

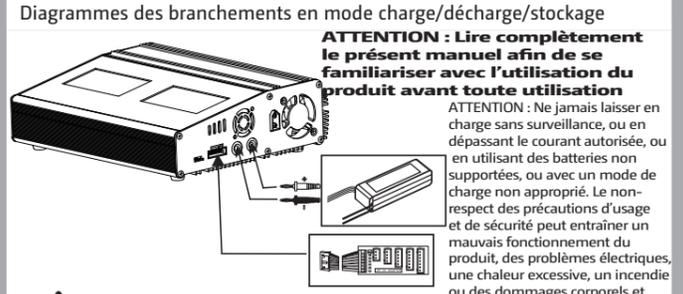
Absima CTC-Duo Touch

Manuel d'utilisation

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation	[DC]	11-18V
Courant de charge	[AC]	110 or 240V
Courant de décharge	[A]	0.1 - 10.0
Puissance de charge	[W]	max. 100W
Puissance de décharge	[W]	12W
Courant d'équilibre	[mA]	max.350
Tolérance d'équilibre	[V]	±0.01
Nombre de batteries chargeables	NiMH/NiCd	1- 15 éléments
Voltage des batteries Pb	LiPo/LiFe/LiIon	1- 6 series
Poids	[g]	1250g
Dimensions	[mm]	170x240x56mm

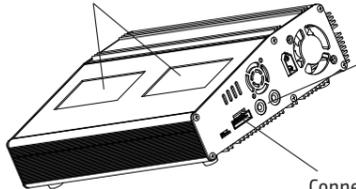
BRANCHEMENTS



ATTENTION : Toujours s'assurer que les batteries à charger sont compatibles avec le chargeur et que le programme utilisé est correct. Un manquement à cette opération peut provoquer des dommages sérieux.

Exterior:

Ecran TOUCH tactile



Connexion de sortie : connecter les batteries à charger avec un jack 4.0mm en utilisant les fils de charge fournis. Attention à la polarité !

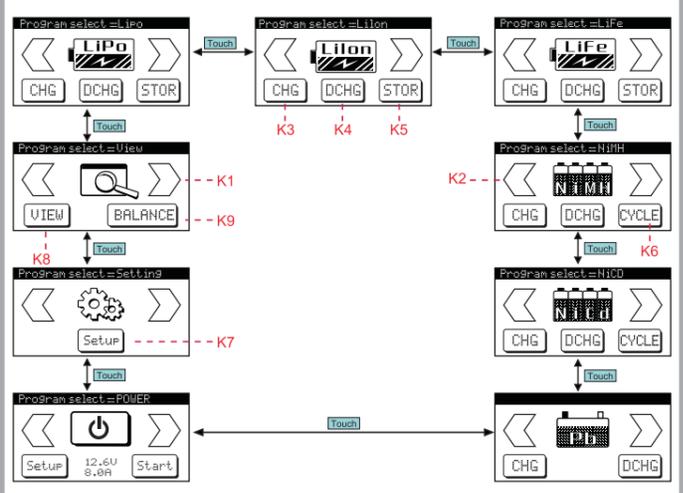
Connecteur de balancier : connecter haute performance pour packs de 2S à 6S utilisant les connecteurs de balance XHS.

ATTENTION : Toujours mettre en fonction le chargeur avant de connecter une batterie. Un manquement à ce principe peut endommager le chargeur et la batterie.

1. Brancher le chargeur à l'alimentation.
2. Sélectionner le programme de charge destiné à la batterie à charger
3. Brancher les connecteurs au chargeur
4. Brancher les connecteurs à la batterie (brancher les connexions principales avant de brancher les connexions d'équilibrage si utilisées)
5. Démarrer la charge

ECRAN PRINCIPAL

Après avoir allumé le chargeur, le menu principal apparait. Appuyer sur les flèches pour faire défiler les fonctions LiPo/LiIon/LiFe/NiMH/NiCd/Pb/Digital Power/Setup/Data.

