen erneut oder , um zurückzukehren.

NiMH/NiCd Akku-Programm

↓ (ESC) (ENT)

Charge Setting	
Battery Type	LiFe
Battery Cell:	LiHV
Task:	NiMH
Condition:	NiCd PB

Auswahl des Akkotyps

Drücken Sie die (ENT) Taste, um das Akkutyp-Menü aufzurufen, und wählen Sie NiMH aus.

(ESC) ↓ (ENT)

Charge Setting	
Battery Type	1S
Battery Cell:	2S
Task:	3S
Condition:	4S
	5S

Auswahl der Akkuzellen

Drücken Sie die (ESC) Taste und die (ENT) Taste, um die richtigen Akkuzellen auszuwählen.

(ESC) ↓ (ENT)

Charge Setting	
Battery T	Charge
Battery C	Re-Peak
Task:	CYCLE_C_D
Condition:	CYCLE_D_C
	Discharge

Auswahl der Aufgabe

Drücken Sie die (ESC) Taste und die (ENT) Taste, um Ihren gewünschten Betriebsmodus auszuwählen.

(ESC) ↓ (ENT)

Charge Setting	
Battery Type	♥-4 Δm V
Battery Cell:	-5 Δm V
Task:	-6 Δm V
Condition:	-7 Δm V
	-8 Δm V

Auswahl der Bedingung

Drücken Sie die (ESC) Taste und die (ENT) Taste, um die Delta-Spannung auszuwählen.

(ESC) ↓ (ENT)

Charge Setting	
Charge Curr	9.6
Temp.Cut-of	9.7A
Start	9.8A
	9.9A
Back	10.0A

Auswahl des Lade-/Entladestroms

Drücken Sie die (ESC) Taste und die (ENT) Taste, um den Ladestrom auszuwählen.

(ESC) ↓ (ENT)

Charge Setting	
Charge Curr	48°C
Temp.Cut-of	49°C
Start	50°C
	51°C
Back	52°C

Temperaturabschaltung

Drücken Sie die (ESC) Taste und die (ENT) Taste, um den Ladestrom auszuwählen.

(ESC) ↓ (ENT)

Charge Setting	
Charge Current	3.0A
Temp.Cut-of f	50°C
Start	
Back	

Start

Drücken Sie die (ESC) Taste und die (ENT) Taste, um ins Hauptmenü zu wechseln.

(ESC) ↓ (ENT)

Charge Setting	
Charge Current	3.0A
Temp.Cut-of f	50°C
Start	
Back	

Zurück

Drücken Sie die (ESC) Taste und die (ENT) Taste, um ins Hauptmenü zu wechseln.

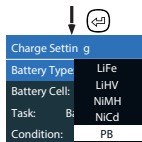
(ESC) ↓ (ENT)

NIMH/BS/Charge	
10.47 v	25 W
2.53 A	
234 mAh	12Wh
	00:10:09

Stopp

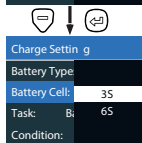
Drücken Sie (ENT), um das Programm zu stoppen. Wenn Sie aufgefordert werden, zu stoppen, drücken Sie zum Bestätigen erneut (ENT) oder (ESC), um zurückzukehren.

Pb Akku-Programm



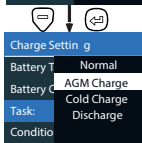
Auswahl des Akkutyps

Drücken Sie die Taste, um das Akkutyp-Menü aufzurufen, und wählen Sie PB aus.



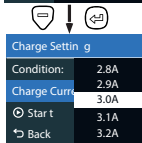
Auswahl der Akkuzellen

Drücken Sie die Taste und die Taste, um die richtigen Akkuzellen auszuwählen.



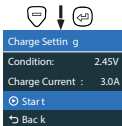
Auswahl der Aufgabe

Drücken Sie die Taste und die Taste, um Ihren gewünschten Betriebsmodus auszuwählen.



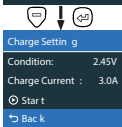
Auswahl der Bedingung

Drücken Sie die Taste und die Taste, um den Ladestrom auszuwählen.



