NOCO genius 2D

EU

DANGER

User Guide & Warranty

READ AND UNDERSTAND ALL SAFETY INFORMATION BEFORE USING THIS PRODUCT. Failure to follow these safety instructions may result in ELECTRICAL SHOCK, EXPLOSION, FIRE, which may result in a SERIOUS INJURY, DEATH, or PROPERTY DAMAGE.

Electrical Shock. Product is an electrical device that can shock and cause serious injury. Do not cut power cords. Do not submerge in water or get wet.

Explosion. Unmonitored, incompatible, or damaged batteries can explode if used with product. Do not leave product unattended while in use. Do not attempt to charge a damaged or frozen battery. Use product only with batteries of recommended voltage. Operate product in well ventilated areas.

Fire. Product is an electrical device that emits heat and is capable of causing burns. Do not cover product. Do not smoke or use any source of electrical spark or fire when operating product. Keep product away from combustible materials.

Eye Injury. Wear eye protection when operating product. Batteries can explode and cause flying debris. Battery acid can cause eye and skin irritation. In the case of contamination of eyes or skin, flush affected area with running clean water and contact poison control immediately.

Explosive Gases. Working in the vicinity of a lead-acid is dangerous. Batteries generate explosive gases during normal battery operation. To reduce risk of battery explosion, follow all safety information instructions and those published by the battery manufacturer and manufacturer of any equipment intended to be used in the vicinity of battery. Review cautionary markings on these products and on engine.

BC

For more information and support visit:

www.**no.co**/support

Important Safety Warnings

About Genius 2D. The Genius 2D is designed for charging the types of 12V lead-acid batteries, including Wet (Flooded), Gel, MF (Maintenance-Free) CA (Calcium), EFB (Enhanced Flooded Battery), and AGM (Absorption Glass Mat) batteries. It is suitable for charging battery capacities up to 40 Amp-hours and maintaining all battery sizes. **Getting Started.** Before using the charger, carefully read the battery manufacture's specific precautions and recommended rates of charge for the battery. Make sure to determine the voltage and chemistry of the battery by referring to your battery owner's manual prior to charging. **Location & Mounting.** The Genius 2D is designed to remain directly connected to a battery. Prevent battery acid from coming in contact with the product. Do not operate the product in a closed-in area or an area with restricted ventilation. Never mount directly to the battery. Do not set a battery on top of product. Mount the charger near the battery, ensuring the cables and charger are secure and away from any moving parts (eg. fan blades, belts, pulleys). Do not allow cords to be pinched, cut, or damaged by hood or other moving parts, as it may cause a short circuit, which may result in property damage, injury, and/or death. **Proposition 65.** Battery posts, terminals, and related accessories contain chemicals, including lead. These materials are known to the State of California to cause cancer and birth defects and other reproductive harm. **Personal Precaution.** Only use product as intended. Someone should be within range of your voice or close enough to come to your aid in case of emergency. Have a supply of clean water and soap nearby in the case of battery acid contamination. Wear complete eye protection and protective clothing while working near a battery. Always wash hands after handling batteries and related materials. Do not handle or wear any metal objects when working with batteries including; tools, watches or jewelry. If metal is dropped onto battery, it may spark or create a short circuit resulting in electrical shock, fire, explosion which may result in injury, death or property damage. **Minors.** If the product is intended by “Purchaser” to be used by a minor, purchasing adult agrees to provide detailed instructions and warnings to any minor prior to use. Failure to do so is the sole responsibility of the “Purchaser,” who agrees to indemnify NOCO for any unintended use or misuse by a minor. **Choking Hazard.** Accessories may present a choking hazard to children. Do not leave children unattended with product or any accessory. The product is not a toy. **Handling.** Handle product with care. The product can become damaged if impacted. Do not use a damaged product, including, but not limited to, cracks to the casing or damaged cables. Do not use product with a damaged power cord. Humidity and liquids may damage product. Do not handle product or any electrical components near any liquid. Store and operate product in dry locations. Do not operate product if it becomes wet. If product is already operating and becomes wet, disconnect it from the battery and discontinue use immediately. Do not disconnect the product by pulling on the cables. **Modifications.** Do not attempt to alter, modify or repair any part of the product. Disassembling product may cause injury, death or damage to property. If product becomes damaged, malfunctions or comes in contact with any liquid, discontinue use, and contact NOCO. Any modifications to the product will void your warranty. **Accessories.** This product is only approved for use with NOCO accessories. NOCO is not responsible for user safety or damage when using accessories not approved by NOCO. **Operating Temperature.** This product is designed to work in ambient temperatures between -20° to +60°C. Do not operate outside of temperature ranges. Do not charge a frozen battery. Discontinue use of product immediately if the battery becomes excessively warm. **Storage.** Do not use or store your product in areas with high concentrations of dust or airborne materials. Store your product on flat; secure surfaces so it’s not prone to falling. Store your product in a dry location. The storage temperature is -20° to 100°C (average under-hood temperature). **Compatibility.** The product is only compatible with 12-volt lead-acid batteries only. Do not attempt to use product with any other type of battery. Charging other battery chemistries may result in injury, death or property damage. Contact the battery manufacturer prior to attempting to charge the battery. **Medical Devices.** Do not charge pacemakers or other medical devices. Product may emit electromagnetic fields. Product contains magnetic components which may interfere with pacemakers, defibrillators, or other medical devises. These electromagnetic fields may interfere with pacemakers or other medical devices. Consult with your physician prior to use if you have any medical device including pacemakers. If you suspect the product is interfering with a medical

device, stop using the product immediately and consult your physician. **Medical Conditions.** If you have any medical condition that you believe could be affected by product, including but not limited to; seizures, blackouts, eyestrain or headaches, consult your physician prior to use of product. **Cleaning.** Power off the product before attempting any maintenance or cleaning. Clean and dry product immediately if it comes in contact with liquid or any type of contaminant. Use a soft, lint-free (microfiber) cloth. Avoid getting moisture in openings. **Explosive Atmospheres.** Obey all signs and instructions. Do not operate product in any area with a potentially explosive atmosphere, including fueling areas or areas which contain chemicals or particles such as grain, dust or metal powders. **High-Consequence Activities.** This product is not intended for use where the failure of the product could lead to injury, death or severe environmental damage. **Radio Frequency Interference.** Product is designed, tested, and manufactured to comply with regulations governing radio frequency emissions. Such emissions from the product can negatively affect the operation of other electronic equipment, causing them to malfunction. **Model Number: Genius 2D** This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his/her own expense.

How To Use

Charging Modes.

The Genius 2D has two (2) automatic modes, and will begin charging when both the battery and power are connected. Do not operate the charger until you confirm the Genius 2D charger is compatible with your battery type and voltage. Below is a brief description:

Mode	Explanation
Standby	The charger is connected to AC power but no battery is detected, and the charger is not charging. Energy Save is activated during this mode, drawing microscopic power from the electrical outlet.
	No Power
12V NORM	For charging 12-volt Wet Cell, Gel Cell, Enhanced Flooded, Maintenance-Free, Calcium batteries and AGM.
	14.5V I 2000mA I Up To 40Ah Batteries I Maintain all sizes

On-Board Mounting.

Mount the charger near the battery, ensuring the cables and charger are secure and away from any moving parts (eg. fan blades, belts, pulleys). Secure the provided mounting bracket to the vehicle's chassis using the two included self-tapping screws. For best results, mark the position using the bracket, and pre-drill two small pilot holes. Once the bracket is secured, use the velcro strap to secure the Genius 2D in place.

Connecting to the Battery.

Do not connect the AC power plug until all other connections are made. Identify the correct polarity of the battery terminals on the battery. Do not make any connections to the carburetor, fuel lines, or thin, sheet metal parts. The below instructions are for a negative ground system (most common). If your vehicle is a positive ground system (very uncommon), follow the below instructions in reverse order.

1.) Connect the positive (red) eyelet terminal connector to the positive (POS,P,+) battery terminal.

2.) Connect the negative (black) eyelet terminal connector to the negative (NEG,N,-) battery terminal.

3.) Connect the battery charger's AC power plug into a suitable electrical outlet.

Begin Charging.

1.) Verify the voltage and chemistry of the battery.

2.) Confirm that you have connected the eyelet terminal connectors properly and the AC power plug is plugged into an electrical outlet.

3.) All LEDs will flash momentarily, then the charger will begin charging without user intervention.

4.) The charger can now be left connected to the battery at all times to provide maintenance charging.

Understanding Charge LEDs.

The charger has one (1) Charge LED. This Charge LED indicates the connected battery(s) state-of-charge (SOC). See the explanation below:

LED	Explanation
Pulsing Red LED	The Red Charge LED will slowly pulse “on” and “off” when the battery is less than 75% fully charged.
Solid Green LED	When the battery is 100% charged, the Charge LED will be solid green.
Pulsing Green LED	The Green Charge LED will slowly pulse “on” and “off” when the battery is between 75% and 100% charged and during battery optimization charging. It is normal for optimization charging to occur on a regular basis after the battery is fully charged.

Understanding Advanced Diagnostics.

The Error, Hot, and Standby LEDs together shall indicate error conditions shown in the table below:

Error	Reason/Solution
Error LED	Reverse polarity. Reverse the battery connections. Or battery voltage is too low for charger to detect.
Hot LED	Charger is outside of its safe operating temperature and is not charging. Allow charger to cool down.
Single alternating flash - Error and Standby	Battery will not hold a charge. Have battery checked by a professional.
Double alternating flash - Error and Standby	Possible battery short. Have battery checked by a professional.
Triple alternating flash - Error and Standby	Battery voltage is too high for the selected charge mode. Check the battery.

Charging Times.

The estimated time to charge a battery is shown below. The size of the battery (Ah) and its depth of discharge (DOD) greatly affect its charging time. The charge time is based on an average depth of discharge to a fully charged battery and is for reference purposes only. Actual data may differ due to battery conditions. The time to charge a normally discharged battery is based on a 50% DOD.

Battery Size Ah (Amp hour)	**Approximate Time to Charge In Hours** 12V
8	2
12	3
24	6
40	10

Technical Specifications

Input Voltage AC: 110-240 VAC, 50-60Hz
Working Voltage AC: 90-264 VAC, 50-60Hz
Efficiency: 87% Approximately
Power: 28 W Max
Charging Voltage: Various
Charging Current: 2000mA (12V)
Low-Voltage Detection: 1V
Back Current Drain: <0.5mA

Ambient Temperature: -20°C to +60°C
Type of Batteries: 12V
Battery Chemistries: Wet, Gel, MF, CA, EFB, AGM, Calcium
Battery Capacity: Up to 40Ah, Maintains All Battery Sizes
Housing Protection: IP65
Cooling: Natural Convection
Dimensions (L x W x H): 5 x 2.3 x 1.5 inches
Weight: 0.5 Pounds

3 Year Hassle-Free Warranty

NOCO warrants that this product (the "Product") will be free from defects in material and workmanship for a period of Three (3) years from the date of purchase (the "Warranty Period"). For defects reported during the Warranty Period, NOCO will, at its discretion, and subject to NOCO's technical support analysis, either repair or replace defective products. Replacement parts and products will be new or serviceably used, comparable in function and performance to the original part and warranted for the remainder of the original Warranty Period.

NOCO'S LIABILITY HEREUNDER IS EXPRESSLY LIMITED TO REPLACEMENT OR REPAIR. TO THE MAXIMUM EXTENT PERMITTED BY LAW, NOCO SHALL NOT BE LIABLE TO ANY PURCHASER OF THE PRODUCT OR ANY THIRD PARTY FOR ANY SPECIAL, INDIRECT, CONSEQUENTIAL OR EXEMPLARY DAMAGES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, LOST PROFITS, PROPERTY DAMAGE OR PERSONAL INJURY, RELATED IN ANY WAY TO THE PRODUCT, HOWSOEVER CAUSED, EVEN IF NOCO HAD KNOWLEDGE OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES. THE WARRANTIES SET FORTH HEREIN ARE IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS, IMPLIED, STATUTORY OR OTHERWISE, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, AND THOSE ARISING FROM COURSE OF DEALING, USAGE OR TRADE PRACTICE. IN THE EVENT THAT ANY APPLICABLE LAWS IMPOSE WARRANTIES, CONDITIONS OR OBLIGATIONS THAT CANNOT BE EXCLUDED OR MODIFIED, THIS PARAGRAPH SHALL APPLY TO THE GREATEST EXTENT ALLOWED BY SUCH LAWS.

This Warranty is made solely for the benefit of the original purchaser of the Product from NOCO or from a NOCO approved reseller or distributor and is not assignable or transferable. To assert a warranty claim, the purchaser must: (1) request and obtain a return merchandise authorization ("RMA") number and return location information (the "Return Location") from NOCO Support by emailing support@no.co or by calling 1.800.456.6626; and (2) send the Product, including RMA number, and receipt to the Return Location. DO NOT SEND IN PRODUCT WITHOUT FIRST OBTAINING AN RMA FROM NOCO SUPPORT.

The original purchaser is responsible (and must prepay) all packaging and transportation costs to ship products for warranty service.

NOTWITHSTANDING THE ABOVE, THIS HASSLE-FREE WARRANTY IS VOID AND DOES NOT APPLY TO PRODUCTS THAT: (a) are misused, mishandled, subjected to abuse or careless handling, accident, improperly stored, or operated under conditions of extreme voltage, temperature, shock, or vibration beyond NOCO's recommendations for safe and effective use; (b) improperly installed, operated or maintained; (c) are/were modified without the express written consent of NOCO; (d) have been disassembled, altered or repaired by anyone other than NOCO; (e) the defects of which were reported after the Warranty Period.

THIS HASSLE-FREE WARRANTY DOES NOT COVER: (1) normal wear and tear; (2) cosmetic damage that does not affect functionality; or (3) Products where the NOCO serial number is missing, altered, or defaced.

HASSLE-FREE WARRANTY CONDITIONS

These conditions apply only to Product during the Warranty Period. The Hassle-Free Warranty is void either by elapsed time from date of purchase (elapsed time from serial number date, if no proof of purchase) or from the conditions listed earlier in this document. Return Product with the appropriate documentation.

With Receipt:

0-3 Years: NO Charge. With proof of purchase, The warranty period begins on date of purchase.

With NO Receipt:

0-3 Years: NO Charge. With NO proof of purchase, The warranty period begins on the serial number date.

We recommend registering your NOCO product in order to upload proof of purchase and extend your effective warranty dates. You may register your NOCO product online at: no.co/register. If you have any questions regarding your warranty or product, contact NOCO Support (email and phone number above) or write to: The NOCO Company, at 30339 Diamond Parkway, #102, Glenwillow, OH 44139 USA.

NOCO genius 2D

DANGER

Guide d'utilisation et garantie

Français

LISEZ ATTENTIVEMENT TOUTES LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ AVANT D'UTILISER CE PRODUIT. La non-application des consignes de sécurité peut résulter en UN CHOC ÉLECTRIQUE, UNE EXPLOSION, DU FEU, ce qui peut conduire à de GRAVES BLESSURES, LA MORT ou des DÉGÂTS MATÉRIELS.

Choc électrique. Le produit est un appareil électrique qui peut causer des chocs et des blessures graves. Ne coupez pas les cordons d'alimentation. Ne pas immerger ni mouiller.

Explosion. Des batteries non-surveillées, incompatibles ou endommagées peuvent exploser si elles sont utilisées avec ce produit. N'utilisez pas ce produit sans le surveiller. Ne tentez pas de démarrer une batterie endommagée ou gelée. N'utilisez ce produit qu'avec les batteries recommandées. Utilisez ce produit dans des lieux bien aérés.

Feu. Le produit est un appareil électrique émettant de la chaleur et capable de causer des brûlures. Ne couvrez pas le produit. Ne fumez pas et n'utilisez aucune source d'étincelles ou de feu quand vous utilisez ce produit. Tenez le produit à l'écart de matériaux combustibles.

Blessures aux yeux. Utilisez des lunettes de protection lors de l'utilisation du produit. Les batteries peuvent exploser et projeter des débris. L'acide des batteries peut causer des irritations de la peau et des yeux. Dans la cas de contact avec les yeux ou la peau, rincez abondamment le point de contact avec de l'eau courante propre et contactez immédiatement le centre anti-poison.

Gaz explosifs. Travailler à proximité de l'acide de plomb est dangereux. Les batteries produisent un gaz explosif durant leur utilisation normale. Pour réduire le risque d'explosion de batteries, conformez-vous à toutes les consignes de sécurité indiquées ici et celles indiquées par le fabricant de la batterie, ainsi que de celles de tout équipement utilisé dans les environs de la batterie. Prenez connaissance des indications de sécurité sur ces produits et sur le moteur.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur le site:

www.**no.co**/support

Indications de sécurité importantes

À propos de Genius 2D. Le Genius 2D est conçu pour charger les batteries plomb-acide 12V, y compris les batteries humides (inondées), les batteries au gel (MF) sans entretien (CA) (Calcium), les batteries EFB (Enhanced Flooded Battery) et les batteries AGM (Absorption Glass Mat). Il est adapté pour charger des capacités de batterie jusqu'à 40 ampères-heures et maintenir toutes les tailles de batterie. **Premiers pas.** Avant d'utiliser le chargeur, veuillez lire attentivement les indications du fabricant et les taux de chargement recommandés pour la batterie. Soyez certains de déterminez le voltage et la composition chimique de la batterie en consultant le guide d'utilisation avant tout chargement. **Emplacement et installation.** Le Genius 2D est conçu pour rester directement connecté à la batterie. Évitez que l'acide de la batterie entre en contact avec le produit. Ne faites pas fonctionner ce produit dans un endroit fermé ou peu aéré. Ne l'installez jamais directement sur la batterie. Ne placez pas de batterie sur le dessus du produit. Installez le chargeur près de la batterie en vous assurant que les câbles et le chargeur soient fixés et éloignés de toute pièce mobile (c.-à-d. les pales de ventilateur, ceintures, poulies). Ne laissez pas des cordons se faire coincer, couper ou endommager par le capot ou par d'autres pièces mobiles, car cela pourrait causer un court-circuit qui pourrait provoquer des bris matériels, des blessures et/ou la mort. **Proposition 65.** Les batteries, les terminaux et les accessoires correspondants contiennent des produits chimiques, y compris du plomb. Ces matériaux sont déclarés cancérigènes et causant des défauts de naissance et d'autre complications par l'État de Californie. **Précaution personnelle.** N'utilisez le produit que pour les applications recommandées. Veillez à ce qu'il y ait toujours une personne à portée de voix pour pouvant vous venir en aide en cas d'urgence. Gardez suffisamment d'eau propre avec du savon près de vous en cas de contact avec l'acide de la batterie. Portez une protection des yeux et des vêtements de protection quand vous travaillez près d'une batterie. Lavez-vous toujours les mains après avoir manipulé des batteries et des matériaux correspondants. Ne manipulez pas ou ne portez pas d'objets en métal quand vous utilisez des batteries y compris des outils, des montres ou de bijoux. Si du métal tombe sur une batterie, cela peut causer une étincelle ou un court circuit résultant en un choc électrique, du feu, une explosion pouvant résulter en des blessures, la mort ou des dommages matériels. **Mineurs.** Si le produit doit être utilisé par un mineur, l'adulte achetant le produit s'engage à expliquer au mineur les instructions de sécurité détaillées et toutes les mises en garde nécessaires avant la première utilisation. Ne pas suivre cette recommandation relève entièrement de la responsabilité de l'acheteur qui accepte d'indemniser NOCO pour toute utilisation non-intentionnelle, bonne ou mauvaise, par un mineur. **Risque d'étouffement.** Les produits risquent d'étouffer les enfants si ils sont avalés ou mis dans leur bouche. Ne laissez pas des enfants avec le produit sans surveillance. Le produit n'est pas un jouet. **Manipulation.** Manipulez le produit avec soin. Le produit peut être endommagé s'il subit un choc. N'utilisez pas un produit endommagé, même s'il ne présente que des traces de dommages que vous jugez minimes, comme des fêlures sur le boîtier ou des câbles endommagés, ou d'autres signes. N'utilisez pas le produit avec un cordon d'alimentation abîmé. L'humidité et les liquides peuvent endommager le produit. Ne manipulez pas le produit ou n'importe quel composant électrique près d'une source eau. Entreposez et utilisez le produit dans des endroits secs. N'utilisez pas le produit s'il est mouillé. Si le produit est en fonctionnement et est mouillé, déconnectez-le de la batterie et cessez l'utilisation immédiatement. Ne déconnectez pas le produit en tirant sur les cordons d'alimentation. **Modifications.** Ne tentez pas de modifier, de changer ou de réparer le produit. Démonter le produit peut causer des blessures, la mort ou des dommages matériels. Si le produit est endommagé, fonctionne mal ou entre en contact avec du liquide, cessez son utilisation et contactez NOCO. Toute modification au produit annule votre garantie. **Accessoires.** Ce produit est utilisable avec accessoires NOCO seulement. NOCO n'est pas responsable pour tout dommage ou incident en cas d'utilisation avec des accessoires qui ne sont pas recommandés par NOCO. **Température de fonctionnement.** Ce produit est conçu pour fonctionner à des températures ambiantes entre -20 et 60 °C. Ne faites pas fonctionner hors de cette plage de température. Cessez immédiatement l'utilisation du produit si la batterie devient excessivement chaude. **Entreposage.** N'utilisez ni ne rangez le produit dans des endroits où il y a de grandes concentrations de poussières ou de matériaux dans l'air. Rangez votre produit sur une surface plane et solide pour qu'elle ne soit pas

sujette à tomber. Rangez votre produit dans un endroit sec. La température de rangement est de -20 ° à 100 °C (température moyenne sous le capot). **Compatibilité.** Le produit est uniquement compatible avec les batteries plomb-acide 12 volts. N'essayez pas d'utiliser le produit avec un autre type de batterie. Le chargement d'autres produits chimiques de la batterie peut entraîner des blessures, la mort ou des dommages matériels. Contactez le fabricant de la batterie avant d'essayer de charger la batterie. Ne chargez pas une batterie si vous n'êtes pas sûr de la chimie ou de la tension spécifique de la batterie. **Appareils médicaux.** Le produit peut émettre des champs électro-magnétiques. Le produit comprend certains composants magnétiques pouvant interagir avec des pacemakers, des défibrillateurs ou d'autres appareils médicaux. Ces champs électro-magnétiques peuvent interférer avec des pacemakers et d'autres appareils médicaux. Consultez votre médecin avant toute utilisation si vous avez un pacemaker ou tout autre appareil médical. Si vous pensez que votre appareil interfère avec un appareil médical, arrêtez immédiatement d'utiliser le produit et consultez un médecin. **Maladies.** Si vous êtes malade et pensez que le produit pourrait avoir un effet sur votre santé, y compris, mais sans s'y limiter: convulsions, perte de conscience, douleurs oculaires ou maux de tête, consultez votre médecin avant d'utiliser le produit. **Nettoyage.** Déconnectez le produit avant de tenter son entretien ou nettoyage. Nettoyez le produit immédiatement s'il entre en contact avec un liquide ou tout autre type de contaminant. Utilisez un tissu doux et ne peluchant pas (micro-fibres). Évitez que de l'humidité pénètre dans les trous. **Atmosphères explosives.** Obéissez à tous les signes et instructions. N'utilisez aucun produit dans une zone à atmosphère potentiellement explosive, y compris des stations essences, des endroits avec des produits chimiques, de la poussière, des poudres métalliques ou des stockages à grain. **Activités à risque.** Ce produit n'est pas destiné à une utilisation dont la défaillance pourrait conduire à des blessures, la mort ou de sérieux dégâts à l'environnement. **Interférences avec des fréquences radio.** Le produit est conçu, testé et fabriqué pour être conforme aux réglementations des fréquences radio. Les rayonnements du produit peuvent avoir un effet négatif sur le fonctionnement d'autres appareils électriques, provoquant un dysfonctionnement. **Numéro du modèle : Genius 2D.** Cet appareil est conforme à la partie 15 de la réglementation FCC. L'utilisation est soumise aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne devra pas causer d'interférences dommageables et (2) l'appareil doit pouvoir subir des interférences y compris des interférences pouvant causer une fonctionnement non-souhaité. NOTE : Cet équipement a été testé et est certifié conforme aux valeurs des appareils numériques de classe A, faisant suite à la partie 15 de la réglementation FCC. Ces valeurs-limite sont fixées pour fournir un degré de protection raisonnable en cas d'interférence dommageable si l'équipement est utilisé dans un contexte commercial. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des rayonnements sur des fréquences radio et s'il n'est pas utilisé en conformément au manuel d'utilisation, peut causer des interférences dommageables aux communications radio. L'utilisation de cet équipement dans une zone d'habitation peut potentiellement conduire à des interférences dommageables, dans quel cas l'utilisateur sera prié de corriger les effets de l'interférence à ses frais.

L'utilisation

Modes de chargement.

Le Genius 2D dispose de deux (2) modes automatiques et se charge dès que la batterie et l'alimentation sont connectées. N'utilisez pas le chargeur tant que vous n'avez pas confirmé que le chargeur Genius 2D est compatible avec le type et la tension de votre batterie. Ci-dessous se trouve une brève description:

Modo	Explication
Standby	Le chargeur est connecté au courant CA, mais aucune batterie n'est détectée et le chargeur ne charge pas. L'économie d'énergie est activée pendant ce mode, puisant un courant microscopique de la prise électrique.
	No Power
12V NORM	Pour charger un gel humide, EFB (Enhanced flooded batteriy), sans entretien, batterie de calcium et AGM. Lorsqu'elle est choisie, une LED blanche s'allume.
	14.5V I 2000mA I Jusqu'à 40Ah Batterie I Maintenir toutes les tailles

Installation à bord.

Installez le chargeur près de la batterie en vous assurant que les câbles et le chargeur soient bien fixés et éloignés de toute pièce mobile (exemple : pales de ventilateur, ceintures, poulies). Fixez le support de montage fourni au châssis du véhicule en utilisant les deux vis taraudeuses incluses. Pour obtenir de meilleurs résultats, marquez la position en utilisant le support et prépercez deux petits trous guides. Une fois le support fixé, utilisez la sangle en velcro pour fixer le Genius 2D.

Connexion à la batterie.

Ne connectez pas la prise de courant AC jusqu'à ce que toutes les autres connections soient faites. Identifiez la bonne polarité des bornes de la batterie sur la batterie. Ne connectez pas le carburateur, les conduites de carburant, ou bien des parties fines en métal. Les instructions ci-dessous sont pour une batterie avec masse négative (cas le plus courant). Si votre véhicule dispose d'une masse positive (cas très rare) suivez les instructions en sens inverse.

1.) Connectez l'oeillet de la borne d'extrémité (rouge) à la borne positive de la batterie (POS, P, +).

2.) Connectez l'oeillet de la borne d'extrémité (noir) à la borne négative (NEG, N, -).

3.) Connectez la fiche CA du chargeur de la batterie dans une prise électrique adéquate.

Commencez le chargement.

1.) Vérifiez la tension et la chimie de la batterie.

2.) Vérifiez que vous avez connecté l'oeillet de la borne d'extrémité correctement et que la fiche CA est connectée dans une prise électrique.

3.) TOUTES LES DEL clignoteront temporairement puis le chargeur commencera à charger sans l'intervention de l'utilisateur.

4.) Le chargeur peut maintenant rester connecté à la batterie en tout temps pour fournir une charge de maintenance.

Comprendre les LEDs de chargement.

Le chargeur a un (1) LED de chargement. Ce LED de chargement indique l'état de chargement (state of charge SOC) de la ou des batteries connectées. Voyez l'explication ci-dessous :

LED	Explication
DEL rouge clignotante	La LED rouge de charge clignotera lentement Allumée et Éteinte lorsque la batterie sera chargée à moins de 75 %.
DEL verte constante	Lorsque la batterie est chargée à 100 %, la DEL verte de charge sera constamment verte.
DEL verte clignotante	Le témoin de charge vert DEL clignotera lentement lorsque la batterie sera chargée entre 75 % et 100 % et pendant l'optimisation de la charge de la batterie. Il est normal que se fasse l'optimisation de la charge après que la batterie soit complètement chargée.

Comprendre les diagnostics avancés.

Les DEL Erreur, Chaud et Veille ensemble indiquent les erreurs montrées dans le tableau ci-dessus :

Erreur	Raison/Solution
DEL Erreur	Polarité inversée. Connexions de la batterie inversées ou tension de la batterie trop basse pour être détectée par la batterie.
DEL Chaud	Le chargeur est hors de la température d'opération et il ne charge pas. Laissez-le refroidir.
Clignotement alternant unique - Erreur et Veille	La batterie ne tiendra pas la charge. Faites vérifier la batterie par un professionnel.
Clignotement alternant double - Erreur et Veille	Court-circuit possible de la batterie. Faites vérifier votre batterie par un professionnel.
Clignotement alternant triple - Erreur et Veille	La tension de la batterie est trop haute pour le mode de charge sélectionné. Vérifiez la batterie.

Durées de chargement.

Le temps de chargement est basé sur la profondeur de décharge moyenne jusqu'à une charge complète et sert de référence uniquement. Les résultats peuvent varier en raison de l'état de la batterie.

Capacité de la Batterie Ah (Heure Ampère)	**Environ Temps de charge en heures** 12V
8	2
12	3
24	6
40	10

Spécifications Techniques

Tension d'entrée AC: 110-240, 50-60Hz
Tension de travail AC: 90–264 VAC, 50–60 Hz
Efficacité: 87% Environ
Puissance: 28 W Max
Tension de chargement: Divers
Courant de chargement: 2000mA (12V)
Détection de tension basse: 1V
Courant de fuite: <0.5mA
Température ambiante: -20°C to +60°C
Type de batteries: 12V
Composition chimique des batteries: Wet, Gel, MF, CA, EFB, AGM, Calcium
Capacité de la batterie: Jusqu'à 40Ah (12V), Maintient toutes les tailles de batterie
Boitier protecteur: IP65
Refroidissement : Convection naturelles
Dimensions (L x P x H): 5 x 2,3 x 1,5 pouces (127 x 58 x 38 mm)
Poids: 0,5lb (0,2 kg)

Trois ans sans tracas

La société NOCO («NOCO») garantit que ce produit («produit») est exempt de tout défaut de matériau et de fabrication pour une période de cinq (5) ans à compter de la date d'achat (la «période de garantie»). Pour tout défaut signalé pendant la période de garantie, NOCO remplacera ou réparera sans obligation le produit défectueux, sous réserve d'une vérification par le support technique de NOCO. Les pièces et produits de rechange seront neufs ou reconditionnés, comparables en fonctions et performances au produit d'origine et garantis pour le restant de la période de garantie.

LA RESPONSABILITÉ DE NOCO EST PAR LA PRÉSENTE EXPRESSÉMENT LIMITÉ À UNE REMPLACEMENT OU UNE RÉPARATION. DANS LES LIMITES PERMISES PAR LA LOI, NOCO N'EST PAS RESPONSABLE ENVERS L'ACHETEUR DU PRODUIT OU ENVERS UN TIERS POUR TOUT DOMMAGE SPÉCIAL, INDIRECT, CONSÉCUTIF OU EXEMPLAIRE COMPRENANT MAIS SANS ÊTRE LIMITÉ À DES BÉNÉFICES PERDUS, DES DOMMAGES MATÉRIELS OU DES BLESSURES CORPORELLES, LIÉS DE QUELQUE FAÇON QUE CE SOIT AU PRODUIT, OU CAUSÉS DE QUELQUE FAÇON QUE CE SOIT PAR LE PRODUIT, MÊME SI NOCO AVAIT CONNAISSANCE DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES. LES GARANTIES DÉCRITES ICI REMPLACENT TOUTE AUTRE GARANTIE EXPRESSE, IMPLICITE, STATUTAIRE OU AUTRE, COMPRENANT SANS LIMITATION LES GARANTIES IMPLICITES DE VALEUR COMMERCIALE ET D'ADAPTATION À UNE FIN PARTICULIÈRE, ET CELLES DÉCOULANT D'ACTIVITÉS COMMERCIALES, DE NÉGOCE OU D'UTILISATION. DANS LE CAS OU UNE LOI EN VIGUEUR IMPOSERAIT DES GARANTIES, CONDITIONS OU OBLIGATIONS NE POUVANT ÊTRE EXCLUES OU MODIFIÉES, CE PARAGRAPHE S'APPLIQUERA DANS LA LIMITE PERMISE PAR CES LOIS.

Cette garantie est faite uniquement au bénéfice de l'acheteur original du Produit de NOCO ou d'un revendeur ou distributeur NOCO approuvé et elle n'est pas cessible ou transférable. Pour faire une réclamation de garantie, l'acheteur doit : (1) demander et obtenir un numéro d'autorisation de retour de marchandise (ARM) et les renseignements pour le retour (L'endroit de retour) du soutien NOCO en envoyant un courriel à support@no.co ou en téléphonant au 1 800 456-6626; et (2) envoyer le Produit en incluant le numéro ARM et le reçu à l'endroit du retour. N'ENVOYEZ PAS LE PRODUIT SANS AVOIR D'ABORD OBTENU LE NUMÉRO ARM DU SOUTIEN DE NOCO.

L'acheteur d'origine est responsable (et doit payer) tout coût d'emballage et de transport pour avoir accès au service de garantie.

NONOBSTANT CE QUI PRÉCÈDE, CETTE GARANTIE SANS TRACAS S'ANNULE ET NE S'APPLIQUE PAS DANS LE CAS DE PRODUITS SOUMIS AUX SITUATIONS SUIVANTES : a) mauvais usage, mauvaise manipulation, rudesse ou manipulation imprudente, bris, mauvais entreposage ou exploitation sous des tensions électriques, des températures, des chocs ou des vibrations extrêmes dépassant les recommandations de NOCO concernant un usage sûr et efficace; b) installation, exploitation ou entretien inappropriés; c) modifications apportées sans le consentement écrit exprès de NOCO; d) démontage, modifications ou réparations effectués par une personne autre qu'un employé de NOCO; e) défauts signalés une fois la période de garantie expirée.

CETTE GARANTIE SANS TRACAS NE COUVRE PAS : 1) l'usure normale; 2) les dommages esthétiques qui ne perturbent pas le fonctionnement; ou 3) les produits dont le numéro de série NOCO est absent, modifié ou effacé.

CONDITIONS DE LA GARANTIE SANS TRACAS

Ces conditions s'appliquent uniquement au produit durant la période de garantie. La période écoulée depuis la date d'achat (ou la période écoulée en fonction de la date apparaissant au numéro de série si aucune preuve d'achat n'est fournie) ou les conditions mentionnées précédemment entraînent l'annulation de la garantie sans tracas. Retourner le produit accompagné de la documentation appropriée.

Avec reçu :

0 à 3 ans : SANS frais. Avec preuve d'achat, la période de la garantie commence à la date de l'achat.

Avec AUCUN reçu :

0 à 3 ans : AUCUNS frais. Avec AUCUNE preuve d'achat, la période la garantie commence à la date du numéro de série.

Nous recommandons d'enregistrer votre produit NOCO afin de télécharger la preuve d'achat et de prolonger vos dates de garanties effectives. Vous pouvez enregistrer votre produit NOCO en ligne à : no.co/register. Pour toute question au sujet de votre garantie du produit, contactez le soutien de NOCO (courriel et numéro de téléphone ci-dessus) ou écrivez à : The NOCO Company, 30339 Diamond Parkway, #102, Glenwillow, OH 44139 USA.

NOCO genius® 2D

GEFAHR

Benutzerhinweise und Garantie

Deutsch

LESEN UND VERSTEHEN SIE DIESE SICHERHEITSHINWEISE VOR GEBRAUCH DES PRODUKTS Die Nichtbefolgung dieser Sicherheitshinweise kann STROMSCHLÄGE, EXPLOSIONEN, oder FEUER verursachen, was SCHWERE VERLETZUNGEN, TOD, oder SACHSCHÄDEN zur Folge haben kann

Stromschlag. Das Produkt ist ein elektrisches Gerät, welches Stromschläge und ernsthafte Verletzungen verursachen kann. Zerschneiden oder beschädigen Sie nicht die Netzkabel. Tauchen Sie das Gerät nicht unter Wasser und halten Sie es von Feuchtigkeit fern.

Explosion. Nicht überwachte, inkompatible oder beschädigte Batterien können bei der Benutzung mit dem Produkt zu einer Explosion führen. Lassen Sie das Produkt während des Betriebs nicht unbeaufsichtigt. Versuchen Sie nicht, eine eingefrorene oder beschädigte Batterie fremdzustarten. Verwenden Sie das Produkt nur mit Batterien mit der empfohlenen Spannung. Verwenden Sie das Produkt nur in gut belüfteten Bereichen.

Feuer. Das Produkt ist ein elektrisches Gerät, welches Hitze erzeugt und Verbrennungen verursachen kann. Decken Sie das Produkt nicht ab. Rauchen Sie nicht und benutzen Sie keinerlei Gegenstände, die elektrische Funken oder Feuer erzeugen, während Sie das Produkt bedienen. Halten Sie das Produkt fern von brennbaren Materialien.

Verletzungen am Auge. Tragen Sie bei der Bedienung des Produkts einen Augenschutz. Batterien können explodieren und herumfliegende Teile können Sie verletzen. Batteriesäure kann zu Augen- und Hautirritationen führen. Sollte Batteriesäure in die Augen oder auf die Haut gelangen, spülen Sie den betroffenen Bereich mit laufendem klarem Wasser aus und kontaktieren Sie umgehend den Giftnotruf.

Explosive Gase. In der Nähe von Bleibatterien zu arbeiten ist gefährlich. Batterien erzeugen explosive Gase während des normalen Betriebs. Um das Risiko einer Batterieexplosion zu senken, befolgen Sie alle Sicherheitsanweisungen sowie die Sicherheitshinweise des Batterieherstellers und der Hersteller von jeglichem Zubehör, das in der Nähe der Batterie verwendet wird. Überprüfen Sie die Warnhinweise auf diesem Produkt und auf dem Motor.

Weitere Informationen und Kundensupport unter:

www.**no.co**/support

Wichtige Sicherheitshinweise

Über Genius 2D. Das Genius 2D wurde zum Laden von 12V Bleibatterien entwickelt, einschließlich Nass- (geflutet), Gel-, MF- (wartungsfrei) CA- (Kalzium), EFB- (Enhanced Flooded Battery) und AGM- (Absorption Glass Mat) Batterien. Es eignet sich zum Laden von Batteriekapazitäten bis zu 40 Amperestunden und zur Wartung aller Batteriegrößen. **Erste Schritte.** Lesen Sie sich vor Einsatz des Aufladegerätes die spezifischen Vorsichtsmaßnahmen und empfohlenen Ladestromstärken des Batterieherstellers sorgfältig durch. Stellen Sie vor dem Laden sicher, Spannung und Chemie der Batterie anhand der Bedienungsanleitung zu bestimmen. **Standort und Montage.** Das Genius 2D muss direkt mit einer Batterie verbunden bleiben. Achten Sie darauf, dass keine Batteriesäure in Kontakt mit dem Gerät kommt. Betreiben Sie das Gerät nicht in einem geschlossenen Bereich oder in einem Bereich mit eingeschränkter Belüftung. Montieren Sie es niemals direkt auf der Batterie. Platzieren Sie die Batterie nicht auf dem Gerät. Montieren Sie das Ladegerät in der Nähe der Batterie und achten Sie darauf, dass Kabel und Ladegerät sicher und entfernt von beweglichen Teilen sind (z. B. Lüfterblätter, Riemen, Riemenscheiben). Es ist darauf zu achten, dass Kabel nicht durch das Gehäuse oder andere bewegliche Teile eingeklemmt, durchtrennt oder beschädigt werden, da dies zu einem Kurzschluss führen kann, der zu Sachschäden, Verletzungen und/oder Tod führen kann. **Proposition 65.** Batteriepole, -klemmen und ähnliche Teile enthalten Chemikalien, einschließlich Blei. Der Staat Kalifornien hat anerkannt, dass diese Materialien Krebs verursachen oder zu Geburtsfehlern und anderen reproduktiven Schäden führen können. **Persönliche Vorsichtsmaßnahmen.** Verwenden Sie das Produkt nur für den dafür vorgesehenen Zweck. Es sollte sich jemand in Hör- bzw. Reichweite befinden, um Ihnen im Falle eines Notfalls helfen zu können. Halten Sie sauberes Wasser und Seife griffbereit, für den Fall, dass Sie mit Säure in Kontakt geraten. Tragen Sie eine Schutzbrille und Schutzkleidung während Sie in der Nähe einer Batterie arbeiten. Waschen Sie Ihre Hände nach jedem Umgang mit Batterien oder damit zusammenhängenden Materialien. Tragen Sie keine Metallgegenstände, einschließlich Werkzeuge, Uhren oder Schmuck, während Sie mit Batterien arbeiten und hantieren Sie mit diesen auch nicht in der Nähe der Batterie. Wenn Metall auf die Batterie fällt, könnten Funken oder Kurzschlüsse verursacht werden, die zu Stromschlägen, Feuer oder Explosion führen und Verletzungen, Tod oder Sachschäden zur Folge haben können. **Minderjährige.** Beabsichtigt der „Käufer“ das Produkt von einem Minderjährigen verwenden zu lassen, stimmt der erwachsene Käufer zu, jedem Minderjährigen vor Gebrauch genaue Anweisungen und Sicherheitshinweise zur Verfügung zu stellen. Das Versäumnis, diese Informationen zur Verfügung zu stellen, liegt in der alleinigen Verantwortung des „Käufers“. Der „Käufer“ stellt NOCO von jeglicher Haftung für unbeabsichtigte oder falsche Bedienung durch Minderjährige frei. **Erstickungsgefahr.** Zubehörteile können eine Erstickungsgefahr für Kinder darstellen. Lassen Sie Kinder nicht unbeaufsichtigt in der Nähe des Produkts oder von Zubehörteilen. Das Produkt ist kein Spielzeug. **Bedienung.** Seien Sie vorsichtig bei der Bedienung des Produkts. Das Produkt kann durch Stöße beschädigt werden. Benutzen Sie kein beschädigtes Produkt. Hierzu zählen unter anderem, jedoch nicht ausschließlich, Schäden am Gehäuse oder beschädigte Kabel. Benutzen Sie das Produkt nicht mit einem beschädigten Netzkabel. Feuchtigkeit und Flüssigkeiten können das Produkt beschädigen. Bedienen Sie das Produkt oder elektrische Komponenten nicht in der Nähe von Flüssigkeiten. Lagern und bedienen Sie das Produkt an trockenen Orten. Benutzen Sie das Produkt nicht, wenn es nass geworden ist. Sollte das Produkt während des Betriebs nass werden, ziehen Sie sofort das Kabel aus der Steckdose und aus dem Produkt und setzen Sie den Betrieb auf keinen Fall fort. Schalten Sie das Produkt nicht vom Strom ab, indem Sie an den Kabeln ziehen. **Änderungen.** Versuchen Sie nicht, Teile des Produkts zu verändern, zu modifizieren oder zu reparieren. Das Zerlegen des Produkts kann zu Verletzungen, Tod oder Sachschäden führen. Sollte das Produkt beschädigt werden, nicht richtig funktionieren oder in Kontakt mit Flüssigkeiten kommen, stellen Sie es sofort ab und kontaktieren Sie NOCO. Jegliche Änderungen am Produkt führen zu einem Verlust der Garantie. **Zubehör.** Dieses Produkt ist ausschließlich für die Verwendung mit NOCO-Zubehör zugelassen. NOCO haftet nicht für die Sicherheit des Nutzers oder Schäden infolge der Verwendung von Zubehör, das nicht durch NOCO zugelassen wurde. **Betriebstemperatur.** Dieses Produkt ist für den Einsatz bei Umgebungstemperaturen zwischen -20 ° und +60 °C ausgelegt. Betreiben Sie es nicht außerhalb der

Temperaturbereiche. Laden Sie keine gefrorene Batterie. Die Verwendung des Gerätes ist umgehend einzustellen, wenn sich die Batterie übermäßig erwärmt. **Lagerung.** Verwenden oder lagern Sie Ihr Gerät nicht in Bereichen mit hohen Konzentrationen von Staub oder Schwebstoffen. Lagern Sie Ihr Gerät auf ebenen, sicheren Oberflächen, um ein Herunterfallen zu vermeiden. Lagern Sie es an einem trockenen Ort. Die Lagertemperatur beträgt -20 ° bis 100 °C (durchschnittliche Unterhaubentemperatur). **Kompatibilität.** Das Gerät ist nur mit 12V Bleibatterien kompatibel. Versuchen Sie nicht, es mit einem anderen Batterietyp zu verwenden. Das Aufladen anderer Batteriechemikalien kann zu Verletzungen, Tod oder Sachschäden führen. Wenden Sie sich an den Batteriehersteller, bevor Sie versuchen, die Batterie zu laden. **Medizinprodukte.** Laden Sie keine Herzschrittmacher oder andere Medizinprodukte auf. Das Gerät kann elektromagnetische Felder aussenden. Das Gerät enthält magnetische Komponenten, die Herzschrittmacher, Defibrillatoren oder andere Medizinprodukte beeinträchtigen können. Diese elektromagnetischen Felder können Herzschrittmacher oder andere Medizinprodukte stören. Konsultieren Sie vor der Anwendung Ihren Arzt, wenn Sie ein Medizinprodukt einschließlich Herzschrittmacher verwenden. Wenn Sie vermuten, dass durch das Gerät Störungen an einem Medizinprodukt auftreten, stellen Sie die Verwendung sofort ein und konsultieren Sie Ihren Arzt. **Erkrankungen.** Wenn Sie eine Erkrankung haben, von der Sie glauben, dass sie durch das Produkt beeinträchtigt werden könnte, insbesondere Anfälle, Ohnmacht, Augen- oder Kopfschmerzen, konsultieren Sie Ihren Arzt, bevor Sie das Gerät anwenden. **Reinigung.** Trennen Sie das Produkt vom Strom, bevor Sie es reinigen oder warten. Reinigen und trocken Sie das Produkt sofort, sollte es in Kontakt mit Flüssigkeiten oder irgendeiner Art von Schmutzstoffen kommen. Benutzen Sie zur Reinigung ein weiches, flusenfreies (Mikrofaser-) Tuch. Stellen Sie sicher, dass keine Feuchtigkeit in die Öffnungen gelangt. **Explosionsgefährdete Bereiche.** Befolgen Sie alle Schilder und Anweisungen. Bedienen Sie das Produkt nicht in potenziell explosionsgefährdeten Bereichen, einschließlich Tankstellen oder Umgebungen, in denen die Luft mit chemischen Stoffen oder Partikeln, wie z. B. Getreidestaub, Staub und Metallpulver, kontaminiert ist. **Risikobehaftete Aktivitäten.** Dieses Produkt sollte nicht verwendet werden, wenn eine Störung des Produkts zu Verletzungen, Tod oder ernsthaften Umweltschäden führen könnte. **Funkstörungen.** Das Produkt wurde so konzipiert, getestet und hergestellt, dass es mit den Regelungen über Funkfrequenzemissionen übereinstimmt. Solche Emissionen können negative Auswirkungen auf den Betrieb anderer elektronischer Geräte haben und dazu führen, dass diese nicht ordnungsgemäß funktionieren. **Modellnummer: Genius 2D.** Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Richtlinien. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedinungen: (1) das Gerät darf keine funktechnischen Störungen verursachen, sowie (2) das Gerät muss empfangene Funktstörungen tolerieren, einschließlich Störungen, die einen unerwünschte Betrieb verursachen können. HINWEIS: Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für einen digitales Gerät der Klasse A, entsprechend Teil 15 der FCC-Richtlinien. Diese Grenzwerte sollen vertretbaren Schutz gegen Störungen bei Installation in gewerblich genutzten Gebieten gewährleisten. Das Gerät erzeugt und benutzt Funkfrequenzenergie und kann solche abstrahlen und kann, wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, Funkkommunikation beeinträchtigen. Der Betrieb dieses Geräts in einem Wohngebiet kann schädliche Interferenzen verursachen, die der Nutzer selbst beseitigen muss.

Betriebsanleitung

Lademodi.

Das Genius 2D verfügt über zwei (2) automatische Modi und beginnt aufzuladen, wenn sowohl die Batterie als auch die Stromversorgung angeschlossen sind. Betreiben Sie das Ladegerät erst, wenn Sie bestätigt haben, dass das Genius 2D-Ladegerät mit Ihrem Batterietyp und Ihrer Spannung kompatibel ist. Nachfolgend finden Sie eine kurze Beschreibung:

Modus	Erklärung
Standby	Das Ladegerät ist an das Stromnetz angeschlossen, aber es wird keine Batterie erkannt und es lädt nicht. In diesem Modus wird die Energiesparfunktion aktiviert, die mikroskopische Energie aus der Steckdose bezieht.
	Keine Stromzufuhr
12V NORM	Zum Laden von 12-Volt-Nasszellen-, Gelzellen-, Enhanced-Flooded-, wartungsfreien, Kalzium-Batterien und AGM.
	14,5V I 2000mA I Bis zu 40Ah Batterien I Wartung aller Größen

Integrierte Montage.

Montieren Sie das Ladegerät in der Nähe der Batterie und achten Sie darauf, dass Kabel und Ladegerät sicher und entfernt von beweglichen Teilen sind (z. B. Lüfterblätter, Riemen, Riemenscheiben). Befestigen Sie die mitgelieferte Montagehalterung mit den beiden mitgelieferten Schneidschrauben am Fahrzeugchassis. Um das beste Ergebnis zu erzielen, markieren Sie die Position mit der Halterung und bohren Sie zwei kleine Vorlöcher. Sobald die Halterung befestigt ist, sichern Sie das Genius 2D mit dem Klettverschluss.

Anschluss an die Batterie.

Schließen Sie den Netzstecker erst an, wenn alle anderen Verbindungen hergestellt sind. Achten Sie auf die korrekte Polarität der Pole auf der Batterie. Stellen Sie keine Verbindungen mit Vergaser, Kraftstoffleitungen oder dünnen Blechteilen her. Die folgenden Anweisungen beziehen sich auf eine Negativerdung (am häufigsten). Wenn Ihr Fahrzeug über Positiverdung verfügt (äußerst selten), befolgen Sie die folgenden Anweisungen in umgekehrter Reihenfolge.

1.) Verbinden Sie den positiven (roten) Ösenanschluss mit dem positiven (POS,P,+) Batterieanschluss.

2.) Verbinden Sie den negativen (schwarzen) Ösenanschluss mit dem negativen (NEG,N,-) Batterieanschluss.

3.) Stecken Sie den Netzstecker des Ladegeräts in eine geeignete Steckdose ein.

Ladebeginn.

1.) Überprüfen Sie die Spannung und Chemie der Batterie.

2.) Vergewissern Sie sich, dass Sie die Ösenanschlüsse korrekt angeschlossen haben und der Netzstecker in eine Steckdose eingesteckt ist.

3.) Alle LEDs blinken kurz auf, dann beginnt das Ladegerät ohne Benutzereingriff mit dem Laden.

4.) Es kann nun für Wartungsladungen durchgehend an die Batterie angeschlossen bleiben.

Verstehen der Lade-LEDs.

Das Ladegerät verfügt über eine (1) Lade-LED. Diese Lade-LED zeigt den Ladezustand (SOC) der angeschlossenen Batterie(n) an. Siehe Erklärung unten:

LED	Erklärung
Pulsierende rote LED	Die rote Lade-LED pulsiert langsam „ein“ und „aus“, wenn die Batterie weniger als 75 % geladen ist.
Dauerhaft grüne LED	Wenn die Batterie 100 % geladen ist, leuchtet die Lade-LED grün.
Pulsierende grüne LED	Die grüne Lade-LED pulsiert langsam „ein“ und „aus“, wenn die Batterie zwischen 75 % und 100 % geladen ist sowie während der Batterieoptimierung. Es ist normal, dass die Optimierungsladung regelmäßig nach dem vollständigen Laden der Batterie erfolgt.

Verstehen der erweiterten Diagnostik.

Die LEDs Error (Fehler), Hot (Heiß) und Standby zeigen zusammen die in der folgenden Tabelle angegebenen Fehlerzustände an:

Error	Ursache/Lösung
Error LED	Umgekehrte Polarität. Batterieanschlüsse umkehren. Oder Batteriespannung ist zu niedrig für die Erkennung durch das Ladegerät.
Hot LED	Das Ladegerät befindet sich außerhalb seiner sicheren Betriebstemperatur und lädt nicht. Lassen Sie es abkühlen.
Einzelner Wechselblitz – Error und Standby	Batterie hält keine Ladung. Lassen Sie sie vom Fachmann prüfen.
Doppelter Wechselblitz – Error und Standby	Möglicher Batteriekurzschluss. Lassen Sie die Batterie vom Fachmann prüfen.
Dreifacher Wechselblitz – Error und Standby	Batteriespannung zu hoch für den gewählten Lademodus. Batterie überprüfen.

Ladezeiten.

Die geschätzte Ladezeit einer Batterie ist unten dargestellt. Die Größe der Batterie (Ah) und ihre Entladungstiefe (DOD) beeinflussen die Ladezeit stark. Die Ladezeit basiert auf einer durchschnittlichen Entladungstiefe einer voll geladenen Batterie und dient nur zu Referenzzwecken. Die aktuellen Daten können je nach Batteriezustand abweichen. Die Ladezeit einer normal entladenen Batterie basiert auf einer 50-prozentigen Entladungstiefe.

Batteriegröße Ah (Amperestunde)	**Ungefähre Ladezeit in Stunden** 12V
8	2
12	3
24	6
40	10

Technische Daten

Wechselstrom-Eingangsspannung: 110–240 VAC, 50–60 Hz
Wechselstrom-Arbeitsspannung: 90–264 VAC, 50–60 Hz
Effizienz: Ungefähr 87 %
Leistung: Max. 28 W
Ladespannung: Verschiedene
Ladestrom: 2000 mA (12 V)
Niederspannungserkennung: 1 V
Rückstromabnahme: <0,5 mA
Umgebungstemperatur: -20 °C bis +60 °C
Batterietyp: 12 V
Batteriechemie: Nass, Gel, MF, CA, EFB, AGM, Kalzium
Batteriekapazität: Bis zu 40Ah, wartet alle Batteriegrößen
Gehäuseschutz: IP65
Kühlung: Natürliche Konvektion
Maße (L x B x H): 12,7 x 5,8 x 3,8 cm (5 x 2,3 x 1,5 Zoll)
Gewicht: 0,5 Pfund

3 Jahre problemlose Garantie

NOCO garantiert, dass dieses Produkt (das „Produkt“) für einen Zeitraum von drei (3) Jahren ab Kaufdatum (die „Garantiezeit“) frei von Material- und Verarbeitungsfehlern ist. Für Mängel, die während der Garantiezeit gemeldet wurden, wird NOCO nach eigenem Ermessen und vorbehaltlich der Analyse des technischen Supports von NOCO entweder defekte Produkte reparieren oder ersetzen. Es werden neue oder funktionsfähige Ersatzteile und Produkte verwendet, die in Funktion und Leistung mit dem Originalteil vergleichbar sind, und für den Rest der ursprünglichen Gewährleistungszeit garantiert werden.

UNSERE HAFTUNG IST HIERMIT AUSDRÜCKLICH BESCHRÄNKT AUF ERSATZ ODER REPARATUR. SOWEIT GESETZLICH ZULÄSSIG HAFTET NOCO NICHT GEGENÜBER KÄUFERN DES PRODUKTS ODER DRITTEN FÜR AUSSERGEWÖHNLICHE, INDIREKTE, EXEMPLARISCHE ODER FOLGESCHÄDEN, EINSCHLIESSLICH, JEDOCH OHNE BESCHRÄNKUNG AUF, GEWINNVERLUSTE, SACH- ODER PERSONENSCHÄDEN, GLEICH WELCHER ART UND URSACHE, AUCH WENN NOCO KENNTNIS VON DER MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN HATTE. DIE HIER FESTGELEGTEN GARANTIEN ERSETZEN ALLE ANDEREN GARANTIEN, OB AUSDRÜCKLICH, STILLSCHWEIGEND, GESETZLICH ODER ANDERWEITIG, EINSCHLIESSLICH, JEDOCH OHNE BESCHRÄNKUNG AUF, DIE STILLSCHWEIGENDEN GARANTIEN DER ALLGEMEINEN GEBRAUCHSTAUGLICHKEIT UND TAUGLICHKEIT FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK SOWIE JENE GARANTIEN, DIE SICH AUS DEM REGULÄREN GESCHÄFTSBETRIEB, NUTZUNG ODER HANDELSPRAXIS ERGEBEN. WO GELTENDES RECHT GARANTIEN, BEDINGUNGEN ODER VERPFLICHTUNGEN VORSIEHT, DIE NICHT AUSGESCHLOSSEN ODER VERÄNDERT WERDEN KÖNNEN, SO GELTEN DIE BESTIMMUNGEN DIESES ABSCHNITTS IM GRÖSSTMÖGLICHEN GESETZLICH VORGESEHENEN UMFANG.

Diese Garantie gilt ausschließlich zugunsten des Erstkäufers des Produkts von NOCO oder eines von NOCO zugelassenen Wiederverkäufers oder Verteilers und ist nicht übertragbar. Zur Geltendmachung eines Gewährleistungsanspruchs muss der Käufer: (1) eine Rücksendenummer („RMA“) und Informationen zum Rücksendeort („Rücksendeort“) vom NOCO-Support per E-Mail an support@no.co oder telefonisch unter 1.800.456.6626 anfordern und erhalten; und (2) das

Produkt einschließlich RMA-Nummer und Quittung an den Rücksendeort senden. SCHICKEN SIE KEINE PRODUKTE EIN, OHNE ZUVOR EINE RMA VOM NOCO-SUPPORT EINZUHOLEN.

Der erstkäufer sorgt für die verpackung und den versand der ware, um produkte im rahmen der garantieleistung an den rückgabeort zu senden, und muss diese im voraus bezahlen.

UNGEACHTET DESSEN IST DIESE PROBLEMLOSE GARANTIE UNGÜLTIG UND GILT NICHT FÜR PRODUKTE, DIE: (a) zweckentfremdet, falsch gehandhabt, missbraucht oder unsachgemäß behandelt, durch Unfall beschädigt, unsachgemäß gelagert oder unter Bedingungen extremer Spannung, Temperatur, Schock oder Vibration betrieben werden, die über die Empfehlungen von NOCO für einen sicheren und effektiven Gebrauch hinausgehen; (b) unsachgemäß installiert, betrieben oder gewartet wurden; (c) ohne die ausdrückliche schriftliche Zustimmung von NOCO modifiziert wurden; (d) von jemand anderem als NOCO demontiert, modifiziert oder repariert wurden; (e) deren Mängel nach abgelaufener Garantiezeit gemeldet wurden.

DIESE PROBLEMLOSE GARANTIE GILT NICHT FÜR: (1) normale Abnutzung; (2) kosmetische Schäden, die die Funktionalität nicht beeinträchtigen; oder (3) für Produkte, bei denen die NOCO-Seriennummer fehlt, geändert oder unlesbar ist.

PROBLEMLOSE GARANTIEBEDINGUNGEN

Diese Bedingungen gelten nur für das Produkt während der Garantiezeit. Die Garantie erlischt entweder durch die verstrichene Zeit ab Kaufdatum (verstrichene Zeit ab Seriennummerndatum, wenn kein Kaufbeleg vorliegt) oder durch die zuvor in diesem Dokument aufgeführten Bedingungen. Senden Sie das Produkt mit der entsprechenden Dokumentation zurück.

Mit Quittung:

0–3 Jahre: KOSTENLOS. Mit dem Kaufbeleg beginnt die Garantiezeit mit dem Kaufdatum.

OHNE Quittung:

0–3 Jahre: KOSTENLOS. OHNE Kaufbeleg beginnt die Garantiezeit mit dem Seriennummerndatum.

Wir empfehlen Ihnen, Ihr NOCO-Produkt zu registrieren, um den Kaufnachweis hochzuladen und Ihre effektiven Garantiezeiten zu verlängern. Sie können Ihr NOCO-Produkt unter: no.co/register online registrieren. Wenden Sie sich bitte mit Fragen zu Ihrer Garantie oder Ihrem Produkt an den NOCO-Support (E-Mail und Telefonnummer oben) oder schreiben Sie an: The NOCO Company, 30339 Diamond Parkway, #102, Glenwillow, OH 44139 USA.

NOCO genius 2D

PERICOLO

Manuale d'uso e Garanzia

Italiano

LEGGERE ATTENTAMENTE LE INFORMAZIONI DI SICUREZZA PRIMA DI UTILIZZARE IL PRODOTTO. Il mancato rispetto delle informazioni di sicurezza può causare SCOSSE ELETTRICHE, ESPLOSIONI e INCENDI con il rischio di possibili GRAVI DANNI ALLA SALUTE, a COSE e anche la MORTE.

Scosse elettriche. Il prodotto è un dispositivo elettrico che può causare scosse elettriche e lesioni gravi. Non tagliare i cavi di alimentazione. Non immergere in acqua o bagnare.

Esplosione. Batterie non monitorate, non compatibili o danneggiate possono esplodere se utilizzate con il prodotto. Non lasciare il prodotto incustodito se in uso. Non cercare di ricaricare batterie danneggiate o congelate. Usare il prodotto solo con batterie che hanno tensione consigliata. Usare il prodotto in zone ben ventilate.

Incendio. Il prodotto è un dispositivo elettrico che produce calore e può pertanto causare scottature. Non coprire il prodotto. Non fumare o impiegare altre apparecchiature che potrebbero causare scintille o fuoco quando il prodotto è in uso. Tenere il prodotto a distanza da materiali infiammabili.

Lesioni agli occhi. Utilizzare occhiali protettivi quando si utilizza il prodotto. Le batterie possono esplodere e scagliare frammenti a distanza. L'acido contenuto nella batteria può irritare gli occhi e la pelle. Nel caso di contatto con occhi e pelle, sciacquare abbondantemente l'area interessata con acqua corrente e rivolgersi subito al medico.

Gas esplosivi. Eseguire qualsiasi operazione in prossimità di batterie al piombo-acido può essere pericoloso. Le batterie generano gas esplosivi durante il loro normale utilizzo. Per ridurre il rischio che la batteria esploda, seguire attentamente tutte le istruzioni di sicurezza, comprese quelle della batteria stessa e quelle di qualsiasi altro dispositivo che si intenda utilizzare in prossimità della batteria. Prestare attenzione ai simboli di pericolo presenti su questi prodotti e sul motore.

