

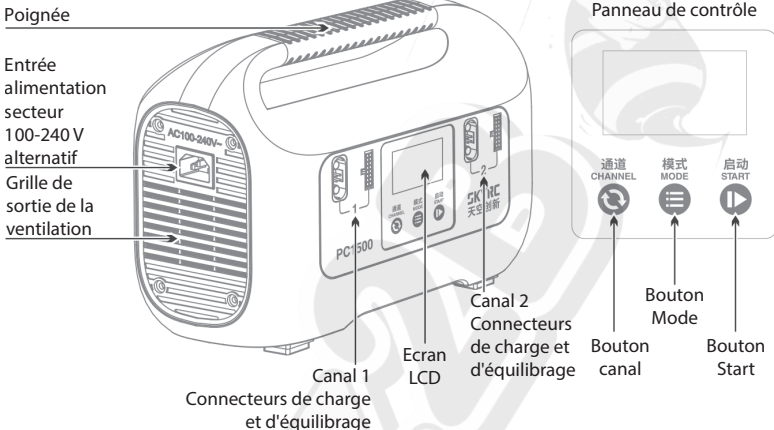
MANUEL D'UTILISATION

SKYRC

PC1500 Chargeur intelligent à deux canaux pour batteries 12/14S

INTRODUCTION

Le chargeur SkyRC PC1500 est un chargeur intelligent qui intègre la communication CAN pour les batteries intelligentes et pour les batteries au lithium ordinaires. On peut y connecter deux batteries en même temps. La puissance de sortie maximum du chargeur peut atteindre 1 500 W. Il offre trois modes de fonctionnement: Fast Charge, Charge et Storage. De plus, le PC1500 est capable de charger les batteries intelligentes avec une communication CAN personnalisée. Il est aussi équipé de multiples protections contre les surintensités, la surcharge, la surchauffe, et d'un indicateur à LED. Son utilisation est simple et ses performances fiables.



SPÉCIFICITÉS

- Supporte 2 packs de batteries LiPo 12S ou 14S
- Sécurité maximum avec protection contre les courts-circuits, les inversions de polarité et la surchauffe.
- Puissance de sortie max: 1 500 W
- Supporte 2 packs de batteries LiHV 12S
- Ecran en Anglais ou en Chinois.
- Trois modes: Fast Charge, Charge et Storage.
- Support personnalisé pour communication CAN
- Mesure de tension de batterie

PROCÉDURE D'UTILISATION

Vérifiez que l'alimentation est mise à la terre avant usage et suivez scrupuleusement les procédures qui suivent. Le chargeur peut être connecté à deux batteries.

- 1) Mise sous tension:** Branchez l'alimentation secteur. Le chargeur émet un bip et le ventilateur démarre durant l'auto-test.
- 2) Sélectionnez la langue:**
Première utilisation: Appuyez brièvement sur le bouton MODE, choisissez la langue sur l'interface, puis appuyez sur le bouton START pour confirmer.
Usage courant: Appuyez longuement (10 secondes) sur le bouton MODE pour entrer dans l'interface de choix de la langue.

Sauf erreurs et omissions, sous réserve de modifications. Attention cette traduction est la propriété de la société Beez2B. Toute reproduction même partielle est interdite. Copyright © 2020 Beez2B

中文
ENGLISH

Après avoir choisi la langue désirée, appuyez et maintenez le bouton START pour confirmer.

3) **Sélection du type de batterie:** Appuyez et maintenez les boutons MODE et START simultanément durant 3 secondes pour choisir le type de batterie: LiPo ou LiHV.

4) **Connectez la batterie:** merci de respecter le schéma ci-dessous pour brancher la batterie. (Le chargeur détecte automatiquement le nombre d'éléments)

5) **Choisissez le mode de charge:** Fast Charge (Charge rapide) ou Charge, puis appuyez sur le bouton START durant 3 secondes pour démarrer la charge.

Note: Il n'est pas possible de charger simultanément des batteries 12S et 14S. Un appui court sur le bouton START permet d'arrêter la charge ou de sortir d'une situation anormale.

Diagram showing the connection of a LiPo 12/14S battery to the PC1500 charger.

