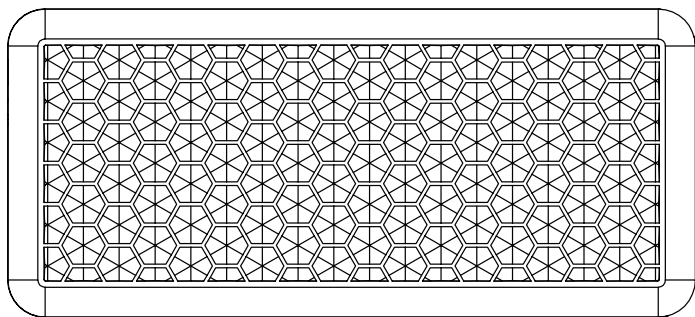


Mode d'emploi - Gebruiksaanwijzing
Bedienungsanleitung - Instrucciones de uso
Instruction manual(notice original)
Istruzioni per l'uso - Instruções de utilização

Booster

ART: 2274031 - NO6704



FR-----	1
NL-----	18
DE-----	35
ES-----	52
EN-----	68
IT-----	83
PT-----	99

AVANT PROPOS

Nous vous remercions d'avoir choisi notre produit. Il est conçu selon les normes de qualité les plus élevées pour vous apporter entière satisfaction. Veuillez lire attentivement la notice d'emploi avant d'utiliser l'appareil. Respectez tous les avertissements. Si vous confiez l'appareil à quelqu'un, veuillez également lui remettre ce manuel d'utilisation. Veuillez garder le manuel à portée de main pour des références ultérieures.

UTILISATION PRÉVUE

- Convient au démarrage d'urgence des voitures 12 V, utilisé pour démarrer les véhicules à essence de moins de 2.0 L, les véhicules diesel de moins de 1.6 L.
- Charge : Port d'entrée de charge USB , charge le produit à tout moment, n'importe où .
- Cet appareil est destiné uniquement à un usage privé et ne convient pas pour des utilisations professionnelles.
- Le fabricant ne peut pas être tenu pour responsable des dommages liés à une utilisation inappropriée ou non conforme aux prescriptions de ce manuel.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

1. **AVANT LA CHARGE, LIRE LES INSTRUCTIONS.**
2. **USAGE INTERNE UNIQUEMENT. NE PAS EXPOSER À LA PLUIE.**
3. **DÉCONNECTER L'ALIMENTATION AVANT DE BRANCHER OU DE DÉBRANCHER LES CONNEXIONS SUR LA BATTERIE.**
4. **MISE EN GARDE : GAZ EXPLOSIF. ÉVITER LES FLAMMES ET LES ÉTINCELLES. ASSURER UNE AÉRATION**

SUFFISANTE PENDANT LA CHARGE.

5. Utiliser cet appareil comme décrit dans cette notice d'emploi. Le fabricant ou le distributeur ne sauraient être tenus pour responsables de votre mauvaise utilisation de l'appareil ou de son utilisation en violation des instructions contenues dans ce manuel.
6. N'essayez jamais de modifier l'appareil de quelque manière que ce soit. Les modifications peuvent entraîner des dommages sur l'appareil, matériels ou corporels, pour lesquels le fabricant décline toute responsabilité.
7. Les véhicules peuvent être équipés de systèmes électriques et électroniques (par exemple : systèmes de gestion du moteur, téléphones mobiles) susceptibles d'être endommagés en cas d'exposition à des tensions de démarrage élevées ou à des tensions maximales. Avant de brancher l'appareil sur le véhicule, veuillez lire le manuel d'utilisation du véhicule pour vous assurer qu'il prend en charge le système de charge externe.
8. Le non-respect des consignes de sécurité et d'utilisation peut provoquer un risque de choc électrique, d'incendie et/ou des blessures aux personnes.

9. Veuillez respecter les instructions relatives au branchement et au débranchement des câbles du chargeur de batterie ou des bornes de la batterie.
10. Cet appareil est destiné à un usage domestique et intérieur uniquement.
11. N'utilisez pas d'accessoires non recommandés par le fabricant ! Ils peuvent endommager l'appareil et/ou provoquer des blessures.
12. **DANGER D'ÉTOUFFEMENT !** Gardez le matériel d'emballage hors de la portée des enfants.
13. Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés d'au moins 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou dénuées d'expérience ou de connaissance, s'ils sont correctement surveillés ou si des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité leur ont été données et si les risques encourus ont été appréhendés. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.
14. Surveillez les enfants pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

15. N'utilisez pas cet appareil dans un environnement présentant des risques d'explosion ni en présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables.
16. Ne vous approchez pas des flammes nues, des surfaces chaudes et des zones exposées aux étincelles en cours d'utilisation de cet appareil. Ne fumez pas lorsque vous utilisez l'appareil.
17. Placez la batterie dans un endroit bien ventilé pendant la charge.
18. Gardez l'appareil au sec. N'exposez pas cet appareil à des égouttements d'eau ou à des éclaboussures.
19. N'utilisez pas l'appareil dans des endroits exposés à l'humidité, aux intempéries ni dans des lieux mouillés.
20. Ne manipulez pas l'appareil en milieu humide. N'utilisez pas l'appareil dans des endroits humides.
21. Gardez tout contenant avec un liquide à l'abri de l'appareil.
22. Ne couvrez pas l'appareil avec des objets comme du papier, une serviette, des rideaux, etc.
23. N'exposez pas l'appareil directement aux rayons du soleil ni à de fortes chaleurs.
24. Ne laissez pas le cordon d'alimentation pendre de la table ou toucher les

surfaces chaudes.

25. Pour réduire le risque de dommages sur la prise électrique ou le cordon, tirez toujours sur la fiche et non sur le cordon pour débrancher l'appareil.
26. N'utilisez pas l'appareil avec le câble ou les pinces endommagés.
27. Par mesure de précaution, faites remplacer tout cordon d'alimentation endommagé par le fabricant, son prestataire ou une personne similaire qualifiée.
28. Ne modifiez ni le cordon d'alimentation ni la fiche. Contactez un technicien qualifié si le cordon d'alimentation et/ou la fiche ne correspondent pas à vos installations électriques.
29. N'utilisez la rallonge qu'en cas de nécessité absolue. L'utilisation d'une rallonge inappropriée peut entraîner des risques d'incendie et d'électrocution.
30. Évitez tout contact entre les pinces rouges et noires, car cela peut provoquer des étincelles, une explosion et des dommages.
31. Avant d'effectuer tout câblage électrique, vérifiez que :
32. L'appareil et ses composants ne sont pas endommagés. Dans ce cas-là,

n'utilisez pas l'appareil et rapportez-le à votre revendeur pour toute inspection et réparation.

33. La tension indiquée sur la plaque signalétique correspond à celle de vos installations électriques.
34. Installez le chargeur de batterie aussi loin de la batterie que les câbles le permettent.
35. Des gaz explosifs peuvent se former près du sol. Par conséquent, veuillez installer le chargeur de batterie aussi haut que possible au-dessus du sol.
36. Ne démontez pas l'appareil vous-même. Confiez tout désassemblage, vérification ou réparation uniquement à un technicien qualifié.
37. N'ouvrez pas l'enveloppe du boîtier de l'appareil. Il ne contient aucune pièce réparable par l'utilisateur.
38. N'installez pas le chargeur de batterie sur la batterie ou au-dessus de celle-ci.
39. Veuillez connecter en premier la borne de la batterie libre au châssis. Connectez l'autre borne sur le châssis, loin de la batterie et des conduits de carburant. Connectez ensuite le chargeur de batterie au secteur. Une fois la charge terminée, débranchez le chargeur de batterie du

secteur. Débranchez ensuite la connexion au châssis, puis à la batterie.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ CONCERNANT LES BATTERIES

1. **MISE EN GARDE** : risque concernant les mélanges gazeux explosifs. Travailler à proximité d'une batterie au plomb-acide est dangereux. Les batteries génèrent des gaz explosifs lors de leur utilisation normale. Par conséquent, vous devez impérativement et systématiquement lire ce manuel et suivre les instructions qu'elle contient avant d'utiliser votre chargeur de batteries.
2. Veillez à vérifier que votre batterie peut être rechargée à l'aide de ce chargeur. Consultez à cet effet le manuel d'instructions du fabricant de la batterie.
3. Vérifiez que le taux de charge initial n'excède pas les exigences du fabricant de la batterie.
4. N'utilisez jamais la batterie pendant la charge ! Ne démarrez jamais le véhicule pendant la charge.
5. Évitez de recharger des batteries non rechargeables.
6. N'essayez jamais de charger une batterie gelée !

7. Portez des lunettes de protection complète et des vêtements appropriés pour vous protéger de contacts avec le fluide de la batterie. Évitez de vous toucher les yeux lors de l'utilisation d'une batterie. De l'acide ou des particules acides ou corrosives peuvent pénétrer dans vos yeux.
8. Débarrassez-vous des objets personnels en métal tels que bagues, bracelets, colliers et montres lors de l'utilisation d'une batterie au plomb-acide. Soyez très prudent en réduisant les risques de chute d'objets métalliques sur la batterie. Cela peut causer des étincelles ou un court-circuit de la batterie ou d'autres pièces électriques, et entraîner une explosion ou des brûlures graves.
9. Dans certaines circonstances, des liquides peuvent s'échapper de la batterie. Ils peuvent provoquer irritations et/ou brûlures. Évitez tout contact avec ces liquides. En cas de contact accidentel, rincez immédiatement la région concernée avec de l'eau. Si de l'acide est entrée en contact avec vos yeux, cessez de travailler et rincez les abondamment avec de l'eau froide. Consultez immédiatement un médecin.

10. Veillez à mettre correctement au rebut les batteries usagées. Lisez la section « Mise au rebut du produit » de ce manuel pour en savoir plus sur le recyclage et la protection de l'environnement. - Respectez les spécifications techniques des batteries à charger, ainsi que les recommandations spécifiques respectives (par exemple : comment installer et connecter la batterie, le taux de charge, etc.) concernant celles-ci.
11. Ne rechargez pas les batteries sèches couramment utilisées dans les appareils ménagers, car cela peut causer un incendie et des dégâts corporels.
12. Cet appareil doit être utilisé exclusivement sur des batteries de véhicules automobiles d'une tension de 12 V CC ou 24 V CC. Ne connectez pas l'appareil à d'autres types de systèmes (6 V CC, etc.).
13. L'appareil doit être utilisé uniquement avec le bloc d'alimentation fourni avec l'appareil DC05.
14. **MISE EN GARDE** : Pour recharger la batterie, utilisez uniquement le bloc d'alimentation amovible fourni avec cet appareil.
15. L'appareil est alimenté par des piles qui

ne peuvent être remplacées que par des personnes qualifiées.

16. L'appareil contient des batteries qui ne sont pas remplaçables.

EMBALLAGE

SN	ACCESSOIRES	QTÉ
1	Chargeur allume-cigare	1
2	Câble USB	1
3	Pincettes intelligentes	1
4	Chargeur allume-cigare USB	1
5	Sac d'accessoires	1
6	Manuel d'utilisation	1

IDENTIFICATION DES PIÈCES

1. Port de démarrage du moteur

2. Voyant de fonctionnement

3. Sortie USB

4. Port d'entrée de charge USB

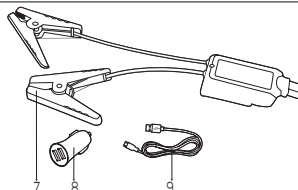
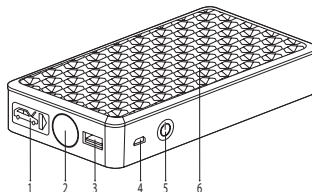
5. MARCHÉ/ARRÊT (ALIMENTATION)

6. VOYANTS LED

7. Pincettes intelligentes

8. Chargeur allume-cigare USB

9. Câble USB



UTILISATION

REMARQUES :

- Double interface de sortie d'alimentation USB 5 V CC, le courant le plus élevé est de 2,4 A.
- Voyants de fonctionnement : éclairage de mise en évidence, clignotement continu, clignotement lent, clignotement, SOS et cinq autres modes de travail.
- Avec la fonction de verrouillage pour voyage, il est pratique d'arrêter l'appareil pendant le déplacement pour éviter de le mettre en marche accidentellement.
- Les 5 voyants LED indiquent le niveau de la batterie interne.
- Fonctions de protection du produit : protection contre l'inversion de polarité, protection contre les surintensités, protection contre les courts-circuits, protection contre les surcharges, protection contre l'inversion de charge, protection contre les surchauffes, protection contre les incendies.

CHARGE

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI :

1. Chargez l'appareil avant la première utilisation.
2. Lorsque le niveau de batterie est sur 2 voyants LED, l'appareil doit être rechargé dès que possible. Lorsque le niveau de la batterie est sur 1 voyant LED, l'appareil doit être rechargé immédiatement.

RECHARGE DU DÉMARREUR DE SECOURS

1. **Chargeur allume-cigare** : branchez le chargeur allume-cigare sur l'allume-cigare ; branchez un bout du câble USB sur le chargeur allume-cigare et l'autre bout sur le port d'entrée (4) du démarreur de secours.
2. **Charge USB** : utilisez un port USB externe pour connecter le produit au port d'entrée USB (4) pour la charge.

INDICATIONS DE CHARGE

1. **Charge** : Les voyants LED clignotent successivement en vert jusqu'à ce qu'ils deviennent tous bleus.
2. **Charge complète** : tous les voyants LED sont bleus fixes.

REMARQUE : Une fois la charge terminée, et si le chargeur n'est pas débranché, le mode de charge sera automatiquement rétabli si la tension de la batterie chute à 12 V.

REMARQUE : Il est recommandé de recharger le démarreur de secours tous les 3-4 mois pour maintenir l'efficacité et prolonger la durée de vie de la batterie interne, même si l'appareil n'a pas été utilisé.

DÉMARRAGE DE SECOURS

MISE EN GARDE : Lorsque vous utilisez cet appareil pour démarrer, assurez-

vous que les connexions positives et négatives sont correctes, sinon la batterie peut exploser.

Suivez les étapes ci-dessous pour le démarrage de secours afin d'éviter tout danger :

1. Insérez d'abord les « Pincés intelligentes » dans le port de démarrage du moteur de l'appareil.
2. Connectez la pince rouge (+) avec le côté positif (+) de la batterie.
3. Raccordez la pince noire (-) à la partie métallique du moteur (masse négative) ou au côté négatif de la batterie.
4. Une fois la connexion terminée, suivez les instructions du tableau 1 ci-dessous pour vérifier si la connexion est correcte et passez à l'étape suivante.
5. Démarrez la voiture et ne dépassez pas 5 secondes.
6. Si le moteur ne démarre pas correctement, vérifiez le niveau de la batterie et si celle-ci dépasse 3 barres, patientez pendant 3 minutes et réessayez.
7. Une fois que le moteur démarre avec succès, retirez d'abord les « Pincés intelligentes » de l'appareil, puis retirez les pincés de la batterie du véhicule.
8. Chargez l'appareil immédiatement après chaque utilisation.

PINCÉS INTELLIGENTES

SN	LED VERTE	LED ROUGE	AVERTISSEMENT SONORE	ÉTAT
1	Cligno-tement	Cligno-tement	Désactivé	La batterie auto n'est pas branchée.
2	Activé	Désactivé	Désactivé	Branché et en veille.
3	Désactivé	Activé	Activé	Alarme de court-circuit.
4	Désactivé	Activé	Activé	Alarme d'inversion de polarité.
5	Désactivé	Activé	Activé	Protection contre l'inversion de charge.
6	Désactivé	Activé	Activé	Température interne supérieure à 75 °C, alarme de surchauffe.
7	Désactivé	Activé	Désactivé	Alarme d'expiration de délai (la durée de la connexion dépasse 30 s).



SORTIE USB

1. Branchez le câble USB au port de sortie USB de 5 V CC/2,4 A ou 9 V CC/2 A de l'appareil (3). Voir les spécifications techniques.
2. Appuyez brièvement sur le bouton « ALIMENTATION » (5), l'USB fournit une sortie 5 V 2,4 A pour la charge des téléphones portables/tablettes et autres appareils électroniques.
3. La sortie USB sera automatiquement désactivée une fois la charge terminée.
4. Lorsque le courant de charge dépasse 2,4 A, la sortie USB se désactive automatiquement.
5. Le temps de charge dépasse 8 heures et la sortie USB se désactive automatiquement.

VOYANT DE FONCTIONNEMENT

1. Appuyez sur le bouton « ALIMENTATION » (5) et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes pour le mettre en marche.
2. Mode de fonctionnement de l'éclairage (2) :
 - 1Ère pression brève : Rétroéclairage 50 %
 - 2e pression brève : Clignotement lent
 - 3e pression brève : Clignotement
 - 4e pression brève : SOS
 - 5e pression brève : Fermer
3. Après un fonctionnement continu pendant plus de 5 secondes dans n'importe quel mode, une courte pression sur la touche « ALIMENTATION » (5) permet d'éteindre directement la lumière.

VERROUILLAGE POUR VOYAGE

1. Appuyez sur le bouton « ALIMENTATION » (5) et maintenez-le enfoncé pendant 8 secondes pour activer le mode verrouillage pour voyage.
2. Dans ce mode, l'appareil se met en veille (état de verrouillage) : une brève

pression sur la touche « ALIMENTATION » (5) n'active pas la sortie USB, la sortie du voyant de fonctionnement, ni la sortie 12 V.

3. Pour désactiver le mode « Verrouillage pour voyage » : Appuyez une fois de plus sur le bouton « ALIMENTATION » (5) et maintenez-le enfoncé pendant 8 secondes pour déverrouiller l'appareil.

NETTOYAGE ET ENTRETIEN

- **MISE EN GARDE** : Débranchez toujours l'appareil avant tout nettoyage ou maintenance.
- N'immergez jamais l'appareil dans l'eau ou un autre liquide.
- N'utilisez jamais de nettoyeurs abrasifs ou d'objets durs pour nettoyer l'appareil, car ils peuvent l'endommager.
- Rangez l'appareil dans un endroit frais et sec à l'abri de l'humidité et de la lumière directe du soleil.





