

D200neo

Chargeur multifonctions intelligent AC/DC

Manuel d'utilisation

SKYRC est distribué par:

Beez2B sprl,

rue de Thy 54

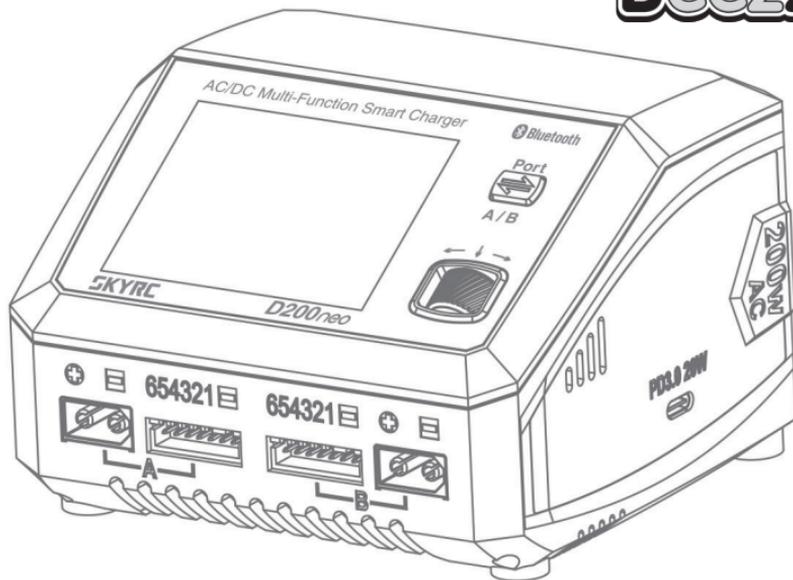
B-1470 Baisy-Thy

Belgique

Tél.: +32 2 376 71 82



Beez2B



SKYRC

SK-100196

V1.0

Table des matières

Introduction	3
Contenu du set.....	3
Présentation	4
Caractéristiques	4
Avertissements.....	6
Paramètres standards des batteries	7
Diagramme du programme	8
Explication des boutons	10
Alimentation et connexion des batteries	11
Utilisation du chargeur.....	12
Programme pour batteries au lithium (LiPo/LiFe/Lilon/LiHV)	14
Charge parallèle (LiPo/LiFe/Lilon/LiHV)	15
Programme pour batteries NiMH/NiCd.....	16
Programme pour batteries Plomb-Acide	17
Déchargeur externe	18
Charger Master.....	19
Analyseur de batterie.....	20
Contrôle par l'application SkyCharger.....	21
Fonction Alimentation en courant continu	21
Hub de charge et d'alimentation PCH-150	22
Sortie USB Type-C PD/QC3.0	22
Paramètres de charge.....	23
Réglages système.....	24
Erreurs et alarmes.....	26
Mise à jour du firmware	27
Pièces optionnelles.....	28
Déclaration de conformité	29
Garantie et service après-vente	30

Introduction

Merci d'avoir choisi le chargeur multifonctions intelligent D200 neo AC/DC de SkyRC. Cette version améliorée du D200 va vous emmener dans un voyage délicieux et excitant dans le monde des modèles réduits radiocommandés.

Le D200 neo dispose de deux sorties indépendantes et il peut gérer la plupart des batteries utilisées dans l'industrie de la RC. Avec ses deux possibilités d'alimentation, il peut servir dans divers scénarios de charge. Nous héritons non seulement de l'interface méticuleusement conçue et des fonctions puissantes du T1000, mais y ajoutons également le contrôle via l'application SkyCharger, le contrôle Charger Master disponible sous Windows ou Mac OS et également la charge rapide USB PD/QC3.0. Ainsi, il peut répondre dans une large mesure aux exigences de charge de différents utilisateurs pour différents scénarios. Le nouveau look et le contrôle amélioré par une molette de défilement rendent les opérations de charge plus pratiques et plus simples.