Per maggiori informazioni e supporto visitare:

www.**no.co**/support

Importanti informazioni di sicurezza

Cos'è Genius 2D. Il Genius 2D è un dispositivo progettato per ricaricare i tipi di batterie acide al piombo da 12V, incluse le batterie con tecnologia a celle umide (allagate), al gel, MF (senza manutenzione) al CA (calcio), EFB (Enhanced Flooded Battery) e AGM (Absorption Glass Mat). Può essere usato per ricaricare batterie con capacità fino a 40 Amp/hr e per il mantenimento di batterie di qualunque capacità. **Come iniziare.** Prima di usare il caricabatterie, leggere attentamente le avvertenze e i dati relativi ai tassi di ricarica della batteria. Prima di effettuare la ricarica, assicurarsi di conoscere il voltaggio e la composizione chimica della batteria, consultando il manuale fornito dal costruttore. **Posizionamento e montaggio.** Il Genius2 è stato progettato per rimanere direttamente collegato alla batteria. Evitare ogni contatto dell'acido contenuto nella batteria con il dispositivo. Non azionare il dispositivo in ambienti chiusi o con areazione ridotta. Non montare mai il dispositivo direttamente sulla batteria. Non posizionare la batteria sopra il dispositivo. Montare il caricatore vicino alla batteria, accertandosi che i cavi e il medesimo siano messi in sicurezza e distanti da parti mobili (ad esempio, pale di ventilatori, cinghie, pulegge). Evitare che i cavi vengano pizzicati, recisi o danneggiati dal cofano o da altre parti mobili, in quanto ciò potrebbe causare un corto circuito, che a sua volta potrebbe causare danni, lesioni addirittura letali. **Proposition 65.** I poli delle batterie, i terminali e altri accessori correlati contengono sostanze chimiche, tra cui il piombo. Lo Stato della California ritiene che queste sostanze possano causare cancro, difetti alla nascita e altri danni riproduttivi. **Precauzioni personali.** Utilizzare il prodotto solo per l'uso a cui è destinato. Si consiglia di trovarsi in prossimità di qualcuno che possa essere allertato dal suono della vostra voce o che si trovi a una distanza tale da poter prestare soccorso in caso di emergenza. Accertarsi di avere a disposizione dell'acqua fresca e del sapone in caso si entri accidentalmente in contatto con l'acido della batteria. Indossare occhiali di protezione e abbigliamento adeguato durante lo svolgimento di qualsiasi operazione in prossimità di una batteria. Lavarsi sempre le mani dopo aver toccato batterie e altri materiali correlati. Non maneggiare o indossare oggetti metallici tra cui attrezzi, orologi e gioielli quando si svolgono operazioni con batterie. Se oggetti metallici urtano la batteria possono provocare scintille o creare cortocircuiti con il rischio di scosse elettriche, incendi ed esplosioni, che possono essere causa di lesioni, morte e danni alla proprietà. **Minori.** Se l'acquirente compera il prodotto destinandone l'uso a un minore, l'adulto si impegna a fornire istruzioni e avvertimenti dettagliati al minore prima dell'uso. La mancata osservanza di ciò è da considerarsi come sola e unica responsabilità dell'acquirente che accetta di esimere NOCO da ogni responsabilità legata a un qualsiasi uso inappropriato del prodotto da parte di minori. **Rischio di soffocamento.** Gli accessori possono costituire un rischio di soffocamento per i bambini. Non lasciare bambini incustoditi in prossimità del prodotto e di altri accessori. Questo prodotto non è un giocattolo. **Impiego.** Maneggiare il prodotto con cura. Il prodotto può essere danneggiato a seguito di urti. Non utilizzare il prodotto qualora siano presenti danni, compresi a titolo esemplificativo ma non limitativo, fenditure sulla parte esterna e cavi danneggiati. Non usare il prodotto se il cavo di alimentazione risulta danneggiato. Umidità e liquidi possono causare danni al prodotto. Non utilizzare il prodotto o qualsiasi altro componente elettrico in prossimità di liquidi. Conservare e utilizzare il prodotto in luoghi secchi e asciutti. Non utilizzare il prodotto se bagnato. Qualora il prodotto dovesse bagnarsi mentre è in funzione, scollegarlo dalla batteria e interromperne l'uso immediatamente. Non scollegare il prodotto tirando via i cavi con forza. **Modifiche.** Non alterare, modificare o riparare nessuna componente del prodotto. Smontare il prodotto potrebbe causare lesioni, morte o danni alla proprietà. Se il prodotto fosse danneggiato, presentasse un malfunzionamento o venisse a contatto con liquidi, interromperne immediatamente l'uso e contattare NOCO. Qualsiasi modifica apportata al prodotto annulla la validità della garanzia. **Accessori.** L'uso di questo prodotto è approvato solo con accessori NOCO. NOCO non si assume alcuna responsabilità riguardo alla sicurezza dell'utente o a eventuali danni legati all'impiego di accessori che non siano approvati da NOCO. **Temperatura di esercizio.** Questo dispositivo è stato progettato per l'azionamento in ambienti con temperature comprese tra i -20° e i +60°C. Evitare di usarlo al di fuori di questo range. Non caricare batterie congelate. Qualora la batteria si surriscaldasse, interrompere immediatamente l'utilizzo del dispositivo. \ **Stivaggio.** Non utilizzare né stivare il dispositivo in aree con elevate concentrazioni di polvere o particelle sospese. Stivare il dispositivo su una superficie piana e protetta, in modo

da evitare possibili cadute. Stivare il dispositivo in un luogo asciutto. La temperatura di stivaggio è compresa dai -20° ai 100°C (ossia la temperatura media registrata sotto il cofano). **Compatibilità.** Questo dispositivo è compatibile unicamente con batterie acide al piombo da 12V. Non tentare di usare il dispositivo con altri tipi di batterie. Il caricamento di altre batterie con composizioni chimiche diverse può comportare danni o lesioni addirittura letali. Prima di mettere la batteria sotto carica, contattare il suo costruttore. **Dispositivi medicali.** Non ricaricare pacemaker o altri dispositivi medicali. Questo dispositivo può generare campi elettromagnetici e contiene componenti magnetiche che potrebbero interferire con pacemaker, defibrillatori o altri dispositivi medicali. Questi campi elettromagnetici possono interferire con pacemaker o altri dispositivi medicali. Se si è portatori di pacemaker o altri dispositivi medicali, consultare il proprio medico prima di usare questo dispositivo. Se si sospetta che il dispositivo stia interferendo con un dispositivo medicale, interrompere immediatamente l'utilizzo e contattare il proprio medico. **Condizioni mediche.** Se si ritiene che le proprie condizioni mediche possano essere influenzate da questo dispositivo in modo tale da causare, senza limitazioni, crisi, svenimenti, emicranie o affaticamento agli occhi, consultare il proprio medico prima di utilizzarlo. **Pulizia.** Scollegare il prodotto dalla presa di corrente prima di effettuare qualsiasi tipo di manutenzione o pulizia. Pulire e asciugare immediatamente il prodotto qualora questo venga a contatto con liquidi o altri agenti contaminanti. Utilizzare un panno morbido che non lasci residui e pelucchi (microfibra). Evitare che condensa e umidità penetrino all'interno delle aperture. **Rischio di esplosioni.** Rispettare tutti i simboli di pericolo e le istruzioni. Non utilizzare il prodotto in ambienti che possano contenere gas esplosivi, come ad esempio aree di rifornimento carburante o aree dove siano presenti sostanze chimiche o particelle come granelli, polvere o polveri metalliche. **Attività con conseguenze gravi.** Questo prodotto non è da destinarsi all'uso qualora eventuali guasti dello stesso possano causare lesioni, morte o gravi danni all'ambiente. **Interferenze.** Il prodotto è stato progettato, testato e realizzato in ottemperanza con le normative che regolano le emissioni di radiofrequenze. Le emissioni rilasciate dal prodotto possono compromettere il funzionamento di altri dispositivi elettronici, causandone il malfunzionamento. **Numero di modello: Genius 2D.** Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle normative FCC. L'utilizzo è soggetto alle due condizioni seguenti: (1) questo dispositivo non causa interferenze dannose, e (2) questo dispositivo deve essere in grado di tollerare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese quelle che possano causare un funzionamento indesiderato. NOTA: Questo apparecchio è stato testato ed è risultato conforme ai limiti previsti per i dispositivi digitali di Classe A, in linea con la Parte 15 delle normative FCC. Questi limiti sono stati creati con l'obiettivo di fornire un buon livello di protezione da interferenze pericolose qualora il dispositivo venga utilizzato in ambienti commerciali. Questo apparecchio genera, impiega e può emettere radiofrequenze e, se non installato e utilizzato in conformità con le istruzioni presenti nel manuale d'uso, può causare interferenze che influenzano negativamente le radiocomunicazioni. Poiché l'utilizzo di questo apparecchio in aree residenziali può causare interferenze, è responsabilità dell'utente risolvere il problema di interferenza a proprie spese.

Come usare il prodotto

Modalità di ricarica.

Il Genius2 dispone di due (2) modalità automatiche e inizia a ricaricare una volta che la batteria e la fonte di alimentazione sono collegate. Non usare il caricatore fino a quando non si è certi che Genius2 è compatibile con il proprio tipo di batteria e relativa tensione. Qui sotto è riportata una breve descrizione:

Modalità	Spiegazione
Standby	Il caricatore è collegato all'alimentazione CA, ma non è stata rilevata alcuna batteria e il caricatore non sta caricando. Durante questa modalità è attivato il Risparmio energetico, che sottrae una minuscola frazione di energia dalla rete elettrica.
	Assenza di alimentazione
12V NORM	Per caricare batterie da 12V con celle umide, al gel, Enhanced Flooded, senza manutenzione, al calcio e AGM.
	14.5V l 2000mA l fino a batterie da 40Ah l Mantenimento di tutti i volumi

Montaggio on board.

Montare il caricatore vicino alla batteria, accertandosi che i cavi e il medesimo siano messi in sicurezza e distanti da parti mobili (ad esempio, pale di ventilatori, cinghie, pulegge). Fissare la staffa di montaggio in dotazione al telaio del veicolo, usando le due viti autofilettanti. Per ottenere i risultati migliori, contrassegnare la posizione usando la staffa e praticare due piccoli fori pilota. Una volta fissata la staffa, usare la fascia in velcro per bloccare Genius 2D in posizione.

Collegamento alla batteria.

Non collegare la spina CA fino al completamento degli altri collegamenti. Identificare la corretta polarità dei terminali della batteria. Non effettuare alcun collegamento al carburatore, alle condutture di carburante o a parti in lamierino. Le istruzioni sottostanti sono intese per un sistema di messa a terra negativo (il più comune). Se il veicolo dispone di un sistema di messa a terra positivo (molto raro), seguire le istruzioni sottostanti in senso inverso.

1.) Collegare il connettore a occhiello positivo (rosso) al terminale positivo della batteria (POS, P, +).

2.) Collegare il connettore a occhiello negativo (nero) al terminale negativo della batteria (Neg, N, -).

3.) Collegare la spina del caricabatterie CA alla rete elettrica.

Inizio della messa in carica.

1.) Controllare il voltaggio e la composizione chimica della batteria.

2.) Accertarsi che i connettori siano correttamente collegati ai terminali e che la spina di alimentazione CA sia inserita nella presa di corrente.

3.) Tutti i LED lampeggeranno per un istante, dopodiché il dispositivo inizierà a caricare senza alcun intervento da parte dell'operatore.

4.) A questo punto è possibile lasciare permanentemente collegato il dispositivo alla batteria, in modo da assicurare il mantenimento della carica.

Descrizione delle spie LED del caricatore.

Il caricatore ha una (1) spia LED di messa in carica. Questa spia LED indica lo stato della ricarica della batteria (SOC). Vedi la spiegazione sottostante:

LED	Spiegazione
LED rossa intermittente	Questa spia LED rossa di messa in carica diventa intermittente quando la batteria è carica in misura inferiore al 75%.
LED verde fissa	Quando la batteria è completamente carica, la luce di messa in carica diventerà verde fissa.
LED verde intermittente	Questa spia LED verde di messa in carica diventa intermittente quando la batteria è carica in misura compresa tra il 75 e il 100% e durante la fase di ottimizzazione della carica della batteria. Una volta che la batteria è completamente carica, è normale l'esecuzione dell'ottimizzazione della carica su base regolare.

Descrizione delle funzioni di diagnostica avanzate.

Le spie LED di errore, surriscaldamento e standby indicano le condizioni riportate nella tabella sottostante:

Errore	Causa/soluzione
Spia LED di errore	Invertire la polarità. Invertire i collegamenti della batteria. Oppure la tensione della batteria è troppo bassa per essere rilevata dal dispositivo.
Spia LED di surriscaldamento	Il dispositivo opera oltre i limiti di temperatura e non sta caricando. Lasciare raffreddare il dispositivo.
Lampeggiamento singolo alternato - Errore e standby	La batteria non sopporta la messa in carica. Fare controllare la batteria da un tecnico specializzato.
Doppio lampeggiamento alternato - Errore e standby	Possibile corto circuito nella batteria. Fare controllare la batteria da un tecnico specializzato.
Triplo lampeggiamento alternato - Errore e standby	Il voltaggio della batteria è troppo elevato per la modalità di ricarica selezionata. Controllare la batteria.

Tempi di ricarica.

Qui sotto sono riportati i tempi di ricarica stimati. La capacità della batteria (Ah) e la sua profondità di scarica (DOD) incidono notevolmente sui tempi di ricarica. I tempi di ricarica sono basati sulla profondità media di scarica fino al completo caricamento della batteria e rappresentano unicamente valori di riferimento. I dati effettivi possono differire, a seconda delle condizioni della batteria. Il tempo necessario per ricaricare una batteria scaricata normalmente si basa su un valore DOD del 50%.

Capacità della batteria Ah (Amp/hr)	**Tempo approssimativo di ricarica in ore** 12V
8	2
12	3
24	6
40	10

Dati tecnici

Tensione CA in ingresso: 110-240 VAC, 50-60Hz
Tensione CA di esercizio: 90-264 VAC, 50-60Hz
Efficienza: ca. l'87%
Potenza: max 28 W
Tensione di ricarica: varia
Corrente di ricarica: 2000mA (12V)
Rilevamento basso voltaggio: 1V
Assorbimento di corrente: <0,5mA
Temperatura di esercizio: da -20°C a +60°C
Tipo di batterie: 12V
Composizione chimica delle batterie: umida, gel, senza manutenzione, CA, EFB, AGM, calcio
Capacità delle batterie fino a 40Ah, mantiene in carica batterie di qualunque capacità
Protezione alloggiamento: IP65
Raffreddamento: Convezione naturale
Dimensioni (L x l x H): 5 x 2,3 x 1,5 pollici
Peso: 0,5 libbre

Garanzia "Zero difetti" di 3 anni

NOCO garantisce che questo dispositivo (il "Prodotto") è privo di difetti nei materiali e di fabbricazione per un periodo di tre (3) anni a decorrere dalla data di acquisto (il "Periodo di garanzia"). Qualora il cliente segnali difetti durante il Periodo di garanzia, NOCO, a sua discrezione e previa analisi da parte del personale tecnico interno, provvederà a riparare o sostituire i prodotti difettosi. Le componenti e i prodotti sostituiti saranno nuovi o usati per motivi di servizio, nonché comparabili in termini di funzioni e prestazioni alle componenti originali e garantite per il Periodo di garanzia originario residuo.

LA RESPONSABILITÀ CHE SI ASSUME NOCO È PERTANTO STRETTAMENTE LIMITATA ALLA SOSTITUZIONE O ALLA RIPARAZIONE DEL PRODOTTO. NELLA MISURA MASSIMA CONSENTITA DALLA LEGGE, L'AZIENDA NOCO NON POTRÀ ESSERE RITENUTA RESPONSABILE DA PARTE DI ALCUN ACQUIRENTE DEL PRODOTTO O PARTE TERZA, DI NESSUN TIPO DI DANNO, SIA ESSO SPECIALE, INDIRETTO, CONSEGUENTE O ESEMPLARE, IVI COMPRESI A TITOLO ESEMPLIFICATIVO E NON ESAUSTIVO: MANCATO PROFITTO E DANNI ALLA PROPRIETÀ O ALLA PERSONA CHE POSSANO ESSERE IN QUALCHE MODO COLLEGATI AL PRODOTTO E INDIPENDENTEMENTE DALLA CAUSA, ANCHE SE NOCO FOSSE A CONOSCENZA DELLA POSSIBILITÀ DI TALI DANNI. QUESTE GARANZIE, COME SANCITE NEL PRESENTE DOCUMENTO, SOSTITUISCONO QUALSIASI ALTRO TIPO DI GARANZIA, SIA IMPLICITA CHE ESPLICITA, LEGALE O MENO, INCLUDENDO MA NON LIMITANDO LE GARANZIE COMMERCIALI E PER PARTICOLARI SCOPI O USI, E QUELLE DERIVANTI DA CORSI ED USI COMMERCIALI. QUALORA UNA QUALSIASI LEGGE APPLICABILE SANCISCA GARANZIE, CONDIZIONI E OBBLIGHI CHE NON POSSONO ESSERE ESCLUSI O MODIFICATI, IL PRESENTE PARAGRAFO SARÀ VALIDO NEI LIMITI MASSIMI CONSENTITI DA TALE LEGGE.

Questa garanzia è concessa unicamente all'acquirente del Prodotto da NOCO o da un rivenditore/distributore autorizzato NOCO e non è né cedibile né trasferibile. Al fine di avvalersi del diritto di garanzia, l'acquirente deve: (1) richiedere e ottenere un numero di autorizzazione al reso della merce (RMA) e i dati relativi alla destinazione della merce resa (Luogo di destinazione del reso) dal Servizio assistenza di NOCO, contattandolo all'indirizzo support.no.co oppure telefonicamente al

numero 1.800.456.6626; (2) spedire il Prodotto, incluso il numero RMA e la ricevuta al Luogo di destinazione del reso. NON SPEDIRE IL PRODOTTO SENZA AVER PRIMA OTTENUTO UN RMA DAL SERVIZIO ASSISTENZA NOCO.

È responsabilità dell'acquirente originale di farsi carico di tutti i costi di imballaggio e spedizione (che devono essere prepagati) per rispedire il prodotto e usufruire del servizio di garanzia.

FERMO RESTANDO QUANTO SOPRA, QUESTA GARANZIA “ZERO DIFETTI” È DA CONSIDERARSI NULLA E NON APPLICABILE AI PRODOTTI CHE: (a) risultino sottoposti a usi scorretti, abusi, trascuratezza, manipolazione e conservazione inadeguate, incidenti, oppure utilizzati in condizioni di estrema tensione, temperatura, urti o vibrazioni oltre ai limiti stabiliti da NOCO ai fini del funzionamento sicuro e affidabile; (b) installati, azionati o manutenuti in modo errato; (c) modificati senza autorizzazione in forma scritta da parte di NOCO; (d) disassemblati, alterati o riparati da soggetti non autorizzati da NOCO; (e) qualora i difetti siano segnalati dopo la scadenza del Periodo di garanzia.

QUESTA GARANZIA “ZERO DIFETTI” NON COPRE: (1) l’usura normale delle componenti; (2) i danni di natura estetica che non pregiudichino la funzionalità del Prodotto; (3) i Prodotti privi del codice seriale NOCO, oppure che presentino un codice seriale alterato o illeggibile.

CONDIZIONI DELLA GARANZIA “ZERO DIFETTI”

Queste condizioni si applicano solo sul Prodotto durante il Periodo di garanzia. Questa Garanzia “Zero difetti” è da considerarsi nulla in caso di scadenza del periodo di validità della copertura a decorrere dalla data di acquisto (scadenza del periodo di validità a decorrere dalla data del codice seriale, in caso di assenza di una prova di acquisto), o a seguito del riscontro delle condizioni precedentemente elencate in questo documento. Restituire il Prodotto allegando la corretta documentazione.

Con ricevuta:

0-3 anni: NESSUN addebito. Con la prova di acquisto, il Periodo di garanzia decorre dalla data del medesimo.

SENZA ricevuta:

0-3 anni: NESSUN addebito. SENZA una prova di acquisto, il Periodo di garanzia decorre dalla data riportata sul codice seriale.

Consigliamo di registrare il vostro Prodotto NOCO al fine di caricare la prova di acquisto ed estendere la validità della garanzia. Potete registrare il vostro Prodotto NOCO online andando su: no.co/register. Per qualunque domanda riguardante la vostra garanzia o il vostro Prodotto, siete pregati di contattare il Servizio assistenza NOCO (all'indirizzo email e al recapito telefonico summenzionati) o scrivere a: The NOCO Company, at 30339 Diamond Parkway, #102, Glenwillow, OH 44139 USA.

NOCO genius 2D

PELIGRO

Guía de usuario y garantía

Español

ASEGÚRESE DE QUE LEE Y ENTIENDE TODA LA INFORMACIÓN DE SEGURIDAD ANTES DE USAR ESTE PRODUCTO. El incumplimiento de estas instrucciones de seguridad podría resultar en DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN o INCENDIO, que podrían causar LESIONES GRAVES, MUERTE o DAÑOS MATERIALES.

Descarga eléctrica. Este producto es un dispositivo eléctrico que puede producir descarga y causar lesiones graves. No corte los cables de alimentación. No lo sumerja en agua ni deje que se moje.

Explosión. Baterías sin supervisar, incompatibles o dañadas pueden explotar si se utilizan con este producto. No lo deje desatendido mientras está en uso. No intente cargar una batería dañada o congelada. Utilice este producto solo con baterías del voltaje recomendado. Úselo solo en áreas bien ventiladas.

Incendio. Este producto es un dispositivo eléctrico que emite calor y puede causar quemaduras. No cubra este producto. No fume ni utilice nada que pueda causar chispas o fuego mientras usa este producto. Manténgalo alejado de materiales combustibles.

Lesión ocular. Use protección ocular cuando utilice este producto. Las baterías pueden explotar y hacer que salgan disparadas pequeñas partículas. El ácido de la batería puede causar irritación en los ojos y la piel. En el caso de contaminación de los ojos o la piel, aclare el área afectada con abundante agua corriente y póngase en contacto inmediatamente con el servicio de control de intoxicación y envenenamiento.

Gases explosivos. Es peligroso trabajar cerca de baterías de ácido-plomo. Las baterías generan gases explosivos durante su funcionamiento normal. Para reducir el riesgo de explosión de la batería, siga todas las instrucciones de seguridad publicadas por el fabricante de la batería y el fabricante de cualquier equipo destinado a ser utilizado cerca de esta. Revise las señales de precaución en estos productos y en el motor.

Para obtener más información y asistencia técnica consulte:

www.**no.co**/support

Advertencias importantes de seguridad

Acerca de Genius 2D. El Genius 2D está diseñado para cargar los tipos de baterías de plomo de 12V, incluidas las baterías húmedas (inundadas), de gel, MF (sin mantenimiento) CA (calcio), EFB (batería inundada mejorada) y AGM (alfombrilla de absorción de vidrio). Es adecuado para cargar capacidades de baterías hasta 40 Amp-hours y para mantener todos los tamaños de batería. **Empezando.** Antes de usar el cargador, lea detenidamente las precauciones específicas del fabricante de la batería y las tasas de carga recomendadas para la batería. Asegúrese de determinar el voltaje y la química de la batería consultando el manual del propietario de la batería antes de cargarla. **Ubicación y montaje.** El Genius 2D está diseñado para permanecer conectado directamente a una batería. Evite que el ácido de la batería entre en contacto con el producto. No utilice el producto en un área cerrada o en un área con ventilación restringida. Nunca lo monte directamente sobre la batería. No coloque una batería encima del producto. Monte el cargador cerca de la batería, asegurándose de que los cables y el cargador estén seguros y alejados de cualquier pieza móvil (por ejemplo, paletas de ventilador, correas o poleas). No permita que el capó u otras partes móviles pellizquen, corten o dañen los cables, ya que esto puede causar un cortocircuito, lo que puede ocasionar daños materiales, lesiones y/o la muerte. **Proposición 65.** Los bornes de la batería, terminales y accesorios relacionados contienen sustancias químicas, entre ellas plomo. El estado de California considera que estos materiales provocan cáncer y anomalías congénitas y otros daños al sistema reproductor. **Precaución.** Utilice este producto solo para el propósito para el que fue diseñado. Debería haber una persona lo suficientemente cerca como para oír su voz o acudir en su ayuda en caso de emergencia. Ponga agua limpia y jabón a su alcance por si tuviera que usarlos en caso de contaminación con el ácido de la batería. Use protección ocular completa y ropa protectora cuando trabaje cerca de una batería. Lávese siempre las manos después de manipular baterías y materiales relacionados. No use objetos metálicos cuando trabaje con baterías, incluidas herramientas, relojes o joyas. Si cae metal sobre la batería, pueden saltar chispas o producirse un cortocircuito que podría provocar descarga eléctrica, incendio, explosión y causar lesiones, muerte o daños materiales. **Menores de edad.** Si el Comprador ha adquirido este producto para que lo use un menor de edad, el adulto que lo ha comprado se compromete a proporcionar instrucciones y advertencias detalladas al menor de edad antes de que este lo use. De no hacerlo, la responsabilidad recaerá únicamente sobre el Comprador, que se compromete a indemnizar a NOCO por el uso no intencionado o mal uso por parte de un menor de edad. **Peligro de asfixia.** Los accesorios pueden suponer riesgo de asfixia para niños pequeños. No deje que un niño utilice este producto o cualquier otro accesorio sin la supervisión de un adulto. Este producto no es un juguete. **Manipulación.** Manipule este producto con cuidado. Este producto puede dañarse si recibe golpes. No utilice un producto dañado. Posibles daños incluyen, pero no se limitan a, grietas en el revestimiento o cables dañados. No utilice un producto que tenga un cable de alimentación dañado. La humedad y los líquidos pueden dañar este producto. No utilice este producto ni ningún componente eléctrico cerca de líquidos. Guarde y utilice este producto en un lugar seco. No lo utilice si se moja. Si este producto se moja estando en funcionamiento, desconéctelo de la batería y deje de usarlo inmediatamente. No desconecte este producto de la corriente tirando del cable de alimentación. **Modificaciones.** No intente alterar, modificar ni reparar ninguna de las partes de este producto. Desarmar este producto puede provocar lesiones, muerte o daños materiales. Si este producto se daña, funciona incorrectamente o entra en contacto con líquidos, deje de usarlo y contacte con NOCO. Cualquier modificación a este producto anulará su garantía. **Accesorios.** Este producto solo está aprobado para ser utilizado con accesorios de NOCO. NOCO no se responsabiliza de la seguridad del usuario u otros daños que pudieran producirse al utilizar accesorios no aprobados por NOCO. **Temperatura de funcionamiento.** Este producto está diseñado para trabajar a temperaturas ambientes de entre -20 a +60 ºC. No lo opere fuera de estos rangos de temperatura. No cargue una batería congelada. Deje de utilizar el producto inmediatamente si la batería se calienta en exceso. **Almacenamiento.** No utilice ni guarde su producto en áreas con altas concentraciones de polvo o materiales en suspensión. Guarde su producto sobre superficies planas y seguras para que no se caiga. Guarde su producto en un lugar seco. La temperatura de almacenamiento es de -20 a 100 ºC (temperatura media bajo el capó). **Compatibilidad.** El producto

solo es compatible con baterías de plomo de 12 voltios. No intente utilizar el producto con ningún otro tipo de batería. La carga de otras sustancias químicas de la batería puede provocar lesiones, la muerte o daños a la propiedad. Póngase en contacto con el fabricante de la batería antes de intentar cargar la batería. No cargue una batería si no está seguro de la química o voltaje específico de la batería. **Dispositivos médicos.** Este producto puede emitir campos electromagnéticos. Contiene componentes magnéticos que pueden interferir con marcapasos, desfibriladores u otros dispositivos médicos. Estos campos electromagnéticos pueden interferir con marcapasos u otros dispositivos médicos. Consulte con su médico antes de usar este producto si tiene un dispositivo médico, incluidos marcapasos. Si sospecha que este producto está interfiriendo con un dispositivo médico, deje de usarlo inmediatamente y consulte con su médico. **Enfermedades.** Si padece cualquier enfermedad que crea que pudiera verse afectada por este producto, consulte con su médico antes de usarlo. Dichas enfermedades incluyen, pero no se limitan a, ataques, desmayos, fatiga visual o dolores de cabeza. **Limpieza.** Apague y desconecte este producto de la corriente antes de limpiarlo o llevar a cabo mantenimiento. Limpie y seque este producto inmediatamente si entra en contacto con líquidos o cualquier otro tipo de contaminante. Utilice un trapo suave sin pelusa (microfibra). Evite que los puertos o aberturas se mojen. **Atmósferas explosivas.** Obedezca todas las señales e instrucciones. No cargue ni utilice este producto en áreas con una atmósfera potencialmente explosiva, incluidas áreas de repostar o áreas en las que el aire contiene sustancias químicas o partículas como grano, polvo o polvo metálico. **Actividades de alto riesgo.** Este producto no está destinado para ser utilizado en casos en los que su mal funcionamiento pudiera causar la muerte, lesiones o daños medioambientales graves. **Interferencia de radiofrecuencia.** Este producto ha sido diseñado, probado y fabricado para cumplir con las normas que regulan las emisiones de radiofrecuencia. Tales emisiones del producto pueden afectar al funcionamiento de otros aparatos electrónicos y hacer que funcionen incorrectamente. **Modelos: Genius 2D.** Este dispositivo cumple con el artículo 15 de las normas de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC). La operación está sujeta a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo puede que no cause interferencias dañinas y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas aquellas que puedan causar un funcionamiento no deseado. NOTA: Este equipo ha sido probado y se ha demostrado que cumple con los límites para un dispositivo digital de clase A, conforme al artículo 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación comercial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala o utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales a las comunicaciones por radio. Puede que este equipo cause interferencias perjudiciales en un área residencial, en cuyo caso es posible que el usuario tenga que corregir la interferencia por su propia cuenta y riesgo.

Instrucciones de Uso

Modos de carga.

El Genius 2D tiene dos (2) modos automáticos, y comenzará a cargarse cuando tanto la batería como la alimentación estén conectadas. No opere el cargador hasta que confirme que el cargador Genius 2D es compatible con el tipo y voltaje de su batería. A continuación hay una breve descripción:

Modo	Explicación
Standby	El cargador está conectado a la corriente alterna (CA) pero no se detecta ninguna batería. El cargador no está cargando. En este modo se activa el ahorro de energía (Energy Save), consumiéndose de la toma de corriente una potencia casi despreciable.
	No Power
12V NORM	Para cargar baterías de 12 V húmedas, de gel, con tecnología EFB, de libre mantenimiento, de calcio y AGM.
	14.5V I 2000mA I Hasta 40Ah Batería I Mantiene todos los tamaños

Montaje a bordo

Monte el cargador cerca de la batería, asegurándose de que los cables y el cargador estén seguros y lejos de cualquier parte móvil (por ejemplo, paletas de ventilador, correas o poleas). Asegure el soporte de montaje que se proporciona al chasis del vehículo usando los dos tornillos autorroscantes incluidos. Para obtener los mejores resultados, marque la posición con el soporte y taladre previamente dos pequeños orificios de guiado. Una vez que el soporte esté asegurado, use la correa de velcro para asegurar el Genius 2D en su lugar.

Conectar la batería

No conecte el cable de alimentación de corriente alterna hasta que haya hecho el resto de las conexiones. Averigüe la polaridad correcta de los terminales en la batería. No establezca ninguna conexión con el carburador, las mangueras de combustible o placas delgadas de metal. Las siguientes instrucciones son para un sistema de tierra negativo (el más común). Si su vehículo es un sistema de tierra positivo (muy infrecuente), siga las instrucciones en orden inverso.

1.) Conecte el conector positivo del terminal (rojo) al terminal positivo de la batería (POS, P, +).

2.) Conecte el conector negativo del terminal (negro) al terminal negativo de la batería (NEG, N, -).

3.) Conecte el enchufe eléctrico AC del cargador de baterías a una toma eléctrica adecuada.

Inicio de la carga.

1.) Verifique el voltaje y la química de la batería.

2.) Confirme que ha conectado los conectores del terminal adecuadamente y que el enchufe eléctrico AC está enchufado a una toma eléctrica.

3.) Todas las luces LED parpadearán momentáneamente y el cargador comenzará a cargar sin intervención del usuario.

4.) Ahora el cargador se puede dejar conectado a la batería en todo momento para proporcionar carga de mantenimiento.

Significado de los ledes de carga.

El cargador tiene un (1) LED de carga. Este LED de carga indica el estado de carga de la (s) batería (s) conectada (s). Vea la explicación a continuación:

LED	Explicación
LED rojo pulsante	El LED Rojo de carga parpadeará lentamente cuando la batería tenga menos del 75 % de carga.
LED verde sólido	Cuando la batería esté 100 % cargada, el LED verde de carga será verde sólido.
LED verde pulsante	El LED de carga verde mostrará lentamente pulsos de «encendido» y «apagado» cuando la batería esté cargada entre un 75 % y un 100 % y durante la carga de optimización de la batería. Es normal que se produzca la carga de optimización de forma regular después de que la batería esté completamente cargada.

Diagnóstico avanzado.

Las luces LED de Error, Caliente y Standby juntas indican errores que se muestran en la tabla de abajo:

Error	Razón / Solución
Luz LED de error	Polaridad inversa. Invierta las conexiones de la batería. O el voltaje de la batería es demasiado bajo para que lo detecte el cargador.
Luz LED de Caliente	El cargador está fuera de su rango de temperatura seguro y no está cargando. Deje que el cargador se enfríe.
Un solo parpadeo que se alterna - Error y Standby	La batería no mantiene la carga. Haga que un profesional compruebe la batería.
Parpadeo doble que se alterna - Error y Standby	Posible cortocircuito de la batería. Haga que un profesional compruebe la batería.
Parpadeo triple que se alterna - Error y Standby	El voltaje de la batería es demasiado alto para el modo de carga seleccionado. Compruebe la batería.

Tiempos de carga.

A continuación se muestra el tiempo estimado de carga de una batería. El tiempo de carga se basa en una profundidad media de descarga de una batería completamente cargada y debe usarse solo como referencia. Los datos reales pueden discrepar en función del estado de la batería. El tiempo requerido para cargar una batería descargada normalmente se basa en una profundidad de descarga del 50%.

Tamaño de la Batería Ah (amp hora)	**Aproximado Tiempo de carga en Horas** 12V
8	2
12	3
24	6
40	10

Especificaciones técnicas

Voltaje de entrada CA: 110-240 VAC, 50-60Hz
Voltaje normal de trabajo CA: 90-264 VAC, 50-60Hz
Eficacia: 87% Aproximadamente
Energía: 28 W Max
Voltaje de carga: Vario
Drenaje de corriente: 2000mA (12V)
Detección de bajo voltaje: 1V
Corriente de carga: <0.5mA

Temperatura ambiente: -20°C to +60°C
Tipo de baterías: 12V
Química de la batería: Wet, Gel, MF, CA, EFB, AGM, Calcio
Capacidad de la batería: Hasta 40Ah (12V), Mantiene todos los tamaños de baterías
Protección de la cubierta: IP65
Enfriamiento: Convección natural
Dimensiones (largo x ancho x alto): 5 x 2.3 x 1.5 Pulgadas (12 x 5.8 x 3.8 cm)
Peso: 0.5lb (0.2 kg)

3 años sin complicaciones

The NOCO Company ("NOCO") garantiza que este producto (el "Producto") está libre de defectos de materiales y mano de obra por un periodo de Tres (3) años desde la fecha de compra (el "Periodo de garantía"). En el caso de los defectos que se comuniquen durante el Periodo de garantía, NOCO, según su criterio y en función del análisis del departamento de soporte técnico de NOCO, reparará o sustituirá los Productos defectuosos. Las piezas y los productos de recambio serán nuevos o reacondicionados, y su función y rendimiento serán comparable a los de la pieza original y estarán garantizados durante el resto del Periodo de garantía original.

LA RESPONSABILIDAD DE NOCO BAJO ESTA GARANTÍA LIMITADA SE CIRCUNSCRIBE EXPRESAMENTE A REEMPLAZO O REPARACIÓN. HASTA DONDE LO PERMITA LA LEY, NOCO NO SE RESPONSABILIZARÁ, NI ANTE CUALQUIER COMPRADOR DEL PRODUCTO NI ANTE TERCERAS PARTES, DE GASTOS, DAÑOS O PÉRDIDAS DE NINGUNA CLASE, YA SEAN ESTOS IMPREVISTOS, INDIRECTOS O ESPECIALES, INCLUYENDO, SIN LIMITACIÓN, LA PÉRDIDA DE BENEFICIOS, DAÑOS A LA PROPIEDAD O LESIONES PERSONALES, COMOQUIERA QUE HAYAN SIDO CAUSADOS, INCLUSO SI NOCO TUVIERA CONOCIMIENTO DE LA POSIBILIDAD DE DICHOS DAÑOS. LA GARANTÍA LIMITADA AQUÍ ESTABLECIDA SUSTITUYE Y EXCLUYE AL RESTO DE GARANTÍAS QUE NO SE MENCIONEN EN ESTE DOCUMENTO, YA SEA DE FORMA EXPRESA O IMPLÍCITA POR LEY O POR OTROS MEDIOS, INCLUYENDO CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR PERO SIN LIMITARSE A ELLA, Y AQUELLAS QUE SURJAN DE LAS ACTIVIDADES DE VENTA, USO O COMERCIO. EN EL CASO DE QUE CUALQUIER LEY APLICABLE IMPONGA GARANTÍAS, CONDICIONES U OBLIGACIONES QUE NO PUEDEN SER EXCLUIDAS O MODIFICADAS, ESTE PÁRRAFO SE APLICARÁ HASTA DONDE LO PERMITA LA LEY.

Esta garantía está constituida únicamente para el beneficio del comprador original del producto en NOCO o en un proveedor o distribuidor aprobado por NOCO, y no es atribuible ni transferible. Para reclamar un artículo en garantía, el comprador debe: (1) solicitar y obtener un número de autorización de devolución de

mercancía (“RMA”) y la información del lugar de devolución (“Return Location”) del servicio de asistencia de NOCO, enviando un correo electrónico a support@no.co o llamando al 1.800.456.6626; y (2) enviar el producto, incluyendo el número de “RMA” y el recibo del lugar de devolución. NO ENVÍE NINGÚN PRODUCTO SIN ANTES HABER OBTENIDO UN NÚMERO DE RMA DEL SERVICIO DE ASISTENCIA DE NOCO.

El comprador se responsabiliza (y debe abonar por adelantado) todos los gastos de embalaje y transporte para hacer uso del servicio de garantía.

NO OBSTANTE LO ANTERIOR, ESTA GARANTÍA SIN COMPLICACIONES ES NULA Y NO SE APLICA A PRODUCTOS QUE: (a) se utilicen incorrectamente, se manipulen incorrectamente, estén sujetos a abusos o a manipulación imprudente, accidentes, guardados inadecuadamente u operados bajo condiciones de voltaje, temperatura, choque o vibración excesivos más allá de las recomendaciones de NOCO para un uso seguro y efectivo; (b) se instalen, operen o mantengan de forma inapropiada; (c) sean/fueran modificados sin el consentimiento expreso por escrito de NOCO; (d) hayan sido desmontados, alterados o reparados por alguien distinto a NOCO; (e) tengan defectos que hayan sido comunicados después del Periodo de Garantía.

ESTA GARANTÍA SIN COMPLICACIONES NO CUBRE: (1) el uso y desgaste normal; (2) los daños estéticos que no afecten a su funcionalidad; o (3) a Productos a los que les falte, haya sido alterado o se haya desfigurado el número de serie de NOCO.

CONDICIONES DE LA GARANTÍA SIN COMPLICACIONES

Estas condiciones solamente se aplican a los Productos bajo el Periodo de Garantía. La garantía sin complicaciones es nula por el tiempo transcurrido desde la fecha de compra (tiempo transcurrido desde la fecha del número de serie, si no hay prueba de compra) o por las condiciones enumeradas anteriormente en este documento. Devuelva el Producto con la documentación apropiada.

Con recibo:

0-3 años: SIN cargo. Con el comprobante de compra, el período de garantía comienza en la fecha de compra.

SIN recibo:

0-3 años: SIN cargo. SIN el comprobante de compra, el período de garantía comienza en la fecha del número de serie.

Le recomendamos registrar su producto de NOCO para cargar el comprobante de compra y extender la fecha de vigencia de la garantía. Puede registrar su producto de NOCO en línea en: no.co/register. Si tiene alguna pregunta con respecto a su garantía o producto, póngase en contacto con el servicio de asistencia de NOCO (correo electrónico y número de teléfono arriba) o escriba a: The NOCO Company, en 30339 Diamond Parkway, #102, Glenwillow, OH 44139 EE. UU.

NOCO genius 2D

PERIGO

Guia do usuário e garantia

Português

LEIA E COMPREENDA COMPLETAMENTE AS INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA ANTES DE USAR ESTE PRODUTO. A falha em obedecer estas instruções de segurança pode resultar em CHOQUE ELÉTRICO, EXPLOSÃO E INCÊNDIO, o que pode provocar em LESÕES GRAVES, MORTE ou DANOS À PROPRIEDADE.

Choque elétrico. O produto é um dispositivo elétrico que pode causar choques e ferimentos graves. Não corte os cabos de alimentação. Não mergulhe em água nem molhe o produto.

Explosão. As baterias não monitoradas, incompatíveis ou danificadas podem explodir se usadas com o produto. Não deixe o produto sem vigilância enquanto estiver em uso. Não tente dar partida auxiliada numa bateria danificada ou congelada. Use o produto apenas com baterias da tensão recomendada. Opere o produto em áreas bem ventiladas.

Incêndio. O produto é um dispositivo elétrico que emite calor e é capaz de causar queimaduras. Não cubra o produto. Não fume ou use qualquer fonte de faísca elétrica ou de fogo enquanto estiver operando o produto. Mantenha o produto afastado de materiais combustíveis.

Lesões oculares. Use proteção para os olhos ao operar o produto. As baterias podem explodir e lançar detritos. O ácido da bateria pode causar irritação nos olhos e na pele. Em caso de contaminação dos olhos ou da pele, lave a área afetada com água corrente e entre em contato com o centro de controle de envenenamento imediatamente.

Gases explosivos. Trabalhar perto de uma bateria de chumbo-ácido é perigoso. As baterias geram gases explosivos durante a sua operação normal. Para reduzir o risco de explosão da bateria, siga todas as instruções de segurança e as informações publicadas pela fabricante da bateria e pela fabricante de qualquer equipamento destinado ao uso nas proximidades da bateria. Leia atentamente as precauções nesses produtos e no motor.

Para obter mais informações e suporte, acesse:

www.**no.co**/support

Avisos de segurança importantes

Sobre o Genius 2D O Genius 2D é projetado para carregar baterias de chumbo-ácido de 12V, incluindo bateria úmida (inundada), gel, CA (cálcio) MF (sem manutenção), EFB (bateria inundada melhorada) e AGM (tapete absorvente de vidro). É adequado para carregar baterias com capacidade de até 40Ah e manter baterias de todos os tamanhos. **Iniciando** Antes de usar o carregador, leia cuidadosameente as precauções do fabricante da bateria e as taxas de carregamento recomendadas para a bateria. Certifique-se de determinar a voltagem e a química da bateria consultando o manual da bateria antes do carregamento. **Local e montagem** O Genius 2D é projetado para se manter diretamente conectado com a bateria. Previna que o ácido da bateria entre em contato com o produto. Não opere o produto em uma área fechada ou com ventilação reduzida. Nunca monte diretamente na bateria. Não coloque uma bateria em cima do produto. Monte o carregador próximo à bateria, certificando-se que os cabos e o carregador estejam seguros e longe de quaisquer partes móveis (ex: pás de ventilador, correias, roldanas). Não permite que os cabos sejam comprimidos, cortados ou danificados pelo capô ou outras partes móveis, pois pode causar um curto-circuito que pode resultar em danos da propriedade, ferimentos e/ou morte. **Proposição 65.** Os polos, terminais e acessórios relacionados da bateria contêm produtos químicos, incluindo chumbo. Esses materiais são reconhecidos pelo estado da Califórnia como causadores de câncer e defeitos congênitos, bem como outros danos reprodutivos. **Precauções pessoais.** Use o produto apenas para o fim pretendido. Alguém deve estar ao alcance da sua voz ou perto o suficiente para ajudar em caso de emergência. Tenha a água limpa e sabão nas proximidades no caso de contaminação pelo ácido da bateria. Use proteção completa para os olhos e roupas de proteção enquanto estiver trabalhando perto de uma bateria. Sempre lave as mãos depois de manusear baterias e materiais relacionados. Não manuseie nem use objetos metálicos enquanto estiver trabalhando com baterias, incluindo; ferramentas, relógios e joias. Se o metal cair na bateria, pode provocar uma faísca ou criar um curto-circuito, resultando em choque elétrico, incêndio ou explosão que pode resultar em ferimentos, morte ou danos à propriedade. **Menores de idade.** Se o "Comprador" pretende que o produto seja utilizado por um menor, o adulto comprador concorda em fornecer instruções detalhadas e avisos para o menor antes do uso. A falha em fazer isso é da exclusiva responsabilidade do "Comprador", que concorda em indenizar a NOCO por qualquer uso acidental ou indevido por um menor. **Risco de asfixia.** Os acessórios podem apresentar risco de asfixia para crianças. Não deixe crianças desacompanhadas com o produto ou qualquer acessório. O produto não é brinquedo. **Manuseio.** Manuseie o produto com cuidado. Em caso de impacto o produto pode ser danificado. Não use um produto danificado, incluindo, mas não se limitando a rachaduras na superfície ou cabos danificados. Não use o produto com um cabo de alimentação danificado. A umidade e os líquidos podem danificar o produto. Não manipule produtos ou componentes elétricos perto de qualquer líquido. Armazene e opere o produto em locais secos. Não opere o produto se estiver molhado. Se o produto já estiver funcionando e ficar molhado, desconecte-o da bateria e interrompa o uso imediatamente. Não desligue o produto puxando os cabos. **Modificações.** Não tente alterar, modificar ou consertar qualquer parte do produto. Desmontar o produto pode causar lesões, morte ou danos à propriedade. Se o produto for danificado, apresentar avarias ou entrar em contato com qualquer líquido, interrompa o uso e entre em contato com a NOCO. Qualquer modificação no produto anulará sua garantia. **Acessórios.** Este produto só tem aprovação para o uso com acessórios da NOCO. A NOCO não é responsável pela segurança ou por danos do usuário quando este usar acessórios não aprovados pela NOCO. **Temperatura de operação.** Este produto é projetado para trabalhar em ambientes com temperaturas entre -20° e +60°C. Não operar fora dessa faixa de temperaturas. Não carregue uma bateria congelada. Interrompa o uso do produto imediatamente se a bateria ficar excessivamente quente. **Armazenamento.** Não use ou armazene o produto em áreas com grande concentração de poeira ou material suspenso no ar. Armazene seu produto em superfícies planas e seguras, para que não caia. Armazene seu produto em um local seco. A temperatura de armazenamento é de -20° a 100°C (temperatura média sob o capô). **Compatibilidade.** O produto é compatível apenas com baterias de chumbo-ácido de 12V. Não tente usar o produto com outros tipos de baterias. Carregar baterias com outro tipo de química pode resultar em ferimentos, morte ou dano à propriedade.

Entre em contato com o fabricante da bateria antes de tentar carregá-la. **Dispositivos médicos.** Não carregue marca-passos ou outros dispositivos médicos. O produto pode emitir campos eletromagnéticos. O produto contém componentes magnéticos que podem interferir em marca-passos ou outros dispositivos médicos. Consulte o seu médico antes do uso caso você tenha algum dispositivo médico, incluindo marca-passos. Se você suspeitar que o produto está interferindo com o seu dispositivo médico, pare de usar o produto imediatamente e consulte o seu médico. **Condições médicas.** Se você tem alguma condição médica que você acredita que possa ser afetada pelo produto, incluindo porém não limitadas à; convulsões, apagões, fadiga ocular ou dores de cabeça, consulte o seu médico antes de usar o produto. **Limpeza.** Desligue o produto antes de qualquer manutenção ou limpeza. Limpe e seque o produto imediatamente se entrar em contato com líquidos ou qualquer tipo de contaminante. Use um pano macio e sem fiapos (microfibra). Evite a umidade nas aberturas. **Atmosferas explosivas.** Obedeça todos os sinais e instruções. Não opere o produto em qualquer área com uma atmosfera potencialmente explosiva, incluindo áreas de abastecimento de combustíveis ou áreas que contenham produtos químicos ou partículas como grãos, poeiras ou pós metálicos. **Atividades com enormes consequências.** Este produto não se destina ao uso onde a falha do produto possa levar a lesões, mortes ou danos ambientais graves. **Interferência de radiofrequência.** O produto foi projetado, testado e fabricado de acordo com as normas que regulam as emissões de radiofrequência. Tais emissões do produto podem afetar negativamente a operação de outros equipamentos eletrônicos, fazendo com que eles funcionem mal. **Número do modelo: Genius 2D.** Este dispositivo cumpre com a Parte 15 das Regras da FCC (Federal Communications Commission). Sua operação está sujeita às duas condições seguintes: (1) este dispositivo não deve causar interferência prejudicial e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, inclusive interferências que possam resultar em mau funcionamento. OBS.: Este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites para um dispositivo digital de Classe A, de acordo com a Parte 15 das Regras da FCC. Esses limites são projetados para fornecer proteção razoável contra interferências prejudiciais quando o equipamento é operado em um ambiente comercial. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e usado de acordo com o manual de instruções, pode causar interferência prejudicial às comunicações de rádio. A operação deste equipamento em uma área residencial provavelmente causará interferência prejudicial, caso em que o usuário será obrigado a corrigir a interferência às suas próprias custas.

Como usar

Modos de carregamento.

O Genius 2D tem dois (2) modos automáticos, e começará o carregamento quando a bateria e a energia estiverem conectadas. Não opere o carregador até que você confirme que o carregador Genius 2D é compatível com o tipo e a voltagem da sua bateria. Abaixo segue uma breve descrição:

Modo	Explicação
Standby	O carregador está conectado à corrente alternada mas nenhuma bateria foi detectada e o carregador não está carregando. O modo de economia de energia é ativado durante este modo, utilizando uma energia microscópica da tomada.
	Sem energia
12V NORM	Para carregar baterias de célula úmida, célula em gel, inundada melhorada, sem manutenção, de cálcio e AGM de 12 volts.
	14.5V I 2000mA I Baterias de até 40Ah I Mantém todos os tamanhos

Montagem a bordo.

Monte o carregador próximo da bateria, assegurando-se que os cabos e o carregador estão seguros e longe de partes móveis (ex: pás de ventilador, correias, roldanas). Prenda o suporte de montagem fornecido ao chassi do veículo usando os dois parafusos autorroscantes. Para obter melhores resultados, marque a posição utilizando o suporte e faça dois furos pilotos. Assim que o suporte estiver preso, use a fita velcro para segurar o Genius 2D no lugar.

Conectando na bateria.

Não conecte o plugue na energia até todas as outras conexões serem feitas. Identifique a polaridade correta dos terminais da bateria. Não faça nenhuma conexão ao carburador, linha de combustível ou partes de chapas de metal finas. As instruções abaixo são para um sistema de aterramento negativo (mais comum). Se o seu veículo tem um sistema de aterramento positivo (muito incomum), siga as instruções abaixo em ordem inversa.

1.) Conecte o conector ilhó positivo (vermelho) ao terminal positivo (POS, P+) da bateria.

2.) Conecte o conector ilhó negativo (preto) ao terminal negativo (NEG, N-) da bateria.

3.) Conecte a plugue do carregador em uma tomada adequada.

Comece o carregamento.

1.) Verifique a voltagem e a química da bateria.

2.) Confirme que você conectou os conectores ilhós adequadamente e que o plugue esteja inserido em uma tomada.

3.) Todos os LEDs irão piscar momentaneamente, então o carregador começará o carregamento sem intervenção do usuário.

4.) Agora o carregador pode ser deixado conectado à bateria o tempo todo, para fornecer carregamento de manutenção.

Entendendo os LEDs de carga.

O carregador tem um (1) LED de carga. Este LED de carga indica o estado da carga (SOC) da bateria conectada. Veja a explicação abaixo:

LED	Explicação
LED vermelho pulsante	O LED de carga vermelho pulsará lentamente "ligado" e "desligado" quando a bateria estiver menor que 75% carregada.
LED verde sólido	Quando a bateria estiver 100% carregada, o LED de carga se tornará um verde sólido.
LED verde pulsante	O LED de carga verde pulsará lentamente "ligado" e "desligado" quando a bateria estiver com carga entre 75% e 100% e durante o carregamento de otimização da bateria. É normal que o carregamento de otimização ocorra regularmente após a bateria ser completamente carregada.

Entendendo diagnósticos avançados.

Os LEDS de erro, aquecimento e standby juntos indicarão condições de erro, mostradas na tabela abaixo:

Erro	Razão/Solução
LED de erro	Polaridade reversa. Reverta as conexões da bateria. Ou a voltagem da bateria está baixa demais para o carregador detectar.
LED de aquecimento	O carregador está operando fora da faixa segura de temperatura e não está carregando. Permita que o carregador resfrie.
Sinal luminoso oscilante único - Erro e standby	Bateria não segura carga. Leve a bateria para um profissional checar.
Sinal luminoso oscilante duplo - Erro e standby	Possível curto na bateria. Leve a bateria para um profissional checar.
Sinal luminoso oscilante triplo - Erro e standby	A voltagem da bateria está alta demais para o modo de carregamento selecionado. Cheque a bateria.

Tempos de carregamento.

O tempo estimado para carregar uma bateria é mostrado abaixo. O tamanho da bateria (Ah) e sua profundidade de descarga (DOD) afetam bastante o tempo de carregamento. O tempo de carregamento é baseado em uma profundidade de descarga média de uma bateria completamente carregada e serve apenas de referência. Os dados reais podem variar devido às condições da bateria. O tempo de carregar uma bateria descarregada normalmente é baseado em um DOD de 50%.

Tamanho da bateria Ah (Ampères hora)	**Tempo aproximado para o carregamento em horas** 12V
8	2
12	3
24	6
40	10

Especificações técnicas

Voltagem de entrada CA: 110-240 VCA, 50-60Hz
Voltagem de trabalho CA: 90-264 VCA, 50-60Hz
Eficiência: Aproximadamente 87%
Potência: Máximo de 28W
Voltagem de carregamento: Várias
Corrente de carregamento: 2000mA (12V)
Detecção de baixa voltagem: 1V
Drenagem de corrente: <0,5mA
Temperatura do ambiente: de -20°C a +60°C
Tipos de baterias: 12V
Químicas das baterias: Úmida, Gel, MF, CA, EFB, AGM, Cálcio
Capacidade da bateria: Até 40Ah, Mantém todos os tamanhos de bateria
Proteção do revestimento: IP65
Arrefecimento: Convecção natural
Dimensões (L x W x H): 5 x 2,3 x 1,5 polegadas
Peso: 0,5 libras

Garantia de 3 anos sem aborrecimentos

A NOCO garante que este produto (o "Produto") estará livre de defeitos de material e trabalho por um período de três (3) anos à partir da data de compra (O "Período de garantia"). Para defeitos reportados durante o período de garantia, a NOCO irá, a seu juízo, e sujeito a análise do suporte técnico da NOCO, reparar ou substituir os produtos defeituosos. Partes e produtos para substituição serão novos ou usados mas operacionais, com funções e performance comparável ao da parte original e terão garantia até o final do período de garantia original.

A RESPONSABILIDADE DA NOCO NOS TERMOS DO PRESENTE DOCUMENTO ESTÁ EXPRESSAMENTE LIMITADA À SUBSTITUIÇÃO OU AO REPARO. NA MEDIDA MÁXIMA PERMITIDA POR LEI, A NOCO NÃO PODE SER RESPONSABILIZADA POR NENHUM COMPRADOR DO PRODUTO OU POR TERCEIROS POR QUAISQUER DANOS ESPECIAIS, INDIRETOS, CONSEQUENTES OU EXEMPLARES, INCLUINDO, ENTRE OUTROS, LUCROS PERDIDOS, DANOS MATERIAIS OU LESÕES CORPORAIS, RELACIONADOS DE QUALQUER FORMA AO PRODUTO, SEJA QUAL FOR O MOTIVO, MESMO QUE A NOCO TENHA CONHECIMENTO DA POSSIBILIDADE DE TAIS DANOS. AS GARANTIAS ESTABELECIDAS NESTE DOCUMENTO SUBSTITUEM TODAS AS OUTRAS GARANTIAS, EXPRESSAS, IMPLÍCITAS, ESTATUTÁRIAS OU NÃO, INCLUINDO, SEM LIMITAÇÃO, AS GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO A UM PROPÓSITO ESPECÍFICO, E AS GARANTIAS DECORRENTES DO CURSO DE NEGOCIAÇÃO, USO OU PRÁTICA COMERCIAL. NO CASO DAS LEIS APLICÁVEIS IMPOREM GARANTIAS, CONDIÇÕES OU OBRIGAÇÕES QUE NÃO POSSAM SER EXCLUÍDAS OU MODIFICADAS, ESTE PARÁGRAFO DEVE APLICAR-SE, NA MEDIDA DO POSSÍVEL, A TAIS LEIS.

Esta garantia é feita apenas para o benefício do comprador original do produto da NOCO ou de um revendedor ou distribuidor NOCO autorizado, e não é atribuível ou transferível. Para reivindicar a garantia, o comprador deve: (1) requerir e obter um número de autorização de devolução de mercadoria ("RMA") e informações sobre o local de devolução (o "local de devolução") do suporte da NOCO, enviando um e-mail para support@no.co ou ligando para 1.800.456.6626; e (2) enviar o produto, incluindo o número RMA e nota para o local de devolução. NÃO ENVIE ESTE PRODUTO SEM ANTES OBTER UM RMA DO SUPPORT DA NOCO.

O comprador original é responsável (e deve pagar antecipadamente) todos os custos de transporte e de embalagem para enviar produtos para o serviço de garantia.

NÃO OBSTANTE O QUE PRECEDE, A GARANTIA SEM ABORRECIMENTOS É ANULADA E NÃO SE APLICA À PRODUTOS QUE: (a) forem usados incorretamente, tratados incorretamente, sujeitos à abuso ou manuseio descuidado, armazenados inadequadamente ou operados sob condições de voltagem extrema, choque ou vibrações além das recomendadas pela NOCO para o uso seguro e eficiente; (b) instalados, operados ou mantidos incorretamente; (c) estão ou foram modificados sem o consentimento por escrito da NOCO; (d) foram desmontados, alterados ou reparados por alguém além da NOCO; (e) os defeitos forem reportados após o período de garantia.

ESTA GARANTIA SEM ABORRECIMENTOS NÃO COBRE: (1) desgaste normal; (2) danos cosméticos que não afetam o funcionamento; ou (3) Produtos onde o número de série da NOCO esteja ausente, alterado ou deformado.

CONDIÇÕES DA GARANTIA SEM ABORRECIMENTOS

Estas condições se aplicam apenas a produtos durante o período de garantia. A garantia sem aborrecimentos se anula seja pelo tempo decorrido desde a compra (tempo decorrido da data do número de série, se não houver prova de compra) ou pelas condições listadas anteriormente neste documento. Devolva o produto com a documentação apropriada.

Com nota:

0-3 anos: Sem custos. Com prova de compra, o período de garantia se inicia na data da compra.

Sem nota:

0-3 anos: Sem custos. Sem prova de compra, o período de garantia se inicia a partir da data do número de série.

Nós recomendamos registrar o seu produto NOCO para poder fazer o upload da prova de compra e extender suas datas de garantia. Você pode registrar o seu produto NOCO em: no.co/register. Se você tiver alguma pergunta a respeito da sua garantia ou produto, entre em contato com o suporte da NOCO (e-mail e número de telefone acima) ou escreva para: The NOCO Company, em 30339 Diamond Parkway, #102, Glenwillow, OH 44139 USA.

NOCO genius® 2D

GEVAAR

Gebruikershandleiding & garantie

Nederlands

VOOR U DIT PRODUCT GEBRUIKT, MOET U ALLE VEILIGHEIDSINFORMATIE LEZEN EN BEGRIJPEN. Als u deze veiligheidsinstructies niet naleeft, dan kan dat resulteren in ELEKTRISCHE SCHOKKEN, ONTPLOFFING, BRAND wat vervolgens kan leiden tot ERNSTIGE VERWONDINGEN, OVERLIJDEN of SCHADE AAN EIGENDOM.

Elektrische schok. Het product is een elektrisch toestel dat een schok en dus ook ernstige verwondingen kan veroorzaken. Snij geen stroomkabels door. Niet onderdompelen in water of nat maken.

Ontploffing. Ongecontroleerde, incompatibele of beschadigde batterijen kunnen ontploffen als ze met dit product gebruikt worden. Laat het product niet zonder toezicht achter als het in werking is. Probeer niet om een beschadigde of bevroren batterij te starten. Gebruik dit product enkel met batterijen met het aanbevolen voltage. Gebruik het product in goed verluchte ruimtes.

Brand. Het product is een elektrisch toestel dat warmte uitstraalt en brandwonden kan veroorzaken. Bedek het product niet. Niet roken of voorwerpen met een elektrische vonk of vuur gebruiken als u dit product bedient. Hou het product uit de buurt van brandbaar materiaal.

Oogletsel. Draag oogbescherming als u dit product bedient. Batterijen kunnen ontploffen waardoor er brokstukken kunnen wegvliegen. Batterijzuur kan irritatie aan de ogen of de huid veroorzaken. Als uw ogen of huid aangetast zijn, spoel de aangetaste zone dan met stromend water en neem onmiddellijk contact op met het antigifcentrum / uw huisarts.

Explosieve gassen. Werken in de buurt van loodzuur is gevaarlijk. Batterijen produceren explosieve gassen tijdens de normale werking ervan. Om het risico op ontploffende batterijen te beperken, moet u alle veiligheidsinstructies naleven evenals de instructies van de batterijproducent en de producent van toestellen die bestemd zijn om te gebruiken in de buurt van batterijen. Lees de waarschuwingsmeldingen op deze producten en op de motor.

