

Q200neo

Chargeur multifonctions intelligent AC/DC

Manuel d'utilisation

SKYRC est distribué par:

Beez2B sprl,

rue de Thy 54

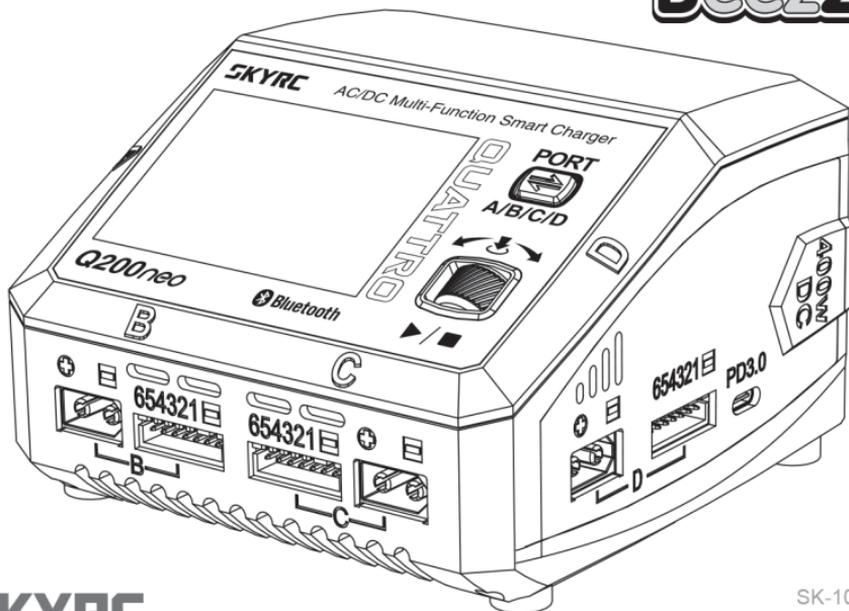
B-1470 Baisy-Thy

Belgique

Tél.: +32 2 376 71 82



Beez2B



SKYRC

SK-100197

V1.0

Table des matières

Introduction	3
Contenu du set.....	3
Présentation	4
Caractéristiques	4
Avertissements.....	7
Paramètres standards des batteries	8
Explication des boutons	9
Diagramme du programme	10
Alimentation et connexion des batteries	12
Utilisation du chargeur.....	13
Programme pour batteries au lithium (LiPo/LiFe/LiIon/LiHV)	15
Programme pour batteries au Nickel (NiMH/NiCd)	16
Programme pour batteries NiMH/NiCd.....	17
Charger Master.....	18
Contrôle par l'application SkyCharger.....	18
Fonction Alimentation en courant continu	19
Sortie USB Type-C PD/QC3.0	20
Calibrage de la tension (Uniquement pour utilisateurs experts).....	21
Paramètres de charge.....	21
Réglages système.....	22
Mise à jour du firmware	23
Erreurs et alarmes.....	24
Déclaration de conformité	25
Garantie et service après-vente	26

Introduction

Présentons le chargeur intelligent multifonctions AC/DC Q200neo de SkyRC, qui est une version améliorée du Q200.

Avec quatre sorties indépendantes et la compatibilité avec divers types de batteries utilisées en RC, il s'adapte à diverses chimies. Il peut servir d'alimentation digitale à 4 sorties, offrant une tension réglable (1,0V à 30,0V), avec un courant réglable (0,1A à 10,0A) pour chaque sortie. La prise de charge USB-C PD 3.0 20 Watts permet une charge rapide de smartphones, de tablettes, et du MacBook Air 2020.

Connectez-le sans difficulté en USB-C ou en Bluetooth et contrôlez-le avec l'application Charger Master sur PC, Mac ou depuis un smartphone.

Avant de l'utiliser pour la première fois, il est capital de lire attentivement l'ensemble des instructions, des avertissements et des consignes de sécurité fournies. Une charge de batterie mal exécutée ou une mauvaise utilisation du chargeur peuvent potentiellement conduire à une situation dangereuse telle qu'un incendie ou une explosion.