DÉPANNAGE

QUESTION	RÉPONDRE
Pourquoi mon démarreur de secours n'a-t-il pas démarré mon véhicule ?	<p>Le démarreur de secours n'a pas démarré votre véhicule pour plusieurs raisons possibles. Vérifiez les éléments suivants :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. assurez-vous que la batterie du démarreur de secours est complètement chargée. 2. Assurez-vous que le véhicule fonctionne sur 12 V CC. 3. Assurez-vous que la cylindrée de la voiture. 4. La batterie du véhicule peut être inférieure à 2,5 V, la tension de démarrage minimum pour le démarreur de secours. Assurez-vous que toutes les connexions sont correctes, puis appuyez simultanément sur les boutons Alimentation/Éclairage et Démarrage de secours pendant 3 secondes pour activer manuellement le démarreur de secours. (Ceci est optionnel et varie selon le produit).
Puis-je laisser mon démarreur de secours connecté à la voiture après qu'elle ait démarré ?	<p>Laisser le démarreur de secours connecté à la voiture après son démarrage ne constitue pas un problème. Mais il est préférable de déconnecter et de charger le démarreur de secours afin qu'il soit prêt à démarrer une autre voiture. Comme le démarreur de secours ne recevra pas de charge dans cette situation, il est préférable de le ranger pour qu'il ne tombe pas dans le compartiment moteur.</p>

À quoi renvoie l'ampérage de crête ?	L'ampérage de crête est le courant maximum que la batterie du démarreur de secours peut produire.
À quoi renvoie l'ampérage de démarrage ?	L'ampérage de démarrage est le courant continu disponible pendant le démarrage de secours.
QUESTION	RÉPONDRE
Comment éteindre le produit ?	Le produit dispose d'une fonction de détection intelligente. En cas d'absence de charge, ou si le dispositif électronique est chargé pendant une longue période, l'appareil passe automatiquement en mode « veille » et économise l'énergie. REMARQUE : L'orifice de démarrage du moteur sur l'appareil est toujours sous tension et protégé par un couvercle en caoutchouc.
Combien de temps dure la charge du produit ?	La durée jusqu'à la charge complète varie : - Via USB 5 V 2 A : 4 heures à 6 heures - Via USB 5 V 1 A : 8 - 12 heures - Via USB 5 V 0,5 A : 16 - 24 heures.
Combien de fois puis-je charger mon téléphone portable ?	Prenez l'iPhone XS comme exemple. Le téléphone portable peut être entièrement chargé 2 fois, de l'extinction pour batterie faible jusqu'à la charge complète. Les autres marques de téléphones portables peuvent être chargées plus de 1 à 3 fois selon la capacité du téléphone.
Combien de cycles de démarrage par charge complète ?	Selon les déplacements, le nombre de cycles de démarrage pourrait être très différent. Par exemple, si c'est une voiture 1,2 L, elle pourrait avoir plus de 20 cycles de démarrage.
Quelle est la durée de vie ?	Il peut être utilisé pendant 1 à 5 ans à des fins non commerciales.
Combien de temps dure la charge du démarreur de secours ?	Le démarreur de secours est très bien construit. Un stockage pendant 6-12 mois ne pose aucun problème, mais pour prolonger la durée de vie, il est recommandé de charger une fois tous les trois mois.
Quelle est l'utilité de la fonction de verrouillage pour voyage ?	Il s'agit d'un brevet de Greatway. Il est caractérisé par une extinction profonde pour la prévention d'une consommation d'énergie anormale, le court-circuit de la sortie USB et 12 V causés par des articles divers mal stockés pendant le voyage.

<p>Quelles sont les caractéristiques de protection de ce produit ?</p>	<p>Il existe 8 protections :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Protection contre l'inversion de polarité : empêche l'inversion de la polarité des pinces ; 2. Protection contre les surintensités : empêche les dommages au produit causés par un courant de charge d'entrée excessif ; 3. Protection contre les courts-circuits : empêche que les pinces ne soient court-circuitées entre les pôles positif et négatif ; 4. Protection contre la surcharge : lorsque l'appareil est complètement chargé ou que la tension d'entrée externe est trop élevée, il n'accepte pas de charge ; 5. Protection contre l'inversion de charge : arrêtez la charge inverse de la voiture après le démarrage de secours ; 6. Protection contre la décharge excessive : empêche l'appareil de se décharger lorsque la batterie est trop faible. Cela empêche un appareil faible de se mettre en marche ; 7. Protection contre les surchauffes : S'arrête automatiquement lorsque la température devient trop élevée pendant la charge, l'éclairage et l'utilisation de l'interface USB ; 8. Protection contre la production d'étincelles : empêche la production d'étincelles lorsque les pinces relient les batteries de voiture.
--	--

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Pile	Lithium ion, 8 000 mAh (29,97 Wh)
Ampérage de démarrage	200 A
Ampérage de crête	400 A
Entrée	USB 5 V  , 2,1 A max.
Sortie	12 V  (démarrage du véhicule)
	USB 5 V  , 2,4 A ; 9 V  , 2 A
Plage de températures	-10 °C à +55 °C
Température de stockage	-20 °C à +60 °C
Dimensions	146 x 78 x 27,3 mm
Poids	0,33 kg



Ce produit est conforme à toutes les exigences réglementaires de base applicables de l'UE.



Collecte sélective des déchets électriques et électroniques.

Les produits électriques ne doivent pas être mis au rebut avec les produits ménagers.

Selon la Directive Européenne 2012/19/UE pour le rebut des matériels électriques et électroniques et de son exécution dans le droit national, les produits électriques usagés doivent être collectés séparément et disposés dans des points de collecte prévus à cet effet. Adressez-vous auprès des autorités locales ou de votre revendeur pour obtenir des conseils sur le recyclage.



Ce symbole signifie que le produit contient des piles couvertes par la directive européenne 2013/56/UE. L'élimination des piles avec les déchets ménagers est interdite. Contactez les points de collecte publique de votre ville pour la mise au rebut appropriée du produit.



MISE EN GARDE : Afin de réduire les risques de blessures, vous devez lire ce manuel d'utilisation.

VOORWOORD

We bedanken u voor uw aankoop van dit product. Het is voor u ontworpen volgens de hoogste kwaliteitsnormen. Lees de handleiding zorgvuldig voordat u het apparaat gebruikt en bedient. Neem alle waarschuwingen in acht. Als het apparaat aan iemand anders wordt doorgegeven, dan moet deze handleiding er worden bijgeleverd. Bewaar deze handleiding bij voor toekomstig gebruik.

BEOOGD GEBRUIK

- Geschikt voor een 12 V noodstart, gebruikt voor benzinevoertuigen onder 2.0L en dieselveertuigen onder 1.6L.
- Opladen: USB-laadingspoort om het product overal en wanneer u maar wilt op te laden.
- Dit apparaat is enkel ontworpen voor privégebruik en is niet geschikt voor professioneel gebruik.
- De fabrikant kan niet aansprakelijk worden gesteld voor schade als gevolg van een oneigenlijk gebruik, een verkeerde bediening of het niet naleven van deze handleiding.

VEILIGHEIDSMATREGELEN

1. **LEES VOOR HET OPLADEN DE INSTRUCTIES.**
2. **VOOR GEBRUIK BINNENSHUIS. NIET BLOOTSTELLEN AAN REGEN.**
3. **KOPPEL DE VOEDING LOS VOORDAT U VERBINDINGEN MET DE BATTERIJ MAAKT OF VERBREEKT.**
4. **WAARSCHUWING: EXPLOSIEVE GASSEN. VOORKOM VLAMMEN EN VONKEN. ZORG VOOR VOLDOENDE VENTILATIE TIJDENS HET OPLADEN.**

5. Gebruik dit apparaat alleen zoals beschreven in deze gebruiksaanwijzing. Bij een verkeerd gebruik van het apparaat of een ander gebruik dan zoals in deze gebruiksaanwijzing wordt beschreven, zijn de fabrikant noch de verkoper aansprakelijk.
6. Probeer het apparaat op geen enkele manier te wijzigen. Wijzigingen kunnen leiden tot schade aan het apparaat, materiële schade of persoonlijk letsel. De fabrikant wijst alle aansprakelijkheid hiervoor af.
7. Auto's beschikken soms over elektrische en elektronische systemen die gevoelig kunnen zijn voor hoge startspanningen en spanningspieken (zoals motormanagementsystemen of mobiele telefoons). Lees de handleiding van uw auto voordat u het apparaat aansluit op het voertuig en controleer of extern opladen is toegestaan.
8. Het niet-naleven van de veiligheidsinstructies kan elektrische schokken, brand en/of persoonlijk letsel veroorzaken.
9. Volg de instructies voor het aansluiten en loskoppelen van de batterijladerkabels

- en batterijpolen.
10. Dit apparaat is uitsluitend bedoeld voor privégebruik binnenshuis.
 11. Gebruik geen accessoires die niet zijn aanbevolen door de fabrikant of verkoper! Deze kunnen het apparaat beschadigen en/of persoonlijke letsel veroorzaken.
 12. **VERSTIKKINGSGEVAAR!** Bewaar het apparaat en de verpakking ervan buiten het bereik van kinderen.
 13. Dit apparaat kan worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar en door mensen met beperkte lichamelijke, zintuiglijke of verstandelijke vermogens of gebrek aan ervaring of kennis, mits zij onder toezicht staan of instructies hebben gekregen over het veilige gebruik van het apparaat en zij de hieraan verbonden risico's hebben begrepen. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. Reiniging en onderhoud mag niet zonder toezicht door kinderen worden uitgevoerd.
 14. Kinderen moeten onder toezicht staan om ervoor te zorgen dat ze niet met het apparaat spelen.
 15. Gebruik het apparaat niet in een explosieve omgeving, zoals in de buurt

van brandbare vloeistoffen, gasen of stof.

16. Vermijd open vuur, hete oppervlakken en vonken tijdens het gebruik van het apparaat. Rook niet tijdens het gebruik van het apparaat.
17. Tijdens het opladen moet de batterij in een goed geventileerde ruimte worden geplaatst.
18. Houd het apparaat droog. Dompel het niet onder in water of een andere vloeistof.
19. Houd het apparaat uit de buurt van (opsplattend) water.
20. Gebruik het apparaat niet in een vochtige omgeving. Gebruik het niet op een natte plaats.
21. Bewaar geen vloeistoffen in de buurt van het apparaat.
22. Bedek het apparaat niet met voorwerpen zoals papier, handdoeken, gordijnen, enz.
23. Stel het apparaat niet direct bloot aan de zon en ook niet aan hoge temperaturen.
24. Laat het snoer niet over de rand van een tafel hangen, zorg ervoor dat het niet in contact komt met hete oppervlakken.
25. Trek altijd aan de stekker als u het apparaat loskoppelt van het stopcontact, nooit aan het snoer.

26. Gebruik het apparaat niet als het snoer of de klemmen beschadigd zijn.
27. Als het netsnoer beschadigd is dan moet het, om mogelijke risico's te vermijden, worden vervangen door de fabrikant of een door de fabrikant aangestelde of evenwaardig gekwalificeerde onderhoudsdienst.
28. Wijzig de voedingskabel en de stekker niet. Als het snoer of de stekker niet overeenkomt met uw elektrische installatie, neem dan contact op met een gekwalificeerde technicus.
29. Een verlengsnoer mag niet worden gebruikt, tenzij absoluut noodzakelijk. Het gebruik van een onjuist type verlengsnoer kan leiden tot brand en elektrische schokken.
30. Zorg ervoor dat de rode en zwarte klemmen elkaar niet raken, aangezien dit vonken, explosies en schade kan veroorzaken.
31. Controleer voordat u een elektrische aansluiting maakt of:
32. Het apparaat en de onderdelen niet zijn beschadigd. Is dat wel het geval, gebruik het apparaat dan niet. Breng het terug naar uw verkooppunt om te laten controleren en herstellen.

33. De aangegeven spanning op het typeplaatje overeen komen met uw elektrische installaties.
34. Plaats de batterijlader zo ver mogelijk van de batterij af, zo ver als de snoeren toelaten.
35. Explosieve gassen kunnen zich op de vloer verzamelen. Plaats de batterijlader zo hoog mogelijk boven de vloer.
36. V o e r z e l f g e e n onderhoudswerkzaamheden uit. Elke controle, demontage of herstelling moet worden uitgevoerd door een gekwalificeerde technicus.
37. Open de behuizing niet. Deze bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden onderhouden.
38. Plaats de batterijlader niet boven of op de batterij.
39. De pool van de batterij die niet op het chassis is aangesloten, moet eerst worden aangesloten. De andere verbinding moet worden gemaakt met het chassis, op de nodige afstand van de batterij en de brandstofleiding. Daarna wordt de batterijlader aangesloten op het stopcontact. Na het opladen moet u de batterijlader ontkoppelen van het stopcontact. Ontkoppel vervolgens de

verbinding met het chassis en daarna de verbinding met de batterij.

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES BETREFFENDE BATTERIJEN

1. **WAARSCHUWING:** Risico op explosieve gasmengsels. Werken in de buurt van een loodzuurbatterij is gevaarlijk. Tijdens normaal gebruik genereren batterijen explosieve gassen. Daarom is het erg belangrijk dat u vóór elk gebruik van de batterijlader deze gebruiksaanwijzing leest en de instructies nauwkeurig volgt.
2. Controleer of uw batterijen met deze lader kunnen worden opgeladen. Raadpleeg de handleiding van de batterij om dit te controleren.
3. Zorg ervoor dat de laadsnelheid bij het starten van de laadbeurt niet hoger is dan toegelaten door de batterijfabrikant.
4. Gebruik batterijen nooit tijdens het opladen! Start de motor niet tijdens het opladen.
5. Niet-oplaadbare batterijen mogen niet worden opgeladen.
6. Probeer nooit een bevroren batterij op te laden!
7. Draag volledige oogbescherming en geschikte beschermkledij voor het werken met batterijvloeistoffen. Raak uw ogen niet

aan tijdens het werken met een batterij. Er zouden zuur, zuurdeeltjes of corrosie in uw ogen komen.

8. Zorg ervoor dat u geen metalen voorwerpen zoals ringen, armbanden, halskettingen en horloges op u draagt tijdens het werken met loodzuurbatterijen. Wees extra voorzichtig en zorg ervoor dat er geen metalen voorwerpen op de batterij kunnen vallen. Dit zou kunnen leiden tot vonken of een kortsluiting op de batterij of andere elektrische onderdelen, en het kan explosies of ernstige brandwonden veroorzaken.
9. In de verkeerde omstandigheden kan er een beetje vloeistof uit de batterij lekken. Batterijvloeistof kan irritaties en/of brandwonden veroorzaken. Vermijd elk contact met de vloeistoffen. Komt u er per ongeluk toch mee in contact, spoel de plek dan onmiddellijk met water. Komt er vloeistof in uw ogen, spoel deze dan onmiddellijk met veel schoon water en contacteer een arts.
10. Versleten batterijen moeten veilig worden afgedankt. Lees het hoofdstuk 'Afdanken van dit product' in deze handleiding voor meer informatie over recyclage

en milieubescherming. - Respecteer de technische specificaties van de batterijen die u wilt opladen en de bijbehorende specifieke aanbevelingen (zoals voor het plaatsen en aansluiten van de batterij, de laadsnelheid enz.).

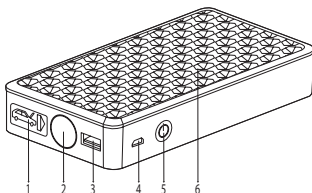
11. Herlaad geen dry cell-batterijen ('droge batterijen') die vaak worden gebruikt in huishoudelijke apparaten. Dit kan brand en persoonlijk letsel veroorzaken.
12. Dit apparaat mag uitsluitend worden gebruikt voor autobatterijen met een spanning van 12 V DC of 24 V DC. Sluit het apparaat niet aan op andere soorten systemen (6 V DC, enz.).
13. Dit apparaat mag alleen worden gebruikt met de meegeleverde elektrische voeding DC05.
14. **WAARSCHUWING:** Gebruik voor het opladen van de batterij alleen de afneembare elektrische voeding die bij dit apparaat werd geleverd.
15. Dit apparaat bevat batterijen die alleen door bevoegde technici kunnen worden vervangen.
16. Dit apparaat bevat batterijen die niet kunnen worden vervangen.

VERPAKKING

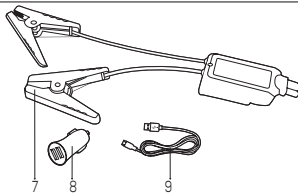
SN	ACCESSOIRES	AANT.
1	Autoacculader	1
2	USB-kabel	1
3	Intelligente klemmen	1
4	USB-autoacculader	1
5	Accessoirestas	1
6	Handleiding	1

LIJST MET ONDERDELEN

1. Motorstartpoort
2. Bedrijfslampje
3. USB-uitgang
4. USB-oplaad-ingangspoort
5. Aan/Uit (VOEDING)



6. LED's
7. Intelligente klemmen
8. USB-autoacculader
9. USB-kabel



BEDIENING

OPMERKINGEN:

- Dubbele USB 5 V DC-stroomuitgangsiinterface, de hoogste stroom is 2,4 A.
- Bedrijfslampjes: groot licht, constant, traag knipperen, knipperen, SOS en vijf andere bedrijfsmodi.
- Met een functie voor transportvergrendeling, het apparaat is eenvoudig te vergrendelen zodat deze tijdens transport niet onbedoeld kan worden

ingeschakeld.

- 5 LED's geven het niveau van de interne batterijstatus aan.
- Functies voor productbeveiliging: beveiliging tegen omgekeerde polariteit, overstroom, kortsluiting, overbelasting, omgekeerde lading, overontlading, te hoge temperatuur en brand.

OPLADEN

WAARSCHUWINGEN:

1. Laad het apparaat vóór het eerste gebruik op.
2. Als het batterijniveau 2 LED's is, dan moet het apparaat zo snel mogelijk worden opgeladen. Als het niveau slechts 1 LED is, dan moet deze onmiddellijk worden opgeladen.

DE STARTBOOSTER OPLADEN

1. **Autoacculader:** Sluit de autoacculader aan op de sigarettenaansteker en sluit de USB-kabel aan op de autoacculader en de ingangspoort (4) van de jumpstarter.
2. **Opladen via USB:** Gebruik een externe USB om het apparaat aan te sluiten op de USB-invoerpoort (4) voor het opladen.

OPLAADINDICATIE

1. **Opladen:** De LED's branden allemaal continu groen totdat ze helemaal blauw zijn;
2. **Volledig opgeladen:** alle blauwe LED's branden continu blauw.

OPMERKING: Nadat het opladen is voltooid en u laat de lader aangesloten, dan zal de oplaadmodus automatisch opnieuw worden gestart als de accuspanning verlaagt tot 12V.

OPMERKING: Wij raden u aan de Startbooster elke 3-4 maanden op te laden om de efficiëntie in stand te houden en de levensduur van de interne accu te verlengen, zelfs wanneer het apparaat niet was gebruikt.

STARTBOOST

WAARSCHUWING: Wanneer u dit apparaat gebruikt om te starten, dan moet u ervoor zorgen dat de positieve en negatieve aansluitingen correct zijn, anders kan de accu ontploffen.

Volg nauwgezet de stappen hieronder om een noodstart uit te voeren, anders zal het gevaarlijk zijn:

1. Steek eerst de "Intelligente Klemmen" in de motorstartpoort van het apparaat.
2. Sluit de rode (+) klem aan op de positieve (+) zijde van de accu.
3. Sluit de zwarte (-) klem aan op het metalen gedeelte van de motor

(negatieve aarde) of op de negatieve accu.

4. Nadat de aansluiting is voltooid, volg dan a.u.b. Sw instructies in Tabel 1 om te controleren of de aansluiting correct is en naar de volgende stap te gaan.
5. Start de auto en trap minstens 5 seconden niet aan.
6. Als de motorstart mislukt, controleer dan het accuniveau en als de accu meer dan 3 streepjes heeft, wacht 3 minuten en probeer het opnieuw.
7. Nadat de motor succesvol is gestart, trekt u eerst de "intelligente klemmen" van het apparaat af en verwijdert u vervolgens de klemmen van de auto-accu.
8. Laad het apparaat na elk gebruik onmiddellijk op.

INTELLIGENTE KLEMMEN

SN	GROENE LED	RODE LED	AKOESTISCHE WAARSCHUWING	STATUS
1	Knipperen	Knipperen	Uit	Geen autoaccu aangesloten.
2	Aan	Uit	Uit	Verbonden met de stand-bymodus.
3	Uit	Aan	Aan	Kortsluitalarm.
4	Uit	Aan	Aan	Alarm voor omgekeerde polariteit.
5	Uit	Aan	Aan	Beveiliging tegen omgekeerde laadspanning.
6	Uit	Aan	Aan	Interne temperatuur hoger dan 75°C, alarm voor te hoge temperatuur.
7	Uit	Aan	Uit	Time-outalarm (verbindingsstatus overschrijdt 30s).