Voor meer informatie en ondersteuning gaat u naar:

www.**no.co**/support

Belangrijke veiligheidswaarschuwingen

Over Genius 2D. De Genius 2D is ontworpen voor het opladen van 12V loodzuuraccu's, waaronder natte, gel-, onderhoudsvrije, calcium-, EFB- (Enhanced Flooded Battery) en AGM- (Absorption Glass Mat) accu's. Hij is geschikt voor het opladen van accucapaciteiten tot 40 Amp-uur en voor het onderhouden van alle accucapaciteiten. **Aan de slag gaan.** Lees vóórdat u de oplader gebruikt zorgvuldig de specifieke voorzorgsmaatregelen van de accufabrikant en het aanbevolen laadvermogen van de accu. Zorg ervoor dat u de spanning en de chemische samenstelling van de accu bepaalt, door de handleiding van uw accu te raadplegen, vóórdat u deze gaat opladen. **Locatie en bevestiging.** De Genius 2D is ontworpen om rechtstreeks op een accu te blijven aangesloten. Voorkom dat accuzuur in contact komt met het product. Gebruik het product niet in een afgesloten ruimte of in een ruimte met een beperkte ventilatie. Nooit direct op de accu bevestigen. Plaats geen accu bovenop het product. Bevestig de oplader in de buurt van de accu en zorg ervoor dat de kabels en de oplader goed vast zitten en uit de buurt zijn van bewegende delen (bijv. ventilatorbladen, riemen, katrollen). Zorg ervoor dat kabels niet worden afgeknepen, gesneden of beschadigd door de motorkap of andere bewegende delen. Dit zou kortsluiting kunnen veroorzaken, wat schade aan eigendommen, letsel en/of de dood tot gevolg kan hebben. **Proposition 65.** Batterijhouders, terminals en bijhorende accessoires bevatten chemicaliën, waaronder ook lood. Die materialen zijn in de staat Californië gekend als kankerverwekkers en veroorzakers van geboorteafwijkingen en andere voortplantingsproblemen. **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen.** Gebruik het product enkel voor het beoogde doel. Er moet iemand binnen stembereik zijn of dicht genoeg om u te helpen in geval van nood. Zorg ervoor dat er schoon water en zeep beschikbaar is in de buurt voor als er vervuiling met batterijzuur zou optreden. Draag volledige oogbescherming en beschermende kledij als u in de buurt van een batterij werkt. Was steeds uw handen nadat u met batterijen en bijhorende producten gewerkt heeft. Gebruik of draag geen metalen voorwerpen als u met batterijen werkt, denk maar aan gereedschap, uurwerken of juwelen. Als er metaal op de batterij valt, kan dat vonken of kortsluiting veroorzaken wat kan leiden tot een elektrische schok, brand, ontploffing. Dat kan dan weer zorgen voor verwondingen, overlijden of schade aan eigendom. **Minderjarigen.** Als de “Koper” het product wil laten gebruiken door een minderjarige, dan stemt de aankopende volwassene ermee in om de minderjarig voor gebruik te voorzien van gedetailleerde instructies en waarschuwingen. Als hij dat niet doet, dan is dat de verantwoordelijkheid van de “Koper” die ermee instemt om NOCO te vrijwaren tegen onbedoeld gebruik of misbruik door een minderjarige. **Verstikkingsgevaar.** De accessoires kunnen een verstikkingsgevaar vormen voor kinderen. Laat kinderen niet zonder toezicht bij het product of de accessoires. Het product is geen speelgoed. **Bediening.** Bedien het product voorzichtig. Bij een botsing kan het product beschadigd raken. Gebruik geen beschadigd product, inclusief, maar niet beperkt tot, barsten in de behuizing of beschadigde kabels. Gebruik geen producten met een beschadigde stroomkabel. Vocht en vloeistoffen kunnen het product beschadigen. Gebruik het product of de elektrische onderdelen ervan niet in de buurt van vloeistoffen. Bewaar en gebruik het product op een droge plaats. Gebruik het product niet als het nat is. Als het product al aan het werk is en het wordt nat, koppel het dan los van de batterij en zet het gebruik ervan onmiddellijk stop. Koppel het product niet los door aan de kabels te trekken. **Wijzigingen.** Probeer niet om het product, of onderdelen ervan, te wijzigen, aan te passen of te herstellen. Als u het product uit elkaar haalt, dan kan dat leiden tot verwondingen, overlijden of schade aan eigendom. Als het product beschadigd raakt, slecht werkt of in contact komt met een vloeistof, zet het gebruik ervan dan stop en neem contact op met NOCO. Elke aanpassing aan het product verklaart uw garantie nietig. **Accessoires.** Dit product is enkel goedgekeurd voor gebruik met NOCO-accessoires. NOCO is niet verantwoordelijk voor de gebruikersveiligheid of voor schade als er accessoires gebruikt worden die niet erkend worden door NOCO. **Bedrijfstemperatuur.** Dit product is ontworpen om te werken bij een omgevingstemperatuur tussen -20° en +60°C. Gebruik hem niet buiten deze temperatuurbereiken. Laad een bevroren accu niet op. Staak het gebruik van het product onmiddellijk als de accu overmatig warm wordt. **Opslag.** Gebruik of bewaar uw product niet in ruimtes met een hoge concentratie stof of rondzwevende deeltjes. Bewaar uw product op een vlakke, veilige ondergrond, zodat hij niet kan vallen. Bewaar uw product op een droge plek. De opslagtemperatuur moet tussen

-20° en 100°C zijn (gemiddelde temperatuur onder de motorkap). **Compatibiliteit.** Het product is alleen compatibel met 12-volt loodzuuraccu's. Probeer het product niet te gebruiken met een ander type accu. Het opladen van een accu met een andere chemische samenstelling kan letsel, de dood of schade aan eigendommen tot gevolg hebben. Neem contact op met de fabrikant van de accu, vóórdat u deze probeert op te laden. **Medische apparaten.** Laad geen pacemakers of andere medische apparaten op. Het product kan elektromagnetische velden uitstralen. Het product bevat magnetische componenten die storing kunnen veroorzaken bij pacemakers, defibrillators of andere medische apparaten. Deze elektromagnetische velden kunnen storing veroorzaken bij pacemakers of andere medische apparaten. Raadpleeg uw arts vóór gebruik, als u een medisch apparaat hebt, waaronder pacemakers. Stop het gebruik van het product onmiddellijk en raadpleeg uw arts, als u vermoedt dat het product storing veroorzaakt bij een medisch apparaat. **Medische aandoeningen.** Raadpleeg uw arts vóórdat u het product gebruikt, als u een medische aandoening heeft, waarvan u denkt dat het product daar invloed op kan hebben, inclusief maar niet beperkt tot; epileptische aanvallen, black-outs, vermoeide ogen of hoofdpijn. **Schoonmaken.** Schakel het product uit voor u het schoonmaakt of er onderhoud aan uitvoert. Maak het product onmiddellijk schoon en droog het af als het in contact komt met vloeistoffen of verontreinigende stoffen. Gebruik een zachte microvezeldoek. Zorg ervoor dat er geen vocht in de openingen komt. **Explosieve omgevingen.** Leef alle aanwijzingen en instructies na. Gebruik het product niet in een ruimte met een mogelijk explosieve omgeving, inclusief tankzones of zones die chemicaliën of deeltjes zoals graan, stof of metaalpoeder bevatten. **Activiteiten met aanzienlijke gevolgen.** Dit product is niet bestemd voor gebruik waarbij een storing van het product zou kunnen leiden tot verwondingen, overlijden of zware schade aan het milieu. **Storing radiofrequentie.** Het product werd ontworpen, getest en geproduceerd in overeenstemming met de reglementering inzake uitstraling van radiofrequentie. Dergelijke uitstralingen van het product kunnen een negatieve invloed hebben op de werking van andere elektronische uitrusting, waardoor ze slecht werken. **Modelnummer: Genius 2D.** Dit toestel is in overeenstemming met Deel 15 van de FCC Rules. Het gebruik ervan wordt onderworpen aan de volgende twee voorwaarden: (1) dit toestel mag geen schadelijke storing veroorzaken en (2) dit toestel moet elke ontvangen storing aanvaarden, inclusief storing die ongewenste handelingen kan veroorzaken. OPMERKING: Deze uitrusting werd getest en in overeenstemming bevonden met de beperkingen voor een digitaal toestel uit Klasse A, volgens Deel 15 van de FCC Rules. Deze beperkingen werden opgesteld om te zorgen voor een redelijke bescherming tegen schadelijke storing als de uitrusting gebruikt wordt in een commerciële omgeving. De uitrusting zorgt voor, gebruikt en kan radiofrequentie-energie uitstralen en kan, indien ze niet geïnstalleerd werd in overeenstemming met de handleiding, zorgen voor schadelijke storing aan radiocommunicatie. Het gebruik van deze uitrusting in een woonzone kan schadelijke storing veroorzaken waarbij de gebruiker de storing op eigen kosten zal moeten corrigeren.

Gebruik

Oplaadmodi.

De Genius 2D heeft twee (2) automatische modi en zal beginnen met laden zodra zowel de accu als het elektriciteitsnet zijn aangesloten. Gebruik de oplader niet vóórdat u zeker weet dat de Genius 2D-oplader compatibel is met uw accutype en -spanning. Hieronder volgt een korte omschrijving:

Modus	Uitleg
Stand-by	De lader is aangesloten op netstroom, maar er wordt geen accu gedetecteerd en de lader laadt niet. Tijdens deze modus is Energiebesparing geactiveerd en wordt er een hele kleine hoeveelheid stroom aan het stopcontact onttrokken.
	Geen stroom
12V NORM	Voor het opladen van 12-volt natte accu's, gel-accu's, EFB-accu's, onderhoudsvrije accu's, calcium-accu's en AGM-accu's.
	14,5V I 2000 mA I Tot 40 Ah accu's I Onderhoudt alle accucapaciteiten

Montage aan boord.

Bevestig de oplader in de buurt van de accu en zorg ervoor dat de kabels en de oplader goed vast zitten en uit de buurt zijn van bewegende delen (bijv. ventilatorbladen, riemen, katrollen). Zet de meegeleverde montagebeugels vast op het chassis van het voertuig met behulp van de twee meegeleverde zelftappende schroeven. Voor het beste resultaat markeert u de positie met behulp van de beugel en boort u twee kleine geleidegaatjes voor. Zodra de beugel vast zit, gebruikt u de klittenband om de Genius 2D op zijn plaats te bevestigen.

Verbinden met de accu.

Sluit de AC-stekker pas aan als alle andere verbindingen zijn gemaakt. Identificeer de juiste polariteit van de polen op de accu. Maak geen verbindingen met de carburateur, brandstofleidingen of met dunne plaatwerkdelen. De onderstaande aanwijzingen zijn voor een negatief geaard systeem (het meest gebruikelijke). Als uw voertuig een positief geaard systeem heeft (zeer ongebruikelijk), volg dan de onderstaande aanwijzingen in omgekeerde volgorde op.

1.) Sluit de positieve (rode) aansluitklem met oog aan op de positieve (POS,P,+) accupool.

2.) Sluit de negatieve (zwarte) aansluitklem met oog aan op de negatieve (NEG,N,-) accupool.

3.) Sluit de AC-stekker van de acculader aan op een geschikt stopcontact.

Beginnen met opladen.

1.) Controleer de spanning en de chemische samenstelling van de accu.

2.) Controleer of u de aansluitklemmen met oog juist hebt aangesloten en dat de AC-stekker is aangesloten op een stopcontact.

3.) Alle ledlampjes knipperen even en vervolgens zal de lader beginnen met laden zonder tussenkomst van de gebruiker.

4.) De lader kan nu te allen tijde op de accu blijven aangesloten om voor onderhoudsladen te zorgen.

Oplaad-ledlampjes begrijpen.

De lader heeft één (1) oplaad-ledlampje. Dit oplaad-ledlampje geeft de oplaadstatus (SOC) van de verbonden accu(s) aan. Zie de onderstaande uitleg:

Ledlampje	Uitleg
Knipperend rood ledlampje	Het rode oplaad-ledlampje zal langzaam “aan” en “uit” knipperen als de accu minder dan 75% volledig opgeladen is.
Constant groen ledlampje	Als de accu 100% is opgeladen, zal het oplaad-ledlampje constant groen zijn.
Knipperend groen ledlampje	Het groene oplaad-ledlampje zal langzaam “aan” en “uit” knipperen als de accu tussen 75% en 100% is opgeladen en tijdens het opladen om de accu te optimaliseren. Het is normaal dat de accu regelmatig wordt opgeladen om deze te optimaliseren, nadat de accu volledig is opgeladen.

Geavanceerde diagnostiek begrijpen.

De Fout-, Heet- en Stand-by-ledlampjes geven samen fouten weer die in de onderstaande tabel worden weergegeven:

Fout	Reden/Oplossing
Fout-ledlampje	Omgekeerde polariteit. Keer de accu-aansluitingen om. Of de accuspanning is te laag voor de lader om te detecteren.
Heet-ledlampje	De lader is buiten de veilige bedrijfstemperatuur en laadt niet. Laat de lader afkoelen.
Enkel afwisselend knipperen - Fout en Stand-by	Accu houdt geen lading vast. Laat de accu controleren door een professional.
Dubbel afwisselend knipperen - Fout en Stand-by	Mogelijke kortsluiting in de accu. Laat de accu controleren door een professional.
Driedubbel afwisselend knipperen - Fout en Stand-by	Accuspanning is te hoog voor de gekozen oplaadmodus. Controleer de accu.

Oplaadtijden.

De geschatte tijd om een accu op te laden wordt hieronder getoond. De capaciteit van de accu (Ah) en de ontladingsdiepte (DOD) is van grote invloed op de laadtijd. De oplaadtijd is gebaseerd op een gemiddelde ontladingsdiepte tot een volledig opgeladen accu en dient alleen ter referentie. De werkelijke gegevens kunnen verschillen, al naar gelang de accu-omstandigheden. De tijd om een normaal ontladen accu op te laden is gebaseerd op een 50% DOD.

Capaciteit van de accu Ah (Amp uur)	**Geschatte oplaadtijd in uren** 12V
8	2
12	3
24	6
40	10

Technische specificaties

Ingangsspanning AC: 110-240 VAC, 50-60 Hz
Werkspanning AC: 90-264 VAC, 50-60 Hz
Efficiëntie: Ongeveer 87%
Vermogen: 28 W max
Laadspanning: Verschillend
Laadstroom: 2000 mA (12V)
Laagspanningsdetectie: 1V
Drainiekstroom: <0,5 mA

Omgevingstemperatuur: -20°C tot +60°C
Type accu: 12V
Chemische samenstelling van de accu: Nat, gel, MF, CA, EFB, AGM, calcium
Accucapaciteit: Tot 40 Ah, onderhoudt alle accucapaciteiten
Beschermende behuizing: IP65
Koeling: Natuurlijke convectie
Afmetingen (L x B x H): 5 x 2,3 x 1,5 inch
Gewicht: 0,5 pond

3 jaar probleemloze garantie

NOCO garandeert dat dit product (het “Product”) vrij is van materiaal- en fabricagefouten gedurende een periode van drie (3) jaar vanaf de aankoopdatum (de “Garantieperiode”). Voor defecten die tijdens de Garantieperiode worden gemeld, zal NOCO, naar eigen goeddunken en afhankelijk van de analyse van de technische dienst van NOCO, defecte producten ofwel repareren of vervangen. Vervangende onderdelen en producten zullen nieuw of gereviseerd zijn, vergelijkbaar in functie en prestaties met het oorspronkelijke onderdeel en gegarandeerd voor de rest van de oorspronkelijke garantieperiode.

DE AANSPRAKELIJKHEID VAN NOCO WORDT HIERBIJ UITDRUKKELIJK BEPERKT TOT VERVANGING OF HERSTELLING. VOOR ZOVER DE WET DAT TOELAAT, ZAL NOCO NIET AANSPRAKELIJK ZIJN TEN OPZICHTE VAN KOPERS VAN HET PRODUCT OF VAN DERDE PARTIJEN VOOR SPECIALE, ONRECHTSTREEKSE, RESULTERENDE OF EXEMPLAIRE SCHADE, INCLUSIEF MAAR NIET BEPERKT TOT VERLIES VAN WINST, SCHADE AAN EIGENDOM OF PERSOONLIJKE VERWONDINGEN, DIE OP ENIGE WIJZE TE MAKEN HEEFT MET HET PRODUCT, HOE DIE OOK VEROORZAAKT WORDT, OOK AL WAS NOCO OP DE HOOGTE VAN DE KANS OP DERGELIJKE SCHADE. DE GARANTIES DIE HIERIN UITEENGEZET WORDEN ZIJN TER VERVANGING VAN ALLE ANDERE GARANTIES, EXPLICIET, IMPLICIET, STATUTAIR OF ANDERS, INCLUSIEF, ZONDER BEPERKING, DE GEÏMPLICEERDE GARANTIES VOOR VERKOOPBAARHEID EN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL EN DEZE DIE VOORTVLOEIEN UIT HET VERLOOP VAN HANDELS-, GEBRUIKS- OF RUILPRAKTIJKEN. IN HET GEVAL DAT DE TOEPASSELIJKE WETTEN GARANTIES, VOORWAARDEN OF VERPLICHTINGEN OPLEGGEN DIE NIET UITGESLOTEN OF GEWIJZIGD KUNNEN WORDEN, DAN IS DEZE PARAGRAAF ZOVEEL MOGELIJK VAN TOEPASSING ALS DIE WETTEN TOELATEN.

Deze Garantie geldt uitsluitend voor de oorspronkelijke koper van het Product van NOCO of van een door NOCO goedgekeurde wederverkoper of distributeur en is niet toewijsbaar of overdraagbaar. Om garantie te kunnen claimen, moet de koper: (1) een retourproductautorisatie (“RMA”) nummer en informatie over de retourlocatie (de “Retourlocatie”) van de NOCO-klantenservice aanvragen en verkrijgen door een e-mail te sturen naar support@no.co of door te bellen

naar 1.800.456.6626; en (2) Het Product, inclusief RMA-nummer en bon naar de Retourlocatie sturen. STUUR GEEN PRODUCT ZONDER EERST EEN RMA TE VERKRIJGEN VAN DE NOCO-KLANTENSERVICE.

De originele koper is verantwoordelijk voor de verpakking en verzendkosten (en moet deze ook betalen) om het product te versturen voor garantiediensten.

NIETTEGENSTAANDE HET BOVENSTAANDE IS DEZE PROBLEEMLOZE GARANTIE NIETIG EN NIET VAN TOEPASSING OP PRODUCTEN DIE: (a) verkeerd zijn gebruikt, waarmee verkeerd is omgegaan, die zijn blootgesteld aan misbruik of aan een onzorgvuldige behandeling, ongevallen, die onjuist zijn opgeslagen of die gebruikt zijn in omstandigheden met een extreme spanning, temperatuur, schok of trillingen, groter dan het advies van NOCO voor veilig en effectief gebruik; (b) onjuist zijn geïnstalleerd, gebruikt of onderhouden; (c) die zijn of werden gewijzigd zonder de uitdrukkelijke schriftelijke goedkeuring van NOCO; (d) die zijn gedemonteerd, gewijzigd of gerepareerd door iemand anders dan NOCO; (e) defecten hebben die na afloop van de Garantieperiode zijn gemeld.

DEZE PROBLEEMLOZE GARANTIE DEKT GEEN: (1) normale slijtage; (2) cosmetische schade die niet van invloed is op de functionaliteit; of (3) Producten waarbij het NOCO-serienummer ontbreekt, is gewijzigd of onleesbaar is gemaakt.

PROBLEEMLOZE GARANTIEVOORWAARDEN

Deze voorwaarden gelden alleen tijdens de Garantieperiode voor het Product. De probleemloze garantie vervalt, hetzij door het verstrijken van tijd vanaf de aankoopdatum (verstreken tijd vanaf datum op serienummer, indien geen bewijs van aankoop) of door de eerder in dit document vermelde voorwaarden. Retourneer het product met de juiste documentatie.

Met bon:

0-3 jaar: GRATIS. Met bewijs van aankoop begint de garantieperiode op de datum van aankoop.

ZONDER bon:

0-3 jaar: GRATIS. ZONDER bewijs van aankoop begint de garantieperiode op de datum die op het serienummer vermeld staat.

Wij adviseren u om uw NOCO-product te registreren door uw bewijs van aankoop te uploaden en uw effectieve garantiedata te verlengen. U kunt uw NOCO-product online registreren op: no.co/register. Als u vragen hebt met betrekking tot de garantie van het product, neem dan contact op met de klantenservice van NOCO (e-mailadres en telefoonnummer hierboven) of schrijf naar: The NOCO Company, 30339 Diamond Parkway, #102, Glenwillow, OH 44139 Verenigde Staten.

NOCO genius® 2D

FARE

Brugervejledning og garanti

Dansk

LÆS OG FORSTÅ ALLE SIKKERHEDSINFORMATIONER, FØR DU ANVENDER DETTE PRODUKT. Hvis du ikke følger disse sikkerhedsanvisninger, kan det resultere i ELEKTRISK STØD, EKSPLOSION, BRAND, som kan resultere i alvorlig skade, død eller ejendomsskade.

Elektrisk stød. Produktet er en elektrisk enhed, der kan give stød, og forårsage alvorlig skade. Skær ikke i strømledninger. Undgå at dykke i vand eller at blive våd.

Eksplosion. Uovervågne, inkompatible eller beskadigede batterier kan eksplodere, hvis de anvendes sammen med produktet. Lad ikke produktet stå uden opsyn under brug. Forsøg ikke at starte med på et beskadiget eller frosset batteri. Brug kun produktet med batterier der har en anbefalet spænding. Anvendes i godt ventilerede områder.

Brand. Produktet er en elektrisk enhed, der udsender varme og kan forårsage forbrændinger. Produktet må ikke dækkes til. Ryg ikke eller anvend en elektrisk eller elektrisk brandkilde ved brug af produktet. Hold produktet væk fra brændbare materialer.

Øjenskade. Brug øjenbeskyttelse ved brug af produktet. Batterier kan eksplodere og forårsage flydende affald. Batterisyre kan forårsage øjen- og hudirritation. I tilfælde af kontakt med øjne eller hud, skyl det berørte område med rent vand og kontakt omgående giftkontrollen.

Eksplosive gasser. Arbejde i nærheden af bly-syre er farligt. Batterier genererer eksplosive gasser under normal batteridrift. For at reducere risikoen for en batterieksplosion, skal du følge alle sikkerhedsinstrukser og dem, der er offentliggjort af batteriproducenten, og producenten af det ønskede udstyr, der skal bruges i nærheden af batteriet. Gennemgå advarselsmærkninger på disse produkter og på motoren.

For flere oplysninger og support, besøg:

www.**no.co**/support

Vigtige sikkerhedsadvarsler

Om Genius 2D. Genius 2D er beregnet til at oplade 12 volt blyakkumulatorer, herunder Wet (Flooded), Gel, MF (Maintenance-Free/vedligeholdelsesfri) CA (Calcium/kalcium), EFB (Enhanced Flooded Battery), and AGM (Absorption Glass Mat). Den passer til opladning af batterikapaciteter på op til 40 Ah og klarer alle batteristørrelser. **Kom i gang.** Før ibrugtagning skal du grundigt læse batteriproducentens specifikke sikkerhedsforanstaltninger, og være opmærksom på, hvor meget batteriet anbefales at blive opladet. Sørg for inden opladning at fastslå batteriets spænding og kemi ved at læse i brugermanualen for batteriet. **Placering og montering.** Genius 2D er beregnet til hele tiden at være direkte forbundet til et batteri. Undgå at batterisyre kommer i kontakt med produktet. Betjen ikke produktet i et indelukket område eller i et område med begrænset ventilation. Montér ikke direkte til batteriet. Placér ikke et batteri oven på produktet. Montér opladeren nær ved batteriet og sørg for, at kabler og oplader er på sikker afstand af bevægelige dele (f.eks. ventilatorvinger, drivremme og taljer). Sørg for, at kabler ikke bliver klemt, skåret eller beskadiget af kabinettet eller andre bevægelige dele, da det kan medføre kortslutning, som kan medføre tingsskade, personlig tilskadekomst og/eller dødsfald. **Forslag 65.** Batteriposter, terminaler og tilhørende tilbehør indeholder kemikalier, herunder bly. Disse materialer er kendt for i staten Californien, at forårsage kræft og fødselsdefekter, samt anden reproduktiv skade. **Personlig sikkerhedsforanstaltning.** Brug kun produktet som anvist. Nogen skal være indenfor rækkevidden af din stemme, eller tæt nok til at komme til din hjælp, i tilfælde af en nødsituation. Sørg for, at have en forsyning af rent vand og sæbe i nærheden, i tilfælde af batterisyreforurening. Bær altid øjenbeskyttelse og beskyttelsestøj imens du arbejder i nærheden af et batteri. Vask altid hænderne efter håndtering af batterier og beslægtede materialer. Undgå at håndtere eller bære metalgenstande, når du arbejder med batterier, herunder; værktøj, ure eller smykker. Hvis metal tabes på batteriet kan dette generere en gnist eller skabe kortslutning, der medfører elektrisk stød, brand, eksplosion, som kan medføre skade, død eller skade på ejendom. **Mindreårige.** Hvis produktet er beregnet af "Køber" til at blive benyttet af en mindreårig, indvilger den købsvoksne i at give detaljerede instruktioner og advarsler til enhver mindreårig inden brug. Hvis det ikke er tilfældet, er det alene "Køberens ansvar ", der er enig i at fritage NOCO for ethvert utilsigtet brug, eller misbrug af en mindreårig. **Kvælningsfare.** Tilbehør kan betyde en kvælningsfare for børn. Efterlad ikke børn uden opsyn med produktet eller tilbehør. Produktet er ikke et legetøj. **Håndtering.** Håndter produkt med omhu. Produktet kan blive beskadiget, hvis det rammes hårdt. Brug ikke et beskadiget produkt, herunder, men ikke begrænset til, revner til kabinettet eller beskadigede kabler. Brug ikke produktet med en beskadiget strømledning. Fugtighed og væsker kan beskadige produktet. Produktet og elektriske komponenter må ikke håndteres i nærheden af væske. Opbevar og betjen produktet på tørre steder. Brug ikke produktet, hvis det bliver vådt. Hvis produktet allerede er i drift og bliver vådt, skal du afbryde det fra batteriet og afbryde brug omgående. Undlad at afbryde produktet ved at trække i kablerne. **Ændringer.** Forsøg ikke at ændre, modificere eller reparere nogen del af produktet. Afmontering af produktet kan forårsage skade, død eller skade på ejendommen. Hvis produktet bliver beskadiget, har funktionsfejl eller kommer i kontakt med væske, afbrydes brugen og NOCO skal kontaktes. Enhver ændring af produktet vil annullere din garanti. **Tilbehør.** Dette produkt er kun godkendt til brug med NOCO tilbehør. NOCO er ikke ansvarlig for brugernes sikkerhed eller beskadigelse, når der anvendes tilbehør, der ikke er godkendt af NOCO. **Driftstemperatur.** Dette produkt er beregnet til brug ved omgivelsestemperaturer mellem -20 °C og +60 °C. Undgå anvendelse udenfor dette temperaturområde. Oplad ikke et frossent batteri. Afbryd øjeblikkeligt brugen af produktet, hvis batteriet bliver meget varmt. **Opbevaring.** Anvend eller opbevar ikke dit produkt i områder med høj koncentration af støv eller luftbårne stoffer. Opbevar dit produkt på en plan og sikker flade, så det ikke har tilbøjelighed til at falde ned. Opbevar dit produkt på et tørt sted. Opbevaringstemperatur er -20 °C til 100 °C (gennemsnitlig temperatur under kabinettet). **Kompatibilitet.** Produktet er kompatibelt kun med 12 volt blyakkumulatorer. Forsøg ikke at anvende produktet med nogen anden type batteri. Opladning af batterier med anden kemisk natur kan medføre personskade, dødsfald eller tingsskade. Kontakt batteriproducenten inden opladning af batteriet. **Medicinske apparater.** Oplad ikke pacemakere eller andre medicinske apparater. Produktet kan udsende elektromagnetiske felter. Produktet indeholder magnetiske komponenter, der kan interferere med pacemakere,

hjertestartere og andre medicinske apparater. Disse elektromagnetiske felter kan interferere med pacemakere og andre medicinske apparater. Rådfør dig med din læge inden brug, hvis du har nogle medicinske apparater, herunder pacemakere. Hvis du har mistanke om, at produktet interfererer med et medicinsk apparat, så hold øjeblikkeligt op med at bruge produktet og rådfør dig med din læge. **Lidelser.** Hvis du har en lidelse, og du tror, at lidelsen kunne blive påvirket af produktet, herunder med ikke begrænset til hjerteanfald, momentan bevidstløshed, overanstrengelse af øjnene eller hovedpine, så rådfør dig med din læge inden brug af produktet. **Rengøring.** Sluk for produktet, inden der foretages vedligeholdelse eller rengøring. Rengør og tør produktet omgående, hvis det kommer i kontakt med væske eller enhver form for forurenende stof. Brug en blød lintfri (mikrofiber) klud. Undgå at få fugt i åbninger. **Eksplosive atmosfærer.** Overhold alle tegn og instruktioner. Brug ikke produktet i områder med eksplosionsfarlig atmosfære, herunder brændstofområder eller områder, der indeholder kemikalier eller partikler som korn, støv eller metalpulver. **Høje konsekvensvirkninger.** Dette produkt er ikke beregnet til brug, hvor produktfejl kan føre til skade, død eller alvorlig miljøskade. **Radiofrekvensinterferens.** Produktet er designet, testet og fremstillet til at overholde reglerne for radiofrekvensemissioner. Sådanne emissioner fra produktet kan påvirke driften af andet elektronisk udstyr negativt og forårsage funktionsfejl. **Modelnummer: Genius 2D.** Denne enhed overholder Del 15 i FCC-reglerne. Drift er underlagt følgende to betingelser: (1) denne enhed må ikke forårsage skadelig interferens, og (2) denne enhed skal acceptere enhver modtaget interferens, herunder interferens, der kan forårsage uønsket drift. BEMÆRK: Dette udstyr er blevet testet og fundet at overholde grænserne for en Klasse A digital enhed, i henhold til Del 15 i FCC-reglerne. Disse grænser er designet til at give rimelig beskyttelse mod skadelig interferens, når udstyret betjenes i et kommercielt miljø. Dette udstyr genererer, bruger og kan udstråle radiofrekvensenergi, og hvis det ikke installeres og anvendes i overensstemmelse med brugsanvisningen, kan det forårsage skadelig interferens med radiokommunikationen. Brug i et beboelsesområde vil sandsynligvis forårsage skadelig interferens, i hvilket tilfælde brugeren bliver forpligtet til at korrigere forstyrrelsen på egen bekostning.

Sådan bruges det

Opladningstilstande.

Genius 2D har to (2) automatiske tilstande og vil begynde at oplade, når både batteriet og strømforsyningen er tilsluttet. Betjen ikke opladeren, før du har sikret dig, at Genius 2D-opladeren er kompatibel med dit batteris kemi og spænding. Nedenfor er en kort beskrivelse:

Tilstand	Forklaring
Standby	Opladeren er tilsluttet AC-strømforsyningen, men intet batteri er detekteret, og opladeren oplader ikke. Energisparefunktionen er aktiveret i denne tilstand og trækker en mikroskopisk strøm fra stikkontakten.
	Ingen strømforsyning
12V NORM	Til opladning af 12-voltsbatterier af typen vådcelle, gelcelle, Enhanced Flodded, vedligeholdelsesfri, kalcium samt AGM.
	14,5 V l 2000 mA l Op til 40 Ah-batterier l Klarer alle størrelser

Montering om bord

Montér opladeren nær batteriet og sørg for, at kablerne og opladeren er sikret og på afstand af alle bevægelige dele (f.eks. ventilatorvinger, drivremme og taljer). Fastgør den medleverede monteringsklamme til køretøjets chassis ved hjælp af den to medleverede selvskærende skruer. For at opnå det bedste resultat skal du markere positionen ved hjælp af klammen og forbore to små huller. Når klammen er på plads, så brug velcrostroppen til at få Genius 2D på plads.

Tilslutning til batteriet.

Tilslut ikke AC-strømforsyningsstikket, før alle andre tilslutninger er foretaget. Bestem den rigtige polaritet af batteriets terminaler. Tilslut ikke til karburatoren, brændstofslanger eller dele af tyndt metal. Instruktionerne nedenfor er for et negativt jordingssystem (mest almindeligt). Hvis dit køretøj er et positivt jordingssystem (meget ualmindeligt), så følg nedenstående instruktioner i omvendt rækkefølge.

1.) Tilslut den positive (røde) ringklemme til den positive (POS,P,+) batteriterminal.

2.) Tilslut den positive (røde) ringklemme til den positive (POS,P,+) batteriterminal.

3.) Sæt batteriopladerens AC-stik i stikkontakten.

Begynd opladning.

1.) Verificer spændingen og kemien for dit batteri.

2.) Kontrollér, at du har tilsluttet ringklemmerne korrekt, og at AC-stikket er sat i en stikkontakt.

3.) Alle LED'er vil blinke kortvarigt, hvorefter opladeren vil begynde at oplade uden indblanding fra brugeren.

4.) Opladeren kan herefter forblive tilsluttet til batteriet for at holde batteriet opladet.

Forstå opladnings-LED'er.

Opladeren har en (1) opladnings-LED. Denne opladnings-LED indikerer de(t) tilsluttede batteris(ers) opladningsgrad (SOC - State of Charge). Se forklaringen nedenfor:

LED	Forklaring
Pulserende rød LED	Den røde opladnings-LED vil pulsere langsomt "tændt" og "slukket", når batteriet er mindre end 75 % fuldt opladet.
Konstant grøn LED	Når batteriet er 100 % opladet, vil den grønne LED være konstant grøn.
Pulserende grøn LED	Den grønne opladnings-LED vil pulsere langsomt "tændt" og "slukket", når batteriet er mellem 75 % og 100 % opladet samt under batterioptimeringsopladning. Det er normalt, at optimeringsopladning forekommer regelmæssigt, efter at batteriet er fuldt opladet.

Forstå avanceret diagnosticering.

LED'erne for fejl, varm og standby vil alle indikere fejltilstande som vist i tabellen nedenfor.

Fejl	Årsag/løsning
Fejl-LED	Polvending. Byt om på batteritilslutningerne. Eller også er batterispændingen for lav til opladeren.
Varm-LED	Opladeren er over den sikre driftstemperatur og oplader ikke. Lad opladeren køle af.
Enkelt blinkende lys - Fejl eller standby	Batteri kan ikke holde en opladning. Få batteriet undersøgt af en professionel.
To blinkende lys - Fejl og standby	Mulig batterikortslutning. Få batteriet undersøgt af en professionel.
Tre blinkende lys - Fejl og standby	Batterispændingen er for høj til den valgte opladningstilstand. Kontrollér batteriet.

Antal opladninger

Den anslåede tid til opladning af et batteri er vist nedenfor. Størrelsen af batteriet og afladningsdybden (DOD - Depth of Discharge) påvirker i høj grad dets opladningstid. Opladningstiden er baseret på en gennemsnitlig afladningsdybde og op til et fuldt opladet batteri og er kun vejledende. Aktuelle data kan variere på grund af batteritilstanden. Tiden, det tager at oplade et normalt afladet batteri, er baseret på en 50 % afladningsdybde.

Batteristørrelse Ah (amperetimer)	**Omtrentlig opladningstid i timer** 12V
8	2
12	3
24	6
40	10

Tekniske specifikationer

Indgangsspænding AC: 110 - 240 V AC, 50 - 60 Hz
Driftsspænding AC: 90 - 264 V AC, 50 - 60 Hz
Effektivitet: Ca. 87 %
Effekt: Maks. 28 W
Opladningsspænding Forskellige
Opladningsstrøm 2000 mA (12 V)
Detektering af lav spænding: 1 V
Strømtab: < 0,5 mA

Omgivende temperatur -20 °C til 60 °C
Batterityper: 12 V
Batterikemi: Wet, Gel, MF, CA, EFB, AGM, kalcium
Batterikapacitet: Op til 40 Ah, klarer alle batteristørrelser
Beskyttende kabinet IP65
Køling: Naturlig konvektion
Dimensiopner (L x B x H) 5 x 2,3 x 1,5 tommer
Vægt: 0,5 lbs

3 års problemløs garanti

NOCO garanterer, at dette produkt ("Produktet") vil være fri for defekter i materialerne og forarbejdningen i en periode på tre (3) år fra købsdatoen ("Garantiperioden"). Vedrørende defekter anmeldt i løbet af Garantiperioden vil NOCO efter eget skøn og i henhold til NOCO's tekniske supportanalyse enten reparere eller udskifte defekte produkter. Udskiftede dele og produkter vil være nye eller genbrugte, der i funktion og ydelse svarer til den originale del, og vil være dækket af resten af den oprindelige Garantiperiode.

NOCO'S ANSVAR ER HERUNDER UDTRYKKELIGT BEGRÆNSET TIL UDSKIFTNING ELLER REPARATION. UNDER DEN MAKSIMALE LOVGIVNING, VIL NOCO IKKE VÆRE ANSVARLIG FOR KØBEREN AF PRODUKTET, ELLER NOGEN TREDJEPART, FOR SÆRLIGE, INDIREKTE, KONSEKVENTE ELLER EKSEMPLARISKE FØLGESKADER, INKLUSIVE, MEN IKKE BEGRÆNSET TIL; TABT ARBEJDSFORTJENESTE, EJENDOMSSKADE, ELLER PERSONSKADE RELATERET TIL PRODUKTET PÅ NOGEN MÅDE, UANSET ÅRSAG, SELVOM NOCO HAR KENDSKAB TIL MULIGHEDEN FOR SÅDANNE SKADER. GARANTIERNE HERI GÆLDER FOR ALLE ANDRE GARANTIER, INKLUSIVE, OG UDEN BEGRÆNSNING, DE UNDERFORSTÅEDE GARANTIER FOR SALGBARHED OG EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL, OG DEM DER OPSTÅR UNDER FORHANDLING. I TILFÆLDE AF AT GÆLDENDE LOVE INDFØRER GARANTIER, BETINGELSER ELLER FORPLIGTELSER DER IKKE KAN UDELUKKES ELLER ÆNDRES, GÆLDER DENNE PARAGRAF I DET STØRSTE OMFANG DISSE LOVE TILLADER.

Denne Garanti er udstedt kun til den oprindelige køber af Produktet fra NOCO eller fra en NOCO-godkendt forhandler eller distributør og kan ikke tildeles eller overføres. For at gøre et garantikrav gældende skal køberen: (1) anmode om og få et returgodkendelsesnummer (RMA - Return Merchandise Authorization) samt en returneringsadresse ("Returadressen") fra NOCO Support ved at sende en e-mail til support@no.co eller ved at ringe til 1.800.456.6626; og (2) sende Produktet, herunder RMA-nummer og kvittering, til Returadressen. SEND IKKE ET PRODUKT RETUR UDEN FØRST AT HAVE FÅET ET RMA FRA NOCO SUPPORT.

Originalkøberen er ansvarlig (og skal forberede) alle emballage og transportkostninger til afsendelse af produkter til service.

UANSET OVENSTÅENDE ER DENNE PROBLEMLØSE GARANTI UGYLDIG OG GÆLDER IKKE FOR PRODUKTER, DER: (a) er anvendt forkert, fejlhåndteret, har været udsat for misbrug eller uforsigtig håndtering eller været ude for en ulykke, opbevaret upassende eller betjent under ekstrem spænding, temperatur, chok eller vibrationer, der ligger udenfor NOCO's anbefalinger for sikker og effektiv brug; (b) er upassende installeret, betjent eller vedligeholdt; (c) er/har været modificeret uden udtrykkeligt samtykke fra NOCO; (d) er blevet skilt ad, ændret eller repareret af andre end NOCO; (e) er blevet fejlmeldt efter Garantiperiodens udløb.

DEN PROBLEMLØSE GARANTI DÆKKER IKKE:(1) normal slitage; (2) kosmetiske skader, der ikke påvirker funktionaliteten; eller (3) Produkter, hvor NOCO-serienummeret mangler, er ændret eller er blevet ulæseligt.

BETINGELSER FOR PROBLEMLØS GARANTI

Disse betingelser gælder kun for Produktet under Garantiperioden. Den problemløse garanti er ugyldig enten på grund af forløbet tid fra købsdatoen (forløbet tid fra serienummerdato, hvis der ikke foreligger nogen kvittering) eller på grund af betingelserne anført tidligere i dette dokument. Returnér Produktet sammen med den fornødne dokumentation.

Med kvittering:

0- -3 år: INGEN gebyr. Med kvittering begynder garantiperioden fra købsdatoen.

UDEN kvittering:

0 - 3 år: INGEN gebyr. UDEN kvittering begynder garantiperioden fra serienummerdatoen.

Vi anbefaler at registrere dit NOCO-produkt for at kunne uploade kvittering og udvide dine gældende garantidatoer. Du kan registrere dit NOCO-produkt online på: no.co/register. Hvis du har spørgsmål vedrørende din garanti eller dit produkt, så kontakt NOCO Support (e-mail og telefonnummer ovenfor) eller skriv til: The NOCO Company, 30339 Diamond Parkway, #102, Glenwillow, OH 44139 USA.

NOCO genius 2D

FARE

Bruksveiledning og garanti

Norsk

LES OG GJØR DEG FORSTÅTT MED ALL SIKKERHETSINFORMASJON FØR DU BRUKER PRODUKTET. Dersom du ikke følger disse sikkerhetsinstruksjonene, kan det forårsake ELEKTRISK STØT, EKSPLOSJON og/eller BRANN; som kan medføre ALVORLIGE PRODUKT-/PERSONSKADER og DØD.

Risiko for elektrisk støt. Produktet er et elektrisk apparat som kan forårsake støt og alvorlige skader. Ikke klipp strømkabler. Ikke utsett apparatet for vann.

Sprengfare. Batterier som ikke overvåkes, ikke er kompatible eller som er skadet, kan eksplodere dersom de brukes med dette produktet. Sørg for at produktet alltid er under oppsyn under bruk. Aldri forsøk å jumpstarte et skadet eller frossent batteri. Produktet må kun brukes med batterier som er egnet og bruker anbefalt spenningsstyrke. Produktet må kun brukes på godt ventilerte områder.

Brannfare. Produktet er et elektrisk apparat som avgir varme og kan forårsake brann. Ikke dekk til produktet. Ikke røyk eller bruk apparater som kan avgi elektrisk gnist eller medføre brann under bruk av produktet. Oppbevar produktet unna antennelige materialer.

Risiko for øyenskade. Produktet må kun brukes med vernebriller. Batterier kan eksplodere og følgelig fyre av skadelige partikler. Batterisyre kan irritere hud og øyner. Dersom syren kommer i kontakt med hud eller øyner, må påvirkede områder skylles med rent vann og det må tas kontakt med et giftkontrollsenter.

Risiko for sprengfarlige gasser. Det er farlig å jobbe i miljø med bly-syre. Batterier genererer normalt sprengfarlige gasser under ordinære forhold. For å minske risiko for batterieksplosjon må en følge alle sikkerhetsinstrukser, samt de som utgis av batteriprodusenten og produsenten av ethvert utstyr som brukes i nærheten av batteriet. Gå over alle advarselsmerker på produkter det gjelder og på motoren.

For ytterligere informasjon og hjelp, besøk:

www.**no.co**/support

Viktige sikkerhetsadvarsler

Om Genius 2D. Genius 2D er designet for lading av forskjellige typer av 12 V blybatterier, blant annet våtbatterier, gel-batterier, MF-batterier (vedlikeholdsfrie), CA (kalsium), EFB (Enhanced Flooded Battery) og AGM-batterier (Absorption Glass Mat). Den er egnet for lading av batterikapasitet på opptil 40 amperetimer og vedlikehold av alle batteristørrelser. **Komme i gang.** Før du bruker laderen må du lese nøye gjennom produsentens spesifikke advarsler og anbefalte ladestrømstyrke for batteriet. Sørg for at du fastslår spenningen og kjemien til batteriet ved å lese batteriets bruksanvisning før du lader. **Plassering og montering.** Genius 2D er designet for å være direkte koblet til et batteri. Unngå at batterisyre kommer i kontakt med produktet. Ikke bruk produktet i et lukket område eller et område med begrenset ventilasjon. Monter aldri direkte til batteriet. Ikke sett et batteri oppå produktet. Monter laderen i nærheten av batteriet og sørg for at kablene og laderen er sikret og unna alle bevegelige deler (f.eks. vifteblad, belter, taljer). Ikke la ledninger komme i klem eller bli kuttet eller skadet av deksel eller andre bevegelige deler da det kan forårsake kortslutning, som kan føre til skade på eiendom, personskade og/eller dødsfall. **Forslag 65.** Batterikoblinger, terminaler og relaterte tilbehør inneholder kjemikalier; blant annet bly. I delstaten California klassifiseres disse materialene som kreftfremkallende og det er bevist at de kan forårsake fosterskader og andre fruktbarhetskomplikasjoner. **Personlige forholdsregler.** Produktet må kun brukes hensiktsmessig. Produktet må brukes i nærheten av andre som er nærme nok til å høre deg eller hjelpe deg dersom det skulle oppstå en nødsituasjon. Sørg for at du har rent vann og såpe i nærheten, i tilfelle du kommer i kontakt med batterisyren. Bruk vernetøy og -briller til arbeid i nærheten av et batteri. Vask alltid hendene etter håndtering av batterier og relaterte materialer. Ikke håndter eller ha på deg noen metallgjenstander under arbeid med batterier; dette innebærer verktøy, armbåndsur og smykker. Dersom en metallgjenstand treffer et batteri, kan det forårsake gnist eller kortslutning som kan medføre elektrisk støt, brann og/eller eksplosjon og eventuelt resultere i produkt-/personskader og død. **Mindreårige.** Dersom "Kundens" hensikt er å la en mindreårig bruke produktet, er det innforstått at den myndige kunden vil oppgi grundige instrukser og forholdsregler for bruk til enhver mindreårig bruker. "Kunden" anses ansvarlig for eventuelle forsømmelser på dette området ved eventuelle søksmål mot NOCO for ikke-hensiktsmessig bruk eller misbruk av en som er mindreårig. **Kvelerisiko.** Tilbehør kan utsette barn for kvelerisiko. Hold barn under oppsyn i nærheten av produktet eller dets tilbehør. Produktet er ingen leke. **Håndtering.** Produktet skal håndteres forsiktig. Produktet kan bli skadet hvis det utsettes for slag og støt. Ikke bruk et produkt med skader; inkludert, men ikke begrenset til, sprekker i dekselet eller slitte kabler. Ikke bruk produktet med en slitt kabel. Produktet kan ta skade av fukt og væsker. Ikke håndter produktet eller dets elektriske komponenter i nærheten av noen form for væske. Produktet skal kun oppbevares og brukes i tørre omgivelser. Ikke bruk produktet dersom den har blitt våt. Dersom produktet blir vått under bruk, må det kobles fra batteriet umiddelbart og ikke brukes. Ikke dra i kabler for å koble fra produktet. **Modifiseringer.** Ikke forsøk å endre, modifisere eller reparere noen av produktets deler. Demontering av produkt kan medføre produkt-/personskader og død. Opphør all bruk av et produkt som har blitt skadet, får funksjonsfeil eller kommer i kontakt med væske, og ta kontakt med NOCO. Produktets garanti er ikke lenger gyldig dersom produktet har blitt modifisert. **Tilbehør.** Produktet kan kun brukes med NOCO-godkjent tilbehør. NOCO tar ingen ansvar for brukerens sikkerhet eller skader som forekommer ved bruk av tilbehør som ikke er godkjent av NOCO. **Driftstemperatur.** Dette produktet er designet til å fungere i omgivelsestemperaturer på -20 til +60 °C. Ikke bruk det utenfor dette temperaturområdet. Ikke lad et frossent batteri. Avslutt bruk av produktet umiddelbart hvis batteriet blir for varmt. **Oppbevaring.** Ikke bruk eller oppbevar produktet i områder med høye konsentrasjoner av støv eller svevepartikler. Oppbevar produktet på flate, sikre overflater, slik at det ikke tilbøyelig til å falle. Oppbevar produktet ditt på et tørt sted. Oppbevaringstemperaturen er -20–100 °C (gjennomsnittlig temperatur under dekselet). **Kompatibilitet.** Produktet er bare kompatibelt med 12-volts blybatterier. Ikke forsøk å bruke produktet med andre batterityper. Lading av batterier med annen kjemi kan resultere i personskade, dødsfall eller skade på eiendom. Kontakt batteriprodusenten før du forsøker å lade batteriet. **Medisinsk utstyr.** Ikke lad pacemakere eller annet medisinsk utstyr. Produktet kan skape elektromagnetiske felt. Produktet inneholder magnetiske komponenter som kan forstyrre pacemakere, defibrillatorer

eller annet medisinsk utstyr. Disse elektromagnetiske feltene kan forstyrre pacemakere og annet medisinsk utstyr. Rådfør deg med en lege før bruk hvis du har medisinsk utstyr, inkludert pacemaker. Hvis du tror produktet forstyrrer medisinsk utstyr, må du stoppe å bruke produktet umiddelbart og rådføre deg med en lege. **Medisinske tilstander.** Hvis du har medisinske tilstander som du tror kan påvirkes av produktet, inkludert, men ikke begrenset til, anfall, blackout, anstrengte øyne eller hodepine, må du rådføre deg med en lege før du bruker produktet. **Rengjøring.** Produktet må skrus av før noen forsøker å rengjøre eller vedlikeholde den. Rengjør og tørk av produktet umiddelbart dersom det kommer i kontakt med væsker eller skitnes til av noe annet. Bruk en myk, lofri klut (mikrofiber). Sørg for at det ikke kommer fukt på åpninger/sprekker. **Sprengfarlige omgivelser.** Følg alle varslinger og instrukser. Ikke operer produktet i miljø med sprengfarlige midler. Dette innebærer påfyllingssteder for drivstoff og rom med kjemikalier eller partikler som korn, støv eller metallstøv. **Aktiviteter med alvorlige følger.** Produktet er ikke tiltenkt for bruk i situasjoner hvor funksjonssvikt kan føre til skader, alvorlige miljøskader eller død. **Radiofrekvente forstyrrelser.** Produktet er designet, testet og produsert til å samsvare med reguleringer for radiosignaler. Produktets radiosignaler kan ha en negativ innvirkning på annet elektronisk utstyr og forårsake funksjonssvikt. **Modellnummer: Genius 2D.** Apparatet er i samsvar med FCC-regler, del 15. Apparatets drift er gjenstand for følgende: (1) apparatet kan ikke medføre skadelige forstyrrelser og (2) apparatet må kunne motta alle eventuelle forstyrrelser, inkludert forstyrrelser som kan forårsake funksjonssvikt. OBS: Apparatet har gjennomgått prøver som bekrefter at den overholder angitte begrensninger for Klasse A-digitale apparater, i samsvar med FCC-regler, del 15. Reguleringene er utviklet for å sikre en rimelig beskyttelse mot skadelige forstyrrelser dersom utstyret brukes i kommersielle miljø. Utstyret genererer, bruker og kan avgi radiofrekvenser, og kan dermed ha en skadelig innvirkning på radiokommunikasjoner dersom utstyret ikke installeres og brukes i samsvar med instrukser. Utstyret vil mest sannsynlig forårsake skadelige forstyrrelser dersom det brukes i boligområder. I slike tilfeller er det på brukerens ansvar å korrigere forstyrrelsene.

Brukerveiledning

Lademodi.

Genius 2D har to (2) automatiske modi og begynner å lade når både batteriet og strømmen er tilkoblet. Ikke bruk laderen før du har bekreftet at Genius 2D-laderen er kompatibel med batteritypen og spenningen. Du ser er kort forklaring nedenfor.

Modus	Forklaring
Standby	Laderen er koblet til vekselstrøm, men batteri er ikke oppdaget, og laderen lader ikke. Energisparing aktiveres i denne modusen, noe som trekker mikroskopiske strømmengder fra strømuttaket.
	Ingen effekt
12V NORM	For lading av 12-volts våtcellebatterier, gel-batterier, EFB (Enhanced Flooded Battery), MF-batterier (vedlikeholdsfrie), kalsiumbatterier og AGM-batterier.
	14,5 V I 2000 mA I Opptil 40 Ah batterier I vedlikeholder alle størrelser

Montering på panel.

Monter laderen i nærheten av batteriet og sørg for at kablene og laderen er sikret og unna alle bevegelige deler (f.eks. vifteblad, belter, taljer). Fest den medfølgende monteringsbraketten til kjøretøyets understell med de to medfølgende selventrende skruene. For å oppnå best mulig resultat bør du markere posisjonen med braketten og forhåndsdrille to ledehull. Når braketten sitter godt, bruker du borrelåsstroppen til å feste Genius 2D.

Koble til batteriet.

Ikke koble til vekselstrømpluggen før alle alle tilkoblinger er klare. Identifiser riktig polaritet til batteriterminalene på batteriet. Ikke ha tilkoblinger til forgasseren, drivstoffledninger eller tynne blikkdeler. Instruksjonene nedenfor er for et system med negativ jord (mest vanlig). Hvis kjøretøyet ditt er et system med positiv jord (veldig uvanlig), må du følge instruksjonene nedenfor i motsatt rekkefølge.

1.) Koble den positive (røde) tilkoblingen til øyeterminal til den positive batteriterminalen (POS,P,+).

2.) Koble den negative (sorte) tilkoblingen til øyeterminal til den negative batteriterminalen (NEG,N,-).

3.) Koble vekselstrømpluggen på batteriladeren til et passende strømuttak.

Før lading.

1.) Bekreft spenningen og kjemien til batteriet.

2.) Bekreft at du har koblet tilkoblingene til øyeterminalen på riktig måte og at vekselstrømpluggen er koblet til et strømuttak.

3.) Alle LED-lys blinker et øyeblikk, og så begynner laderen å lade uten brukermedvirkning.

4.) Laderen kan nå være koblet til batteriet til enhver tid for å gi vedlikeholdslading.

Forståelse av LED-lysene for lading.

Laderen har ett (1) LED-lys for lading. Dette LED-lyset for lading indikerer de tilkoblede batterienes ladetilstand. Se forklaringen nedenfor:

LED-lys	Forklaring
Pulserende rødt LED-lys	Det røde LED-lyset for lading pulserer sakte «på» og «av» når batteriet er under 75 % ladet.
Fast grønt LED-lys	Når batteriet er 100 % ladet, er LED-lyset for lading fast grønt.
Pulserende grønt LED-lys	Det grønne LED-lyset for lading pulserer sakte «på» og «av» når batteriet mellom 75 og 100 % ladet og i løpet av lading for batterioptimalisering. Det er normalt at lading for batterioptimalisering oppstår regelmessig etter at batteriet er fulladet.

Forståelse av avansert diagnostikk.

LED-lysene for Feil, Varm og Standby kombineres for å indikere feiltilstandene som vises i tabellen nedenfor:

Feil	Grunn/løsning
Feil-LED	Omvendt polaritet. Reverser batteritilkoblingene. Eller batterispenning er for lav til at lader kan oppdage den.
Varm-LED	Laderen er utenfor trygg driftstemperatur og lader ikke. La laderen bli nedkjølt.
Enkelt vekslende blinking – Feil og Standby	Batteriet kan ikke holde på ladning. Få batteriet kontrollert av en fagmann.
Dobbel vekslende blinking – Feil og Standby	Mulig kortslutning av batteri. Få batteriet kontrollert av en fagmann.
Trippel vekslende blinking – Feil og Standby	Batterispenning er for høy for den valgte lademodusen. Sjekk batteriet.

Ladetider.

Estimert tid for å lade et batteri vises nedenfor. Størrelsen til batteriet (Ah) og utladningsdybden har stor innvirkning på ladetiden. Ladetiden er basert på gjennomsnittlig utladningsdybde til et fulladet batteri og er bare til referanseformål. Faktiske data kan avvike på grunn av batteritilstander. Tiden det tar å lade et normalt utladet batteri, er basert på 50 % utladningsdybde.

Batteristørrelse Ah (amperetime)	**Omtrentlig tid for å lade i timer** 12V
8	2
12	3
24	6
40	10

Tekniske spesifikasjoner

Inngangsspenning, vekselstrøm: 110–240 VAC, 50–60 Hz
Driftsspenning, vekselstrøm: 90–264 VAC, 50–60 Hz
Effektivitet: Omtrent 87 %
Effekt: Maks. 28 W
Ladespenning: Varierer
Ladestrøm: 2000 mA (12 V)
Oppdagelse av lavspenning: 1 V
Strømforbruk i bakgrunnen: <0,5 mA
Omgivelsestemperatur: -20–60 °C
Batterityper: 12 V
Batterikjemi: Våt, gel, MF, CA, EFB, AGM, kalsium
Batterikapasitet: Opptil 40 Ah, vedlikeholder alle batteristørrelser
Kabinettbeskyttelse: IP65
Nedkjøling: Naturlig konveksjon
Mål (L x B x H): 5 x 2,3 x 1,5 tommer
Vekt: 0,5 pund

3-årig problemfri garanti

NOCO garanterer at dette produktet («produktet») er fritt for defekter i materialer og utførelse i en periode på tre (3) år fra kjøpsdatoen («garantiperioden»). For defekter som rapporteres i løpet av garantiperioden, skal NOCO, etter eget forgodtbefinnende og underlagt analyse fra NOCOs tekniske brukerstøtte, enten reparere eller erstatte defekte produkter. Reservedeler og -produkter er nye eller anvendelige brukte som er sammenlignbare i funksjon og yteevne til originaldelen og garanteres for resten av garantiperioden.

NOCOS ANSVAR HERUNDER BEGRENSES UTTRYKKELIG TIL PRODUKTERSTATNING ELLER REPARASJON. TIL DEN GRAD DET ER TILLATT AV LOVEN, SKAL NOCO IKKE HOLDES ANSVARLIG OVENFOR ENHVER KJØPER AV PRODUKTET ELLER TREDJEPART FOR NOEN SPESIELLE, INDIREKTE, FØLGELIGE ELLER EKSEMPLARISKE SKADER, INKLUDERT, MEN IKKE BEGRENSET TIL, TAPTE PROFITTER, SKADER VED PERSONER ELLER EIENDOM, SOM PÅ NOEN MÅTE RELATERES TIL PRODUKTET, UANSETT ÅRSAKENS NATUR, SELV MED NOCOS FOREGÅENDE KJENNSKAP TIL RISIKOEN FOR SLIKE SKADER. GARANTIENE ANGITT HERI ERSTATTER ALLE ANDRE GARANTIER, UTTRYKKELIGE, IMPLISERTE, LOVPÅLAGTE ELLER ANDRE, INKLUDERT, UTEN BEGRENSNING, IMPLISERTE SALGBARHETSGARANTIER OG EGNETHET TIL SÆRSKILTE FORMÅL, SAMT ANDRE SOM FREMKOMMER I FORBINDELSE MED SALG, BRUK ELLER HANDEL. DERSOM GARANTIER, VILKÅR ELLER FORPLIKTELSER SOM DET IKKE ER MULIG Å EKSKLUDERE ELLER MODIFISERE INNFØRES UNDER GJELDENDE LOVVERK, SKAL DETTE AVSNITTET FORTSATT VÆRE GYLDIG SÅ LANGT DET KAN TILLATES UNDER GJELDENDE LOVER.

Denne garantien gir utelukkende til fordel for den opprinnelige kjøperen av produkter fra NOCO eller fra en NOCO-godkjent videreselger eller distributør og kan ikke tildeles eller overføres. For å fremlegge et garantikrav må kjøperen kjøre følgende: (1) Be om og få et nummer for autorisering av vareretur («RMA») og informasjon om returnsted («returstedet») fra NOCOs brukerstøtte ved å sende en e-post til support@no.co eller ringe 1.800.456.6626. (2) Send produktet, inkludert RMA-nummeret og kvittering til returstedet. IKKE SEND INN PRODUKTET UTEN Å FØRST FÅ ET RMA-NUMMER FRA NOCOS BRUKERSTØTTE.

Opprinnelig kjøper er ansvarlig for (og må forhåndsbetale) alle pakke- og transportutgifter for sending av produkter til garantiverkstedet.

TIL TROSS FOR DET SOM STÅR OVENFOR, ER DENNE PROBLEMFRIE GARANTIEN UGYLDIG OG GJELDER IKKE FOR PRODUKTER SOM (a) misbrukes, behandles dårlig, utsettes for feilaktig bruk eller uforsiktig håndtering, ulykke, uriktig lagring eller bruk i forhold med ekstrem spenning, temperatur, støt eller vibrasjon utenfor NOCOs anbefalinger for sikker og effektiv bruk (b) er uriktig montert, brukt eller vedlikeholdt (c) er / har blitt modifisert uten uttrykkelig forhåndssamtykke fra NOCO (d) har blitt demontert, endret eller reparert av noen andre enn NOCO (e) har defekter som ble rapportert etter garantiperioden

DENNE PROBLEMFRIE GARANTIEN DEKKER IKKE (1) normal slitasje (2) kosmetisk skade som ikke påvirker funksjonalitet (3) produkter der NOCO-serienummeret mangler, er endret eller er uleselig

BETINGELSER FOR PROBLEMFRI GARANTI

Disse betingelsene gjelder bare for produktet i løpet av garantiperioden. Den problemfrie garantien blir enten ugyldig etter forløpt tide fra kjøpsdatoen (forløpt tid fra serienummerdatoen, uten kjøpsbevis) eller fra betingelsene som er oppført tidligere i dette dokumentet. Returner produktet med passende dokumentasjon.

Med kvittering:

0–3 år: INGEN belastning. Med kjøpsbevis starter garantiperioden på kjøpsdatoen.

UTEN kvittering:

0–3 år: INGEN belastning. UTEN kjøpsbevis starter garantiperioden på serienummerdatoen.

Vi anbefaler at du registrerer NOCO-produktet ditt for å laste opp kjøpsbevis og forlenge den effektive garantidatoen. Du kan registrere NOCO-produktet ditt på nettet på no.co/register. Hvis du har spørsmål om garantien eller produktet, kan du kontakte NOCOs brukerstøtte (e-postadresse og telefonnummer ovenfor) eller skrive til: NOCO Company på 30339 Diamond Parkway, #102, Glenwillow, OH 44139 USA.

NOCO genius 2D

VAARATILANTEET

Käyttöohjeet ja takuu

Suomalainen

LUE HUOLELLISESTI KAIKKI TURVAOHJEET ENNEN TÄMÄN TUOTTEEN KÄYTTÖÖÄ. Näiden ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa SÄHKÖISKUN, RÄJÄHDYKSEN, TULIPALON, tai voi aiheuttaa VAKAVAN VAMMAN, HENGENVAARAN tai OMAISUUSVAHINKOJA.

Sähköiskun vaara. Tuote on sähkölaite, joka voi aiheuttaa sähköiskun ja aiheuttaa vakavia vammoja. Älä leikkaa virtajohtoja. Älä upota laitetta veteen tai anna sen kastua.

Räjähdysvaara. Valvomattomat, yhteensopimattomat tai vahingoittuneet akut voivat räjähtää, jos niitä käytetään laitteen kanssa. Älä jätä käytön aikana laitetta valvomatta. Älä yritä apukäynnistystä vahingoittuneelle tai jäätyneelle akulle. Käytä laitetta vain akuille, joissa on suositeltu jännite. Käytä laitetta hyvin ilmastoiduissa tiloissa.

Tulipalovaara. Tuote on sähkölaite, joka säteilee lämpöä ja voi aiheuttaa palovammoja. Älä peitä laitetta. Älä tupakoi tai käytä mitään sähköisen kipinän tai liekin lähdettä laitteen ollessa toiminnassa. Pidä laite poissa tulenaroista materiaaleista.

Silmävamman vaara. Käytä silmien suojausta laitetta käytettäessä. Akut voivat räjähtää ja aiheuttaa lentäviä roskia. Akkuhappo voi aiheuttaa silmien ja ihon ärsytystä. Huuhtele välittömästi aineen kosketukseen joutuneet silmät tai iho juoksevalla puhtaalla vedellä.

Räjähdysvaara. Lyijyhapon läheisyydessä työskentely on vaarallista. Normaali akkutoiminta tuottaa räjähtäviä kaasuja. Vähentääksesi akun räjähdysvaaraa noudata kaikkia turvallisuusohjeita, joita akun valmistaja ja kaikkien muiden akun läheisyydessä käytettävien laitteiden valmistajat ovat julkaisseet. Tarkasta varoitusmerkinnät näistä tuotteista ja ajoneuvon moottorista.