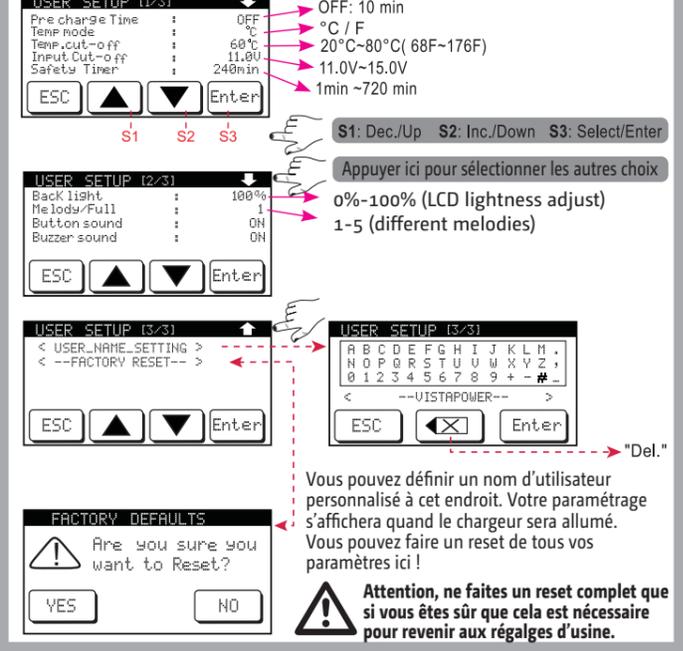


- K1 : Sélection du type de batterie ou programme
- K2 : Sélection du type de batterie ou programme
- K3 : Entrer dans le menu setup pour charger
- K4 : Entrer dans le menu setup pour décharger
- K5 : Entrer dans le menu setup pour stockage
- K6 : Entrer dans le mode cycle
- K7 : Entrer dans le mode Setup avancé
- K8 : Entrer dans le mode de vue des données
- K9 : Entrer dans le mode balancier

PARAMETRES INITIAUX

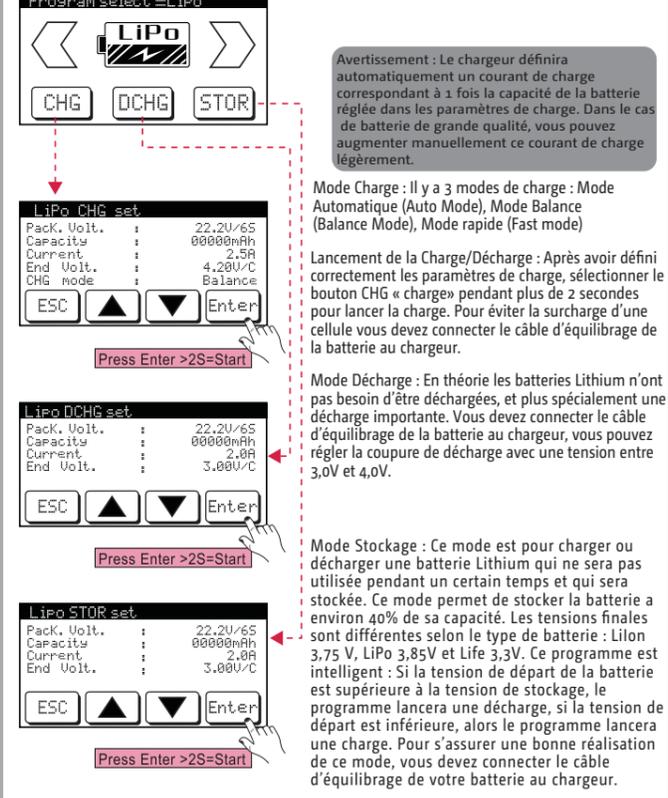
Conseil : paramétrer correctement le menu « user » avant la première utilisation

Ce chargeur peut reconnaître automatiquement le nombre de cellules pour les batteries lithium. Pour une tension de batterie inférieure à la tension de voltage minimum réglée dans les paramètres, le chargeur ne démarrera pas. Ce chargeur à une fonction « Précharge » pour restaurer une batterie avec un voltage trop faible. Vous pouvez régler les différents paramètres dans le menu ci-contre dont le «PreCharge Time», (normalement en OFF). Plus la capacité de la batterie sera importante plus le temps de Precharge sera important. ATTENTION : dans le mode de charge normal, vous ne devez pas utiliser le mode Precharge. NE PAS UTILISER cette fonction tant que vous ne connaissez pas très bien vos batteries. Si le voltage des batteries n'augmente qu'un petit peu, arrêtez le mode Precharge immédiatement, ou cela peut causer des Dangers !!! La batterie est alors défectueuse et doit être isoler.