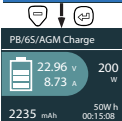
Start

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



Zurück

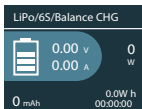
Drücken Sie die Taste und die Taste, um ins Hauptmenü zu wechseln.



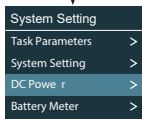
Stopp

Drücken Sie , um das Programm zu stoppen. Wenn Sie aufgefordert werden, zu stoppen, drücken Sie zum Bestätigen erneut oder , um zurückzukehren.

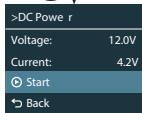
Gleichstrom



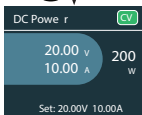
← Lange drücken



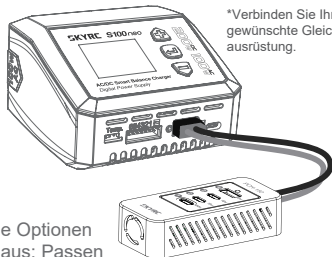
←



←



Im Hauptmenü halten Sie die EINGABETASTE zwei Sekunden lang gedrückt, um die Systemeinstellungen>Gleichstrom zu öffnen.



*Verbinden Sie Ihre gewünschte Gleichstrom-ausrüstung.

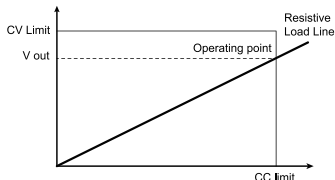
Wählen Sie die Optionen für DC-Strom aus: Passen Sie die Ausgangsspannung und -stromstärke an.

Wählen Sie Start, um den Gleichstrom-Betriebsmodus zu aktivieren, und verbinden Sie dann Ihre gewünschte Gleichstrom-Ausrüstung.

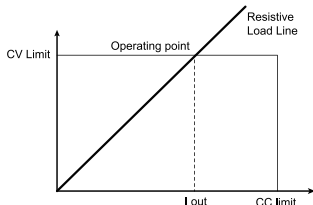
Wenn das S100neo als digitales Netzteil fungiert, kann es seine Ausgangsspannung oder seinen Ausgangsstrom auf konstantem Niveau regeln. Der Konstantstrom(CC)-Modus und der Konstantspannungs(CV)-Modus können automatisch wie folgt umschalten:

Wenn $R \text{ load} > (V \text{ out} / I \text{ out})$, dann befindet sich das Netzteil im CV-Modus.

Wenn $R \text{ load} < (V \text{ out} / I \text{ out})$, dann befindet sich das Netzteil im CC-Modus.



Power Supply I-V Diagram, CV Operation



Power Supply I-V Diagram, CC Operation

Für RC-Profis ist es für eine effiziente und präzise Leistungsabgabe in verschiedenen Anwendungen von entscheidender Bedeutung

***Vorteile der Verwendung eines DC-Netzteils im CC/CV-Modus:**

1. Vielseitigkeit:

CC/CV-Netzteile sind vielseitig einsetzbar, da sie zwischen Konstantstrom- und Konstantspannungsmodus wechseln können. Dadurch eignen sie sich für ein breites Anwendungsspektrum, von der Stromversorgung empfindlicher Elektronik bis hin zum Antrieb von Hochleistungsgeräten.

2. Schutz:

Der CC-Modus kann Überstromsituationen verhindern, die elektronische Geräte beschädigen oder gefährliche Situationen verursachen könnten. Durch Festlegen einer maximalen Stromgrenze stellt das Netzteil sicher, dass es nicht mehr Strom liefert, als das Gerät sicher verarbeiten kann.

3. Laden von Akkus:

CC/CV-Netzteile sind besonders nützlich für das Laden von Lithium-Ionen-Akkus, die ein präzises Ladeprotokoll erfordern. Zunächst arbeitet der Lader im CC-Modus, um den Großteil der Akkukapazität wiederherzustellen, und wechselt dann in den CV-Modus, um die Ladung aufzufüllen und Überladungen zu verhindern.

4. Optimierte für verschiedene Ladungen:

Einige Ladungen erfordern eine bestimmte Spannung, um korrekt zu funktionieren, während andere einen bestimmten Strom benötigen. Ein CC/CV-Netzteil kann sich diesen Anforderungen anpassen und unter verschiedenen Bedingungen eine stabile und geeignete Leistung liefern.