Saat lisätietoja osoitteesta:

www.**no.co**/support

Tärkeitä turvallisuusvaroituksia

Tietoja Genius 2D:stä. Genius 2D is on suunniteltu 12 V lyijy-happo-akkujen lataamiseen, sisältäen märkä (nesteakku), geeli, MF (huoltovapaa) CA (kalsium), EFB (parannettu nesteakku) ja AGM (absorptiolasimatto) -akut. Se soveltuu kaikenkokoisten, kapasiteetiltaan enintään 40 Ah akkujen lataukseen ja ylläpitoon. **Aloittaminen.** Ennen laturin käyttämistä lue huolellisesti akun valmistajan erityiset varotoimet ja akun suositellun latausnopeuden tiedot. Varmista, että ennen latausta määrität akun jännitteen ja kemiallisen rakenteen tutustumalla akkuun liittyvään omistajan käsikirjaan. **Sijainti ja asennus.** Genius 2D on suunniteltu pysymään suoraan kytkettynä akkuun. Estä akkuhapon pääsy kontaktiin tuotteen kanssa. Älä käytä tuotetta suljetussa tilassa tai tilassa, jossa tuuletus on rajoitettua. Älä koskaan asenna suoraan akkuun. Älä aseta akkua tuotteen päälle. Asenna laturi lähelle akkua varmistaen, että kaapelit ja laturi ovat tiukasti kiinni ja poissa kaikista liikkuvista osista (esim. puhaltimen siivet, hihnat, hihnapyörät). Älä päästä johtoja nipistymään, leikkautumaan tai vaurioitumaan konepellin tai muiden liikkuvien osien takia, koska näistä voi aiheutua oikosulku, josta voi seurata omaisuusvahinkoja, loukkaantuminen ja/tai kuolema. **Esitys 65.** Akut, päätteet ja niihin liittyvät lisävarusteet sisältävät kemikaaleja, myös lyijyä. Nämä materiaalit tiedetään aiheuttavan syöpää, sikiövaurioita ja muita lisääntymishäiriöitä. (Kalifornian osavaltio) **Henkilökohtaiset varotoimet.** Käytä laitetta vain käyttötarkoituksen mukaisesti. Toisen henkilön tulisi olla äänietäisyydellä tai riittävän lähellä saadaksesi avun hätätilanteessa. Pidä puhdasta vettä ja saippuaa lähellä akkuhapon saastuttamisen varalta. Käytä täydellistä silmien suojausta ja suojavaatteita, kun työskentelet akun lähellä. Pese kätesi aina akkujen ja niihin liittyvien materiaalien käsittelyn jälkeen. Älä käsittele tai käytä mitään metalliesineitä, kun työskentelet akkujen kanssa, kuten työkaluja, kelloja tai koruja. Jos metalli putoaa akkuun, se saattaa aiheuttaa kipinöitä tai aiheuttaa oikosulun ja tästä voi seurata sähköisku, tulipalo tai räjähdys, josta taas voi aiheutua loukkaantumista, hengenvaaraa tai omaisuusvahinkoja. **Alaikäiset.** Jos "ostaja" on tarkoittanut tuotteen alaikäisen käytettäväksi, hankintaikäinen aikuinen sitoutuu antamaan yksityiskohtaiset ohjeet ja varoitukset alaikäisille ennen käyttöä. Jos näin ei tehdä, käyttö on yksinomaan "Ostajan" vastuulla, joka sitoutuu korvaamaan NOCO:lle alaikäisen tahattoman tai tahallisen väärinkäytön. **Tukehtumisvaara.** Lisätarvikkeet voivat aiheuttaa lapsille tukehtumisvaaran. Älä jätä lapsia vartioimatta laitteen tai lisätarvikkeiden läheisyydessä. Laite ei ole lelu. **Käsittely.** Käsittele laitetta varoen. Laite voi vaurioitua, jos se joutuu alttiiksi iskuille. Älä käytä vaurioitunutta laitetta, jos siinä on esimerkiksi halkeamia kotelossa tai vahingoittuneita kaapeleita. Älä käytä laitetta, jossa virtajohto on vaurioitunut. Kosteus ja nesteet voivat vahingoittaa laitetta. Älä käsittele laitetta tai muita sähköisiä osia minkään nesteen läheisyydessä. Säilytä ja käytä laitetta kuivissa tiloissa. Älä käytä laitetta, jos se on kastunut. Jos laite on jo käynnissä ja se kastuu, irrota se heti irti ajoneuvon akusta ja lopeta sen käyttö välittömästi. Älä irrota laitetta vetämällä kaapeleista. **Muutokset.** Älä yritä muuttaa, muokata tai korjata mitään laitteen osaa. Laitteen purkaminen voi aiheuttaa loukkaantumisen, hengenvaaran tai omaisuusvahinkoja. Jos laite vaurioituu, siinä on toimintahäiriöitä tai se joutuu kosketuksiin minkä tahansa nesteen kanssa, lopeta käyttö ja ota yhteys NOCO:n. Kaikki tuotteen muutokset mitätöivät takuun. **Lisätarvikkeet.** Tämä laite on hyväksytty käytettäväksi vain NOCO:n hyväksymien lisätarvikkeiden kanssa. NOCO ei ole vastuussa käyttäjän turvallisuudesta tai vahingoista, jos laitetta käytetään muiden kuin NOCO:n hyväksymien lisätarvikkeiden kanssa. **Käyttölämpötila.** Tämä tuote on suunniteltu toimimaan ympäristön lämpötiloissa -20 °C – +60 °C. Älä käytä sitä tämän lämpötila-alueen ulkopuolella. Älä lataa jäätynyttä akkua. Lopeta käyttö välittömästi, jos akku lämpenee liikaa. **Varastointi.** Älä käytä tai varastoi tuotetta paikoissa, joissa on suuri määrä pölyä tai ilmassa leijuvaa materiaalia. Säilytä tuote tasaisella, kiinteällä pinnalla, jotta se ei pääse putoamaan. Säilytä tuote kuivassa paikassa. Säilytyksen lämpötila-alue on -20 °C – 100 °C (keskimääräinen lämpötila konepellin alla). **Yhteensopivuus.** Tämä tuote on yhteensopiva vain 12 voltin lyijy-happo-akkujen kanssa. Älä yritä käyttää tuotetta muuntyyppisillä akuilla. Kemialliselta rakenteeltaan muunlaisten akkujen lataaminen voi aiheuttaa vammoja, kuoleman tai omaisuusvahinkoja. Ota yhteyttä akun valmistajaan ennen kuin yrität ladata akkua. **Lääketieteelliset laitteet.** Älä lataa sydämentahdistimia tai muita lääketieteellisiä laitteita. Tuote saattaa aiheuttaa sähkömagneettisten kenttien päästöjä. Tuote sisältää magneettisia komponentteja, jotka voivat häiritä sydämentahdistimia, defibrillaattoreita ja muita lääketieteellisiä laitteita. Nämä sähkömagneettiset

kentät voivat häiritä sydämentahdistimia ja muita lääketieteellisiä laitteita. Ota yhteyttä lääkäriisi ennen laitteen käyttöä, jos sinulla on jokin lääketieteellinen laite, kuten sydämentahdistin. Jos epäilet, että tuote häiritsee lääketieteellistä laitetta, lopeta tuotteen käyttö välittömästi, ja ota yhteyttä lääkäriisi. **Lääketieteelliset tilat.** Jos sinulla on lääketieteellinen tila, jonka uskot voivan tuotteen vaikuttaa, esimerkiksi mutta rajoittumatta kouristukset, muistikatkokset, silmien rasitus tai päänsärky, ota yhteys lääkäriisi ennen tuotteen käyttöä. **Puhdistus.** Sammuta laite ennen huoltoa tai puhdistusta. Puhdista ja kuivaa laite välittömästi, jos se joutuu kosketukseen nesteen tai muiden epäpuhtauksien kanssa. Käytä pehmeää, nukkaamatonta (mikrokuituliinaa) kangasta. Vältä kosteuden joutumista aukkoihin. **Räjähdysvaara.** Noudata kaikkia varoitusmerkkejä ja ohjeita. Älä käytä laitetta missään sellaisissa paikoissa, joissa on mahdollisesti räjähdysaltis ilmakehä, kuten polttoainesäiliöt tai alueet, jotka sisältävät kemikaaleja tai hiukkasia, kuten viljaa, pölyä tai metallijauheita. **Riskialtis käyttö.** Tätä laitetta ei ole tarkoitettu käytettäväksi, jos tuotteen vikaantuminen voi johtaa loukkaantumiseen, hengenvaaraan tai vakaviin ympäristövahinkoihin. **Radiotaajuuksien häiriöt.** Laite on suunniteltu, testattu ja valmistettu noudattamaan radiotaajuuspäästöjä koskevia määräyksiä. Tällaiset tuotteen päästöt voivat vaikuttaa kielteisesti muiden elektronisten laitteiden toimintaan, mikä voi aiheuttaa toimintahäiriöitä. **Mallin numero: Genius 2D.** Tämä laite noudattaa FCC:n sääntöjen osan 15 vaatimuksia. Käyttö edellyttää seuraavia kahta ehtoa: (1) tämä laite ei saa aiheuttaa haitallisia häiriöitä, ja (2) tämän laitteen on hyväksyttävä vastaanotetut häiriöt, mukaan lukien häiriöt, jotka voivat aiheuttaa ei-toivottua toimintaa. HUOMAUTUS: Tämä laite on testattu ja sen on todettu täyttävän luokan A digitaalisen laitteen rajat FCC-sääntöjen osan 15 mukaisesti. Nämä raja-arvot on suunniteltu tarjoamaan kohtuullinen suoja haitallisilta häiriöiltä, jos laitteita käytetään kaupallisessa ympäristössä. Tämä laite tuottaa, käyttää ja voi säteillä radiotaajuusenergiaa, ja jos sitä ei ole asennettu ja käytetty käyttöohjeen mukaisesti, se voi aiheuttaa haitallisia häiriöitä radioviestintään. Tämän laitteen käyttäminen asuinalueella voi aiheuttaa haitallisia häiriöitä, jolloin käyttäjän on korjattava häiriöt omalla kustannuksellaan.

Käyttöohje

Lataustilat.

Genius 2D:ssä on kaksi (2) automaattitilaa, ja se aloittaa latauksen, kun sekä akku että virtalähde on kytketty. Älä käytä laturia ennen kuin olet varmistanut, että Genius 2D-laturi on yhteensopiva akkutyyppisi ja jännitteen kanssa. Alla on lyhyt kuvaus:

Tila	Selitys
Valmiustila	Laturi on yhdistetty vaihtovirtaan, mutta akkua ei havaita, eikä laturi lataa. Energiansäästö on aktivoitu tässä tilassa, laturi ottaa erittäin vähän virtaa verkkoliitännästä.
	Ei virtaa
12V NORM	12 voltin märkä-, geeli-, parannettu märkä-, huoltovapaa-, kalsium- ja AGM-akkujen lataamiseen.
	14,5 V l 2000 mA l Enintään 40 Ah akut l Ylläpitää kaikkia kokoja

Asennus ajoneuvoon.

Asenna laturi lähelle akkua varmistaen, että kaapelit ja laturi ovat tiukasti kiinni ja poissa kaikista liikkuvista osista (esim. puhaltimen siivet, hihnat, hihnapyörät). Kiinnitä mukana toimitettu asennuskiinnike ajoneuvon koriin kahdella mukana toimitetulla itseporautuvalla ruuvilla. Parhaan tuloksen saamiseksi merkitse paikka kiinnikkeellä, ja esiporaa kaksi, pientä apureikää. Kun kiinnike on paikoillaan, käytä tarrahihnaa Genius 2D:n kiinnittämiseen paikoilleen.

Liittäminen akkuun.

Älä yhdistä vaihtovirtapistoketta ennen kuin kaikki muut liitännät on tehty. Tunnista akun napojen oikea napaisuus. Älä tee liitäntöjä kaasuttimeen, polttoaineputkiin tai ohuisiin metallilevyosiin. Alla olevat ohjeet on tarkoitettu negatiivisen maan järjestelmälle (yleisin tapa). Jos ajoneuvossasi on positiivisen maan järjestelmä (erittäin harvinainen), noudata seuraavia ohjeita käänteisessä järjestyksessä.

1.) Yhdistä positiivinen (punainen) silmukkaliitin akun positiiviseen (POS, P, +) napaan.

2.) Yhdistä negatiivinen (sininen) silmukkaliitin akun positiiviseen (NEG, N, -) napaan.

3.) Yhdistä akkulaturin verkkovirtapistoke sopivaan pistorasiaan.

Lataamisen aloittaminen.

1.) Tarkista akun jännite ja kemiallinen rakenne.

2.) Varmista, että olet liittänyt silmukkaliittimien liitokset oikein, ja että verkkovirtapistoke on kytketty pistorasiaan.

3.) Kaikki LEDit välkähtävät hetkellisesti, jonka jälkeen laturi aloittaa latauksen ilman käyttäjän toimia.

4.) Laturin voi nyt jättää jatkuvasti yhdistetyksi akkuun tekemään ylläpitolatausta.

Lataus-LEDien merkitys.

Laturissa on yksi (1) lataus-LED. Tämä Lataus-LED ilmaisee liitetyn akun lataustilan (State-of-Charge, SOC). Katso merkitykset alla:

LED	Selitys
Vilkkuva punainen LED	Punainen Lataus-LED vilkkuu hitaasti "päälle" ja "pois", kun akun varaus on alle 75 % täydestä varauksesta.
Tasainen vihreä LED	Kun akku on 100 % varattu, Lataus-LED palaa tasaisen vihreänä.
Vilkkuva vihreä LED	Vihreä Lataus-LED vilkkuu hitaasti "päälle" ja "pois", kun akun varaus on 75–100 % täydestä varauksesta, sekä akun latauksen optimoinnin aikana. On normaalia, että optimointilataus ilmenee säännöllisesti sen jälkeen, kun akku on täysin ladattu.

Edistyneen diagnostiikan merkitykset.

Virhe-, Kuuma- ja Valmiustila-LEDit ilmaisevat yhdessä seuraavan taulukon esittämiä virhetilanteita:

Virhe	Syy/ratkaisu
Virhe-LED	Väärä napaisuus. Vaihda akun liittimien paikat. Tai akun jännite on liian matala laturin havaittavaksi.
Kuuma LED	Laturi on turvallisen käyttölämpötilansa ulkopuolella, eikä se lataa. Anna laturin jäähtyä.
Yksittäinen välähdys vuorotellen – Virhe ja valmiustila	Akku ei pidä varausta. Anna ammattilaisen tarkistaa akku.
Kaksi välähdystä vuorotellen – Virhe ja valmiustila	Mahdollinen akun oikosulku. Anna ammattilaisen tarkistaa akku.
Kolme välähdystä vuorotellen – Virhe ja valmiustila	Akun jännite on liian korkea valitulle lataustilalle. Tarkista akku.

Latausajat.

Akun latauksen arvioitu aika näytetään alla. Akun koko (Ah) ja sen purkautumisen syvyys (Depth of Discharge, DOD) vaikuttaa huomattavasti latausaikaan. Latausaika perustuu täyteen ladatun akun keskimääräiseen purkautumisen syvyyteen, ja annettu tieto on vain viitteellinen. Todelliset tiedot voivat vaihdella akun kunnon mukaan. Tavallisesti purkautuneen akun latausaika perustuu 50 % DOD-arvoon.

Akun koko Ah (ampeerituntia)	**Arvioitu latausaika tunteina** 12V
8	2
12	3
24	6
40	10

Tekniset tiedot

Tulojännite, AC: 110–240 VAC, 50–60 Hz
Toimintajännite, AC: 90–264 VAC, 50–60 Hz
Hyötysuhde: n. 87 %
Teho: maks. 28 W
Latausjännite: useita
Latausvirta: 2000 mA (12 V)
Matalan jännitteen havaitseminen: 1 V
Paluuvirran poisto: < 0,5 mA
Ympäristön lämpötila: -20 °C – +60 °C
Akkutyypit: 12 V
Akun kemialliset rakenteet: Neste, geeli, MF, CA, EFB, AGM, kalsium
Akun kapasiteetti: Enintään 40 Ah, ylläpitolataa kaikkia akkukokoja
Kotelointiluokka: IP65
Jäähdytys: Luonnollinen lämmön virtaus
Mitat (P x L x K): 5 x 2,3 x 1,5 tuumaa
Paino: 0,5 naulaa

3 vuoden ongelmaton Takuu

NOCO takaa kolmen (3) vuoden ajan ostopäivästä lukien ("Takuuaika"), että tämä tuote ("Tuote") ei sisällä materiaali- tai valmistusvirheitä. Takuuaikana raportoiduille vioille NOCO oman harkintansa ja NOCO:n teknisen analyysin perusteella joko korjaa tai vaihtaa viallisen tuotteen. Vaihto-osat ja -tuotteet voivat olla uusia tai käyttökunnostettuja, alkuperäisen osan toimintaan ja suorituskykyyn verrannollisia, ja niillä on alkuperäisen Takuuajan loppuun saakka kestävä takuu.

NOCO:N VASTUUVELVOLLISUUS SEURAAVASSA ON RAJOITETUSTI JOKO KORVAAVA TAI KORJAAVA. NOCO EI MISSÄÄN LAINSÄÄDÄNNÖN SALLIMISSA PUITTEISSA OLE VELVOLLINEN KELLEKÄÄN LAITTEEN OSTAJALLE TAI KOLMANNELLE OSAPOLELLE MISTÄÄN ERITYISISTÄ, EPÄSUORISTA, SEURANNAISISTA TAI ESIMERKILLISISTÄ VAHINGOISTA, MUKAAN LUKIEN, MUTTA EI RAJOITETTU, MENETETYT TULOT, OMAISUUS- TAI HENKILÖVAHINGOT, JOTKA LIITTYVÄT MITEN TAHANSA TUOTTEESEEN, KENEN TAHANSA AIHEUTTAMANA, VAIKKA NOCO OLISI TIETOINEN TÄLLAISTEN VAHINKOJEN MAHDOLLISUUDESTA. TÄSSÄ ESITETYT TAKUUT KORVAAVAT KAIKKI MUUT TAKUUT, NIMENOMAISET, EPÄSUORAT, LAKISÄÄTEISET TAI MUUTEN, MUKAAN LUKIEN, ILMAN RAJOITUKSIA, MYYNTIKELPOISUUDESTA OLETETUT TAKUUT JA SOPIVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN, JA NE, JOTKA JOHTUVAT KÄYTTÖOIKEUDESTA, KÄYTTÖ- TAI KAUPPAKÄYTÄNNÖSTÄ. NIISSÄ TAPAUKSISSA JOSSA JOKIN SOVELLETTAVA LAKI MÄÄRÄÄ TAKUITA, EHTOJA TAI VELVOLLISUUKSIA JOITA EI VOIDA JÄTTÄÄ SOVELTAMATTA TAI MUUTTAA, TÄMÄ KOHTA ON VOIMASSA LAAJIMMIN KYSEISEN LAIN SALLIMISSA PUITTEISSA.

Tämä Takuu koskee ainoastaan Tuotteen alkuperäistä ostajaa ja ostoa NOCO:lta tai NOCO:n hyväksymältä jälleenmyyjältä tai jakelijalta, eikä se ole uudelleenimettävissä tai siirrettävissä. Takuuvaatimuksen esittääkseen ostajan on: (1) pyydettävä ja saatava NOCO-tuelta valtuutus tuotepalautukseen (Returned Merchandize Authorization, RMA) -numero ja palautuspaikan tiedot ("Palautuspaikka") lähettämällä sähköpostia osoitteeseen support@no.co, tai soittamalla numeroon 1.800.456.6626; ja (2) lähetettävä tuote ja RMA-numero sekä kuitti Palautuspaikkaan. ÄLÄ LÄHETÄ TUOTETTA ENNEN KUIN OLET ENSIN SAANUT RMA:N NOCO-TUELTA.

Alkuperäinen ostaja on vastuussa (ja täytyy maksaa ennakkoon) kaikki takuupalveluun lähetettyjen tuotteiden pakkaus- ja kuljetuskustannukset.

EDELLÄ ESITETTY POISLUKIEN, ONGELMATON TAKUU ON MITÄTÖN EIKÄ SITÄ SOVELLETA TUOTTEISIIN, JOITA: (a) on väärinkäytetty, väärin käsitelty, altistettu huolimattomalle tai varomattomalle käsittelylle, varastoitu väärin tai käytetty äärimmäisten jännitteiden, lämpötilojen, iskujen tai värinän olosuhteissa NOCO:n turvallisen ja tehokkaan käytön suositusten rajojen ulkopuolella; (b) on asennettu, käytetty tai huollettu väärin; (c) on/oli muutettu ilman NOCO:n erillistä, kirjallista lupaa; (d) on purettu, muutettu tai korjattu kenenkään muun kuin NOCO:n toimesta; (e) joiden vahinkoja on raportoitu Takuuajan jälkeen.

ONGELMATON TAKUU EI KATA SEURAAVIA: (1) normaali kuluminen; (2) kosmeettiset vauriot, jotka eivät vaikuta toiminnallisuuteen; ja (3) tuotteita, joista NOCO-sarjanumero puuttuu, sitä on muutettu tai se on tehty lukukelvottomaksi.

ONGELMATTOMAT TAKUUEHDOT

Nämä ehdot pätevät tuotteeseen vain Takuuaikana. Ongelmaton takuu mitätöityy joko ostopäivästä kuluneen ajan (tai sarjanumeron päiväyksestä kuluneen ajan, jos ostokuittia ei ole saatavilla) tai jonkin aiemmin tässä asiakirjassa mainitun ehdon perusteella. Palauta tuote asianmukaiset asiakirjat sen mukana.

Kuitillisena:

0–3 vuotta: EI veloitusta. Jos ostokuitti on olemassa, takuuaika alkaa ostopäivästä.

EI kuittia:

0–3 vuotta: EI veloitusta. Jos ostokuittia EI ole olemassa, takuuaika alkaa sarjanumeron päiväyksestä.

Suosittelemme rekisteröimään NOCO-tuotteesi ostokuitin lataamiseksi ja takuun voimassaoloajan jatkamiseksi. Voit rekisteröidä NOCO-tuotteesi verkossa, osoitteessa: no.co/register. Jos sinulla on kysyttävää takuuseen tai tuotteeseen liittyen, ota yhteyttä NOCO-tukeen (sähköposti ja puhelinnumero on annettu edellä), tai kirjoita osoitteeseen: The NOCO Company, at 30339 Diamond Parkway, #102, Glenwillow, OH 44139 USA.

NOCO genius 2D

FARA

Användarhandbok och garanti

Svenska

LÄS NOGGRANT IGENOM OCH BEKANTA DIG MED SAMTLIG SÄKERHETSINFORMATION INNAN DU ANVÄNDER PRODUKTEN FÖRSTA GÅNGEN. Undlåtenher att följa säkerhetsanvisningarna kan leda till ELSTÖT, EXPLOSION eller BRAND som i sin tur kan leda till svår skada, dödsfall, eller egendomsskada.

Elstöt. Produkten ifråga är en elektrisk apparat som kan orsaka elstöt eller svår skada. Undvik att klippa elkablar. Undvik att doppa produkteni vatten eller att den blir blöt.

Explosion. Batterier som inte har kontrollerats, som inte är anpassade eller som är skadade kan explodera ifall de används med produkten. Lämna inte produkten oövervakad under användning. Försök inte att få starta ett skadat eller fruset batteri med startkablar. Använd produkten endast med batterier som har rekommenderad spänning. Använd endast produkten i väl ventilerade utrymmen.

Brand. Produkten är en elektrisk apparat som utger hetta och kan orska brannskada. Undvik att täcka över produkten. Undvik att röka och att använda något som kan utge gnista eller eld medan du använder produkten. Håll produkten på avstånd från brännbara material.

Skada mot ögon. Ha på dig ögonskydd när du använder produkten. Batterier kan explodera och orsaka flygande spillror. Batterysyra kan orsaka klåda och irritation i ögonen och på huden. Utifall kontaminering inträffar i ögon eller på huden ska du tvätta det påverkade området under rinnande rent vatten samt kontakta giftkontroll omedelbart.

Expllosiva gaser. Att arbeta i närheten av blysyra är farligt. Under normal användning framställer batterierna explosiva gaser. För att minska risken för att batteriet ska explodera se till att följa samtlig säkerhetsinformation och instruktioner. Detta innefatter även instuktioner och information från samtliga batteritillverkare och tillverkare vars utrustning är avsedd att användas i närheten av batterier. Läs igenom varningsmärkningar på dessa produkter och på motorn.

För ytterligare information och support, gå till:

www.**no.co**/support

Viktiga säkerhetsvarningar

Om Genius 2D. Genius 2D är utformad för att ladda de olika typerna av 12V-blysyrabatterier, inklusive våta (flödade), gel, MF (underhållsfria), CA (kalcium), EFB (förbättrat flödat batteri) och AGM (absorptionsglasmatta). Den är lämplig för laddning av batterikapaciteter upp till 40 amperetimmar och för att underhålla alla batteristorlekar. **Komma igång.** Innan laddaren används, läs noga batteritillverkarens specifika försiktighetsåtgärder och rekommenderade laddningshastigheter för batteriet. Se till att du avgör batteriets spänning och kemi genom att se din bruksanvisning för batteriet före laddning. **Plats och montering.** Genius 2D är utformad för att förbli direkt ansluten till ett batteri. Förhindra batterisyra från att komma i kontakt med produkten. Använd inte produkten i ett slutet område eller ett område med begränsad ventilation. Montera aldrig direkt till batteriet. Ställ inte ett batteri ovanpå produkten. Montera laddaren nära batteriet och se till att kablarna och laddaren är säkra och borta från alla eventuella rörliga delar (t.ex. fläktblad, remmar och remskivor). Låt inte kablarna klämmas, skäras eller skadas av motorhuven eller andra rörliga delar, eftersom det kan orsaka kortslutning, som kan leda till skador på egendom, personskada och/eller dödsfall. **Förslag 65.** Batteriplats, terminaler och tillbehör innehåller kemikalier, inklusive bly. I delstaten Kalifornien är dessa ämnen kända för att orsaka cancer, fosterskada samt annan reproduktionsskada. **Säkerhetsåtgärd för person.** Använd produkten endast för dess ansedda bruk. Se till att någon finns tillräckligt nära för att höra dig och för att komma till din undsättning utifall att fara inträffar. Se till att du har vatten och tvål tillhands utifall att batterisyrekontaminering inträffar. Se till att ha på dig ögonskydd och skyddskläder när du arbetar i närheten av ett batteri. Tvätta alltid händerna efter att du rört batteriet och dess tillbehör. Undvik att röra vid eller ha på dig metallobjekt medan du arbetar med batterier. Detta inkluderar verktyg, armbandsur och smycken. El-chock, brand eller explosion till följd av en gnista eller kortslutning kan leda till skada, dödsfall eller egendomsskada. **Minderåriga.** Om "Köparen" har för avsikt att låta en minderårig använda produkten tar den myndiga köparen på sig fullt ansvar för att tillgodose den minderåirga med detaljerade instruktioner och varningsinformation innen den sistnämnda använder produkten. Undlåtenhet att göra detta innebär att den vuxna "Köparen" bär allt ansvar och att denne samtycker till att ersätta NOCO för att prdukten inte används som ansett, eller att den används av en minderårig. **Kvävningsrisk.** Tillbehören kan komma att innebära kvävningsrisk för barn. Lämnda aldrig barn oövervakade med produkten eller något av dess tillbehör. Denna produkt är inte en leksak. **Hantering.** Hantera produkten varsamt. Produkten kan skadas vid sammanstötning. Använd inte en skadad produkt, detta inkluderar men är inte begränsat till, sprickor i hylsan eller skadade sladdar. Använd inte en produkt vars elsladd är skadad. Använd inte proukten eller någon elektrisk komponent i närheten av vätska. Förvara och använd produkten på en torr plats. Använd inte en våt produkt. Om produkten blir blöt under användning ska du koppla bort den från batteriet och upphör att använda den omedelbart. Dra inte i sladdarna för att koppla ur produkten. **Modifieringar.** Försök inte att ändra, förändra eller reparera någon del av produkten. Om du tar isär produkten kan detta leda till skada, dödsfall eller egendomsskada. Om produkten blir skadad, slutar fungera eller kommer i kontakt med vätska ska du omedelbart sluta använda den och kontakta NOCO: All garanti upphör att gälla när du modifierar produkten. **Tillbehör.** Produkten är endast godkänd för att användas med NOCO-tillbehör. NOCO är inte asnvariga för användarsäkerhet eller skada som inträffar då tillbehör som inte godkänts av NOCO används. **Drifttemperatur.** Denna produkt är utformad för att fungera i omgivningstemperaturer mellan -20° till +60°C. Använd den inte utanför temperaturintervallen. Ladda inte ett fruset batteri. Sluta omedelbart använda produkten om batteriet blir överdrivet varmt. **Förvaring.** Använd eller förvara inte din produkt i områden med höga koncentrationer av damm eller luftburna material. Förvara din produkt på platta och säkra underlag så att den inte är benägen att falla. Förvara din produkt på en torr plats. Förvaringstemperaturen är -20° till 100°C (genomsnittlig temperatur under motorhuven). **Kompatibilitet.** Produkten är endast kompatibel med 12-volts blysyrabatterier. Försök inte använda produkten med någon annan typ av batteri. Laddning av andra batterikemikalier kan leda till personskada, dödsfall eller egendomsskada. Kontakta batteritillverkaren innan du försöker ladda batteriet. **Medicintekniska produkter.** Ladda inte pacemakers eller andra medicintekniska produkter. Produkten kan avge elektromagnetiska fält. Produkten innehåller magnetiska komponenter som kan störa pacemakers,

defibrillatorer eller andra medicintekniska produkter. Dessa elektromagnetiska fält kan störa pacemakers eller andra medicintekniska produkter. Rådgör med din läkare före användning om du har någon medicinteknisk produkt inklusive pacemakers. Om du misstänker att produkten stör en medicinteknisk produkt, sluta omedelbart använda produkten och kontakta din läkare. **Medicinska tillstånd.** Om du har något medicinskt tillstånd som du tror kan påverkas av produkten, inklusive men inte begränsat till; krampanfall, förluster av medvetande, ansträngda ögon eller huvudvärk, kontakta din läkare innan produkten används. **Rengöring.** Stäng av och koppla ur strömmen innan rengöring eller skötsel av produkten. Gör rent och torka torrt produkten omedelbart utifall att den kommer i kontakt med vätska eller annan typ av främmande ämnen. Rengör med en mjuk mikrofiberduk. Se till att fukt inte kommer in i öppningarna. **Explosionsfarlig miljö.** Följ alla skyltar och instruktioner. Använd inte produkten i en potentiellt explosionsfarlig miljö, inklusive bränsleområde eller utrymmen där det finns kamikalier eller små partiklar som till exempel spannmål, damm eller metallpullver. **Höga konsekvenser.** Denna produkt är inte avsedd att användas där felet i produkten kan leda till skada, dödsfall eller allvarliga miljöskador. **Radiofrekvensinterferens.** Produkten är konstruerad, testad och tillverkad för att följa reglerna för radiofrekvensutsläpp. Sådana utsläpp från produkten kan påverka driften av annan elektronisk utrustning negativt och orsaka funktionsfel. **Modellnummer: Genius 2D.** Denna produkt följer kraven i del 15 av FCC-reglerna. Användning lyder under följande villkor: 1) enheten inte orsakar skadliga störningar. 2) enheten är förberedd för inkommande störningar, inklusive sådana som kan inverka menligt på produktens funktion. VIKTIGT: Denna utrustning har testats och befunnits uppfylla kraven för digitala enheter av klass A, enligt kapitel 15 i FCC-reglerna. Dessa krav är avsedda att ge ett tillfredsställande skydd mot skadliga störningar vid användning i kommersiella miljöer. Utrustningen genererar, förbrukar och kan utstråla RF-energi. Om den inte installeras i enlighet med anvisningarna kan RF-energin orsaka störningar i radiokommunikationen. Om utrustningen används i bostadsmiljöer kan det hända att skadliga störningar uppstår. Det åligger i sådana fall användaren att på egen bekostnad åtgärda dessa.

Användarinstruktioner

Laddningslägen.

Genius 2D har två (2) automatiska lägen och kommer att börja ladda när både batteriet och strömmen är anslutna. Använd inte laddaren förrän du bekräftar att laddaren Genius 2D är kompatibel med din batterityp och spänning. Nedan följer en kort beskrivning:

Läge	Förklaring
Standby	Laddaren är ansluten till växelström men inget batteri detekteras och laddaren laddar inte. Energibesparing aktiveras under detta läge, vilket drar mikroskopisk ström från eluttaget.
	Ingen ström
12V NORM	För laddning av 12-volts våtcell-, gelcell-, förbättrade flödade, underhållsfria, kalcium- och AGM-batterier.
	14,5 V l 2000 mA l Batterier på upp till 40 Ah l Underhåll alla storlekar

Inbyggd montering.

Montera laddaren nära batteriet och se till att kablarna och laddaren är säkra och borta från alla eventuella rörliga delar (t.ex. fläktblad, remmar och remskivor). Fäst det bifogade monteringsfästet på fordonets chassi med hjälp av de två medföljande självgängande skruvarna. För bästa resultat, markera positionen med hjälp av fästet och förborra två små pilothål. När väl fästet är fastsatt, använd kardborrbandet för att hålla Genius 2D på plats.

Anslutning till batteriet.

Anslut inte nätkontakten förrän alla andra anslutningar är gjorda. Identifiera den korrekta polariteten för batteripolerna på batteriet. Gör inga anslutningar till förgasaren, bränsleledningar eller tunna metallplåtdelar. Nedanstående anvisningar är för ett system med negativ jord (vanligast). Om ditt fordon har ett system med positiv jord (mycket ovanligt), följ anvisningarna nedan i omvänd ordning.

1.) Anslut den positiva (röda) ögonplintkontakten till den positiva (POS,P,+) batteripolen.

2.) Anslut den negativa (svarta) ögonplintkontakten till den negativa (NEG,N,-) batteripolen.

3.) Anslut batteriladdarens nätkontakt i ett lämpligt eluttag.

Påbörja laddning.

1.) Kontrollera spänningen och kemin för batteriet.

2.) Bekräfta att du har anslutit ögonplintkontakterna ordentligt och att nätkontakten är ansluten i ett eluttag.

3.) Alla LED-lamporna kommer tillfälligt att blinka och sedan kommer laddaren att börja ladda utan att användaren behöver göra något.

4.) Laddaren kan nu lämnas ansluten till batteriet hela tiden för att tillhandahålla underhållsladdning.

Förstå laddnings-LED.

Laddaren har en (1) laddnings-LED. Denna laddnings-LED indikerar det anslutna batteriets laddningstillstånd (SOC). Se förklaringen nedan:

LED	Förklaring
Pulserande röd LED	Den röda laddnings-LED:en kommer långsamt att blinka "på" och "av" när batteriet är fulladdat till mindre än 75 %.
Fast grön LED	När batteriet är laddat till 100 % kommer den laddnings-LED:en att vara fast grön.
Pulserande grön LED	Den gröna Laddnings-LED:en kommer långsamt att blinka "på" och "av" när batteriet är laddat till mellan 75 % och 100 % och under laddning för batterioptimering.. Det är normalt att optimeringsladdning sker regelbundet efter att batteriet är fulladdat.

Förstå Avancerad diagnostik.

LED-lamporna för Fel, Het och Standby ska tillsammans indikera feltillstånd som visas i tabellen nedan:

Fel	Orsak/lösning
Fel-LED	Omvänd polaritet. Vänd om batterianslutningarna. Eller batterispänningen är alltför låg för att laddaren ska detektera den.
Het-LED	Laddaren är utanför sin säkra drifttemperatur och laddar inte. Låt laddaren svalna.
Enkel växelvis blinkning - Fel och Standby	Batteriet håller inte en laddning. Få batteriet kontrollerat av en specialist.
Dubbel växelvis blinkning - Fel och Standby	Möjlig batterikortslutning. Få batteriet kontrollerat av en specialist.
Tredubbel växelvis blinkning - Fel och Standby	Batterispänningen är alltför hög för det valda laddningsläget. Kontrollera batteriet.

Laddningstider.

Den uppskattade tiden för att ladda ett batteri visas nedan. Storleken på batteriet (Ah) och dess urladdningsdjup (DOD) har stor inverkan på dess laddningstid. Laddningstiden är baserad på ett genomsnittligt urladdningsdjup till fulladdat batteri och är endast för referensändamål. Faktiska data kan variera på grund av batteriets skick. Tiden för att ladda ett normalt urladdat batteri är baserad på ett 50 % DOD.

Batteristorlek Ah (amperetimme)	**Ungefärlig tid för att ladda i timmar** 12V
8	2
12	3
24	6
40	10

Tekniska specifikationer

Ingångsspänning AC: 110-240 VAC, 50-60 Hz
Arbetsspänning AC: 90-264 VAC, 50-60 Hz
Effektivitet: Ungefär 87 %
Ström: Max 28 W
Laddningsspänning: Olika
Laddningsström: 2000 mA (12 V)
Lågspänningsdetektering: 1 V
Bakströmavledning: < 0,5mA

Omgivningstemperatur: -20°C till +60°C
Typ av batterier: 12 V
Batterikemikalier: Våt, gel, MF, CA, EFB, AGM och kalcium
Batterikapacitet: Upp till 40 Ah, underhåller alla batteristorlekar
Kapslingsklass: IP65
Kyl: Naturlig konvektion
Mått (l x b x h): 5 x 2,3 x 1,5 tum
Vikt: 0,5 pund (0,23 kg)

3 års krångelfri garanti

NOCO garanterar att denna produkt ("Produkten") är fri från defekter i material och utförande under en period av tre (3) år från inköpsdatumet ("Garantiperioden"). För fel som rapporteras under garantiperioden kommer NOCO, efter eget gottfinnande, och med förbehåll för NOCOs tekniska supportanalys, antingen reparera eller byta ut defekta produkter. Ersättningsdelar och -produkter kommer att vara nya eller i begagnat användbart skick, jämförbara i funktion och prestanda med den ursprungliga delen och garanterade under återstoden av den ursprungliga garantiperioden.

NOCO:S ANSVARSSKYLDIGHET ÄR UTRYCKLIGEN BEGRÄNSAD TILL UTBYTE ELLER REPARATION. I DEN MÅN LAGEN TILLÅTER SKALL NOCO INTE VARA ANSVARSSKYLDIG GENTEMOT KÖPARE ELLER TREDJE PART FÖR SPECIELL, BETYDANDE ELLER EXEMPLARISK SKADA, INKLUSIVE MEN INTE BEGRÄNSAD TILL UTEBLIVEN VINST, EGENDOMSSKADA ELLER PERSONSKADA SOM PÅ NÅGOT SÄTT HAR ATT GÖRA MED PRDOUKTEN, OAVSETT HUR DET SKETT, ÄVEN OM NOCO HAR HAFT VETSKAP OM MÖJLIGHET FÖR SÅDAN SKADA. GARANTIERNA SOM FINNES HÄRI KOMMER FÖRE ALLA ANDRA GARANTIER, UTRYCKLIGEN, UNDERFÖSTÅTT, LAGENLIGT ELLER ANNAT, INKLUSIVE OCH UTAN BEGRÄNSNING, DE UNDERFÖRSTÅDA GARANTIERNA FÖR SÄLGBARHET OCH EGNETHET FÖR ETT SÄRSKILT SYFTE OCH DE SOM ÄR TILL FÖLJD AV FÖRHANDLING, ANVÄNDNING ELLER HANDELSPRAKSIS. I HÄNDELSE ATT EVENTUELLA TILLÄMPLIGA LAGAR PÅVERKAR GARANTIER, VILLKOR ELLER SKYLDUGHET SOM INTE KAN UTESLUTAR ELLER ÄNDRAS SÅ GÄLLER DETTA STYCKE I STÖRSTA MÖJLIGA OMFATTNING SOM SÅDAN LAG TILLÅTER.

Denna begränsade garanti görs endast till förmån för den ursprungliga köparen av produkten från NOCO eller från en NOCO-godkänd återförsäljare eller distributör och kan inte överlåtas eller överföras. För att hävda ett garantianspråk måste köparen: (1) begära och få ett returnummer ("RMA") och returplatsinformation ("Returplatsen") från NOCO-Support genom att e-posta support@no.co eller ringa 1.800.456.6626; och (2) skicka produkten, inklusive RMA-nummer och kvitto till Returplatsen. SKICKA INTE IN PRODUKTEN UTAN ATT FÖRST FÅ EN RMA FRÅN NOCO-SUPPORT.

Den urprpungliga köparen ansvarar för (och måste betal i förväg) för samtlig förpacknings- och transportkostnader för att skicka produkten för service enligt garantin.

TROTS OVANSTÅENDE ÄR DENNA KRÅNGELFRIA GARANTI OGILTIG OCH GÄLLER INTE FÖR PRODUKTER SOM: (a) missbrukas, hanteras felaktigt, utsätts för missbruk eller vårdslös hantering, olyckshändelse, förvaras felaktigt eller används under extrema spänningsförhållanden, temperaturer, stötar eller vibrationer utöver NOCOs rekommendationer för säker och effektiv användning; (b) felaktigt installeras, används eller underhålls; (c) ändrats/modifierats utan uttryckligt skriftligt samtycke från NOCO; d) har demonterats, ändrats eller reparerats av någon annan än NOCO; e) vilkas defekter rapporterats efter Garantiperioden.

DENNA KRÅNGELFRIA GARANTI TÄCKER INTE: (1) normalt slitage; (2) kosmetisk skada som inte påverkar funktionaliteten; eller (3) Produkter där NOCOs serienummer saknas, ändrats eller utplånats.

VILLKOR FÖR DEN KRÅNGELFRIA GARANTIN

Dessa villkor gäller endast för Produkten under Garantiperioden. Den krångelfria Garantin upphör antingen med förfluten tid från inköpsdatumet (förfluten tid från serienummerdatumet, om inget inköpsbevis finns) eller på grund av de villkor som anges tidigare i detta dokument. Returnera Produkten med lämplig dokumentation.

Med kvitto:

0-3 år: UTAN kostnad. Med inköpsbevis börjar garantiperioden på inköpsdatumet.

UTAN kvitto:

0-3 år: UTAN kostnad. UTAN inköpsbevis börjar garantiperioden på serienummerdatumet.

Vi rekommenderar att registrera din NOCO-produkt för att ladda upp inköpsbeviset och förlänga dina effektiva garantidagar. Du kan registrera din NOCO-produkt online på: no.co/register. Om du har några frågor angående din garanti eller produkt, kontakta NOCO-support (e-post och telefonnummer ovan) eller skriv till: The NOCO Company, på 30339 Diamond Parkway, #102, Glenwillow, OH 44139, USA.

NOCO genius 2D

ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Οδηγός Χρήστη & Εγγύηση

Ελληνικά

ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΚΑΙ ΚΑΤΑΝΟΗΣΕΤΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΙΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΕΤΕ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ. Μη συμμόρφωση με αυτές τις οδηγίες για την ασφάλεια μπορεί να οδηγήσει σε ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑ, ΕΚΡΗΞΗ, ΠΥΡΚΑΓΙΑ, η οποία ενδέχεται να οδηγήσει σε ΣΟΒΑΡΟ ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟ, ΘΑΝΑΤΟ, ή ΥΛΙΚΕΣ ΖΗΜΙΕΣ.

Ηλεκτροπληξία. Το προϊόν είναι μια ηλεκτρική συσκευή από την οποία μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία και να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό. Μην κόψετε τα καλώδια ρεύματος. Μην το εμβαπτίζετε σε νερό ή επιτρέψετε να βραχεί.

Έκρηξη. Μπαταρίες μη ελεγμένες, μη συμβατές, ή κατεστραμμένες μπορούν να εκραγούν αν χρησιμοποιηθούν με το προϊόν. Μην αφήνετε το προϊόν χωρίς επίβλεψη όταν βρίσκεται σε λειτουργία. Μην επιχειρήσετε να εκκινήσετε στιγμιαία μια χαλασμένη ή μια μπαταρία που έχει παγώσει. Χρησιμοποιείται το προϊόν μόνο με μπαταρίες συνιστώμενης τάσης. Λειτουργείτε το προϊόν σε καλά αεριζόμενο χώρο.

Πυρκαγιά. Το προϊόν είναι μια ηλεκτρική συσκευή που εκπέμπει θερμότητα και είναι ικανή να προκαλέσει εγκαύματα. Μην καλύπτετε το προϊόν. Μην καπνίζετε και μην χρησιμοποιείτε οποιαδήποτε πηγή ηλεκτρικού σπινθήρα ή φλόγας κατά τη λειτουργία του προϊόντος. Να φυλάσσεται το προϊόν μακριά από εύφλεκτα υλικά.

Τραυματισμός ματιών. Φοράτε γυαλιά προστασίας κατά τη λειτουργία του προϊόντος. Οι μπαταρίες μπορούν να εκραγούν και να προκαλέσουν την εκτίναξη θραυσμάτων. Το οξύ της μπαταρίας μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό των ματιών και του δέρματος. Στην περίπτωση της μόλυνσης των οφθαλμών ή του δέρματος, πλύνετε καλά την πληγείσα περιοχή με τρεχούμενο καθαρό νερό και επικοινωνήστε με το κέντρο αντιμετώπισης δηλητηριάσεων αμέσως.

Εκρηκτικά αέρια. Εργασία κοντά σε περιοχή μολύβδου-οξέος είναι επικίνδυνο. Οι μπαταρίες εκλύουν εκρηκτικά αέρια κατά την διάρκεια της κανονικής λειτουργίας τους. Για να μειώσετε τον κίνδυνο έκρηξης της μπαταρίας, ακολουθήστε τις πληροφορίες οδηγιών ασφαλείας και εκείνες που δημοσιεύονται από τον κατασκευαστή της μπαταρίας και τον κατασκευαστή οποιουδήποτε εξοπλισμού που προορίζεται να χρησιμοποιηθεί στην περιοχή κοντά στην μπαταρία. Επανεξετάστε προσεκτικά τις σημάνσεις σε αυτά τα προϊόντα και στον κινητήρα.

Για περισσότερες πληροφορίες και υποστήριξη επισκεφθείτε:

www.**no.co**/support

Σημαντικές Προειδοποιήσεις Ασφαλείας

Σχετικά με το Genius 2D. Ο φορτιστής Genius 2D έχει σχεδιαστεί για τη φόρτιση των μπαταριών 12V τύπου μολύβδου-οξέος, συμπεριλαμβανομένων και των μπαταριών τύπου Wet (Flooded), Gel, MF (Maintenance Free), CA (Calcium), EFB (Enhanced Flooded Battery) και AGM (Absorption Glass Mat). Είναι κατάλληλος για φόρτιση μπαταριών χωρητικότητας έως και 40 Ah (Αμπερωρίων) και για τη συντήρηση μπαταριών όλων των μεγεθών. **Έναρξη.** Προτού χρησιμοποιήσετε τον φορτιστή, διαβάστε προσεκτικά τις ειδικές προφυλάξεις και τις συνιστώμενες τιμές φόρτισης που προτείνει ο κατασκευαστής της μπαταρίας. Βεβαιωθείτε για την τάση και τη χημική σύσταση της μπαταρίας, ανατρέχοντας στο εγχειρίδιο του κατασκευαστή της μπαταρίας προτού κάνετε τη φόρτιση. **Τοποθεσία και Στερέωση.** Ο Genius 2D έχει σχεδιαστεί για να παραμένει απευθείας συνδεδεμένος με μια μπαταρία. Φροντίστε ώστε τα οξέα της μπαταρίας να μην έρθουν σε επαφή με το προϊόν. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν σε κλειστούς χώρους ή σε μέρη με περιορισμένο αερισμό. Μην το τοποθετείτε απευθείας πάνω στην μπαταρία. Μην τοποθετείτε την μπαταρία πάνω από το προϊόν. Τοποθετήστε τον φορτιστή κοντά στην μπαταρία, διασφαλίζοντας ότι τα καλώδια και ο φορτιστής είναι ασφαλή και πως βρίσκονται μακριά από τυχόν κινούμενα μέρη (π.χ. πτερύγια ανεμιστήρα, ιμάντα, τροχαλία). Τα καλώδια δεν θα πρέπει να πατιούνται, κόβονται και γενικά να υφίστανται φθορές από το καπό ή από άλλα κινούμενα μέρη, καθώς ενδέχεται να προκληθεί βραχυκύκλωμα, το οποίο μπορεί να προκαλέσει υλικές ζημιές, τραυματισμό και/ή θάνατο. **Πρόταση κανονισμού 65 (ΗΠΑ).** Οι πόλοι, οι ακροδέκτες και τα σχετικά εξαρτήματα των μπαταριών περιέχουν χημικές ουσίες, συμπεριλαμβανομένου μολύβδου. Αυτά τα υλικά είναι γνωστά στην Πολιτεία της Καλιφόρνια ότι προκαλούν καρκίνο, και γενετικές ανωμαλίες και άλλες βλάβες στην αναπαραγωγή. **Προσωπικές προφυλάξεις.** Χρησιμοποιείτε το προϊόν μόνο για το σκοπό που προορίζεται. Κάποιος θα πρέπει να είναι εντός της εμβέλειας της φωνής σας ή αρκετά κοντά για να έρθει να σας βοηθήσει σε περίπτωση ανάγκης. Να έχετε στη διάθεσή σας μια ποσότητα καθαρού νερού και σαπουνιού πλησίον σας σε περίπτωση μόλυνσης από οξύ μπαταρίας. Να φοράτε πλήρη προστατευτικά γυαλιά ματιών και προστατευτικό ρουχισμό όταν εργάζεστε κοντά σε μια μπαταρία. Πάντα να πλένετε τα χέρια σας μετά το χειρισμό μπαταριών και συναφών υλικών. Μην χειρίζεστε ή φοράτε τυχόν μεταλλικά αντικείμενα όταν εργάζεστε με μπαταρίες συμπεριλαμβανομένων, εργαλείων, ρολογιών ή κοσμημάτων. Αν μεταλλικό αντικείμενο πέσει πάνω στη μπαταρία, μπορεί να προκαλέσει ή να δημιουργήσει ένα βραχυκύκλωμα που να έχει ως αποτέλεσμα την πρόκληση ηλεκτροπληξίας, πυρκαγιάς, έκρηξης, η οποία μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα τραυματισμό, θάνατο ή υλικές ζημιές. **Ανήλικα:** Εάν το προϊόν προορίζεται από τον "Αγοραστή" για να χρησιμοποιείται από ένα ανήλικο, ο ενήλικας αγοραστής συμφωνεί να παράσχει λεπτομερείς οδηγίες και προειδοποιήσεις σε κάθε ανήλικο πριν από τη χρήση. Η μη τήρηση των ανωτέρω είναι αποκλειστική ευθύνη του "Αγοραστή", ο οποίος συμφωνεί να απαλλάξει από οποιεσδήποτε απαιτήσεις τη NOCO για τυχόν ακούσια ή κακή χρήση από έναν ανήλικο. **Κίνδυνος πνιγμού.** Τα αξεσουάρ μπορούν να παρουσιάσουν κίνδυνο πνιγμού για τα παιδιά. Μην αφήνετε τα παιδιά σας χωρίς επίβλεψη με τη συσκευή ή οποιοδήποτε αξεσουάρ. Αυτό το προϊόν δεν είναι παιχνίδι. **Χειρισμός.** Ο χειρισμός αυτού του προϊόντος πρέπει να γίνεται με προσοχή. Το προϊόν μπορεί να υποστεί ζημιά εάν χτυπηθεί. Μην χρησιμοποιείτε ένα κατεστραμμένο προϊόν, συμπεριλαμβανομένων, μεταξύ άλλων, ρωγμών στο περίβλημα ή κατεστραμμένων καλωδίων. Μην χρησιμοποιείτε μια συσκευή με ένα κατεστραμμένο καλώδιο. Υγρασία και υγρά μπορούν να καταστρέψουν το προϊόν. Μην χειρίζεστε το προϊόν ή οποιαδήποτε ηλεκτρικά εξαρτήματα κοντά σε οποιοδήποτε υγρό. Αποθηκεύστε και χρησιμοποιήστε το προϊόν σε ξηρό περιβάλλον. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν εάν βραχεί. Εάν το προϊόν είναι ήδη σε λειτουργία και βραχεί, αποσυνδέσετε το από την μπαταρία και διακόψετε αμέσως τη χρήση του. Ποτέ μην αποσυνδέετε το προϊόν τραβώντας τα καλώδια. **Τροποποιήσεις:** Μην επιχειρήσετε να μεταβάλετε να τροποποιήσετε, ή να επισκευάσετε οποιοδήποτε μέρος του προϊόντος. Αποσυναρμολόγηση του προϊόντος μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό, θάνατο ή υλικές ζημιές. Εάν το προϊόν υποστεί ζημιά, δυσλειτουργεί ή έρθει σε επαφή με οποιοδήποτε υγρό, διακόψετε τη χρήση του και επικοινωνήστε με τη NOCO. Τυχόν τροποποιήσεις του προϊόντος θα ακυρώσει την εγγύησή σας. **Αξεσουάρ.** Το συγκεκριμένο προϊόν είναι εγκεκριμένο για χρήση μόνο με αξεσουάρ NOCO. Η NOCO δεν είναι υπεύθυνη για την ασφάλεια των χρηστών ή ζημιά όταν γίνεται χρήση αξεσουάρ που δεν είναι εγκεκριμένα από την NOCO. **Θερμοκρασία λειτουργίας.** Το προϊόν αυτό έχει σχεδιαστεί για να λειτουργεί σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος μεταξύ -20° και +60°C. Να μην χρησιμοποιείται εκτός αυτού του φάσματος θερμοκρασιών. Να μην

φορτίζετε παγωμένες μπαταρίες. Σταματήστε αμέσως τη λειτουργία του προϊόντος εάν η μπαταρία υπερθερμανθεί. **Αποθήκευση.** Να μην χρησιμοποιείτε ή αποθηκεύετε το προϊόν σε μέρη με υψηλή συγκέντρωση σκόνης ή άλλων αερίων υλικών. Αποθηκεύστε το προϊόν σε επίπεδες και ασφαλείς επιφάνειες, ώστε να μην υπάρχει κίνδυνος να πέσει. Αποθηκεύστε το προϊόν σε ξηρό μέρος. Η θερμοκρασία αποθήκευσης θα πρέπει να βρίσκεται μεταξύ -20° και 100°C (μέση θερμοκρασία κάτω από το καπό). **Συμβατότητα.** Το προϊόν είναι συμβατό μόνο με μπαταρίες 12V τύπου μολύβδου-οξέος. Μην δοκιμάστε να χρησιμοποιήσετε το προϊόν με άλλου είδους μπαταρίες. Η φόρτιση μπαταριών άλλης χημικής σύστασης ενδέχεται να προκαλέσει τραυματισμό, θάνατο ή υλικές ζημιές. Επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή της μπαταρίας προτού προσπαθήσετε να φορτίσετε την μπαταρία. **Ιατρικές συσκευές.** Να μην φορτίζετε βηματοδότες ή άλλες ιατρικές συσκευές. Το προϊόν ενδέχεται να εκπέμψει ηλεκτρομαγνητικά πεδία. Το προϊόν περιέχει μαγνητικά εξαρτήματα, τα οποία ενδέχεται να δημιουργήσουν παρεμβολές σε βηματοδότες, απινιδωτές ή σε άλλες ιατρικές συσκευές. Αυτά τα ηλεκτρομαγνητικά πεδία ενδέχεται να δημιουργήσουν παρεμβολές σε βηματοδότες ή σε άλλες ιατρικές συσκευές. Συμβουλευτείτε τον γιατρό σας πριν το χρησιμοποιήσετε, εφόσον έχετε κάποια ιατρική συσκευή, συμπεριλαμβανομένου του βηματοδότη. Εάν υποψιάζεστε ότι το προϊόν προκαλεί παρεμβολές σε ιατρική συσκευή, διακόψτε αμέσως τη χρήση του προϊόντος και συμβουλευτείτε τον γιατρό σας. **Ιατρικές παθήσεις.** Εάν έχετε κάποια ιατρική πάθηση που πιστεύετε ότι θα μπορούσε να επηρεαστεί από τη χρήση του προϊόντος, συμπεριλαμβανομένων, αλλά όχι αποκλειστικά και μόνο των ακόλουθων: επιληψία, σκοτοδίνες, κόπωση των ματιών ή πονοκεφάλους, συμβουλευτείτε τον γιατρό σας πριν χρησιμοποιήσετε το προϊόν. **Καθαρισμός.** Αποσυνδέσετε το προϊόν από την παροχή ρεύματος πριν επιχειρήσετε οποιαδήποτε συντήρηση ή καθαρισμό. Καθαρίστε και στεγνώστε το προϊόν αμέσως εάν έρθει σε επαφή με υγρό ή οποιουδήποτε είδους ρύπους. Χρησιμοποιήστε ένα μαλακό (μικροϊνών) πανί που δεν αφήνει χνούδι. Αποφύγετε τη συσσώρευση υγρασίας στα ανοίγματα. **Εκρηκτική ατμόσφαιρα.** Τηρείτε όλα τα σήματα και τις οδηγίες. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν σε οποιοδήποτε χώρο με δυνητικά εκρηκτική ατμόσφαιρα, συμπεριλαμβανομένων περιοχών τροφοδοσίας καυσίμων ή περιοχές που περιέχουν χημικά ή σωματίδια, όπως σιτηρά, σκόνη ή μεταλλική σκόνη. **Δραστηριότητες που έχουν υψηλές συνέπειες.** Αυτό το προϊόν δεν προορίζεται για χρήση όπου η αποτυχία λειτουργίας του πρϊόντος θα μπορούσε να οδηγήσει σε τραυματισμό, θάνατο ή σοβαρές περιβαλλοντικές ζημιές. **Παρεμβολή Ραδιοσυχνότητας.** Το προϊόν έχει σχεδιαστεί, ελεγχθεί και κατασκευαστεί έτσι ώστε να συμμορφώνεται με τους κανονισμούς που διέπουν την ραδιοφωνική συχνότητα εκπομπών. Τέτοιες εκπομπές από το προϊόν μπορούν να επηρεάσουν αρνητικά τη λειτουργία άλλου ηλεκτρονικού εξοπλισμού, προκαλώντας τους βλάβη. **Αριθμός μοντέλου: Genius 2D.** Αυτή η συσκευή συμμορφώνεται με το Τμήμα 15 των κανονισμών της Ομοσπονδιακής Επιτροπής Επικοινωνιών, ΟΕΕ (FCC) των ΗΠΑ. Η λειτουργία υπόκειται στις εξής δύο προϋποθέσεις: (1) η συσκευή αυτή δεν πρέπει να προκαλεί επιβλαβείς παρεμβολές και (2) η συσκευή αυτή πρέπει να αποδέχεται τις τυχόν λαμβανόμενες παρεμβολές, συμπεριλαμβανομένων και των παρεμβολών που ενδέχεται να προκαλέσουν ανεπιθύμητη λειτουργία. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτός ο εξοπλισμός έχει ελεγχθεί και έχει διαπιστωθεί ότι συμμορφώνεται με τα όρια για ψηφιακές συσκευές κατηγορίας Α, σύμφωνα με το Τμήμα 15 των Κανόνων Ομοσπονδιακής Επιτροπής Επικοινωνιών, ΟΕΕ (FCC) των ΗΠΑ. Αυτά τα όρια έχουν εκπονηθεί για να παράσχουν λογική προστασία κατά των επιβλαβών παρεμβολών όταν η συσκευή λειτουργεί σε ένα εμπορικό περιβάλλον. Η συσκευή αυτή δημιουργεί, χρησιμοποιεί και μπορεί να εκπέμπει ενέργεια ραδιοφωνικής συχνότητας και, αν δεν εγκατασταθεί και δεν χρησιμοποιείται σύμφωνα με το εγχειρίδιο οδηγιών, μπορεί να προκαλέσει βλαπτικές παρεμβολές στις ραδιοεπικοινωνίες. Η λειτουργία αυτής της συσκευής σε μια κατοικημένη περιοχή πιθανόν να προκαλέσει επιβλαβή παρεμβολή, στην οποία περίπτωση θα ζητηθεί από το χρήστη να λάβει, με δικές του δαπάνες, οποιαδήποτε μέτρα μπορεί να χρειασθούν για την επιδιόρθωση της παρεμβολής.

Τρόπος χρήσης

Τρόποι φόρτισης.

Ο φορτιστής Genius 2D διαθέτει δύο (2) αυτόματες λειτουργίες, και ξεκινά τη φόρτιση όταν συνδεθεί τόσο η μπαταρία όσο και η τροφοδοσία του ρεύματος. Να μην χρησιμοποιήσετε τον φορτιστή Genius 2D εάν πρώτα δεν έχετε επιβεβαιώσει ότι είναι συμβατός με τον τύπο της μπαταρίας σας και την τάση αυτής. Ακολουθεί σύντομη περιγραφή.

Λειτουργία	Επεξήγηση
Αναμονή	Ο φορτιστής έχει συνδεθεί στο δίκτυο εναλλασσόμενου ρεύματος αλλά δεν έχει ανιχνευθεί μπαταρία, οπότε δεν φορτίζει. Σε αυτή τη λειτουργία ενεργοποιείται η εξοικονόμηση ενέργειας, και καταναλώνεται ελάχιστη ισχύς δικτύου.
	Έλλειψη ισχύος
12V NORM	Κατάλληλος για φόρτιση μπαταριών τύπου Wet Cell, Gel Cell, Enhanced Flooded Battery, Maintenance Free, μπαταρίες Ασβεστίου (Calcium) και AGM.
	14.5V I 2000mA I Για μπαταρίες έως και 40Ah I Για συντήρηση μπαταριών όλων των μεγεθών

Τοποθέτηση εντός του οχήματος.

Στερεώστε τον φορτιστή κοντά στην μπαταρία, διασφαλίζοντας ότι τα καλώδια και ο φορτιστής είναι ασφαλή και μακριά από κινούμενα μέρη (π.χ. πτερύγια ανεμιστήρα, ιμάντα, τροχαλία). Ασφαλίστε το παρεχόμενο υποστήριγμα στερέωσης στο σασί του αυτοκινήτου, χρησιμοποιώντας τους δύο παρεχόμενους αυτοκοχλιούμενους κοχλίες. Για καλύτερα αποτελέσματα, σημειώστε τη θέση χρησιμοποιώντας το υποστήριγμα, και κάντε δυο μικρές δοκιμαστικές τρύπες. Όταν το υποστήριγμα θα έχει ασφαλιστεί, χρησιμοποιήστε το κλείσιμο με βέλκρο για να ασφαλίσετε τον Genius 2D στη θέση του.

Σύνδεση με την μπαταρία.

Μη συνδέετε την πρίζα εναλλασσόμενου ρεύματος έως ότου γίνουν όλες οι άλλες συνδέσεις. Αναγνωρίστε τη σωστή πολικότητα των ακροδεκτών της μπαταρίας πάνω στην μπαταρία. Μην κάνετε καμία σύνδεση με το καρμπυρατέρ, με τις τροφοδοσίες καυσίμου, ή με λεπτά τμήματα λαμαρίνας. Οι παρακάτω οδηγίες είναι για σύστημα αρνητικής γείωσης (πιο κοινό). Εάν το όχημά σας διαθέτει θετική γείωση (πολύ σπάνιο), ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες με αντίστροφη σειρά.

1.) Συνδέστε τον θετικό (κόκκινο) τερματικό κρίκο σύνδεσης στον θετικό (POS,P,+) ακροδέκτη της μπαταρίας.

2.) Συνδέστε τον αρνητικό (μαύρο) τερματικό κρίκο σύνδεσης στον αρνητικό (NEG,N,-) ακροδέκτη της μπαταρίας.

3.) Συνδέστε τον ακροδέκτη εναλλασσόμενης ισχύος του φορτιστή μπαταρίας σε κατάλληλη πρίζα του δικτύου.

Έναρξη φόρτισης.

1.) Ελέγξτε την τάση και τη χημική σύσταση της μπαταρίας.