Display screen showing charging status:

Canal de charge	Temps écoulé	Pourcentage de la batterie	
CH1	05:18	39%	
3.83	3.82	3.83	3.83
3.82	3.83	3.83	3.82
3.83	3.82	3.82	LiPo
3.83	0.00	0.00	LiPo
BAL	16A	45.9V	

Labels: Tensions individuelles des éléments, Type de batterie, Mode de charge, Courant de charge, Tension totale de la batterie.

Diagram showing the connection of two batteries (Canal 1 and Canal 2) to the PC1500 charger.

Display screen showing charging status for two channels:

Canal	Pourcentage de la batterie	Capacité chargée
Canal 1	96%	3.0A 10000mAh
Canal 2	96%	3.0A 10000mAh

Labels: Canal 1, Canal 2, Pourcentage de la batterie, Capacité chargée.

ENTRETIEN DES BATTERIES

Si une batterie au lithium ne doit pas être utilisée durant une longue période, il est fortement recommandé de la charger ou de la décharger afin que chaque élément ait une tension de 3,8 V $\pm$ 0,05 V à l'aide du mode STORAGE afin d'augmenter sa durée de vie.

Si la tension de la batterie est inférieure à 3,8 V $\pm$ 0,05 V par élément, le chargeur va charger la batterie à 3,8 V $\pm$ 0,05 V par élément en mode STORAGE.

Si la tension de la batterie est supérieure à 3,8 V $\pm$ 0,05 V par élément, le chargeur va décharger la batterie à 3,8 V $\pm$ 0,05 V par élément en mode STORAGE.

Sélectionnez le mode STORAGE puis appuyez durant 3 secondes sur le bouton START pour lancer l'entretien de la batterie. Un appui court sur le bouton START permet d'arrêter la charge ou de sortir d'une situation anormale.

CH1 SETTING

3.74	3.74	3.74	3.74
3.74	3.74	3.74	3.74
3.74	3.74	3.74	3.74
3.75	0.00	0.00	LiPo
FAST	WATTING...		

Appui long (3 secondes) pour démarrer.

CH1 SETTING

3.74	3.74	3.74	3.74
3.74	3.74	3.74	3.74
3.74	3.74	3.74	3.74
3.75	0.00	0.00	LiPo
STO	WATTING...		

CH1 02:28 28%

3.80	3.80	3.80	3.80
3.80	3.80	3.80	3.80
3.80	3.80	3.80	3.80
3.80	0.00	0.00	LiPo
STO	DONE...		

CH1 32%

LiPo	78mAh
STO	5.9A 45.6V

CHANGEMENT DE TYPE DE BATTERIE

Appuyez et maintenez les boutons MODE et START durant 3 secondes simultanément pour choisir le type de batterie: LiPo ou LiHV.

CH1 SETTING

0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	LiPo
FAST	WATTING...		

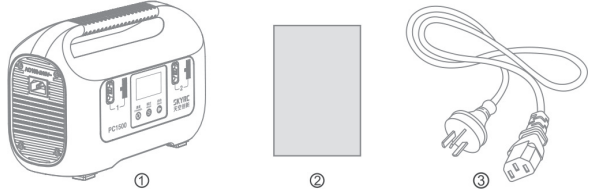
Appuyer simultanément durant 3 secondes

CH1 SETTING

0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	LiHV
FAST	WATTING...		