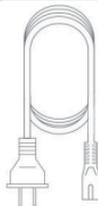
Contenu du set



Chargeur Q200neo SkyRC x 1

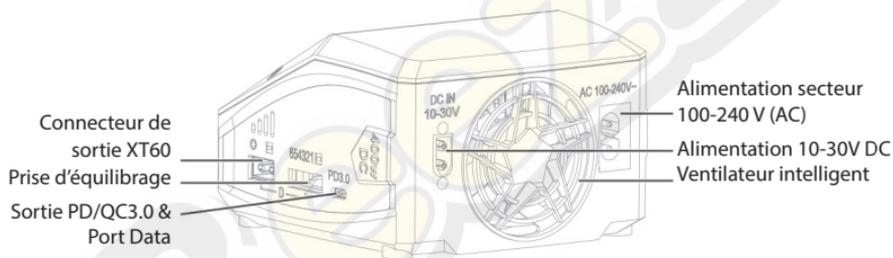
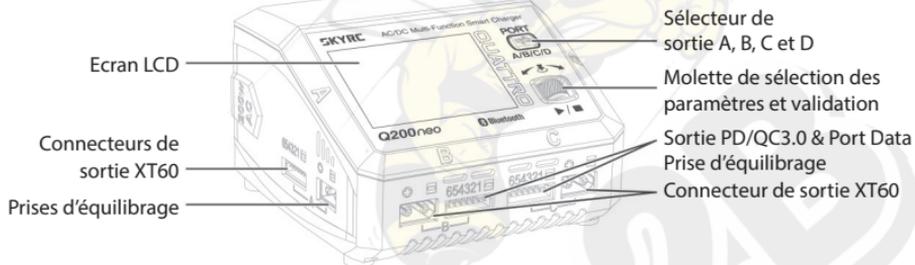


Manuel x 1



Cordon
d'alimentation
secteur (AC) x 1

Présentation



Caractéristiques

Item	Option	Caractéristiques
Modèle		Q200neo
Tension d'alimentation	AC (Secteur)	100-240 V (50/60 Hz)
	DC (Courant continu)	10,0-30,0 V
Courant d'alimentation	DC	30,0 A
Puissance de charge	AC (Secteur)	Total 200 W Une sortie: 100 W Max Deux sorties: 100 W x 2 Trois sorties: 66 W x 3 Quatre sorties: 50 W x 4 PD3.0: 20 W Max Priorité distribution de puissance: Type-C>A>B>C>D
	DC (Courant continu)	Total 400 W Une sortie: 100 W Max Deux sorties: 100 W x 2 Trois sorties: 100 W x 3 Quatre sorties: 100 W x 4 PD3.0: 20 W Max Priorité distribution de puissance: Type-C>A>B>C>D
Puissance de décharge	Connecteur principal	5 W
	Prise d'équilibrage	25 W (LiPo / 6S)
Courant de charge	LiPo/LiFe/Lilon/LiHV/ NiMH/NiCd/Pb	0,1 à 10,0 A
Courant de décharge	LiPo/LiFe/Lilon/LiHV/ NiMH/NiCd/Pb	0,1 à 2,0 A
Courant d'équilibrage	LiPo/LiFe/Lilon/LiHV	800 mA Max
Courant de charge d'entretien	NiMH/NiCd	50-300 mA & OFF

Item	Option	Caractéristiques
Types de batteries	LiPo/LiFe/Lilon/LiHV	1 à 6S
	NiMH/NiCd	2 à 15 S
	Pb	3S/6S/12S
Modes de fonctionnement	LiPo/LiFe/Lilon/LiHV	Charge avec équilibrage, Charge, Décharge, Stockage,
	NiMH/NiCd	Charge, Décharge, Re-Peak, Cycle_C_D, Cycle_D_C,
	Pb	Charge, Charge AGM, Charge temps froid, décharge
Sortie d'alimentation en courant continu	Tension	1,0 à 30,0 V
	Courant	0,1 A à 10,0 A
	Puissance	100 W Max sur une seule sortie
Sortie USB Type-C	QC3.0	5V=3A, 9V=2A, 12V=1.5A 18W
	PD	5V=3A, 9V=2.2A, 12V=1.67A 20 W
Dimensions	Longueur x largeur x hauteur	123 x 119 x 78 mm
Poids	Poids net	680 g
Environnement en fonctionnement	Température	0 °C à 40 °C
	Humidité	10 % à 80 %
Environnement de stockage	Température	-10 °C à 60 °C
	Humidité	20 % à 70 %

Avertissements

Le Q200neo n'est pas conçu pour une utilisation par des personnes aux capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou manquant d'expérience et de connaissances, à moins qu'elles ne soient sous la surveillance (ou formées à l'utilisation de ce chargeur) d'une personne en charge de leur sécurité.

Ne pas faire preuve de prudence lors de l'utilisation de ce produit et ne pas se conformer aux avertissements suivants peut entraîner un dysfonctionnement du produit, des problèmes électriques, une surchauffe un incendie et, en fin de compte, des blessures et des dommages matériels.