2.) Επιβεβαιώστε πως έχετε συνδέσει σωστά τους τερματικούς κρίκους σύνδεσης και πως ο ακροδέκτης εναλλασσόμενης ισχύος είναι συνδεδεμένος σε πρίζα του δικτύου.

3.) Όλες οι λυχνίες LED αναβοσβήνουν στιγμιαία και στη συνέχεια ο φορτιστής θα αρχίσει να φορτίζει χωρίς παρέμβαση του χρήστη.

4.) Τώρα πλέον ο φορτιστής μπορεί να παραμείνει συνδεδεμένος συνεχώς με την μπαταρία, παρέχοντας φόρτιση συντήρησης.

Κατανόηση των LED φόρτισης.

Ο φορτιστής διαθέτει ένα (1) LED φόρτισης. Αυτό το LED φόρτισης δείχνει την κατάσταση φόρτισης (SOC) της συνδεδεμένης μπαταρίας. Βλ. παρακάτω επεξήγηση:

LED	Επεξήγηση
Παλλόμενο κόκκινο LED	Το κόκκινο LED φόρτισης θα αναβοσβήνει αργά όσο η φόρτιση της μπαταρίας είναι κάτω από το 75% της πλήρους φόρτισης.
Σταθερό πράσινο LED	Όταν η μπαταρία έχει φορτιστεί 100%, το LED φόρτισης θα είναι πράσινο και μόνιμα αναμμένο.
Παλλόμενο πράσινο LED	Το πράσινο LED φόρτισης θα αναβοσβήνει αργά όταν η φόρτιση της μπαταρίας είναι μεταξύ 75% και 100% της πλήρους φόρτισης και κατά την βελτιστοποίηση φόρτισης μπαταρίας. Η βελτιστοποίηση φόρτισης λαμβάνει χώρα ανά τακτά διαστήματα, έπειτα από την πλήρη φόρτιση της μπαταρίας.

Κατανόηση προχωρημένων διαγνωστικών.

Τα LED ένδειξης Σφάλματος, Υπερθέρμανσης και Αναμονής δείχνουν τις καταστάσεις σφάλματος του παρακάτω πίνακα:

Σφάλμα	Αιτία/Λύση
LED Σφάλματος	Ανάστροφη πολικότητα. Αντιστρέψτε τις συνδέσεις της μπαταρίας. Ή αλλιώς η τάση της μπαταρίας είναι πολύ χαμηλή και δεν την ανιχνεύει ο φορτιστής.
LED Υπερθέρμανσης	Ο φορτιστής βρίσκεται εκτός των ασφαλών ορίων θερμοκρασίας και δεν φορτίζει. Περιμένετε ώσπου να κρυώσει ο φορτιστής.
Μονό εναλλασσόμενο αναβόσβημα - Σφάλμα και Αναμονή	Η μπαταρία δεν δέχεται φόρτιση. Θα πρέπει να ελεγχθεί από επαγγελματία.
Διπλό εναλλασσόμενο αναβόσβημα - Σφάλμα και Αναμονή	Ενδεχόμενο εσωτερικό βραχυκύκλωμα μπαταρίας. Θα πρέπει να ελεγχθεί από επαγγελματία.
Τριπλό εναλλασσόμενο αναβόσβημα - Σφάλμα και Αναμονή	Η τάση της μπαταρίας είναι πολύ υψηλή για την επιλεγμένη λειτουργία. Ελέγξτε την μπαταρία.

Χρόνος φόρτισης.

Παρακάτω αναγράφεται ο εκτιμώμενος χρόνος φόρτισης μιας μπαταρίας. Το μέγεθος μια μπαταρίας (Ah) και το βάθος εκφόρτισής της (DOD) επηρεάζουν σημαντικά τον χρόνο φόρτισής της. Ο χρόνος φόρτισης βασίζεται στη μέση τιμή βάθους εκφόρτισης μιας πλήρως φορτισμένης μπαταρίας και αναφέρεται μόνο ενδεικτικά. Οι πραγματικές τιμές ενδέχεται να διαφέρουν, λόγω της κατάστασης της μπαταρίας. Ο χρόνος φόρτισης μιας κανονικά εκφορτισμένης μπαταρίας υπολογίζεται με βάση το 50% του DOD.

Μέγεθος μπαταρίας Ah (αμπερώρια)	**Εκτιμώμενος χρόνος φόρτισης σε ώρες** 12V
8	2
12	3
24	6
40	10

Τεχνικές προδιαγραφές

Τάση εισόδου εναλλασσόμενου ρεύματος: 110-240 VAC, 50-60Hz
Τάση λειτουργίας εναλλασσόμενου ρεύματος: 90-264 VAC, 50-60Hz
Απόδοση: 87% περίπου
Ισχύς: 28 W Max
Τάση φόρτισης: Διάφορες
Ρεύμα φόρτισης: 2000mA (12V)
Ανίχνευση χαμηλής τάσης: 1V
Διαρροή ρεύματος επιστροφής: <0.5mA
Θερμοκρασία περιβάλλοντος: από -20°C έως +60°C
Τύπος Μπαταριών: 12V
Χημική σύσταση μπαταρίας: Wet, Gel, MF, CA, EFB, AGM, Calcium
Χωρητικότητα μπαταρίας: Έως και 40 Ah, παρέχει φόρτιση συντήρησης για όλα τα μεγέθη μπαταρίας.
Προστασία περιβλήματος: IP65
Ψύξη: Φυσική μεταφορά θερμότητας
Διαστάσεις (Μ x Π x Υ): 5 x 2,3 x 1,5 ίντσες
Βάρος: 0,5 Λίβρες

EL

3 χρόνια Εγγύηση χωρίς προβλήματα

Η NOCO εγγυάται πως αυτό το προϊόν (το "Προϊόν) δεν θα εμφανίσει υλικά και κατασκευαστικά ελαττώματα για μια περίοδο Τριών (3) ετών από την ημέρα της αγοράς (η "Περίοδος εγγύησης"). Για ελαττώματα που θα αναφερθούν εντός της Περιόδου Εγγύησης, η NOCO δύναται, και eòinai υπό τη διακριτική ευχέρεια της ιδίας και ανάλογα με την ανάλυση της τεχνικής υποστήριξης της NOCO, να προβεί σε επισκευή η αντικατάσταση των ελαττωματικών προϊόντων. Τα προς αντικατάσταση εξαρτήματα και προϊόντα μπορεί να είναι καινούρια ή μεταχειρισμένα σε καλή κατάσταση, με απόδοση και λειτουργικότητα αντίστοιχη του αρχικού εξαρτήματος, και καλύπτονται με εγγύηση για το εναπομείναν χρονικό διάστημα της αρχικής περιόδου εγγύησης.

Η ΕΥΘΥΝΗ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ NOCO ΩΣ ΚΑΤΩΤΕΡΩ ΠΕΡΙΟΡΙΖΕΤΑΙ ΡΗΤΑ ΣΕ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ Ή ΕΠΙΣΚΕΥΗ. ΣΤΟ ΜΕΓΙΣΤΟ ΒΑΘΜΟ ΠΟΥ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΝΟΜΟ. Η NOCO ΔΕ ΘΑ ΕΥΘΥΝΕΤΑΙ ΣΕ ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΑΓΟΡΑΣΤΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ Ή ΣΕ ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΤΡΙΤΟ ΓΙΑ ΤΥΧΟΝ ΕΙΔΙΚΕΣ, ΕΜΜΕΣΕΣ, ΑΠΟΘΕΤΙΚΈΣ Ή ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΙΚΕΣ ΖΗΜΙΕΣ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ, ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΣΕ, ΑΠΩΛΕΙΑ ΚΕΡΔΩΝ, ΥΛΙΚΕΣ ΖΗΜΙΕΣ Ή ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΠΟΙΟΝΔΗΠΟΤΕ ΤΡΟΠΟ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΜΕ ΟΠΟΙΟ ΤΡΟΠΟ ΚΑΙ ΑΝ ΠΡΟΚΛΗΘΗΚΑΝ, ΑΚΟΜΗ ΚΑΙ ΑΝ Η NOCO ΕΓΝΩΡΙΖΕ ΓΙΑ ΤΟ ΕΝΔΕΧΟΜΕΝΟ ΑΥΤΩΝ ΤΩΝ ΖΗΜΙΩΝ. ΟΙ ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΠΟΥ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΙΝΑΙ ΑΝΤΙ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΑΛΛΕΣ ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ, ΡΗΤΕΣ, ΑΜΕΣΕΣ, ΕΜΜΕΣΕΣ, ΕΚ ΤΟΥ ΝΟΜΟΥ Ή ΜΕ ΑΛΛΟ ΤΡΟΠΟ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΧΩΡΙΣ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟ ΤΩΝ ΕΜΜΕΣΩΝ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ ΕΜΠΟΡΕΥΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΣΚΟΠΟ, ΚΑΙ ΕΚΕΙΝΩΝ ΠΟΥ ΠΡΟΚΥΠΤΟΥΝ ΑΠΟ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ, ΤΗ ΧΡΗΣΗ Ή ΤΗΝ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΠΡΑΚΤΙΚΗ. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΟΥ ΤΥΧΟΝ ΙΣΧΥΟΝΤΕΣ ΝΟΜΟΙ ΕΠΙΒΑΛΛΟΥΝ ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ, ΟΡΟΥΣ Ή ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΠΟΥ ΔΕΝ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΕΞΑΙΡΕΘΟΥΝ Ή ΝΑ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΘΟΥΝ, Η ΠΑΡΟΥΣΑ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ ΣΤΟ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΒΑΘΜΟ ΠΟΥ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗ ΣΧΕΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ.

Η εγγύηση αυτή προορίζεται αποκλειστικά για τον αρχικό αγοραστή του προϊόντος από την NOCO ή από εγκεκριμένο μεταπωλητή ή διανομέα της NOCO και δεν μεταβιβάζεται ούτε εκχωρείται. Ο αγοραστής, για να υποβάλλει αίτημα παροχής εγγύησης, θα πρέπει: (1) να ζητήσει και να λάβει τον αριθμό επιστροφής προϊόντος (RMA) καθώς και πληροφορίες σχετικά με την τοποθεσία επιστροφής (η "Τοποθεσία Επιστροφής") από την Υποστήριξη της NOCO, στέλνοντας ένα email στη διεύθυνση

support@no.co ή καλώντας τον αριθμό 1.800.456.6626 (Η.Π.Α.) και (2) να αποστείλει το Προϊόν, συμπεριλαμβανομένου του αριθμού RMA και της απόδειξης αγοράς στην Τοποθεσία επιστροφής. ΜΗΝ ΣΤΕΛΝΕΤΕ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΔΙΧΩΣ ΠΡΩΤΑ ΝΑ ΕΧΕΤΕ ΛΑΒΕΙ ΤΟΝ ΑΡΙΘΜΟ RMA ΑΠΟ ΤΗΝ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΤΗΣ NOCO.

Ο αρχικος αγοραστης ειναι υπευθυνος (και πρεπει να προπληρωσει) τα εξοδα συσκευασιας και μεταφορικων προς αποστολη των προϊοντων για το σερβις εγγυησης.

ΜΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΑ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΣΥΝΕΠΑΓΕΤΑΙ ΤΗΝ ΑΚΥΡΩΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ, Η ΟΠΟΙΑ ΔΕΝ ΙΣΧΥΕΙ ΓΙΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ: (α) που έχουν χρησιμοποιηθεί απρόσεκτα ή λανθασμένα, έχουν υποστεί λάθος χειρισμό, κατάχρηση, ατύχημα, έχουν φυλαχθεί λανθασμένα ή έχουν χρησιμοποιηθεί σε υψηλή τάση, θερμοκρασία, κτυπήματα ή δονήσεις πέρα από αυτά που συστήνει η NOCO για μια ασφαλή και αποτελεσματική χρήση, (β) που έχουν εγκατασταθεί, χρησιμοποιηθεί ή συντηρηθεί λανθασμένα, (γ) που τροποποιήθηκαν δίχως τη ρητή και έγγραφη συναίνεση της NOCO, (δ) που έχουν αποσυναρμολογηθεί, τροποποιηθεί ή επισκευαστεί από οποιονδήποτε άλλο πέρα από το προσωπικό της NOCO, (ε) των οποίων ελαττώματα αναφέρθηκαν μετά το πέρας της Περιόδου εγγύησης.

ΑΥΤΉ Η ΕΓΓΥΗΣΗ ΧΩΡΙΣ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΔΕΝ ΚΑΛΥΠΤΕΙ: (1) φυσική φθορά, (2) ζημιές αισθητικής φύσης που δεν επηρεάζουν τη λειτουργικότητα, ή (3) Προϊόντα των οποίων ο σειριακός αριθμός NOCO λείπει, έχει τροποποιηθεί ή καταστραφεί.

ΟΡΟΙ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ

Αυτοί οι όροι ισχύουν μόνο για προϊόντα που βρίσκονται εντός Περιόδου εγγύησης. Η Εγγύηση χωρίς προβλήματα εκπίπτει είτε όταν περάσει ο χρόνος από την ημερομηνία αγοράς (εάν δεν υπάρχει απόδειξη αγοράς, τότε προσμετρείται ο χρόνος που πέρασε από την ημερομηνία του σειριακού αριθμού), είτε λόγω μη τήρησης των προϋποθέσεων που αναγράφηκαν παραπάνω στο παρόν έγγραφο. Επιστροφή προϊόντος γίνεται μόνο με παροχή της απαιτούμενης τεκμηρίωσης.

Με απόδειξη:

0-3 Έτη: ΔΕΝ φορτίζει. Με απόδειξη αγοράς. Η περίοδος εγγύησης αρχίζει από την ημερομηνία αγοράς.

Χωρίς απόδειξη:

0-3 Έτη: ΔΕΝ φορτίζει. Χωρίς απόδειξη αγοράς. Η περίοδος εγγύησης αρχίζει από την ημερομηνία του σειριακού αριθμού.

Συστήνεται η εγγραφή του προϊόντος NOCO, ώστε να μεταφορτωθεί η απόδειξη αγοράς και έτσι να επεκταθεί η ημερομηνία έναρξης ισχύος της εγγύησης. Μπορείτε να κάνετε online την εγγραφή του προϊόντος NOCO στον ιστότοπο: no.co/register. Εάν έχετε οποιαδήποτε ερώτηση αναφορικά με την εγγύηση ή το προϊόν, επικοινωνήστε με την Υποστήριξη πελατών της NOCO (βλ. παραπάνω email και αριθμό τηλεφώνου) ή ταχυδρομικώς στη διεύθυνση: The NOCO Company, 30339 Diamond Parkway, #102, Glenwillow, OH 44139 USA.

NOCO genius 2D

TEHLİKE

Kullanıcı Kılavuzu ve Garanti

Türk

BU ÜRÜNÜ KULLANMADAN ÖNCE TÜM GÜVENLİK BİLGİLERİNİ OKUYUN VE ANLAYIN. Bu güvenlik talimatlarına uyulmaması, CİDDİ YARALANMA, ÖLÜM VEYA MAL ZARARINA yol açabilen ELEKTRİK ÇARPMASI, PATLAMA VEYA YANGIN riskine neden olabilir.

Elektrik Çarpması. Ürün, elektrik çarpabilen ve ciddi yaralanmalara neden olabilen elektrikli bir cihazdır. Elektrik kablolarını kesmeyin. Suya daldırmayın ve ıslanmasına izin vermeyin.

Patlama. Bakımsız, uyumsuz veya hasar görmüş aküler ürün ile kullanıldığında patlayabilir. Ürünü çalışırken tek başına bırakmayın. Hasarlı veya donmuş bir aküyü takviye etmeye çalışmayın. Ürünü yalnızca önerilen voltajı olan aküler ile kullanın. Ürünü iyi havalandırılan alanlarda kullanın.

Yangın. Ürün, yanıklara neden olabilen ısı yayan elektrikli bir cihazdır. Ürünün üstünü örtmeyin. Ürünü çalıştırırken sigara içmeyin veya herhangi bir elektrik kıvılcımı veya ateş kaynağını kullanmayın. Ürünü yanıcı maddelerden uzak tutun.

Göz Yaralanması. Ürünü çalıştırırken koruyucu gözlük takın. Aküler patlayabilir ve sıçrayan parçalara neden olabilir. Akü asidi göz ve cilt tahrişine neden olabilir. Gözlere veya cilde bulaşması durumunda, etkilenen bölgeyi temiz su ile yıkayın ve hemen zehir kontrolü ile irtibata geçin.

Patlayıcı Gazlar. Kurşun-asit akülerin yakınında çalışmak tehlikelidir. Aküler, normal çalışma sırasında patlayıcı gazlar oluşturur. Akünün patlama riskini azaltmak için, tüm bu güvenlik talimatlarına ve akü üreticisi ve akü yanında kullanılan herhangi bir ekipmanın üreticisi tarafından verilmiş olan talimatlara uyun. Söz konusu ürünlerdeki ve motordaki tüm uyarı işaretlerini gözden geçirin.

Daha fazla bilgi ve destek için sitemizi ziyaret edin:

www.**no.co**/support

Önemli Güvenlik Uyarıları

Genius 2D Hakkında. Genius 2D, Islak (Suyla Kaplı), Jel, MF (Bakımsız) CA (Kalsiyum), EFB (Geliştirilmiş Suyla Kaplı Batarya) ve AGM (Absorbe Cam Mat) bataryalar dahil 12V kurşun asitli bataryaları şarj etmek için tasarlanmıştır. 40 Amp saatlik batarya kapasitesini şarj etmek ve bütün batarya boyutlarının bakımı için uygundur. **Başlarken.** Şarj aletini kullanmadan önce, batarya üreticisinin önlemlerini ve önerilen şarj oranlarını dikkatlice okuyun. Şarj etmeden önce batarya sahibinin kılavuzuna bakarak volt miktarını ve bataryanın kimyasını belirlediğinizden emin olun. **Konum ve Montaj** Genius 2D, doğrudan bataryaya bağlı kalacak şekilde tasarlanmıştır. Batarya asidinin ürünle kontağa girmesini önleyin. Ürünü kapalı bir alanda veya sınırlı havalandırmaya sahip bir alanda çalıştırmayın. Asla doğrudan bataryaya monte etmeyin. Ürünün üzerinde batarya kurmayın. Şarj aletini bataryanın yanına monte edin ve kabloların ve şarj aletinin hareket eden parçalardan (pervane kanadı, kayış, makara gibi) uzakta olduğundan emin olun. Kabloların ezilmediğinden, kesilmediğinden veya kaporta ya da başka hareket eden parçalar nedeniyle hasar görmediğinden emin olun, çünkü kısa devre yaparak mal hasarına, yaralanmalara ve/veya ölüme neden olabilir. **Öneri 65.** Akü başları, terminaller ve ilgili aksesuarlar kurşun dahil kimyasalları içerir. Bu malzemeler Kaliforniya Eyaleti tarafından kansere, doğum kusurlarına ve diğer yeniden oluşabilen zararlara neden olduğunu bilinmektedir. **Kişisel Uyarılar.** Ürünü sadece tasarlandığı gibi kullanın. Seslenebilir birisi olmalı veya acil durumlarda yardıma gelebilecek kadar yakın birisi olmalıdır. Akü asidi bulaşması durumunda temiz su ve sabun bulundurun. Akünün yanında çalışırken eksiksiz göz koruması ve koruyucu giysilerini giyin. Akülere ve ilgili malzemelere dokunmaktan sonra daima ellerinizi yıkayın. Aküler ile çalışırken el aletleri, saatler veya takılar dahil olmak üzere herhangi bir metal nesneyi kullanmayın veya takmayın. Herhangi bir metal nesne akü üzerine düşerse, elektrik çarpması, yangın, patlama sonucu yaralanma, ölüme veya maddi hasara neden olabilecek kıvılcım veya kısa devre meydana getirebilir. **Çocuklar.** Ürün, "Alıcı" tarafından bir çocuk tarafından kullanılacak şekilde planlanmış ise, satınalan yetişkin, kullanmadan önce herhangi bir çocuk için ayrıntılı talimatlar ve uyarıları vermeyi kabul eder. Bunun yapılmaması, NOCO'yu bir çocuk tarafından istenmeyen veya yanlış kullanım için tazmin etmeyi kabul eden "Alıcı"'nın tek sorumluluğundadır. **Boğulma Tehlikesi.** Aksesuarlar çocuklar için boğulma tehlikesine yol açabilirler. Çocukları ürün veya herhangi bir aksesuar ile tek başına bırakmayın. Ürün bir oyuncak değildir. **Kullanım.** Ürünü dikkatli bir şekilde kullanın. Ürün düşürüldüğünde zarar görebilir. Gövde çatlakları veya hasarlı kablo dahil ama bunlarla sınırlı olmamak üzere hasar görmüş ürünü kullanmayın. Hasarlı kablolu ürünü kullanmayın. Nem ve sıvılar ürüne zarar verebilir. Ürünü veya herhangi bir elektrikli parçayı herhangi bir sıvının yakınında kullanmayın. Ürünü kuru alanlarda saklayın ve çalıştırın. Ürünü hemli halindeyken çalıştırmayın. Ürün kullanım sırasında ısınırsa, hemen çalışmasını durdurun ve aküyü çıkarın. Ürünü, elektrik prizinden kablosunu çekerek çıkarmayın. **Modifikasyonlar.** Ürünün herhangi bir parçasını değiştirmeye, üzerinde değişiklik yapmaya veya tamir etmeye kalkışmayın. Ürünün sökülmesi, kişisel yaralanmalara, ölüme ya da maddi hasara yol açabilir. Ürün hasar görürse, arızalanırsa veya herhangi bir sıvı ile temas ederse, çalıştırılmasını durdurun ve NOCO ile temasa geçin. Ürün üzerinde yapılan herhangi bir değişiklik garantiyi geçersiz kılacaktır. **Aksesuarlar.** Bu ürün sadece NOCO aksesuarlarıyla birlikte kullanım için onaylanmıştır. NOCO, NOCO tarafından onaylanmamış aksesuarları kullanırken kullanıcı güvenliği veya hasarından sorumlu değildir. **Çalıştırma Sıcaklığı.** Bu ürün, -20° ile +60°C arası ortam sıcaklıklarında çalıştırılmak üzere tasarlanmıştır. Bu sıcaklık aralığı dışında çalıştırmayın. Donmuş bir bataryayı çalıştırmayın. Eğer batarya çok ısınırsa hemen ürünü kullanmayı bırakın. **Depolama.** Ürününüzü yüksek oranda toz veya havayla yayılan materyallerin bulunduğu ortamlarda kullanmayın veya depolamayın. Ürününüzü düz, güvenli yüzeylerde saklayın, böylece düşmeye meyilli olmaz. Ürününüzü kuru bir ortamda saklayın. Depolama sıcaklığı, 20° ile 100°C (ortalama kaporta içi sıcaklığı) arasıdır. **Uygunluk.** Ürün, sadece 12 voltluk kurşun asit bataryalar ile uyumludur. Ürünü, başka türlü bataryalarla kullanmayı denemeyin. Başka bataryaları şarj etmek, yaralanma, ölüm veya mal hasarlarına neden olabilir. Bataryayı şarj etmeyi denemeden önce batarya üreticisi ile iletişime geçin. **Tıbbi Cihazlar.** Pacemaker (kalp pili) veya başka tıbbi cihazları şarj etmeyin. Ürün, elektromanyetik alan yayabilir. Ürün, pacemaker, defibrilatör veya başka tıbbi cihazları bozabilecek manyetik parçalar içerebilir. Bu eletromanyetik alanlar, pacemaker veya başka tıbbi cihazları bozabilir. Eğer pacemaker dahil herhangi bir tıbbi cihazınız

varsa ürünü kullanmadan önce doktorunuza danışın. Ürünün tıbbi bir cihazı bozduğunu düşünüyorsanız, ürünü kullanmayı anında durdurun ve doktorunuza danışın. **Tıbbi Durumlar.** Ürünün etkileyebileceğini düşündüğünüz, nöbet, bayılma, göz yorgunluğu veya baş ağrısı ile sınırlı olmayacak şekilde bir rahatsızlığınız varsa, ürünü kullanmadan önce doktorunuza danışın. **Temizlik.** Herhangi bir bakım veya temizlik işlemi yapmadan önce ürünün fişini prizden çekin. Ürünü, sıvı veya herhangi bir kirletici madde ile temas ederse derhal temizleyin ve kurutun. Yumuşak, lif bırakmayan (mikrofiber) bir bez kullanın. Açıklıkların nem almasından kaçının. **Patlayıcı Ortamlar.** Bütün güvenlik uyarılarını ve talimatlarını okuyun ve anlayın. Ürünü, yakıt doldurma alanları veya tahıl, toz veya metal tozları gibi kimyasal maddeler veya parçacıklar içeren alanlarda dahil patlama olasılığı bulunan herhangi bir yerde çalıştırmayın. **Ciddi Sonuçlar Doğuran Eylemler.** Bu ürün, ürünün arızalanması sonucunda yaralanma, ölüm ya da çevresel hasar ile sonuçlanabilecek uygulamalar için değildir. **Radyo Frekans Girişimi.** Ürün, radyo frekans emisyonlarına ilişkin yönetmeliklere uygun olarak tasarlanmış, test edilmiş ve üretilmiştir. Üründen gelen bu tür emisyonlar, diğer elektronik cihazların çalışmasını olumsuz şekilde etkiler ve cihazın arızalanmasına neden olabilir. **Model Numarası: Genius 2D.** Bu cihaz, Federal İletişim Komisyonu (FCC) Kuralları Bölüm 15 ile uyumludur. Kullanım aşağıdaki iki koşula bağlıdır: (1) bu cihaz zararlı girişime neden olmayabilir ve (2) bu cihaz, istenmeyen çalışmaya neden olabilecek zararlı girişimler dahil olmak üzere, alınan girişimi kabul etmelidir. NOT: Bu ekipman test edilmiş ve Federal İletişim Komisyonu (FCC) Kurallarının 15. Bölümüne göre Sınıf A dijital cihaz sınırlamalarına uyduğu tespit edilmiştir. Bu sınırlar, ekipman ticari bir ortamda çalıştırıldığında zararlı girişime karşı makul koruma sağlamak üzere tasarlanmıştır. Bu ekipman radyo frekansı enerjisini üretir, kullanır ve yayabilir; kullanım kılavuzuna uygun olarak kurulmamış ve kullanılmamışsa, radyo iletişiminde zararlı girişimine neden olabilir. Bu ekipmanın bir konut alanında çalıştırılması, zararlı girişime neden olabilir ve bu durumda kullanıcının girişimi kendisinin karşılaması gerekir.

Nasıl Kullanılır

Şarj Etme Modları.

Genius 2D, iki (2) moda sahiptir ve hem batarya hem de güç kaynağı bağlı olduğunda şarj etmeye başlayacaktır. Genius 2D şarj aletinin batarya türünüzle ve volt miktarıyla uyumlu olduğunundan emin olmadan şarj aletini çalıştırmayın. Kısa bir açıklamayı aşağıda bulabilirsiniz:

Mod	Açıklama
Beklemede	Şarj aleti, AC güç kaynağına bağlı; ancak batarya algılanamadı ve şarj aleti şarj etmiyor. Bu modda, prizden mikroskopik güç çeken Enerji Tasarrufu etkinleştirildi.
	Güç Yok
12V NORM	12 voltluk Islak Hücre, Jel Hücre, Geliştirilmiş Suyla Kaplı, Bakımsız, Kalsiyum bataryaları ve AGM şarjı için.
	14.5V I 2000mA I 40Ah'ye kadar bataryalar I Bütün boyutların bakımı

Yerleşik Montaj.

Şarj aletini bataryaya yakın monte edin ve kabloların ve şarj aletinin hareket eden parçalardan (pervane kanadı, kayış, makara gibi) uzakta ve güvende olduğundan emin olun. Verilen montaj desteğini, paketle gelen iki adet akıllı vidayla aracın şasesine oturtun. En iyi sonuç için, desteği kullanarak pozisyonu işaretleyin ve iki küçük pilot delik açın. Destek güvenle oturtulduğunda, Genius 2D'yi yerine oturtmak için velcro kayış kullanın.

Bataryaya Bağlama.

Bütün diğer bağlantılar yapılmadan AC güç kaynağını bağlamayın. Batarya üzerindeki doğru batarya uçlarını bulun. Karbüratör, yakıt borusu veya ince, saç levha parçalarla bağlantı kurmayın. Aşağıdaki talimatlar, negatif toprak sistemi (en yaygını) içindir. Eğer aracınız pozitif toprak sistemiyse (oldukça nadir), aşağıdaki talimatları tersten takip edin.

1.) Pozitif (kırmızı) göz uç bağlayıcıyı, pozitif (POS,P,+) batarya ucuna bağlayın.

2.) Negatif (siyah) göz uç bağlayıcıyı, negatif (NEG,N,-) batarya ucuna bağlayın.

3.) Batarya şarj aletinin AC güç kaynağını, uygun bir prize takın.

Şarjı Başlat.

1.) Volt miktarını ve batarya türünü doğrulayın.

2.) Göz ucu bağlayıcılarını doğru taktığınızdan ve AC güç kaynağının bir prize takılı olduğundan emin olun.

3.) Bütün LED ışıkları kısa süreli yanıp sönecektir ve sonrasında şarj aleti, kullanıcı müdahalesi olmadan şarj etmeye başlayacaktır.

4.) Bu durumda şarj aleti, bakım şarjı için tüm zamanlarda bataryaya bağlı bırakılabilir.

LEDleri Şarj Etmeyi Anlamak.

Şarj aletinde bir (1) adet Şarj LED ışığı bulunmaktadır. Bu Şarj LED ışığı, bağlı bataryanın şarj durumunu belirtmektedir. Açıklamaları aşağıda görebilirsiniz:

LED	Açıklama
Yanıp Sönen Kırmızı LED	Kırmızı Şarj LED ışığı, batarya %75'ten az şarj içerdiğinde yavaşça 'yanıp' 'sönecektir'.
Sabit Yeşil LED	Batarya %100 şarj olduğunda, Şarj LED ışığı sabit yeşil olacaktır.
Yanıp Sönen Yeşil LED	Yeşil Şarj LED ışığı, batarya %75 ile %100 arasında şarj içerdiğinde ve batarya optimizasyonu şarjı sırasında yavaşça 'yanıp' 'sönecektir'. Batarya tamamen şarj olduktan sonra, düzenli aralıklarla optimizasyon şarjı olması normaldir.

İleri Seviye Tanılamayı Anlamak.

Hata, Sıcak ve Beklemede LED ışıkları, aşağıdaki tabloda gösterilen hataları belirtmektedir:

Hata	Neden/Çözüm
Hata LED ışığı	Ters kutupluk. Batarya bağlantılarını ters çevirin. Veya batarya voltajı, şarj aletinin algılayamacağı kadar düşük.
Sıcak LED ışığı	Şarj aleti, güvenli şekilde çalıştırılabileceği sıcaklığın dışında ve şarj etmiyor. Şarj aletinin soğumasına izin verin.
Tek değişen ışık - Hata ve Beklemede	Batarya şarj etmiyor. Bataryayı bir uzmana gösterin.
Çifte değişen ışık - Hata ve Beklemede	Muhtemel batarya kısa devresi. Bataryayı bir uzmana gösterin.
Üçlü değişen ışık - Hata ve Beklemede	Batarya voltajı, seçili şarj modu için çok yüksek. Bataryayı kontrol edin.

Şarj Etme Süreleri.

Batarya şarj etme yaklaşık süresi aşağıda gösterilmektedir. Bataryanın boyutu (Ah) ve boşalma derinliği, şarj süresini önemli ölçüde etkilemektedir. Şarj süresi, tamamen şarj olmuş bir bataryanın ortalama boşalma derinliğine bağlıdır ve sadece referans amaçlıdır. Gerçek veri, batarya durumlarına bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Normal şekilde boşalan bir bataryayı şarj etme süresi %50 boşalma derinliğine bağlıdır.

Batarya Boyutu Ah (Amp saat)	**Saat Olarak Yaklaşık Şarj Etme Süresi** 12V
8	2
12	3
24	6
40	10

Teknik Özellikleri

Giriş Voltajı AC: 110-240 VAC, 50-60Hz
Çalışan Voltaj AC: 90-264 VAC, 50-60Hz
Etkinlik: Yaklaşık Olarak %75
Güç: 28 W Maks
Şarj Voltajı: Çeşitli
Şarj Akımı: 2000mA (12V)
Düşük Voltaj Algılama: 1V
Geri Akım Boşaltımı: <0.5mA
Ortam Sıcaklığı: -20°C ile +60°C
Batarya Türü: 12V
Batarya Kimyaları: Islak, Jel, MF, CA, EFB, AGM, Kalsiyum
Batarya Kapasitesi: 40Ah'ye kadar, Bütün Batarya Türlerinin Bakımı
Ev Korunumu: IP65
Soğutulması: Doğal Taşınım
Boyutlar (UxGxY): 5 x 2.3 x 1.5 inç
Ağırlık: 0.5 Pound

TR

3 Yıl Sorunsuz Garanti

NOCO, bu ürünün ("Ürün"), satın alımdan üç (3) yıl sonrasına kadar ("Garanti Süresi") materyal ve işçilik açısından kusursuz olacağını garantilemektedir. Garanti Süresi kapsamında rapor edilen kusurlar için NOCO, kendi takdirine bağlı olarak ve NOCO'nun teknik destek analizine bağlı olacak şekilde, kusurlu ürünleri tamir edecek veya değiştirecektir. Değiştirilen parçalar ve ürünler, yeni veya yararlı şekilde kullanılmış olacak ve işlev ve performans açısından orijinal parçalara benzeyecektir, ayrıca orijinal Garanti Süresi'nin kalan kısmı için garanti altında olacaktır.

NOCO'NUN SORUMLULUĞU, DEĞİŞTİRME VEYA TAMİR ETME İLE SINIRLIDIR. KANUN TARAFINDAN IZIN VERILEN MAKSIMUM SEVIYE DAHILINDE, URUN ILE HERHANGI BIR SEKILDE ALAKALI, NOCO BENZER ZARARALARDAN HABERDAR OLSA DAHI, NE SEKILDE MEYDANA GELMIS OLURSA OLSUN KAZANC KAYBI, MADDI ZARAR VEYA KISISEL YARALANMAYI ICEREN FAKAT BUNUNLA SINIRLI OLMAYAN HERHANGI BIR OZEL, DOLAYLI, VEYA MISAL OLACAK ZARARLARLARDAN DOLAYI NOCO HERHANGI BIR URUN ALICISINA VEYA HERHANGI BIR UCUNCU TARAFA KARSI SORUMLU DEGILDIR. BURADA BELIRTILEN GARANTILER, SATILABILIRLIK VE BELIRLI BIR AMACA UYGUNLUK ILE ILGILI ZIMNI GARANTILER VE SINIRLAMA OLMAMAK UZERE ACIK, ZIMNI, KANUNI TARAFINDAN KAYNAKLANAN TUM DIGER GARANTILERDEN DEGILDIR VE BORSA, KULLANIM VEYA TICARI UYGULAMA DUZEYINDEN KAYNAKLANAN GARANTILER. YÜRÜRLÜKTEKİ YASALARIN KAPSAM DIŞINDAKİ VEYA HARİÇ TUTULAMAYACAK GARANTİLER, KOŞULLAR VE YÜKÜMLÜLÜKLERİ KAPSAM DIŞINDA, BU PARAGRAP, BÖYLE YASALARIN İZİN VERDİĞİ EN BÜYÜK ÖLÇÜDE UYGULANACAKTIR.

Bu Garanti, sadece NOCO'dan veya NOCO onaylı bir satıcı veya dağıtıcıdan Ürünü satın alan orijinal müşterinin yararı için hazırlanmıştır ve devredilemez veya transfer edilemez. Bir garanti iddiası öne sürmek için, müşteri: (1) support@no.co adresine e-posta göndererek ya da 1.800.456.6626 nolu telefonu arayarak geri iade ürün yetkisi ("RMA") numarası ve geri iade konum bilgisi ("Geri İade Konumu") istemeli ve edinmelidir; ve (2) RMA numarası dahil Ürünü ve faturasını Geri İade Konumuna göndermelidir. NOCO DESTEK'TEN BİR RMA NUMARASI ALMADAN ÖNCE ÜRÜNÜ TEK BAŞINA GÖNDERMEYİN.

İlk alici, garanti hizmetleri için tüm ambalaj ve taşima maliyetlerini sorumluyor (ve peşin odemeli).

YUKARIDAKİNE RAĞMEN, BU SORUNSUZ GARANTİ ŞU ÜRÜNLER İÇİN GEÇERSİZDİR VE KULLANILAMAZ: (a) yanlış kullanılmış, kötü kullanılmış, kötü veya dikkatsiz kullanıma, kazaya, yanlış şekilde depolamaya maruz kalmış veya NOCO'nun güvenli ve etkili kullanım için verdiği önerilerin dışında aşırı voltaj, sıcaklık, şok veya titreşim altında çalıştırılmış; (b) yanlış şekilde kurulmuş, çalıştırılmış veya bakımı yapılmış; (c) NOCO'nun yazılı izni olmadan değiştirilmiş; (d) parçalara ayrıştırılmış, üzerinde oynanmış veya NOCO dışında biri tarafından tamir edilmiş; (e) Garanti Süresi sonrasında bildirilen kusurları içeren ürünler.

BU SORUNSUZ GARANTİ ŞUNLARI KAPSAMAMAKTADIR: (1) normal yıpranma ve aşınma; (2) işlevi etkilemeyen görsel hasarlar; veya (3) NOCO seri numarası kayıp, değiştirilmiş veya bozulmuş ürünler.

SORUNSUZ GARANTİ KOŞULLARI

Bu koşullar, sadece Garanti Süresince ürüne uygulanmaktadır. Sorunsuz Garanti, ya satın alım tarihinden sonra geçen süreden dolayı (satın alım kanıdı yoksa, seri numarası tarihinden sonra geçen süre) ya da bu belgede önceden belirtilen koşullardan dolayı geçersizdir. Ürünü uygun belgelerle geri iade edin.

Faturayla:

0-3 Yıl: ÜCRETSİZ. Satın alındığında dair kanıtla, Garanti süresi satın alım tarihinde başlar.

Faturasız:

0-3 Yıl: ÜCRETSİZ. Satın alındığında dair kanıt yoksa, Garanti süresi seri numarası tarihinde başlar.

Satın aldığınıza dair kanıdı yüklemek ve etkin garanti süresini uzatmak için NOCO ürününüzü kaydetmenizi öneririz. NOCO ürününüzü no.co/register adresinden çevrimiçi olarak kaydedebilirsiniz. Garantiniz veya ürününüz ile ilgili bir sorunuz varsa, NOCO Destek (e-posta veya telefon numarası bilgileri yukarıda) ile iletişime geçebilir veya bize yazabilirsiniz: NOCO Company, 30339 Diamond Parkway, #102, Glenwillow, OH 44139 USA.

NOCO genius 2D

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Podręcznik użytkownika i gwarancja

Polskie

PRZED UŻYCIEM PRODUKTU PRZECZYTAĆ ZE ZROZUMIENIEM WSZYSTKIE INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA. Nieprzestrzeganie tych instrukcji bezpieczeństwa może skutkować PORAŻENIEM ELEKTRYCZNYM, WYBUCHEM, POŻAREM, które mogą doprowadzić do POWAŻNYCH OBRAŻEŃ, ŚMIERCI lub USZKODZENIA WŁASNOŚCI.

Porażenie elektryczne. Produkt jest urządzeniem elektrycznym, które może porazić i spowodować poważne obrażenia. Nie przecinać przewodów zasilania. Nie zanurzać w wodzie nie moczyć.

Wybuch. Niemonitorowane, niekompatybilne lub uszkodzone akumulatory mogą wybuchnąć, gdy są używane z produktem. Nie pozostawiać produktu bez nadzoru podczas używania. Nie wolno próbować uruchomić uszkodzonego lub zamarzniętego akumulatora. Używać produktów tylko z akumulatorami o zalecanym napięciu. Obsługiwać produkt w prawidłowo wentylowanych miejscach.

Ogień. Produkt jest urządzeniem elektrycznym, który emituje ciepło i może powodować poparzenia. Nie przykrywać produktu. Nie palić ani nie stosować źródeł wyładowań elektrycznych lub ognia, obsługując produkt. Przechowywać produkt z dala od materiałów łatwopalnych.

Urazy oczu. Obsługując produkt, nosić środki ochrony oczu. Akumulatory mogą eksplodować i wyrzucić odłamki w powietrze. Kwas akumulatorowy może powodować podrażnienie oczu i skóry. W przypadku zanieczyszczenia oczu lub skóry, przepłukać dotknięty obszar czystą, bieżącą wodą i natychmiast skontaktować się z ośrodkiem kontroli zatruć.

Gazy wybuchowe. Gazy wybuchowe. Praca w pobliżu akumulatorów kwasowo-ołowiowych jest niebezpieczna. W czasie normalnej pracy akumulatory wytwarzają gazy wybuchowe. Aby zredukować niebezpieczeństwo wybuchu akumulatora, należy przestrzegać wszystkich instrukcji bezpieczeństwa oraz instrukcji opublikowanych przez producenta akumulatora, a także wyposażenia, które ma pracować w pobliżu akumulatora. Zapoznać się z oznaczeniami ostrzegawczymi na tych produktach oraz na silniku.

Aby uzyskać bardziej szczegółowe informacje i wsparcie, odwiedź stronę:

www.**no.co**/support

Ważne ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa

O produkcie Genius 2D. Genius 2D został zaprojektowany w taki sposób, aby ładować akumulatory kwasowo-ołowiowe o sile elektromotorycznej 12V, w tym akumulatory elektrolitowe, żelowe, MF (niewymagające konserwacji), CA (wapniowe), EFB (ulepszone, zalane akumulatory) oraz AGM (z absorbującą, włókninową matą szklaną). Produkt nadaje się do ładowania akumulatorów o pojemności do 40 amperogodzin i może ładować akumulatory o każdej pojemności w trybie podtrzymującym. **Wprowadzenie.** Przed korzystaniem z ładowarki, należy dokładnie zapoznać się ze środkami ostrożności producenta oraz sprawdzić zalecane tempo ładowania dla akumulatora. Należy określić napięcie i skład chemiczny akumulatora, odnosząc się do jego instrukcji użytkowania przed rozpoczęciem ładowania. **Lokalizacja i montaż.** Produkt Genius 2D zapewnia ciągłe i bezpośrednie podłączenie do akumulatora. Nie wolno dopuścić, by kwas akumulatorowy miał styczność z produktem. Nie należy użytkować produktu w pomieszczeniu zamkniętym lub na obszarze z ograniczoną wentylacją. Nie wolno montować produktu na akumulatorze ani ustawiać akumulatora na produkcie. Produkt należy zamontować w pobliżu akumulatora, a przewody oraz ładowarka muszą zostać zabezpieczone i powinny znajdować się z dala od jakichkolwiek części ruchomych (np. łopatek wentylatorów, przekładni, kół pasowych). Nie wolno dopuścić do sytuacji, w której przewody są ściągnięte, przecięte lub uszkodzone przez pokrywę lub inne części ruchome, ponieważ może to prowadzić do zwarcia i zniszczenia mienia, obrażeń i/lub śmierci. **Propozycja 65.** Bieguny akumulatora, zaciski i związane z nimi akcesoria zawierają środki chemiczne, w tym ołów. Według prawa stanu Kalifornia materiały te mogą powodować nowotwory, uszkodzenia płodu oraz bezpłodność. **Osobiste środki ostrożności.** Produktu należy używać tylko zgodnie z przeznaczeniem. Należy pracować w zasięgu głosu drugiej osoby lub na tyle blisko, aby druga osoba mogła przyjść z pomocą w razie problemów. Przechowywać w pobliżu zapasu czystej wody i mydła na wypadek zanieczyszczenia kwasem akumulatorowym. Pracując w pobliżu akumulatora, należy nosić pełny zestaw ochrony oczu oraz odzież ochronną. Zawsze myć ręce po obsłudze akumulatorów i materiałów powiązanych. Nie obsługiwać ani nie nosić metalowych przedmiotów, pracując z akumulatorami; dotyczy to między innymi narzędzi, zegarków i biżuterii. Gdy metal zostanie upuszczony na akumulator, może spowodować iskrę i zwarcie, skutkując porażeniem elektrycznym, pożarem, wybuchem, co z kolei może spowodować uraz, śmierć lub uszkodzenie własności. **Osoby nieletnie.** Jeśli „Nabywca" chce, aby produkt był używany przez osobę nieletnią, to dokonując zakupu, zgadza się przedstawić nieletniemu szczegółowe instrukcje i ostrzeżenia przed użytkowaniem sprzętu. Odpowiedzialność za nieprzestrzeganie tego spoczywa w całości na „Nabywcy", który zgadza się zwolnić firmę NOCO z odpowiedzialności za wszelkie niezamierzone lub niewłaściwe użytkowanie sprzętu przez osobę nieletnią. **Ryzyko zadławienia.** Akcesoria mogą stanowić ryzyko zadławienia przez dzieci. Nie pozostawiać dzieci bez opieki w pobliżu produktu lub jego akcesoriów. Produkt nie jest zabawką. **Obsługa.** Z produktem należy się obchodzić ostrożnie. W przypadku uderzenia może ulec uszkodzeniu. Nie korzystać z uszkodzonego produktu, również gdy na obudowie pojawią się pęknięcia lub zostaną uszkodzone kable. Nie używać produktu, gdy uszkodzony jest przewód zasilający. Wilgotność i ciecze mogą uszkodzić produkt. Nie używać produktu ani żadnych składników elektrycznych w pobliżu cieczy. Przechowywać i obsługiwać produkt w miejscach suchych. Nie używać, gdy będzie mokry. Gdy pracujący produkt ulegnie zamoczeniu, natychmiast odłączyć od akumulatora i zaprzestać używania. Nie odłączać produktu, wyciągając przewody. **Modyfikacje.** Nie wolno podejmować prób zmiany, modyfikacji lub naprawy części produktu. Demontaż produktu może spowodować uraz, śmierć lub uszkodzenie produktu. Gdy produkt zostanie uszkodzony, ulegnie awarii lub wejdzie w kontakt z cieczą, zaprzestać jego używania i skontaktować się z NOCO. Wszelkie modyfikacje produktu spowodują unieważnienie gwarancji. **Akcesoria.** Ten produkt jest zatwierdzony wyłącznie do użytku z akcesoriami firmy NOCO. Firma NOCO nie jest odpowiedzialna za bezpieczeństwo użytkownika lub uszkodzenia wynikające z użytkowania akcesoriów niezatwierdzonych przez nią. **Temperatura robocza.** Niniejszy produkt działa w temperaturze otoczenia od -20° do 60°C. Nie należy użytkować produktu poza tym zakresem. Nie wolno ładować zamarzniętego akumulatora. Należy natychmiast przestać korzystać z produktu w przypadku, gdy akumulator zacznie wytwarzać nadmierną ilość ciepła. **Przechowywanie.** Nie należy użytkować lub przechowywać produktu na obszarach z dużą koncentracją pyłu

lub materiałów w powietrzu. Należy przechowywać produkt na płaskich, zabezpieczonych powierzchniach, tak by produkt nie spadł. Temperatura przechowywania wynosi od -20° do 100°C (średnia temperatura pod pokrywą). **Kompatybilność.** Produkt jest kompatybilny wyłącznie z akumulatorami kwasowo-ołowiowymi o sile elektromotorycznej 12V. Nie należy podłączać produktu do jakiegokolwiek innego akumulatora. Ładowanie akumulatorów z innym składem chemicznym może doprowadzić do obrażeń, śmierci lub zniszczenia mienia. Należy skontaktować się z producentem akumulatora przed podjęciem próby ładowania akumulatora. **Urządzenia medyczne.** Nie wolno ładować rozruszników ani innych urządzeń medycznych. Produkt może emitować pola elektromagnetyczne i zawiera komponenty magnetyczne, które mogą zakłócać pracę rozruszników, defibrylatorów lub innych urządzeń medycznych. Pola elektromagnetyczne mogą również zakłócać pracę wymienionych urządzeń. W przypadku korzystania z urządzeń medycznych, w tym rozruszników, należy skonsultować się ze swoim lekarzem przed użytkowaniem produktu. Jeśli zachodzi podejrzenie, że produkt zakłóca pracę urządzenia medycznego, należy natychmiastowo zaprzestać użytkowania produktu i skonsultować się ze swoim lekarzem. **Schorzenia.** Jeżeli Użytkownik ma jakiekolwiek schorzenie, na które produkt może mieć wpływ, w tym m. in. ataki padaczki, utratę przytomności, przemęczenie oczu lub bóle głowy, przed użytkowaniem produktu należy skonsultować się ze swoim lekarzem. **Czyszczenie.** Przed rozpoczęciem konserwacji lub czyszczenia wyłączyć produkt. Produkt należy niezwłocznie wyczyścić i wysuszyć po zetknięciu z cieczą lub odpadami. Użyć miękkiej, niestrzępiącej szmatki (z mikrofibry). Unikać zawilgocenia otworów. **Środowiska wybuchowe.** Przestrzegać wszystkich znaków i instrukcji. Nie obsługiwać produktu w środowisku wybuchowym, na przykład strefach tankowania lub strefach występowania środków chemicznych lub cząsteczek, takich jak ziarna, pył lub sproszkowane metale. **Działania o dużym ryzyku.** Ten produkt nie jest przeznaczony do pracy w sytuacjach, gdy jego awaria mogłaby doprowadzić do obrażeń ciała, śmierci lub poważnych szkód w środowisku. **Zakłócenia radiowe.** Produkt zaprojektowano, testowano i jest wytwarzany zgodnie z przepisami dotyczącymi emisji fal radiowych. Emitowane z produktu fale mogą wpłynąć negatywnie na działanie innych urządzeń elektrycznych, powodując ich wadliwe działanie. **Numer modelu: Genius 2D.** Opisywane urządzenie jest zgodne z Częścią 15 przepisów FCC. Działanie podlega następującym warunkom: (1) urządzenie to nie może powodować szkodliwych zakłóceń, oraz (2) urządzenie to musi przyjmować wszelkie odbierane zakłócenia, również powodujące pożądane działanie. UWAGA: Urządzenie zostało sprawdzone i uznane za zgodne z wymaganiami dotyczącymi urządzeń cyfrowych klasy A, zgodnie z Częścią 15 przepisów FCC. Ograniczenia te zaprojektowano w sposób zapewniający rozsądną ochronę przed niebezpiecznymi zakłóceniami, gdy urządzenie jest używane w środowisku przemysłowym. Urządzenie wytwarza, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości fal radiowych; gdy nie jest zainstalowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją użytkownika, może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Używanie tego urządzenia w dzielnicy mieszkalnej może doprowadzić do powstania szkodliwych zakłóceń, w wyniku czego użytkownik będzie zmuszony do usunięcia tych zakłóceń na własny koszt.

Sposób użycia

Tryby ładowania.

Produkt Genius 2D obsługuje (2) tryby automatyczne, a ładowanie rozpocznie się, kiedy akumulator zostanie podłączony do źródła mocy. Nie należy korzystać z ładowarki, dopóki Użytkownik nie potwierdzi, że ładowarka Genius 2D jest kompatybilna z typem i napięciem jego akumulatora. Poniżej znajduje się krótki opis:

Tryb	Objaśnienie
Stan gotowości	Ładowarka jest podłączona do źródła prądu zmiennego, ale akumulator nie został wykryty, a ładowarka nie ładuje. Oszczędzanie energii jest włączone w tym trybie, pobierając niewielką ilość mocy z gniazdka elektrycznego.
	Brak mocy
12V NORM	W celu ładowania akumulatorów elektrolitowych, żelowych, ulepszonych-zalanych, niewymagających konserwacji, wapniowych oraz AGM o sile elektromotorycznej 12V.
	14,5V I 2000mA I Do akumulatorów do 40Ah I Ładuje akumulatory o wszystkich pojemnościach w trybie podtrzymującym

Montaż.

Produkt należy zamontować w pobliżu akumulatora, a przewody oraz ładowarka muszą zostać zabezpieczone i powinny znajdować się z dala od jakichkolwiek części ruchomych (np. łopatek wentylatorów, przekładni, kół pasowych). Należy przytwierdzić załączony wspornik montażowy do podwozia pojazdu, korzystając z dwóch załączonych wkrętów samogwintujących. W celu osiągnięcia najlepszych rezultatów należy wyznaczyć pozycję za pomocą wspornika oraz wstępnie wywiercić dwa małe otwory pilotowe. Po zabezpieczeniu wspornika, należy skorzystać z rzepu velcro w celu zamocowania produktu Genius 2D.

Podłączanie do akumulatora.

Nie wolno podłączać wtyczki prądu zmiennego przed wykonaniem wszystkich innych podłączeń. Należy określić prawidłową polaryzację terminali na akumulatorze. Produktu nie wolno podłączać do gaźnika, przewodów paliwowych lub cienkich części z blachy. Poniższe instrukcje dotyczą systemu uziemienia ujemnego (który jest najpopularniejszy). Jeżeli uziemienie pojazdu Użytkownika jest dodatnie (co jest rzadko spotykane), należy postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami w odwróconej kolejności.

1.) Podłącz dodatnie (czerwone) złącze oczkowe terminala do dodatniego (POS,P,+) terminala akumulatora.

2.) Podłącz ujemne (czarne) złącze oczkowe terminala do ujemnego (NEG,N,-) terminala akumulatora.

3.) Podłącz wtyczkę ładowarki na prąd zmienny do odpowiedniego gniazdka elektrycznego.

Rozpocznij ładowanie.

1.) Sprawdź napięcie oraz skład chemiczny akumulatora.

2.) Sprawdź, czy prawidłowo podłączyłeś(-aś) złącza oczkowe terminala oraz czy wtyczka na prąd zmienny jest podłączona do gniazdka elektrycznego.

3.) Wszystkie lampki LED zaświecą na chwilę, następnie ładowarka zacznie ładować bez udziału Użytkownika.

4.) Ładowarka może cały czas pozostać podłączona do akumulatora w celu zapewnienia ładowania konserwującego.

Objaśnienie koloru świateł (LED) ładowania.

Ładowarka jest wyposażona w jedną (1) lampkę (LED) ładowania. Taka lampka wskazuje stan naładowania (SOC) akumulatora(-ów). Należy zapoznać się z poniższym objaśnieniem:

LED	Objaśnienie
Pulsujące, czerwone światło LED	Gdy stan naładowania akumulatora wynosi poniżej 75%, lampka (LED) ładowania zacznie powoli pulsować w kolorze czerwonym, wyświetlając „on” i „off”.
Zielone światło LED	Kiedy akumulator jest w pełni naładowany (100%), lampka (LED) ładowania będzie koloru zielonego.
Pulsujące, zielone światło LED	Kiedy stan naładowania akumulatora znajduje się w zakresie 75-100% i podczas ładowania optymalizującego akumulatora, lampka (LED) ładowania zacznie powoli pulsować w kolorze zielonym, wyświetlając „on” i „off”. Ładowanie optymalizujące, które może występować regularnie po pełnym naładowaniu akumulatora, jest przewidziane w normalnym trybie pracy produktu.

Objaśnienie zaawansowanej diagnostyki.

Lampki (LED) Błędu, Wysokiej temperatury oraz Stanu gotowości będą wskazywać błędy, które zostały opisane w poniższej tabeli:

Błąd	Przyczyna/Rozwiązanie
Lampka (LED) Błędu	Polaryzacja odwrócona. Należy zamienić podłączenia do akumulatora. Lub napięcie akumulatora jest zbyt niskie i ładowarka nie może go wykryć.
Lampka (LED) Wysokiej temperatury	Ładowarka działa poza zakresem bezpiecznej temperatury i nie ładuje. Należy poczekać, aż temperatura ładowarki będzie niższa.
Pojedynczy, naprzemienny błysk – Błąd i Stan gotowości	Akumulator nie przyjmie ładunku. Akumulator powinien zostać sprawdzony przez specjalistę.
Podwójny, naprzemienny błysk – Błąd i Stan gotowości.	Występuje prawdopodobieństwo rozładowania akumulatora. Akumulator powinien zostać sprawdzony przez specjalistę.
Potrójny, naprzemienny błysk – Błąd i Stan gotowości.	Napięcie akumulatora jest zbyt wysokie dla wybranego trybu ładowania. Należy sprawdzić akumulator.

Czas ładowania.

Szacowany czas ładowania akumulatora jest przedstawiony poniżej. Pojemność akumulatora (Ah) i jego głębokość rozładowania (DOD) mają znaczący wpływ na czas jego ładowania. Czas ładowania zależy od średniej głębokości od rozładowania do pełnego naładowania i służy tylko w celach poglądowych. Rzeczywiste dane mogą się różnić ze względu na warunki akumulatora. Czas naładowania standardowo rozładowanej baterii bazuje na 50% głębokości rozładowania (DOD).

Pojemność akumulatora Ah (amperogodziny)	**Przybliżony czas do naładowania w godzinach** 12V
8	2
12	3
24	6
40	10

Dane techniczne

Napięcie wejściowe prądu zmiennego: 110-240 VAC, 50-60Hz
Napięcie robocze prądu zmiennego: 90-264 VAC, 50-60Hz
Wydajność: Ok. 87%
Moc: Maks. 28 W
Napięcie ładowania: Zróżnicowane
Prąd ładowania: 2000mA (12V)
Wykrywanie niskiego napięcia: 1V
Pobór prądu zwrotnego: <0,5mA
Temperatura otoczenia: od -20°C do 60°C
Rodzaj akumulatorów: 12V
Skład chemiczny akumulatorów: Akumulatory elektrolityczne, żelowe, MF, CA, EFB, AGM, wapniowe
Pojemność akumulatora: Do 40Ah, produkt ładuje akumulatory o każdej pojemności w trybie podtrzymującym
Obudowa ochronna: IP65
Chłodzenie: Konwekcja naturalna
Wymiary (długość x szerokość x wysokość): 5 x 2,3 x 1,5 cala(-i)
Waga: 0,5 funta

3-letnia, bezproblemowa gwarancja

PL

Firma NOCO gwarantuje, że niniejszy Produkt („Produkt") zostanie utrzymany w stanie bez wad materiałowych oraz wykonawczych przez trzy (3) lata od daty zakupu („Okres gwarancji"). Firma NOCO, wg własnego uznania oraz zgodnie z analizą działu wsparcia technicznego, usunie wady zgłoszone w trakcie Okresu gwarancyjnego lub wadliwe produkty zostaną wymienione przez tę firmę. Wymienione części i produkty będą fabrycznie nowe lub używane i zdatne do serwisowania, porównywalne w zakresie funkcjonalności i wydajności do części oryginalnej, oraz objęte gwarancją na pozostały Okres gwarancji.

ODPOWIEDZIALNOŚĆ NOCO ZOSTAJE NINIEJSZYM ŚCIŚLE OGRANICZONA DO WYMIANY LUB NAPRAWY. W MAKSYMALNYM ZAKRESIE DOPUSZCZALNYM PRZEZ PRAWO, NOCO NIE BĘDZIE ODPOWIADAĆ PRZED NABYWCĄ PRODUKTU LUB STRONĄ TRZECIĄ ZA JAKIEKOLWIEK UMYŚLNE, POŚREDNIE, WTÓRNE LUB SZCZEGÓLNE SZKODY, TAKIE JAK UTRATA DOCHODÓW, SZKODY MATERIALNE LUB OBRAŻENIA ZWIĄZANE W JAKIKOLWIEK SPOSÓB Z PRODUKTEM, NIEZALEŻNIE OD PRZYCZYNY, NAWET GDY NOCO DYSPONOWAŁA WIEDZĄ O MOŻLIWOŚCI POWSTANIA TAKIEJ SZKODY. GWARANCJE OKREŚLONE W NINIEJSZYM DOKUMENCIE ZASTĘPUJĄ WSZYSTKIE INNE GWARANCJE, WYRAŻONE, DOROZUMIANE, STATUTOWE LUB INNE, W TYM DOROZUMIANE GWARANCJE PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ I ZDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU ORAZ TE WYNIKAJĄCE Z PRZEBIEGU TRANSAKCJI, SPOSOBU UŻYTKOWANIA LUB PRAKTYKI HANDLOWEJ. GDY PRAWO WŁAŚCIWE NAKŁADA GWARANCJE, WARUNKI LUB ZOBOWIĄZANIA, KTÓRYCH NIE MOŻNA WYŁĄCZYĆ LUB ZMODYFIKOWAĆ, NINIEJSZY USTĘP STOSUJE SIĘ W GRANICACH DOPUSZCZALNYCH PRZEZ PRAWO.

Gwarancja powstała wyłącznie na korzyść pierwotnego nabywcy Produktu, który go zakupił w firmie NOCO lub u zatwierdzonego odsprzedawcy lub dilera tej firmy, i nie jest zbywalna. Aby domagać się roszczenia z tytułu gwarancji, nabywca musi: (1) poprosić o numer zgody dot. zwrotu towaru („RMA") i dane lokalizacji zwrotnej („Lokalizacja zwrotna") oraz otrzymać je od Działu wsparcia firmy NOCO, wysyłając wiadomość e-mail na adres support@no.co lub dzwoniąc pod numer 1 800 456 6626; oraz (2) wysłać Produkt wraz z numerem RMA oraz dowodem zakupu do Lokalizacji zwrotnej. NIE NALEŻY WYSYŁAĆ PRODUKTU BEZ UPRZEDNIEGO OTRZYMANIA NUMERU RMA OD DZIAŁU WSPARCIA FIRMY NOCO.

Koszty pakowania i transportu w celu przeprowadzania naprawy gwarancyjnej pokrywa pierwotny nabywca.

NIEZALEŻNIE OD POWYŻSZYCH POSTANOWIEŃ, GWARANCJĘ BEZPROBLEMOWĄ UWAŻA SIĘ ZA NIEWAŻNĄ I NIEMAJĄCĄ ZASTOSOWANIA DO PRODUKTÓW, KTÓRE: (a) są użytkowane w sposób nieprawidłowy, eksploatowane w sposób nadmierny bądź niedbały, uległy awarii, są przechowywane w niewłaściwy sposób lub użytkowane w warunkach zbyt wysokiego napięcia, zbyt wysokiej temperatury, wstrząsów lub wibracji poza zalecanym zakresem bezpieczeństwa i wydajności firmy NOCO; (b) są nieprawidłowo zamontowane, użytkowane lub konserwowane; (c) są/były modyfikowane bez wyraźnej, pisemnej zgody firmy NOCO; (d) były rozkładane na części, zmieniane lub naprawiane przez jakąkolwiek osobę niezwiązaną z firmą NOCO; (e) których wady zostały zgłoszone po obowiązującym Okresie gwarancji.

GWARANCJA BEZPROBLEMOWA NIE OBEJMUJE: (1) zużycia przewidzianego w normalnym trybie pracy; (2) drobnych uszkodzeń, które nie mają wpływu na funkcjonalność; lub (3) Produktów, na których nie występuje numer seryjny NOCO, został zmieniony lub zniszczony.

WARUNKI GWARANCJI BEZPROBLEMOWEJ

Niniejsze warunki mają zastosowanie jedynie do Produktu w trakcie Okresu gwarancji. Gwarancję bezproblemową uważa się za nieważną w przypadku przeterminowania gwarancji liczonej od daty zakupu (czas, który upłynął od daty numeru seryjnego, jeżeli Użytkownik nie dysponuje dowodem zakupu) lub wystąpienia jakiegokolwiek z warunków wymienionych wcześniej w niniejszym dokumencie.