Lors de la première utilisation, veuillez lire attentivement les instructions, les avertissements et les conseils de sécurité. Une charge incorrecte d'une batterie ou une mauvaise utilisation du chargeur peut provoquer un incendie ou une explosion.

Nous vous souhaitons une agréable expérience avec ce chargeur.

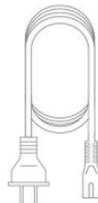
Contenu du set



Chargeur D200 neo SkyRC x1

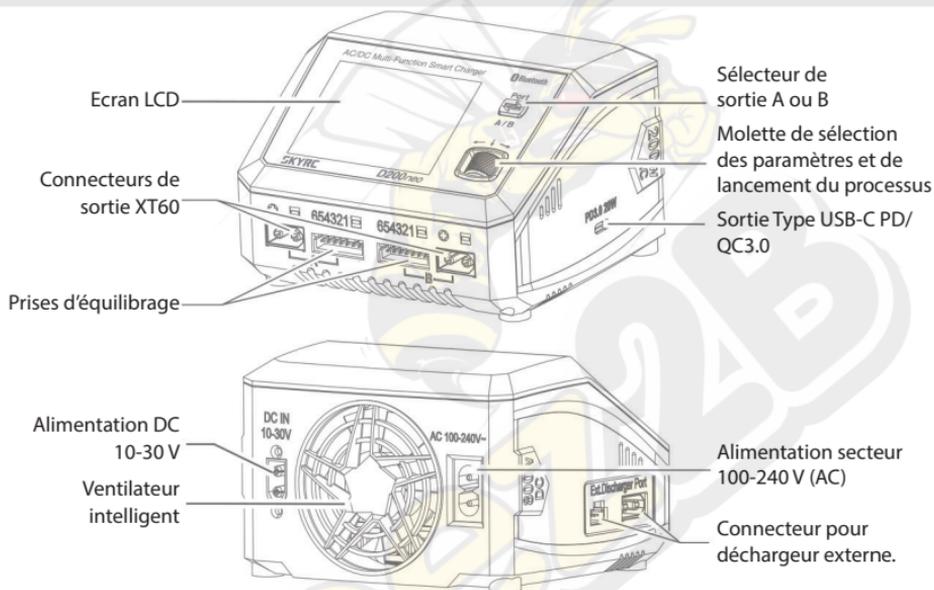


Manuel x 1



Cordon
d'alimentation
secteur (AC) x 1

Présentation



Caractéristiques

Item	Option	Caractéristiques
Modèle		D200 neo
Tension d'alimentation	AC (Secteur)	100-240 V (50/60 Hz)
	DC (Courant continu)	10-30 V
Courant d'alimentation		30,0 à 35,0 A

Item	Option	Caractéristiques
Puissance de charge	AC (Secteur)	200 W Maxi
	DC (Courant continu)	2 x 400 X Maxi
Puissance de décharge	Connecteur principal	2 x 10 W
	Prise d'équilibrage	37 W Max
	Déchargeur externe	350 W Max
Courant de charge	LiPo/LiFe/Lilon/LiHV/NiMH/ NiCd/Pb	0,1 à 20,0 A
	Charge parallèle	20,0 à 35,0 A
Courant de décharge	LiPo/LiFe/Lilon/LiHV/NiMH/ NiCd/Pb	0,1 à 2,0 A
	Déchargeur externe	0,1 à 40,0 A
Courant d'équilibrage	LiPo/LiFe/Lilon/LiHV	1,5 A Max
Types de batteries	LiPo/LiFe/Lilon/LiHV	1 à 6S
	NiMH/NiCd	4 à 15 S
	Pb	3S/6S/12S
Modes de fonctionnement	LiPo/LiFe/Lilon/LiHV	Charge avec équilibrage, Charge, Décharge, Stockage, Charge parallèle
	NiMH/NiCd	Charge, Re-Peak, Cycle_C_D, Cycle_D_C, Décharge
	Pb	Normal, charge AGM, Charge temps froid, décharge
Sortie d'alimentation en courant continu	Tension	5 à 27 V
	Courant	1,0 à 15,0 A
Sortie USB Type-C	QC3.0	5V \equiv 3A, 9V \equiv 2A, 12V \equiv 1.5A 18W
	PD	5V \equiv 3A, 9V \equiv 2.2A, 12V \equiv 1.67A 20W
Dimensions	Longueur x largeur x hauteur	116 x 110 x 79 mm
Poids	Poids net	602 g