- ⚠ Ne laissez jamais des batteries en charge sans surveillance.
- ⚠ Ne chargez jamais de batterie toute une nuit durant.
- ⚠ Ne tentez jamais de charger des packs de batteries morts, endommagés ou humides.
- ⚠ Ne tentez jamais de charger un pack constitué de batteries de types différents.
- ⚠ Ne chargez jamais des batteries sous environnement extrêmement chaud ou froid ou à la lumière directe du soleil.
- ⚠ Ne chargez jamais une batterie si un câble est pincé ou en court-circuit.
- ⚠ Ne branchez jamais le chargeur si un câble est pincé ou en court-circuit.
- ⚠ N'essayez jamais de démonter le chargeur ou d'utiliser un chargeur endommagé.
- ⚠ Ne reliez jamais votre chargeur à la fois à une source de courant alternatif et à une source de courant continu.
- ⚠ Utilisez toujours le chargeur avec le bon programme de charge ou de décharge.
- ⚠ Utilisez toujours exclusivement des batteries rechargeables conçues pour ce type de chargeur.
- ⚠ N'utilisez jamais ce chargeur sur un siège de voiture, un tapis ou des surfaces similaires.
- ⚠ Utilisez toujours ce chargeur à l'écart de matériaux inflammables ou explosifs.

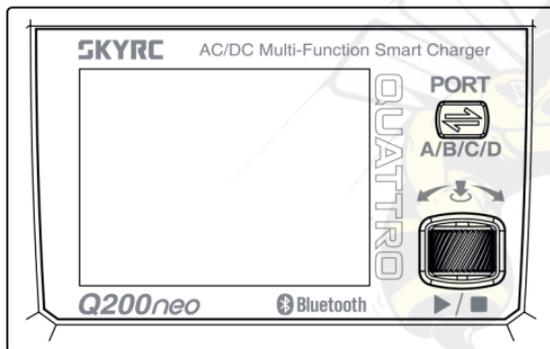
Paramètres standards des batteries

	LiPo	LiIon	LiFe	LiHV	NiCd	NiMH	Pb
Tension nominale	3,7V/ élément	3,6V/ élément	3,3V/ élément	3,7V/ élément	1,2V/ élément	1,2V/ élément	2,0V/ élément
Tension max de charge	4,2V/ élément	4,1V/ élément	3,6V/ élément	4,35V/ élément	1,5V/ élément	1,5V/ élément	2,46/ élément
Tension de stockage	3,8V/ élément	3,7V/ élément	3,3V/ élément	3,85V/ élément	n/a	n/a	n/a
Charge rapide acceptable	≤ 1C	≤ 1C	≤ 4C	≤ 1C	1C - 2C	1C - 2C	≤ 0,4C
Tension de décharge minimale	3,0-3,3V/ élément	2,9-3,2V/ élément	2,6-2,9/ élément	3,1-3,4/ élément	0,1-1,1/ élément	0,1-1,1V/ élément	1,8-2,0V/ élément

Soyez très attentif en sélectionnant la bonne tension pour les différents types d'accus, sans quoi, vous pouvez endommager les accus.

Un réglage incorrect peut mettre le feu aux éléments ou les faire exploser.

Explication des boutons



Bouton de sélection de la sortie (Port)

Bascule entre les sorties (canaux, ports) A, B, C et D.



Molette de défilement

Navigation entre les sorties (canaux, ports) A, B, C et D dans le menu d'accueil.

Appui court pour entrer dans le menu ou confirmer une sélection.

Défilement pour choisir un menu ou régler un paramètre.

Appui et maintien durant 2 secondes depuis l'interface principale pour entrer dans le menu des réglages système.

Note : le diagramme prend un des canaux comme exemple. Pour les quatre canaux (A, B, C et D), le tableau est identique.

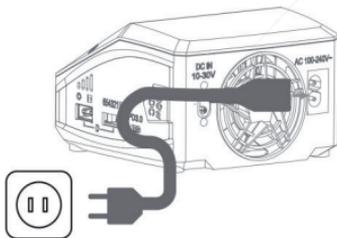


Alimentation et connexion des batteries

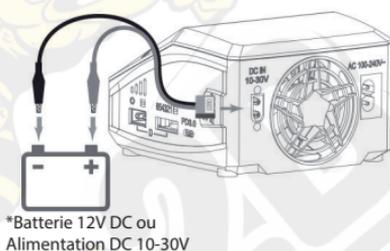
1. Connexion à la source d'alimentation

Il y a deux options pour alimenter le Q200neo SkyRC : en courant continu de 10 à 30 Volts, ou sur secteur (courant alternatif) de 100 à 240 Volts.

Connexion sur secteur AC 100-240 V



Connexion à une batterie ou une alimentation DC 12 V



2. Connexion de la batterie



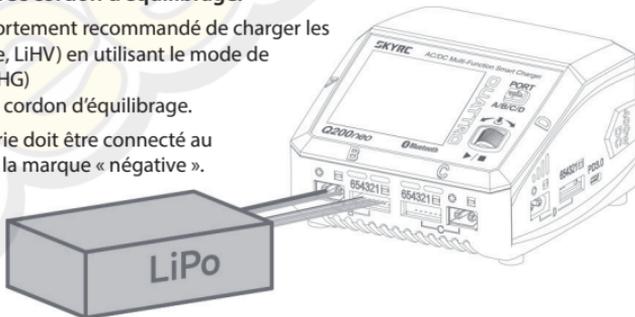
ATTENTION

AFIN D'ÉVITER LES COURTS-CIRCUITS, BRANCHEZ TOUJOURS LES CORDONS DE CHARGE SUR LE CHARGEUR EN PREMIER, ET BRANCHEZ ENSUITE LA BATTERIE. INVERSEZ LA SÉQUENCE LORS DU DÉBRANCHEMENT DU PACK.