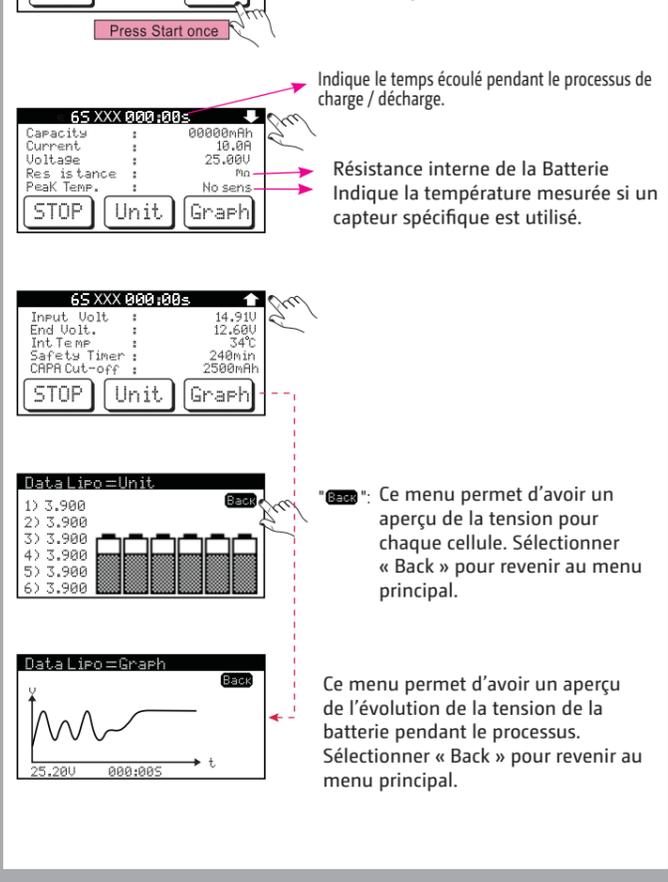


PROGRAMME POUR BATTERIE LITHIUM

Le chargeur peut charger trois types de batteries lithium : LiPo/LiIo/LiFe ; vous devez surveiller les batteries et utiliser le set up approprié pour éviter tout risque d'explosion.



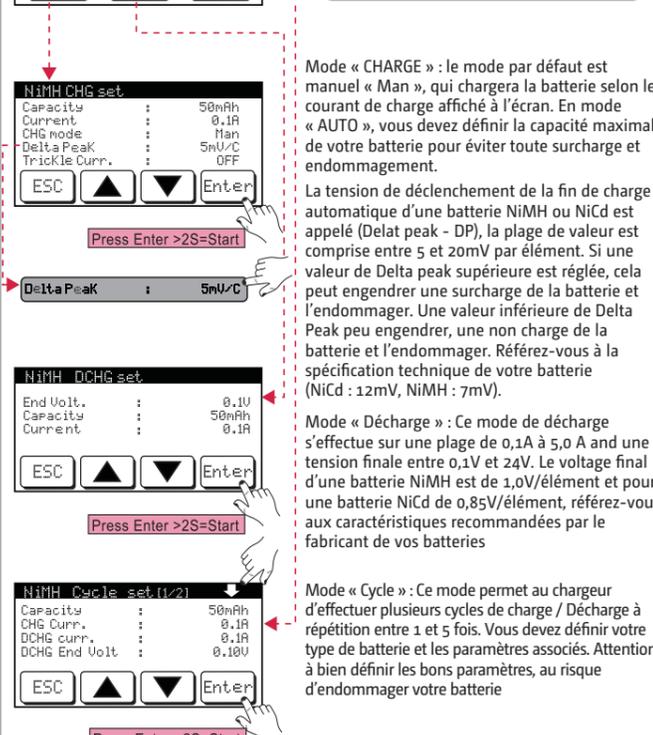
Cet écran de vérification récapitule le nombre de cellules sélectionnées et détectées. « READ » indique le nombre de cellules détectées par le chargeur et « SET » le nombre de cellules que vous avez réglées dans le menu précédent. Si ces deux valeurs sont identiques, vous pouvez lancer le mode de charge avec le bouton « START ». Si ce n'est pas correct, sélectionner le bouton « ESC » et redéfinir les différents paramètres pour recommencer ce processus.



