

# X30

**AC 30W  
MULTI CHARGER**

**MANUEL D'UTILISATION** FR  
**USER MANUAL** ENG



Short Current  
Protection



Balance Charging



Over Voltage  
Protection



High Temperature  
Protection

# KONECT®



KONECT® is an exclusive Imodel registered Brand

Merci pour l'acquisition de ce chargeur **X30**. Ce chargeur rapide est doté d'un circuit d'équilibrage intégré géré électroniquement par un micro processeur performant.

**KONECT ne possède aucun contrôle sur l'utilisation, l'installation ou la maintenance de ses produits et ne couvre pas en garantie les dommages, les pertes et la mauvaise utilisation de celui-ci.**

**ATTENTION, TOUTE MODIFICATION DU PRODUIT ENTRAÎNERA UNE ANNULATION FERME ET IMMÉDIATE DE TOUTE PRISE EN CHARGE DE NOTRE SERVICE APRÈS-VENTE.**

Veuillez lire attentivement la totalité de cette notice qui contient un grand nombre d'informations sur l'utilisation, la programmation et la sécurité relative à ce produit.

## **SPÉCIFICATIONS**

Tension d'entrée : 100-240V AC 50-60Hz

Puissance de charge : 30W

Courant de charge : 0.5A / 1A / 2A / 3A (sélectionnable)

Charge Li-ion / Li-Po / Li-Fe : 2 à 4 éléments (série)

Taille : 91 x 66 x 32mm

Poids : 105g

## **FONCTIONNEMENT**

Après la connexion de l'alimentation, appuyez brièvement sur le bouton pour définir le type de batterie. Si la LED proche du bouton s'allume en bleu, le type de batterie est LiFe. Si la LED de gauche s'allume en bleu, le type de batterie est LiPo/-ion.

Après avoir défini le type de batterie, maintenez le bouton enfoncé

environ 2 secondes pour accéder au réglage du nombre de cellules, puis appuyez brièvement pour définir ce nombre.

Si le nombre de cellules est réglé sur 2S, deux LED rouges s'allument.

Pour 3S, trois LED s'allument.

Pour 4S, quatre LED s'allument.

Après avoir défini le nombre de cellules, maintenez de nouveau le bouton enfoncé environ 2 secondes pour accéder au réglage du courant de charge, puis appuyez brièvement pour le définir :

Une LED allumée indique un courant de charge de 0,5 A.

Deux LED : 1,0 A.

Trois LED : 2,0 A.

Quatre LED : 3,0 A.

Après avoir défini le courant de charge, maintenez le bouton enfoncé pour enregistrer les paramètres de la tâche de charge et démarrer la charge, la LED bleue clignote alors. Pendant la charge, une pression brève sur le bouton permet d'arrêter la tâche de charge et de la redémarrer.

### **Informations sur les voyants lumineux :**

Si l'interface d'équilibrage de la batterie et l'interface principale sont connectées au chargeur et que la charge démarre, la LED clignote en bleu.

Lorsque la batterie est entièrement chargée, la LED bleu cesse de clignoter.

Si le type de batterie défini ne correspond pas à celui branché au chargeur, ou en cas d'erreur de connexion, de tension incompatible, ou de débranchement soudain de la batterie pendant la charge, la LED clignotera en rouge.

Dans ce cas, veuillez vérifier la batterie ou réinitialiser les paramètres de la tâche de charge.

Vous pouvez appuyer brièvement sur le bouton pour effacer l'état d'erreur.

Si vous souhaitez poursuivre la charge, appuyez brièvement sur le bouton pour lancer la charge en utilisant les derniers paramètres enregistrés.

Pour réinitialiser les paramètres de charge, maintenez le bouton enfoncé pour accéder au réglage du type de batterie.

## **AVERTISSEMENTS ET CONSEILS DE SÉCURITÉ**

Ces avertissements et conseils de sécurité sont particulièrement importants. Merci de suivre toutes les instructions pour un maximum de sécurité; autrement le chargeur et batteries peuvent être violemment endommagés. Mais il y a aussi des risques d'incendie pouvant porter préjudice au corps humain ou à la perte de propriété.

1. Ne jamais laisser le chargeur branché sans surveillance. En cas de défaillance, débrancher immédiatement le chargeur et consultez la notice.
2. Tenir le chargeur dans un lieu aéré loin de la poussière, de l'humidité, de la chaleur, de la lumière directe du soleil et des vibrations. Ne pas le laisser tomber.
3. Ne jamais brancher plusieurs batteries en même temps sur le chargeur. Le circuit électronique pourrait être endommagé de façon permanente.
4. Le chargeur et la batterie devront être placés sur une surface

résistance, non inflammable, et non conductive. Ne jamais les placer sur un siège auto, un tapis ou quelque chose de similaire.