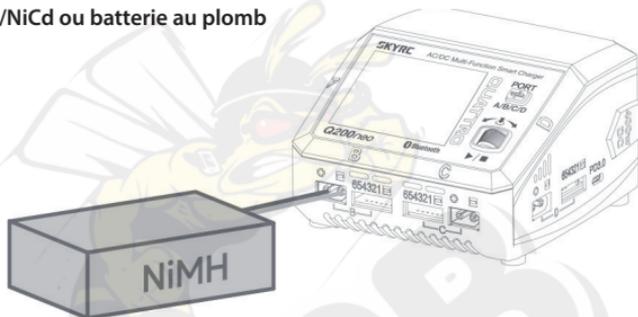
1) Connexion de batterie LiPo avec cordon d'équilibrage.

Pour des raisons de sécurité, il est fortement recommandé de charger les batteries au lithium (LiPo, Lilon, LiFe, LiHV) en utilisant le mode de charge avec équilibrage (Balance CHG) sauf si la batterie ne dispose pas de cordon d'équilibrage.

Le cordon d'équilibrage de la batterie doit être connecté au chargeur avec le fil noir aligné avec la marque « négative ». Vérifiez bien la polarité.



2) Connexion de batterie NiMH/NiCd ou batterie au plomb



Utilisation du chargeur

En fonction du type de batterie, différentes opérations seront disponibles. Ce tableau montre quelles opérations sont disponibles pour les différents types de batteries.

Type de batterie	Mode de fonctionnement	Description
LiPo Lilon LiFe LiHV	Balance CHG (Charge avec équilibrage)	Ce mode permet de charger les batteries au lithium en équilibrant les éléments, en se basant sur un courant de charge réglé par l'utilisateur.
	Charge	Ce mode charge les batteries au lithium en se basant sur le courant de charge sélectionné.
	Storage (Stockage)	Ce mode met la batterie en condition idéale de stockage en chargeant ou en déchargeant les éléments à une tension spécifique pour le stockage.
	Discharge (Décharge)	Ce mode décharge les batteries au lithium en se basant sur le courant de décharge sélectionné.

Type de batterie	Mode de fonctionnement	Description
NiMH NiCd	Charge	Ce mode charge les batteries NiMH/NiCd en se basant sur le courant de charge sélectionné.
	Discharge (Décharge)	Ce mode décharge les batteries NiMH/NiCd en se basant sur le courant de décharge sélectionné.
	Re-Peak	Avec le mode Re-Peak, le chargeur charge automatiquement deux fois jusqu'au pic de tension. Cela permet de s'assurer que la batterie est chargée à fond.
	Cycle_D_C	Processus de 1 à 3 cycles décharge>charge en continu pour rafraîchir et restaurer les performances de batteries NiMH/NiCd.
	Cycle_C_D	Processus de 1 à 3 cycles charge>décharge en continu pour rafraîchir et restaurer les performances de batteries NiMH/NiCd.
Pb	Normal	Ce mode charge les batteries au plomb en se basant sur le courant de charge sélectionné.
	AGM Charge	Ce mode charge les batteries AGM en se basant sur le courant de charge sélectionné.
	Cold Charge (Charge dans le froid)	Ce mode permet de charger les batteries au plomb par basse température, en se basant sur le courant de charge sélectionné.
	Discharge (Décharge)	Ce mode décharge les batteries au plomb en se basant sur le courant de décharge sélectionné.

Programme pour batteries au lithium (LiPo/LiFe/LiIon/LiHV)

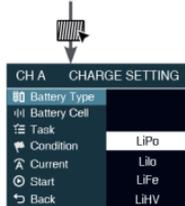
Cet organigramme est la référence pour régler manuellement le programme.

Défilez pour choisir le canal et faites un appui bref pour confirmer.



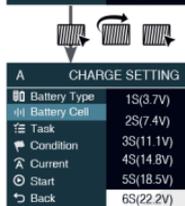
ENTRÉE dans les réglages de charge

Dans l'interface principale, appuyez brièvement sur la molette pour entrer dans CHARGE SETTING.



Sélection du type de batterie

Appui bref sur la molette pour appeler le menu du type de batterie et défilez pour choisir LiPo.



Sélection du nombre d'éléments

Appuyez sur la molette pour appeler le menu du nombre d'éléments et défilez pour choisir le bon nombre d'éléments.