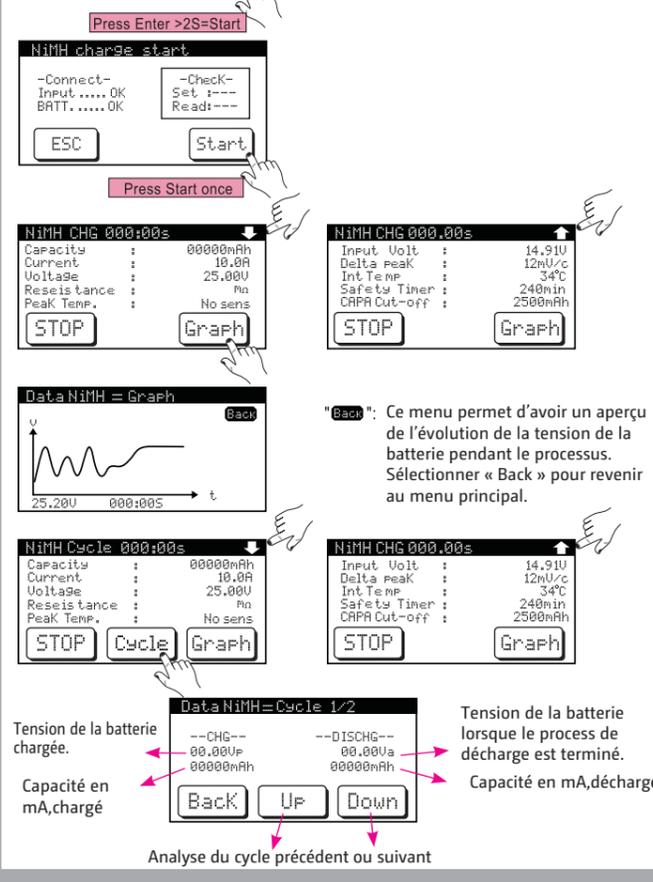
PROGRAMME POUR LES BATTERIES NiMH/NiCd



Remarque : Si le courant de la batterie est inférieur à 2,5V, il se peut que celle-ci ne soit pas détectée par le chargeur. Cela peut être dangereux.

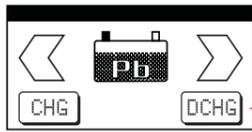


Lors de la charge ou décharge d'une batterie NiMH ou NiCd, celle-ci peut s'échauffer. Le programme inclut un délai de refroidissement afin de permettre à la batterie de refroidir pendant ces deux procédures. Le délai possible est de 1 à 60 minutes. Pour plus de sûreté, vous pouvez le régler sur 10 minutes environ.



PROGRAMME BATTERIES Pb

Ce Programme spécifique aux batteries Plomb Pb s'applique pour une tension allant de 2V à 20V. Une batterie Pb ne peut être chargée rapidement et ne peut délivrer qu'un faible courant en comparaison de la capacité. Le courant de charge maximal est d'environ 1/10 de la capacité de la batterie. Suivez expressément les recommandations techniques du fabricant de votre batterie.



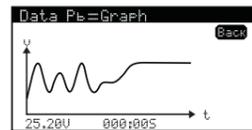
Mode Charge Pb: Ce mode est pour charger une batterie Plomb. L'affichage permet de régler la tension, la capacité et le courant de charge souhaité pour votre batterie. Ce courant de charge peut aller de 0,1A à 8A. Pour lancer la charge, presser le bouton «Enter» plus de 2 secondes.



Mode Décharge Pb: Ce mode est pour décharger une batterie Plomb. L'affichage permet de régler la tension, la capacité et le courant de décharge souhaité pour votre batterie. Ce courant de décharge peut aller de 0,1A à 5A. Pour lancer la décharge, presser le bouton «Enter» plus de 2 secondes.



L'écran affiche ensuite les différents paramètres en cours de la charge / décharge. Pour arrêter ce processus sélectionner le bouton «ESC».

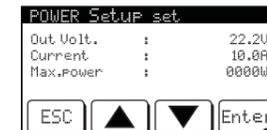


PROGRAMME NUMERIQUE DE PUISSANCE

Ce Mode permet au chargeur de délivrer tension de sortie entre 3.0V et 24V pour alimenter d'autres équipements électronique.