Z dowodem zakupu:

0-3 lat(a): BEZ opłaty. Z dowodem zakupu, Okres gwarancji rozpoczyna się w dniu zakupu.

BEZ dowodu zakupu:

0-3 lat(a): BEZ opłaty. Bez dowodu zakupu, Okres gwarancji rozpoczyna się w dniu dot. numeru seryjnego.

Zalecamy dokonanie rejestracji swojego produktu NOCO w celu przesłania swojego dowodu zakupu i rozszerzenia rzeczywistego Okresu gwarancji. Rejestracji produktu NOCO można dokonać w Internecie, korzystając z adresu: no.co/register. W przypadku jakichkolwiek pytań odnośnie do gwarancji lub produktu, prosimy o kontakt z Działem wsparcia firmy NOCO (adres e-mail oraz numer telefonu znajdują się powyżej) lub wysłać list na adres: The NOCO Company, 30339 Diamond Parkway, #102, Glenwillow, OH 44139 USA.

NOCO genius 2D

VESZÉLY

Használati útmutató és garancia

Magyar

OLVASSA EL ÉS ÉRTSE MEG AZ ÖSSZES BIZTONSÁGI INFORMÁCIÓT, MIELŐTT HASZNÁLATBA VENNÉ A TERMÉKET. A biztonsági utasítások betartásának elmulasztása ÁRAMÜTÉST, ROBBANÁST, TÜZET eredményezhet, amelyek KOMOLY SÉRÜLÉST, HALÁLT vagy VAGYONI KÁRT eredményezhetnek.

Áramütés. A termék egy olyan elektromos eszköz, amely megrázhatja, és súlyos sérülést okozhat. Ne vágja el a hálózati kábeleket. Ne merítse vízbe vagy nedvesítse meg.

Robbanás. Az ellenőrizetlen, inkompatibilis, vagy sérült akkumulátorok felrobbanhatnak, ha azokat a termékkel együtt használja. Használat közben ne hagyja felügyelet nélkül a terméket. Ne próbálkozzon sérült vagy fagyott akkumulátor gyorsindításával. Kizárólag az ajánlott feszültségű akkumulátorokkal használja a terméket. Jól szellőző helyen működtesse a terméket.

Tűz. A termék egy olyan elektromos eszköz, amely hőt bocsát ki, és képes égési sérülést okozni. Ne takarja le a terméket. Ne dohányozzon vagy használjon bármiféle elektromos szikra- vagy tűzforrást a termék működtetése közben. Tartsa távol a terméket a gyúlékony anyagoktól.

Szemsérülés. Viseljen szemvédőt, amikor használja a terméket. Az akkumulátorok felrobbanhatnak és hulladék szétszóródását okozhatják. Az akkumulátorsav szem- és bőrirritációt okozhat. Szembe vagy bőrre kerülés esetén öblítse le az érintett területet tiszta, folyó vízzel és haladéktalanul vegye fel a kapcsolatot a méregellenőrzéssel.

Robbanó gázok. Az ólomsav közelében dolgozni veszélyes. Szokásos akkumulátor-működés során az akkumulátorok robbanó gázokat termelnek. Az akkumulátor robbanásveszélyének csökkentése érdekében kövessen minden biztonsági információs, és a gyártó, illetve az akkumulátor közelében használt felszerelések gyártói által leírt utasítást. Tekintse át a figyelmeztető jeleket ezeken a termékeken és a motoron.

Ha további információra és segítségre van szüksége, látogassa meg a következő oldalt:

www.**no.co**/support

Fontos biztonsági figyelmeztetések

A Genius 2D bemutatása. A Genius 2D 12 V-os ólomsavas akkumulátorok töltésére szolgál, többek között nedves, zselés, MF (gondozásmentes) CA (kalcium), EFB (Enhanced Flooded Battery, azaz továbbfejlesztett elárasztott akkumulátor), és AGM (Absorption Glass Mat, azaz üvegszálban felitatott elektrolit) akkumulátorok számára. Legfeljebb 40 amperóra teljesítményű akkumulátorok töltésére alkalmas, és minden méretű akkumulátorhoz megfelelő. **Első lépések.** A töltő használata előtt alaposan olvassa el az akkumulátor gyártójának konkrét biztonsági figyelmeztetéseit és az akkumulátor javasolt töltési paramétereit. Töltés előtt tanulmányozza az akkumulátor feszültségét és kémiai jellemzőit az akkumulátor használati utasításában. **Elhelyezés és rögzítés.** A Genius 2D úgy lett tervezve, hogy közvetlenül csatlakozzon az akkumulátorra. Akadályozza meg, hogy az akkumulátor sav a termékkel érintkezzen. Ne használja a terméket zárt vagy korlátozottan szellőző térben. Soha ne rögzítse közvetlenül az akkumulátorra. Ne helyezze az akkumulátort a termékre. A töltőt az akkumulátor közelébe helyezze, és gondoskodjon arról, hogy a kábelek és a töltő biztonságban és mozgó részektől (pl. ventilátorlapátoktól, szíjaktól, csigáktól) távol legyenek. Ne engedje, hogy motorháztető vagy egyéb mozgó részek becsípjék, elvágják vagy károsítsák a vezetékeket, mivel az rövidzárlatot okozhat, ami anyagi kárt, sérülést és/vagy halált okozhat. **65. sz. kaliforniai indítvány.** Az akkumulátor pólusok, a saruk, és a tartozékok vegyi anyagokat - többek között ólmot - tartalmaznak. Ezek az anyagok Kalifornia állam tudomása szerint rákot, születési rendellenességeket és más reprodukciós zavarokat okozhatnak. **Személyi óvintézkedés.** A terméket kizárólag rendeltetésszerűen használja. Egy további személynek ajánlott hallótávolságon belül, vagy olyan közelségben tartózkodni, hogy vészhelyzet esetén a segítségére tudjon sietni. Legyen tiszta víz forrás és szappan a közelben akkumulátorsav szennyezés esetére. Viseljen teljes szemvédőt és védőruházatot, amikor az akkumulátor közelében dolgozik. Mindig mosson kezet, miután érintkezett az akkumulátorokkal vagy a hozzá tartozó anyagokkal. Amikor az akkumulátorokkal dolgozik, ne érintkezzen semmiféle fémtárggyal, és ne is viseljen ilyeneket, beleértve az eszközöket, órákat, vagy ékszereket. Ha fémet ejt az akkumulátorra, az szikrázhat, vagy áramütést.tüzet, és robbanást eredményező rövidzárlatot okozhat, amelyek sérülést, halált, vagy vagyoni kárt eredményezhetnek. **További felhasználók.** Amennyiben a terméket a „Vásárló" további felhasználónak kívánja átadni használatra, a vásárló felnőtt személy egyetért azzal, hogy a használat előtt minden további felhasználót ellát a részletes utasításokkal és figyelmeztetésekkel. Ezek elmulasztása kizárólag a „Vásárló" felelősségét terheli, aki egyetért azzal, hogy NOCO-t kártalanítja, amennyiben egy további felhasználó nem szándékosan vagy helytelenül használja a terméket. **Fulladásveszély.** A tartozékok fulladásveszélyt jelenthetnek a gyermekek számára. Ne hagyja felügyelet nélkül a gyermekeket a termékkel vagy annak bármely tartozékával. Ez a termék nem játék. **Kezelés.** Kezelje óvatosan a terméket. A termék sérülhet, ha ütés éri. Ne használjon sérült terméket, beleértve egyebek mellett az akkumulátorház repedéseit vagy sérült kábeleket. Ne használja a terméket sérült hálózati kábellel. A pára és a folyadékok károsíthatják a terméket. Ne érintkezzen a termékkel vagy bármely elektromos részével folyadék közelében. A terméket száraz helyen tárolja és működtesse. Ne használja a terméket, ha az nedves lesz. Amennyiben a termék működés közben lesz nedves, azonnal válassza le az akkumulátorról és ne használja tovább. Ne a kábelek meghúzásával válassza le a terméket. **Módosítások.** Ne próbálkozzon a termék bármely részének átalakításával, módosításával vagy javításával. A termék szétszerelése sérülést, halált vagy vagyoni kárt okozhat. Amennyiben a termék megsérül, rosszul működik vagy bármiféle folyadékkal érintkezik, ne használja tovább, és vegye fel a kapcsolatot a NOCO-val. A termék bármiféle módosítása érvényteleníti a garanciát. **Tartozékok.** Ez a termék kizárólag NOCO tartozékokkal használható. NOCO nem vállal felelősséget a felhasználó biztonságáért vagy a károkért, ha NOCO által nem jóváhagyott tartozékok kerülnek használatra. **Üzemi hőmérséklet.** Ez a termék -20 °C és +60 °C közötti környezeti hőmérsékletre van tervezve. Ne használja e hőmérséklettartományon kívül. Fagyott akkumulátort ne töltsön. Ne használja tovább a terméket, ha az akkumulátor túlzottan felmelegszik. **Tárolás.** Ne használja vagy tárolja a terméket olyan területeken, ahol magas a por vagy a levegőben lévő részecskék koncentrációja. A leesés kockázatának kiküszöbölésére tárolja a terméket egyenletes, stabil felületen. A terméket száraz helyen tárolja. A tárolási hőmérséklet -20 °C és 100 °C között legyen (a motorháztető alatti átlaghőmérséklet). **Kompatibilitás.** A termék csak

12 voltos ólomsavas akkumulátorokkal kompatibilis. Ne használja a terméket más típusú akkumulátorral. Más típusú akkumulátor töltése sérülést, halált vagy anyagi kárt okozhat. Az akkumulátor töltése előtt vegye fel a kapcsolatot a gyártóval. **Orvosi eszközök.** Ne töltsön szívritmus-szabályozókat vagy egyéb orvosi eszközöket. A termék elektromágneses mezőt bocsáthat ki. A termék mágneses részeket tartalmaz, amelyek befolyásolják a szívritmus-szabályozókat, a defibrillátorokat és az egyéb orvosi eszközöket. Ezek az elektromágneses mezők befolyásolhatják a szívritmus-szabályozókat és az egyéb orvosi eszközöket. Ha Ön orvosi eszközt, beleértve szívritmus-szabályozót visel, akkor használat előtt konzultáljon orvosával. Ha úgy véli, hogy a termék befolyásolja az orvosi eszközt, azonnal hagyjon fel a termék használatával, és konzultáljon orvosával. **Egészségügyi problémák.** Ha olyan egészségügyi problémája van, amelyet Ön szerint a termék befolyásolhat – többek között rohamok, eszméletvesztés, szem megerőltetése vagy fejfájás – a termék használata előtt konzultáljon orvosával. **Tisztítás.** Mindennemű karbantartás vagy tisztítás előtt áramtalanítsa a terméket. Azonnal tisztítsa és szárítsa meg a terméket, ha az folyadékkal vagy bármilyen más szennyeződéssel érintkezik. Használjon puha, szöszmentes (mikroszálas) ruhát. Kerülje el a nedvesség nyílásokba kerülését. **Robbanásveszélyes légkör.** Kövesse a jeleket és utasításokat. Ne működtesse a terméket feltehetően robbanásveszélyes légkörön belül, beleértve az üzemanyagtöltő, vagy vegyi anyagokat, illetve részecskéket, például szemcséket, port vagy fémport tartalmazó területeket. **Fokozottan veszélyes tevékenységek.** Ezt a terméket nem olyan használatra szánták, ahol a termék hibás működése sérüléshez, halálhoz vagy súlyos környezetkárosításhoz vezethetne. **Rádiófrekvencia zavar.** A terméket úgy tervezték, tesztelték és gyártották, hogy megfeleljen a rádiófrekvencia kibocsátásokra vonatkozó irányadó szabályozásoknak. A termék ilyen jellegű kibocsátásai negatívan hathatnak más elektromos berendezésekre, amelyek hibás működését okozhatják. **Modellszám: Genius 2D.** Ez a készülék megfelel az FCC szabályok 15. részének. Üzemeltetése az alábbi két feltételhez kötött: (1) a készülék nem okozhat káros zavart, és (2) a készülék működését nem zavarják a környezetben előforduló zavarjelek. MEGJEGYZÉS: Ezt a berendezést tesztelés után megfelelőnek találták az A kategóriájú digitális eszközök határértékeinek az FCC szabályok 15. része szerint. Ezeknek a határértékeknek az a céljuk, hogy megfelelő védelmet biztosítsanak a káros zavarás ellen, ha a berendezést nagyüzemi környezetben üzemeltetik. Ez a berendezés rádiófrekvenciás energiát generál, használ vagy sugározhat ki, és ha nem a kezelési útmutató szerint szereli be vagy használja, káros zavart okozhat a rádiós kommunikációban. A berendezés lakóterületen történő használata olyan káros zavart okozhat, amely után a felhasználónak saját költségére kell elhárítania a zavart.

Használat

Töltési módok.

A Genius 2D két (2) automatikus üzemmóddal rendelkezik, és a töltés akkor veszi kezdetét, amikor az akkumulátor és a tápegység is csatlakoztatva van. Ne használja a töltőt addig, amíg meg nem győződik arról, hogy a Genius 2D töltő kompatibilis az akkumulátor típusával és feszültségével. Alább egy rövid leírást talál:

Üzemmód	Magyarázat
Készenlét	A töltő csatlakozik az AC tápegységre, de nem észlel akkumulátort, és a töltő nem tölt. Ez az üzemmód energiatakarékos, és a mikroszkopikus áramellátás a foglalatból származik.
	Nincs áramellátás
12V NORM	12 voltos nedves cellás, zselés cellás, továbbfejlesztett elárasztott, gondozásmentes, kalcium és üvegszálban felitatott elektrolitos akkumulátorok töltésére.
	14,5 V I 2000 mA I Max. 40 Ah akkumulátorok I Mindenféle mérethez

Rögzítés a járműben.

A töltőt az akkumulátor közelébe helyezze, és gondoskodjon arról, hogy a kábelek és a töltő biztonságban és mozgó részektől (pl. ventilátorlapátoktól, szíjaktól, csigáktól) távol legyenek. Rögzítse a tartozék rögzítőkonzolt a jármű vázához a két tartozék öntapadó csavarral. A legjobb eredmény érdekében jelölje meg a pozíciót a konzol használatával, majd fúrja ki előre a próbalyukakat. A konzol rögzítése után a tépőzárral rögzítse a Genius 2D-t a helyére.

Csatlakozás az akkumulátorra.

Ne csatlakoztassa az AC tápegység dugaszát addig, amíg az összes többi csatlakozás meg nem történt. Azonosítsa az akkumulátor saruinak helyes polaritását. Ne csatlakoztassa karburátorra, üzemanyagcsövekre vagy vékony fém alkatrészekre. Az alábbi utasítások negatív földelési rendszerre vonatkoznak (ez a leggyakoribb). Ha a jármű pozitív földelési rendszerű (nagyon ritka), kövesse az alábbi utasításokat fordított sorrendben.

1.) Csatlakoztassa a pozitív (piros) szemű sarucsatlakozót az akkumulátor pozitív (POS,P,+) sarujára.

2.) Csatlakoztassa a negatív (fekete) szemű sarucsatlakozót az akkumulátor negatív (NEG,N,-) sarujára.

3.) Dugja be az akkumulátortöltő AC dugaszát a megfelelő foglalatba.

A töltés megkezdése.

1.) Ellenőrizze az akkumulátor feszültségét és kémiai jellemzőit.

2.) Ellenőrizze, hogy megfelelően csatlakoztatta-e a sarucsatlakozót, és hogy az AC dugasz be van-e dugva a foglalatba.

3.) Minden LED felvillan, majd a töltő a felhasználó beavatkozás nélkül megkezdi a töltést.

4.) A töltő mostantól mindig az akkumulátorra csatlakoztatva hagyható a fenntartó töltéshez.

A töltésjelző LED-ek magyarázata.

A töltő egy (1) töltésjelző LED-del van felszerelve. Ez a töltésjelző LED jelzi a csatlakoztatott akkumulátor(ok) töltöttségi állapotát (SOC). Lásd az alábbi magyarázatot:

LED	Magyarázat
Villogó piros LED	A piros töltésjelző LED lassan villog „be” és „ki”, amikor az akkumulátor 75%-os töltöttségi szint alatt van.
Folyamatos zöld LED	Amikor az akkumulátor 100%-os töltöttségű, a töltésjelző LED folyamatosan zölden világít.
Villogó zöld LED	A zöld töltésjelző LED lassan villog „be” és „ki”, amikor az akkumulátor töltöttsége 75% és 100% közötti, valamint akkumulátor-optimalizáló töltés közben. Az optimalizáló töltés rendszeres, normális jelenség az akkumulátor teljes feltöltése esetén.

A Haladó Diagnosztikáról.

A Hiba, Forró és Készenléti LED-ek mind hibát jeleznek az alábbi táblázat szerint:

Hiba	Ok/Megoldás
Hiba LED	Cserélje fel a polaritást. Cserélje fel az akkumulátor csatlakozóit. Vagy az akkumulátor feszültsége túl alacsony ahhoz, hogy a töltő észlelje azt.
Forró LED	A töltő a biztonságos üzemi hőmérséklettartományon kívül van és nem tölt. Hagyja, hogy a töltő kihűljön.
Egyetlen váltakozó villogás - Hiba és Készenlét	Az akkumulátor nem tartja meg a töltést. Ellenőriztesse az akkumulátort szakemberrel.
Dupla váltakozó villogás - Hiba és Készenlét	Az akkumulátor lehetséges rövidzárlata. Ellenőriztesse az akkumulátort szakemberrel.
Tripla váltakozó villogás - Hiba és Készenlét	Az akkumulátor feszültsége túl magas a kiválasztott töltési módhoz. Ellenőrizze az akkumulátort.

Töltési idők.

Az akkumulátor töltéséhez szükséges becsült idő alább látható. Az akkumulátor mérete (Ah) és lemerülési mélysége (DOD) nagy mértékben befolyásolja a töltés idejét. A töltési idő egy teljesen feltöltött akkumulátor átlagos lemerülésén alapul, és csak tájékoztatási célt szolgál. A tényleges adatok az akkumulátor állapotától függően változhatnak. Egy normál módon lemerült akkumulátor töltési ideje 50% DOD értéken alapszik.

Akkumulátor mérete Ah (amperóra)	**Hozzávetőleges töltési idő órában** 12V
8	2
12	3
24	6
40	10

Műszaki jellemzők

Bemeneti feszültség AC: 110-240 VAC, 50-60 Hz
Üzemi feszültség AC: 90-264 VAC, 50-60 Hz
Hatékonyság: Körülbelül 87%
Teljesítmény: Max. 28 W
Töltési feszültség: Különböző
Töltőáram: 2000 mA (12 V)
Kisfeszültség-észlelés: 1 V
Visszáram-felvétel: <0,5 mA
Környezeti hőmérséklet: -20 °C és +60 °C között
Akkumulátorok típusa: 12 V
Akkumulátor kémiai jellemzői: Nedves, zselés, MF, CA, EFB, AGM, kalcium
Akkumulátor kapacitása: Max. 40 Ah, minden méretű akkumulátor esetén
Burkolat védelme: IP65
Hűtés: Természetes keringetés
Méretek (H x Szé x Ma): 12,7 x 5,84 x 3,1 cm (5 x 2,3 x 1,5 hüvelyk)
Tömeg: 1,23 kg (0,5 font)

3 év problémamentes garancia

HU

A NOCO garantálja, hogy a jelen termék (a „termék") a vásárlástól számított három (3) évig („garanciális időszak") mentes az anyaggal és a megmunkálással kapcsolatos hibáktól. A garanciális időszakban bejelentett hibák esetén a NOCO saját belátása szerint és a NOCO műszaki támogatási elemzése szerint a hibás termék javítását vagy cseréjét végzi el. A cserealkatrészek és a cseretermékek újak vagy szervizeltek, funkciójukban és teljesítményükben az eredeti alkatrésszel összehasonlíthatók, és az eredeti garanciális időszak végéig garancia érvényes rájuk.

NOCO KÖTELEZETTSÉGE A TOVÁBBIAKBAN KIFEJEZETTEN A CSERÉRE VAGY JAVÍTÁSRA KORLÁTOZÓDIK. A TÖRVÉNY ÁLTAL MEGENGEDETT MAXIMÁLIS MÉRTÉKIG NOCO NEM KÖTELEZHETŐ A TERMÉK BÁRMELY VÁSÁRLÓJA VAGY BÁRMELY HARMADIK FÉL ÁLTAL BÁRMINEMŰ RENDKÍVÜLI, KÖZVETETT, MÁSBÓL EREDŐ VAGY PÉLDA NÉLKÜLI KÁRTÉRÍTÉS MEGFIZETÉSÉRE, BELEÉRTVE EGYEBEK MELLETT A TERMÉKNEK TULAJDONÍTOTT ELVESZETT PROFITOT, A KELETKEZETT VAGYONI KÁRT VAGY SZEMÉLYI SÉRÜLÉST, MÉG ABBAN AZ ESETBEN SEM, HA NOCO TUDOTT AZ ILYEN JELLEGŰ KÁROK LEHETŐSÉGÉRŐL. AZ ITT KÖZZÉTETT GARANCIÁK HELYETTESÍTENEK MINDEN MÁS, KIFEJEZETT, MAGÁBAN FOGLALT, TÖRVNYILEG ELŐÍRT VAGY MÁS GARANCIÁT, BELEÉRTVE EGYEBEK MELLETT A BENNE FOGLALT KERESKEDELMI GARANCIÁT ÉS AZ ADOTT CÉLRA ALKALMAS MEGFELELŐSÉGET, ILLETVE AZOKAT, AMELYEK AZ ÜZLETI TEVÉKENYSÉGBŐL, HASZNÁLATBÓL VAGY KERESKEDELM GYAKORLATBÓL EREDNEK. ABBAN A FELTÉTELEZETT ESETBEN, HA A VONATKOZÓ JOGSZABÁLYOK NEM KIKERÜLHETŐ VAGY MÓDOSÍTHATÓ GARANCIÁKAT, FELTÉTELEKET VAGY KÖTELEZETTSÉGEKET ÍRNAK ELŐ, EZ A BEKEZDÉS ALKALMAZANDÓ AZ ILYEN JOGSZABÁLYOK ÁLTAL MEGENGEDETT LEGNAGYOBB MÉRTÉKIG.

A jelen garancia kizárólag a NOCO vagy a NOCO hivatalos viszonteladója vagy forgalmazója által értékesített termék eredeti vásárlójának szól, és nem átadható vagy átruházható. Garanciális igény érvényesítése esetén a vásárlónak a következőket kell tennie: (1) áru-visszaküldési engedély („RMA") számot kell kérnie és kapnia, valamint meg kell tudnia a visszaküldés helyét (a „visszaküldés helye") a NOCO ügyfélszolgálatától a support@no.co e-mail címen vagy az 1-800-456-6626-os

telefonszámon; és (2) az RMA számmal és a nyugtával együtt vissza kell küldenie a terméket a visszaküldés helyére. A TERMÉK VISSZAKÜLDÉSE ELŐTT ELŐSZÖR KÉRJEN RMA-SZÁMOT A NOCO ÜGYFÉLSZOLGÁLATÁTÓL.

Az eredeti vásárló felelős minden csomagolásért és a termékek garanciaszervizbe juttatásának szállítási költségéért (amelyet köteles előre kifizetni).

A FENTIEKTŐL ELTÉRŐ ESETEKBEN A JELEN PROBLÉMAMENTES GARANCIA SEMMIS, ÉS NEM ÉRVÉNYES AZOKRA A TERMÉKEKRE, AMELYEK: (a) nem rendeltetésszerűen, szabálytalanul, visszaélve, gondatlanul lettek használva, baleset történt velük, nem megfelelően lettek tárolva, vagy olyan körülmények között lettek használva, ahol szélsőséges feszültség, hőmérséklet, rázkódás vagy rezgés volt a NOCO biztonságos és hatékony használatra vonatkozó ajánlásain túlmenően; (b) szabálytalanul telepítettek, használtak vagy tartottak karban; (c) a NOCO kifejezett írásos hozzájárulása nélkül lettek módosítva; (d) nem a NOCO által lettek szétszerelve, módosítva vagy javítva; (e) amelyek meghibásodását a garanciális időszak után jelentették be.

A JELEN PROBLÉMAMENTES GARANCIA AZ ALÁBBIAKRA NEM TERJED KI: (1) normál kopás és elhasználódás; (2) külső sérülés, amely nem befolyásolja a működést; vagy (3) azon termékek, amelyekről a NOCO sorozatszáma hiányzik, azt módosították vagy eltávolították.

PROBLÉMAMENTES GARANCIÁLIS FELTÉTELEK

A jelen feltételek csak a garanciális időszakban érvényesek a termékre. A Problémamentes Garancia érvényét veszíti, ha lejár a vásárlástól számított dátum (lejár a sorozatszám dátumától számított idő, ha nincs vásárlási bizonylat), illetve a dokumentum korábbi részében feltételektől számított idő. A terméket a megfelelő dokumentumokkal együtt küldje vissza.

Bizonylattal:

0-3 év: DÍJMENTES. Vásárlási bizonylat esetén a garanciális időszak a vásárlás napján kezdődik.

Bizonylat NÉLKÜL:

0-3 év: DÍJMENTES. Vásárlási bizonylat hiányában a garanciális időszak a sorozatszám dátumán kezdődik.

Javasoljuk, hogy regisztrálja a NOCO terméket a vásárlási bizonylat feltöltése és a tényleges garanciális időszak meghosszabbítása érdekében. A NOCO terméket online itt regisztrálhatja: no.co/register. Ha kérdése van a garanciával vagy a termékkel kapcsolatban, forduljon a NOCO ügyfélszolgálatához (a fenti e-mail címen vagy telefonszámon), vagy írjon erre a címre: The NOCO Company, at 30339 Diamond Parkway, #102, Glenwillow, OH 44139 USA.

NOCO genius® 2D

NEBEZPEČÍ

Uživatelská příručka a záruční list

PŘEČTĚTE SI A SNAŽTE SE POROZUMĚT VŠEM INFORMACÍM TÝKAJÍCÍM SE BEZPEČNOSTI PŘEDTÍM, NEŽ ZAČNETE POUŽÍVAT TENTO VÝROBEK. Nedodržení těchto pokynů může mít za následek ÚRAZ ELEKTRICKÝM PROUDEM, VÝBUCH, POŽÁR, což může vyústit ve VÁŽNÉ PORANĚNÍ, SMRT nebo ŠKODÁM NA MAJETKU.

Úraz elektrickým proudem. Výrobek je elektrickým zařízením, které může způsobit šok a vážné poranění. Neodřezávejte napájecí kabely. Neponořujte do vody nebo nenamáčejte.

Výbuch. Nekontrolované, nekompatibilní nebo poškozené akumulátory mohou při použití s tímto výrobkem vybouchnout. Nenechávejte výrobek při používání bez dozoru. Nepokoušejte se rychle nastartovat poničený nebo zmrzlý akumulátor. Používejte výrobek pouze s akumulátory doporučeného napětí. Používejte výrobek v dobře větraných prostorách.

Oheň. Výrobek je elektrickým zařízením, které produkuje teplo a může způsobit popáleniny. Nezakrývejte výrobek. Při používání výrobku nekuřte nebo nepoužívejte žádný zdroj elektrických jisker nebo ohně. Udržujte výrobek mimo dosah hořlavých látek.

Poranění očí. Při používání výrobku používejte ochranu očí. Akumulátory mohou vybouchnout a způsobit vznik odlétávajících částeček. Kyselina z akumulátoru může způsobit podráždění očí a kůže. V případě kontaminace očí nebo kůže opláchněte postižené místo čistou tekoucí vodou a okamžitě kontaktujte centrum kontroly otrav.

Výbušné plyny. Práce v blízkosti olověného akumulátoru je nebezpečná. Během běžného používání vytvářejí akumulátory výbušné plyny. Abyste snížili riziko výbuchu akumulátoru, řiďte se všemi bezpečnostními pokyny a těmi pokyny, které byly vydány výrobcem akumulátoru a výrobcem jakéhokoli zařízení, které je určeno k použití v blízkosti baterie. Prostudujte si varovné štítky umístěné na těchto produktech a na motoru.

čeština

Více informací a podpory naleznete na:

www.**no.co**/support

Důležitá bezpečnostní varování

O Genius 2D. Nabíječka Genius 2D je určena k nabíjení 12V olověných baterií včetně mokrých (zaplavených) baterií, gelových baterií, bezúdržbových CA (kalciových) baterií, baterií se zvýšeným zaplavením (EFB) a baterií se savým skleněným mikrovláknem (AGM). Zařízení je vhodné k nabíjení baterií s kapacitou do 40 Ah a k údržbě baterií s libovolnou kapacitou. **Začínáme** Před použitím nabíječky si pozorně prostudujte specifická bezpečnostní opatření výrobce baterie a informace o doporučených hodnotách pro nabíjení baterie. Před nabíjením si nezapomeňte ověřit napětí a chemické složení baterie podle informací uvedených v návodu výrobce. **Umístění a montáž** Nabíječka Genius 2D je určena pro přímé připojení k baterii. Zabraňte, aby se kyselina baterie dostala do styku s výrobkem. Výrobek nepoužívejte v uzavřených prostorách a v prostorách s omezeným větráním. Výrobek nikdy neupevňujte přímo na baterii. Baterii nepokládejte na výrobek. Nabíječku umístěte do blízkosti baterie, přičemž je nutné zajistit, aby nabíječka i kabely byly na bezpečném místě a chráněny před jakýmikoliv pohyblivými součástmi (např. lopatkami ventilátoru, řemeny a řemenicemi). Kabely chraňte před přiskřípnutím, přetržením či jiným poškozením způsobeným kapotou motoru nebo jinými pohyblivými částmi, protože by to mohlo vést ke zkratu s následnou újmou na majetku, zdraví nebo dokonce smrtelným zraněním. **Kalifornský návrh 65.** Akumulátorové sloupky, terminály a související příslušenství obsahují chemikálie včetně olova. O těchto materiálech je ve státě Kalifornie známo, že způsobují rakovinu, vrozené vady a ostatní poruchy reprodukce. **Osobní opatření.** Používejte výrobek pouze k tomu, k čemu byl vyroben. Někdo by se měl pohybovat v dosahu vašeho hlasu nebo dostatečně blízko na to, aby vám přišel v případě pohotovosti na pomoc. Pro případ kontaminace kyselinou z akumulátoru mějte vždy po ruce zásobu čisté vody a mýdlo. Při práci v blízkosti akumulátoru noste kompletní ochranu očí a ochranný oděv. Vždy po manipulaci s akumulátorem a souvisejícími materiály si umyjte ruce. Nemanipulujte při práci s akumulátorem a ani nenoste kovové objekty včetně: nářadí, hodinek a šperků. Pokud by kov spadl na baterii, může způsobit jiskření nebo zkrat, který může mít za následek poranění elektrickým proudem, požár, výbuch, který může způsobit zranění, smrt nebo škodu na majetku. **Nezletilí.** Pokud byl tento výrobek „Kupujícím“ pořízen pro použití nezletilou osobou, kupující dospělý souhlasí s tím, že nezletilému před použitím akumulátoru poskytne podrobné pokyny. Pokud tak neučiní, nese výhradní odpovědnost „kupujícího“, který souhlasí s tím, že odškodní společnost NOCO za jakékoliv neúmyslné použití nebo zneužití výrobku nezletilou osobou. **Nebezpečí udušení.** Příslušenství může pro děti představovat nebezpečí udušení. Nenechávejte děti s výrobkem nebo jakýmkoli příslušenstvím bez dozoru. Tento výrobek není hračka. **Manipulace.** Manipulujte s výrobkem šetrně. Výrobek může být poškozen nebo může dojít k jeho narušení. Nepoužívejte poškozený výrobek včetně, ale ne omezeno na, prasklin na krytu nebo poničených kabelů. Nepoužívejte výrobek s poškozeným napájecím kabelem. Vlhkost a kapaliny mohou poškodit výrobek. Nemanipulujte s výrobkem nebo veškerými elektrickými součástkami blízko jakékoli kapaliny. Skladujte a používejte výrobek na suchých místech. Nepoužívejte výrobek, pokud dojde k jeho namočení. Pokud je výrobek právě používán a dojde k jeho namočení, odpojte jej od akumulátoru a okamžitě přestaňte výrobek používat. Nevypojujte výrobek vytahováním kabelů. **Úpravy.** Nepokoušejte se změnit, upravovat nebo opravovat žádnou část tohoto výrobku. Rozebírání výrobku může způsobit poranění, smrt nebo škodu na majetku. Pokud dojde k poškození výrobku, pokud špatně funguje nebo přijde do kontaktu s jakoukoli tekutinou, přerušte používání a kontaktujte společnost NOCO. Jakékoli úpravy výrobku zruší vaši záruku. **Příslušenství.** Tento výrobek je schválen pouze pro použití s příslušenstvím od společnosti NOCO. Společnost NOCO nezodpovídá za bezpečnost uživatele nebo poškození výrobku v případě použití jiných příslušenství než těch, které byly schváleny společností NOCO. **Provozní teplota** Tento výrobek je určen k používání v prostředí s teplotou v rozsahu od -20 °C do +60 °C. Výrobek nepoužívejte při teplotách mimo tento rozsah. Nenabíjejte zamrzlé baterie. Výrobek přestaňte okamžitě používat, pokud se baterie začne nadměrně zahřívat. **Skladování** Výrobek nepoužívejte ani neskladujte na místech s vysokými koncentracemi prachu nebo jiných částic přenášených vzduchem. Výrobek pokládejte na rovné a bezpečné povrchy, na kterých nehrozí nebezpečí jeho pádu. Výrobek skladujte na suchém místě. Skladujte při teplotách od -20 °C do 100 °C (průměrný rozsah teplot v motorovém prostoru). **Kompatibilita** Tento výrobek lze používat pouze pro 12voltové olověné baterie. Výrobek nepoužívejte pro žádné jiné typy baterií.

Nabíjení baterií s odlišným chemickým složením může vést ke zranění, smrti nebo újmě na majetku. Před nabitím takovéto baterie se nejdříve obraťte na jejího výrobce. **Zdravotnické prostředky** Výrobek nepoužívejte k nabíjení kardiostimulátorů ani jiných zdravotnických prostředků. Výrobek může vyzařovat elektromagnetická pole. Výrobek může obsahovat magnetické součásti, které mohou mít nežádoucí vliv na činnost kardiostimulátorů, defribilátorů a jiných zdravotnických prostředků. Tato elektromagnetická pole mít rušivé účinky na funkci kardiostimulátorů a jiných zdravotnických prostředků. Pokud používáte jakýkoliv zdravotnický prostředek, pak se před prací s nabíječkou poraďte se svým lékařem. Pokud máte podezření, že tento výrobek má rušivý vliv na zdravotnický prostředek, výrobek okamžitě přestaňte používat a poraďte se se svým lékařem. **Zdravotní problémy** Pokud trpíte jakýmikoliv zdravotními problémy, například záchvaty, omdlíváním, slabozrakostí nebo bolestmi hlavy, které by podle vašeho názoru mohly být ovlivněny tímto výrobkem, před jeho použitím se poraďte se svým lékařem. **Čištění.** Před každou údržbou nebo čištěním vypněte zařízení. Pokud je výrobek v kontaktu s kapalinou nebo jiným typem kontaminantu, ihned jej očistěte a usušte. Používejte měkkou látku, která nepouští vlákna (mikrovlákna). Zabraňte vniknutí vlhkosti do otvorů. **Prostředí s rizikem výbuchu.** Všímejte si všech varování a pokynů. Nepoužívejte výrobek v žádném prostředí s potenciálně výbušnou atmosférou, včetně oblastí s palivem nebo oblastí, které obsahují chemikálie nebo částice, jako jsou zrna, prach nebo prach z různých kovů. **Aktivity s vážným důsledkem.** Tento výrobek není určen pro použití tam, kde selhání výrobku může vést k poranění, smrti nebo vážnému poškození životního prostředí. **Rušivý vliv rádiových vln.** Výrobek je navržen, zkoušen a vyroben tak, aby vyhovoval předpisům upravujícím emise vysokofrekvenčních kmitočtů. Takové emise z výrobku mohou negativně ovlivnit provoz jiných elektronických zařízení a způsobit jejich poruchu. **Číslo modelu: Genius 2D.** Toto zařízení vyhovuje části 15 pravidel FCC. Provoz podléhá následujícím dvěma podmínkám: (1) toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení a (2) toto zařízení musí být schopno akceptovat jakákoli přijatá rušení, včetně rušení, která mohou způsobit nežádoucí provoz. POZNÁMKA: Toto zařízení bylo testováno a bylo zjištěno, že podle části 15 pravidel FCC splňuje limity pro digitální zařízení třídy A. Tyto limity jsou navrženy tak, aby poskytovaly přiměřenou ochranu proti škodlivému rušení při provozu zařízení v komerčním prostředí. Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii a pokud není instalováno a používáno v souladu s návodem k použití, může způsobit škodlivé rušení rádiové komunikace. Provoz tohoto zařízení v obytné zóně pravděpodobně způsobí škodlivé rušení, v takovém případě bude uživatel muset opravit rušení na vlastní náklady.

Jak zařízení používat

Režimy nabíjení

Nabíječka Genius 2D má dva (2) automatické režimy. Nabíjení začne v okamžiku propojení baterie a zdroje napětí. Nabíječku nepoužívejte, dokud si neověříte, že nabíječka Genius 2D je kompatibilní s typem a napětím vaší baterie. Následuje stručný popis:

Režim	Vysvětlení
Pohotovostní	Nabíječka je připojena k síťovému zdroji, ale nedetekuje žádnou baterii, a tudíž ani nenabíjí. V této fázi je aktivní režim úspory energie, při kterém dochází pouze k mikroskopickému odběru elektrického proudu ze sítě.
	Bez napájení
12V NORM	Pro nabíjení 12voltových baterií s mokrými články, gelovými články, články se zvýšeným zaplavením, bezúdržbovými články, kalciovými články a AGM články se skleněným mikrovláknem.
	14,5V I 2000 mA I Baterie s maximální kapacitou 40 Ah I Údržba baterií s libovolnou kapacitou

Montáž ve vozidle

Nabíječku umístěte do blízkosti baterie, přičemž je nutné zajistit, aby nabíječka i kabely byly na bezpečném místě a chráněny před jakýmikoliv pohyblivými součástmi (např. lopatkami ventilátoru, řemeny a řemenicemi). Dodaný montážní držák upevněte dvěma samořeznými šrouby k podvozku vozidla. Doporučujeme nejdříve přiložit držák a vyznačit polohu otvorů a následně vyvrtat dvě malé vodicí díry. Po upevnění držáku do něj vložte nabíječku Genius 2D a zajistěte ji suchým zipem.

Připojení k baterii

Zástrčku nabíječky nepřipojujte do síťové zásuvky, dokud neprovedete všechna ostatní zapojení. Zjistěte správnou polaritu vývodů baterie. Neprovádějte žádné propojení na karburátor, palivová potrubí nebo díly z tenkého plechu. Níže uvedené pokyny platí pro systémy se záporným uzemněním (nejčastější). Pokud vaše vozidlo používá systém s kladným uzemněním, postupujte v opačném sledu níže uvedených kroků.

1.) Připojte kladný (červený) připojovací konektor s okem na kladný (POS,P,+) vývod baterie.

2.) Připojte záporný (černý) připojovací konektor s okem na záporný (NEG,N,-) vývod baterie.

3.) Připojte síťovou zástrčku nabíječky baterií do vhodné síťové zásuvky.

Zahájení nabíjení

1.) Ověřte napětí a chemické složení baterie.

2.) Zkontrolujte správné zapojení připojovacích konektorů s okem a zapojení síťové zástrčky do síťové zásuvky.

3.) Všechny LED kontrolky krátce zablikají a nabíječka začne nabíjet bez nutnosti dalšího zásahu obsluhy.

4.) Nyní můžete nabíječku nechat trvale připojenou k baterii a zajistit tak udržovací nabíjení.

Popis LED kontrolek nabíjení.

Nabíječka má jednu (1) LED kontrolku nabíjení. Tato LED kontrolka udává stav nabití (SOC) připojené baterie / připojených baterií. Viz popis níže:

LED kontrolka	Význam
Blikající červená LED kontrolka	Když je baterie nabita na méně než 75 % své maximální kapacity, červená LED kontrolka nabíjení bude pomalu blikat.
Trvale svíticí zelená LED kontrolka	Když je baterie nabita na 100 % své kapacity, bude trvale svítit zelená LED kontrolka.
Blikající zelená LED kontrolka	Když je baterie nabita v rozmezí 75 % až 100 % své maximální kapacity, a také během udržovacího nabíjení, bude pomalu blikat zelená LED kontrolka. Po plném nabití baterie je v pravidelných intervalech aktivován režim udržovacího nabíjení.

Vysvětlení pokročilé diagnostiky

LED kontrolky signalizující chybu, přehřátí a pohotovostní režim udávají stavy, které jsou popsány v tabulce níže:

Chyba	Příčina/řešení
LED kontrolka chyby	Obrácená polarita. Změňte polaritu připojení na baterii. Nebo má baterie natolik nízké napětí, že jej nabíječka nedokáže detekovat.
LED kontrolka přehřátí	Teplota nabíječky je mimo bezpečný provozní rozsah a nabíječka nenabíjí. Nabíječku nechte vychladnout.
Jedno střídavé bliknutí – chyba a přepnutí do pohotovostního režimu	Baterie neudrží nabitou energii. Baterii nechte zkontrolovat kvalifikovaným odborníkem.
Dvojí střídavé bliknutí – chyba a přepnutí do pohotovostního režimu	Možný zkrat baterie. Baterii nechte zkontrolovat kvalifikovaným odborníkem.
Trojí střídavé bliknutí – chyba a přepnutí do pohotovostního režimu	Napětí baterie je příliš nízké pro zvolený režim nabíjení. Zkontrolujte baterii.

Doby nabíjení

Odhadovaná doba pro nabití baterie je zobrazena níže. Mezi faktory, které zásadním způsobem ovlivňují dobu nabíjení, patří kapacita baterie (Ah) a hloubka jejího vybití označovaná jako „DOD“. Doba nabíjení vychází z průměrné hloubky vybití baterie do okamžiku jejího plného nabití a má pouze informativní charakter. Skutečná hodnota se může lišit v závislosti na stavu baterie. Doba pro nabití normálně vybité baterie vychází z 50% DOD.

Kapacita baterie Ah (ampérhodina)	**Přibližná doba do nabití v hodinách** 12V
8	2
12	3
24	6
40	10

Technické specifikace

Vstupní střídavé napětí: 110–240 VAC, 50–60Hz
Pracovní střídavé napětí: 90–264 VAC, 50–60Hz
Účinnost: přibližně 87 %
Výkon: Max. 28 W
Nabíjecí napětí: různé
Nabíjecí proud: 2000 mA (12V)
Detekce nízkého napětí: 1 V
Odběr zpětného proudu: < 0,5 mA
Teplota prostředí: -20 °C až +60 °C
Typ baterií: 12 V
Chemické složení baterií: mokré, gelové, MF, CA, EFB, AGM, kalciové
Kapacita baterií: 40 Ah max., lze použít k údržbě baterií libovolné kapacity
Stupeň krytí: IP65
Chlazení: Přirozená konvekce
Rozměry (D × Š × V): 153 × 70 x 46 cm
Hmotnost: 0,23 kg

3letá záruka na bezporuchový provoz

CS

Společnost NOCO zaručuje, že tento výrobek (dále jako „Výrobek“) bude bez vad na materiálu a zpracování po dobu tří (3) roků od data nákupu (dále jako „Záruční doba“). V případě vad zjištěných během Záruční doby NOCO dle vlastního uvážení a na základě podpůrné technické analýzy provedené společností NOCO vadný výrobek buďto opraví, nebo jej vymění za jiný. Vyměněné díly a výrobky budou nové, nebo použitelné pro účely servisu, a budou mít stejnou funkčnost a provozní vlastnosti jako původní díl a bude se na ně vztahovat záruka po zbytek původní Záruční doby.

ZODPOVĚDNOST SPOLEČNOSTI NOCO JE PODLE TÉTO SMLOUVY OMEZENÁ VÝHRADNĚ NA VÝMĚNU NEBO OPRAVU. V MAXIMÁLNÍM ROZSAHU POVOLENÉM ZÁKONEM NENESE SPOLEČNOST NOCO ŽÁDNOU ZODPOVĚDNOST VŮČI KUPUJÍCÍMU PRODUKTU NEBO JAKÉKOLI TŘETÍ STRANĚ ZA ŽÁDNÉ SPECIÁLNÍ, NEPŘÍMÉ, NÁSLEDNÉ NEBO EXEMPLÁRNÍ ŠKODY VČETNĚ, ALE BEZ OMEZENÍ NA ZTRÁTU ZISKŮ, POŠKOZENÍ MAJETKU NEBO OSOBNÍ ZRANĚNÍ JAKÝMKOLI ZPŮSOBEM SOUVISEJÍCÍM S VÝROBKEM, ZPŮSOBENÝM JAKKOLI, I KDYBY SPOLEČNOST NOCO MĚLA POVĚDOMÍ O MOŽNOSTI TAKOVÝCH POŠKOZENÍ. ZÁRUKY ZDE UVEDENÉ JSOU SOUČÁSTÍ VŠECH DALŠÍCH ZÁRUK, VÝSLOVNÝCH, PŘEDPOKLÁDANÝCH, ZÁKONNÝCH NEBO JINÝCH, VČETNĚ, BEZ OMEZENÍ, PŘEDPOKLÁDANÝCH ZÁRUK OBCHODOVATELNOSTI A VHODNOSTI PRO KONKRÉTNÍ ÚČEL A TĚCH VYPLÝVAJÍCÍCH Z POUŽÍVÁNÍ OBCHODU, POUŽÍVÁNÍ NEBO OBCHODNÍ PRAXE. V PŘÍPADĚ, ŽE JAKÉKOLI ZÁKONY UKLÁDAJÍ ZÁRUKY, PODMÍNKY NEBO ZÁVAZKY, KTERÉ NEMOHOU BÝT VYLOUČENY NEBO UPRAVENY, BUDE TENTO ODSTAVEC PLATIT V NEJVĚTŠÍM ROZSAHU POVOLENÉM TAKOVÝMI ZÁKONY.

Tato Záruka platí výhradně pro původního kupujícího Výrobku společnosti NOCO nebo pro autorizovaného prodejce nebo distributora a není převoditelná ani přenosná. Pro uplatnění záruky kupující musí: (1) vyžádat a obdržet číslo autorizace vráceného zboží („RMA“) a informace o místě pro vrácení (dále jako „Místo pro vrácení“) z obchodní podpory NOCO Support, kterou může kontaktovat emailem na adrese support@no.co nebo telefonicky na čísle 1.800.456.6626; a (2) odeslat Výrobek společně s číslem RMA a dokladem o zakoupení na Místo pro vrácení. VÝROBEK NEPOSÍLEJTE, DOKUD NEJDŘÍVE NEZÍSKÁTE RMA Z PODPORY NOCO.

Původní kupující je zodpovědný (a musí je předem zaplatit) za všechny náklady na balení a dopravu pro dopravu výrobků k záruční opravě.

BEZ OHLEDU NA VÝŠE UVEDENÉ JE TATO ZÁRUKA NEPLATNÁ A NEVZTAHUJE SE NA VÝROBKY, KTERÉ: (a) jsou nesprávně používány, se kterými je nesprávně zacházeno, které byly vystaveny hrubému nebo neopatrnému zacházení, u kterých došlo k nehodě, byly nesprávně uskladněny, nebo které byly používány za podmínek extrémního napětí, teploty, nárazů či vibrací neodpovídajících doporučením společnosti NOCO pro bezpečné a efektivní používání; b) byly nesprávně nainstalovány, provozovány nebo udržovány; c) jsou či byly změněny výslovného písemného souhlasu společnosti NOCO; d) byly rozmontovány, upraveny nebo udržovány kýmkoliv jiným než společností NOCO; e) jejichž závady byly oznámeny po uplynutí Záruční doby.

TATO ZÁRUKA NA BEZPORUCHOVÝ PROVOZ SE NEVZTAHUJE NA: (1) normální opotřebení; (2) poškození kosmetického charakteru nemající vliv na funkci; nebo (3) Produkty, u kterých chybí nebo bylo pozměněno či poškozeno výrobní číslo NOCO.

PODMÍNKY ZÁRUKY NA BEZPORUCHOVÝ PROVOZ

Tyto podmínky platí pouze pro Produkt během Záruční doby. Záruka na bezporuchový provoz se stane neplatnou buďto po uplynutí doby od data zakoupení (uplynutá doba podle výrobního čísla v případě chybějícího kupního dokladu), nebo za podmínek uvedených výše v tomto dokumentu. Produkt vraťte společně s příslušnou dokumentací.

Se stvrzenkou:

0–3 roky: BEZ poplatku. S kupním dokladem, Záruční doba počíná běžet datem nákupu.

BEZ stvrzenky:

0–3 roky: BEZ poplatku. BEZ kupního dokladu, Záruční doba počíná běžet datem uvedeným ve výrobním čísle.

Doporučujeme, abyste si svůj výrobek NOCO zaregistrovali a mohli tak nahrát kupní doklad a využívat co nejdelší záruční dobu. Svůj výrobek NOCO můžete zaregistrovat online na webových stránkách: no.co/register. Pokud máte jakékoliv dotazy ohledně záruky nebo výrobku, kontaktujte prosím podporu společnosti NOCO (emailem nebo telefonicky na výše uvedeném čísle), nebo nám napište na adresu: The NOCO Company, at 30339 Diamond Parkway, #102, Glenwillow, OH 44139 USA.

NOCO genius 2D

NEBEZPEČENSTVO

Používateľská príručka a záručné informácie

Slovenčina

PRED POUŽITÍM TOHTO VÝROBKU SI PREČÍTAJTE VŠETKY BEZPEČNOSTNÉ INFORMÁCIE A POROZUMEJTE IM. Nedodržanie týchto bezpečnostných pokynov môže mať za následok ZÁSAH ELEKTRICKÝMM PRÚDOM, VÝBUCH a POŽIAR, ktoré môžu vyústiť do VÁŽNEHO ZRANENIA, SMRTI alebo ŠKODY NA MAJETKU.

Zásah elektrickým prúdom. Výrobok je elektrické zariadenie, ktoré môže spôsobiť zásah elektrickým prúdom a spôsobiť vážne zranenie. Neodrezávajte elektrické káble. Neponárajte zariadenie do vody ani ho nezamokrite.

Výbuch. Nesledované, nekompatibilné alebo poškodené batérie môžu pri používaní s výrobkom vybuchnúť. Počas používania výrobku ho nenechávajte bez dozoru. Nesnažte sa o strmý štart poškodenej alebo zamrznutej batérie. Výrobok používajte výlučne s batériami s odporúčaným napätím. Výrobok používajú v dobre vetraných oblastiach.

Požiar. Výrobok je elektrické zariadenia, ktoré vydáva teplo a dokáže spôsobiť popáleniny. Výrobok nezakrývajte. Pri používaní výrobku nefajčite a nepoužívajte zdroj elektrických iskier alebo ohňa. Výrobok uchovávajte mimo dosahu horľavých materiálov.

Zranenie očí. Pri používaní výrobku noste chrániče očí. Batérie môžu vybuchnúť, pričom môže dôjsť k vyleteniu úlomkov. Elektrolyt môže spôsobiť podráždenie očí a pokožky. V prípade zasiahnutia očí alebo pokožky opláchnite zasiahnutú oblasť tečúcou čistou vodou a okamžite kontaktujte centrum pre otravy.

Výbušné plyny. Práca v blízkosti olova je nebezpečná. Batérie vytvárajú počas bežnej prevádzky výbušné plyny. Aby ste znížili riziko výbuchu batérie, dodržiavajte všetky bezpečnostné pokyny, pokyny stanovené výrobcom batérie a výrobcom každého zariadenia, ktoré sa má používať v blízkosti batérie. Skontrolujte upozorňujúce značky na týchto výrobkoch a na motore.

Pre ďalšie informácie a podporu navštívte:

www.**no.co**/support

Dôležité bezpečnostné výstrahy

Informácie o nabíjačke Genius 2D. Nabíjačka Genius 2D je navrhnutý na nabíjanie typov 12 V olovených batérií vrátane mokrých batérií, gélových batérií, batérií MF (bezúdržbové), CA (vápnikových) batérií, batérií EFB (optimalizované mokré batérie) a batérií AGM (batérie s absorpčným skleneným vláknom). Je vhodná na nabíjanie kapacít batérií až do 40 Amp hodín a údržbu batérií všetkých veľkostí. **Začíname.** Než začnete nabíjačku používať, dôkladne si prečítajte špecifické upozornenia výrobcu príslušnej batérie a odporúčané rýchlosti nabíjania batérie. Skôr než začnete s nabíjaním, nezabudnite identifikovať napätie a chemické zloženie batérie podľa manuálu výrobcu. **Umiestnenie a montáž.** Nabíjačka Genius 2D je navrhnutá tak, aby zostala pripojená priamo k batérii. Nedovoľte, aby sa do styku s produktom dostala kyselina z batérie. Produkt nepoužívajte v uzatvorených oblastiach ani oblastiach s obmedzenou ventiláciou. Nikdy nemontuje priamo na batériu. Nepokladajte batériu navrch produktu. Nabíjačku namontujte blízko k batérii a ubezpečte sa, že káble aj nabíjačka sú zabezpečené a mimo akýchkoľvek pohyblivých častí (napr. lopatky ventilátorov, pohonné pásy a remenice). Nedovoľte, aby došlo k privrznutiu káblov, ich prerezaniu ani poškodeniu kapotou, prípadne inými pohybujúcimi sa časťami, pretože to môže spôsobiť skrat, ktorý môže mať za následok poškodenie majetku, zranenie a/alebo smrť. **Návrh 65.** Výbežky, kontakty a súvisiace príslušenstvo batérií obsahujú chemikálie vrátane olova. Tieto materiály s v štáte Kalifornia známe tým, že spôsobujú rakovinu, vrodené chyby a iné reprodukčné poškodenie. **Osobné preventívne opatrenia.** Výrobok používajte len v súlade s určením. V dosahu vášho hlasu alebo vo vašej blízkosti by mala byť nejaká osoba, ktorá by vám v prípade núdze prišla na pomoc. V blízkosti majte pripravenú čistú vodu a mydlo pre prípad znečistenia elektrolytom. Pri práci v blízkosti batérie noste kompletnú ochranu očí a ochranný odev. Po manipulácii s batériami a súvisiacim materiálom si vždy umyte ruky. Pri práci s batériami nemanipulujte s kovovými predmetmi, ako sú nástroje, hodinky či šperky, ani ich nemajte na sebe. Ak do batérie spadne kov, môže dôjsť k iskreniu alebo ku skratu, čo môže mať za následok zásah elektrickým prúdom, požiar, výbuch, ktoré môžu vyústiť do zranenia, smrti alebo škody na majetku. **Neplnoleté osoby.** Ak „Kupujúci“ plánuje, že výrobok budú používať neplnoleté osoby, kupujúci dospelý súhlasí, že pred použitím poskytne každej neplnoletej osobe podrobné pokyny a výstrahy. Nedodržanie tejto požiadavky je výlučnou zodpovednosťou „Kupujúceho“, ktorý súhlasí s tým, že odškodní spoločnosť NOCO za každé použitie v rozpore s určením alebo zneužitie neplnoletými osobami. **Nebezpečenstvo prehltnutia.** Príslušenstvo môže pre deti predstavovať nebezpečenstvo prehltnutia. Nenechávajte deti bez dozoru so žiadnym výrobkom ani príslušenstvom. Výrobok nie je hračka. **Manipulácia.** S výrobkom manipulujte opatrne. Výrobok sa pri náraze môže poškodiť. Nepoužívajte poškodený výrobok vrátane (nielen) výrobku, ktorý má prasknutý kryt alebo poškodené káble. Nepoužívajte výrobok s poškodeným napájacím káblom. Vlhkosť a kvapaliny môžu výrobok poškodiť. Nemanipulujte s výrobkom ani elektrickými dielmi v blízkosti kvapalín. Výrobok skladujte a používajte na suchých miestach. Ak sa výrobok zamokrí, nepoužívajte ho. Ak sa už výrobok používa a dôjde k jeho zamokreniu, odpojte ho od batérie a okamžite ho prestaňte používať. Neodpájajte výrobok ťahaním za káble. **Modifikácie.** Nesnažte sa upraviť, modifikovať ani opravovať akúkoľvek súčasť výrobku. Pri demontáži výrobku môže dôjsť k zraneniu, smrti alebo škode na majetku. Ak sa výrobok poškodí, zlyhá alebo príde do kontaktu s akoukoľvek kvapalinou, prestaňte ho používať a kontaktujte spoločnosť NOCO. Akákoľvek modifikácia výrobku spôsobu stratu záruky. **Príslušenstvo.** Tento výrobok je schválený na používanie výlučne s príslušenstvom NOCO. Spoločnosť NOCO nie je zodpovedná za bezpečnosť používateľa ani jeho škody, ak používa iné príslušenstvo ako schválené spoločnosťou NOCO. **Prevádzková teplota.** Tento produkt je navrhnutý na fungovanie v teplotách prostredia od –20° do +60°C. Nabíjačku nepoužívajte mimo uvedených teplotných rozsahov. Nenabíjajte zamrznutú batériu. Ak sa batéria nadmerne zahreje, okamžite zastavte jej používanie. **Skladovanie.** Nepoužívajte ani neskladujte produkt v oblastiach s vysokou koncentráciou prachu alebo vzdušných častíc. Produkt skladujte na plochom a bezpečnom povrchu, kde nehrozí riziko pádu. Produkt skladujte na suchom mieste. Teplota skladovacieho miesta sa musí pohybovať v rozsahu od –20° do 100°C (priemerná teplota pod kapotou). **Kompatibilita.** Produkt je kompatibilný iba s 12-voltovými olovenými batériami. Nesnažte sa produkt použiť so žiadnym iným typom batérie. Nabíjanie batérií s iným chemickým zložením môže spôsobiť zranenie, smrť alebo poškodenie

majetku. Skôr než začnete batériu nabíjať, kontaktujte jej výrobcu. **Zdravotnícke zariadenia.** Nenabíjajte kardiostimulátory ani iné zdravotnícke zariadenia. Produkt môže vyžarovať elektromagnetické polia. Produkt obsahuje magnetické komponenty, ktoré môžu zasahovať do činnosti kardiostimulátorov, defibrilátorov a iných zdravotníckych zariadení. Ak používate akékoľvek zdravotnícke zariadenie vrátane kardiostimulátora, pred použitím nabíjačky sa poraďte s lekárom. Ak sa domnievate, že produkt ovplyvňuje činnosť zdravotníckeho zariadenia, okamžite ho prestaňte používať a poraďte sa s lekárom. **Ochorenia.** Ak máte akékoľvek ochorenie, o ktorom sa domnievate, že by mohlo byť produktom ovplyvnené, vrátane okrem iného záchvatov, výpadkov pamäte, problémov so zrakom alebo bolestí hlavy, pred použitím produktu sa poraďte s lekárom. **Čistenie.** Pred vykonávaním údržby alebo čistením výrobok vypnite. Výrobok vyčistite a osušte okamžite po tom, ako príde do kontaktu s kvapalinou alebo ľubovoľnými typom nečistoty. Používajte mäkkú tkaninu nepúšťajúcu vlákna (mikrovlákno). Zabráňte vniknutiu vlhkosti do otvorov. **Výbušné prostredia.** Dodržiavajte všetky značky a pokyny. Nepoužívajte výrobok v oblasti s potenciálne výbušnou atmosférou vrátane čerpacích oblastí alebo oblasti, ktoré obsahujú chemikálie alebo častice ako zrnkový, prachový alebo kovový prášok. **Činnosti s rozsiahlymi následkami.** Tento výrobok nie je určený na používanie tam, kde by porucha výrobku mohla viesť k zraneniu, smrti alebo vážnemu poškodeniu životného prostredia. **Rádiofrekvenčné rušenie.** Výrobok je navrhnutý, testovaný a vyrobený tak, aby spĺňal požiadavky predpisov upravujúcich rádiofrekvenčné emisie. Takéto emisie z výrobku môžu negatívne ovplyvniť prevádzku iných elektronických zariadení a spôsobiť ich poruchu. **Číslo modelu: Genius 2D.** Toto zariadenie spĺňa požiadavky časti 15 smerníc FCC. Pre prevádzku platia nasledujúce dve podmienky: (1) tento prístroj nesmie spôsobovať škodlivé interferencie a (2) tento prístroj musí akceptovať všetky prijaté interferencie vrátane interferencií, ktoré môžu spôsobiť nežiaducu činnosť. POZNÁMKA: Toto zariadenie bolo otestované a bolo konštatované, že vyhovuje obmedzeniam pre digitálne zariadenia triedy A, v súlade s časťou 15 smerníc FCC. Tieto limity sú navrhnuté tak, aby poskytovali rozumnú ochranu proti rušivému vplyvu pri používaní zariadenia v komerčnom prostredí. Tento výrobok generuje, používa a môže vyžarovať energiu s rádiovou frekvenciou, a ak nie je inštalovaný a používaný v súlade s návodom na používanie, môže spôsobiť rušenie rádiovej komunikácie. Používanie tohto zariadenia v obývanej oblasti môže spôsobiť škodlivé rušenie a v takom prípade sa od používateľa bude vyžadovať, aby rušenie skorigoval na vlastné náklady.

Návod na používanie

Režimy nabíjania.

Nabíjačka Genius 2D má dva (2) automatické režimy a začne nabíjať, keď bude pripojená batéria aj napájanie. Nabíjačku nepoužívajte, kým si neoveríte, že nabíjačka Genius 2D je kompatibilná s vaším typom a napätím batérie. Nižšie uvádzame stručný popis:

Režim	Vysvetlenie
Pohotovostný režim	Nabíjačka je pripojená k striedavému napätiu, no nie je zachytená žiadna batéria a nabíjačka tak nenabíja. Počas tohto režimu sa aktivuje úspora energie, pričom sa z elektrickej zástrčky čerpá iba minimálne množstvo energie.
	Žiadna energia
12V NORM	Pre nabíjanie 12-voltových mokrých batérií, gélových batérií, optimalizovaných mokrých batérií (EFB), bezúdržbových batérií, batérií CA (vápnikových) a batérií AGM.
	**14,5 V	2 000 mA	Batérie až do 40 Ah	Údržba všetkých veľkostí**

Montáž pod kapotou.

Nabíjačku namontujte v blízkosti batérie a zabezpečte, aby boli káble aj nabíjačka zabezpečené pred akýmikoľvek pohyblivými dielmi (napr. lopatky ventilátora, pohonné pásy a remenice). Upevnite poskytnutú montážnu konzolu ku karosérii vozidla pomocou dvoch samorezných skrutiek. Na dosiahnutie najlepších možných výsledkov si pomocou konzoly označte pozíciu a predvŕtajte dve malé pilotné dierky. Keď bude konzola upevnená, pomocou popruhu prichyťte na miesto nabíjačku Genius 2D.

Pripojenie k batérii.