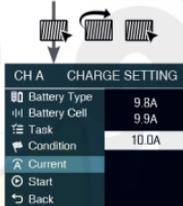
Sélection de la tâche

Faites défiler jusqu'à « Task », appelez le menu et défilez pour sélectionner le mode de fonctionnement.



Choix de condition

Défilez jusqu'à « Condition », appelez le menu et réglez la tension de fin de charge.



Sélection du courant de charge ou de décharge

Défilez jusqu'à « Charge/Discharge Current » et faites défiler pour sélectionner la valeur du courant.



Démarrage

Appuyez brièvement sur la molette pour confirmer et lancer le programme.

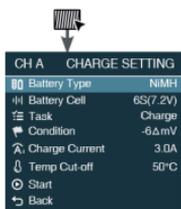


Arrêt

Appuyez brièvement sur la molette pour arrêter le programme. Pour confirmer l'arrêt, appui bref sur la molette, sinon, appui sur le bouton Port pour revenir.

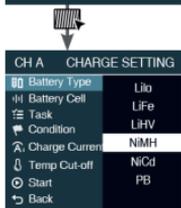
Programme pour batteries au Nickel (NiMH/NiCd)

Défilez pour choisir le canal et faites un appui bref pour confirmer.



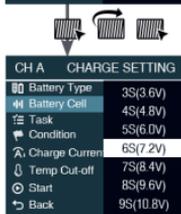
ENTRÉE dans les réglages de charge

Dans l'interface principale, appuyez brièvement sur la molette pour entrer dans CHARGE SETTING.



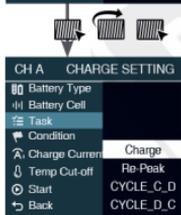
Sélection du type de batterie

Appui bref sur la molette pour appeler le menu du type de batterie et défilez pour choisir NiMH.



Sélection du nombre d'éléments

Appuyez sur la molette pour appeler le menu du nombre d'éléments et défilez pour choisir le bon nombre d'éléments.



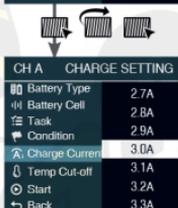
Sélection de la tâche

Faites défiler jusqu'à « Task », appelez le menu et défilez pour sélectionner le mode de fonctionnement.



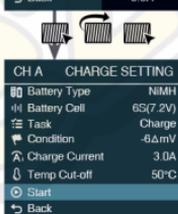
Choix de condition

Défilez jusqu'à « Condition », appelez le menu et réglez la tension du delta-peak.



Sélection du courant de charge ou de décharge

Défilez jusqu'à « Charge/Discharge Current » et faites défiler pour sélectionner la valeur du courant.



Démarrage

Appuyez brièvement sur la molette pour confirmer et lancer le programme.



Arrêt

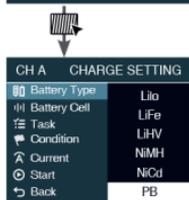
Appuyez brièvement sur la molette pour arrêter le programme. Pour confirmer l'arrêt, appui bref sur la molette, sinon, appui sur le bouton Port pour revenir.

Programme pour batteries NiMH/NiCd



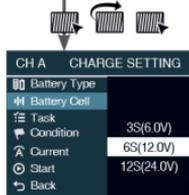
ENTRÉE dans les réglages de charge

Dans l'interface principale, appuyez sur la molette pour entrer dans CHARGE SETTING.



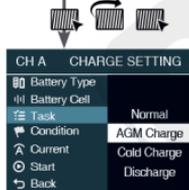
Sélection du type de batterie

Appuyez sur la molette pour appeler le menu du type de batterie et défilez pour choisir Pb.



Sélection du nombre d'éléments

Appuyez sur la molette pour appeler le menu du nombre d'éléments et défilez pour choisir le bon nombre d'éléments.



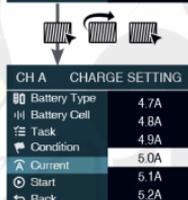
Sélection de la tâche

Faites défiler jusqu'à « Task », appelez le menu et défilez pour sélectionner le mode de fonctionnement.



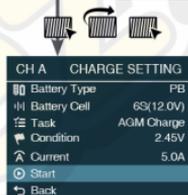
Choix de condition

Défilez jusqu'à « Condition », appelez le menu et réglez la valeur de la tension.



Sélection du courant de charge ou de décharge

Défilez jusqu'à « Charge/ Discharge Current » et faites défiler pour sélectionner la valeur du courant.



Démarrage

Appuyez brièvement sur la molette pour confirmer et lancer le programme.