Avertissements

Le D200 neo 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

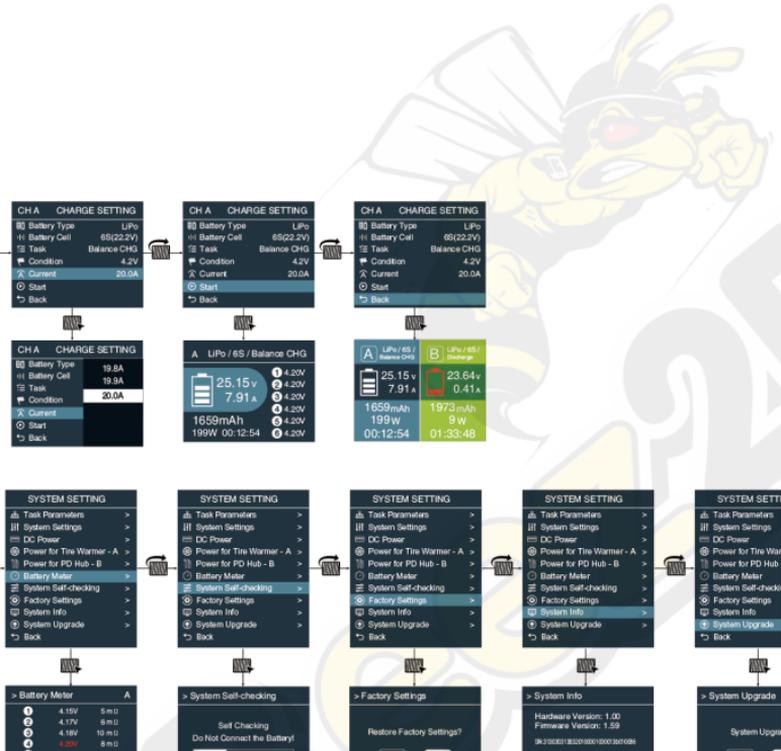
	LiPo	LiIon	LiFe	LiHV	NiCd	NiMH	Pb
Tension nominale	3,7V/ élément	3,6V/ élément	3,3V/ élément	3,7V/ élément	1,2V/ élément	1,2V/ élément	2,0V/ élément
Tension max de charge	4,2V/ élément	4,1V/ élément	3,6V/ élément	4,35V/ élément	1,5V/ élément	1,5V/ élément	2,46/ élément
Tension de stockage	3,8V/ élément	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.

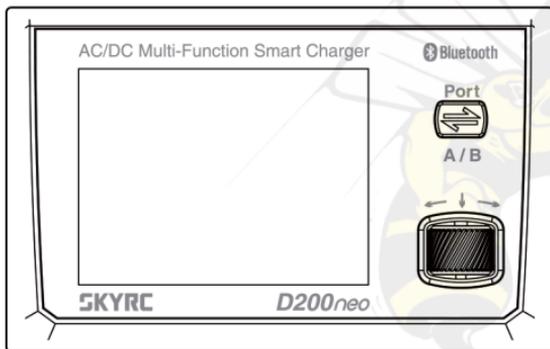
Diagramme du programme





Note : le diagramme prend un des canaux comme exemple pour les deux sorties (A ou B). Les canaux A et B sont identiques.