CONTENU DU SET

- ① : Chargeur PC1500 x 1
- ② : Manuel x 1
- ③ : Codon d'alimentation AC 10A x 1



DÉPANNAGE

Message	Problème	Problème
Problème de charge	MAIN PORT BROKEN	Vérifiez si la connexion entre la batterie et le chargeur est correcte
	COMM BROKEN	Erreur de communication
	CELL VOLT DIFF	1) La différence de tension entre l'élément le plus haut et l'élément le plus bas dépasse 300 mV quand un des éléments à une tension supérieure à 3,8 V. 2) La différence de tension est supérieure à 300 mV, la connexion n'est pas correcte, rebranchez.
	BAL PORT ERROR	Rebranchez ou remplacez le cordon d'équilibrage, ou celui de la batterie pour charger à nouveau.
	BAL PORT OVER	La différence de tension entre la prise principale et le port d'équilibrage est trop forte. Utilisez un cordon d'équilibrage plus court.
	HI POWER TEMP	Le chargeur est en surcharge. Attendez que la température diminue.
	AC INPUT ERROR	Vérifiez si la tension d'alimentation n'est pas trop haute ou trop faible.
	BAT TEMP PROT	Attendez que la batterie refroidisse.
	BAL MISMATCH	Vérifiez si vous chargez simultanément des batteries 12S et 14S. Le nombre d'éléments doit être identique sur les deux canaux.
	REV POLARITY	Vérifiez que les cordons de la batterie n'ont pas leur polarité inversée.

CARACTÉRISTIQUES

- Alimentation : 100-240V / 50-60 Hz
- Éléments : 12/14S LiPo / 12S LiHV
- Modes : Fast Charge, Charge, Storage
- Puissance de décharge (Storage) : 60 W
- Tension de coupure (Storage) : 3,8V/élément
- Dimensions : 294 x 135,5 x 212 mm
- Poids : 4,2 kg

- Courant de charge
AC 220V : Fast Charge : 25A
Charge : 25 A (25 A au total pour les 2 canaux)
AC 120V : Fast Charge : 9A
Charge : 9 A (9 A au total pour les 2 canaux)
- Puissance de sortie AC 220 v : 1 500 W
- Puissance de sortie AC 120 v : 600 W

AVERTISSEMENTS ET NOTES DE SÉCURITÉ

Ces avertissements et notes de sécurité sont extrêmement importants. Merci de suivre ces instructions à la lettre pour un maximum de sécurité. Sans quoi, le chargeur et la batterie peuvent être endommagés, ou pire, prendre feu.

⚠

Ne laissez jamais le chargeur sans surveillance quand il est branché à une source d'alimentation. Si un dysfonctionnement survient, ARRÊTEZ IMMÉDIATEMENT LE PROCESSUS et reportez-vous au manuel.

⚠

Tenez toujours à l'écart de la poussière, de l'humidité, de la pluie, de la chaleur, de l'exposition directe au soleil et des vibrations.

⚠

La tension d'alimentation permise est de 100 à 240 V alternatifs. Assurez-vous que le générateur d'alimentation peut fournir une tension et une puissance stables si vous l'utilisez en extérieur. Une fluctuation significative de tension peut endommager le chargeur. Si nécessaire, utilisez un régulateur de tension.

Sauf erreurs et omissions, sous réserve de modifications. Attention cette traduction est la propriété de la société Beez2B. Toute reproduction même partielle est interdite. Copyright © 2020 Beez2B

⚠

Ce chargeur et la batterie doivent être posés sur une surface résistant à la chaleur, non inflammable et non conductrice.

⚠

Ne posez jamais chargeur et batterie sur un siège de voiture, un tapis ou similaire. Tenez tout matériau inflammable ou volatil à l'écart de la zone d'utilisation.

⚠

Assurez-vous de connaître les caractéristiques de la batterie afin de vérifier qu'elle correspond aux exigences du chargeur. Si le chargeur est incorrectement programmé, la batterie et le chargeur peuvent être endommagés. Cela peut entraîner un incendie ou une explosion liés à une surcharge.

⚠

N'essayez jamais de charger ou décharger les types de batteries suivants :
1) Un pack constitué de types d'éléments différents (y compris de fabricants différents)
2) Une batterie déjà complètement chargée ou à peine déchargée.
3) Des piles son rechargeables (Risque d'explosion)
4) Une batterie nécessitant une autre technique de charge.
5) Une batterie défectueuse ou endommagée.
6) Une batterie équipée d'un circuit de charge ou d'un circuit de protection.
7) Des batteries installées dans d'autres appareils ou connectées à d'autres éléments.
8) Des batteries qui ne sont pas expressément conçues et indiquées par leur fabricant pour être adaptées au courant que le chargeur délivre durant le processus de charge.

⚠

Gardez toujours en tête les points suivants avant de charger :
1) Avez-vous choisi le programme adapté au type de batterie que vous allez charger ?
2) Avez-vous réglé le courant adéquat pour la charge ?
3) Avez-vous contrôlé que toutes les connexions sont fermes et fiables ? Vérifiez qu'il n'y a pas de contact intermittent en aucun point du circuit.