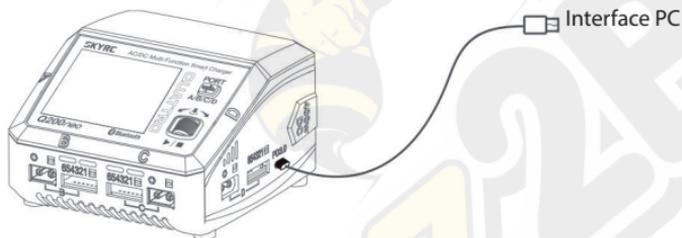
Arrêt

Appuyez brièvement sur la molette pour arrêter le programme. Pour confirmer l'arrêt, appui bref sur la molette, sinon, appui sur le bouton Port pour revenir.

Charger Master

Le Q200neo peut être contrôlé depuis un ordinateur sous Windows ou sous MacOS. Divers paramètres dont le temps de charge et la capacité chargée peuvent être affichés visuellement, tout comme le courant et la tension de charge, sous forme de courbe.

1. Téléchargez la dernière version de Charge Master sur votre bureau. Décompressez l'archive et ouvrez là après téléchargement.
2. Choisissez le mode Data for USB dans les Réglages Système > USB
3. Connectez le Q200neo à votre ordinateur à l'aide d'un cordon USB Type-C.



4. Dans le panneau en haut à gauche, choisissez le mode désiré pour lancer le programme.

Contrôle par l'application SkyCharger

Le chargeur dispose d'un module intégré Bluetooth 5.0, permettant de contrôler facilement le Q200neo. Le firmware peut être mis à jour à la volée.

Scannez le QR Code ci-contre et téléchargez l'application SkyCharger.



Fonction Alimentation en courant continu

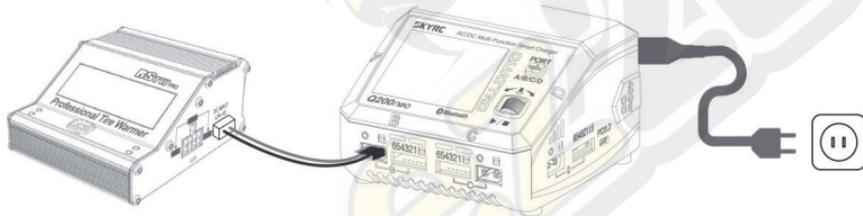
1. Sur l'interface principale, maintenez la molette appuyée durant 2 secondes pour accéder aux réglages système (Charger Setting) puis sélectionnez DC Power.
2. Choisissez les options de « DC Power ». Réglez la tension et le courant de sortie.
3. Sélectionnez Start pour activer le mode d'alimentation en courant continu.

Lorsqu'il agit comme alimentation digitale, le Q200neo peut réguler sa tension de sortie et le courant de sortie à un niveau constant. Les modes Courant Constant (CC) et Tension Constante (CV) peuvent passer de l'un à l'autre automatiquement ainsi :

Si la charge $R > (V \text{ sortie} / I \text{ sortie})$, alors, l'alimentation est en mode CV.

Si la charge $R < (V \text{ sortie} / I \text{ sortie})$, alors, l'alimentation est en mode CC.

Ceci est capital et vital pour délivrer une puissance efficace et précise dans diverses applications de nos pros de la RC!



Explications sur les bénéfices de l'utilisation des modes CC/CV de l'alimentation

1. Polyvalence: Les alimentations CC/CV sont polyvalentes car elles peuvent passer d'un mode à courant constant à un mode à tension constante. Elles conviennent donc à un large éventail d'applications, de l'alimentation d'appareils électroniques délicats au pilotage d'appareils de grande puissance.

2. Protection: Le mode CC permet d'éviter les surintensités susceptibles d'endommager les appareils électroniques ou de créer des situations dangereuses. En définissant une limite de courant maximale, l'alimentation garantit qu'elle ne fournira pas plus de courant que ce que l'appareil peut supporter en toute sécurité.

3. Charge de batterie: Les alimentations CC/CV sont particulièrement utiles pour charger les batteries lithium-ion, qui nécessitent un protocole de charge précis. Dans un premier temps, le

chargeur fonctionne en mode CC pour restaurer la majeure partie de la capacité de la batterie, puis passe en mode CV pour compléter la charge tout en évitant la surcharge.

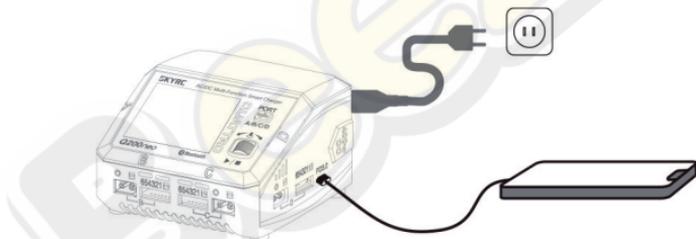
4. Optimisé pour des types de charge variés : Certaines charges nécessitent une tension spécifique pour fonctionner correctement, tandis que d'autres ont besoin d'un courant particulier. Une alimentation CC/CV peut s'adapter à ces besoins, en fournissant une puissance stable et appropriée dans diverses conditions de charge.