USB-UITGANG

1. Sluit de USB-kabel aan op de USB-uitgangspoort van het apparaat (3), 5V DC, 2,4A of 9V DC, 2A, raadpleeg de technische gegevens.
2. Druk kort op de knop "AAN/UIT" (5) en de USB zal een uitvoer van 5 V 2,4 A verstrekken om mobiele telefoons/tablets en andere elektronische producten op te laden.
3. De USB-uitgang zal automatisch worden uitgeschakeld zodra het opladen is voltooid.
4. Wanneer de laadstroom 2,4 A overschrijdt, dan zal de USB-uitgang automatisch worden uitgeschakeld.
5. De oplaadtijd zal langer dan 8 uur duren en de USB-uitgang zal automatisch worden uitgeschakeld.

BEDRIJFSLAMPJE

1. Houd de knop "AAN/UIT" (5) minstens 3 seconden ingedrukt om het in te schakelen.
2. Verlichting (2) bedrijfsmodus:
 - INSCHAKELEN: 100% helderheid
 - 1e keer kort indrukken: 50% dim licht
 - 2e keer kort indrukken: Traag knipperen
 - 3e keer kort indrukken: Knipperen
 - 4e keer kort indrukken: SOS
 - 5e keer kort indrukken: Sluiten
3. Na minstens 5 seconden werkzaam te blijven in een willekeurige bedrijfsmodus, kunt u kort op de knop "AAN/UIT" (5) drukken om het licht direct uit te schakelen.

TRANSPORTVERGREDELING

1. Houd de knop "AAN/UIT" (5) minstens 8 seconden ingedrukt om de modus "transportvergrendeling" in te schakelen.
2. Het apparaat zal in deze modus op de slaapstand (vergrendelstatus) schakelen: kort op de knop "AAN/UIT" (5) indrukken zal de USB-uitgang, bedrijfslichtuitgang of 12V uitgang niet inschakelen.
3. De "transportvergrendeling"-modus uitschakelen: Houd de knop "AAN/UIT" (5) minstens 8 seconden ingedrukt om het apparaat uit de slaapstand te schakelen.

SCHOONMAKEN EN ONDERHOUD

- **WAARSCHUWING:** Koppel het apparaat altijd los van de stroomvoorziening voordat u het gaat schoonmaken of onderhouden.
- Dompel het apparaat nooit onder in water of andere vloeistoffen.

- Gebruik voor het schoonmaken geen schurende reinigingsmiddelen of harde voorwerpen, deze kunnen het apparaat beschadigen.
- Bewaar het apparaat op een koele en droge plaats, beschermd tegen vocht en direct zonlicht.





OPLOSSEN VAN STORINGEN

VRAGEN	ANTWOORD
Waarom startte mijn Startbooster mijn voertuig niet?	Er kunnen een aantal redenen zijn waarom de Startbooster uw voertuig niet startte. Controleer het volgende: <ol style="list-style-type: none"> 1. Zorg ervoor dat de accu van de Startbooster volledig is opgeladen. 2. Controleer of het voertuig op 12 V DC werkt. 3. Controleer of de cilinderhoud van de auto. 4. De spanning van de voertuigaccu is mogelijk lager dan 2,5 V, de minimale startspanning voor de Startbooster. Zorg ervoor dat alle aansluitingen correct zijn en druk vervolgens 3 seconden lang gelijktijdig op zowel de knop Aan/Uit/Licht als de knop Startboost om de Startbooster handmatig te activeren. (Dit is optioneel en verschilt per product.)
Kan ik mijn Startbooster aangesloten houden op de auto nadat deze is gestart?	De Startbooster aangesloten houden op de auto nadat deze is gestart zal geen probleem vormen. Het is echter beter de Startbooster los te koppelen en op te laden, zodat deze gereed is om een andere auto te starten. De Startbooster ontvangt in deze situatie geen lading en het is beter de Startbooster op te bergen, zodat deze niet in de motorruimte kan vallen.
Wat zijn piekampères?	Piekampères zijn de maximale stroom die de accu in de Startbooster kan produceren.
Wat zijn startampères?	Startampères zijn de continue stroom aanwezig tijdens de startboost.
VRAGEN	ANTWOORD
Hoe schakel ik het product uit?	Het product is voorzien van een intelligente detectiefunctie. Als er geen last aanwezig is of als het elektronische product voor een lange tijd is opgeladen, dan zal het apparaat automatisch in "slaap" vallen om energie te besparen. OPMERKING: De motorstartpoort op het apparaat staat altijd onder spanning en wordt beschermd door een rubberen dop.

Hoe lang kan ik het product opladen?	De tijd voor een volledige lading varieert: <ul style="list-style-type: none"> - USB 5 V 2 A: 4- 6 uur - USB 5 V 1 A: 8 - 12 uur - USB 5 V 0,5 A: 16 - 24 uur.
Hoe vaak kan ik mijn mobiele telefoon opladen?	Neem als voorbeeld de iPhone XS. De mobiele telefoon kan 2 keer volledig worden opgeladen van uitschakeling door een uitgeputte batterij tot een volledig opgeladen batterij. Mobiele telefoons van andere merken kunnen vaker dan 1-3 keer worden opgeladen, afhankelijk van de capaciteit van de mobiele telefoon.
Hoeveel startpogingen per volledige lading?	Dit hangt af van de cilinderinhoud en het aantal mogelijke startpogingen kan sterk verschillen. Als het bijvoorbeeld om een 1,2L auto gaat, dan zijn er 20+ startpogingen mogelijk.
Wat is de levensduur?	Het kan 1-5 jaar worden gebruikt voor niet-commerciële doeleinden.
Hoe lang moet ik de startbooster opladen?	De startbooster is zeer goed ontworpen. Het is geen probleem om deze 6-12 maanden op te bergen, maar om de levensduur te verlengen raden wij u aan het apparaat eens per drie maanden op te laden.
Waarvoor wordt de transportvergrendeling gebruikt?	Dit is een patent van Greatway. Het is gekenmerkt door een diepe uitschakeling waardoor abnormaal stroomverbruik en kortsluiting van de USB-uitgang en 12V uitgang worden vermeden, wat anders zou kunnen gebeuren door incorrect opgeborgen voorwerpen wanneer onderweg.

<p>Wat zijn de beveiligingsfuncties van dit product?</p>	<p>Er zijn 8 beveiligingen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Beveiliging tegen omgekeerde polariteit: voorkomt schade door omgekeerd geplaatste klemmen; 2. Overstroombeveiliging: voorkomt schade aan het product veroorzaakt door een te hoge laadstroom op de ingang; 3. Beveiliging tegen kortsluiting: voorkomt dat de klemmen worden kortgesloten tussen de positieve en negatieve polen; 4. Beveiliging tegen overbelasting: wanneer volledig opgeladen of wanneer de externe ingangsspanning te hoog is, zal het apparaat geen lading accepteren; 5. Beveiliging tegen omgekeerde lading: stopt de omgekeerde lading vanuit de auto na de startboost; 6. Beveiliging tegen overontlading: voorkomt ontlading van het apparaat wanneer de accuspanning te laag is. Dit weerhoudt en zwak apparaat van starten; 7. Beveiliging tegen te hoge temperatuur: Stopt automatisch met werken wanneer de temperatuur te hoog wordt tijdens opladen, verlichting of gebruik van de USB-interface; 8. Vonkbescherming: onderdrukt vonken wanneer de klemmen worden aangesloten op de voertuigaccu.
--	--

TECHNISCHE GEGEVENS

Batterij	Lithium-Ion 8000 mAh (29,97 Wh)
Startampères	200 A
Piekampères	400 A
Ingang	USB 5V  , 2,1 A Max.
Uitgang	12V  (starten motor)
	USB 5V  , 2,4 A; 9V  , 2A
Temperatuurbereik	-10 °C ~ +55 °C
Opslagtemperatuur	-20°C ~ +60°C
Afmetingen	146 x 78 x 27,3 mm
Gewicht	0,33 kg

	<p>Dit product voldoet aan alle van toepassing zijnde EU-richtlijnen.</p>
	<p>Selectieve ophaling van het elektrisch en elektronisch afval. Elektrische apparaten mogen niet worden weggeworpen met het huishoudafval. Volgens de Europese Richtlijn 2012/19/EU voor het opruimen van elektrische en elektronische materialen en de uitvoering ervan in het nationale recht moeten versleten elektrische producten afzonderlijk worden ingezameld en worden opgeruimd in speciaal voorziene recyclagepunten. Richt u tot de plaatselijke autoriteiten of tot uw dealer om adviezen te krijgen over de recyclage.</p>
	<p>Dit symbool betekent dat het product batterijen bevat die onder de Europese richtlijn 2013/56/EU vallen. Het is verboden om batterijen bij het huisvuil weg te gooien. Neem contact op met de openbare inzamelpunten in uw plaatselijke gemeente voor een correcte verwerking.</p>
	<p>WAARSCHUWING: Om het risico op letsel te verminderen, moet de gebruiker de gebruiksaanwijzing lezen.</p>

VORBEMERKUNG

Vielen Dank, dass Sie sich für unser Produkt entschieden haben. Es wurde für Sie unter Einhaltung der höchsten Qualitätsstandards konzipiert. Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt verwenden. Beachten Sie alle Warnhinweise. Wenn Sie das Starthilfegerät an Dritte weitergeben, geben Sie unbedingt auch diese Bedienungsanleitung mit. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung für die weitere Nutzung auf.

BESTIMMUNGSGEMÄSSER GEBRAUCH

- Geeignet für Notstart einer 12V-Autobatterie, geeignet für Benzinfahrzeuge mit einem Hubraum von bis zu 2.0L und für Dieselfahrzeuge mit einem Hubraum von bis zu 1.6L.
- Laden: Dank dem USB-Ladeanschluss können Sie das Starthilfegerät jederzeit und überall laden.
- Das Produkt ist nur für den privaten Gebrauch bestimmt, für den gewerblichen Bereich ist es ungeeignet.
- Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch nicht bestimmungsgemäßen oder falschen Gebrauch oder durch Nichteinhalten der in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Anweisungen entstanden sind.

SICHERHEITSHINWEISE

1. **VOR DEM AUFLADEN BITTE DIE ANWEISUNGEN DURCHLESEN.**
2. **FÜR DEN GEBRAUCH IN INNENRÄUMEN GEEIGNET. VORREGEN UND NÄSSE SCHÜTZEN.**
3. **STROMVERSORGUNG VOR VERBINDEN ODER ABKLEMMEN DER BATTERIEANSCHLÜSSE ABSCHALTEN.**
4. **WARNUNG: EXPLOSIVES GAS. FLAMMEN UND FUNKEN VERMEIDEN.**

WÄHREND DES LADEVORGANGS FÜR EINE AUSREICHENDE BELÜFTUNG SORGEN.

5. Dieses Gerät ist gemäß der Beschreibung in dieser Gebrauchsanweisung zu verwenden. Für jede unsachgemäße Verwendung sowie für jede Verwendung außerhalb des in dieser Gebrauchsanweisung aufgeführten Verwendungszwecks kann der Hersteller auf keinen Fall haftbar gemacht werden.
6. Versuchen sie nicht, das Gerät in irgendeiner Form zu modifizieren. Modifizierungen können zu Beschädigungen des Gerätes, Sachschäden oder Verletzung von Personen führen, für welche der Hersteller keine Haftung übernimmt.
7. Die Nichteinhaltung der Sicherheits- und Gebrauchsvorschriften kann eine Gefahr von Stromschlag, Brand und/oder Personenverletzungen verursachen.
8. Dieses Gerät ist nur für einen privaten Gebrauch in Innenräumen zugelassen.
9. Keine Zubehörteile verwenden, die nicht vom Hersteller empfohlen wurden! Diese können das Gerät beschädigen und/oder zu Verletzungen führen.
10. **ERSTICKUNGSGEFAHR!**

Verpackungsmaterial außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

11. Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzer-Wartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.
12. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
13. D i e s e s G e r ä t w e d e r i n explosionsgefährdeten Bereichen noch in der Nähe von entzündlichen Flüssigkeiten, Gasen und Staub verwenden.
14. Dieses Gerät nicht in der Nähe von Flammen- oder Funkenquellen verwenden. In der Nähe des Geräts bitte nicht rauchen.
15. Während des Ladens muss die Batterie auf eine gut belüftete Fläche gestellt werden.

16. Gerät trocken halten. Tauchen Sie es weder in Wasser, noch in jede andere Flüssigkeit ein.
17. Dieses Gerät weder Tropf- noch Spritzwasser aussetzen.
18. Gerät nicht an Orten betreiben, die Feuchtigkeit, Unwetter oder Nässe ausgesetzt sind.
19. In der Nähe des Geräts dürfen sich keine Gegenstände befinden, die mit Flüssigkeiten gefüllt sind, wie z. B. Vasen.
20. Dieses Gerät nicht mit Gegenständen wie Zeitschriften, Geschirrtüchern, Vorhängen usw. abdecken.
21. Gerät nicht direkter Sonneneinstrahlung und großer Hitze aussetzen.
22. Kabel weder über Tischkanten hängen lassen noch mit heißen Oberflächen in Berührung bringen.
23. Beim Abschalten des Geräts immer am Stecker und niemals am Kabel ziehen.
24. Gerät nicht verwenden, wenn das Netzkabel oder die Klemmen abgenutzt sind.
25. Wenn die Netzanschlussleitung dieses Gerätes beschädigt wird, muss sie durch den Hersteller oder seinen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu

vermeiden.

26. Weder Kabel noch Stecker verändern.
Wenn das Kabel und/oder der Stecker nicht mit Ihrer elektrischen Anlage kompatibel sind, wenden Sie sich an einen qualifizierten Techniker.
27. Die schwarze und rote Klemme niemals miteinander in Berührung bringen.
Dies kann ansonsten zu Funkenschlag, Explosion und Beschädigungen führen.
28. Vor jedem Anschluss ist bitte sicherzustellen:
29. Dass das Gerät und seine Bauteile nicht verschlissen sind. In diesem Fall verwenden Sie das Gerät nicht, sondern bringen Sie es zu Ihrem Händler zwecks Inspektion und Reparatur
30. Dass die auf dem Typenschild des Geräts angegebene Spannung mit der Spannung ihrer elektrischen Anlage übereinstimmt.
31. Das Gerät nicht selber zerlegen.
Jede Demontage, Reparatur oder Überprüfung muss ausschließlich von einem qualifizierten Techniker vorgenommen werden.
32. Die Batterieklemme, die nicht an die Karosserie angeschlossen ist, ist zuerst anzuschließen. Der andere Anschluss

ist zur Karosserie herzustellen, entfernt von der Batterie und der Benzinleitung. Dann wird das Batterieladegerät an das Versorgungsnetz angeschlossen. Nach dem Laden ist das Batterieladegerät vom Versorgungsnetz zu trennen. Danach wird der Anschluss zur Karosserie und dann der zur Batterie entfernt.

SICHERHEITSHINWEISE FÜR BATTERIEN

1. Risiko der Bildung von explosiven Gasgemischen. Im Normalbetrieb erzeugen Batterien explosive Gase. Das Arbeiten in der Nähe von Bleisäure-Batterien ist gefährlich. Im Normalbetrieb einer Batterie werden explosive Gase freigesetzt. Es ist daher unbedingt erforderlich, die Anweisungen dieser Gebrauchsanweisung bei jeder Verwendung des Ladegerätes durchzulesen und zu befolgen.
2. Bitte stellen Sie sicher, dass Ihre Batterien mit diesem Ladegerät kompatibel sind. Lesen Sie hierzu die Gebrauchsanweisung des Herstellers durch.
3. Achten Sie darauf, dass der gewünschte Ladestrom die Vorgaben des Batterieherstellers nicht übersteigt.

4. Die Batterien dürfen während des Ladevorganges nicht betrieben werden! Während des Ladevorganges den Motor nicht starten.
5. Nicht wiederaufladbare Batterien dürfen nicht aufgeladen werden.
6. Niemals gefrorene Batterien aufladen!
7. Tragen Sie einen umfassenden Augenschutz sowie eine geeignete Schutzkleidung als Schutz vor dem Kontakt mit der Batterieflüssigkeit. Bei Arbeiten an einer Batterie jeden Kontakt mit den Augen vermeiden. Von der Säure können Säure- oder Korrosionspartikel in Ihre Augen gelangen.
8. Entfernen Sie alle metallischen Accessoires wie Ringe, Armreife, Halsketten oder Uhren, die Sie beim Arbeiten in der Nähe einer Batterie tragen. Sorgen Sie dafür, dass das Risiko für das Herunterfallen von metallischen Gegenständen auf oder in die Batterie verringert wird. Es besteht das Risiko von Kurzschluss, ja sogar Explosion und schweren Verbrennungen.
9. Schlimmstenfalls kann aus der Batterie Flüssigkeit austreten. Vermeiden Sie jeglichen Kontakt mit dieser Flüssigkeit. Bei versehentlichem Kontakt bitte

die Stelle sofort mit Wasser reinigen. Falls die Flüssigkeit in Kontakt mit den Augen kommt, suchen Sie zusätzlich medizinische Hilfe auf. Die aus den Batterien ausgetretene Flüssigkeit kann Hautirritationen oder Verbrennungen verursachen.

10. Gebrauchte Batterien müssen auf sichere Weise entsorgt werden. Für weitere Informationen zu Wiederverwertung und Umweltschutz lesen Sie bitte das Kapitel „Entsorgung“ durch.
11. Halten Sie sich an die technischen Bestimmungen für wiederaufladbare Batterien sowie an die spezifischen Empfehlungen für diese Batterien (zum Beispiel: Bestimmungen zum Einsetzen und Anschließen der Batterien, Ladestrom usw.).
12. Keine Trockenbatterien aufladen, die üblicherweise in Haushaltsgeräten verwendet werden. Sie können zu Brand sowie zu Personenschäden und -verletzungen führen.
13. Dieses Gerät darf ausschließlich für Kraftfahrzeugbatterien mit einer Spannung von 6V oder 12V Gleichstrom oder für 12V-Lithium-Batterien verwendet werden. Verbinden Sie das

Gerät nicht mit anderen Arten von Systemen (24V DC etc.).

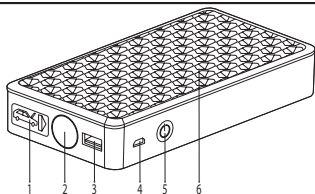
14. Das Gerät darf nur mit dem mitgelieferten Netzteil verwendet werden DC05.
15. **ACHTUNG:** Verwenden Sie zum Aufladen der Batterie nur das mitgelieferte, abnehmbare Netzteil.
16. Dieses Gerät enthält Batterien, die nur von fachkundigen Personen ausgetauscht werden dürfen.
17. Dieses Gerät enthält nicht austauschbare Batterien.

VERPACKUNG

NR.	ZUBEHÖR	MENGE
1	Batterieladegerät	1
2	USB-Kabel	1
3	"Smart Clamps" Batterieklemmen	1
4	USB-Batterieladegerät	1
5	Tasche für Zubehör	1
6	Bedienungsanleitung	1

LISTE DER EINZELTEILE

1. Anschluss für Starthilfekabel
2. Arbeitsleuchte
3. USB-Ausgang
4. USB-Ladeanschluss
5. Ein/Aus (POWER)

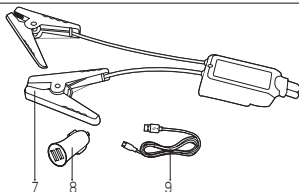


6. LEDs

7. "Smart Clamps"
Batterieklammern

8. USB-Batterieladegerät

9. USB-Kabel



BETRIEB

HINWEISE:

- Doppelter USB-Ausgang, 5V Gleichstrom, Stromstärke max. 2,4A.
- Arbeitsleuchte mit verschiedenen Funktionen: Strahler, Dauerlicht, langsames Blinken, Blinken, SOS und fünf weitere Betriebsmodi.
- Mit Reise-Verriegelungsfunktion, damit das Gerät nicht während der Fahrt aus Versehen eingeschaltet wird.
- 5 LEDs zeigen den Ladestatus des internen Akkus an.
- Geräteschutzfunktionen: Verpolungsschutz, Überstromschutz, Kurzschlusschutz, Überladungsschutz, Rückladeschutz, Tiefentladeschutz, Übertemperaturschutz, Brandschutz.