Explication des boutons



Bouton de sélection de la sortie (Port)

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

Un appui court fait sortir de l'interface de réglage du système.



Molette de défilement

Appui court pour entrer dans le menu ou confirmer un réglage

Défilement pour choisir un menu ou un paramètre

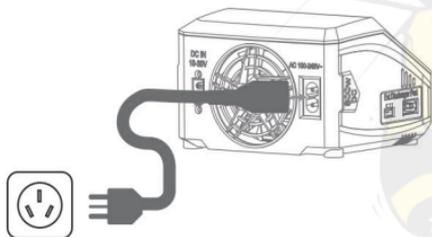
Appui et maintien durant 3 secondes depuis l'interface principale pour entrer dans le menu des réglages système.

Alimentation et connexion des batteries

1. Connexion à la source d'alimentation

Il y a deux options pour alimenter le D200 neo 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

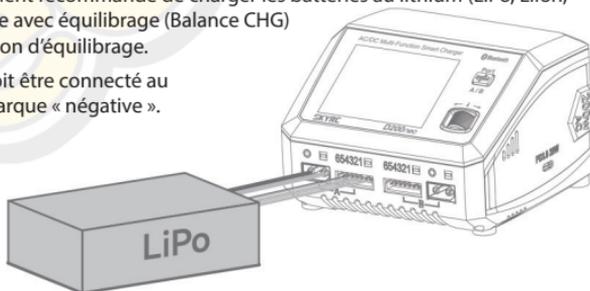


AFIN D'ÉVITER LES COURTS-CIRCUITS, BRANCHEZ TOUJOURS LES CORDONS DE CHARGE SUR LE CHARGEUR EN PREMIER, ET BRANCHEZ ENSUITE LA BATTERIE. INVERSEZ LA SÉQUENCE LORS DU DÉBRANCHEMENT DU PACK.

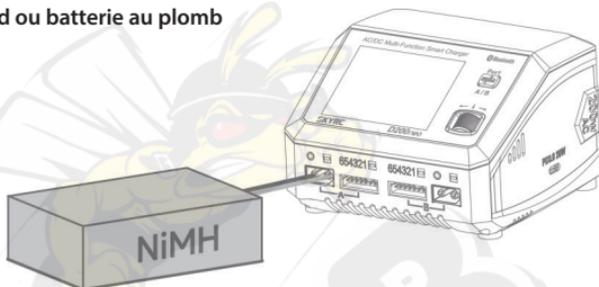
1) Connexion de batterie LiPo avec cordon d'équilibrage.

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 avec lesquels le D200 neo est capable de fonctionner.

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.
	Parallèle (Parallèle)	Ce mode permet d'utiliser les deux sorties en parallèle pour charger avec un courant pouvant atteindre 35 A.

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.
	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_C_D	Processus de 1 à 5 cycles charge>décharge en continu pour rafraîchir et restaurer les performances de batteries NiMH/NiCd.
	Cycle_D_C	Processus de 1 à 5 cycles décharge>charge en continu pour rafraîchir et restaurer les performances de batteries NiMH/NiCd.
	Discharge (Décharge)	Ce mode décharge les batteries NiMH/NiCd en se basant sur le courant de décharge sélectionné.
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.



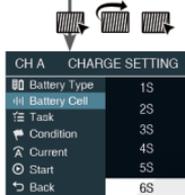
ENTRÉE dans les RÉGLAGES de charge

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 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.



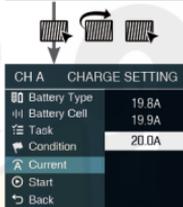
Sélection de la tâche

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



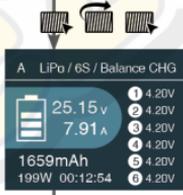
Choix de condition

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 sur la molette pour confirmer et initialiser le programme.