5. Rendement amélioré : En passant dynamiquement d'un mode à l'autre en fonction de la charge, une alimentation CC/CV peut souvent fonctionner plus efficacement qu'une alimentation n'utilisant qu'un seul mode.

6. Sûr pour alimenter des LEDs : Les LEDs sont des dispositifs pilotés par le courant, et une légère augmentation de la tension peut entraîner un courant élevé et endommager les LEDs. Le mode CC permet de piloter les LEDs en toute sécurité. Le mode CV peut être utile lorsque les LEDs sont configurées en chaînes parallèles.

Sortie USB Type-C PD/QC3.0

Avec le port de charge USB-C PD 3.0 de 20 W, les pratiquants de la RC peuvent bénéficier de vitesses de charge rapides comme jamais auparavant. Que vous chargiez vos smartphones, vos tablettes ou vos MacBook Airs 2020, cette puissance vous permet de recharger vos appareils en un rien de temps.



Calibrage de la tension (Uniquement pour utilisateurs experts)

Vous pouvez calibrer directement la tension sur le chargeur avec une batterie LiPo 6S. Pour plus d'informations, merci de nous contacter à info@skyrc.com

Paramètres de charge

Depuis l'interface principale, appuyez sur la molette pour accéder aux paramètres de charge. Vous pouvez basculer entre les sorties A, B, C et D en appuyant sur le bouton « Port », ou régler les paramètres comme suit :

Menu	Définition
 Battery Type (Type de batterie)	Sélection du type de batterie désiré (LiPo, Lilon, LiFe, LiHV, Pb, NiMH, NiCd)
 Battery Cell (Nombre d'éléments)	Sélection du nombre d'élément de la batterie en fonction du type de batterie. (Li-xx: 1-6S, Ni-xx: 2-15S, Pb: 3S/6S/12S)
 Task (Tâche)	Choix du programme à réaliser (Balance CHG, Charge, Storage, Discharge, etc.)
 Condition	Paramétrage de la tension de fin de tâche, en fonction du type de tâche.
 Current (Courant)	Réglage du courant de charge ou de décharge.
 Start (Démarrage)	Démarrage du programme actuel.
 Back (Retour)	Retour à l'interface principale.

Réglages système

Sur l'interface principale, appuyez 2 secondes sur la molette pour entrer dans les réglages système.

Menu	Option	Définition
 Task parameters (Paramètres de tâches)	 Safety Timer (Minuterie de sécurité)	Personnalisez un délai pour la protection du programme.
	 Max Capacity (Capacité maxi)	Personnalisez la protection de capacité.
	 Trickle Charge (Charge d'entretien)	Active/Désactive la charge d'entretien.
	 Li Volt Hold	Active/Désactive Li Volt Hold. Si la différence de tension est supérieure à 0,02 V entre deux éléments, un léger courant sera appliqué pour maintenir la tension de la batterie
	 Back (Retour)	Retour au menu précédent.
 System Settings (Réglages système)	 Language (Langue)	Choix de la langue du système.
	 Max.Input Power (Puissance d'alimentation max)	Puissance de charge maxi. AC (Secteur) : 200 W DC (Courant continu) : 400 W
	 Min.Input Voltage (Tension mini d'alimentation)	Règle la tension d'alimentation minimum pour protéger l'entrée.
	 LCD BackLight (Luminosité LCD)	Ajuste la luminosité de l'écran.
	 Volume	Ajuste le volume des appuis sur les touches et des bips.
	 Completion signal (Signal de fin)	Choix de la façon dont vous voulez être averti de la fin d'un programme. Si «Repeat» est sélectionné, le chargeur envoie le signal de fin toutes les demi-heures.
	 USB	Choix de la fonction du port USB Type-C: Auto: Le chargeur détecte l'entrée sur le port USB automatiquement Data: Connexion au PC Charge: Charge d'appareil mobile.
 Back (Retour)	Retour au menu précédent.	

Menu	Option	Définition
 DC Power (Fonction Alimentation en courant continu) (Appuyer sur le bouton Port pour passer du port A au port B)	 Tension	Règle la tension de sortie (1,0 à 30,0 V)
	 Courant	Règle le courant de sortie (0,1 à 10,0 A)
	 Start (Démarrage)	Active la puissance de sortie en courant continu et revient à l'interface principale.
	 Back (Retour)	Retour au menu précédent.
 Mesure de batterie	N/A	Mesure la tension et la résistance interne de la batterie (Bascule entre les canaux A, B, C et D en appuyant sur le bouton Port.)
 Réglages d'usine	N/A	Restaure les paramètres d'usine.
 Infos système	N/A	Affiche le statut actuel du système.
 Retour	N/A	Retour au menu précédent.