Dans ce menu «Power», le chargeur affiche les différents paramètres défini par l'utilisateur lors d'une utilisation précédente. Si vous n'avez pas besoin de modifier ces paramètres, sélectionner le bouton «Start» pendant plus de 2 secondes..

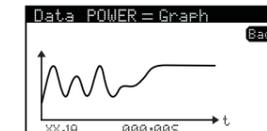


Les paramètres peuvent être réglés ci-contre par le menu «Setup»

→ Définir le courant Max souhaité en sortie
→ Définir la puissance souhaitée en sortie



→ Courant délivré en direct
→ Puissance délivrée en direct



Sélectionner le bouton «Graph» pour visualiser le graphique associé

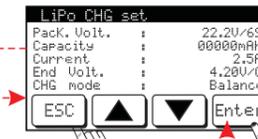
Pour arrêter le processus, sélectionner «Back» pour revenir au menu principal, puis «Stop».

MEMORISATION DES BATTERIES

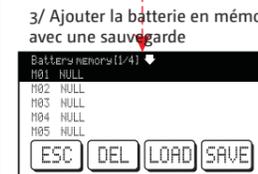
Il est possible de sauvegarder jusqu'à 20 différentes sauvegardes. Chaque sauvegarde est associée à : un type de batterie, nombre d'élément, et le courant. Il est aussi possible de consulter la tension de chaque élément et le graphique de tension pendant un processus de charge.



1/ choisir le type de batterie puis sélectionner «CHG» ou «DCHG» ou «Storage» pour accéder à l'interface pour définir les paramètres de charge



2/ Choisir «ESC» pour sortir après avoir réglés les paramètres.
5/ Choisir «LOAD» pour utiliser une sauvegarde déjà existante et l'afficher. Ensuite choisir «ENTER» plus de 2s pour lancer la Charge associée.



3/ Ajouter la batterie en mémoire avec une sauvegarde

Il n'est pas nécessaire de revenir dans le menu principal à chaque fois, il vous suffit juste d'aller directement dans le menu «Batt Memory» pour choisir votre sauvegarde préférée. Choisir ensuite «LOAD» et «ENTER» pour lancer la charge directement..

4/ Choisir «SAVE» pour sauvegarder le paramétrage réalisé.

Pour effacer une sauvegarde, la sélectionner dans la liste puis choisir «DEL» pendant plus de 2s.

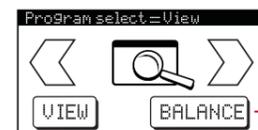
Remarque: Si vous avez un autre type de pile, revenir au menu principal pour sélectionner un type de batterie différent. Procédé de stockage est le même que ci-dessus décrite.

MESSAGES D'ERREURS

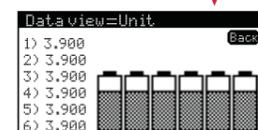
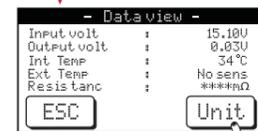
- [ERROR] CELL HIGH VOLTAGE → Voltage d'élément de la batterie trop élevé
- [ERROR] CELL CONNECT ERROR → Balancer erreur de connexion
- [ERROR] CHARGER OVERHEATING → Chargeur en surchauffe
- [ERROR] -- OVER POWER -- → Puissance au-delà de la limite définie dans le programme numérique de puissance
- [ERROR] -- MAX CURRENT -- → Courant au-delà de la limite définie dans le programme numérique de puissance
- SAFETY TIMER -- → Temps de charge trop important. Au-delà du temps limite de sécurité
- MAX CAPACITY -- → Capacité de charge excessive
- MAX EXT. TEMP -- → Température extérieure trop élevée

VISUALISATION DES DONNEES

Dans ce menu vous allez pouvoir visualiser la tension complète de votre batterie, mais aussi la tension/résistance pour chaque élément de votre batterie. La température intérieur/extérieur de votre chargeur peut aussi être contrôlée.



Dans ce menu, sélectionner «View», le chargeur lancera alors une phase d'analyse de votre batterie ; Assurez-vous de bien avoir connecté votre batterie au chargeur via la connectique



Vous pouvez utiliser la fonction «Balance», d'équilibrage pour rééquilibrer une batterie.



Ensuite choisir votre type de batterie puis sélectionner «Start» pour lancer le processus d'équilibrage.