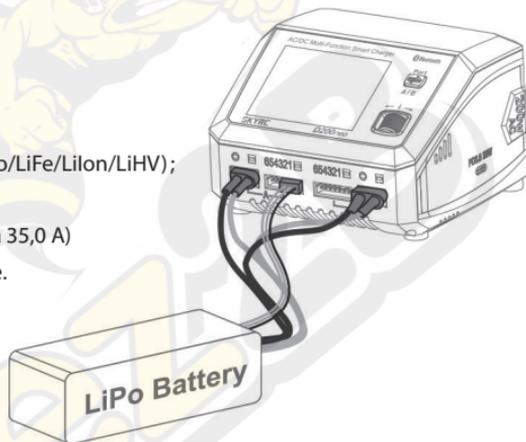
Arrêt

Appuyez sur la molette pour arrêter le programme.

Charge parallèle (LiPo/LiFe/Lilon/LiHV)

- Le mode de charge parallèle n'est disponible que pour les batteries au lithium et il ne peut pas servir pour d'autres types de batteries.
- Pour éviter les courts-circuits, branchez toujours les cordons de charge sur le chargeur en premier, et ensuite, la batterie. Inverser l'ordre lors du débranchement du pack.

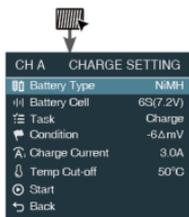
1. Sélectionnez le bon type de batterie (LiPo/LiFe/Lilon/LiHV) ;
2. Choisissez l'option « Parallel Charge » ;
3. Sélectionnez le courant de charge (20,0 à 35,0 A)
4. Lancez le programme après paramétrage.



Notes :

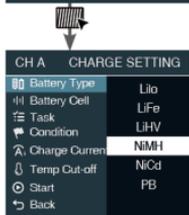
- Assurez-vous que les alimentations AC et DC ne sont pas connectées en même temps.
- Avec une seule prise, la puissance de charge est de 200 W. En utilisant les deux prises, la puissance de charge est répartie intelligemment.
- Ne branchez pas de batterie avant d'avoir mis le chargeur sous tension.
- Le cordon de charge parallèle est vendu séparément.

Programme pour batteries NiMH/NiCd



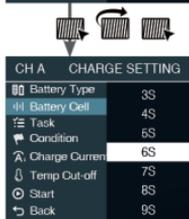
ENTRÉE dans les réglages de charge

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



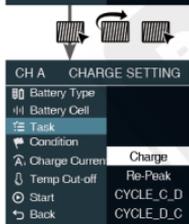
Sélection du type de batterie

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



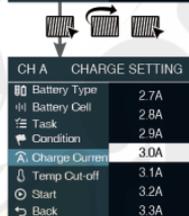
Sélection de la tâche

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



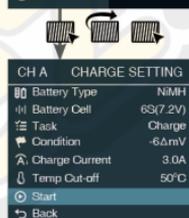
Choix de condition

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



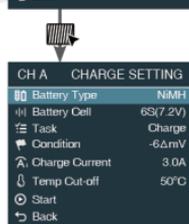
Sélection du courant de charge ou de décharge

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



Démarrage

Appuyez sur la molette pour confirmer et initialiser le programme.



Arrêt

Appuyez sur la molette pour arrêter le programme.

Programme pour batteries Plomb-Acide



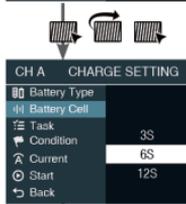
ENTRÉE dans les réglages de charge

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



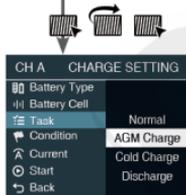
Sélection du type de batterie

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.



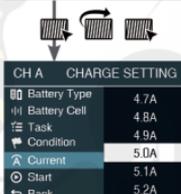
Sélection de la tâche

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



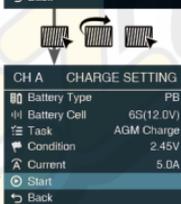
Choix de condition

Défilez jusqu'à « Condition », appelez le menu et réglez la valeur de la tension 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 sur la molette pour confirmer et initialiser le programme.