5. Verbesserte Effizienz:

Durch das dynamische Umschalten zwischen Modi je nach Last kann ein CC/CV-Netzteil oft effizienter arbeiten als ein Netzteil, das nur einen Modus verwendet.

6. Sicher für die LED-Ansteuerung:

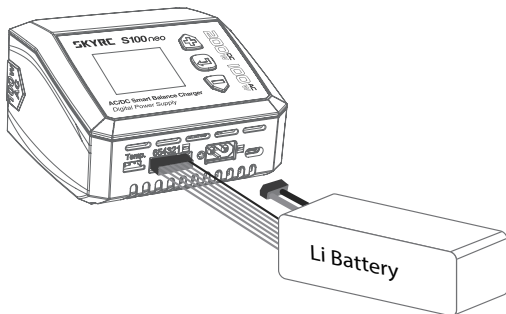
LEDs sind stromgesteuerte Geräte, und eine leichte Erhöhung der Spannung kann zu einem hohen Strom führen, der LEDs beschädigen kann. Der CC-Modus ermöglicht eine sichere Ansteuerung von LEDs. Der CV-Modus kann nützlich sein, wenn LEDs in parallelen Strings konfiguriert sind.

Spannungskalibrierung (nur für Experten)

Sie können die Spannung direkt am Ladegerät mit einen 6S LiPo-Akku kalibrieren. Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns bitte unter info@skyr.com.

Spannungsmessung

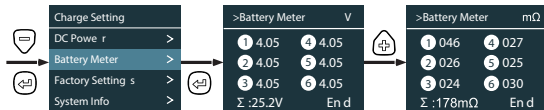
Das S100neo misst die Lithiumakkuspannung einfach und bequem. Verwenden Sie den Balancer-Anschluss, um den Lithiumakku direkt mit dem S100neo zu verbinden. Das S100neo leuchtet auf und zeigt die Akkuspannung auch ohne eingeschaltete Stromversorgung an.



Widerstandsmessung

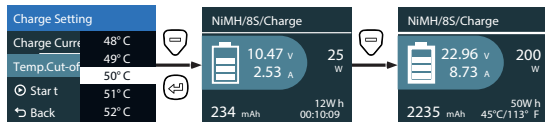
Schalten Sie das S100neo ein und halten Sie die Start-Taste für Sekunden gedrückt, um in die Systemeinstellungen zu gelangen. Verbinden Sie den Akku mit dem S100neo und scrollen Sie nach unten zu „Battery Meter“. Drücken Sie die EINGABETASTE, um die Akkuspannung und den Widerstand zu messen.

Drücken Sie die + Taste, um den Widerstandswert zu überprüfen.
Drücken Sie die - Taste, um die Akku-Messung zu verlassen.



Temperaturmessung

Schalten Sie das S100neo ein und wählen Sie den NiMH/NiCd-Lademodus aus. Schließen Sie den Temperatursensor und den NiMH/NiCd-Akku an. Drücken Sie die - Taste, um die Akkutemperatur anzuzeigen.



Firmware Upgrade

1. Laden Sie den neuesten Charger Master auf Ihren Desktop herunter. Entpacken Sie ihn und öffnen Sie ihn.
2. Drücken Sie die UP- und DOWN-Tasten und schließen Sie dann das Netzkabel an; S100neo wird mit einer blauen Bildschirmmeldung eingeschaltet.
3. Verbinden Sie S100neo über ein USB-Typ-C-Kabel mit Ihrem Computer.
4. Starten Sie die „Charger Master“-Software, die das Ladegerät automatisch erkennen wird.
5. Nach erfolgreicher Erkennung klicken Sie auf "Neue Firmware-Version überprüfen".
6. Wenn eine neue Version verfügbar ist, klicken Sie auf "Aktualisieren", bis der Vorgang abgeschlossen ist.

Ladeeinstellungen

Drücken Sie kurz die ENTER-Taste, um die Ladeeinstellung aufzurufen.