LADEVORGANG

VORSICHTSHINWEISE:

1. Laden Sie das Gerät vor der ersten Inbetriebnahme auf.
2. Wenn nur noch 2 LEDs leuchten, um den Akkuladestand anzuzeigen, muss der Akku so schnell wie möglich geladen werden. Wenn nur noch 1 LED leuchtet, um den Akkuladestand anzuzeigen, muss der Akku sofort geladen werden.

DAS STARTHILFEGERÄT LADEN

1. **Batterieladegerät:** Schließen Sie das Batterieladegerät an die Zigarettenanzünder-Buchse an und stecken Sie das USB-Kabel am Batterieladegerät und am Anschluss (4) des Starthilfegeräts ein.
2. **Laden über USB:** Verwenden Sie ein externes USB-Kabel und schließen Sie dieses zum Laden an den Anschluss (4) des Starthilfegeräts an.

LADESTATUS-ANZEIGE

1. **Laden:** Während des Ladevorgangs blinkt jede einzelne LED grün

und leuchtet dann stetig grün. Wenn der Akku vollständig geladen ist, leuchten alle LEDs blau;

2. **Voll geladen:** alle LEDs leuchten stetig blau.

HINWEIS: Wenn das Gerät vollständig geladen ist, aber das Ladegerät nicht entfernt wird, gelangt das Gerät automatisch erneut in den Lademodus, wenn die Spannung unter 12V fällt.

HINWEIS: Es wird empfohlen, das Starthilfegerät alle drei bis vier Monate aufzuladen, auch wenn es nicht verwendet wurde. Dadurch wird die Effizienz erhalten und die Lebensdauer des internen Akkus verlängert.

STARTHILFE

ACHTUNG: Wenn Sie dieses Gerät als Starthilfe verwenden, stellen Sie sicher, dass die positive und die negative Batterieklemme korrekt angeschlossen sind, da die Batterie sonst explodieren kann.

Befolgen Sie die folgenden Schritte, um den Motor gefahrenfrei zu starten:

1. Stecken Sie zuerst die Kabel der „Smart Clamps“ Batterieklemmen in den Anschluss für die Starthilfekabel am Starthilfegerät.
2. Befestigen Sie die rote Klemme (+) am positiven (+) Pol der Batterie.
3. Befestigen Sie die schwarze Klemme (-) an einem metallenen Teil des Motors (Negativerdung) oder am negativen (-) Pol der Batterie.
4. Befolgen Sie nach dem Befestigen der Klemmen die in der Tabelle 1 enthaltenen Anweisungen, um zu prüfen, ob die Verbindung korrekt ist, und fahren Sie dann mit Punkt 5 weiter.
5. Starten Sie das Fahrzeug. Der Anlasser darf dabei nicht während mehr als 5 Sekunden betätigt werden.
6. Sollte der Motor nicht starten, überprüfen Sie den Ladestand des Starthilfegeräts. Wenn dieser mehr als drei Striche anzeigt, warten Sie drei Minuten, bevor Sie den Motor erneut starten.
7. Wurde der Motor erfolgreich gestartet, ziehen Sie zuerst das Kabel der „Smart Clamps“ Batterieklemmen aus dem Starthilfegerät und entfernen Sie dann die Klemmen von der Batterie.
8. Laden Sie das Starthilfegerät unmittelbar nach dessen Verwendung auf.

“SMART CLAMPS“ BATTERIEKLEMMEN

NR.	GRÜNE LED	ROTE LED	WARNTON	STATUS
1	Blinkt	Blinkt	Aus	Keine Fahrzeugbatterie angeschlossen.
2	Ein	Aus	Aus	Angeschlossen, im Standby-Modus.
3	Aus	Ein	Ein	Kurzschluss-Alarm.
4	Aus	Ein	Ein	Alarm wegen Verpolung der Polklemmen.

5	Aus	Ein	Ein	Rückladeschutz.
6	Aus	Ein	Ein	Innere Temperatur hat 75 °C überschritten, Alarm wegen Überhitzung.
7	Aus	Ein	Aus	Alarm wegen Zeitüberschreitung (Verbindungsstatus überschreitet 30s).
				

USB-AUSGANG

1. Verbinden Sie das USB-Kabel mit dem USB-Anschluss des Geräts (3), 5 V DC, 2,4 A, oder 9 V DC, 2 A, bitte beachten Sie den Abschnitt „Technische Angaben“.
2. Drücken Sie kurz die Ein-/Ausschalttaste (5). Laden Sie Mobiltelefone/ Tablets oder andere elektronische Geräte anhand der Leistung von 5V (2,4A) des Starthilfegeräts auf;
3. Der Fluss von Ladestrom aus dem USB-Ausgang wird automatisch blockiert, wenn das angeschlossene Gerät vollständig geladen ist;
4. Der Fluss von Ladestrom aus dem USB-Ausgang wird automatisch blockiert, wenn der Ladestrom mehr als 2,4A beträgt;
5. Der Fluss von Ladestrom aus dem USB-Ausgang wird ebenfalls automatisch blockiert, sollte ein externes Gerät für mehr als acht Stunden zum Laden angeschlossen sein.

ARBEITSLEUCHE

1. Halten Sie die Ein-/Ausschalttaste (5) während mehr als drei Sekunden gedrückt, um die Arbeitsleuchte einzuschalten.
2. Betriebsmodi der Arbeitsleuchte (2):
 - Nach dem Einschalten: 100% Helligkeit
 - 1 Mal kurz drücken: Helligkeit auf 50% dimmen
 - 2 Mal kurz drücken: Langsames Blinken
 - 3 Mal kurz drücken: Blinkt

- 4 Mal kurz drücken: SOS
 - 5 Mal kurz drücken: Ausschalten
3. Sie können die Arbeitsleuchte durch ein kurzes Drücken der Ein-/Ausschalttaste (5) direkt ausschalten, wenn diese in einem beliebigen Betriebsmodus während 5 Sekunden eingeschaltet war.

REISE-VERRIEGELUNGSFUNKTION

1. Halten Sie die Ein-/Ausschalttaste (5) während mehr als 8 Sekunden gedrückt, um die Reise-Verriegelungsfunktion einzuschalten.
2. In diesem Modus ist das Starthilfegerät gesperrt, d.h. ein kurzes, versehentliches Drücken auf die Ein-/Ausschalttaste (5) führt nicht dazu, dass der Stromfluss aus dem USB-Ausgang oder dem 12V-Ausgang aktiviert oder die Arbeitsleuchte eingeschaltet wird.
3. Halten Sie die Ein-/Ausschalttaste (5) erneut während mehr als 8 Sekunden gedrückt, um die Reise-Verriegelungsfunktion auszuschalten und das Starthilfegerät zu entsperren.

REINIGUNG UND WARTUNG

- **ACHTUNG:** Trennen Sie das Starthilfegerät vor Reinigungs- oder Wartungsarbeiten immer von der Stromversorgung.
- Tauchen Sie das Starthilfegerät niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Verwenden Sie für die Reinigung keine aggressiven Reinigungsmittel oder harten Gegenstände, da diese das Produkt beschädigen können.
- Lagern Sie das Starthilfegerät an einem kalten und trockenen Ort, wo es vor Feuchtigkeit und direkter Sonneneinstrahlung geschützt ist.





PROBLEMBEHANDLUNG



FRAGE	ANTWORT
Warum lässt sich mein Fahrzeug nicht anhand des Starthilfegeräts starten?	<p>Es gibt eine Reihe von Gründen dafür, dass sich Ihr Fahrzeug nicht anhand des Starthilfegeräts starten lässt. Überprüfen Sie Folgendes:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Stellen Sie sicher, dass der Akku des Starthilfegeräts vollständig geladen ist. 2. Stellen Sie sicher, dass Ihr Fahrzeug durch eine 12V-Gleichstrom-Batterie betrieben wird. 3. Stellen Sie sicher, dass der Hubraum Ihres Fahrzeugs. 4. Die minimale Startspannung, um die Funktionsfähigkeit des Starthilfegeräts zu garantieren, beträgt 2,5V. Es kann jedoch sein, dass die Spannung der Autobatterie unter diesen Wert gefallen ist. Stellen Sie sicher, dass alle Verbindungen korrekt hergestellt sind und halten Sie dann die Ein-/Ausschalttaste und den Startknopf gleichzeitig während 3 Sekunden gedrückt, um das Starthilfegerät manuell zu aktivieren. (Diese Funktion kann je nach Gerät vorhanden sein oder nicht)
Kann ich das Starthilfegerät auch nach einem erfolgreichen Start des Motors mit dem Fahrzeug verbunden lassen?	<p>Sie können das Starthilfegerät problemlos weiterhin mit dem Fahrzeug verbunden lassen, auch nachdem der Motor erfolgreich gestartet wurde. Wir empfehlen jedoch trotzdem, das Starthilfegerät nach erfolgreichem Start des Motors direkt von der Autobatterie zu entfernen und für den nächsten Gebrauch aufzuladen. Am besten verstauen Sie das Starthilfegerät, damit es nicht im Motorbereich herumliegt oder in einen Zwischenraum fällt.</p>
Was ist der Stromhöchstwert?	<p>Der Stromhöchstwert ist die maximale Stromstärke, die der Akku des Starthilfegeräts produzieren kann.</p>
Was ist der Startstrom?	<p>Der Startstrom ist der während eines Notstarts der Autobatterie verfügbare Dauerstrom.</p>
FRAGE	ANTWORT

Wie kann ich das Starthilfegerät ausschalten?	Das Starthilfegerät besitzt eine intelligente Erkennungsfunktion. Wenn keine Spannung erkannt wird oder wenn ein externes elektronisches Gerät für eine lange Zeit geladen wird, fällt das Starthilfegerät automatisch in den Standby-Modus, um Energie zu sparen. HINWEIS: Der Anschluss für die Starthilfekabel führt immer Spannung und wird anhand einer Gummikappe geschützt.
Wie lange muss das Starthilfegerät geladen werden?	Die Zeit bis das Starthilfegerät vollständig geladen ist, variiert: - Über USB 5V (2A): 4 – 6 Stunden - Über USB 5V (1A): 8 – 12 Stunden - Über USB 5V (0,5A): 16 – 24 Stunden.
Wie oft kann ich mein Mobiltelefon mit dem Starthilfegerät laden?	Nehmen Sie das iPhone XS als Beispiel. Das Mobiltelefon kann mit dem Starthilfegerät 2 Mal vollständig geladen werden. Andere Mobiltelefonmarken können mit dem Starthilfegerät 1 bis 3 Mal vollständig geladen werden, je nach Kapazität des Mobiltelefons.
Wie oft kann ich den Motor meines Fahrzeugs mit einem vollständig geladenen Starthilfegerät starten?	Je nach Hubraum Ihres Fahrzeugs kann diese Zahl stark variieren. Ein Motor mit einem 1,2l-Hubraum kann z.B. mehr als 20 Mal mit einem vollständig geladenen Starthilfegerät gestartet werden.
Wie lang ist die Lebensdauer des Starthilfegeräts?	Das Starthilfegerät kann in einem nicht-kommerziellen Rahmen 1 – 5 Jahre lang verwendet werden.
Wie oft muss das Starthilfegerät geladen werden?	Das Starthilfegerät kann ohne Probleme über einen Zeitraum von 6 bis 12 Monaten gelagert werden. Um die Lebensdauer des Geräts zu verlängern, empfehlen wir jedoch, das Starthilfegerät alle drei bis vier Monate aufzuladen.
Wozu dient die Reise-Verriegelungsfunktion?	Dabei handelt es sich um ein Patent von Greatway. Dadurch wird ein unnötiger Stromverbrauch sowie ein Kurzschluss des USB-Ausgangs und des 12V-Ausgangs verhindert, denn das Gerät wird nicht eingeschaltet, auch wenn die Ein-/Ausschalttaste während der Reise unabsichtlich gedrückt wird.

<p>Welche Schutzfunktionen besitzt dieses Starthilfegerät?</p>	<p>Das Starthilfegerät besitzt 8 Schutzfunktionen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Verpolungsschutz: Vermeidet Schäden aufgrund einer Befestigung der falschen Batterieklemme am falschen Pol; 2. Überstromschutz: Vermeidet Geräteschäden, die aufgrund eines zu starken Eingangsstroms entstehen; 3. Kurzschlusschutz: Vermeidet einen Kurzschluss der beiden Batterieklemmen; 4. Überladungsschutz: Das Gerät lädt nicht, wenn es vollständig geladen oder die Eingangsspannung zu hoch ist; 5. Rückladeschutz: Verhindert, dass die Ladung der Batterie nach dem Notstart des Motors in das Starthilfegerät zurückfließt; 6. Tiefentladeschutz: Wenn der Ladestand der zu startenden Autobatterie zu niedrig ist, funktioniert das Starthilfegerät nicht. 7. Übertemperaturschutz: Die Funktion des Geräts wird automatisch eingestellt, wenn dieses während des Ladens, wenn die Arbeitsleuchte eingeschaltet ist oder während der Verwendung der USB-Schnittstelle zu heiß wird; 8. Brandschutz: Verhindert Funkenbildung, wenn die Batterieklemmen an der Batterie befestigt sind.
--	---

TECHNISCHE ANGABEN

Batterie	Lithium-Ionen-Akku 8000 mAh (29.97 Wh)
Startstrom (Cranking Amps; CA)	200 A
Stromhöchstwert (Peak Amps)	400 A
Nennwechselfspannung	USB 5 V  , 2,1 A Max
Ladespannung	12 V  (Motostart)
	USB 5 V  , 2,4 A; 9 V  , 2 A
Temperaturbereich	-10 °C ~ +55 °C
Lagerungstemperatur	-20 °C ~ +60 °C
Abmessungen	146 x 78 x 27,3 mm
Gewicht	0,33 kg

	Dieses Produkt erfüllt alle grundlegenden und für das Produkt relevanten regulatorischen Anforderungen der EU.
	Getrennte Sammlung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten. Elektrogeräte dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Gemäß der Europäischen Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und deren Umsetzung in nationales Recht sind gebrauchte Elektrogeräte getrennt zu sammeln und an zu diesem Zweck vorgesehenen Sammelstellen abzugeben. Wenden Sie sich an die örtlichen Behörden oder Ihren Fachhändler, um Ratschläge bezüglich des Recyclings einzuholen.
	Dieses Symbol bedeutet, dass das Produkt einen Akku enthält, der der EU-Richtlinie 2013/56/EU entspricht. Es ist verboten, Batterien und Akkus mit dem Hausmüll zu entsorgen. Kontaktieren Sie für Informationen zur sachgerechten Entsorgung eine Sammelstelle in Ihrer Nähe.
	ACHTUNG: Um das Verletzungsrisiko zu verringern, muss der Nutzer die Bedienungsanleitung lesen.

PRÓLOGO

Gracias por comprar nuestro producto. Su diseño cumple con las más exigentes normas de calidad. Lea detenidamente el manual de funcionamiento antes de usar y poner en marcha la unidad. Acate todas las advertencias. Si transfiere el dispositivo a otro usuario, entréguele también este manual. Conserve este manual para poder consultarlo ulteriormente.

USO PREVISTO

- Adecuado para el arranque de emergencia de coches de 12 V, sirve para arrancar vehículos de gasolina de menos de 2.0L. y vehículos diésel de menos de 1.6L.
- Carga: Puerto de entrada de carga USB , para cargar el dispositivo en cualquier momento y en cualquier lugar.
- Este aparato solo está previsto para uso privado, por lo que no es apto para operaciones profesionales.
- El fabricante no se hace responsable de ningún daño resultante de un uso inadecuado, operación incorrecta o incumplimiento de lo previsto en este manual.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

1. **ANTES DE CARGAR, LEA LAS INSTRUCCIONES.**
2. **PARA USO EN INTERIORES. NO LO EXPONGA A LA LLUVIA.**
3. **DESCONECTE LA ALIMENTACIÓN ANTES DE REALIZAR O ROMPER LAS CONEXIONES A LA BATERÍA.**
4. **ADVERTENCIA: GASES EXPLOSIVOS. EVITE LAS LLAMAS Y CHISPAS. ASEGÚRESE DE QUE LA VENTILACIÓN SEA ADECUADA DURANTE LA CARGA.**

5. Utilice el aparato únicamente como se describe en este manual de instrucciones. Cualquier uso inapropiado del aparato o un uso diferente al explicado en el manual supondrá la exoneración de cualquier responsabilidad del fabricante o del distribuidor.
6. No intente reparar el aparato ni modificarlo de ningún modo. Las modificaciones pueden producir daños en el aparato, daños materiales o personales por los que el fabricante no aceptará responsabilidad alguna.
7. Los coches pueden contar con sistemas eléctricos y electrónicos (p. ej.: sistemas de gestión de motor, teléfonos móviles) que se podrían dañar si se someten a tensiones de arranque elevadas y picos de tensión. Antes de conectar el dispositivo al coche, lea el manual de usuario del coche para confirmar que se permite la carga externa.
8. El hecho de no respetar las instrucciones de seguridad podría resultar en una descarga eléctrica, un incendio o lesiones personales.
9. Siga las instrucciones para conectar y desconectar los cables del cargador de baterías o los terminales de la batería.

10. Este aparato está diseñado para ser usado únicamente en interiores y en un entorno doméstico.
11. No utilice ningún accesorio que no haya sido recomendado por el fabricante o distribuidor. Podrían dañar el aparato o provocar lesiones personales.
12. **¡PELIGRO DE ASFIXIA!** Mantenga el aparato y los elementos del embalaje lejos del alcance de los niños.
13. Este dispositivo puede ser utilizado por niños a partir de 8 años. Puede ser utilizado también por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, siempre que estén debidamente guiados, se les haya dado las instrucciones sobre el uso del aparato con seguridad y conozcan los riesgos a los que están expuestos. Los niños no deben jugar con el aparato. La limpieza y el mantenimiento no deben ser efectuados por niños no vigilados.
14. Los niños deben estar supervisados para garantizar que no juegan con el dispositivo.
15. No utilice este aparato en atmósferas explosivas, p. ej. en presencia de polvo, gases o líquidos inflamables.

16. Evite las llamas, superficies calientes y chispas en la zona de trabajo mientras utilice el aparato. No fume mientras use el aparato.
17. Durante la carga, la batería se debe colocar en una zona bien ventilada.
18. Mantenga seco el aparato. No sumerja el aparato en agua ni en cualquier otro líquido.
19. Mantenga el aparato lejos del agua y de posibles salpicaduras.
20. No utilice el aparato en ambientes húmedos. No lo utilice en lugares húmedos.
21. No se debe colocar objetos que contengan líquido cerca del aparato.
22. No cubra el aparato con objetos tales como papel, toallas, cortinas, etc.
23. No exponga el aparato directamente al sol ni a altas temperaturas.
24. Evite que el cable de alimentación cuelgue por el borde de la mesa y que toque cualquier superficie caliente.
25. Al desenchufar el aparato, tire siempre del propio enchufe, nunca del cable de alimentación.
26. Si el cable de alimentación o las pinzas están dañadas, no utilice el aparato.
27. Si el cable de alimentación está dañado,

deberá ser reemplazado por el fabricante, su servicio técnico o personal cualificado a fin de evitar situaciones de peligro.