⚠

Charge
1) Durant le processus de charge, une quantité spécifique d'énergie électrique est déversée dans la batterie. La capacité chargée est calculée en multipliant le courant de charge par le temps. Le courant de charge maximum permis varie selon le type de batterie et ses performances et il peut être trouvé dans les informations du fabricant. Seules les batteries expressément indiquées comme capables de charge rapide sont autorisées à être chargées à des taux supérieurs au courant de charge standard.
2) Branchez la batterie sur le connecteur du chargeur : Le rouge est la borne positive, le noir est la borne négative. Du fait de la différence entre la résistance du câble et du connecteur, le chargeur ne peut pas détecter la résistance du pack. La condition essentielle pour que le chargeur fonctionne correctement est que le câble de charge ait une section de conducteur adéquate et que des connecteurs de haute qualité (généralement plaqués or) soient installés aux deux extrémités.
3) Reportez-vous toujours au manuel du fabricant de la batterie en ce qui concerne les méthodes de charge, le courant de charge et le temps de charge recommandés. En particulier, les batteries au Lithium doivent être chargées en respectant strictement les instructions de charge du fabricant.
4) Une attention particulière doit être apportée lors de la connexion de batteries au lithium.
5) N'essayez pas de démonter un pack de batteries.

⚠

Ce chargeur n'est pas adapté à une utilisation par des enfants de moins de 14 ans. Des personnes ayant des troubles du comportement, des troubles mentaux, ou sans expérience, ne doivent utiliser ce chargeur que sous la supervision d'une personne compétente. Il est interdit aux enfants de jouer avec. Ils n'ont pas non plus le droit de nettoyer ou d'entretenir l'appareil sans surveillance.

Sauf erreurs et omissions, sous réserve de modifications. Attention cette traduction est la propriété de la société Beez2B. Toute reproduction même partielle est interdite. Copyright © 2020 Beez2B

EXCLUSION DE RESPONSABILITÉ

Ce chargeur est conçu et approuvé exclusivement pour une utilisation avec les types de batterie indiqués dans ce manuel d'instructions. SkyRC décline toute responsabilité de quelque nature que ce soit si le chargeur est utilisé à d'autres fins que celles indiquées. Nous ne sommes pas en mesure de nous assurer que vous suivez les instructions fournies avec le chargeur et nous n'avons aucun contrôle sur les méthodes que vous appliquez pour utiliser, faire fonctionner et entretenir l'appareil. De ce fait, nous sommes tenus de décliner toute responsabilité pour les pertes, dommages ou coûts encourus suite à une utilisation incorrecte de nos produits, ou qui est liés à une telle opération de quelque manière que ce soit. Sauf disposition contraire de la loi, notre obligation de verser une indemnité, quel que soit l'argument juridique utilisé, est limitée à la valeur facturée des produits SkyRC qui ont été immédiatement et directement impliqués dans l'événement où le dommage s'est produit.

GARANTIE ET SERVICES

CETTE GARANTIE N'EST VALABLE QUE DANS LE PAYS D'ACHAT ET AUPRÈS D'UN DISTRIBUTEUR AGRÉÉ.

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.

Note :

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@skyrc.cn

Toutes les caractéristiques et données peuvent être modifiées sans préavis.

• SkyRC est distribué par :

SKYRC

Fabriqué par
SkyRC TECHNOLOGY CO., LTD.
www.skyrc.com

Beez2B sprl

54 rue de Thy
B-1470 Baisy Thy
Belgique
Tél. : +32 2 376 71 82

SKYRC - PC1500 - Notice en Français - Beez2B - V 1.00 - Décembre 2020

Page 4

SKYRC - PC1500 - Notice en Français - Beez2B - V 1.00 - Décembre 2020

Page 5

SKYRC - PC1500 - Notice en Français - Beez2B - V 1.00 - Décembre 2020

Page 6

Traduction et mise en page réalisées pour Beez2B par Model Consult - Jean-Louis Coussot - www.model-consult.com