Arrêt

Appuyez sur la molette pour arrêter le programme.

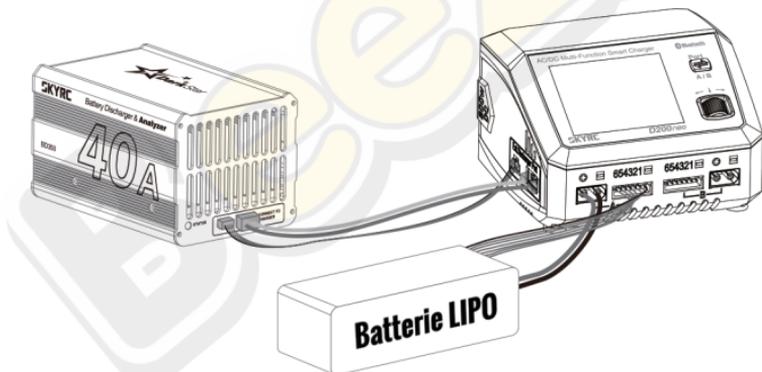
Déchargeur externe

Le D200 neo est capable d'utiliser un déchargeur externe. Quand le déchargeur externe BD350 est connecté, il est possible d'atteindre un courant de décharge de 40 A.

1. Lors de la mise sous tension, le D200 neo s'allume automatiquement et passe sur l'interface principale.
2. Branchez le déchargeur externe BD350 au D200 neo.



3. Branchez la batterie sur la sortie A du D200 neo.



- Sélectionnez le type de batterie, le nombre d'éléments, le programme « Discharge », la tension de fin de décharge et le courant de décharge.
- Après paramétrage, lancez le programme.

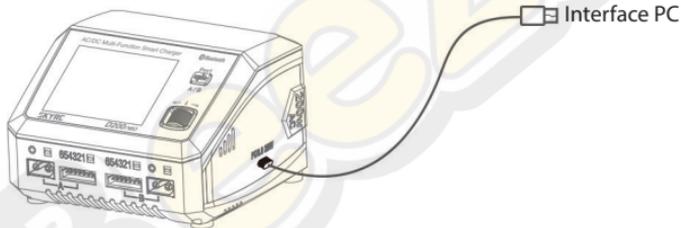
Notes :

- Le déchargeur externe BD350 n'est pas fourni et doit être acheté à part.
- La décharge avec déchargeur externe n'est disponible que sur la sortie A.

Charger Master

Le D200 neo 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.

- Téléchargez la dernière version de Charge Master sur votre bureau. Décompressez l'archive et ouvrez là après téléchargement.
- Mettez votre D200 neo sous tension.
- Connectez le D200 neo à votre ordinateur à l'aide d'un cordon USB Type-C (il est conseillé de sélectionner la fonction Data dans le menu USB du système avant la connexion au PC.).



- En haut à gauche de Charger Master, choisissez les options de charge. Réglez les paramètres de la sortie correspondante. Cliquez sur Start pour lancer le programme après paramétrage.

Analyseur de batterie

Le D200 neo est capable d'analyser les performances d'une batterie quand le déchargeur externe BD350 est connecté, afin d'aider les utilisateurs à choisir la batterie la mieux adaptée pour les compétitions, et ainsi avoir de meilleurs résultats.

1. Lancez Charger Master et sélectionnez « Battery Analyzer » en haut à gauche.

Choisir →



2. Spécifiez le type de batterie, le courant de décharge, la tension de fin de décharge et les autres paramètres.

3. Cliquez sur « New Test » pour lancer le test une fois les paramètres réglés.

4. Une fois le test terminé, cliquez sur « Append Test » pour lancer un second test. Le troisième test et les autres tests suivent.