28. No modifique el cable de alimentación ni el enchufe. Si el cable o el enchufe no son compatibles con la instalación eléctrica, póngase en contacto con un técnico cualificado.
29. No se debe utilizar alargadores excepto en caso de que sea estrictamente necesario. El uso de un cable alargador inadecuado podría resultar en riesgo de incendio o descarga eléctrica.
30. Evite que las pinzas roja y negra se toquen entre sí ya que podrían producirse chispas, una explosión o causar daños.
31. Antes de realizar ninguna conexión eléctrica, compruebe que:
32. El aparato y sus componentes no estén dañados. En caso de estarlo, no utilice el aparato; llévelo al distribuidor para que lo inspeccione y repare.
33. La tensión indicada en la placa de características coincida con la de la instalación eléctrica.
34. Coloque el cargador de baterías tan lejos de la batería como los cables lo permitan.
35. Pueden acumularse gases explosivos

cerca del suelo. Coloque el cargador de baterías lo más alto posible con respecto al nivel del suelo.

36. No realice usted mismo las labores de mantenimiento. Cualquier comprobación, desmontaje o reparación debe llevarla a cabo exclusivamente personal cualificado.
37. No abra la cubierta del aparato. Dentro de la unidad no hay piezas que el usuario pueda reparar.
38. No coloque el cargador de baterías sobre la batería ni encima de ella.
39. Debe conectarse en primer lugar el terminal de la batería que no esté conectado al chasis. La otra conexión debe hacerse al chasis, lejos de la batería y de la línea de combustible. El cargador de baterías estará entonces conectado al suministro eléctrico. Al finalizar la carga, desconecte el cargador de baterías de la red. Retire entonces la conexión del chasis y, a continuación, la conexión de la batería.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD CON RESPECTO A LAS BATERÍAS

1. **ADVERTENCIA:** Riesgo de mezclas explosivas de gases. Es peligroso trabajar cerca de una batería de plomo. Durante

un funcionamiento normal, las baterías generan gases explosivos. Por tal motivo, es de suma importancia leer este manual cada vez que vaya a usar su cargador de baterías y observar las instrucciones al pie de la letra.

2. Compruebe que sus baterías se pueden recargar con este cargador. Para saberlo, consulte el manual de instrucciones de la batería publicado por el fabricante.
3. Asegúrese de que la velocidad de carga inicial no exceda a la especificada por el fabricante de la batería.
4. ¡No utilice las baterías mientras se estén cargando! No arranque el motor durante la carga.
5. Las baterías no recargables no se deben recargar.
6. ¡Nunca intente cargar una batería congelada!
7. Utilice una protección completa para los ojos y ropa apropiada para protegerse de un posible contacto con el fluido de la batería. Evite tocarse los ojos mientras esté trabajando con una batería. Ácido o partículas de ácido o de corrosión podrían introducirse en los ojos.
8. Quítese cualquier objeto personal de metal, por ejemplo, anillos, brazaletes, collares y relojes, cuando trabaje con

una batería de plomo. Extreme las precauciones, de manera de reducir el riesgo de caída de objetos metálicos en la batería. De lo contrario, podrían generarse chispas u ocurrir un cortocircuito en la batería u otras partes de metal, dando lugar a una explosión o quemaduras graves.

9. En circunstancias inapropiadas, algo de líquido se podría expulsar de la batería. El fluido de batería puede causar irritaciones y/o quemaduras, por lo que debe evitar cualquier contacto con él. En caso de contacto accidental, enjuague el área afectada con agua de inmediato. Si el fluido entra en contacto con los ojos, enjuáguelos con abundante agua fresca de inmediato y consulte con un médico. Las baterías gastadas se deben eliminar de forma segura. Consulte el capítulo "Eliminación de este producto" para obtener más información sobre el reciclaje y la protección del medioambiente. - Respete las especificaciones técnicas de las baterías que quiera cambiar y las recomendaciones específicas correspondientes (por ejemplo, cómo insertar y conectar la batería, velocidad

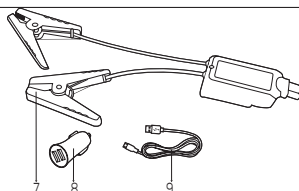
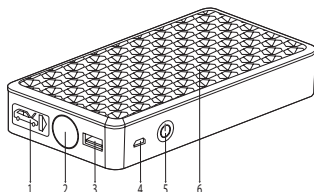
- de carga, etc.).
10. No recargue las pilas secas comúnmente utilizadas en electrodomésticos, ya que podría causar un incendio o daños a las personas.
 11. Este aparato solo se debe usar con baterías para vehículos automotores de un voltaje de 12 V CC o 24 V CC. No conecte el aparato a otros tipos de sistemas (6 V CC, por ejemplo).
 12. Utilice el aparato solo con la fuente de alimentación suministrada DC05.
 13. **ADVERTENCIA:** Para cargar la batería, solo utilice la unidad de suministro desmontable provista con el aparato.
 14. El reemplazo de las baterías del aparato solo debe estar a cargo de personas calificadas.
 15. El aparato contiene baterías no reemplazables.

EMBALAJE

SN	ACCESORIOS	CANTIDAD
1	Cargador de automóviles	1
2	Cable USB	1
3	Pinzas inteligentes	1
4	Cargador de automóviles USB	1
5	Bolsa de accesorios	1
6	Manual	1

LISTA DE PARTES

1. Puerto de arranque de motor
2. Luz de función
3. Salida USB
4. Puerto USB de entrada de carga
5. Encendido/apagado (ALIMENTACIÓN)
6. Ledes
7. Pinzas inteligentes
8. Cargador de automóviles USB
9. Cable USB



FUNCIONAMIENTO

NOTAS:

- Interfaz de salida de tensión USB doble de 5 V CC, tensión máxima de 2,4 A.
- Luces de función: resalte, estable, parpadeo lento, SOS y otros cinco modos de funcionamiento.
- Con función de bloqueo para el viaje, es conveniente apagarlo mientras se viaja para evitar encender el dispositivo de forma accidental.
- El nivel de carga de la batería interna se indica mediante 5 ledes.
- Funciones de protección del dispositivo: protección de polaridad inversa, protección de sobrecorriente, protección de cortocircuito, protección de sobrecarga, protección de carga inversa, protección de sobredescarga, protección de temperatura elevada, protección contra el fuego.

CARGA

PRECAUCIONES:

1. Cargue la unidad antes de utilizarla por primera vez.

2. Cargue la batería lo antes posible cuando el nivel de carga sea el equivalente a dos ledes encendidos. Cargue la batería inmediatamente cuando el nivel de carga sea el equivalente a un led encendido.

CARGA DEL ARRANQUE AUXILIAR

1. **Cargador de automóviles:** Conecte el cargador de automóviles a la toma de mechero y conecte el cable USB al cargador de automóviles y al puerto de entrada (4) del arrancador.
2. **Carga mediante USB:** Para cargar, utilice un cable USB para conectar el puerto de entrada USB (4) del producto.

INDICACIÓN DE CARGA

1. **Carga:** Cada led parpadea hasta encenderse de color verde fijo y, por último, todos se encienden de color azul.
2. **Carga completa:** todos los ledes están encendidos de color azul fijo.

NOTA: Cuando se haya completado la carga y no se haya desconectado el cargador, el modo de carga se restaurará automáticamente si la tensión de la batería baja de los 12 V.

NOTA: Se recomienda recargar el arranque auxiliar cada 3 o 4 meses para mantener la eficiencia y extender la vida útil de la batería interna, aunque la unidad no se haya utilizado.

ARRANQUE AUXILIAR

ADVERTENCIA: Al utilizar esta unidad para arrancar, asegúrese de que las conexiones positiva y negativa sean correctas, de otro modo la batería podría explotar.

Siga los pasos siguientes para arrancar, de otro modo podría resultar peligroso:

1. Inserte primero las «pinzas inteligentes» en el puerto de arranque del motor del dispositivo.
2. Conecte la pinza roja (+) al lado positivo (+) de la batería.
3. Conecte la pinza negra (-) a la parte metálica del motor (tierra negativa) o al negativo de la batería.
4. Después de realizar la conexión, siga las instrucciones en el cuadro 1 de más abajo para comprobar si la conexión es correcta y proceder al siguiente paso.
5. Ponga en marcha el vehículo y no lo arranque durante más de 5 segundos.
6. Si el motor no arranca correctamente, compruebe el nivel de la batería y si la batería tiene más de 3 barras espere 3 minutos e inténtelo de nuevo.
7. Cuando el motor haya arrancado correctamente, quite primero las «pinzas inteligentes» del dispositivo y retire luego las pinzas de la batería

del coche.

- Cargue la unidad inmediatamente después de cada uso.

PINZAS INTELIGENTES

SN	LED VERDE	LED ROJO	AVISO ACÚSTICO	ESTADO
1	Parpadeo	Parpadeo	Apagado	No hay ninguna batería de automóvil conectada.
2	Encendido	Apagado	Apagado	Conectado en estado de espera.
3	Apagado	Encendido	Encendido	Alarma de cortocircuitos.
4	Apagado	Encendido	Encendido	Alarma de polaridad inversa.
5	Apagado	Encendido	Encendido	Protección contra tensión de carga inversa.
6	Apagado	Encendido	Encendido	La temperatura interna supera los 75 °C; alarma de sobrecalentamiento.
7	Apagado	Encendido	Apagado	Alarma de tiempo de espera (el estado de conexión supera los 30 s).



SALIDA USB

- Conecte el cable USB al puerto USB de salida (3) del dispositivo -5 V CC,

2,4 A o 9 V CC, 2 A-. Consulte los datos técnicos.

2. Haga una pulsación corta del botón de encendido (5), la salida USB proporciona 5 V 2,4 A para la carga de teléfonos móviles/tabletas y otros dispositivos electrónicos.
3. La salida USB se apagará automáticamente cuando la carga se haya completado.
4. Cuando la corriente de carga supere los 2,4 A, la salida USB se apagará automáticamente.
5. El tiempo de carga será superior a 8 horas y la salida USB se apagará automáticamente.

LUZ DE FUNCIÓN

1. Mantenga pulsado el botón de encendido (5) durante más de 3 segundos para activarla.
2. Modo de función de luz (2):
 - ENCENDIDO: 100 % de brillo
 - 1ª pulsación larga: 50 % de luz tenue
 - 2ª pulsación larga: Parpadeo lento
 - 3ª pulsación larga: Parpadeo
 - 4ª pulsación larga: SOS
 - 5ª pulsación larga: Cerrar
3. Después de un funcionamiento continuo de más de 5 segundos en cualquier modo, una pulsación corta del botón de encendido (5) apagará la luz directamente.

BLOQUEO DE VIAJE

1. Mantenga pulsado el botón de encendido (5) durante más de 8 segundos para activar el modo de bloqueo de viaje.
2. En este modo el dispositivo pasará a modo de suspensión (estado de bloqueo): una pulsación corta del botón de encendido (5) no activará la salida USB, ni la luz de función, ni la salida de 12 V.
3. Para desactivar el modo de viaje: Mantenga pulsado el botón de encendido (5) durante más de 8 segundos para liberar el dispositivo.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO





- **ADVERTENCIA:** Siempre desconecte el aparato de la unidad de alimentación antes de limpiarla o llevar a cabo tareas de mantenimiento.
- No sumerja la unidad en agua ni ningún otro líquido.
- No use productos de limpieza abrasivos ni objetos duros durante la limpieza, ya que pueden dañar el aparato.
- Guarde el aparato en un lugar fresco, seco y al resguardo de la humedad y la luz directa del sol.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PREGUNTA	RESPUESTA
¿Por qué el arranque auxiliar no arranca mi vehículo?	<p>Puede haber varios motivos por los que el arranque auxiliar no arranca su vehículo. Compruebe los siguientes:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Asegúrese de que la batería del arranque auxiliar esté completamente cargada. 2. Asegúrese de que el vehículo funcione con 12 V CC. 3. Asegúrese de que la cilindrada del coche. 4. Puede que la batería del vehículo esté por debajo de 2,5 V, la tensión de arranque mínima para el arranque auxiliar. Asegúrese de que todas las conexiones sean correctas, luego pulse los botones de encendido/luz y arranque auxiliar simultáneamente durante 3 segundos para activar manualmente el arranque auxiliar. (Esto es opcional y varía según el producto).
¿Puedo dejar el arranque auxiliar conectado al coche después de haberlo arrancado?	Dejar el arranque auxiliar conectado al coche después de haberlo arrancado no es un problema. Pero es mejor desconectar el arranque auxiliar y cargarlo para que esté listo para arrancar otro coche. El arranque auxiliar no recibirá carga en este caso y es mejor guardarlo para que no caiga en la zona del motor.
¿Qué son los amperios pico?	Los amperios pico son la corriente máxima que la batería del arranque auxiliar puede producir.
¿Qué son los amperios de arranque?	Los amperios de arranque son la corriente continua disponible durante el arranque auxiliar.
PREGUNTA	RESPUESTA
¿Cómo apago el dispositivo?	<p>El dispositivo cuenta con una función de detección inteligente. Si no hay carga o el dispositivo se ha cargado durante demasiado tiempo, el dispositivo pasará automáticamente a modo de suspensión para ahorrar energía.</p> <p>NOTA: El puerto de arranque del motor del dispositivo está siempre disponible y está protegido por una tapa de goma.</p>
¿Durante cuánto tiempo debo cargar el dispositivo?	<p>El tiempo para la carga completa varía:</p> <ul style="list-style-type: none"> - USB de 5 V 2 A: 4-6 horas - USB de 5 V 1 A: 8-12 horas - USB de 5 V 0,5 A: 16-24 horas.

¿Cuántas veces puedo cargar mi teléfono móvil?	Tomemos el iPhone XS como ejemplo. El teléfono móvil se puede cargar completamente 2 veces sin nada de energía hasta la carga completa. Otras marcas de teléfonos se pueden cargar más 1-3 veces según la capacidad del teléfono móvil.
¿Cuántos arranques por carga completa?	Según la cilindrada, el número de arranques puede variar mucho. Por ejemplo, si se trata de un coche de 1,2L, se podría arrancar más de 20 veces.
¿Cuál es su vida útil?	Se puede utilizar durante 1-5 años para un uso no comercial.
¿Durante cuánto tiempo debo cargar el arranque auxiliar?	El arranque auxiliar está muy bien construido. No hay problema en almacenarlo durante 6 a 12 meses, pero para alargar su vida útil se recomienda cargarlo una vez cada tres meses.
¿Para qué sirve la función de bloqueo de viaje?	Es una patente de Greatway. Se caracteriza por un apagado a fondo, evitando así un consumo de energía anómalo y el cortocircuito de las salidas USB y 12 V causado por elementos varios mal almacenados durante el viaje.
¿Cuáles son las funciones de protección del dispositivo?	<p>Hay 8 protecciones:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Protección de polaridad inversa: evita los daños provocados por la inversión de las pinzas; 2. Protección de sobrecorriente: evita los daños provocados por una corriente de carga de entrada excesiva; 3. Protección de cortocircuito: evita que los polos negativo y positivo de las pinzas se cortocircuiten; 4. Protección de sobrecarga: si está completamente cargado o la tensión de entrada externa es demasiado elevada, el dispositivo no aceptará la carga; 5. Protección de carga inversa: detiene la carga inversa del coche tras el arranque auxiliar; 6. Protección de sobredescarga: evita que el dispositivo se descargue cuando la batería esté demasiado baja. Esto evita que un dispositivo débil arranque; 7. Protección contra temperaturas elevadas: Deja de funcionar automáticamente si la temperatura es demasiado alta durante la carga, el uso de la luz y la interfaz USB; 8. Protección antichispas: evita la formación de chispas al conectar las pinzas a la batería del coche.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Batería	Ion de litio de 8000 mAh (29,97 Wh)
Amperios de arranque	200 A
Amperios pico	400 A
Entrada	USB 5 V  , 2,1 A Máx.
Salida	12 V  (arranque del motor)
	USB 5 V  , 2,4 A; 9 V  , 2 A
Intervalo de temperatura	-10 °C-55 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 °C-60 °C
Dimensiones	146 x 78 x 27,3 mm
Peso	0,33 kg



Este producto cumple con todas las normativas de la UE pertinentes.



Recogida selectiva de residuos eléctricos y electrónicos. Los equipos eléctricos no se deben desechar con los residuos domésticos. Según la Directiva Europea 2012/19/UE sobre desecho de materiales eléctricos y electrónicos y su transposición a la legislación nacional, los productos eléctricos deben ser recogidos separadamente y desechados en los puntos designados a tal efecto. Puede consultar a las autoridades locales o a su vendedor para obtener consejos sobre reciclaje.



Este símbolo quiere decir que el producto contiene pilas cubiertas por la Directiva Europea 2013/56/UE. Está prohibido desechar las pilas junto a los residuos domésticos. Infórmese sobre la ubicación de los puntos limpios en su localidad para una correcta eliminación.



ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer el manual de instrucciones.

FOREWORD

We thank you for choosing our product. It is designed for you according to the highest quality standards. Please read the operation manual carefully before using and operating the unit. Heed all warnings. If the device is passed on to another person, this manual must be handed over to the user along with it. Please keep this manual handy for future reference.

INTENDED USE

- Suitable for 12V car emergency start, used to start gasoline vehicles under 2.0L, diesel vehicles under 1.6L.
- Charging: USB charging input port, charging the product anytime, anywhere.
- This appliance is only intended for private use and is not suitable for professional operation.
- The manufacturer cannot be held liable for damage resulting from improper usage or incorrect operation or non-compliance with this manual.

SAFETY WARNINGS

1. **BEFORE CHARGING, READ THE INSTRUCTIONS.**
2. **FOR INDOOR USE. DO NOT EXPOSE TO RAIN.**
3. **DISCONNECT THE SUPPLY BEFORE MAKING OR BREAKING THE CONNECTIONS TO THE BATTERY.**
4. **WARNING: EXPLOSIVE GASES. PREVENT FLAMES AND SPARKS. PROVIDE ADEQUATE VENTILATION DURING CHARGING.**
5. Use this appliance only as described in

this instruction manual. Any misuse of the appliance, or use different from what is explained in the manual, will not engage the liability of the manufacturer nor of the reseller.

6. Do not attempt to modify the appliance in any way. Modifications might lead to damage of the appliance, property damage or personal injury for which the manufacturer will accept no liability.
7. Vehicles may have electrical and electronic systems (e.g. engine management systems, mobile phones) that maybe damaged if subjected to high starting voltages and voltage peaks. Before connecting the appliance to the vehicle, read the vehicle's owner's manual to confirm that external charging is allowed.
8. The disrespect of the safety instructions can cause electric shock, fire and/or injuries to persons.
9. Follow instructions for connecting and disconnecting the battery charger leads or battery terminals.
10. This appliance is meant for domestic and indoor use only.
11. Do not use any accessory not recommended by the manufacturer/

reseller! They may damage the appliance and/or cause injuries to persons.

12. **CHOCKING HAZARD!** Keep the appliance and its packaging elements out of reach of children.
13. This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
14. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
15. Do not operate the appliance in explosive atmospheres, such as in presence of flammable liquids, gases or dust.
16. Avoid naked flames, hot surfaces and sparks area during the use of this appliance. Do not smoke when using the appliance.
17. During charging, the battery must be placed in a well-ventilated area.
18. Keep the appliance dry. Do not immerse

it into water nor into any other liquid.