Mise à jour du firmware

Pour récupérer un échec de mise à jour du firmware, réalisez les étapes suivantes :

1. Appuyez et maintenez la molette, puis branchez le cordon d'alimentation. Le Q200neo va s'allumer avec un message sur écran bleu.
2. Connectez votre Q200neo à votre ordinateur avec un cordon USB-C.
3. Lancez Charge Master sur l'ordinateur
4. Quand le statut affiche CONNECTED, cliquez pour vérifier le nouveau firmware.
5. Cliquez pour mettre à jour après détection d'un nouveau firmware.
6. Attendez que la barre de progression finisse et atteigne 100 %. Le processus prend environ 5 minutes.

Erreurs et alarmes

En cas de défaut, le chargeur affichera un message d'erreur et émettra un son d'alarme.

Message d'erreur	Explication
Err: Tension entrée faible!	Tension d'alimentation DC inférieure à la valeur définie.
Err: Tension entrée forte!	Tension d'alimentation DC supérieure à la valeur définie.
Err: Batterie en défaut!	La batterie est peut-être cassée ou non détectée!
Err: Connexion coupée!	La connexion de la batterie est coupée!
Err: élément	Le nombre d'éléments ne correspond pas.
Err: type batterie	Le type de batterie est incorrect!
Err: Surcharge!	La batterie est en surcharge
Err: Temps dépassé!	Le délai pour le programme est dépassé!
Err: Temp. interne élevée!	La température interne est trop élevée!
Err: Surcharge!	Le chargeur est en surcharge!
Err: Polarités inversées!	Les polarités de la batterie sont inversées!
Err: Complètement chargée!	La batterie est déjà complètement chargée.
Err: Surcharge de sortie	La sortie est en surcharge!
Err: Prise Equil. Déconnectée	Le connecteur d'équilibrage est débranché!
Err: Diff. tension entre élém.	La différence de tension entre les éléments est trop élevée.
Err: AC > DC trop faible!	La tension d'alimentation est trop faible.
Err: Réglage de puissance	Le réglage de puissance de l'alimentation DC est incorrect.

Déclaration de conformité



Garantie et service après-vente

Exclusion de responsabilité

Ce chargeur est conçu et approuvé exclusivement pour l'utilisation avec les types d'accus indiqués dans ce manuel d'utilisation. SKYRC n'accepte aucune responsabilité d'aucune sorte si le chargeur est utilisé pour n'importe quelle utilisation autre que celles indiquées. Nous sommes incapables de nous assurer que vous suivez les instructions fournies avec le chargeur, et nous n'avons aucun contrôle sur les méthodes que vous employez pour utiliser, faire fonctionner et entretenir cet appareil. Pour cette raison, nous sommes obligés de décliner toute responsabilité pour la perte, les dégâts ou les coûts résultants de l'incompétence, ou du mauvais usage de nos produits, ou de tout ce qui est en relation avec de telles opérations de quelque sorte qu'elles soient. Sauf prescription contraire de la loi, notre obligation à payer des compensations, quel que soit l'argument juridique employé, est limitée à la valeur de la facture du produit SKYRC qui est directement impliqué dans l'événement ou le dommage survenu.

Garantie et services

Nous garantissons ce produit contre les défauts de fabrication et d'assemblage pour une période d'un an à compter de la date de l'achat. La garantie s'applique uniquement aux défauts matériels ou de fonctionnement présents lors de l'achat. Durant cette période, nous réparerons ou remplacerons sans frais de main-d'œuvre les produits jugés défectueux.

Vous devrez fournir une preuve d'achat (Facture ou ticket de caisse).

Cette garantie n'est pas valable en cas de dommages directs ou indirects, suite à une mauvaise utilisation, à la modification ou suite au non-respect des procédures décrites dans ce manuel.

Notes :

1. Le service après-vente de SKYRC est valable uniquement en Chine.
2. Si vous avez besoin d'activer la garantie dans d'autre pays, contactez votre revendeur dans un premier temps, qui est responsable des conditions de garantie dans son pays. Du fait des coûts de transport, des conditions complexes des douanes pour expédier hors de Chine, merci de comprendre que SKYRC ne peut pas assurer directement le service après vente dans le monde entier.
3. Si vous avez des questions auxquelles le manuel ne répond pas, n'hésitez pas à nous contacter par e-mail : info@skyrccn



SKYRC est distribué par:

Beez2B sprl,

rue de Thy 54

B-1470 Baisy-Thy

Belgique

Tél.: +32 2 376 71 82



Beez2B

SKYRC

Le manuel est sujet à modifications sans préavis. Merci de consulter notre site internet pour la dernière version.

Fabriqué par

SKYRC TECHNOLOGY CO., LTD.

www.skyrc.com

©2023 SkyRC Technology Co., Ltd. Tous droits réservés.



[Version 1.0]