Menu	Definition
Battery Type	Wählen Sie den gewünschten Akkutyp aus. (LiPo, Lilon, LiFe, LiHV, NiMH, NiCd, pb)
Battery Cell	Wählen Sie die Anzahl der Akkuzellen je nach Akkutyp aus. (Li-xx: 1-6S, Ni-xx: 1-15S, Pb: 3S/6S/12S)
Task	Wählen Sie den auszuführenden Arbeitsmodus aus. (Balance CHG, Ladung, Lagerung, Entladung usw.)
Condition	Stellen Sie die Abschaltspannung ein.
Current	Stellen Sie den Lade- oder Entladestrom ein.
Start	Starten Sie das Programm.
Back	Zurück zum Hauptmenü.

Systemeinstellungen

Halten Sie im Hauptmenü die START-Taste zwei Sekunden lang gedrückt, um die Systemeinstellungen aufzurufen.

Menu	Option	Definition
Task Parameters	Safety Timer	Passen Sie einen Zeitraum für den Programmschutz an.
	Max. Capacity	Passen Sie die maximale Kapazität an.
	Trickle Charge	Erhaltungsladung aktivieren/deaktivieren.
	Holding Voltage	Haltespannung aktivieren/deaktivieren. Wenn die Akkuspannung auf einen bestimmten Wert sinkt, wird der Akku automatisch mit einem kleinen Strom aufgeladen, sofern diese Option aktiviert ist.
	Back	Zurück zur vorherigen Benutzeroberfläche.
System Settings	Language	Wählen Sie Ihre gewünschte Systemsprache.
	Min.Input Voltage	Stellen Sie die Mindestspannung für den Eingangsschutz ein.
	LCD BackLight	Passen Sie die Helligkeit des Bildschirms an.
	Volume	Passen Sie die Lautstärke der Tasten und des Signaltons an.
	Completion Signal	Wählen Sie aus, wie Sie nach Abschluss des Programms daran erinnert werden möchten.
	Warning	Aktivieren/deaktivieren Sie die Startwarnung.
	Back	Zurück zur vorherigen Benutzeroberfläche.

DC Power	Voltage	Stellen Sie die Ausgangsspannung ein. (2,0–30,0 V)
	Current	Stellen Sie den Ausgangsstrom ein. (1,0–12,0 A)
	Start	Aktivieren Sie den DC-Ausgang und zurück zum Hauptmenü.
	Back	Zurück zur vorherigen Benutzeroberfläche.
Battery Meter	N/A	Messen Sie die Akkuspannung und den Innenwiderstand. Drücken Sie -, um zur Systemeinstellung zurückzukehren.
Factory Settings	N/A	Auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.
System Info	N/A	Überprüfen Sie den aktuellen Systemstatus.
Regulatory	N/A	Überprüfen Sie die Zertifizierungsinformationen.
Back	N/A	Zurück zur vorherigen Benutzeroberfläche.

Warn- und Fehlermeldungen

In the event of a fault, the charger will display an error message and sound an alarm.

Fehlermeldung	Erklärung
DC In Too Low	Die DC-Eingangsspannung ist niedriger als die voreingestellte oder minimale Eingangsspannung!
DC In Too High	DC-Eingangsspannung ist höher als voreingestellt!
Connection Break	Der Akkuanschluss ist unterbrochen!
Overcharge Capacity Limit	Die geladene Kapazität überschreitet das Limit!
Over Time Limit	Das Programm läuft ab!
Int. Temp Too High	Die Innentemperatur ist hoch!
Over Load	Das Ladegerät ist überlastet!
Reversed Polarity	Der Akkuanschluss ist vertauscht!
Fully Charged	Der Akku ist bereits vollständig aufgeladen!
Outlet Overload	Der Ausgang ist überlastet.
Balance Connection Error	Der Balanceranschluss ist falsch.
Battery Type Error	Die Zellen stimmen nicht überein.
Cell Error	Der Akkutyp ist falsch!
Cell Volt Diff.	Der Spannungsunterschied zwischen den einzelnen Zellen ist zu hoch.
PD In Use, Charging Output N/A!	PD im Einsatz, Ladeausgang nicht verfügbar!
Unplug PD Device	PD- und Ladegerät-Ausgang können nicht gleichzeitig verwendet werden.

Conformity Declaration

SkyRC S100neo erfüllt alle relevanten und verbindlichen CE-Richtlinien und FCC Teil 15 Unterabschnitt B.

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

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