Assurez-vous de bien faire attention au bon choix de votre type de batterie et des réglages, sinon vous risquez d'endommager votre batterie définitivement.

MESSAGES D'ERREURS

Le chargeur CTC-Duo Touch est protégé des erreurs de manipulation par le system Multi-Protection-System. Les erreurs apparaissent sur l'écran LCD et les opérations en cours sont interrompues afin de protéger le chargeur et les batteries.

- [ERROR] REVERSE POLARITY → Inversion des polarités de la batterie en charge
- [ERROR] PROCESS INTERRUPTED → Pas de connexion ou connexion interrompue
- [ERROR] OUTPUT SHORT CIRCUIT → Court-circuit détecté en sortie
- [ERROR] INPUT VOLTAGE ERROR → Voltage d'alimentation en erreur : trop bas ou au-delà du maximum de 11-18V
- [ERROR] CHARGER FAILURE → Chargeur en défaut
- [ERROR] BATTERY LOW VOLTAGE → Voltage total des batteries trop bas
- [ERROR] BATTERY HIGH VOLTAGE → Voltage total des batteries trop élevé
- [ERROR] CELL LOW VOLTAGE → Voltage d'élément de la batterie trop bas

Service et garantie

Merci d'avoir acheté ce chargeur d'équilibrage. Nous ferons de notre mieux pour Pour vous offrir un service après-vente complet et vos droits et Pour protéger les intérêts. Nous garantissons que ce produit est exempt de fabrication et les défauts d'assemblage pour une période de 2 ans à compter de la date d'achat. La garantie couvre uniquement matériel ou lacune opérationnelle que du temps Etes achat disponible. Pendant ce temps, nous sommes le produit gratuitement réparer ou remplacer si les erreurs se produisent au-dessus. Ils sont répertoriés invite le numéro de série du chargeur fournir. Cette garantie ne couvre pas Ou dommages indirects résultant de l'utilisation abusive, la modification ou consécutifs Non-respect des procédures décrites dans ce manuel.

INFORMATIONS REGLEMENTAIRES POUR LA COMMUNAUTE EUROPEENNE
Déclaration de conformité

Product(s): Battery Balance Charger CTC-Duo Touch
Item number: 4000022

Le produit ci-dessus déclaré remplit toutes les conditions techniques en accord avec la réglementation européenne en vigueur pour ce produit décrite dans les directives 2004/108/EC
EN 55014-1:2006
EN55014-2:1997+A1:2001
EN61000-3-2:2006
EN61000-3-3:2008

INSTRUCTIONS LEGALES CONCERNANT L'ELIMINATION DES DECHETS D'EQUIPEMENTS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES DEEE DANS LA COMMUNAUTE EUROPEENNE

Ce produit ne doit pas être jeté avec les autres déchets. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de déposer ses déchets électriques et électroniques dans les dépôts de recyclages appropriés pour les Déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE). Ces dispositions vous permettront de participer à la conservation des ressources naturelles et assureront de leur recyclage garantissant une protection de notre environnement

AVERTISSEMENT

Le non-respect des précautions d'usage et de sécurité peut entraîner un mauvais fonctionnement du produit, des problèmes électriques, une chaleur excessive, un incendie ou des dommages corporels et matériels sérieux..

1. Ne jamais laisser le chargeur et les batteries sans surveillance en utilisation
2. Ne jamais tenter de charger des batteries défectueuses ou endommagées.
3. Ne jamais charger de batteries non compatibles avec le chargeur.
4. Le chargeur et les batteries à charger doivent être déposés dans un dispositif résistant à la chaleur, non-inflammable et non conducteur de courant. Ne jamais les mettre sur un siège de voiture, moquette ou identique. Tenir à l'écart de l'endroit d'opération tout matériau inflammable.
5. Ne jamais charger une batterie dans des lieux très froids ou très chauds ou sous un soleil direct.
6. Ne jamais charge de batterie avec des câbles pincés ou raccourcis.
7. Ne jamais connecter le chargeur avec un câble pincé ou raccourci.
8. Ne jamais connecter le chargeur à une prise automobile de 12V
9. Ne jamais tenter d'ouvrir le chargeur ou d'utiliser un chargeur endommagé.
10. Ne jamais couvrir les ouvertures de ventilations.
11. Ne jamais laisser un enfant de moins de 14 ans charger des batteries.