Vous pouvez visualiser jusqu'à 10 groupes de tests sous forme de courbes, que vous visualisez d'un coup d'œil.

Contrôle par l'application SkyCharger

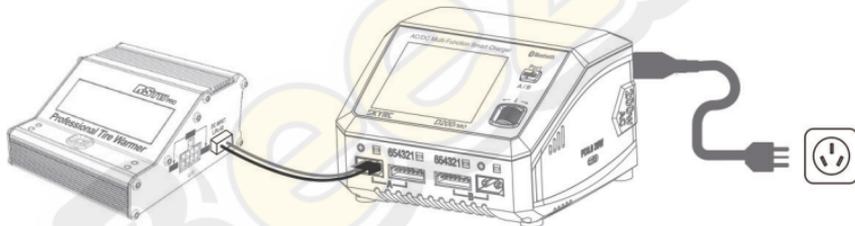
Le chargeur dispose d'un module intégré Bluetooth 5.0, permettant de contrôler facilement le D200 neo et d'analyser une batterie depuis l'application SkyCharger. Même si vous êtes en compétition à l'extérieur, vous pouvez tester et vérifier les courbes de performances n'importe où et n'importe quand.

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 3 secondes pour accéder aux réglages système.
2. Choisissez l'option « DC Power ». Réglez ensuite la tension de sortie et le courant.
3. Appuyez sur la molette pour activer la fonction d'alimentation en courant continu après réglage.
4. Branchez l'équipement à alimenter en courant continu.



Notes :

- Sur l'interface « DC Power », appuyez sur le bouton « Port » pour basculer entre les sorties A et B.
- Sur l'interface principale, appuyez sur la molette pour quitter la fonction d'alimentation en courant continu.

Hub de charge et d'alimentation PCH-150

Le hub de charge PD peut alimenter plusieurs appareils mobiles en même temps avec une puissance de sortie allant jusqu'à 100 W quand il est connecté au chargeur.

Appuyez et maintenez la molette durant 3 secondes pour accéder aux réglages système, choisissez le menu « Power for PD Hub-B » et faites un appui bref sur la molette pour l'activer.

Branchez le hub sur la sortie B après activation.

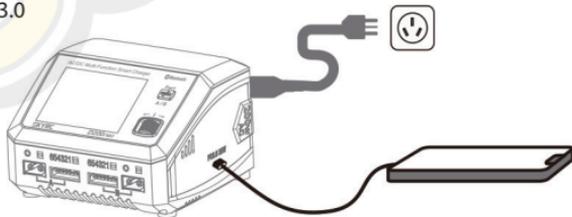


Notes :

- Faites un appui bref sur la molette pour quitter la fonction d'alimentation du hub.
- Le hub de charge et d'alimentation PCH-150 n'est pas inclus et doit être acheté séparément.
- L'alimentation du hub-PD est uniquement disponible sur la sortie B.

Sortie USB Type-C PD/QC3.0

Le chargeur peut non seulement charger les batteries pour vos matériels RC, mais il peut aussi charger des appareils mobiles via sa sortie USB type-C PD/QC3.0 avec une puissance allant jusqu'à 20 W.



Paramètres de charge

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

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: 1-15S, Pb: 3S/6S/12S)
 Task (Tâche)	Choix du programme à réaliser (Balance CHG, Charge, Storage, Discharge, Parallel, 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