Kým nebudú vykonané všetky ostatné pripojenia, nepripájajte zásuvku striedavého napájania. Identifikujte správnu polaritu svoriek batérie na batérii. Nič nespájajte s karburátorom, palivovým vedením ani tenkými plechovými dielmi. Pokyny uvedené nižšie sú určené pre systém záporného uzemnenia (najbežnejšie). Ak používa vaše vozidlo systém kladného uzemnenia (veľmi nezvyčajné), postupujte podľa pokynov v opačnom poradí.

1.) Pripojte kladný (červený) konektor svorky ku kladnej (POS, P, +) svorke batérie.

2.) Pripojte záporný (čierny) konektor svorky k zápornej (NEG, N, –) svorke batérie.

3.) Pripojte zástrčku na napájanie nabíjačky striedavým prúdom do vhodnej elektrickej zásuvky.

Začnite nabíjanie.

1.) Skontrolujte napätie a chemické zloženie batérie.

2.) Skontrolujte, či ste zapojili svorky konektorov batérie správne a zástrčka napájania striedavým prúdom je zapojená do elektrickej zásuvky.

3.) Všetky diódy LED nachvíľu zablikajú a následne začne nabíjačka nabíjať bez zásahu používateľa.

4.) Nabíjačku je teraz možné ponechať neustále pripojenú k batérii, aby sa zabezpečilo údržbové nabíjanie.

Vysvetlenie indikátorov LED nabíjania.

Nabíjačka má jeden (1) indikátor LED nabíjania. Tento indikátor LED nabíjania označuje stav nabitia pripojenej batérie. Vysvetlenie uvádzame nižšie:

LED	Vysvetlenie
Blikajúca červená dióda LED	Červená dióda LED nabíjania bude pomaly blikať (bude zapnutá a vypnutá), keď je batéria nabitá na menej ako 75 %.
Súvisle svietiaca zelená dióda LED	Keď je batéria nabitá na 100 %, dióda LED bude nepretržite svietiť nazeleno.
Blikajúca zelená dióda LED	Zelená dióda LED nabíjania bude pomaly blikať (bude zapnutá a vypnutá), keď je batéria nabitá v rozsahu od 75 % do 100 % a počas nabíjania na optimalizáciu batérie. Je bežné, že optimalizačné nabíjanie prebieha pravidelne po tom, ako je batéria plne nabitá.

Vysvetlenie pokročilých diagnostík.

Indikátory LED pre chybu, prehriatie a pohotovostný režim budú označovať chyby vysvetlené v tabuľke nižšie:

Chyba	Dôvod/Riešenie
Indikátor LED chyby	Obrátená polarita. Obráťte pripojenie batérie. Prípadne to môže tiež znamenať, že napätie batérie je príliš nízke na to, aby ho nabíjačka zachytila.
Indikátor LED prehriatia	Nabíjačka sa nachádza mimo bezpečnej prevádzkovej teploty a nenabíja. Ponechajte nabíjačke čas na schladenie.
Jedno striedavé bliknutie – indikátor chyby a pohotovostného režimu	Batéria nedokáže udržať nabitie. Nechajte batériu skontrolovať odborníkom.
Dve striedajúce sa bliknutia – indikátor chyby a pohotovostného režimu	Možné skratovanie batérie. Nechajte batériu skontrolovať odborníkom.
Tri striedajúce sa bliknutia – indikátor chyby a pohotovostného režimu	Napätie batérie je pre vybraný režim nabíjania príliš vysoké. Skontrolujte batériu.

Časy nabíjania.

Odhadovaný čas potrebný na nabitie batérie je uvedený nižšie. Veľkosť batérie (Ah) a jej miera vybitia (DOD) značne ovplyvňujú čas nabíjania. Čas nabíjania sa zakladá na priemernej miere vybitia, z ktorej sa prechádza do stavu plného nabitia batérie, a je len orientačný. Skutočné údaje sa môžu líšiť v závislosti od stavu batérie. Čas na nabitie bežne vybitej batérie je založený na 50 % DOD.

Veľkosť batérie. Ah (ampér-hodiny)	**Približný čas do nabitia v hodinách** 12V
8	2
12	3
24	6
40	10

Technické parametre

Vstupné striedavé napätie: 110 – 240 VAC, 50 – 60 Hz
Pracovné striedavé napätie: 90 – 264 VAC, 50 – 60 Hz
Účinnosť: Približne 87 %
Napájanie: Max 28 W
Napätie pri nabíjaní: Rôzne
Prúd pri nabíjaní: 2000 mA (12 V)
Zachytenie nízkeho napätia: 1 V
Spätný odber prúdu: < 0,5 mA
Okolitá teplota: –20°C až +60°C
Typ batérií: 12 V
Chemické zloženie batérií: Mokrá, gélová, MF, CA, EFB, AGM, vápniková
Kapacita batérie: Až do 40 Ah, udržiava všetky veľkosti batérie
Ochranný kryt: IP65
Chladenie: Prirodzené prúdenie
Rozmery (D x Š x V): 12,7 x 5,8 x 3,8 cm (5 x 2,3 x 1,5 palca)
Hmotnosť: 225 gramov (0,5 libry)

Záruka na 3 roky bez starostí

Spoločnosť NOCO poskytuje na tento produkt (ďalej len „Produkt“) trojročnú (3) záruku platnú od dátumu zakúpenia („Záručná doba“), počas ktorej garantuje, že bude fungovať bez chýb týkajúcich sa materiálu či vyhotovenia. V prípade chýb nahlásených počas Záručnej doby spoločnosť NOCO na základe svojho uváženia a na základe analýzy technickej podpory spoločnosti NOCO chybný produkt buď opraví, alebo vymení. Náhradné diely a produkty budú nové alebo v použiteľnom stave, budú poskytovať porovnateľnú funkciu a výkonnosť ako originálne diely a bude sa na ne vzťahovať platnosť záruky po zvyšok pôvodnej Záručnej doby.

SK

ZODPOVEDNOSŤ SPOLOČNOSTI NOCO JE TÝMTO VYSLOVENE OBMEDZENÁ NA VÝMENU ALEBO OPRAVU. V MAXIMÁLNEJ MIERE, AKÚ UMOŽŇUJE PRÁVO, SPOLOČNOSŤ NOCO NEBUDE ZODPOVEDAŤ ŽIADNEMU KUPUJÚCEMU VÝROBKU ALEBO TRETEJ STRANE ZA ŽIADNE ŠPECIÁLNE, NEPRIAME, NÁSLEDNÉ ALEBO EXEMPLÁRNE ŠKODY VRÁTANE (NIELEN) STRATY ZISKU, POŠKODENIA MAJETKU ALEBO ZRANENIA OSOBY, AKOKOĽVEK SÚVISIACICH S VÝROBKOM, AKOKOĽVEK VZNIKNUTÉ, AJ KEĎ SPOLOČNOSŤ NOCO VIE O MOŽNOSTI TAKÝCHTO ŠKÔD. VŠETKY TU STANOVENÉ ZÁRUKY NAHRADZUJÚ VŠETKY OSTATNÉ ZÁRUKY, VÝSLOVNÉ, PREDPOKLADANÉ, ŠTATUTÁRNE ALEBO INÉ VRÁTANE (NIELEN) PREDPOKLADANÝCH ZÁRUK PREDAJNOSTI A VHODNOSTI NA KONKRÉTNY ÚČEL A ZÁRUK VYPLÝVAJÚCICH Z PRIEBEHU OBCHODOVANIA, POUŽITIA ALEBO OBCHODNEJ PRAXE. V PRÍPADE, ŽE PLATNÉ ZÁKONY STANOVIA ZÁRUKY, PODMIENKY ALEBO ZÁVZKY, KTORÉ NEMOŽNOV VYLÚČIŤ ALEBO MODIFIKOVAŤ, TENTO ODSTAVEC PLATÍ V NAJVČŠOM MOŽNOM ROZSAHU POVOLENOM TAKÝMITO ZÁKONMI.

Táto Záruka je vytvorená výlučne v prospech pôvodného kupca Produktu od spoločnosti NOCO alebo od schváleného predajcu, prípadne distribútora spoločnosti NOCO a nie je možné ju presunúť ani preniesť. Ak si chcete uplatniť nárok na záruku, predajca musí: (1) požiadať o číslo autorizácie na vrátenie tovaru („RMA“) a informácie o mieste vrátenia („Miesto vrátenia“) od podpory spoločnosti NOCO napísaním e-mailu na support@no.co alebo zavolaním na 1.800.456.6626 a tieto údaje následne získať; a (2) odoslať Produkt vrátane čísla RMA a bločka na Miesto vrátenia. PRODUKT NEODOSIELAJTE BEZ TOHO, ABY STE OD PODPORY SPOLOČNOSTI NOCO NAJSKÔR NEZÍSKALI ČÍSLO RMA.

Pôvodný kupujúci je zodpovedný za (a musí vopred uhradiť) všetky náklady na balné a prepravu v rámci odoslanie výrobku na záručný servis.

BEZ OHĽADU NA INFORMÁCIE UVEDENÉ VYŠŠIE PLATÍ, ŽE TÁTO ZÁRUKA BEZ STAROSTÍ STRÁCA PLATNOSŤ A NEVZŤAHUJE SA NA PRODUKTY, KTORÉ: (a) boli použité nesprávne, bolo s nimi zaobchádzané zle, došlo k ich zneužitiu alebo beohľadnému zaobchádzaniu s nimi, boli poškodené nehodou, boli nesprávne skladované alebo používané v podmienkach extrémneho napätia, teploty, otrasov alebo vibrácií v rozpore s odporúčaniami spoločnosti NOCO na bezpečné a účinné používanie; (b) boli nesprávne nainštalované, prevádzkované alebo servisované; (c) boli modifikované bez výslovného písomného súhlasu spoločnosti NOCO; (d) boli rozobraté, upravené alebo opravené kýmkoľvek okrem zamestnancov spoločnosti NOCO; (e) majú chyby, ktoré boli nahlásené po uplynutí Záručnej doby.

TÁTO ZÁRUKA BEZ STAROSTÍ NEPOKRÝVA: (1) bežné opotrebenie; (2) kozmetické poškodenie, ktoré neovplyvňuje funkčnosť; ani (3) Produkty, na ktorých sériové číslo spoločnosti NOCO chýba, je upravené alebo odstránené.

PODMIENKY ZÁRUKY BEZ STAROSTÍ

Tieto podmienky sa uplatňujú iba na Produkt počas Záručnej doby. Záruka bez starostí stráca platnosť buď vypršaním času od dátumu zakúpenia (bez poskytnutia dokladu o predaji ide o čas, ktorý uplynul od dátumu vzniku sériového čísla), alebo na základe podmienok uvedených vyššie v tomto dokumente. Produkt vráťte aj s príslušnou dokumentáciou.

S bločkom:

0 – 3 roky: BEZ poplatku. S dokladom o kúpe, záručná doba začína plynúť od dátumu zakúpenia.

BEZ bločku:

0 – 3 roky: BEZ poplatku. BEZ dokladu o kúpe, záručná doba začína plynúť od dátumu vzniku sériového čísla.

Váš produkt spoločnosti NOCO vám odporúčame registrovať, aby ste mohli nahrať doklad o kúpe a predĺžiť tak účinnosť záručnej doby. Svoj produkt spoločnosti NOCO môžete registrovať online na no.co/register. V prípade otázok týkajúcich sa záruky alebo produktu kontaktujte podporu spoločnosti NOCO (e-mail a telefónne číslo sú uvedené vyššie), prípadne napíšte na adresu The NOCO Company, 30339 Diamond Parkway, #102, Glenwillow, OH 44139 USA.

NOCO genius 2D

PERICOL

Ghid de utilizare și garanție

Română

CITIȚI ȘI ASIGURAȚI-VĂ CĂ AȚI ÎNȚELES TOATE INFORMAȚIILE REFERITOARE LA SIGURANȚĂ ÎNAINTE DE A UTILIZA ACEST PRODUS. Nerespectarea acestor instrucțiuni de siguranță se poate solda cu ELECTROCUTARE, EXPLOZIE, INCENDIU, care pot provoca RĂNIRI GRAVE, DECES sau PAGUBE MATERIALE.

Electrocutare. Produsul este un dispozitiv electric care poate produce șoc electric și cauza răniri grave. Nu tăiați cablurile electrice. Nu cufundați în apă și nu expuneți la umezeală.

Explozie. Bateriile nesupravegheate, incompatibile sau deteriorate pot exploda dacă sunt utilizate cu produsul. Nu lăsați produsul nesupravegheat în timpul utilizării. Nu încercați să porniți forțat o baterie defectă sau înghețată. Folosiți produsul doar cu baterii a căror tensiune este cea recomandată. Utilizați produsul în spații bine ventilate.

Incendiu. Produsul este un dispozitiv electric care emite căldură și poate produce arsuri. Nu acoperiți produsul. Nu fumați și nu folosiți surse de scântei electrice sau foc atunci când folosiți produsul. Țineți produsul la distanță de materialele combustibile.

Leziuni oculare. Protejați-vă ochii când folosiți produsul. Bateriile pot să explodeze, aruncând în aer rămășițe rezultate în urma exploziei. Acidul din baterie poate provoca iritarea ochilor și a pielii. În cazul contaminării ochilor sau a pielii, clătiți zona afectată cu apă curată și adresați-vă imediat serviciului pentru controlul substanțelor otrăvitoare.

Gaze explozive. Lucrul în apropierea unei baterii plumb-acid este periculos. Bateriile produc gaze explozive în timpul funcționării normale. Pentru a reduce riscul ca bateria să explodeze, urmați toate instrucțiunile de siguranță, precum și pe cele furnizate de producătorul bateriei și de producătorul oricărui echipament care urmează să fie folosit în apropierea bateriei. Parcurgeți și rețineți toate măsurile de precauție inscripționate pe aceste produse și pe motor.

Pentru informații suplimentare și asistență, accesați:

www.**no.co**/support

Atenționări importante privind siguranța

Despre Genius 2D. Genius 2D este proiectat pentru încărcarea tipurilor de baterii cu plumb de 12 Volți, incluzând bateriile Umede, Gel, (bateriile fără întreținere) CA (Calcium), (bateriile cu încărcare intensă) EFB și bateriile AGM (Absorbtion Glass Mat). Genius 2D este potrivit pentru încărcarea bateriilor cu capacitate de până la 40 de Amperi-Oră și pentru menținerea-întreținerea bateriilor de toate mărimile. **Noțiuni de bază.** Înainte de a utiliza încărcătorul, citiți cu atenție precauțiile specifice ale fabricantului de baterii și rata recomandată de încărcare a bateriei. Determinați tensiunea și tipul chimic al bateriei, consultând manualul de utilizare al bateriei înainte de încărcare. **Locație și montare.** Genius 2D este proiectat să rămână conectat direct la o baterie. Preveniți ca acidul bateriei să intre în contact cu încărcătorul Genius 2D. Nu utilizați produsul într-o zonă închisă sau într-o zonă cu ventilație limitată. Nu montați direct la baterie. Nu puneți o baterie deasupra produsului. Puneți încărcătorul în apropierea bateriei, asigurându-vă că încărcătorul și cablurile sunt bine protejate și departe de orice componente în mișcare (de exemplu paletele ventilatoarelor, curele, scripeți). Nu lăsați firele să fie ciupite, tăiate sau deteriorate de capota mașinii sau de alte părți în mișcare, deoarece pot provoca un scurtcircuit, ceea ce poate duce la deteriorarea proprietății, rănire și / sau dispariție. **Enunțul 65.** Bornele bateriei, clemele și accesoriile aferente conțin substanțe chimice, inclusiv plumb. Aceste materiale sunt cunoscute în Statul California ca substanțe care produc cancer, malformații, precum și alte daune ale organelor reproductive. **Măsuri personale de precauție.** Utilizați produsul doar în conformitate cu utilizarea preconizată. Este necesară prezența unei persoane suficient de aproape pentru a vă auzi și a veni în ajutorul dumneavoastră în caz de urgență. Păstrați în apropiere o rezervă de apă curată și săpun pentru cazul în care vă contaminați cu acid din baterie. Utilizați ochelari de protecție și purtați îmbrăcăminte de protecție când lucrați în apropierea unei baterii. Spălați-vă întotdeauna pe mâini după ce ați manipulat baterii sau materiale aferente acestora. Nu manipulați și nu purtați obiecte din metal, inclusiv unelte, ceasuri sau bijuterii, atunci când lucrați cu baterii. Un obiect metalic căzut pe baterie poate produce scântei sau crea un scurt circuit care se poate solda cu electrocutare, incendiu sau explozie, producând rănire, deces sau pagube materiale. **Minori.** În cazul în care „Cumpărătorul" intenționează ca produsul să fie folosit de un minor, acesta se declară de acord să furnizeze minorului, înainte de utilizare, instrucțiuni detaliate și atenționări. Responsabilitatea pentru nerespectarea acestei condiții revine exclusiv „Cumpărătorului", care se declară de acord să despăgubească NOCO pentru orice utilizare neintenționată sau greșită a produsului de către un minor. **Pericol de asfixiere.** Accesoriile pot prezenta pericol de asfixiere pentru copii. Nu lăsați copiii nesupravegheați în preajma produsului sau a accesoriilor acestuia. Acest produs nu este o jucărie. **Manipulare.** Manipulați cu grijă produsul. Produsul se poate deteriora în urma unui impact. Nu folosiți produse deteriorate, inclusiv dar fără a se limita la produse cu carcasa crăpată sau cabluri deteriorate. Nu folosiți un produs al cărui cablu de alimentare este deteriorat. Nu manipulați produsul sau orice componentă electrică în apropierea lichidelor. Depozitați și puneți în funcțiune produsul în locuri uscate. Nu puneți în funcțiune produsul dacă acesta este umed. Dacă produsul este deja în stare de funcționare și se umezește, deconectați-l de la baterie și opriți imediat utilizarea. Nu deconectați produsul trăgând de cabluri. **Modificări.** Nu încercați să schimbați, să modificați sau să reparați piesele produsului. Dezasamblarea produsului poate cauza rănire, deces, sau pagube materiale. Dacă produsul se defectează, nu funcționează corespunzător sau intră în contact cu un lichid, întrerupeți folosirea și contactați NOCO. Orice modificare adusă produsului anulează garanția. **Accesorii.** Acest produs este aprobat pentru utilizare doar cu accesorii NOCO. NOCO nu își asumă nicio responsabilitate pentru siguranța utilizatorului sau pagubele suferite de acesta în cazul utilizării unor accesorii care nu sunt autorizate de NOCO. **Temperatura de Funcționare.** Acest produs este proiectat să funcționeze la temperaturi ambiante între -20 ° C și + 60 ° C. Nu-l utilizați în afara domeniului de temperatură. Nu încărcați o baterie înghețată. Opriți utilizarea produsului imediat dacă bateria devine excesiv de caldă. **Stocare.** Nu utilizați și nu depozitați produsul în zone cu concentrații ridicate de praf sau de materiale în aer. Păstrați produsul pe suprafețe plate și sigure; astfel încât să nu fie predispus la cădere. Păstrați produsul într-o locație uscată. Temperatura de depozitare este -20 °C până la 100 ° C (temperatura medie de sub capota mașinii). **Compatibilitate.** Produsul este compatibil numai cu baterii cu plumb de 12

volți. Nu încercați să utilizați produsul împreună cu alte tipuri de baterii. Încărcarea altor tipuri chimice de baterii poate avea ca rezultat vătămarea corporală sau alte daune ale proprietății. Contactați producătorul bateriei înainte de a încerca să încărcați bateria. **Dispozitive medicale.** Nu încărcați stimulatoarele cardiace sau alte dispozitive medicale. Produsul poate emite câmpuri electromagnetice. Produsul conține componente magnetice care pot interfera cu stimulatoarele cardiace, cu defibrilatoarele sau cu alte dispozitive medicale. Aceste câmpuri electromagnetice pot interfera cu stimulatoarele cardiace sau cu alte dispozitive medicale. Consultați medicul înainte de utilizarea, dacă aveți orice dispozitiv medical, inclusiv stimulator cardiac. Dacă bănuiți că produsul interferă cu un dispozitiv medical, încetați imediat utilizarea produsului și consultați medicul. **Condiții medicale.** Dacă aveți orice afecțiune medicală care credeți că ar putea fi afectată de produs, inclusiv, dar fără a se limita la; convulsii, leșinuri, dureri de cap, oboseala ochilor, consultați medicul înainte de a utiliza produsul. **Curățarea.** Deconectați produsul de la sursa de curent înainte de a începe o operațiune de întreținere sau curățare. Curățați și uscați produsul imediat în cazul în care intră în contact cu lichide sau orice tip de substanță contaminantă. Folosiți o cârpă moale, fără scame (din microfibră). Evitați pătrunderea umezelii în porțiunile cu deschideri. **Mediu exploziv.** Respectați toate semnele și instrucțiunile. Nu puneți în funcțiune produsul în zone cu mediu potențial exploziv, inclusiv zonele de alimentare cu combustibil sau cele care conțin substanțe chimice sau particule cum ar fi granule, praf, sau pulberi metalice. **Activități care implică consecințe serioase.** Acest produs nu trebuie utilizat în situațiile în care o defecțiune a sa ar putea conduce la vătămări, deces, sau ar putea avea efecte grave asupra mediului. **Interferențe cu frecvențele radio.** Produsul este proiectat, testat și realizat pentru a respecta reglementările privind emisiile de frecvențe radio. Astfel de emisii provenind de la produs pot afecta negativ funcționarea altor echipamente electronice, cauzând defectarea acestora. **Număr model: Genius 2D.** Acest dispozitiv este conform cu prevederile Părții 15 din Regulamentul FCC. Funcționarea trebuie să respecte următoarele condiții: (1) acest dispozitiv nu trebuie să producă interferențe dăunătoare, și (2) acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferență primită, inclusiv interferențe care pot cauza o funcționare nedorită. NOTĂ: Testele efectuate au demonstrat că acest echipament este conform limitelor impuse dispozitivelor digitale din Clasa A, conform Părții 15 din Regulamentul FCC. Aceste limite sunt stabilite pentru a asigura un grad rezonabil de protecție împotriva interferențelor dăunătoare în timpul funcționării echipamentului în regim comercial. Acest echipament generează, utilizează și poate emite unde radio dacă nu este instalat și folosit conform manualului de utilizare, putând produce interferențe dăunătoare comunicațiilor radio. Utilizarea acestui echipament în zone rezidențiale riscă să producă interferențe dăunătoare, caz în care utilizatorul va trebui să remedieze aceste interferențe pe cheltuiala proprie.

Modul de utilizare

Moduri de încărcare.

Genius 2D are două (2) moduri automate și va începe încărcarea când sunt conectate atât bateria, cât și alimentarea cu electricitate. Nu utilizați încărcătorul până când nu confirmați că încărcătorul Genius 2D este compatibil cu tipul și tensiunea bateriei. Mai jos este o scurtă descriere:

Mod	Explicație
Regim de așteptare	Încărcătorul este conectat la priza de curent alternativ, dar nu este detectată nicio baterie și încărcătorul nu încarcă. În acest mod se activează economisirea de energie, absorbindu-se minimum de energie din priza electrică.
	Lipsa curentului electric
12V NORM	Pentru încărcarea Celulelor Umede a Acumulatoarelor de 12 volți, a Celulelor cu Gel, a Bateriilor cu Calciu Îmbunătățite, a Bateriilor cu Calciu și a Bateriilor AGM.
	14,5 V l 2000 mA l Până la Baterii de 40 Ah l Cuprinde toate mărimile

Montarea la bord.

Montați încărcătorul în apropierea bateriei, asigurându-vă că încărcătorul și cablurile sunt bine protejate și sunt departe de orice componente în mișcare (de exemplu, lame, curele, scripeți). Asigurați consola de montare furnizată pe șasiul vehiculului, utilizând cele două șuruburi autofiletante incluse. Pentru cele mai bune rezultate, marcați poziția utilizând brățara de prindere și punctați două găuri mici de ghidaj. Odată ce brățara de prindere este securizată, utilizați curelele de prindere cu arici pentru a asigura dispozitivul Genius 2D la locul său.

Conectarea la baterie.

Nu conectați ștecherul de alimentare în curent alternativ până când nu sunt făcute toate conexiunile. Identificați polaritatea corectă de la bornele bateriei. Nu faceți nici o conexiune la carburator, la conductele de alimentare cu combustibil sau la componente subțiri din tablă. Instrucțiunile de mai jos se referă la un vehicul cu minusul la șasiu (cel mai frecvent). Dacă vehiculul dvs. are plusul la șasiu (foarte puțin frecvent), urmați instrucțiunile de mai jos în ordine inversă.

1.) Conectați papucul de prindere circular pozitiv (roșu) la borna pozitivă (POS, P, +) a bateriei.

2.) Conectați papucul de prindere circular negativ (negru) la borna negativă (NEG, N, -) a bateriei.

3.) Conectați fișa de alimentare a încărcătorului de curent alternativ la o priză electrică adecvată.

Începeți Încărcarea.

1.) Verificați tensiunea și densitatea electrolitului bateriei.

2.) Confirmați că ați conectat corespunzător papucii de prindere circulari și că ștecherul de alimentare în curent alternativ este conectat la o priză electrică.

3.) Toate LED-urile vor clipi un moment, apoi încărcătorul va începe să se încarce fără intervenția utilizatorului.

4.) Încărcătorul poate să fie acum lăsat conectat la baterie tot timpul pentru a asigura încărcarea de întreținere.

Să Înțelegem LED-urile de Încărcare.

Încărcătorul are un (1) LED de încărcare. Acest LED de încărcare indică starea de încărcare (SDÎ) a bateriei conectate. Consultați explicația de mai jos:

LED	Explicație
Când LED-ul Roșu Clipește	LED-ul Roșu de încărcare va emite lent "on" și "off" când bateria este încărcată la maximum de 75%.
Când LED-ul Verde este Aprins Continuu	Când bateria este încărcată 100%, LED-ul Verde de Încărcare va fi aprins continuu.
Când LED-ul Verde Clipește	LED-ul Verde de Încărcare va clipi lent "on" și "off" când bateria este încărcată între 75% și 100% și în timpul încărcării pentru optimizarea bateriei. Este normal ca încărcarea de optimizare să aibă loc în mod regulat după încărcarea completă a bateriei.

Să Înțelegem Diagnosticele Avansate.

LED-urile Eroare, Fierbinte, și Regim de Așteptare împreună semnalează condițiile de eroare prezentate în tabelul de mai jos:

Eroare	Motiv / Soluție
LED-ul Eroare	Polaritate inversă. Inversați conexiunile bateriei. Sau tensiunea bateriei este prea scăzută pentru a fi detectată de încărcător.
LED-ul Fierbinte	Încărcătorul este în afara temperaturii de funcționare sigure și nu încarcă. Lăsați încărcătorul să se răcească.
O singură clipire alternativă - Eroare și Regim de Așteptare	Bateria nu reține sarcina electrică. Verificați bateria de către un profesionist.
Două clipiri alternative - Eroare și Regim de Așteptare	Baterie posibil în scurt circuit. Verificați bateria de către un profesionist.
Trei clipiri alternative - Eroare și Regim de Așteptare	Tensiunea bateriei este prea mare pentru modul de încărcare selectat. Verificați bateria.

Timpii de încărcare.

Timpul estimat pentru încărcarea unei baterii este prezentat mai jos. Mărimea bateriei (Ah) și adâncimea ei de descărcare (ADD) afectează foarte mult timpul de încărcare. Timpul de încărcare se bazează pe capacitatea medie de descărcare a unei baterii încărcate complet și este specificată numai ca referință. Datele reale pot diferi în funcție de condițiile bateriei. Timpul de încărcare a unei baterii descărcate în mod normal se bazează pe o ADD de 50%.

Dimensiunea Bateriei Ah (Amperi oră)	**Timpul Aproximativ până la Încărcare în Ore** 12V
8	2
12	3
24	6
40	10

Specificații tehnice

Tensiunea de intrare (Curent Alternativ):
110-240 de Volți (Curent Alternativ), 50-60 Hz
Tensiunea de lucru (Curent Alternativ):
90-264 de Volți AC, 50-60 Hz
Eficiență: Aproximativ 87%
Putere: Maximum 28 W
Tensiune de Încărcare: Variabilă
Curent de Încărcare: 2000 mA (12 V)
Detectarea Tensiunii Joase: 1 V

Curent Invers Absorbit: < 0,5mA
Temperatura de Funcționare: -20°C până la + 60°C
Tipul Bateriilor: 12 V
Tipul Chimic al Bateriilor: Umed, Gel, MF, CA, EFB, AGM, Calciu
Capacitatea Bateriei: Până la 40 Ah, Cuprinde Bateriile de Toate Dimensiunile
Carcasă de protecție: IP65
Răcire: Convecție naturală
Dimensiuni (Lungime x Lățime x Înălțime): 13 x 6 x 4 cm
Greutate: 227 grame

Garanție de 3 ani la orice daună

NOCO garantează că acest produs ("Produsul") nu va avea defecte de material și de fabricație pe o perioadă de trei (3) ani de la data achiziționării ("Perioada de Garanție"). Pentru defectele raportate în perioada de garanție, NOCO va revizui sau înlocui produsele defecte, după cum vrea ea, și după analiza echipei tehnice a NOCO, ori va repara sau înlocui produsele defecte. Piesele și produsele înlocuitoare vor fi noi sau puțin utilizate, comparabile ca funcție și funcționalitate cu partea originală și garantate pentru restul perioadei de garanție.

RO

RĂSPUNDEREA CARE REVINE NOCO PRIN PREZENTUL DOCUMENT ESTE ÎN MOD EXPRES LIMITATĂ LA ÎNLOCUIRE SAU REPARAȚII. ÎN MĂSURA MAXIMĂ PERMISĂ DE LEGE, NOCO NU RĂSPUNDE ÎN FAȚA NICIUNUI CUMPĂRĂTOR AL PRODUSULUI SAU A UNEI TERȚE PĂRȚI PENTRU DAUNELE SPECIALE, INDIRECTE, CONSECVENTE SAU EXEMPLARE, INCLUSIV DAR FĂRĂ A SE LIMITA LA PIERDERILE DE PROFIT, DAUNELE MATERIALE SAU VĂTĂMĂRILE CORPORALE LEGATE INDIFERENT ÎN CE MOD DE PRODUS, CAUZATE INDIFERENT ÎN CE MOD, CHIAR DACĂ NOCO A AVUT CUNOȘTINȚĂ DESPRE POSIBILITATEA PRODUCERII UNOR ASTFEL DE DAUNE. GARANȚIILE STABILITE PRIN PREZENTUL DOCUMENT ÎNLOCUIESC TOATE CELELALTE GARANȚII EXPRESE, IMPLIICTE, LEGALE SAU DE ALT FEL, INCLUSIV DAR FĂRĂ A SE LIMITA LA GARANȚIILE IMPLICITE PRIVIND VANDABILITATEA ȘI ADECVAREA PENTRU UN ANUMIT SCOP, PRECUM ȘI CELE NĂSCUTE ÎN CURSUL TRANZACȚIONĂRII, UTILIZĂRII SAU PRACTICII COMERCIALE. ÎN CAZUL ÎN CARE UNELE PREVEDERI LEGALE ÎN DOMENIU IMPUN GARANȚII, CONDIȚII SAU OBLIGAȚII CARE NU POT FI EXCLUSE SAU MODIFICATE, PREZENTUL PARAGRAF SE APLICĂ ÎN MĂSURA MAXIMĂ LEGAL POSIBILĂ CONFORM ACESTOR LEGI.

Această Garanție a fost întocmită numai în beneficiul primului cumpărător al Produsului de la NOCO sau de la un distribuitor sau re-distribuitor autorizat de NOCO și nu este atribuibilă sau transferabilă. Pentru a face o reclamație la garanție, cumpărătorul trebuie: (1) să solicite și să obțină un număr de autorizație pentru returnarea mărfii ("ARM") și informații despre Locația de Returnare ("Locația de returnare") de la asistența NOCO prin e-mail la support@no.co sau la telefon

1.800.456.6626; și (2) să trimită produsul, inclusiv numărul ARM și chitanța la Locația de Returnare. NU TRIMITEȚI PRODUSUL FĂRĂ A OBȚINE UN NUMĂR 'ARM' DE LA ASISTENȚA NOCO.

Toate costurile de ambalare și transport al produselor în scopul efecturării service-ului de garanție cad în sarcina cumpărătorului inițial (și trebuie achitate anticipat).

ÎN CIUDA CELOR DE MAI SUS, ACEASTĂ GARANȚIE LA TOATE DAUNELE ESTE NULĂ ȘI NU SE APLICĂ PRODUSELOR CARE: (a) sunt utilizate necorespunzător, sunt greșit sau abuziv manipulate, sunt accidentate, sunt depozitate necorespunzător sau sunt folosite în condiții de tensiune electrică foarte mare, de temperatură, de șoc sau de vibrații dincolo de recomandările NOCO pentru o utilizare sigură și eficientă; (b) au fost instalate, folosite sau întreținute necorespunzător; (c) sunt / au fost modificate fără consimțământul scris expres al NOCO; (d) au fost dezasamblate, modificate sau reparate de oricine altcineva decât NOCO; (e) ale căror defecte au fost raportate după perioada de garanție.

ACEASTĂ GARANȚIE LA TOATE DAUNE NU CONȚINE: (1) uzura normală; (2) daunele cosmetice care nu afectează funcționalitatea; sau (3) Produsele la care numărul de serie NOCO lipsește, este modificat sau șters.

CONDIȚII DE GARANȚIE LA TOATE DAUNELE

Aceste condiții se aplică Produsului numai în perioada de garanție. Garanția la Orice Daune este anulată fie de timpul scurs de la data cumpărării (timpul scurs de la data numărului de serie, dacă nu există dovada cumpărării), sau din condițiile enumerate anterior în acest document. Returnați Produsul cu documentația corespunzătoare.

Cu factură:

0-3 ani: Gratuit. Cu dovada achiziționării, Perioada de garanție începe la data cumpărării.

Fără factură:

0-3 ani: Gratuit. Fără dovada achiziționării, Perioada de garanție începe la data înscrisă pe numărul de serie.

Vă recomandăm să înregistrați produsul NOCO pentru a urca pe internet dovada achiziționării și pentru a prelungi termenele efective de garanție. Puteți înregistra produsul dvs. NOCO pe internet la: no.co/register. Dacă aveți orice întrebări cu privire la garanția sau produsul dvs., contactați echipa de ajutor NOCO (prin e-mail și la numărul de telefon de mai sus) sau scrieți la: Compania NOCO, 30339 Diamond Parkway, # 102, Glenwillow, OH 44139, SUA

NOCO genius 2D

OHTLIK!

Kasutusjuhend & Garantii

Eesti

LUGEGE HOOLIKALT LÄBI KOGU OHUTUSTEAVE ENNE TOOTE KASUTAMIST. Juhtnööride eiramine võib lõppeda ELEKTRIŠOKI, PLAHVATUSE, TULEKAHJUGA, mis võib tekitada TÕSISEID VIGASTUSI, LÕPPEDA SURMAGA või VARALISE KAHJUGA.

Elektrišokk. Toode on elektriline seade, mis võib anda elektrišoki ja põhjustada tõsiseid vigastusi. Ärge lõigake toitejuhtmeid läbi. Ärge asetage toodet vette ega laske sellel märjaks saada.

Plahvatus. Kontrollimata, ühildumatud või kahjustatud akud võivad tootega kooskasutamisel plahvatada. Ärge jätke toodet kasutamise ajal järelvalveta. Ärge üritage käivitada kahjustatud või külmunud akut. Kasutage toodet ainult koos soovitusliku voltaažiga akudega. Kasutage toodet hästi ventileeritud keskkonnas.

Tulekahju. Toode on elektriseade, mis eraldab kuumust ja võib põhjustada põletusi. Ärge katke toodet. Ärge suitsetage ega kasutage toote kasutamise ajal elektrilisi süütajaid. Hoidke toode eemal süttivatest materjalidest.

Silmakahjustus. Toote kasutamisel kandke silmakaitset. Akud võivad plahvatada ja erituda võib lendlevaid jääke. Akudest pärinev hape võib põhjustada silmade ja naha ärritust. Silmade või naha saastumisel loputage kahjustatud piirkonda puhta veega ja kontakteeruge koheselt mürgistusteabekeskusega.

Plahvatusohtlikud gaasid. Pliihappe läheduses töötamine on ohtlik. Akud toodavad normaalse töötsükkli raames plahvatusohtlike gaase. Aku plahvatusohu vähendamiseks järgige kõiki aku tootja poolseid ohutusteabe juhiseid, ja ohutusjuhiseid mille on välja andnud akude läheduses kasutatavate seadmete tootjad. Vaadake üle antud toodetel ja mootoril olevad ohutusmärgised.

Lisainformatsiooni ja klienditoe tarvis külastage:

www.**no.co**/support

Olulised turvaohutusnõuded

Genius 2D akulaadija Genius 2D laadija on ettenähtud 12V pliiakude, sh märgakude, geelakude, MF-akude (hooldusvabade akude), CA-akude (kaltsiumakude), EFB-akude (täiustatud märgakude) ja AGM-akude (Adosrption Glass Mat, immutatud klaaskiud) laadimiseks. See sobib kuni 40 Ah mahutavusega akude laadimiseks ja mistahes mahutavusega akude hoolduslaadimiseks. **Alustamine** Enne laadija kasutamist tutvuge põhjalikult aku tootja spetsiifiliste ettevaatusabinõudega ja aku soovitatud laadimiskiirustega. Enne laadimist määrake kindlaks aku kasutusjuhendis sätestatud pinge ja aku parameetrite väärtused. **Asukoht ja paigaldamine** Genius 2D akulaadija on ettenähtud akuga otse ühendamiseks. Vältige akuvedeliku kokkupuutumist tootega. Ärge kasutage toodet suletud või ebapiisava ventilatsiooniga alas. Ärge kunagi kinnitage toodet otse akule. Ärge kinnitage akut kunagi toote kohale. Kinnitage toode aku lähedale ning veenduge, et kaablid ja laadija on tugevasti kinnitatud ja asuvad eemal liikuvatest osadest (nt ventilaatori labad, rihmad, rihmarattad). Vältige juhtmete muljumist ja läbilõikamist või kahjustamist kapoti või muude liikuvate osade poolt, kuna see võib põhjustada lühise, mis võib kaasa tuua vara kahjustamise, inimeste vigastamise ja/või surma. **Ohutu joogivee ja mürgiste ainete seadus.** Aku klemmid, terminalid ja seotud tarvikud sisaldavad kemikaale, muuhulgas pliid. Need materjalid on California Osariigis teadaolevalt põhjustanud vähki, sünnidefekte ja muud reproduktiivset kahju. **Isiklik ohutus.** Kasutage antud toodet ainult vastavalt juhtnööridele. Keegi peaks toote kasutamise ajal olema teist hüüdmiskaugusel või teile piisavalt lähedal, et hädaolukorras appi tulla. Hoidke puhast vett ja seepi läheduses juhuks, kui peaks aset leidma aku happega saastumine. Kandke aku lähedal töötades täielikku silmakaitset ja kaitseriietust. Peske alati käed peale akude ja seotud materjalidega töötamist. Ärge kasutage ega kandke endaga metallist objekte kui akudega töötate - muuhulgas tööriistu, käekellasid ja ehteid. Kui metall kukub akule, võib see süttida või tekitada lühise mille tulemuseks on elektrišokk, tulekahju või plahvatus, mis võib tekitada vigastusi, põhjustada surma või varalist kahju. **Alaealised.** Kui ostja kavatseb toodet alaealise kasutusse anda, nõustub ostjaks olev täiskasvanu andma detailseid juhtnööre ja hoiatusi mistahes alaealisele enne, kui ta toodet kasutama asub. Selle tegemata jätmise korral on kogu vastutus ostja kanda, kes siinkohal nõustub NOCO vastutusest vabastama mistahes toote eesmärgipäratu või vale kasutuse korral alaealise poolt. **Lämbumisoht.** Tootelisad võivad seada lapsed läbumisohtu. Ärge jätke lapsi tootega või mistahes varuosadega järelvalveta. See toode ei ole mänguasi. **Käsitlemine.** Käsitlege toodet hoolsasti. Füüsiline kokkupõrge teiste esemetega võib toodet kahjustada. Ärge kasutage kahjustatud toodet, muuhulgas korpuse mõrade või kahjustunud juhtmetega toodet. Ärge kasutage kahjustunud toitejuhtmega toodet. Niiskus ja vedelikud võivad toodet kahjustada. Ärge käsitlege toodet ega selle elektrilisi komponente ühegi vedeliku lähedal. Hoiustage ja kasutage toodet kuivas kohas. Ärge kasutage toodet kui see on saanud märjaks. Kui toode juba töötab ning saab märjaks, ühendage see aku küljest lahti ja lõpetage koheselt selle kasutamine. Ärge ühendage toodet lahti kaablitest tõmbamise teel. **Modifikatsioonid.** Ärge üritage muuta, modifitseerida või parandada ühtegi toote osa iseseisvalt. Toote lahti võtmine võib põhjustada vigastusi, lõppeda surmaga või varalise kahjuga. Kui toode saab kahjustada, sellel esinevad talitlushäired või see sattub kontakti mistahes vedelikuga, lõpetage selle kasutamine ja kontakteeruge NOCO-ga. Mistahes modifikatsioonid tootele muudavad garantii kehtetuks. **Lisavarustus.** See toode on heaks kiidetud kasutamiseks NOCO lisavarustusega. NOCO ei ole vastutav kasutaja turvalisuse või kahju eest, kui kasutusel on olnud lisavarustus mida NOCO heaks ei kiida. **Töötemperatuur** See toode on ettenähtud töötamiseks väliskeskkonna temperatuuridel vahemikus -20° kuni +60°C. Ärge kasutage väljaspool lubatud temperatuurivahemikku. Ärge laadige külmunud akut. Kui aku muutub ülemääraselt kuumaks, siis katkestage koheselt toote kasutamine. **Hoiustamine** Ärge kasutage või hoidke toodet tolmu või õhu kaudu levivate materjalide kõrge kontsentratsiooniga alades. Hoidke toodet tasasel pinnal; veenduge, et toode ei libise maha. Hoidke toodet kuivas kohas. Hoiustamistemperatuur on vahemikus -20° to 100°C (keskmine kapotialune temperatuur). **Ühilduvus** Toode on ühilduv ainult 12 V pliiakudega. Ärge üritage toodet kasutada mistahes muu akutüübiga. Muude akutüüpide laadimine võib põhjustada vigastuse, surma või vara kahjustamise. Enne aku laadimise alustamist võtke ühendust aku tootjaga. **Meditsiiniseadmed** Ärge laadige südamestimulaatoreid või muid meditsiiniseadmeid. Toode võib tekitada elektromagnetvälju. Toode

sisaldab magnetilisi komponente, mis võivad häirida südamestimulaatoreid, defibrillaatoreid ja muid meditsiiniseadmeid. Need elektromagnetväljad võivad häirida südamestimulaatoreid või muid meditsiiniseadmeid. Enne mistahes meditsiiniseadmete, sh südamestimulaatorite kasutamist võtke ühendust oma arstiga. Kui kahtlustate, et toode häirib meditsiiniseadet, siis peatage viivitamatult toote kasutamine ja pöörduge oma arsti poole. **Tervislikud seisundid** Kui teil on mistahes tervislik seisund, sh, kuid mitte piiratud: krambid, teadvuse kaotamine, silmade väsimus või peavalud, mida toode võib teie arvates mõjutada, siis pöörduge enne seadme kasutamist arsti poole. **Puhastamine.** Lülitage seade välja enne, kui üritate seda hooldada või puhastada. Puhastage ja kuivatage toode koheselt, kui see satub kontakti vedelikuga või mistahes saasteainega. Kasutage pehmet mikrofiiber riiet. Vältige vedeliku sattumist toote avadesse. **Plahvatuslik keskkond.** Järgige kõiki tähiseid ja juhtnööre. Ärge kasutage toodet mistahes aladel, kus keskkond on potentsiaalselt plahvatuslik, muuhulgas tankimispiirkondades või aladel kus õhus esineb kemikaale või osakesi, terakesi, õhutolmu või metallitolmu. **Tõsiste tagajärgedega tegevused.** Antud toode ei ole mõeldud kasutamiseks olukordades, kus toote tõrked võiksid viia vigastuste, surma või tõsise keskkondliku kahjuni. **Raadiosageduslikud häired.** Toode on disainitud, testitud ja toodetud vastama raadiosageduslikke emissioone käsitlevatele regulatsioonidele. Taolised emissioonid tootelt võivad negatiivselt mõjutada elektrooniliste seadmete tööd, põhjustades talitlushäireid. **Mudeli number: Genius 2D.** Käesolev seade vastab FCC reeglistiku Osale 15. Käesolev operatsioon vastab järgnevale kahele tingimusele: (1) käesolev seade ei pruugi kahjulikku interferentsi põhjustada, ja (2) käesolev seade peab vastu võtma mistahes interferentsi, muuhulgas interferentsi mis võib põhjustada talitlushäireid. MÄRGE: Seda varustust on testitud ja on leitud, et see vastab Klass A digitaalsete seadmete nõuetele, mis tuleneb FCC reeglistiku Osast 15. Need limitatsioonid on disainitud pakkuma mõistlikku kaitset kahjuliku interferentsi vastu seadme kasutatamisel kaubanduslikus keskkonnas. See seade tekitab, kasutab ja võib väljutada raadiosageduslikku energiat ja kui see ei ole installeeritud ja kasutatud vastavalt kasutusjuhendile, võib see põhjustada raadioühenduse interferentsi. Käesoleva varustuse kasutamine elamurajoonides võib põhjustada kahjulikku interferentsi ja sel juhul peab kasutaja interferentsi lahendama ise kulusid kandes.

Kasutusjuhend

Laadimisrežiimid

Genius 2D laadijal on kaks (2) automaatset režiimi ja see alustab laadimist siis, kui nii aku, kui ka toide on ühendatud. Ärge kasutage laadijat enne, kuni olete kindlad, et Genius 2D laadija on ühilduv teie aku tüübi ja pingega. Alljärgnevalt on esitatud lühikirjeldus:

Režiim	Kirjeldus
Ooterežiim	Laadija on ühendatud vahelduvvoolulaadijaga, kuid ühtegi akut ei ole tuvastatud ja laadija ei lae. Selle režiimi käigus on aktiveeritud energia säästurežiim, võimsustarve on minimaalne.
	Puudub toide
12V NORM	12 V märgakude, geelakude, täiustatud märgakude, hooldusvabade akude, kaltsiumakude ja AGM-akude laadimiseks.
	14,5V I 2000mA I Kuni 40 Ah akudele I Mistahes mahutavusega akude hoolduslaadimiseks

Sõidukisse paigaldamine

Paigaldage laadija aku lähedale ning veenduge, et kõik kaablid ja laadija on tugevasti kinni ja eemal liikuvatest osadest (nt ventilaatori labad, rihmad, rihmarattad). Kinnitage kaasasolevad kinnitusklambrid sõiduki kerele kahe kaasasoleva plekikruviga. Parimate tulemuste saavutamiseks märgistage klambri abil puurimisavad ja eelpuurige kaks väikest kinnitusava. Pärast klambri kinnitamist kasutage Genius 2D laadija oma kohale kinnitamiseks takjakinnitusega riba.

Ühendamine akuga

Ärge ühendage vahelduvvoolupistikut enne, kuni kõik ühendused on tehtud. Tehke kindlaks akuklemmide õige polaarsus. Ärge teostage mistahes ühendusi karburaatoriga, kütusetorustikuga või õhukeste plekkosadega. Alljärgnevad juhised kehtivad negatiivse maandussüsteemi (kõige levinum süsteem) korral. Kui teie sõidukil on positiivne maandussüsteem (harvaesinev süsteem), siis järgige alljärgnevaid juhiseid vastupidises järjekorras.

1.) Ühendage positiivne (punane) ühendusklemm positiivse akuklemmiga (POS, P, +).

2.) Ühendage negatiivne (must) ühendusklemm negatiivse akuklemmiga (NEG, N, –).

3.) Ühendage akulaadija vahelduvvoolupistik mistahes sobiva pistikupesaga.

Laadimise alustamine

1.) Kontrollige aku pinget ja keemilist tüüp.

2.) Veenduge, et olete akuklemmid ühendanud nõuetekohaselt ja vahelduvvoolupistik on ühendatud toitepistikusse.

3.) Kõik LED-tuled vilguvad hetkeks, seejärel alustab laadija laadimist ilma kasutaja sekkumiseta.

4.) Nüüd saab laadija jätta kogu ajaks akuga ühendatuks, et tagada hoolduslaadimine.

Laadimise LED-märgutulede selgitus

Laadijal on üks (1) laadimise LED-märgutuli. See laadimise LED-märgutuli näitab ühendatud akude laadimisolekut (SOC). Vaadake selgutust allpool:

LED	Selgitus
Vilkuv punane LED-märgutuli	Kui aku täituvus on alla 75%, siis hakkab punane LED-märgutuli aeglaselt vilkuma.
Pidevalt põlev roheline LED-märgutuli.	Kui aku on täidetud 100% ulatuses, siis jääb roheline LED-märgutuli pidevalt põlema.
Vilkuv roheline LED-märgutuli	Kui aku täituvus on vahemikus 75% kuni 100% ja aku optimaalse laadimise ajal hakkab roheline LED-märgutuli aeglaselt vilkuma. See on normaalne optimaalse laadimise ajal, mis toimub regulaarselt pärast aku täislaadimist.

Täiustatud diagnostikasignaalide selgitus

Koos põlevad rikke, ülekuumenemise ja ooterežiimi LED-märgutuled näitavad alljärgnevas tabelis kirjeldatud rikkeolekuid:

Rike	Põhjus/Lahendus
Rikke LED-märgutuli	Vastupidine polaarsus. Muutke akuklemmide ühendus vastupidiseks. Või aku pinge on laadija poolt tuvastamiseks liiga madal.
Ülekuumenemise LED-märgutuli	Laadija on väljaspool ohutut töötemperatuuri vahemikku ja ei lae. Laske laadijal maha jahtuda.
Ühekordne vilkumine - Rike ja Ooterežiim	Aku tühjeneb. Laske spetsialistil aku üle vaadata.
Topelt vilkumine - Rike ja Ooterežiim	Võimalik aku lühis. Laske spetsialistil aku üle vaadata.
Kolmekordne vilkumine - Rike ja Ooterežiim	Aku pinge on valitud laadimisrežiimi jaoks liiga kõrge. Kontrollige akut.

Laadimisajad

Aku ligikaudne laadimisaeg on näidatud allpool. Aku mahutavus (Ah) ja selle tühjenemise määr (DOD) mõjutab oluliselt aku laadimisaega. Laadimisaeg põhineb tühjenemise keskmisel määral võrreldes täislaetud akuga ja need andmed on esitatud ainult teabeks. Tegelikud andmed võivad erineda sõltuvalt aku seisundist. Normaalselt tühjenenud aku laadimisaeg moodustab 50 % DOD-st.

Aku mahutavus Ah (Amper-tund)	**Ligikaudne laadimisaeg tundides** 12V
8	2
12	3
24	6
40	10

Tehniline kirjeldus

Sisendpinge, vahelduvvool: 110-240 VAC, 50-60Hz
Tööpinge, vahelduvvool: 90-264 VAC, 50-60Hz
Aku kasutegur: Umbes 87%
Võimsus: 28 W, maksimaalne
Laadimispinge: Erinev
Laadimisvool: 2000 mA (12V)
Madalpinge tuvastamine: 1V
Tühjenemisvool: < 0,5mA
Väliskeskkonna temperatuur: -20°Ckuni +60°C
Akude tüüp: 12 V
Aku keemiline tüüp: Märgaku, geelaku, hooldusvaba aku, CA-aku, EFB-aku, AGM-aku, kaltsiumaku.
Aku mahutavus: Kuni 40Ah, toetab mistahes mahutavusega akusid
Korpuse kaitseklass: IP65
Jahutus: Naturaalne konvektsioon
Mõõdud (Pikkus x Laius x Kõrgus): 5 x 2,3 x 1,5 tolli
Kaal: 0,5 naela

3-aastane garantii

NOCO tagab, et see toode ("Toode") on 3 aasta jooksul alates ostukuupäevast ("Garantiiperiood") vaba materjali-ja teostusekvaliteedi defektidest. Garantiiperioodi jooksul tuvastatud defektide korral otsustab NOCA omal äranägemisel ja vastavalt tehnilisele analüüsile toote remontimise või asendamise. Varuosad ja tooted on uue või kasutuskõlblikud, funktsionaalselt ja toimivalt võrreldavad originaalsete osadega ning nende suhtes kehtib garantii esialgse garantiiperioodi ulatuses.

NICO VASTUTUS SIINKOHAL ON PIIRATUD ASENDUSE VÕI PARANDUSEGA. VASTAVALT MAKSIMAALSELE SEADUSEGA LUBATUD MÄÄRALE, EI OLE NOCO VASTUTAV ÜHEGI TOOTE OSTJA EES EGA KOLMANDA OSAPOOLE EES ÜHEGI SPETSIAALSE, KAUDSE, KAASUVA VÕI NÄIDISKAHJU EEST, MUUHULGAS, KUID MITTE PIIRATUD JÄRGNEVAGA: SAAMATA JÄÄNUD KASUM, MISTAHES VIISIL TEKKINUD; VIGASTUSED, MISTAHES VIISIL TEKKINUD, ISEGI KUI NOCO OLI TEADLIK TAOLISTE KAHJUDE TEKKE VÕIMALIKKUSEST. SIIN TOODUD GARANTIID ASENDAVAD KÕIK TEISED GARANTIID, EKSPRESSEERITUD, KAUDSED, SEADUSEJÄRGSED VÕI MUUD, KAASAARVATUD JA ILMA PIIRANGUTETA, KAUDSED GARANTIID KAUBANDUSLIKKUSE JA SOBIVUSE KOHTA KINDLAKS EESMÄRGIKS, JA NEED MIS TEKIVAD TEGEVUSE, KASUTUSE VÕI VAHETUSE PRAKTIKAS. JUHUL KUI MISTAHES KEHTIVAD SEADUSED KEHTESTAVAD GARANTIID, TINGIMUSED VÕI KOHUSTUSED MIDA EI SAA VÄLJA ARVATA VÕI MIDA EI SAA MODIFITSEERIDA, SIIS KÄESOLEV PARAFRAAF KEHTIB MAKSIMAALSEL VÕIMALIKUL MÄÄRAL MIDA ANTUD SEADUSANDLUS VÕIMALDAB.

EE

See garantii on ettenähtud ainult toote esialgsele ostjale NOCO volitatud edasimüüjalt või maaletoojalt ja see garantii ei ole edasiantav. Garantiinõude esitamiseks peab ostja: (1) taotlema ja saama NOCO tehnilise toe osakonnast kauba tagastusloa ("RMA") numbri ja tagastuskoha aadressi ("Tagastusaadress"), saates sõnumi e-post aadressile support@no.co või helistades telefonil 1.800.456.6626; ja (2) saates toote koos RMA numbriga ja ostutšekiga tagastusaadressile. ÄRGE SAATKE TOODET ILMA NOCO TEHNILISE TOE OSAKONNAST SAADUD RMA-NUMBRITA.

Originaalne ostja on vastutav (ja peab ette tasuma) kogu pakendamise ja transpordiga seonduvad kulud toote saatmiseks garantii teenindusse.

VAATAMATA EELMAINITULE MUUTUB SEE GARANTII KEHTETUKS JA EI KEHTI TOODETELE, MIDA: on väärkasutatud, mida on kasutatud mittenõuetekohaselt, mida on kasutatud hooletult, mis on sattunud avariisse, mida on mittenõuetekohaselt hoiustatud või kasutatud äärmuslike pingete, temperatuuride, löökide või vibratsioonide tingimustes, mis on väljaspool NOCO poolt soovitatud ohutu ja tõhusa kasutamise piirnormidest; (b) mida on mittenõuetekohaselt paigaldatud, kasutatud või hooldatud; (c) mida on muudetud ilma NOCO kirjalikult väljendatud nõusolekuta; (d) mida on ilma NOCO loata koost lahti võetud, muudetud või remonditud; (e) mille defektidest on teavitatud pärast garantiiperioodi lõppu.

SEE GARANTII EI KATA: (1) normaalset kulumist; (2) funktsionaalsust mittemõjutavaid väiksemaid kahjustusi; või (3) tooteid, millel puuduvad NOCO seerianumbrid või mille seerianumbreid on muudetud või rikutud.

GARANTIITINGIMUSED

Need tingimused kehtivad tootele ainult garantiiperioodi jooksul. Garantii muutub kehtetuks kas garantiiperioodi lõppemisel (kui puudub ostutšekk, siis alates seerianumbri kuupäevast) või selles dokumendis eelnevalt loetletud tingimustel. Tagastage toode koos asjakohaste dokumentidega.

Ostutšekiga:

0-3 aastat: TASUTA. Ostutšeki olemasolul algab garantiiperiood ostukuupäevast.

Ilma ostutšekita:

0-3 aastat: TASUTA. Ostutšeki puudumisel algab garantiiperiood seerianumbri kuupäevast.

Soovitame teie NOCO toote registreerida, et laadida üles ostutšekk ja pikendada oma kehtivaid garantiikuupäevi. Saate oma NOCO toote registreerida online, veebisaidil no.co/register. Kui teil on garantiiga või tootega seotud küsimusi, siis võtke ühendust NOCO tehnilise toega (e-posti aadress ja telefoninumber on näidatud eespool) või saatke oma küsimused aadressil: The NOCO Company, at 30339 Diamond Parkway, #102, Glenwillow, OH 44139 USA.

NOCO genius® 2D

DĖMESIO!

Naudojimas ir garantijos

Lietuvos

PRIEŠ NAUDODAMIESI GAMINIU, ATIDŽIAI PERSKAITYKITE IR PERPRASKITE VISĄ SAUGOS INFORMACIJĄ. Nesivadovaujant saugos nurodymais, galimas ELEKTROŠOKAS, ŠPROGIMAS, GAISRAS, o tai pavojinga SVEIKATAI, GYVYBEI ir TURTUI.

Elektrošokas. Šis gaminys - elektros prietaisas, galintis nukrėsti srove ir rimtai sužeisti. Nepjaustykite jungimo laidų. Nemerkite į vandenį, nesudrėkinkite.

Sprogimas. Neprižiūrimas, netinkamas arba pažeistas akumuliatorius prijungus gaminį gali sprogti. Nepalikite įjungto prietaiso be priežiūros. Nebandykite užvesti pažeisto arba užšalusio akumuliatoriaus. Junkite prietaisą tik prie nurodytos įtampos akumuliatorių. Naudokite gaminį gerai vėdinamose patalpose.

Gaisras. Šis gaminys - elektros prietaisas, kuris kaista ir gali nudeginti. Neuždenkite gaminio. Prietaisui veikiant nerūkykite ir nesinaudokite jokiais kibirkščiuojančiais daiktais. Nelaikykite gaminio netoli degių medžiagų.

Pavojus akims. Naudodamiesi gaminiu dėvėkite apsauginius akinius. Akumuliatorius gali sprogti, jo nuolauža gali sužeisti akį. Akumuliatoriaus rūgštis gali suerzinti akis ir odą. Jei akumuliatoriaus skysčio pateko į akis ar ant odos, nuskalaukite pažeistą vietą švariu tekančiu vandeniu ir tuoj pat kreipkitės į medikus.

Sprogios dujos. Dirbti su švinu ir rūgštimi pavojinga. Įprastiniu režimu veikiančiame akumuliatoriuje susidaro sprogios dujos. Norėdami išvengti sprogimo, laikykitės visų saugos nurodymų, pateikiamų tiek akumuliatoriaus, tiek bet kokių su akumuliatoriumi naudojamų prietaisų gamintojo. Atkreipkite dėmesį į šių gaminių ir variklio ženklinimą.