5. Eloignez les objets combustibles ou inflammables du chargeur.
6. Assurez vous de bien comprendre les informations de charge et décharge des batteries avec précision. Surtout pour les batteries au Lithium pouvant s'enflammer ou exploser en cas de surcharge.
7. Pour éviter les courts-circuits entre les fils de charge, toujours connecter ces câbles au chargeur en premier et après, seulement, la batterie peut-être chargée ou déchargée. Faire l'opération inverse pour le débranchement.
8. Ne pas tenter de charger ou décharger dans ces cas de figure:
  - a) Pack de batterie constitué de différents types de cellules.(incluant plusieurs marques)
  - b) Batterie, déjà chargée ou légèrement déchargée.
  - c) Piles non rechargeables (risque d'explosion).
  - d) Batteries exigeant différentes techniques de charge ; pour rappel, ce chargeur n'accepte que les batteries de type LiPo, Li-ion & Li-Fe.
  - e) Batteries défectueuses ou endommagées.
  - f) Batterie équipée d'un circuit de charge ou d'un circuit de protection.
  - g) Batteries sans indications techniques du fabricant pouvant ne pas être adaptées par les courants de charge délivrés par le chargeur.
9. Lisez attentivement les consignes ci-dessous avant chaque opération
  - a) Sélectionnez le programme approprié à votre type de batterie.
  - b) Réglez correctement le courant pour la charge.
  - c) Les packs de batteries au Lithium peuvent être assemblés en série ou en dérivation. Vérifiez soigneusement la composition des packs avant la charge.
  - d) Soyez sûr que les branchements soient ferme et sûr, sans aucun contact entre eux.

Thank you for purchasing the **X30** Charger. You get a rapid charger with a built-in balance, which is computerized with a high performance microprocessor.

Please read this entire operating manual completely and attentively as it contains a wide variety of specific programming and safety information.

## **SPECIFICATIONS**

Input voltage: 100-240V AC 50-60Hz

Circuit power: 30W

Output current: 0.5A / 1A / 2A / 3A (selectable)

Li-ion / Li-Po / Li-Fe Charge: 2 ~ 4 cells (series )

Dimensions: 91 x 66 x 32mm

Weight: 105g

## **OPERATION**

After connecting the power supply, briefly press the button to select the battery type. If the LED near the button lights up blue, the battery type is LiFe. If another LED lights up blue (left one), the battery type is LiPo/-ion.

After selecting the battery type, hold 2 seconds the button to access the cell count setting, then briefly press the button to set the number of cells:

If the cell count is set to 2S, two red LEDs light up.

For 3S, three LEDs light up.

For 4S, four LEDs light up.

After setting the cell count, hold 2 seconds the button again to access the charging current setting, then briefly press the button to set it:

One LED on: 0.5 A charging current.

Two LEDs: 1.0 A.

Three LEDs: 2.0 A.

Four LEDs: 3.0 A.

After setting the charging current, hold 2 seconds the button to save the charging task parameters and start charging. During charging, a short press on the button will stop the charging task or restart the charge.

## **LED Indicator Information**

If both the battery's balance interface and main interface are connected to the charger and charging starts, the LED blinks blue.

When the battery is fully charged, the blue LED stops blinking.

If the selected battery type does not match the one connected to the charger, or in the case of a connection error, incompatible voltage, or if the battery is suddenly disconnected during charging, the LED will blink red.

In this case, please check the battery or reset the charging task parameters.

You can briefly press the button to clear the error status.

If you wish to continue charging, briefly press the button to start charging using the last saved settings.

To reset the charging parameters, hold the button to return to the battery type setting.

## **WARNINGS AND SAFETY NOTES**

Those warnings and safety notes are particularly important. Please follow the instructions for a maximum safety; otherwise the charger and the battery can be damaged violently. And also it can cause a fire to injure a human body or to lose the property.

1. Never leave the charger unsupervised when it is connected to its power supply. If any malfunction is observed immediately terminate

the process and refer to the operation manual.

2. Keep away the charger from dust, damp, rain, heat direct sunshine and vibration. Do not drop it.
3. Do not connect more than one battery pack to charge at any one time.
4. This charger and battery to be charged and discharged should be set up on a head-resistant, non-inflammable and non-conductive surface. Never place them on a car seat, carpet or similar.
5. Keep all the inflammable volatile materials well away from operation area.
6. Be sure to understand the information of the battery to be charged or discharged accurately. If the program is set up incorrectly the battery can severely be damaged. Especially Lithium battery can cause a fire or an explosion by over-charging.
7. To avoid short-circuits between the charge lead, always connect the charge cable to the unit first and only then to the battery to be charged or discharged. Reverse the sequence when disconnection.
8. Do not connect more than one battery pack to charge at any one time.
9. Do not attempt to charge or discharge below types of battery:
  - a) Battery pack, which consists of different types of cell (including different manufacturers).
  - b) Battery, which is already fully charged or just slightly discharged.
  - c) Non-rechargeable batteries. (Explosion hazard)
  - d) Batteries that require a different charge technique ; as a reminder, this charger only supports LiPo, Li-ion, and Li-Fe type batteries.
  - e) Faulty or damaged battery.
  - f) Battery fitted with an integral charge circuit or a protection circuit.
  - g) Batteries installed in a device, or which are electrically linked to other components.
  - h) Batteries that are not expressly stated by the manufacturer to be suitable for the currents the charger delivers during the charge process.



10. Please check below point before charge operation.

- a) Select the appropriate program which is suitable for the type of battery.
- b) Set up adequate current for charging.
- c) Lithium battery pack can be composed with parallel and series circuits mixed. You have to check the composition of the battery pack carefully before charging.
- d) Be sure all the connections firm and safe, on intermittent contact at any point in the circuit.



*The reproduction even partial of this manual without the prior permission of Imodel is forbidden -  
No contractual illustrations - Specifications are subject to change without prior notice -  
No liability for printing errors and mistakes*

*Toute reproduction totale ou partielle de cette notice est interdite - Visuels non contractuels -  
Les spécifications sont sujettes à changement sans avertissement préalable -  
Sous réserve d'erreurs typographiques, indications erronées et changements.*



**RoHS FC**



**Made In China**