Depuis l'interface principale, maintenez la molette appuyée quelques secondes 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.
	 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) : 800 W
	 Min.Input Voltage (Tension mini d'alimentation)	Sur alimentation en courant continu, 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.
	 USB	Choix de la fonction du port USB Type-C: 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 (5,0 à 27,0 V)
	 Courant	Règle le courant de sortie (1,0 à 15,0 A)
	 Start (Démarriage)	Active la puissance de sortie en courant continu et revient à l'interface principale.
	 Back (Retour)	Retour au menu précédent.
 Alimentation de chauffe pneus - A	N/A	Active l'alimentation du chauffe pneus SkyRC sur la sortie A
 Alimentation du Hub PD - B	N/A	Active l'alimentation du Hub PD SkyRC sur la sortie B
 Mesure de batterie	N/A	Mesure la tension et la résistance interne de la batterie (Bascule entre les canaux A et B en appuyant sur le bouton Port.)
 Auto contrôle système	N/A	N/A
 Réglages d'usine	N/A	Restaure les paramètres d'usine.
 Infos système	N/A	Affiche le statut actuel du système.
 Mise à jour système	N/A	Mise à jour du système.
 Retour	N/A	Retour au menu précédent.

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 !
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: Temp. batterie élevée !	La température de la batterie 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.

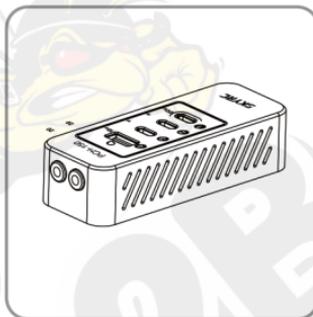
Mise à jour du firmware

1. Pour dépanner un échec de mise à jour du firmware, effectuez les étapes suivantes :
2. Appuyez et maintenez la molette, puis branchez le cordon d'alimentation. Le D200 neo va s'allumer avec une note sur écran bleu.
3. Branchez votre D200 neo à votre ordinateur à l'aide d'un cordon USB Type-C.
4. Lancez le logiciel Charge Master sur votre ordinateur
5. Quand le statut affiche « CONNECTED », cliquez pour rechercher un nouveau firmware.
6. Cliquez pour mettre à jour après détection d'un nouveau firmware.
7. Attendez que la barre de progression termine et atteigne 100 %. Le processus demande environ 5 minutes.

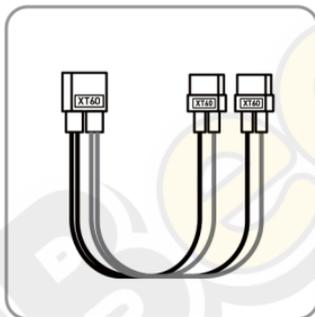
Pièces optionnelles



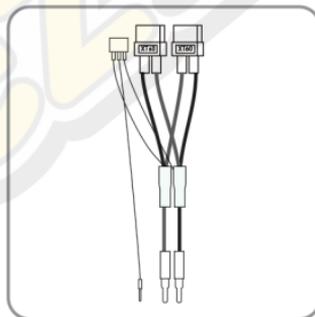
Déchargeur BD350
SKY600147-01



Hub de charge PCH-150
SKY600148-01



Cordon de charge parallèle
SKY600023-19



Cordon de charge parallèle Pro
SKY600023-20

Déclaration de conformité

Avertissement FCC :

Tous changements ou modifications non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler le droit de l'utilisateur à utiliser cet appareil.

Cet appareil est conforme à la Part15 des règlements FCC. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

(1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.

Note :

Cet appareil a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, conformément à la Part 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet appareil génère, utilise et peut émettre de l'énergie radioélectrique et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Toutefois, il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière.

Si cet appareil cause des interférences nuisibles à la réception de la radio ou de la télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en rallumant l'appareil, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence par une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'appareil et le récepteur.
- Branchez l'appareil sur une prise d'un circuit électrique différent de celui sur lequel est branché le récepteur.
- Consultez le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

Déclaration d'exposition aux radiations

Cet appareil est conforme aux limites d'exposition aux radiations établies par la FCC pour un environnement non contrôlé.

Cet appareil doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20 cm entre l'émetteur et votre corps.

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

©2022 SkyRC Technology Co., Ltd. Tous droits réservés.



[Version 1.0]