19. Keep the appliance away from water and spatters.
20. Do not operate the appliance in a humid environment. Do not use in wet places.
21. No object containing liquid should be kept around this appliance.
22. Do not cover the appliance with objects like paper, towels, curtains, etc.
23. Do not expose the appliance directly to the sun, nor to hot temperatures.
24. Do not let the supply cord hang from a table edge, do not let it touch any hot surface.
25. When you unplug the appliance, always pull on the plug itself, never pull on the supply cord.
26. If the supply cord or the clamps are damaged, do not use the appliance.
27. If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
28. Do not modify the supply cord nor the plug. If the cord and/or the plug do not match your electrical installations, contact a qualified technician.
29. An extension cord should not be used unless absolutely necessary. Use of an

- improper extension cord could result in a risk of fire and electric shock.
30. Do not let the red and black clamps touch each other, as it may lead to sparks, explosion and cause damages.
 31. Before making any electrical connection, check that:
 32. The appliance and its components are not damaged. In which case, do not use the appliance but bring it back to your reseller for inspection and fixing.
 33. The indicated voltage on the rating label matches with your electrical installations.
 34. Position the battery charger as far away from the battery as the leads will allow.
 35. Explosive gases may collect near the ground. Locate the battery charger as high as possible above ground level.
 36. Do not proceed to any maintenance operation by yourself. Any check, disassembling or fixing has to be performed exclusively by a qualified person.
 37. Do not open body casing. There are no user-serviceable parts inside.
 38. Do not place the battery charger above or stand the battery charger on top of the battery.
 39. The battery terminal not connected to

the chassis has to be connected first. The other connection is to be made to the chassis, remote from the battery and fuel line. The battery charger is then to be connected to the supply mains. After charging, disconnect the battery charger from the supply mains. Then remove the chassis connection and then the battery connection.

SAFETY INSTRUCTIONS REGARDING BATTERIES

1. **WARNING:** Risk of explosive gas mixtures. Working in the vicinity of a lead-acid battery is dangerous. Batteries generate explosive gases during normal battery operation. For this reason, it is of utmost importance that each time, before using your battery charger, you read this manual and follow the instructions exactly.
2. Always check that your batteries can be recharged with this charger. To know this, refer to the manufacturer's instruction manual of the battery.
3. Make sure that the initial charging rate does not exceed the battery manufacturer's requirement.
4. Do not put batteries in use during the charge! Do not start the engine during

- the charge.
5. Non-rechargeable batteries must not be recharged.
 6. Never attempt to charge a frozen battery!
 7. Wear complete eye protection and suitable clothing to give protection from contact with battery fluid. Avoid touching the eyes while working with a battery. Acid, acid particles or corrosion may get into the eyes.
 8. Remove personal metal items such as rings, bracelets, necklaces and watches when working with a lead-acid battery. Be extra cautious to reduce the risk of dropping a metal object onto the battery. This might cause sparks or short-circuit the battery or other electrical parts, and lead to an explosion or severe burn.
 9. In wrong circumstances, some fluid can be ejected from the battery. Battery fluid can cause irritations and/or burns. Avoid any contact with it. In case of accidental contact, immediately rinse the spot with water. If fluid enters your eye, immediately rinse the eye with plenty of fresh water and contact a doctor.
 10. Worn-out batteries must be safely scrapped. Read the "Disposal of this

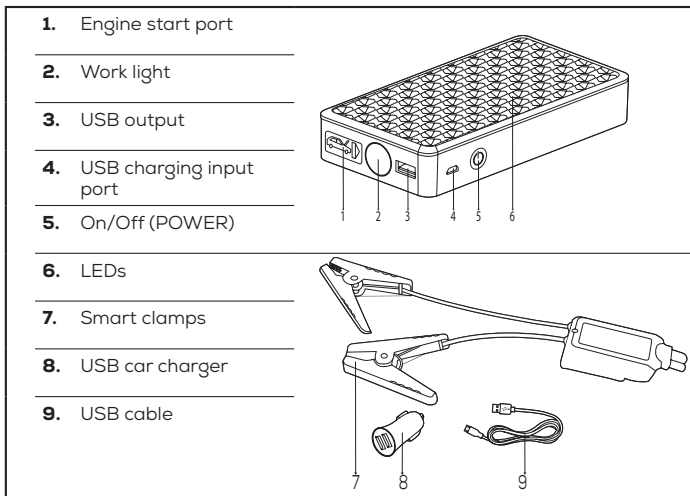
product” chapter in this manual to learn more about recycling and environment protection.

11. Respect the technical specifications of the batteries that you want to charge, along with the corresponding specific recommendations (for example: how to insert and connect the battery, charge rate, etc.).
12. Do not recharge dry-cell batteries commonly used in household appliances. It may cause a fire and damage to persons.
13. This appliance must be used exclusively on automotive vehicle batteries with 12Vdc voltage. Do not connect the appliance to other types of systems (6Vdc, 24Vdc, etc.).
14. The appliance is only to be used with the power supply unit provided with the appliance DC05.
15. **WARNING:** For the purposes of recharging the battery, only use the detachable supply unit provided with this appliance: car charger DC05.
16. This appliance contains batteries that are only replaceable by skilled persons.
17. This appliance contains batteries that are non-replaceable.

PACKAGING

SN	ACCESSORIES	QTY
1	Car charger	1
2	USB cable	1
3	Smart Clamps	1
4	USB car charger	1
5	Accessory bag	1
6	Manual	1

PART LIST



OPERATION

NOTES:

- Dual USB 5V DC power output interface, the highest current is 2.4A.
- Work lights: highlight, steady, slow flash, flash, SOS and other five working modes.
- With travel lock function, it is convenient to shut down during travel to

avoid accidentally switch on the device.

- 5 LEDs indicates the level of internal battery status.
- Product protection functions: reverse polarity protection, over current protection, short circuit protection, over charge protection, reverse charge protection, over discharge protection, over temperature protection, fire protection.

CHARGING

CAUTIONS:

1. Charge the unit before using for the first time.
2. When the battery level is 2 LEDs, the device should be charged ASAP. If with only 1 LED, it should be charged immediately.

CHARGING THE JUMP STARTER

1. **Car charger:** Connect the car charger to cigarette lighter, and connect the USB cable to the car charger and input port (4) of jump starter.
2. **USB charging:** Use an external USB to connect to the product's USB input port (4) for charging.

CHARGING INDICATION

1. **Charging:** LED flashes each one to solid green until all blue;
2. **Full charged:** all blue LEDs will be solid blue.

NOTE: After charging is completed, and the charger is not disconnected, the charging mode will be automatically restored if the battery voltage drops to 12V.

NOTE: It is recommended to recharge the Jump Starter every 3-4 months to maintain the efficiency and prolong the service life of the internal battery even if the unit has not been used.

JUMP START

WARNING: When using this unit to start, make sure the positive and negative connections are correct, otherwise the battery may explode.

Follow the steps below for jump start, otherwise it will be dangerous:

1. Insert "Smart Clamps" into the engine start port of the device first.
2. Connect the red (+) clamp with the positive (+) side of the battery.
3. Connect the black (-) clamp with the metal part of the engine (negative ground) or to the negative battery.
4. After the connection is completed, follow the instructions in Table 1 below to check whether the connection is correct and proceed to the next step.
5. Start the car and do not cranking over 5 seconds.
6. If the engine does not start successfully, check battery level and if the

battery is over 3 bars, wait 3 minutes to try again.

- After the engine is successfully started, first pull the “smart clamps” off the device and then remove the clamps from the car battery.
- Charge the unit immediately after each use.

SMART CLAMPS

SN	GREEN LED	RED LED	AUDIBLE WARNING	STATUS
1	Flash	Flash	Off	No car battery connected.
2	On	Off	Off	Connected to the standby state.
3	Off	On	On	Short circuit alarm.
4	Off	On	On	Reverse polarity alarm.
5	Off	On	On	Reverse charging voltage protection.
6	Off	On	On	Internal temperature exceeds 75 °C, over temperature alarm.
7	Off	On	Off	Time-out alarm (connection status exceeds 30s).



USB OUTPUT

- Connect the USB cable to the USB output port of the device (3), 5V DC, 2.4A or 9V DC, 2A, please refer to the technical data.
- Short press the “POWER” button (5), USB provides 5V 2.4A output to provide charging for mobile phones/tablets and other electronic products.
- The USB output will be automatically turned off after charging is completed.
- When the load current exceeds 2.4A, the USB output will be automatically turned off.

5. The charging time will be more than 8 hours, and the USB output will be automatically turned off.

WORK LIGHT

1. Press and hold the "POWER" button (5) over 3 seconds to turn it on.
2. Lighting (2) working mode:
 - Turning ON: 100% brightness
 - 1st short press: 50% dim light
 - 2nd short press: Slow flash
 - 3rd short press: Flash
 - 4th short press: SOS
 - 5th short press: Close
3. After continuing to work for more than 5 seconds in any working mode, short press the "POWER" button (5) will turn off the light directly.

TRAVEL LOCK

1. Press and hold the "POWER" button (5) over 8 seconds to turn on the travel lock mode.
2. In this mode, the device will fall into sleep (lock state): short press the "POWER" button (5) would not turn on the USB output, work light output or 12V output.
3. To turn off the "travel lock" mode: Press and hold the "POWER" button (5) again for over 8 seconds to release the device.

CLEANING AND MAINTENANCE

- **WARNING:** Always disconnect the device from the power supply before cleaning or maintenance.
- Never immerse the unit in water or other liquids.
- Do not use abrasive cleaning agents or hard objects during cleaning as these can damage the product.
- Store the appliance in a cool, dry place, protected from moisture and direct sunlight.

TROUBLESHOOTING





QUESTION	ANSWER
----------	--------

Why didn't my Jump starter start my vehicle?	There could be a number of reasons why the Jump starter did not start your vehicle. Check the following: 1. Ensure the Jump starter battery is fully charged. 2. Ensure the vehicle operates on 12V DC. 3. Ensure the displacement of the car. 4. The vehicle's battery may be below 2.5V, the minimum start voltage for the Jump starter. Ensure all connections are correct, then press the Power/Light and Jump-start buttons simultaneously for 3 seconds to manually activate the Jump starter. (This is optional and varies according to product.)
Can I leave my Jump starter connected to the car after it has started?	Leaving the Jump starter connected to the car after it has started will not be a problem. But it is best to disconnect and charge the Jump starter so it is ready to start another car. As the Jump starter will not be receiving charge in this situation and it is best to pack the Jump starter away so it will not fall in the engine area.
What is Peak Amps?	Peak amps is the maximum current the battery in the Jump starter can produce.
What is Cranking Amps?	Cranking Amps is the continuous current available during jump starting.
QUESTION	ANSWER
How do I turn off the product?	The product has intelligent detection function. If there is no load, or the electronic product is charged for long time, the device will automatically fall into "sleep" and save the energy. NOTE: The engine start port on the device is always live and is protected with rubber cover.
How long do I have to charge the product?	Time to full charge varies: - USB 5V 2A: 4 - 6 hours - USB 5V 1A: 8 - 12 hours - USB 5V 0.5A: 16 - 24 hours.
How many times can I charge my cell phone?	Take the iPhone XS as an example. The mobile phone can be fully charged 2 times from no power shut-down to full charge. Other brands of mobile phones can charge more than 1-3 times according to the capacity of the mobile phone.
How many starts per full charge?	Depends on the displacements, the number of starts could be very different. For example, if it's 1.2L car, it could have 20+ starts.
What's the service life?	It could be used for 1-5 years on non-commercial uses.

How long do I have to charge the jump starter?	The jump starter is very well built. It is no problem to store for 6-12 months, but in order to prolong the service life, it is recommended to charge once every three months.
What's the use of travel lock function?	This is Greatway's patent. It is characterized by turn off deeply, that preventing abnormal power consumption, USB output and 12V output short circuit caused by improperly stored miscellaneous items during travel.
What are the protection features of this product?	There are 8 protections: <ol style="list-style-type: none"> 1. Reverse polarity protection: prevent the harms from clamps being reversed; 2. Over-current protection: prevent damage to the product caused by excessive input charging current; 3. Short circuit protection: prevent the clamps from being shorted between positive and negative poles; 4. Overcharge protection: when fully charged, or external input voltage is too high, the device won't accept charge; 5. Reverse-charge protection: stop the reverse charging from car after jump starting; 6. Over-discharge protection: keep the device from discharging when battery is too low. This keeps a weak device from cranking; 7. Over-temperature protection: Automatically stop working when the temperature is getting too high for during charging, lighting, and USB interface use; 8. Spark protection: prevents sparks when the clamps are connecting car batteries.

TECHNICAL DATA

Battery	Lithium Ion 8000 mAh (29.97 Wh)
Cranking Amps	200 A
Peak Amps	400 A
Input	USB 5 V ---, 2.1 A Max
Output	12 V --- (engine start)
	USB 5 V ---, 2.4 A; 9 V ---, 2 A
Temperature range	-10 °C ~ +55 °C
Storage temperature	-20 °C ~ +60 °C

Dimension	146 x 78 x 27.3 mm
Weight	0.33 kg
	This product meets all the basic EU regulatory requirements relevant to it.
	Selective collection of waste electrical and electronic equipment. Electrical equipment must not be disposed of with household waste. Pursuant to European Directive 2012/19/EU on waste electrical and electronic equipment, and its transposition into national law, waste electrical equipment must be collected separately and disposed of in designated collection points. Contact the local authorities or the vendor for advice on recycling.
	This symbol means that the product contains batteries covered by European Directive 2013/56/EU. Disposing of batteries with household waste is prohibited. Contact the public collection points in your local municipality for proper disposal.
	WARNING: To reduce the risk of injury, the user must read the instruction manual.

INTRODUZIONE

Grazie per aver scelto un nostro prodotto. È stato progettato nel rispetto dei più elevati standard di qualità. Leggere attentamente il manuale di utilizzo prima di attivare e utilizzare l'unità. Seguire tutte le avvertenze. Se il dispositivo viene ceduto ad un'altra persona, il manuale dovrà accompagnare il dispositivo. Tenere il manuale a portata di mano per future consultazioni.

USO PREVISTO

- Adatto all'avviamento di emergenza per auto a 12 V, utilizzato per avviare veicoli a benzina sotto 2.0L, veicoli diesel sotto 1.6L.
- Ricarica: Porta di ingresso di ricarica USB , per caricare il prodotto sempre e ovunque.
- Questo apparecchio è destinato unicamente all'uso privato e non è adatto per scopi professionali.
- Il produttore non può essere ritenuto responsabile per eventuali danni derivanti dall'uso scorretto del dispositivo o dal mancato rispetto delle istruzioni del presente manuale.

PRECAUZIONI DI SICUREZZA

1. **PRIMA DI RICARICARE, LEGGERE LE ISTRUZIONI.**
2. **PER USO INTERNO. NON ESPORRE ALLA PIOGGIA.**
3. **SCOLLEGARE L'ALIMENTAZIONE PRIMA DI EFFETTUARE O INTERROMPERE LE CONNESSIONI ALLA BATTERIA.**
4. **AVVERTENZA: GAS ESPLOSIVI. PREVENIRE FIAMME E SCINTILLE. FORNIRE UN'ADEGUATA VENTILAZIONE DURANTE LA**

RICARICA.

5. Utilizzare questo apparecchio solo come descritto in questo manuale di istruzioni. Qualsiasi uso improprio dell'apparecchio, o uso diverso da quanto indicato nel manuale, esonererà il produttore e il rivenditore da ogni responsabilità.
6. Non tentare di modificare l'apparecchio in alcun modo. Eventuali modifiche potrebbero causare danni all'apparecchio, danni materiali o lesioni personali per i quali il produttore non si assume alcuna responsabilità.
7. Le auto possono essere dotate di sistemi elettrici ed elettronici (ad es. sistemi di gestione del motore o di collegamento dei telefoni cellulari) che possono essere danneggiati se sottoposti a tensioni di avviamento elevate e picchi di tensione. Prima di collegare l'apparecchio all'auto, leggere il manuale dell'utente dell'auto per accertarsi che la carica esterna sia consentita.
8. La mancata osservanza delle istruzioni di sicurezza può generare il rischio di scosse elettriche, incendio e/o lesioni personali.
9. Seguire le istruzioni per collegare e scollegare i cavi del caricabatterie o i terminali della batteria.

10. Questo apparecchio è pensato solo per uso domestico e interno.
11. Non utilizzare accessori non raccomandati dal produttore/rivenditore! Potrebbero danneggiare l'apparecchio e/o causare lesioni a persone.
12. **RISCHIO DI SOFFOCAMENTO!** Tenere l'apparecchio e gli elementi di imballaggio fuori dalla portata dei bambini.
13. Questo apparecchio può essere usato da bambini a partire dagli 8 anni e da adulti con limitate capacità fisiche, sensoriali o mentali o con scarsa esperienza o conoscenza sull'uso dell'apparecchio, solamente se sorvegliati o se istruiti relativamente all'uso dell'apparecchio e se hanno compreso i rischi che ne derivano. I bambini non devono giocare con l'apparecchio. La pulizia e la manutenzione a carico dell'utente non devono essere eseguite da bambini senza la supervisione di un adulto.
14. I bambini devono essere sorvegliati per assicurarsi che non giochino con l'apparecchio.
15. Non utilizzare l'apparecchio in ambienti esplosivi, come ad esempio in presenza di liquidi, gas o polveri infiammabili.

16. Non utilizzare l'apparecchio in prossimità di fiamme vive, su superficie calde o in presenza di scintille. Non fumare quando si usa l'apparecchio.
17. Durante la ricarica, la batteria deve essere collocata in un'area ben ventilata.
18. Tenere l'apparecchio asciutto. Non immergerlo in acqua o altri liquidi.
19. Tenere l'apparecchio lontano da acqua e spruzzi.
20. Non utilizzare l'apparecchio in un ambiente umido. Non usare in luoghi umidi.
21. Nessun oggetto contenente liquido dovrebbe essere tenuto intorno a questo apparecchio.
22. Non coprire l'apparecchio con oggetti come carta, asciugamani, tende, ecc.
23. Non esporre l'apparecchio alla luce diretta del sole o ad alte temperature.
24. Non lasciare che il cavo di alimentazione penda dal bordo del tavolo ed evitare il contatto con superfici calde.
25. Quando si scollega l'apparecchio, afferrare la spina e non tirare il cavo di alimentazione.
26. Se il cavo di alimentazione o i morsetti sono danneggiati, non utilizzare l'apparecchio.

27. Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal produttore, dal suo agente di assistenza o da personale qualificato per evitare rischi.
28. Non modificare il cavo di alimentazione o la spina. Se il cavo e/o la spina non corrispondono alle installazioni elettriche, contattare un tecnico qualificato.
29. Una prolunga non dovrebbe essere usata se non quando assolutamente necessario. L'uso di una prolunga non adatta può generare il rischio di incendio o scosse elettriche.
30. Evitare che i morsetti rosso e nero si tocchino tra loro, poiché ciò potrebbe causare scintille, esplosioni e danni.
31. Prima di effettuare qualsiasi collegamento elettrico, verificare che:
32. L'apparecchio e i suoi componenti non siano danneggiati. In caso contrario, non utilizzare l'apparecchio e portarlo al rivenditore in modo che possa eseguire i controlli e le riparazioni necessarie.
33. La tensione indicata sull'etichetta di classificazione corrisponda a quanto riportato sulle installazioni elettriche in loco.
34. Posizionare il caricabatterie il più lontano possibile dalla batteria.

35. I gas esplosivi possono accumularsi vicino al suolo. Posizionare il caricabatterie più in alto possibile da terra.
36. Non eseguire alcuna operazione di manutenzione per conto proprio. Tutti i controlli, le riparazioni e lo smontaggio devono essere eseguiti esclusivamente da personale qualificato.
37. Non aprire la struttura esterna. All'interno non ci sono parti riparabili dall'utente.
38. Non posizionare il caricabatterie sopra o posizionare il caricabatterie sopra la batteria.
39. Il terminale della batteria non collegato allo chassis deve essere collegato per primo. L'altro collegamento deve essere effettuato sullo chassis, a distanza dalla batteria e dalla linea del carburante. A questo punto, collegare il caricabatterie alla rete di alimentazione. Al termine della ricarica, scollegare il caricabatterie dalla rete di alimentazione. Quindi rimuovere nell'ordine il collegamento dello chassis e il collegamento della batteria.

ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA CONCERNENTI LE BATTERIE

1. **AVVERTENZA:** Rischio di miscele di gas esplosivi. Lavorare in prossimità di una

batteria al piombo-acido è pericoloso. Le batterie generano gas esplosivi durante il loro normale funzionamento. Per questo motivo, è estremamente importante leggere il presente manuale ogni volta, prima di utilizzare il caricabatterie, e seguire attentamente le istruzioni.

2. Verificare che le batterie possano essere ricaricate con questo caricabatterie. A tal fine, fare riferimento al manuale di istruzioni del produttore della batteria.
3. Assicurarsi che la velocità di carica iniziale non superi i valori stabiliti dal produttore della batteria.
4. Non utilizzare le batterie durante la carica! Non avviare il motore durante la carica.
5. Non ricaricare batterie non ricaricabili.
6. Non tentare mai di caricare una batteria congelata!
7. Indossare un dispositivo di protezione totale degli occhi e indumenti adatti per proteggersi dal contatto con il liquido della batteria. Non toccare gli occhi mentre si lavora con una batteria. Acido, particelle acide e sostanze corrosive possono penetrare negli occhi.
8. Rimuovere gli oggetti metallici personali

come anelli, bracciali, collane e orologi quando si lavora con una batteria al piombo. Prestare la massima attenzione per ridurre il rischio di far cadere un oggetto metallico sulla batteria. Ciò potrebbe generare scintille o un cortocircuito della batteria o di altre parti elettriche, causando il rischio di esplosione o gravi lesioni.

9. In situazioni impreviste, il liquido potrebbe fuoriuscire dalla batteria. Il liquido della batteria può causare irritazioni e/o ustioni. Evitare qualsiasi contatto con esso. In caso di contatto accidentale, sciacquare immediatamente la zona interessata con acqua. Se il liquido penetra negli occhi, sciacquare immediatamente con abbondante acqua fresca e contattare un medico.
10. Smaltire in modo sicuro le batterie esaurite. Leggere il capitolo "Smaltimento del prodotto" del presente manuale per maggiori informazioni sul riciclaggio e sulla protezione dell'ambiente. Osservare le specifiche tecniche delle batterie da caricare e le relative raccomandazioni per un uso sicuro (ad esempio, le istruzioni relative alla modalità di inserimento e collegamento della batteria, alla velocità

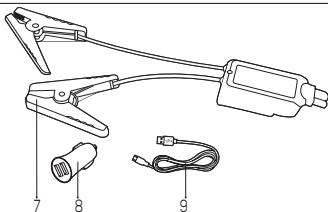
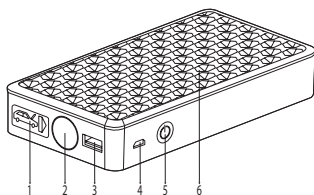
- di carica, ecc.).
11. Non ricaricare le batterie a secco comunemente utilizzate negli elettrodomestici. Ciò potrebbe causare il rischio di incendio o danni alle persone.
 12. Questo apparecchio deve essere utilizzato esclusivamente per ricaricare batterie per auto con una tensione di 12 V CC o 24 V CC. Non collegare l'apparecchio ad altri tipi di sistemi (6 V CC, ecc.).
 13. Utilizzare l'apparecchio solo con l'alimentatore fornito in dotazione DC05.
 14. **AVVERTENZA:** Per ricaricare la batteria, utilizzare esclusivamente l'alimentatore removibile fornito in dotazione.
 15. Questo apparecchio contiene batterie che possono essere sostituite solo da personale qualificato.
 16. Questo apparecchio contiene batterie non sostituibili.

CONFEZIONE

SN	ACCESSORI	QTÀ
1	Caricabatteria da auto	1
2	Cavo USB	1
3	Morsetti intelligenti	1
4	Caricabatteria da auto USB	1
5	Borsa degli accessori	1
6	Manuale	1

ELENCO DEI COMPONENTI

1. Porta avvio motore
2. Luce di lavoro
3. Uscita USB
4. Porta di ingresso per ricarica USB
5. Accensione/Spegnimento (ALIMENTAZIONE)
6. LED
7. Morsetti intelligenti
8. Caricabatteria da auto USB
9. Cavo USB



FUNZIONAMENTO

NOTE:

- Doppia interfaccia di uscita di alimentazione USB 5V CC, la corrente massima è di 2,4 A.
- Luci di lavoro: luce intensa, fissa, flash lento, flash, SOS e altre cinque modalità di lavoro.
- Con la funzione di blocco della marcia, è comodo spegnere durante la marcia per evitare l'accensione accidentale del dispositivo.
- 5 LED indicano il livello di carica della batteria interna.
- Funzioni di protezione del prodotto: protezione da inversione di polarità, protezione da sovracorrente, protezione da cortocircuito, protezione da sovraccarico, protezione da carica inversa, protezione da scarica eccessiva, protezione da sovratemperatura, protezione antincendio.

RICARICA

AVVERTENZE:

1. Ricaricare l'unità prima del primo utilizzo.

2. Quando la batteria raggiunge il livello di 2 LED, ricaricare PRIMA POSSIBILE il dispositivo. Al livello di 1 solo LED, ricaricare il dispositivo immediatamente.

RICARICA DELL'AVVIATORE

1. **Caricabatteria da auto:** Collegare il caricabatteria da auto alla presa accendisigari, poi collegare il cavo USB al caricabatteria e alla porta di ingresso (4) dell'avviatore.
2. **Ricarica con USB:** Usare un'unità USB esterna per il collegamento alla porta di ingresso USB (4) del prodotto per la ricarica.

INDICAZIONE DI RICARICA

1. **Ricarica:** Ciascun LED lampeggia in verde fino a che non diventano tutti blu;
2. **Carica completa:** tutti i LED si accendono in blu fisso.

NOTA: Una volta completata la ricarica e il caricabatterie non viene scollegato, la modalità di ricarica verrà ripristinata automaticamente se la tensione della batteria scende a 12 V.

NOTA: Si consiglia di ricaricare l'avviatore ogni 3-4 mesi per mantenere l'efficienza e prolungare la durata della batteria interna anche se l'unità non è stata utilizzata.

AVVIO CON I CAVI

AVVERTENZA: Quando si utilizza questa unità per l'avvio, assicurarsi che i collegamenti positivo e negativo siano corretti, altrimenti la batteria potrebbe esplodere.

Osservare i passaggi seguenti per l'avvio di emergenza, altrimenti sarà pericoloso:

1. Inserire innanzitutto i "morsetti intelligenti" nella porta di avvio del motore del dispositivo.
2. Collegare il morsetto rosso (+) con il lato positivo (+) della batteria.
3. Collegare il morsetto nero (-) alla parte metallica del motore (massa negativa) o alla batteria negativa.
4. Una volta completata la connessione, seguire le istruzioni nella Tab. 1 di seguito per verificare se la connessione è corretta e procedere al passaggio successivo.
5. Avviare l'auto e non spuntare oltre 5 secondi.
6. Se il motore non si avvia correttamente, controllare il livello della batteria e se la batteria supera i 3 bar, attendere 3 minuti per riprovare.
7. Dopo aver avviato correttamente il motore, rimuovere prima i "morsetti intelligenti" dal dispositivo, quindi rimuovere i morsetti dalla batteria dell'auto.

8. Ricaricare l'unità immediatamente dopo ogni utilizzo.

MORSETTI INTELLIGENTI

SN	LED VERDE	LED ROSSO	AVVISO UDIBILE	STATO
1	Lampeggio	Lampeggio	Spegnimento	Nessun caricabatteria da auto collegato.
2	Accensione	Spegnimento	Spegnimento	Collegato in stato di standby.
3	Spegnimento	Accensione	Accensione	Allarme di corto circuito.
4	Spegnimento	Accensione	Accensione	Allarme di polarità invertita.
5	Spegnimento	Accensione	Accensione	Protezione per tensione di ricarica invertita.
6	Spegnimento	Accensione	Accensione	La temperatura interna supera i 75 °C, allarme di temperatura eccessiva.
7	Spegnimento	Accensione	Spegnimento	Allarme di timeout (la connessione supera i 30 secondi).



USCITA USB

1. Collegare il cavo USB alla porta di uscita USB del dispositivo (3), 5 V CC, 2,4 A o 9 V CC, 2 A, consultare la scheda tecnica.
2. Pressione breve del pulsante "POTENZA" (5), USB fornisce uscita da 5 V 2,4 A per ricaricare cellulari/tablet e altri prodotti elettronici.
3. L'uscita USB si spegnerà automaticamente quando la ricarica è completata.

4. Quando la corrente di carico supera i 2,4 A, l'uscita USB verrà automaticamente disattivata.
5. Il tempo di ricarica sarà superiore a 8 ore e l'uscita USB verrà automaticamente disattivata.

LUCE DI LAVORO

1. Premere e tenere premuto il pulsante "POTENZA" (5) per 3 secondi per accenderlo.
2. Modalità di lavoro illuminazione (2):
 - Accensione: Luminosità 100%
 - 1a pressione breve: 50% di luce fioca
 - 2a pressione breve: Lampeggio lento
 - 3a pressione breve: Lampeggio
 - 4a pressione breve: SOS
 - 5a pressione breve: Chiudere
3. Dopo aver continuato a lavorare per più di 5 secondi in qualsiasi modalità di lavoro, premere brevemente il pulsante "POTENZA" (5) per spegnere direttamente la luce.

BLOCCO DELLA MARCIA

1. Premere e tenere premuto il pulsante "POTENZA" (5) per oltre 8 secondi per attivare la modalità di blocco della marcia.
2. In questa modalità, il dispositivo si spegnerà (stato di blocco): premere brevemente il pulsante "POTENZA" (5) non accenderà l'uscita USB, l'uscita luce di lavoro o l'uscita 12 V.
3. Per spegnere la modalità "blocco della marcia": Premere e tenere premuto il pulsante "POTENZA" (5) nuovamente per oltre 8 secondi per rilasciare il dispositivo.

PULIZIA E MANUTENZIONE





- **AVVERTENZA:** Scollegare sempre il dispositivo dall'alimentazione elettrica prima di procedere a operazioni di pulizia e manutenzione.
- Non immergere mai l'unità in acqua o altri liquidi.
- Non usare detersivi abrasivi né oggetti duri per la pulizia, perché potrebbero danneggiare l'apparecchio.
- Conservare l'apparecchio in un luogo fresco e asciutto, al riparo dall'umidità e dalla luce diretta del sole.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

DOMANDA	RISPONDERE
Perché il mio avviatore non avvia il mio veicolo?	<p>Ci potrebbero essere vari motivi per i quali l'avviatore non avvia il veicolo. Verificare quanto segue:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Assicurarsi che la batteria dell'avviatore sia completamente carica. 2. Assicurarsi che il veicolo funzioni con 12V CC. 3. Assicurarsi che lo spostamento dell'auto. 4. La batteria del veicolo potrebbe essere inferiore a 2,5 V, la tensione di avviamento minima per l'avviatore. Accertarsi che tutti i collegamenti siano corretti, quindi premere contemporaneamente i pulsanti Accensione/ Luce e Avvio con cavi per 3 secondi per attivare manualmente l'avviatore. (Questo è opzionale e varia in base al prodotto.)
Posso lasciare il mio avviatore collegato all'auto dopo l'avvio?	Lasciare l'avviatore collegato all'auto dopo l'avvio non è un problema. Ma è meglio scollegare e caricare l'avviatore in modo che sia pronto per avviare un'altra auto. Poiché l'avviatore non riceverà alcuna carica in questa situazione ed è meglio mettere via l'avviatore in modo che non cada nell'area del motore.
Qual è l'ampereaggio di picco?	L'ampereaggio di picco è la corrente massima che la batteria può produrre nell'avviatore.
Qual è l'ampereaggio di spunto?	L'ampereaggio di spunto è la corrente continua disponibile durante l'avvio con i cavi.
DOMANDA	RISPONDERE
Come spengo il prodotto?	<p>Il prodotto ha una funzione di rilevamento intelligente. Se non c'è carico, o se il prodotto elettronico viene caricato per un lungo periodo, il dispositivo cadrà automaticamente in "sospensione" e risparmierà energia.</p> <p>NOTA: La porta di avviamento del motore sul dispositivo è sempre attiva ed è protetta con una copertura in gomma.</p>
Per quanto tempo devo ricaricare il prodotto?	<p>Il tempo per una ricarica completa varia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - USB 5V 2 A: 4 - 6 ore - USB 5V 1 A: 8 - 12 ore - USB 5V 0,5 A: 16 - 24 ore.

Quante volte posso ricaricare il mio cellulare?	Prendere l'iPhone XS come esempio. Il cellulare può essere ricaricato completamente 2 volte, dall'interruzione dell'alimentazione alla carica completa. Altre marche di telefoni cellulari possono caricare più 1-3 volte in base alla capacità del telefono cellulare.
Quanti avvii per carica completa?	Dipende dalla cilindrata, il numero di avviamenti potrebbe essere molto diverso. Ad esempio, se è un'auto 1,2L, potrebbe avere più di 20 avvii.
Qual è la durata di servizio?	Esso potrebbe essere usato per 1-5 anni per usi non commerciali.
Per quanto tempo devo ricaricare l'avviatore?	L'avviatore è costruito molto bene. Non è un problema conservare per 6-12 mesi, ma per prolungare la durata di servizio, si consiglia di caricare una volta ogni tre mesi.
Qual è l'uso della funzione di blocco della marcia?	È un brevetto di Greatway. È caratterizzato da uno spegnimento profondo, che impedisce il consumo anomalo di energia, l'uscita USB e il cortocircuito dell'uscita 12 V causati da articoli vari stoccati in modo errato durante la marcia.
Quali sono le funzionalità di protezione di questo prodotto?	<p>Ci sono 8 protezioni:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Protezione da inversione di polarità: previene i danni causati da morsetti invertiti; 2. Protezione da sovracorrente: previene danni al prodotto causati da corrente di ricarica in ingresso eccessiva; 3. Protezione da cortocircuito: previene che i morsetti vadano in corto tra polo positivo e negativo; 4. Protezione da sovraccarico: quando completamente carico, o quando la tensione di ingresso esterna è troppo alta, il dispositivo non si ricarica; 5. Protezione da carica inversa: arresta la ricarica inversa dall'auto dopo l'avvio con i cavi; 6. Protezione da scarica eccessiva: evitare che il dispositivo si scarichi quando la batteria è troppo scarica. Ciò evita che un dispositivo scarico spunti; 7. Protezione da sovratemperatura: smette automaticamente di funzionare quando la temperatura sta diventando troppo alta durante la ricarica, l'illuminazione e l'uso dell'interfaccia USB; 8. Protezione antiscontilla: evita le scintille quando si collegano i morsetti alle batterie dell'auto.

DATI TECNICI

Batteria	Agli ioni di litio da 8000 mAh (29,97 Wh)
Amperaggio di spunto	200 A
Amperaggio di picco	400 A
Ingresso	USB 5 V  , 2,1 A Max
Uscita	12 V  (avvio del motore)
	USB 5 V  , 2,4 A; 9 V  , 2 A
Intervallo di temperatura	-10 °C ~ +55 °C
Temperatura di conservazione	-20 °C ~ +60 °C
Dimensioni	146 x 78 x 27,3 mm
Peso	0,33 kg

	Questo apparecchio rispetta tutti i requisiti normativi fondamentali dell'UE ad esso applicabili.
 	Smaltimento selettivo dei rifiuti da apparecchiature elettriche ed elettroniche. I prodotti elettrici non devono essere smaltiti con i prodotti casalinghi. Secondo la Direttiva Europea 2012/19/UE per lo smaltimento dei materiali elettrici ed elettronici e della sua esecuzione nel diritto nazionale, i elettrici usati devono essere smaltiti separatamente e disposti in punti di raccolta previsti per questo scopo. Rivolgetevi presso autorità locali o al vostro rivenditore per ottenere consigli sul riciclaggio.
	Questo simbolo indica che l'apparecchio contiene batterie il cui uso è disciplinato dalla Direttiva Europea 2013/56/UE. È vietato smaltirle le batterie con i normali rifiuti domestici. Contattare i centri pubblici di raccolta del proprio comune per uno corretto smaltimento.
	AVVERTENZA: Per ridurre il rischio di lesioni, l'utente deve leggere il manuale di istruzioni.

APRESENTAÇÃO

Agradecemos-lhe por ter escolhido o nosso produto. É concebido para si de acordo com os mais elevados padrões de qualidade. Por favor leia atentamente o manual de operação antes de utilizar e operar a unidade. Preste atenção a todos os avisos. Se o dispositivo for transmitido a outra pessoa, este manual deve ser entregue ao utilizador juntamente com o mesmo. Por favor, mantenha este manual à mão para referência futura.

UTILIZAÇÃO PREVISTA

- Adequado para o arranque de emergência de carro 12 V, utilizado para dar arranque a veículos a gasolina com menos de 2.0L, veículos a diesel com menos de 1.6L.
- Carregamento: Porta de entrada de carregamento USB , carregamento do produto a qualquer hora, em qualquer lugar.
- Este aparelho destina-se apenas a uso privado e não é adequado para o funcionamento profissional.
- O fabricante não pode ser responsabilizado por danos resultantes de utilização inadequada ou operação incorreta ou não conformidade com este manual.

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

1. **ANTES DE CARREGAR, LEIA AS INSTRUÇÕES.**
2. **PARA UTILIZAÇÃO NO INTERIOR. NÃO EXPOR À CHUVA.**
3. **DESLIGUE A ALIMENTAÇÃO ANTES DE INICIAR OU TERMINAR AS LIGAÇÕES À BATERIA.**
4. **ATENÇÃO: GASES EXPLOSIVOS. EVITAR CHAMAS E FAÍSCAS. FORNECER VENTILAÇÃO ADEQUADA DURANTE O CARREGAMENTO.**

5. Utilize este aparelho apenas como descrito no presente manual de instruções. Qualquer utilização indevida do aparelho, ou diferente da explicada no manual, não acarretará qualquer responsabilidade ao fabricante ou ao revendedor.
6. Não tente modificar o aparelho de forma alguma. As modificações podem levar a danos do aparelho, danos de propriedade ou danos pessoais pelo qual o fabricante não aceitará qualquer responsabilidade.
7. Os carros podem ter sistemas elétricos e eletrónicos (por exemplo, sistemas de gestão de motor, telemóveis) que poderão ficar danificados se sujeitos a tensões de arranque elevadas e picos de tensão. Antes de ligar o aparelho ao carro, leia o manual do proprietário do carro para confirmar que é permitida a carga externa.
8. O desrespeito pelas instruções de segurança pode causar choque elétrico, incêndio e/ou lesões a pessoas.
9. Siga as instruções para ligar e desligar os cabos ou terminais do carregador da bateria.
10. Este aparelho destina-se apenas a uso

doméstico e interior.

11. Não utilize qualquer acessório não recomendado pelo fabricante/ revendedor! Poderão danificar o aparelho e/ou causar lesões a pessoas.
12. **RISCO DE CHOQUE!** Manter o aparelho e os seus elementos de embalagem fora do alcance das crianças.
13. Este aparelho não pode ser usado por crianças com idade inferior a 8 anos e por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, falta de experiência e conhecimento se foram sujeitas a supervisão ou instruções relativamente ao uso do aparelho de uma forma segura e de que compreendem os riscos envolvidos. As crianças não devem brincar com o aparelho. A limpeza e manutenção não devem ser realizadas por crianças sem a devida supervisão.
14. As crianças devem ser supervisionadas para garantir que não brincam com o aparelho.
15. Não opere o aparelho em atmosferas explosivas, tais como na presença de líquidos, gases ou poeiras inflamáveis.
16. Evitar chamas nuas, superfícies quentes

e zona de faíscas durante a utilização deste aparelho. Não fume ao utilizar o aparelho.

17. Durante o carregamento, a bateria deverá ser colocada numa área bem ventilada.
18. Mantenha o aparelho seco. Não o mergulhe em água nem em qualquer outro líquido.
19. Mantenha o aparelho longe da água e dos salpicos.
20. Não utilize o aparelho num ambiente húmido. Não utilize em locais molhados.
21. Não deverá estar na imediação do aparelho qualquer objeto que contenha líquido.
22. Não cubra o aparelho com objetos como papel, toalhas, cortinas, etc.
23. Não exponha o aparelho diretamente ao sol, nem a temperaturas quentes.
24. Não deixe o cabo de alimentação suspenso na borda de uma mesa, não deixe que toque em qualquer superfície quente.
25. Quando desligar o aparelho, puxe sempre pela tomada, nunca pelo cabo de alimentação.
26. Se o cabo de alimentação ou as pinças estiverem danificadas, não utilize o

aparelho.

27. Se o cabo de alimentação estiver danificado, este deve ser substituído pelo fabricante, pelo agente de serviço ou por pessoal igualmente qualificado de modo a evitar perigos.
28. Não modifique o cabo de alimentação nem a ficha. Se o cabo e/ou a ficha não coincidirem com as suas instalações eléctricas, contacte um técnico qualificado.
29. Não deve ser utilizado um cabo de extensão, a menos que tal seja absolutamente necessário. A utilização de um cabo de extensão impróprio pode resultar num risco de incêndio e choque eléctrico.
30. Não deixe que as pinças vermelhas e pretas toquem uma na outra, pois pode levar a faíscas, explosão e causar danos.
31. Antes de fazer qualquer ligação eléctrica, verifique que:
32. O aparelho e os seus componentes não estão danificados. Nesse caso, não utilize o aparelho, mas traga-o de volta ao seu revendedor para inspeção e reparação.
33. A tensão indicada no rótulo de classificação corresponde às suas instalações eléctricas.
34. Posiciona o carregador da bateria o mais

- longe possível da bateria.
35. Os gases explosivos podem concentrar-se perto do solo. Coloque o carregador de bateria o mais alto possível acima do nível do solo.
 36. Não proceda sozinho a qualquer operação de manutenção. Qualquer controlo, desmontagem ou reparação deverá ser efectuado exclusivamente por uma pessoa qualificada.
 37. Não abra o invólucro do aparelho. Não há partes utilizáveis no interior.
 38. Não coloque o carregador de bateria por cima da mesma, nem assente o carregador de bateria em cima da bateria.
 39. O terminal da bateria não ligado ao chassis tem de ser ligado primeiro. A outra ligação deve ser feita ao chassis, longe da bateria e da linha de combustível. O carregador de bateria deverá então ser ligado à fonte de alimentação. Depois de carregar, desligue o carregador de bateria da fonte de alimentação. Em seguida, remova a ligação do chassis e, depois, a ligação da bateria.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA RELATIVAS ÀS BATERIAS

1. **ATENÇÃO:** Risco de misturas de gases

explosivos. Trabalhar nas proximidades de uma bateria de chumbo-ácido é perigoso. As baterias geram gases explosivos durante o seu funcionamento normal. Por esta razão, é de extrema importância que em cada ocasião, antes de utilizar o carregador de bateria, leia este manual e siga as instruções com exatidão.

2. agradecemos que verifique se as suas baterias podem ser recarregadas com este carregador. Para o saber, consulte o manual de instruções do fabricante da bateria.
3. Certifique-se de que a taxa de carregamento inicial não excede o requisito do fabricante da bateria.
4. Não coloque as baterias em uso durante a carga! Não ligue o motor durante a carga.
5. As baterias não recarregáveis não devem ser recarregadas.
6. Nunca tente carregar uma bateria congelada!
7. Usar proteção completa dos olhos e vestuário adequado para dar proteção contra o contacto com o fluido da bateria. Evite tocar os olhos enquanto trabalha com uma bateria. Podem entrar

nos olhos ácido, partículas de ácido ou corrosão.

8. Remova itens pessoais de metal, tais como anéis, pulseiras, colares e relógios ao trabalhar com uma bateria de chumbo-ácido. tome precauções extra para reduzir o risco de deixar cair um objeto metálico na bateria. Tal poderá causar faíscas ou curto-circuito na bateria ou outras partes elétricas, e levar a uma explosão ou queimadura grave.
9. Em circunstâncias erradas, poderá ser ejetado da bateria algum fluido. O fluido da bateria pode causar irritações e/ou queimaduras. Evite qualquer contacto com este fluido. Em caso de contacto accidental, lavar imediatamente o local com água. Se o fluido entrar nos olhos, lave-os imediatamente com muita água fresca e contacte um médico.
10. As baterias desgastadas devem ser desmanteladas com segurança. Leia o capítulo "Eliminação deste produto" deste manual para saber mais sobre reciclagem e proteção do meio ambiente.
 - Respeite as especificações técnicas das baterias que deseja carregar, juntamente com as recomendações específicas correspondentes (por exemplo: como

inserir e ligar a bateria, taxa de carga, etc.).

11. Não recarregar baterias de células secas normalmente utilizadas em eletrodomésticos. Poderá causar um incêndio e causar danos a pessoas.
12. Este aparelho deve ser utilizado exclusivamente em baterias para veículos automóveis com tensão de 12 V CC ou 24 V CC. Não ligue o aparelho a outros tipos de sistemas (6 V CC, etc.).
13. O aparelho só deve ser utilizado com a unidade de alimentação fornecida com o aparelho DC05.
14. **ATENÇÃO:** Para recarregar a bateria, utilize apenas a unidade de alimentação destacável fornecida com este aparelho.
15. O aparelho contém baterias que só são substituíveis por pessoas qualificadas.
16. O aparelho contém baterias não substituíveis.

EMBALAGEM

SN	ACESSÓRIOS	QTD.
1	Carregador de carro	1
2	Cabo USB	1
3	Pinças Inteligentes	1
4	Carregador de carro USB	1
5	Bolsa de acessórios	1
6	Manual	1

LISTA DE PEÇAS

1. Porta de arranque do motor

2. Luz de trabalho

3. Saída USB

4. Porta de entrada de carregamento USB

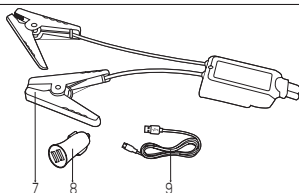
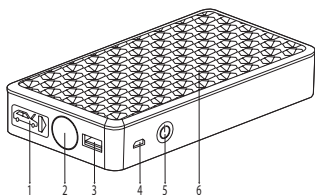
5. Ligado/Desligado (ENERGIA)

6. LEDs

7. Pinças Inteligentes

8. Carregador de carro USB

9. Cabo USB



OPERAÇÃO

NOTAS:

- Interface Dual USB 5 V potência de saída CC, a corrente mais alta é 2,4 A.
- Luzes de trabalho: realce, estável, intermitência lenta, intermitência, SOS e outros cinco modos de trabalho.
- Com a função de bloqueio de viagem, é conveniente para desligar durante a viagem para evitar ligar acidentalmente o dispositivo.
- 5 LEDs indica o estado do nível da bateria interna.
- Funções de proteção do produto: proteção contra a polaridade, proteção contra sobre-corrente, proteção contra curto-circuito, proteção contra sobre-carga, proteção contra inversão de carga, proteção contra sobre-descarga, proteção contra sobre-temperatura, proteção contra incêndio.

CARREGAMENTO

PRECAUÇÕES:

1. Carregue a unidade antes de utilizar pela primeira vez.
2. Quando o nível da bateria é de 2 LEDs, o dispositivo deve ser carregado o mais rápido possível. Se com apenas 1 LED, deve ser carregado imediatamente.

CARREGAR O ARRANCADOR DE BATERIA

1. **Carregador de carro:** Ligar o carregador do carro ao isqueiro, e ligar o cabo USB ao carregador do carro e à porta de entrada (4) do arrancador.
2. **Carregamento USB:** Utilize um USB externo para ligar à porta de entrada USB do produto (4) para carregamento.

INDICAÇÃO DE CARGA

1. **Carregamento:** Os LEDs piscam cada um para verde forte até ficarem todos em azul;
2. **Carga completa:** todos os LEDs azuis estarão em azul forte.

NOTA: Após a carga estar concluída, e o carregador não estiver desligado, o modo de carga será automaticamente restaurado se a tensão da bateria descer para 12 V.

NOTA: Recomenda-se recarregar o Arrancador a cada 3-4 meses para manter a eficiência e prolongar a vida útil da bateria interna, mesmo que a unidade não tenha sido utilizada.

ARRANQUE

ATENÇÃO: Ao utilizar esta unidade para arrancar, certifique-se de que as ligações positivas e negativas estão corretas, caso contrário a bateria pode explodir.

Siga os passos abaixo para iniciar o arranque, caso contrário pode ser perigoso:

1. Primeiro inserir as "Pinças Inteligentes" na porta de arranque do motor do dispositivo.
2. Ligue a pinça vermelha (+) ao lado positivo (+) da bateria.
3. Ligue a pinça preta (-) à parte metálica do motor (terra negativo) ou à bateria negativa.
4. Depois da ligação ser concluída, siga as instruções na Tabela 1 abaixo para verificar se a ligação está correta e avançar para o próximo passo.
5. Arranque o carro e não ligue mais de 5 segundos.
6. Se o motor não arrancar com sucesso, verifique o nível da bateria e se a bateria estiver acima de 3 barras, aguarde 3 minutos para tentar novamente.
7. Depois de o motor ser iniciado com sucesso, retire inicialmente as "pinças inteligentes" do dispositivo e, em seguida, remova as pinças da bateria do carro.
8. Carregue a unidade imediatamente após cada utilização.

PINÇAS INTELIGENTES

SN	LED VERDE	LED VERMELHO	AVISO SONORO	ESTADO
1	Intermitente	Intermitente	Desligado	Sem baterias de carro ligadas.
2	Ligado	Desligado	Desligado	Ligado em estado de standby.
3	Desligado	Ligado	Ligado	Alarme de curto-circuito.
4	Desligado	Ligado	Ligado	Alarme de polaridade reversa.
5	Desligado	Ligado	Ligado	Proteção de voltagem de carga inversa.
6	Desligado	Ligado	Ligado	Temperatura interna superior a 75 °C, alarme de sobre-temperatura.
7	Desligado	Ligado	Desligado	Alarme de tempo limite (o estado da ligação excede os 30s).



SAÍDA USB

1. Ligue o cabo USB à porta de saída USB do dispositivo (3), 5V CC, 2,4A ou 9V CC, 2A, por favor consulte os dados técnicos.
2. Prima brevemente o botão "LIGAR/DESLIGAR" (5), o USB fornece uma saída de 5 V 2,4 A para fornecer carregamento para telemóveis/tablets e outros produtos eletrónicos.
3. A saída USB será automaticamente desligada depois de a recarga estar concluída.
4. Quando a corrente de carga exceder 2,4 A, a saída USB será automaticamente desligada.
5. O tempo de carregamento será mais de 8 horas, e a saída USB será automaticamente desligada.

LUZ DE TRABALHO

1. Prima e mantenha o botão "LIGAR/DESLIGAR" (5) durante 3 segundos para ligar.
2. Modo de funcionamento da iluminação (2):
 - LIGAR: 100% brilho
 - 1º Toque curto: 50% de luz suave
 - 2º Toque curto: Intermitente lento
 - 3º Toque curto: Intermitente
 - 4º prima brevemente: SOS
 - 5º prima brevemente: Fechar
3. Depois de continuar a trabalhar durante mais de 5 segundos em qualquer modo de funcionamento, premir brevemente o botão "LIGAR/DESLIGAR" (5) irá desligar diretamente a luz.

BLOQUEIO DE VIAGEM

1. Prima e mantenha o botão "LIGAR/DESLIGAR" (5) durante 8 segundos para ligar o modo de bloqueio de viagem.
2. Neste modo, o dispositivo cairá em latência (estado de bloqueio): premir brevemente o botão "LIGAR/DESLIGAR" (5) não ligaria a saída USB, saída de luz de trabalho ou saída de 12 V.
3. Para desligar o modo "bloqueio de viagem": Prima e mantenha o botão "LIGAR/DESLIGAR" (5) novamente durante mais de 8 segundos para libertar o dispositivo.

LIMPEZA E MANUTENÇÃO

- **ATENÇÃO:** Desligue sempre o dispositivo da fonte de alimentação antes da limpeza ou manutenção.
- Nunca faça imergir o aparelho em água ou outros líquidos.
- Não utilize produtos de limpeza abrasivos ou objetos duros durante a limpeza, pois estes podem danificar o produto.
- Armazene o aparelho num local fresco e seco, protegido da humidade e da luz solar direta.

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

PERGUNTA	RESPOSTA
----------	----------

<p>Porque é que o meu Arrancador de Motor não ligou o meu veículo?</p>	<p>Pode haver uma série de razões pelas quais o Arrancador de Motor não começou o seu veículo. Verifique o seguinte:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Certifique-se de que a bateria do Arrancador de Motor está totalmente carregada. 2. Assegure-se que o veículo funciona a 12 V CC. 3. Certifique-se de que o motor do carro. 4. A bateria do veículo poderá estar abaixo a 2,5 V, a tensão mínima de arranque para o Arrancador de Motor. Certifique-se de que todas as ligações estão corretas, em seguida, prima os botões Ligar/desligar/Light e - simultaneamente durante 3 segundos para ativar manualmente o Arrancador de Motor. (Isto é opcional e varia de acordo com o produto.)
<p>Posso deixar o meu Arrancador de Motor ligado ao carro depois de ter arrancado?</p>	<p>Deixar o Arrancador de Motor ligado ao carro depois de ter arrancado não será um problema. Mas é melhor desligar e carregar o Arrancador de Motor para que esteja pronto para arrancar outro carro. Uma vez que o Arrancador de Motor não estará a receber carga nesta situação, é melhor embalar o Arrancador de Motor, de modo a que não caia na área do motor.</p>
<p>O que são Amperes de Pico?</p>	<p>Amperes de pico é a corrente máxima que a bateria no Arrancador de Motor pode produzir.</p>
<p>O que são os Amperes de Arranque?</p>	<p>Amperes de Arranque é a corrente contínua disponível durante o arranque de bateria.</p>
PERGUNTA	RESPOSTA
<p>Como desligo o produto?</p>	<p>O produto tem função de deteção inteligente. Se não houver carga, ou o produto eletrónico for carregado durante muito tempo, o dispositivo irá automaticamente cair em "latência" e economizar energia. NOTA: A porta de arranque do motor no dispositivo está sempre ligada e é protegida com tampa de borracha.</p>
<p>Quanto tempo tenho de carregar o produto?</p>	<p>O tempo de carga total varia: - USB 5 V 2 A: 4 - 6 horas - USB 5 V 1 A: 8 - 12 horas - USB 5 V 0,5 A: 16 - 24 horas.</p>
<p>Quantas vezes posso carregar o meu telemóvel?</p>	<p>Tome como exemplo o iPhone XS. O telemóvel pode ser totalmente carregado 2 vezes de desligado e sem carga para carga total. Outras marcas de telemóveis podem carregar mais 1-3 vezes de acordo com a capacidade do telemóvel.</p>

Quantos arranques por carga completa?	Depende dos motores, o número de arranques pode ser muito diferente. Por exemplo, se for um carro de 1,2L, pode ter mais de 20 arranques.
Qual é a vida útil?	Pode ser utilizado durante 1-5 anos em utilizações não comerciais.
Quanto tempo tenho de carregar o arrancador de motor?	O arrancador de motor é muito bem construído. Não há problema em armazenar durante 6-12 meses, mas a fim de prolongar a vida útil, é recomendado carregar uma vez a cada três meses.
Para que serve a função de bloqueio de viagem?	Esta é uma patente da Greatway. Caracteriza-se por desligar profundamente, que impede o consumo de energia anormal, saída USB e curto-circuito de saída de 12 V causado por itens diversos indevidamente armazenados durante a viagem.
Quais são as características de proteção deste produto?	Existem 8 proteções: <ol style="list-style-type: none"> 1. Proteção da inversão de polaridade: impedir os danos pela inversão das pinças; 2. Proteção contra sobre-corrente: prevenir danos ao produto causados por excessiva corrente de carga à entrada; 3. Proteção de curto-circuito: impedir que as pinças façam curto-circuito entre pólos positivos e negativos; 4. Proteção contra sobre-carga: quando totalmente carregado, ou a tensão de entrada externa é muito alta, o dispositivo não carrega; 5. Proteção da carga-inversa: parar a inversão de carga do carro depois do arranque de bateria; 6. Proteção contra sobre-descarga: evitar que o dispositivo descarregue quando a bateria for demasiado baixa. Isto impede um dispositivo fraco de arrancar; 7. Proteção contra a sobre-temperatura: Parar automaticamente de trabalhar quando a temperatura está a ficar muito alta durante a carga, iluminação e utilização de interface USB; 8. Proteção contra faíscas: evita faíscas quando as pinças estão a ligar as baterias do carro.

DADOS TÉCNICOS

Bateria	lões de Lítio 8000 mAh (29,97 Wh)
Amperes de Arranque	200 A

Amperes de Pico	400 A
Entrada	USB 5 V $\overline{\text{---}}$, 2,1 A Máx
Saída	12 V $\overline{\text{---}}$ (arranque do motor)
	USB 5 V $\overline{\text{---}}$, 2,4 A; 9 V $\overline{\text{---}}$, 2 A
Intervalo de temperatura	-10 °C ~ +55 °C
Temperatura de armazenamento	-20 °C ~ +60 °C
Dimensões	146 x 78 x 27,3 mm
Peso	0,33 kg

	Este produto cumpre todos os requisitos regulamentares básicos da UE relevantes para o mesmo.
 	Recolha seletiva de detritos elétricos e eletrónicos. Os produtos elétricos não devem ser descartados em conjunto com o lixo doméstico. De acordo com a Diretiva Europeia 2012/19/UE relativa aos resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos e respetiva transposição para o direito nacional, os produtos elétricos domésticos devem ser separados e colocados em pontos de recolha previstos para o efeito. Dirija-se às autoridades locais ou ao revendedor para obter mais informações sobre a reciclagem.
	Este símbolo significa que o produto contém pilhas abrangidas pela Diretiva Europeia 2013/56/UE. É proibida a eliminação de pilhas com os resíduos domésticos. Contacte os pontos de recolha públicos do seu município local para uma eliminação adequada.
	ATENÇÃO: Para reduzir o risco de lesão, o utilizador deverá ler o manual de instruções.



NORAUTO

511/589 rue des Seringats 59262 Sainghin-en-Mélantois France

Distribué par / Distributed by / Vertrieben von:

Norauto France 511/589 rue des Seringats 59262 Sainghin-en-Mélantois

Auto 5 Bld Paepsem 20 -1070 ANDERLECHT BELGIQUE

A.T.U Auto-Teile-Unger Handels GmbH & Co.KG,

Dr.-Kilian-Str. 11, D-92637 Weiden i.d.OPf Deutschland

Noroto España SAU Centre Comercial Alban Carretera de Ademuz

km 2,9 46100 BURJASSOT

Norauto Italia SPA Corso Savona 85/10024 MONCALIERI

Norauto Portugal LDA Av. dos Cavaleiros, n°49 Alfragide 2794-057 CARNAXIDE

www.norauto.com

www.atu.eu

Made in P.R.C / Fabricado en/na R.P.C / Fabriqué en R.P.C

 **Mobivia**