Išsamesnius duomenis ir patarimus rasite:

www.**no.co**/support

Svarbūs saugos nurodymai

Apie „Genius 2D“. „Genius 2D“ įkroviklis skirtas įkrauti 12V švino-rūgštinius akumuliatorius, įskaitant drėgnuosius (rūgštinius), gelio, MF (nereikalaujantys techninės priežiūros) CA (kalcis), EFB (išplėstinis rūgštinis akumuliatorius) ir AGM (su stiklo vatos absorbavimo įdėklais) akumuliatorius. Jis tinkamas įkrauti iki 40 Ah talpos akumuliatorius ir naudojamas visiems akumuliatorių dydžiams. **Naudojimo pradžia.** Prieš naudodamiesi šiuo įkrovikliu, atidžiai perskaitykite akumuliatoriaus gamintojo nurodytas atsargumo priemones ir rekomenduojamus akumuliatoriaus įkrovos parametrus. Prieš įkraudami akumuliatorių, nustatykite jo įtampą ir cheminę sudėtį remdamiesi jūsų akumuliatoriaus eksploatavimo vadovu. **Vieta ir montavimas.** „Genius 2D“ turi būti tiesiogiai sujungtas su akumuliatoriumi. Venkite, kad akumuliatoriaus rūgštis neturėtų sąlyčio su gaminiu. Nenaudokite gaminio uždarose ar ribotos ventiliacijos patalpose. Niekada nemontuokite tiesiogiai su akumuliatoriumi. Nedėkite akumuliatoriaus ant gaminio viršutinės dalies. Sumontuokite įkroviklį šalia akumuliatoriaus, užtikrindami, kad kabeliai ir įkroviklis būtų atokiau nuo judančių dalių (pvz.: ventiliatoriaus mentės, diržai, skriemuliai). Saugokite laidus, kad jie nebūtų suspausti, įpjauti ar pažeisti dangčiu ar kitomis judančiomis dalimis, nes taip galite sukelti trumpąjį jungimą, kuris gali apgadinti turtą, sukelti traumą ir (arba) netgi mirtį. **Kalifornijos valstijos geriamojo vandens saugos įstatymas.** Akumuliatoriaus išvadų, gnybtų ir priedų sudėtyje yra švino ir kitų elementų, kurie Kalifornijos valstijoje laikomi sukeliančiais vėžį, apsigimimus ir kitus reprodukcinius sutrikimus. **Asmeninės atsargumo priemonės.** Naudokite gaminį tik pagal paskirtį. Kas nors turi būti netoliese, kad ištikus nelaimei išgirstų ar pamatytų ir ateitų į pagalbą. Po ranka turėkite vandens ir muilo užtiškusiai akumuliatoriaus rūgščiai nuplauti. Dirbdami su akumuliatoriumi dėvėkite apsauginius akinius ir darbinius drabužius. Pačiupinėję akumuliatorių ar priedus būtinai nusiplaukite rankas. Kraudami akumuliatorių nelaikykite ir nedėvėkite jokių metalinių daiktų: įrankių, laikrodžių, papuošalų. Nukritęs ant akumuliatoriaus metalas gali sukibirkščiuoti arba sukelti trumpą jungimą ir tapti elektrošoko, gaisro ar sprogimo priežastimi, o tai pavojinga sveikatai, gyvybei ir turtui. **Nepilnamečiai.** Jei Pirkėjas ketina leisti naudotis gaminiu nepilnamečiui, prieš perduodamas gaminį suaugęs pirkėjas įsipareigoja supažindinti nepilnametį su išsamiomis naudojimo ir saugos taisyklėmis. To nepadaręs Pirkėjas prisiima visą atsakomybę ir pasižada nereikšti NOCO jokių pretenzijų dėl bet kokios tyčinės ar netyčinės nepilnamečio padarytos žalos. **Pavojus uždusti.** Prarijęs detalę vaikas gali uždusti. Nepalikite vaikų vienų prie gaminio ar bet kokių jo priedų. Šis gaminys nėra žaislas. **Priežiūra.** Rūpestingai prižiūrėkite gaminį. Sutrenktas prietaisas gali sugesti. Nenaudokite pažeisto (įskilęs korpusas, nutrūkę laidai, ir taip toliau) gaminio. Nenaudokite prietaiso su pažeistu maitinimo laidu. Drėgmė ir skysčiai gali pakenkti gaminiui. Nelaikykite gaminio ar jo detalių netoli bet kokio skysčio. Laikykite ir naudokite prietaisą sausoje aplinkoje. Nejjunkite prietaiso, jei jis sušlapo. Jei sušlampa jau veikiantis prietaisas, tuoj pat atjunkite jį nuo akumuliatoriaus ir nebenaudokite, kol išdžius. Neatjunginėkite gaminio tempdami už laidų. **Pakeitimai.** Nebandykite keisti, perdarinėti ar taisyti jokios prietaiso dalies. Ardydami prietaisą galite susižeisti, žūti arba prisidaryti nuostolių. Jei gaminys sugedo, nustojo veikti arba sušlapo, išjunkite jį ir susisiekite su NOCO. Bet kokie gaminio pakeitimai panaikina garantiją. **Priedai.** Šis gaminys skirtas naudoti tik su NOCO priedais. NOCO neatsako už NOCO neaprobuotų priedų naudotojo saugumą ar patirtą žalą. **Eksploatacinė temperatūra.** Šį gaminį naudokite, kai aplinkos temperatūra siekia nuo -20° iki +60°C. Nenaudokite įrenginio viršydami nustatytus temperatūros intervalus. Nejkraukite užšalusio akumuliatoriaus. Nedelsiant nutraukite gaminio naudojimą, jei akumuliatorius įkaito. **Laikymas.** Nenaudokite ar nelaikykite gaminio vietose, kuriose aukšta dulkių ar oru pernešamų dalelių koncentracija. Laikykite savo gaminį ant plokščio, saugaus paviršiaus, kad jis nenukristų. Laikykite gaminį sausoje vietoje. Laikymo temperatūra - nuo -20° iki 100°C (vidutinė temperatūra po variklio dangčiu). **Suderinamumas.** Gaminys tinka tik su 12 voltų švino-rūgštiniais akumuliatoriais. Nenaudokite gaminio su kitais akumuliatorių modeliais. Įkraudami kitos cheminės sudėties akumuliatorių, galite sukelti traumą, mirtį ar turto nuostolį. Kreipkitės į akumuliatoriaus gamintoją, prieš įkraudami akumuliatorių. **Medicinos įrenginiai.** Nejkraukite širdies stimuliatorių ar kitų medicininių įrenginių. Gaminys gali skleisti elektromagnetinį lauką. Gaminyje sumontuoti magnetiniai elementai, galiintys trikdyti širdies stimuliatorių, defibriliatorių ar kitų medicininių įtaisų naudojimą. Šie elektromagnetiniai laukai gali trikdyti širdies stimuliatorių ar kitų

medicininių įtaisų naudojimą. Pasitarkite su savo gydytoju, prieš naudodamiesi gaminiu, jei jums implantuotas medicininis įtaisas, įskaitant širdies stimuliatorių. Jei įtariate, kad gaminys trikdo medicinos įtaiso naudojimą, nedelsiant nutraukite gaminio naudojimą ir pasitarkite su savo gydytoju. **Medicininės sąlygos.** Jei esate sveikatos būklės, kai manote, kad ji gali būti paveikta gaminio, įskaitant, bet neapsiribojant, priepuolius, sąmonės netekimą, akių ar galvos skausmą, pasitarkite su savo gydytoju prieš naudojantis šiuo gaminiu. **Valymas.** Prieš tvarkant ar valant prietaisą jį išjunkite. Jei gaminys sušlampa arba užsiteršia, tuoj pat nuvalykite ir nušluostykite. Šluostykite minkštu nepūkuotu (mikropluoštiniu) skudurėliu. Neleiskite drėgmei patekti į angas. **Sprogimo pavojus.** Laikykitės visų saugos nurodymų, paisykite ženklinimo. Nenaudokite gaminio galimai pavojingoje aplinkoje, pavyzdžiui, degalinėse ar patalpose, kur oras užterštas chemikalais arba grūdų, smėlio ar metalo dulkelėmis. **Pavojinga veikla.** Šis gaminys neskirtas naudoti ten, kur jo gedimas gali tapti sužeidimo, žūties ar stipraus aplinkos užteršimo priežastimi. **Radijo trikdžiai.** Gaminys suprojektuotas, išbandytas ir sukonstruotas atsižvelgiant į radijo dažnių reglamentavimo įstatymus. Skleidžiamos bangos gali sutrikdyti kitų elektroninių prietaisų veikimą. **Modelio numeris: Genius 2D.** Gaminys atitinka Federalinės ryšių komisijos Taisyklių 15 straipsnio reikalavimus.Naudojantis privalu žinoti dvi sąlygas: (1) šis prietaisas neturi skleisti kenksmingų trikdžių, ir (2) šis prietaisas turi būti atsparus bet kokiems pašaliniams trikdžiams, taip pat ir trikdžiams, galintiems sukelti veikimo sutrikimus. PASTABA: Išbandžius gaminį nustatyta, kad jis atitinka A klasės reikalavimus skaitmeninei įrangai, išdėstytus 15 FRK Taisyklių straipsnyje. Šių apribojimų tikslas - pakankama apsauga nuo žalingų trikdžių, prietaisui veikiant komercinėse patalpose. Prietaisas skleidžia, priima ir gali spinduliuoti radijo bangas ir, montuojant bei naudojant ne pagal nurodymus, gali sutrikdyti radijo ryšį. Prietaisui veikiant gyvenamojoje aplinkoje gali sutrikti elektroninių prietaisų veikimas, ir tuo atveju naudotojui gali tekti panaikinti trikdžius savo sąskaita.

Naudojimas

Įkrovos režimai.

„Genius 2D“ numatyti du (2) automatiniai režimai ir jis pradės krauti, kai akumuliatorius bus prijungtas prie įkrovimo grandinės. Nenaudokite įkroviklio, kol neįsitikinsite, kad „Genius 2D“ įkroviklis suderinamas su akumuliatoriaus tipu ir įtampa. Toliau pateikiamas trumpas aprašymas:

Režimas	Paaiškinimas
Budėjimo režimas	Įkroviklis prijungiamas prie KS maitinimo, bet neaptikus akumuliatoriaus, įkroviklis nekraus. Šiuo režimu aktyvuota energijos taupymo funkcija, tiekianti mikroskopinę galią iš elektros lizdo.
	Nėra elektros energijos
12V NORM	Įkraunant 12 voltų rūgštinius, gelio, išplėstinius rūgštinius, techninės priežiūros nereikalaujančius, kalcio ir AMG akumuliatorius.
	14.5V I 2000mA I Iki 40Ah akumuliatoriai I Palaikomi visi dydžiai

Montavimas transporto priemonėse.

Sumontuokite įkroviklį šalia akumuliatoriaus, užtikrindami, kad kabeliai ir įkroviklis būtų atokiau nuo judančių dalių (pvz.: ventiliatoriaus mentės, diržai, skriemuliai). Pritvirtinkite tiekiamą montavimo kronšteiną prie transporto priemonės važiuoklės, naudodamiesi dviem pridėtais savisriegiais varžtais. Norėdami tinkamai sumontuoti, pažymėkite kronšteino padėtį ir išgręžkite dvi mažas angas. Kai kronšteinas pritvirtintas, naudokite „velcro“ dirželį, kad pritvirtintumėte „Genius 2D“.

Prijungimas prie akumuliatoriaus

Neprijunkite KS kištuko, kol nebus viskas sujungta. Nustatykite reikiamą akumuliatoriaus gnybtų poliškumą. Nejunkite prie karbiuratoriaus, kuro linijų ar plonų, lakštinio plieno dalių. Toliau nurodytos instrukcijos skirtos neigiamai įžeminimo sistemai (dažniausiai). Jei jūsų transporto priemonėje sumontuota teigiama įžeminimo sistema (labai retai), vadovaukitės instrukcijomis priešinga tvarka.

1.) Prijunkite teigiamą (raudoną) kilpinę gnybto jungtį prie teigiamo (POS, P, +) akumuliatoriaus gnybto.

2.) Prijunkite neigiamą (juodą) kilpinę gnybto jungtį prie neigiamo (NEG, N, -) akumuliatoriaus gnybto.

3.) Prijunkite akumuliatorių įkroviklio KS kištuką į tinkamą elektros maitinimo tinklą.

Pradėti įkrovimą.

1.) Patikrinkite akumuliatoriaus įtampą ir cheminę sudėtį.

2.) Įsitikinkite, kad prijungėte kilpinę gnybto jungtis ir KS maitinimo kištuką įjunkite į reikiamą maitinimo lizdą.

3.) Visi LED (šviesos diodai) trumpam blykstėls, tada įkroviklis pradės įkrauti neįsikišant vartotojui.

4.) Įkroviklis gali būti paliktas prijungtas prie akumuliatoriaus, kad būtų nuolat įkraunama.

Įkrovos LED pristatymas.

Įkroviklyje sumontuotas vienas (1) įkrovos LED. Šis įkrovos LED nurodo prijungto (-ų) akumuliatoriaus (-ių) įkrovos lygį (SOC). Žr. paaiškinimą toliau:

LED (šviesos diodas)	Paaiškinimas
Mirksintis raudonas LED	Raudonas įkrovos LED lėtai mirksės „on“ ir „off“ režimais, kai akumuliatorius įkrautas mažiau nei 75%.
Nuolat įjungtas žalias LED	Kai akumuliatorius įkrautas 100%, nuolat įjungtas žalias LED.
Pulsuojantis žalias LED	Žalias įkrovos LED lėtai mirksės „on“ ir „off“ režimais, kai akumuliatorius įkrautas nuo 75% iki 100% ir akumuliatoriaus optimizuojančiu įkrovimu. Kai akumuliatorius visiškai įkrautas, reguliariai vykdoma įkrovimo optimizavimo procedūra.

Išplėstinių diagnostinių funkcijų pristatymas.

„Error“ (klaida), „Hot“ (karštas) ir „Standby“ (parengtis) ir LED kartu nurodo klaidos sąlygas toliau nurodytoje lentelėje:

Klaida	Priežastis / sprendimas
Klaidos LED.	Priešingas poliškumas. Pakeiskite akumuliatoriaus jungtis arba akumuliatoriaus įtampa per žema, kad būtų aptiktas įkroviklis
„Hot“ (karštas) LED	Nesaugi įkroviklio eksploatacinė temperatūra ir jis neįkrauna. Leiskite įkrovikliui atvėsti.
Vienkartinis kintantis mirksėjimas - Klaida ir parengtis	Akumuliatorius neišsaugo įkrovos. Akumuliatorių turi patikrinti specialistas.
Dvigubas kintantis mirksėjimas - Klaida ir parengtis	Galimas akumuliatoriaus trumpasis jungimas. Akumuliatorių turi patikrinti specialistas.
Trigubas kintantis mirksėjimas - Klaida ir parengtis	Akumuliatoriaus įtampa per aukšta pasirinktu įkroviklio režimu. Patikrinti akumuliatorių

Įkrovimo laikas.

Numatytasis akumuliatoriaus įkrovimo laikas nurodytas toliau. Akumuliatoriaus dydis (Ah) ir iškrovos gylis (DOD) žymia dalimi įtakoja įkrovimo laiką. Iškrovos gylio ir visiškai įkrauto akumuliatoriaus vidurkis susijęs su įkrovimo laiku ir jis teikiamas tik informaciniais tikslais. Tikslūs duomenys gali skirtis dėl akumuliatoriaus būklės. Visiškai įkrauto akumuliatoriaus įkrovimo laikas pagrįstas 50% DOD rodikliu.

Baterijos dydis Ah (amperų val.)	**Apytikslis įkrovimo val. laikas** 12V
8	2
12	3
24	6
40	10

Techninės sąlygos

Įvadinė KS įtampa: 110-240 VAC, 50-60 Hz
Eksploatacinė KS įtampa: 90-264 VAC, 50-60 Hz
Našumas: Apie 87%
Galia: Maks. 28 W
Įkrovimo įtampa: Įvairi
Įkrovimo srovė: 2000 mA (12V)
Žemos įtampos aptikimas: 1V
Atgalinės srovės nutekėjimas: <0.5mA
Aplinkos temperatūra: -20°C iki +60°C
Akumuliatorių tipas: 12V
Akumuliatoriaus cheminė sudėtis: Drėgnieji, gelio, MF, CA, EFB, AGM, kalcio
Akumuliatoriaus talpa: Iki 40Ah, apima visus akumuliatoriaus dydžius
Korpuso apsauga: IP65
Vėsinimas: Natūralūs srautai
Matmenys (L x W x H) 5 x 2,3 x 1,5 coliai
Svoris: 0,5 svaro

3-metė nesudėtinga garantija

„NOCO“ garantuoja, kad šiam gaminiui (toliau „Gaminys“) taikoma trimetė (3) garantija nuo įsigijimo datos (toliau „Garantinis terminas“) ir jis bus be medžiagų ir gamybos technologijų defektų. Jei Garantiniu terminu nustatomi defektai, „NOCO“, savo nuožiūra ir atsižvelgdama į techninės priežiūros skyriaus analizę, remontuos gaminį arba pakeis defektines dalis. Keičiamos dalys ar gaminiai bus nauji ar praktiškai naudoti, palyginami funkciniais ir veikimo parametrais kaip ir originalios dalys, kuriems nustatomi originaliųjų dalių garantinio termino likutis.

ŠIUO TIKSLIAI APIBRĖŽIAMOS NOCO ATSAKOMYBĖS RIBOS: TAI KEITIMAS ARBA TAISYMAS. ĮSTATYMO RIBOSE, NOCO NEPRIVALO ATLYGINTI GAMINIO PIRKĖJUI AR BET KOKIEMS TRETIEMS ASMENIMS UŽ JOKIUS IŠIMTINIUS, NETIESIOGINIUS, ANTRINIUS AR BAUDINIUS NUOSTOLIUS, ĮSKAITANT (BET NEAPSIRIBOJANT) PRARASTĄ PELNĄ, SUGADINTĄ NUOSAVYBĘ AR TRAUMĄ, BET KOKIU BŪDU SUSIJUSIĄ SU GAMINIU, KAD IR KOKIA BŪTŲ PRIEŽASTIS, NET JEI NOCO IR ŽINOJO APIE TOKIŲ NUOSTOLIŲ TIKIMYBĘ. ČIA IŠDĖSTYTOS GARANTIJOS ATSTOJA BET KOKIAS KITAS GARANTIJAS, AIŠKIAS, NUMANOMAS, ĮSTATYMINES AR KITOKIAS, TAIP PAT IR, BE IŠLYGŲ, NUMANOMAS PREKINĖS IŠVAIZDOS IR TINKAMUMO TAM TIKRAM TIKSLUI, BEI KYLANČIAS IŠ DALYKINIŲ SANTYKIŲ, VARTOJIMO AR PREKYBOS TVARKOS. JEI KOKIE NORS GALIOJANTYS ĮSTATYMAI REIKALAUJA GARANTIJŲ, SĄLYGŲ AR ĮSIPAREIGOJIMŲ, KURIŲ NEĮMANOMA ATŠAUKTI AR PAKEISTI, ŠIS STRAIPSNIS TAIKOMAS MAKSIMALIU ĮMANOMU LYGIU, NUMATYTU TOKIUOSE ĮSTATYMUOSE.

Ši garantija teikiama išskirtinai Gaminio pirkėjui, kuris buvo įsigytas iš „NOCO“ bendrovės ar „NOCO“ įgalioto pardavėjo ar platintojo, ir ji nepriskiriama ar neperduodama. Norėdamas pateikti garantinę pretenziją, pirkėjas privalo: (1) kreiptis į „NOCO“ techninės priežiūros skyrių el. paštu: support@no.co ar skambinti telefonu 1.800.456.6626 ir gauti prekės grąžinimo leidimo (toliau „PGL“) numerį ir grąžinimo vietos duomenis (toliau „Grąžinimo vieta“); bei (2) išsiųsti gaminį, įskaitant PGL numerį ir grąžinimo vietos kuponą. NESIŲSKITE GAMINIO, PIRMA, NEGAVĘ PGL IŠ „NOCO“ TECHNINĖS PRIEŽIŪROS SKYRIAUS.

Tiesioginis pirkėjas atsako už (ir privalo apmokėti iš anksto) visas pakavimo ir siuntimo išlaidas, susijusias su gaminių siuntimu garantiniam remontui.

NEPAISANT ANKSČIAU NURODYTOS INFORMACIJOS, ŠI NESUDĖTINGA GARANTIJA NEGALIOJA IR NETAIKOMA GAMINIAMS, KURIE: (a) naudojami, apdorojami ar saugomi netinkamai bei eksploatuojami esant išskirtinėms įtampos, temperatūros, smūgių ar vibracijos sąlygoms, kurie apgadinami dėl neatsargaus ar nerūpestingo naudojimo, nelaimingų atsitikimų, nesilaikant „NOCO“ saugaus ir efektyvaus naudojimo rekomendacijų; (b) netinkamai sumontuoti, eksploatuojami ar techniškai prižiūrimi; (c) keičiami / pakeisti be „NOCO“ leidimo raštu; (d) buvo išmontuoti, pakeisti ar remontuoti ne „NOCO“ įgaliotuose techninės priežiūros centruose; (e) apie kurių defektus buvo pranešta pasibaigus garantiniam terminui.

ŠI NESUDĖTINGA GARANTIJA NETAIKOMA: (1) įprastiniam nusidėvėjimui; (2) kosmetinis gedimas neturi įtakos gaminio funkcionalumui; arba (3) Gaminiams be „NOCO“ serijos numerio arba kai jis pakeistas bei neįskaitomas.

NESUDĖTINGOS GARANTIJOS SĄLYGOS

Šios sąlygos taikomas tik šiam Gaminiui Garantiniu laikotarpiu. Ši nesudėtinga garantija negalioja pasibaigus nustatytam terminui nuo įsigijimo datos (pasibaigus nustatytam terminui nuo serijos numerio suteikimo datos, jei nėra įsigijimo įrodymų) arba nuo šiame dokumente anksčiau nurodytų sąlygų. Grąžinkite gaminį kartu su reikiamais dokumentais.

Su kuponu:

0-3 metai: Nemokamai. Su pirkimo įrodymo dokumentais - garantinis terminas pradedamas skaičiuoti nuo įsigijimo datos.

BE kupono:

0-3 metai: Nemokamai. BE pirkimo įrodymo dokumentų - garantinis terminas pradedamas skaičiuoti nuo serijos numerio suteikimo datos.

Rekomenduojame užregistruoti savo „NOCO“ gaminį, kad įkeltumėte jo pirkimą įrodančius dokumentus ir pratęstumėte galiojantį terminą. Galite registruoti savo „NOCO“ gaminį internetu: no.co/register. Jei turite bet kokių klausimų dėl garantijos teikimo ar gaminio, kreipkitės į „NOCO“ techninės priežiūros skyrių (anksčiau nurodytų el. pašto adresu ar telefono Nr.) arba rašykite adresu: „The NOCO Company“, 30339 Diamond Parkway, #102, Glenwillow, OH 44139 USA (JAV).

NOCO genius 2D

BĪSTAMI!

Lietotāja rokasgrāmata un garantija

Latviski

PIRMS ŠĪS IERĪCES LIETOŠANAS IZLASIET UN IZPROTIET VISU DROŠĪBAS INFORMĀCIJU. Neievērojot šeit iekļautās drošības norādes, varat izraisīt ELEKTRISKĀS STRĀVAS TRIECIENU, EKSPLOZIJU vai UGUNSGRĒKU, kas var radīt NOPIETNAS vai NĀVĒJOŠAS TRAUMAS vai ĪPAŠUMA BOJĀJUMU.

Elektriskās strāvas trieciens. Šī ir elektroierīce, kas var izraisīt elektriskās strāvas triecienu un radīt nopietnu traumu. Nesagrieziet barošanas vadus. Negremdējiet ierīci ūdenī un neļaujiet tai kļūt mitrai.

Eksplozija. Izmantojot šo ierīci neuzraudzītiem, nesaderīgiem vai bojātiem akumulatoriem, varat izraisīt to eksploziju. Kamēr ierīci lietojat, neatstājiet to bez uzraudzības. Neizmantojiet palaidēju bojātam vai sasalušam akumulatoram. Izmantojiet ierīci vienīgi ieteiktā sprieguma akumulatoriem. Izmantojiet ierīci labi vēdināmās telpās.

Ugunsdrošība. Šī ir elektroierīce, kas izstaro siltumu un var radīt apdegumus. Nenosedziet ierīci. Kamēr izmantojat ierīci, nesmēķējiet un nelietojiet nekādu elektrisku dzirksteļu vai liesmu avotu. Sargiet ierīci no viegli uzliesmojošiem materiāliem.

Acu traumas. Kad lietojat šo ierīci, izmantojiet acu aizsarglīdzekļus. Akumulatori var eksplodēt un radīt lidojošas daļiņas. Akumulatoru skābe var izraisīt acu un ādas kairinājumu. Ja piesārņojums ir nonācis acīs vai uz ādas, nekavējoties noskalojiet skarto vietu ar tīru tekošu ūdeni un sazinieties ar toksikoloģijas kontroles centru.

Eksplozīvas gāzes. Darbs svina–skābes akumulatora tuvumā ir bīstams. Akumulatori parastas akumulatora darbības laikā izdala eksplozīvas gāzes. Lai mazinātu akumulatora eksplozijas risku, ievērojiet visas drošības informācijas norādes un akumulatora ražotāja un jebkuras lietošanai akumulatora tuvumā paredzētas ierīces ražotāja instrukcijas. Pārskatiet brīdinājuma marķējumus uz šīm ierīcēm un dzinēja.

Lai iegūtu plašāku informāciju un atbalstu, dodieties uz:

www.**no.co**/support

Svarīgi norādījumi par drošību

Par Genius 2D. Genius 2D ir paredzēts 12 V svina-skābes akumulatoru, tostarp skābes (uzpildāmo), želejas, bezapkopes (Maintenance-Free – MF), CA (kalcija), uzlaboto skābes akumulatoru (EFB – Enhanced Flooded Battery) un absorbējošās stikla šķiedras (AGM – Absorption Glass Mat) akumulatoru uzlādei. Tas ir piemērots akumulatoriem ar ietilpību līdz pat 40 apmērstundām un visu akumulatoru izmēru uzturēšanai. **Darba sākšana.** Pirms lādētāja lietošanas uzmanīgi izlasiet akumulatora ražotāja noteiktos piesardzības pasākumus un ieteicamos akumulatora uzlādes ātrumus. Pirms uzlādes noteikti nosakiet akumulatora spriegumu un ķīmisko sastāvu, ko var atrast akumulatora lietotāja rokasgrāmatā. **Atrašanās vieta un montāža.** Ierīce Genius 2D ir paredzēta tiešam, pastāvīgam savienojumam ar akumulatoru. Nepieļaujiet akumulatora skābes nokļūšanu saskarē ar šo izstrādājumu. Nedarbiniet šo izstrādājumu slēgtā telpā vai telpā ar ierobežotu ventilāciju. Nemontējiet šo izstrādājumu tieši pie akumulatora. Neuzstādiet akumulatoru uz šī izstrādājuma. Uzstādiet lādētāju akumulatora tuvumā, kabeļus un lādētāju nostiprinot pareizi un tā, lai tie atrodas atstatu no kustīgajām daļām (piem., ventilatora lāpstiņām, siksnām, skriemeļiem). Nepieļaujiet, ka tiek saspiesti, sagriezti vai sabojāti kabeļi ar motora pārsegu vai citām kustīgām daļām, jo tie var izraisīt īssavienojumu, kas var izraisīt īpašuma bojājumus, traumas un/vai nāvi. **Kalifornijas pavalsts 1986. gada Likums par dzeramā ūdens drošumu un tā toksiskuma kontroli.** Akumulatora spailes, pieslēgšanas spailes un saistītie piederumi satur ķīmiskas vielas, tostarp svinu. Šie materiāli Kalifornijas pavalstī ir atzīti par tādiem, kas izraisa vēzi un iedzimtus defektus vai rada citu reproduktīvu bīstamību. **Personiski piesardzības pasākumi.** Izmantojiet ierīci vienīgi tai paredzētajā nolūkā. Kādai personai jāatrodas jūsu balss dzirdamības attālumā vai pietiekami tuvu, lai ārkārtas situācijā varētu jums palīdzēt. Nodrošiniet tuvumā tīru ūdeni un ziepes gadījumam, ja nonākat saskarē ar akumulatora skābi. Strādājot akumulatora tuvumā, lietojiet pilnīgus acu aizsarglīdzekļus un valkājiet aizsargapģērbu. Vienmēr pēc darba ar akumulatoriem un saistītiem materiāliem mazgājiet rokas. Strādājot ar akumulatoriem, neizmantojiet un nevalkājiet metāla priekšmetus, piemēram, darbarīkus, pulksteņus vai rotaslietas. Ja metāls nokrīt uz akumulatora, tas var izraisīt dzirksteles vai īssavienojumu, kā rezultātā var rasties elektriskās strāvas trieciens, ugunsgrēks vai eksplozija, radot smagu vai nāvējošu traumu vai īpašuma bojājumu. **Nepilngadīgas personas.** Ja "pircējs" iegādājas ierīci, paredzot, ka to lietos nepilngadīga persona, pieaugušais pircējs apņemas pirms ierīces lietošanas iepazīstināt nepilngadīgo personu ar precīzu instrukciju un brīdinājumiem. Pretējā gadījumā "pircējs" uzņemas pilnīgu atbildību un piekrīt atlīdzināt "NOCO" par jebkurām sekām, ja nepilngadīga persona ierīci lieto neparedzētā nolūkā vai nepareizi. **Aizrīšanās bīstamība.** Piederumi var radīt aizrīšanās risku bērniem. Neatstājiet bērnus bez uzraudzības ierīces vai piederumu tuvumā. Ierīce nav rotaļlieta. **Darbības ar ierīci.** Rīkojieties ar ierīci uzmanīgi. Triecieni var bojāt ierīci. Neizmantojiet bojātu ierīci, tostarp (bet ne tikai), ja tai ir ieplaisājis korpuss vai bojāti kabeļi. Neizmantojiet ierīci, ja barošanas vads ir bojāts. Mitrums un šķidrumi var bojāt ierīci. Nestrādājiet ar ierīci vai elektriskām sastāvdaļām šķidrumu tuvumā. Glabājiet un lietojiet ierīci sausā vietā. Nelietojiet ierīci, ja tā ir kļuvusi mitra. Ja ierīci jau lietojat un tā kļūst mitra, nekavējoties atvienojiet to no akumulatora un pārtrauciet lietot. Neatvienojiet ierīci, velkot aiz kabeļiem. **Pārveidojumi.** Nemēģiniet mainīt, pārveidot vai remontēt kādu ierīces daļu. Ierīces izjaukšana var izraisīt smagu vai nāvējošu traumu vai bojāt īpašumu. Ja ierīce ir bojāta, darbojas ar traucējumiem vai nonāk saskarē ar šķidrumu, pārtrauciet to lietot un sazinieties ar "NOCO". Jebkuri ierīces pārveidojumi anulēs garantiju. **Piederumi.** Šī ierīce ir apstiprināta lietošanai vienīgi ar "NOCO" piederumiem. "NOCO" neuzņemas atbildību par lietotāja drošību vai bojājumu, izmantojot "NOCO" neapstiprinātus piederumus. **Ekspluatācijas temperatūra.** Šis izstrādājums ir paredzēts darbam apkārtējās vides temperatūrā no -20 ° līdz +60 °C. Nestrādājiet ārpus temperatūras diapazona. Neuzlādējiet sasaldētu akumulatoru. Ja akumulators kļūst karsts, nekavējoties pārtrauciet izstrādājuma lietošanu. **Uzglabāšana.** Nelietojiet un neglabājiet šo izstrādājumu vietās, kur ir augsta putekļu vai citu gaisā esošo daļiņu koncentrācija. Glabājiet šo izstrādājumu uz līdzenas, drošas virsmas, lai nebūtu nokrišanas riska. Glabājiet izstrādājumu sausā vietā. Uzglabāšanas temperatūra ir no -20 līdz 100 °C (vidējā temperatūra zem motora pārsega). **Saderība** Šis izstrādājums ir saderīgs tikai ar 12 voltu svina-skābes akumulatoriem. Nemēģiniet lietot šo izstrādājumu kopā ar cita veida akumulatoru. Citu akumulatoru uzlāde var izraisīt traumas, nāvi vai īpašuma

bojājumus. Pirms mēģināt uzlādēt akumulatoru, sazinieties ar akumulatora ražotāju. **Medicīnas ierīces.** Neuzlādējiet kardiostimulatorus vai citas medicīniskās ierīces. Šis izstrādājums var izstarot elektromagnētisko lauku. Izstrādājums satur magnētiskās sastāvdaļas, kas var traucēt kardiostimulatoriem, defibrilatoriem vai citām medicīniskām ierīcēm. Šis elektromagnētiskais lauks var traucēt kardiostimulatoriem vai citām medicīnas ierīcēm. Pirms lietošanas konsultējieties ar ārstu, ja jums ir kāda medicīniska ierīce, arī kardiostimulatori. Ja Jums ir aizdomas, ka šis izstrādājums traucē lietot medicīnas ierīci, nekavējoties pārtrauciet zāļu lietošanu un konsultējieties ar ārstu. **Medicīniskie nosacījumi.** Ja Jums ir jebkāds medicīnisks stāvoklis, ko, jūsuprāt, varētu ietekmēt zāles, tostarp, bet ne tikai krampji, samaņas zudumi, acu bojājumi vai galvassāpes, pirms šī izstrādājuma lietošanas konsultējieties ar savu ārstu. **Tīrīšana.** Pirms apkopes vai tīrīšanas izslēdziet ierīci. Ja ierīce nonāk saskarē ar šķidrumu vai jebkādu piesārņojumu, nekavējoties notīriet to un nožāvējiet. Izmantojiet mīkstu, plūksnas nesaturošu (mikrošķiedru) drāniņu. Neļaujiet mitrumam nonākt atverēs. **Eksplozīva vide.** Ievērojiet visas norādes un instrukcijas. Neizmantojiet ierīci vidē, kurā ir eksplozijas bīstamība, tostarp degvielas uzpildes zonās vai vietās, kurās ir ķīmiskas vielas vai tādas daļiņas kā graudi, putekļi vai metāla pulveri. **Augsta riska darbības.** Šī ierīce nav paredzēts lietošanai gadījumos, kad tās kļūme var izraisīt smagu vai nāvējošu traumu vai nopietnu kaitējumu videi. **Radiofrekvenču traucējumi.** Ierīce ir izstrādāta, pārbaudīta un ražota atbilstoši radiofrekvenču starojuma noteikumu prasībām. Šāds ierīces starojums var nelabvēlīgi ietekmēt citu elektronisku ierīču darbību, veicinot to disfunkciju. **Modeļa numurs: Genius 2D.** Šī ierīce atbilst FCC (Federālās sakaru komisijas) noteikumu 15. daļas prasībām. Lietošana ir pakļauta šādiem diviem nosacījumiem: 1) šī ierīce nedrīkst radīt kaitīgus traucējumus, un 2) šai ierīcei ir jābūt izturīgai pret uztvertajiem ārējiem traucējumiem, tostarp traucējumiem, kas var izraisīt nevēlamu darbību. PIEZĪME. Šī ierīce tika pārbaudīta un atzīta par atbilstošu visiem A klases digitālajām ierīcēm noteiktajiem ierobežojumiem saskaņā ar FCC noteikumu 15. sadaļu. Šie ierobežojumi ir paredzēti, lai nodrošinātu pietiekamu aizsardzību pret kaitīgiem traucējumiem, kad ierīce tiek izmantota komerciālā vidē. Šī ierīce ģenerē, izmanto un var izstarot radiofrekvenču enerģiju, tādēļ gadījumā, ja ierīce nav uzstādīta un lietota saskaņā ar rokasgrāmatā minētajām norādēm, tā var radīt radiosakariem nepieļaujamus traucējumus. Šīs ierīces lietošana dzīvojamās telpās var radīt nelabvēlīgu iedarbību, un šādā gadījumā lietotājam būs jānovērš traucējumi, pašam sedzot izdevumus.

Kā lietot

Uzlādes režīmi.

Ierīcei Genius 2D ir divi (2) automātiskie režīmi, un tā sāk uzlādi, kad ir pievienots gan akumulators, gan strāva. Nedarbiniet lādētāju, kamēr neesat pārliecinājies, ka Genius 2D lādētājs ir saderīgs ar akumulatora tipu un spriegumu. Tālāk sniegts īss apraksts.

Režīms	Skaidrojums
Gaidstāve	Lādētājs ir savienots ar maiņstrāvas avotu, bet akumulators nav konstatēts, un lādētājs neveic uzlādi. Šī režīma laikā tiek aktivizēta enerģijas taupīšana, izmantojot minimālu strāvas padevi no elektrības kontaktligzdas.
	Strāvas nav
12V NORM	Paredzēts 12 voltu skābes, želejas šūnu, uzlaboto skābes akumulatoru, neremontējamo un absorbējošās stikla šķiedras akumulatoru uzlādei.
	14,5 V l 2000 mA l līdz 40 Ah akumulatori l visu izmēru uzturēšanai

Montāža transportlīdzeklī

Uzstādiet lādētāju akumulatora tuvumā, kabeļus un lādētāju nostiprinot pareizi un tā, lai tie atrodas atstatu no kustīgajām daļām (piem., ventilatora lāpstiņām, siksnām, skriemeļiem). Nostipriniet pievienoto montāžas kronšteinu pie transportlīdzekļa šasijas, izmantojot divas iebūvētās pašfiksējošās skrūves. Lai iegūtu vislabākos rezultātus, iezīmējiet pozīciju, izmantojot kronšteinu, un pirms urbšanas veiciet divus mazus izmēģinājuma caurumus. Kad kronšteins ir nostiprināts, Genius 2D nostiprināšanai izmantojiet Velcro siksnu.

Pievienošana akumulatoram.

Nepievienojiet maiņstrāvas kontaktdakšu, kamēr nav izveidoti visi pārējie savienojumi. Ievērojiet, kāda ir akumulatora spaiļu polaritāte. Neveidojiet savienojumus ar karburatoru, degvielas caurulītēm vai plānām lokšņu metāla daļām. Tālāk sniegtie norādījumi attiecas uz negatīvā zemējuma sistēmu (visbiežāk). Ja jūsu transportlīdzeklim ir pozitīvā zemējuma sistēma (ļoti reti), tālāk sniegtos norādījumus izpildiet pretējā secībā.

1.) Pievienojiet pozitīvo (sarkano) gredzenveida spaiļu savienotāju pozitīvajai (POS, P,+) akumulatora spailei.

2.) Pievienojiet pozitīvo (melno) gredzenveida spaiļu savienotāju pozitīvajai (POS, P,+) akumulatora spailei.

3.) Pievienojiet akumulatora lādētāja maiņstrāvas kontaktdakšu atbilstošai elektrības kontaktligzdai.

Uzlādes sākšana.

1.) Pārbaudiet akumulatora spriegumu un ķīmisko sastāvu.

2.) Pārliecinieties, vai ir pareizi pievienoti gredzenveida spaiļu savienotāji un vai maiņstrāvas kontaktdakša ir pievienota elektrības kontaktligzdai.

3.) Mirgo visi indikatori, un lādētājs sāk uzlādi bez lietotāja iejaukšanās.

4.) Tagad lādētāju var atstāt pastāvīgi savienotu ar akumulatoru, lai nodrošinātu uzturēšanas uzlādi.

Uzlādes indikatoru nozīme.

Lādētājam ir viens (1) uzlādes indikators. Šis uzlādes indikators norāda pievienotā(-o) akumulatora(-u) uzlādes līmeni (state-of-charge – SOC). Skatiet skaidrojumu:

LED	Skaidrojums
Pulsējošs sarkans LED indikators	Ja akumulators ir mazāk nekā 75% no pilnas uzlādes, sarkanā uzlādes indikators lēni pulsē, iedegoties un izdziestot.
Pastāvīgi deg zaļā krāsā	Kad akumulators ir uzlādēts par 100%, indikators deg zaļā krāsā.
Pulsējošs zaļā krāsā	Kad akumulators ir uzlādēts 75% līdz 100% līmenī un akumulatora optimizācijas laikā notiek uzlāde, zaļais uzlādes indikators lēni pulsē, iedegoties un nodziestot. Optimizācijas uzlāde pēc tam, kad akumulators ir pilnībā uzlādēts, notiek regulāri.

Uzlabotās diagnostikas principi.

Kļūmes, karstuma un gaidstāves indikatori kopā norāda uz kļūmes apstākļiem, kas norādīti šajā tabulā:

Kļūme	Iemesls/risinājums
Kļūmes indikators	Apgriezta polaritāte. Akumulatora kontakti ir savienoti otrādi, vai akumulatora spriegums ir pārāk zems lai lādētājs to varētu konstatēt.
Karstuma indikators	Lādētājs temperatūra nav drošas darba temperatūras diapazonā, un uzlāde nenotiek. Ļaujiet lādētājam atdzist.
Vienkārša pamīšus mirgošana – kļūme un gaidstāve	Akumulators neuztur lādiņu. Akumulators jāpārbauda speciālistam.
Divkārša pamīšus mirgošana – kļūme un gaidstāve	Iespējams, akumulatora līmenis ir zems. Akumulators jāpārbauda speciālistam.
Trīskārša pamīšus mirgošana – kļūme un gaidstāve	Akumulatora spriegums izvēlētajam uzlādes režīmam ir pārāk augsts. Pārbaudiet akumulatoru.

Uzlādes ilgums.

Aprēķinātais akumulatora uzlādes laiks ir norādīts tālāk. Akumulatora ietilpība (Ah) un izlādes dziļums (depth of discharge – DOD) ievērojami ietekmē uzlādes laiku. Uzlādes ilguma pamatā ir vidējais izlādes dziļums līdz pilnībā uzlādētam akumulatoram, un tas ir paredzēts tikai atsauces nolūkiem. Faktiskie dati var atšķirties akumulatora apstākļu dēļ. Laiks, kas nepieciešams, lai uzlādētu parasti izlādētu akumulatoru, ir 50% no DOD.

Akumulatora izmērs Ah (ampērstunda)	**Aptuvenais uzlādes ilgums stundās** 12V
8	2
12	3
24	6
40	10

Tehniskā specifikācija

Ieejas maiņspriegums: 110-240 V maiņstr., 50-60 Hz
Darbs maiņspriegums: 90-264 V maiņstr. 50-60 Hz
Efektivitāte 0,87
Jauda: 28 W maks.
Uzlādes spriegums: Dažādi
Uzlādes strāva: 2000 mA, 12 V,
Pazemināta sprieguma konstatēšana: 1 V
Rezerves strāvas patēriņš: <0,5 mA
Vides temperatūra: no -20°C līdz +60°C
Akumulatoru tipi: 12V
Akumulatoru ķīmiskais sastāvs: skābes, želejas, MF, CA, EFB, AGM, kalcija
Akumulatora ietilpība: Līdz 40 Ah, uztur visu izmēru akumulatorus
Korpusa aizsardzība: IP65
Dzesēšana: Dabiska konvekcija
Izmēri (garums x platums x augstums): 5 x 2,3 x 1,5 collas
Svars: 0,5 mārciņas

Vienkārša 3 gadu garantija

NOCO garantē, ka šis ražojums (“Izstrādājums”) trīs (3) gadus pēc iegādes datuma (“Garantijas periods”) būs bez materiāla un ražošanas defektiem. Attiecībā uz defektiem, par kuriem ziņots garantijas periodā, NOCO pēc saviem ieskatiem un saskaņā ar NOCO tehniskā atbalsta dienesta veikto novērtējumu vai nu remontēs, vai nomainīs bojātos ražojumus. Tiks izmantotas jaunas vai remontētas rezerves daļas un izstrādājumi, to darbība un veiktspēja būs salīdzināma ar sākotnējo daļu, un tai būs nodrošināta garantija periodā, kas ir atlicis kopš sākuma.

“NOCO” ATBILDĪBA TĀDĒJĀDI IR SKAIDRI IEROBEŽOTA AR AIZSTĀŠANU VAI REMONTU. CIKTĀL TO ATĻAUJ TIESĪBU AKTI, “NOCO” NEUZŅEMAS ATBILDĪBU PRET PRODUKTA PIRCĒJU VAI TREŠO PERSONU PAR JEBKĀDU ĪPAŠU, NETIEŠU, IZRIETOŠU KAITĒJUMU VAI SODA SANKCIJĀM, TOSTARP (BET NE TIKAI) PAR JEBKĀDĀ VEIDĀ AR PRODUKTU SAISTĪTU RADUŠOS PEĻŅAS ZAUDĒJUMU, ĪPAŠUMA BOJĀJUMU VAI PERSONAS TRAUMU, PAT JA “NOCO” BIJA INFORMĀCIJA PAR ŠĀDA KAITĒJUMA IESPĒJAMĪBU. ŠEIT IZKLĀSTĪTAJĀM GARANTIJĀM IR TĀDS PATS JURIDISKAIS SPĒKS KĀ VISĀM CITĀM SKAIDRI VAI NETIEŠI AR LIKUMU VAI CITĀDI NOTEIKTĀM GARANTIJĀM, TOSTARP (BEZ IEROBEŽOJUMA) DOMĀJAMĀM GARANTIJĀM PAR ATBILSTĪBU TIRDZNIECĪBAS PRASĪBĀM UN PIEMĒROTĪBU NOTEIKTAM NOLŪKAM, KĀ ARĪ TĀM, KAS IZRIET NO IERASTĀS PRAKSES, LIETOŠANAS VAI TIRDZNIECĪBAS PRAKSES. JA KĀDI PIEMĒROJAMIE TIESĪBU AKTI NOSAKA GARANTIJAS, NOSACĪJUMUS VAI PIENĀKUMUS, KO NEVAR IZSLĒGT VAI MAINĪT, ŠIS PUNKTS IR PIEMĒROJAMS, CIKTĀL TO PIEĻAUJ ATTIECĪGIE TIESĪBU AKTI.

Šī garantija tiek sniegta vienīgi NOCO izstrādājuma sākotnējā pircēja vai NOCO apstiprināta tālākpārdevēja vai izplatītāja labā, un tā nav piešķirama vai nododama tālāk. Lai paziņotu garantijas prasību, pircējam ir: 1) NOCO atbalsta dienestam jāpieprasa un jāsaņem preču apakaļnodošanas atļaujas (return merchandise authorization – RMA) numurs un apakaļnodošanas atrašanās vietas informācija (“Apakaļnodošanas vieta”), nosūtot support@no.co pa e-pastu vai zvanot pa tālruni 1.800.456.6626; un 2) uz atpakaļnodošanas vietu jānosūta izstrādājums kopā ar RMA numuru, un kvīti. NESŪTIET IZSTRĀDĀJUMU, JA NO NOCO ATBALSTA DIENESTA NAV SAŅEMTS RMA.

Lai nosūtītu produktus garantijas pakalpojuma saņemšanai, sākotnējam pircējam, iepriekš veicot maksājumu, ir jāsedz visas iepakošanas un transportēšanas izmaksas.

NEATKARĪGI NO IEPRIEKŠMINĒTĀ ŠĪ VIENKĀRŠĀ GARANTIJA NAV SPĒKĀ UN UN NETIEK PIEMĒROTA IZSTRĀDĀJUMIEM, KURI: a) ir nepareizi izmantoti, apstrādāti, ekspluatēti vai uzglabāti, cietuši nelaimes gadījumā vai darbojušies pārmērīga sprieguma, temperatūras, trieciena vai vibrācijas apstākļos, kas pārsniedz NOCO ieteikumus par drošu un efektīvu lietošanu; b) nepareizi uzstādīti, darbināti vai uzturēti; c) ir (tikuši) modificēti bez tieši izteiktas, rakstiskas piekrišanas no NOCO puses; d) ir pakļauti demontāžai, uzlabošanai vai remontam, ko veicis kāds, kas nav saistīts ar NOCO; e) bojājumi, par kuriem ir paziņots pēc garantijas perioda.

ŠĪ VIENKĀRŠĀ GARANTIJA NEATTIECAS UZ: 1) normālu nolietojumu; 2) kosmētiskiem bojājumiem, kas neietekmē funkcionalitāti; vai 3) izstrādājumiem, kuriem trūkst NOCO sērijas numura, tas ir mainīts vai nesalasāms.

VIENKĀRŠĀS GARANTIJAS NOSACĪJUMI

Šie nosacījumi uz izstrādājumu attiecas tikai garantijas periodā. Vienkāršā garantija tiek anulēta vai nu skaitot no pirkuma datuma (ja nav pierādījums par pirkumu, no sērijas numurā ierakstītā datuma), vai iepriekš šajā dokumentā uzskaitīto nosacījumu gadījumā. Izstrādājums ir jānodod atpakaļ kopā ar atbilstošo dokumentāciju.

Ar čeku:

0-3 gadi: bez maksas. Ar pirkuma apliecinājumu garantijas periods sākas iegādes datumā.

Bez čeka:

0-3 gadi: bez maksas. Ar pirkuma apliecinājumu garantijas periods sākas datumā, kas ierakstīts sērijas numurā.

NOCO izstrādājumu ieteicams reģistrēt, lai varētu augšupielādēt pirkuma apliecinājumu un pagarināt garantijas termiņu. Jūs varat reģistrēt savu NOCO izstrādājumu tiešsaistē: no.co/register. Ja jums ir kādi jautājumi par savu garantiju vai izstrādājumu, sazinieties ar NOCO atbalsta dienestu (e-pasts un tālruņa numurs ir norādīts iepriekš) vai rakstiet šeit: The NOCO Company, adrese: 30339 Diamond Parkway, #102, Glenwillow, OH 44139 USA.

NOCO genius 2D

ОПАСНО

Руководство пользователь и Гарантия

ОЗНАКОМЬТЕСЬ СО ВСЕЙ ИНСТРУКЦИЕЙ ПО БЕЗОПАСНОСТИ И УСВОЙТЕ ЕЁ ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭТОГО ПРОДУКТА. Несоблюдение инструкций по безопасности может привести к УДАРУ ЭЛЕКТРОТОКОМ, ВЗРЫВУ, ВОЗГОРАНИЮ, которые могут вызвать СЕРЬЁЗНУЮ ТРАВМУ, СМЕРТЬ или ПОВРЕЖДЕНИЕ ИМУЩЕСТВА.

Удар электротоком. Продукт является электрическим устройством, которое может ударить током и вызвать серьёзную травму. Не перерезайте кабели и провода. Не погружайте в воду и не мочите.

Взрыв. Несовместимые, повреждённые или оставленные без внимания аккумуляторы при использовании с продуктом могут взорваться. Не оставляете включённые продукт без наблюдения. Не пытайтесь завести запустить с помощью продукта повреждённый или замерзший аккумулятор. Используйте продукт только с аккумуляторами рекомендуемого напряжения. Используйте продукт в хорошо проветриваемых помещениях.

Возгорание. Продукт является электроустройством, выделяющим тепло, и способен вызвать ожоги. Не накрывайте продукт. Не курите и не используйте никакой источник электрической искры или огня во время работы с продуктом. Держите продукт вдали от взрывоопасных материалов.

Травмы глаз. Работа рядом со свинцово-кислотными продуктами является опасной. Во время обычной работы аккумулятора он выделяет взрывоопасные газы. Для снижения риска взрыва аккумулятора следуйте всем инструкциям по безопасности, включая данную инструкцию, а также инструкцию от производителя аккумулятора или инструкции к любому оборудованию, которое будет использовано рядом с аккумулятором. Перечитайте наклейки-предостережения на этих продуктам и на моторе.

Взрывоопасные газы. Работа рядом со свинцово-кислотными продуктами является опасной. Во время обычной работы аккумулятора он выделяет взрывоопасные газы. Для снижения риска взрыва аккумулятора следуйте всем инструкциям по безопасности, включая данную инструкцию, а также инструкцию от производителя аккумулятора или инструкции к любому оборудованию, которое будет использовано рядом с аккумулятором. Перечитайте наклейки-предостережения на этих продуктам и на моторе.

Русский

Более подробную информацию можно найти:

www.**no.co**/support

Важные инструкции по безопасности

O Genius 2D. Устройство Genius 2D предназначено для зарядки различных типов свинцово-кислотных аккумуляторов на 12 вольт, в том сырых (с жидким электролитом), гелевых, необслуживаемых (MF) и кальциевых (CA) аккумуляторов, а также улучшенных аккумуляторов с жидким электролитом (EFB) и аккумуляторов с абсорбирующей прокладкой из стекловолокна (AGM). Устройство подходит для зарядки аккумуляторов мощностью до 40 ампер-часов и поддержания заряда аккумуляторов любой емкости. **Начало работы.** Перед использованием зарядного устройства внимательно ознакомьтесь с указанными производителем конкретными мерами предосторожности и рекомендуемыми величинами зарядного тока для аккумулятора. Перед зарядкой обязательно выясните напряжение и химический состав аккумулятора, ознакомившись с руководством пользователя аккумулятора. **Выбор места расположения и монтаж.** Устройство Genius 2D предназначено для постоянного непосредственного подключения к аккумулятору. Не допускайте попадания на изделие кислоты из аккумулятора. Не используйте изделие в закрытом помещении или в помещении с плохой вентиляцией. Запрещается устанавливать изделие непосредственно на аккумуятор. Запрещается устанавливать аккумулятор сверху изделия. Смонтируйте зарядное устройство вблизи аккумулятора, надежно закрепив устройство и его кабели и разместив их вдали от каких-либо движущихся частей (например, лопасти вентилятора, ремни и шкивы). Не допускайте защемления, порезов или повреждения проводов капотом или другими движущимися деталями, поскольку это может вызвать короткое замыкание, которое, в свою очередь, может привести к повреждению имущества, травмам и/или гибели людей. **Пункт 65.** Аккумуляторные штыри, терминалы и сопутствующие аксессуары содержат химические элементы, включая свинец. По данным штата Калифорния, эти материалы могут вызывать рак, врождённые пороки и другие повреждения репродуктивной функции. **Меры личной безопасности.** Используйте продукт только по назначению. Кто-то должен быть достаточно близко, чтобы услышать ваш голос и прийти на помощь в чрезвычайном случае. Имейте недалеко запас чистой воды на случай утечки аккумуляторной кислоты. При работе рядом с аккумулятором носите средства защиты глаз и защитную одежду. Всегда мойте руки после контакта с аккумулятором или похожими материалами. Не держите и не носите никаких металлических предметом при работе с аккумуляторами, включая инструменты, часы или украшения. При падении металла на аккумулятор он может вызвать искру или короткое замыкание, ведущее к удару током, возгоранию или взрыву, которые могут вызвать травму, смерть или повреждение имущества. **Несовершеннолетние.** Если продукт приобретается "Покупателем" для использования несовершеннолетним, покупающий взрослый обязуется провести подробный инструктаж и предупредить любого несовершеннолетнего перед использованием. Несоблюдение данного обязательства является исключительной ответственностью "Покупателя", который таким образом освобождает NOCO от любой ответственности за неправильное использование продукта несовершеннолетним. **Удушение.** Аксессуары представляют собой опасность удушения для детей. Не оставляйте детей без присмотра рядом с любым продуктом или аксессуаром. Этот продукт не является игрушкой. **Пользование.** Пользуйтесь продуктом с осторожностью. Продукт может быть повреждён при надавливании или сжатии. Не пользуйтесь повреждённым продуктом, включая, но не ограничиваясь, трещинами в корпусе или повреждённым кабелем. Не используйте продукт с повреждённым кабелем. Сырость и жидкость может повредить продукт. Не подносите продукт или любой его электрический компонент к любой жидкости. Храните и используйте продукт в сухом месте. Не пользуйтесь мокрым продуктом. Если продукт уже работает и подвергся воздействию жидкости, отсоедините его от аккумулятора и немедленно прекратите работу. Не отсоединяйте продукт, потянув за кабель. **Модификации.** Не пытайтесь изменить, модифицировать или чинить любую часть продукта. Не разбирайте продукт -- это может привести к травме, смерти или порче имущества. При повреждении, неисправности или контакте продукта с жидкостью прекратите использование и свяжитесь с NOCO. Любая модификация продукта аннулирует гарантию. **Аксессуары.** Продукт может быть использован только с аксессуарами NOCO. NOCO не несёт ответственность за

безопасность или повреждения при использовании аксессуаров, не одобренных NOCO. **Рабочая температура.** Этот продукт предназначен для работы в диапазоне температур окружающей среды от -20 °C до +60 °C. Не эксплуатируйте устройство, если температура находится за пределами указанного диапазона. Запрещается заряжать замерзший аккумулятор. Немедленно прекратите использование изделия при чрезмерном нагреве аккумулятора. **Хранение.** Не используйте и не храните изделие в местах с высокой концентрацией пыли или аэрозольных веществ в воздухе. Храните изделие на ровных и устойчивых поверхностях, чтобы исключить возможность его падения. Храните изделие в сухом месте. Температура хранения: от -20 °C до 100 °C (средняя температура под капотом). **Совместимость.** Изделие совместимо только со свинцово-кислотными аккумуляторами на 12 вольт. Не пытайтесь использовать изделие для зарядки любых других типов аккумуляторов. Зарядка аккумуляторов с иным химическим составом привести к травмам, смерти или повреждению имущества. Свяжитесь с производителем аккумулятора до попытки его зарядить. **Медицинские устройства.** Не заряжайте с помощью изделия кардиостимуляторы или другие медицинские устройства. Изделие может излучать электромагнитные поля. Оно содержит магнитные компоненты, которые могут помешать нормальной работе кардиостимуляторов, дефибрилляторов или других медицинских устройств. Создаваемые изделием электромагнитные поля могут негативно влиять на работу кардиостимуляторов, дефибрилляторов или других медицинских устройств. Проконсультируйтесь со своим врачом перед началом эксплуатации изделия, если вы пользуетесь медицинскими устройствами, в том числе кардиостимуляторами. Если вы подозреваете, что изделие мешает работе медицинского устройства, немедленно прекратите использование изделия и обратитесь к врачу. **Заболевания и нарушения здоровья.** Если у вас имеются какие-либо заболевания или нарушения здоровья и, по вашему мнению, использование изделия может привести к ухудшению вашего состояния, в том числе, помимо прочего, к судорогам, временному ослеплению или потере сознания, утомляемости или головным болям, проконсультируйтесь с врачом перед началом эксплуатации данного изделия. **Чистка.** Выключайте прибор перед профилактикой или чисткой. Немедленно почистите и вытрите насухо прибор, если он вступил в контакт с жидкостью или любым загрязнителем. Используйте мягкую безворсовую ткань (микрофибру). Предотвращайте попадение влаги в отверстие. **Взрывоопасные условия.** Следуйте всем предупреждениям и инструкциям. Не используйте продукт в помещениях с потенциально взрывоопасной атмосферой, например в местах для заправк или с содержанием в воздухе химикатов и мелких частиц, таких как стружки, пыль и металлический порошок. **Действия с последствиями.** Этот продукт не предназначен для использования в случае, если его неполадки могут привести к травмам, летальному исходу или повреждению имущества. **Радио-помехи.** Продукт разработан, протестирован и произведён с соблюдением государственного регулирования радио-помех. Помехи от продукта могут негативно сказаться на работе других электроприборов и вызвать их неполадки. **Номер модели: Genius 2D.** Это устройство соответствует Пункту 15 Правил Федерального агентства по связи США.. Вы можете пользоваться прибором при соблюдении следующих двух условий: 1) это устройство не вызовет вредных помех и 2) это устройство может принять помехи, включая нежелательные манёвры устройства. ВНИМАНИЕ: Оборудование было протестировано и признано соответствующим стандартам электронных устройств класса А, как оговорено в Пункте 15 Правил Федерального агентства по связи США. Эти ограничения разработаны, чтобы обеспечить защиту от нежелательного взаимодействия с оборудованием, используемым на коммерческих объектах. Оборудование производит, использует и может излучать радио-частоты, и если его не установить в соответствии с инструкцией, может нарушать радио-сообщение. Работа с этим оборудованием в жилых районах может нанести вред коммуникациям, в таком случае пользователь обязан устранить нарушение за свой счёт.

Руководство к пользованию

Режимы зарядки.

У Genius 2D имеется 2 (два) автоматических режима, и оно начнет выполнять зарядку при одновременном подключении к аккумулятору и источнику питания. Не используйте зарядное устройство Genius 2D, пока не убедитесь, что оно совместимо с типом и напряжением вашего аккумулятора. Ниже приводится краткое описание режимов:

Режим	Пояснение
Ожидание	Зарядное устройство подключено к источнику питания переменного тока, но аккумулятор не обнаружен и зарядное устройство не выполняет зарядку. В этом режиме активируется функция «Экономия энергии», благодаря которой от электрической розетки потребляется минимальный ток.
	Нет питания
12V NORM	Для зарядки 12-вольтовых сырых и гелевых аккумуляторов, улучшенных аккумуляторов с жидким электролитом, необслуживаемых и кальциевых аккумуляторов, а также AGM-аккумуляторов.
	14,5 В I 2000 мА I Аккумуляторы до 40 А. ч I Поддержка любой емкости

Установка на транспортном средстве.

Смонтируйте зарядное устройство вблизи аккумулятора, надежно закрепив устройство и его кабели и разместив их вдали от каких-либо движущихся частей (например, лопастей вентилятора, ремней и шкивов). Закрепите прилагаемый монтажный кронштейн на кузове транспортного средства с помощью двух прилагаемых саморезов. Для достижения наилучших результатов при установке отметьте положение с помощью кронштейна и предварительно просверлите два маленьких направляющих отверстия. После монтажа кронштейна используйте застежку-липучку для крепления Genius 2D по месту установки.

Подключение к аккумулятору.

Не подключайте сетевой шнур переменного тока до выполнения всех остальных подключений. Определите правильную полярность клемм аккумулятора. Не производите никаких подключений к карбюратору, топливопроводам или тонким деталям из листового металла. Приведенные ниже инструкции предназначены для систем с заземлением отрицательного полюса (самые распространенные). Если в вашем автомобиле установлена система с заземлением положительного полюса (очень редкая), выполняйте приведенные ниже инструкции в обратном порядке.

1.) Подключите положительную (красную) клемму-проушину к положительной клемме аккумулятора (POS, P, +).

2.) Подключите отрицательную (черную) клемму-проушину к отрицательной клемме аккумулятора (NEG,N,-).

3.) Подключите вилку шнура питания переменного тока зарядного устройства к подходящей электрической розетке.

Начало зарядки.

1.) Проверьте напряжение и химический состав аккумулятора.

2.) Убедитесь, что вы правильно подключили клеммы-проушины и вилка шнура питания переменного тока подключена к электрической розетке.

3.) После подключения к сети все светодиоды сразу же начнут мигать и зарядное устройство начнет зарядку без вмешательства пользователя.

4.) Теперь зарядное устройство может быть постоянно подключено к аккумулятору для выполнения поддерживающей зарядки.

Пояснение назначения светодиодов зарядки.

В зарядном устройстве имеется один (1) светодиод зарядки. Этот светодиод зарядки показывает состояния заряда (СЗ) подключенного(ых) аккумулятора(ов). Ознакомьтесь со следующими пояснениями:

Светодиод	Пояснение
Мигающий красный светодиод	Красный светодиод зарядки медленно мигает в положениях «включено» и «выключено», когда аккумулятор заряжен менее чем на 75%.
Немигающий зеленый светодиод	Когда аккумулятор заряжен на 100%, светодиод зарядки горит зеленым цветом.
Мигающий зеленый светодиод	Зеленый светодиод зарядки медленно мигает в положениях «включено» и «выключено», когда заряд аккумулятора находится в интервале от 75% до 100% от максимального и во время оптимизации процесса зарядки аккумулятора. Регулярное выполнение оптимизации зарядки после полной зарядки аккумулятора — это нормальное явление.

Пояснение расширенной диагностики.

Одновременное мигание светодиодов ошибки, перегрева и ожидания обозначает ошибки, указанные в приведенной ниже таблице:

Ошибка	Причина/решение
Светодиод ошибки	Обратная полярность. Поменяйте местами подключения к аккумулятору. Напряжение аккумулятора слишком низкое для ее обнаружения зарядным устройством.
Светодиод перегрева	Температура зарядного устройства превышает безопасную рабочую температуру, и зарядка не осуществляется. Дайте зарядному устройству остыть.
Одиночные чередующиеся вспышки светодиодов ошибки и ожидания	Аккумулятор не держит заряд. Передайте аккумулятор на проверку специалисту.
Светодиоды ошибки и ожидания попеременно вспыхивают по два раза	Возможно, произошло короткое замыкание аккумулятора. Передайте аккумулятор на проверку специалисту.
Светодиоды ошибки и ожидания попеременно вспыхивают по три раза	Напряжение аккумулятора слишком высокое для выбранного режима зарядки. Проверьте аккумулятор.

Время зарядки.

Ниже указано примерное время зарядки аккумулятора. Емкость аккумулятора (А. ч) и его глубина разряда (ГР) существенно влияют на время зарядки. Расчет времени зарядки основан на средней глубине разряда до полностью заряженного аккумулятора, и данное время приводится только в справочных целях. Фактические данные могут быть иными в зависимости от состояния аккумулятора. Время зарядки разряженного аккумулятора обычно основано на 50% ГР.

Емкость аккумулятора А. ч (ампер-час)	**Приблизительное время зарядки в часах** 12V
8	2
12	3
24	6
40	10

Технические особенности

Входное напряжение переменного тока: 110–240 В переменного тока, 50–60 Гц
Рабочее напряжение переменного тока: 90-264 В переменного тока, 50–60 Гц
Эффективность: Приблизительно 87%
Мощность: Макс. 28 Вт
Напряжение зарядки: Меняющееся
Ток заряда: 2000 мА (12 В)
Обнаружение низкого напряжения: 1 В
Обратная утечка тока: <0,5 мА
Температура окружающей среды: от -20 °C до 60 °C
Тип аккумуляторов: 12-вольтовые
Химический состав аккумулятора: Сырой, гелевый, необслуживаемый (MF), кальциевый (CA), улучшенный с жидким электролитом (EFB), с абсорбирующей прокладкой из стекловолокна (AGM), кальциевый
Емкость аккумулятора: До 40 А. ч, поддерживающая зарядка аккумулятора любой емкости
Защита корпуса: IP65
Охлаждение: Естественная конвекция
Габариты (Д x Ш x Г): 5 x 2,3 x 2,54 дюйма (1,97 x 0,9 x 0,59 см)
Вес: 0,5 фунта (220 г)

3-летняя беспроблемная гарантия

NOCO гарантирует, что это изделие («Изделие») не будет иметь дефектов материалов и изготовления в течение 3-х (трех) лет с даты покупки («Гарантийный срок»). Если в течение Гарантийного срока будут обнаружены дефекты, NOCO по своему усмотрению и с учетом итогов проверки, проведенной службой технической поддержки, ремонтирует или заменяет дефектные изделия. Предоставляемые на замену запасные части и изделия будут новыми или пригодными к эксплуатации, а также аналогичными по функциональности и производительности оригинальной детали, и они покрываются гарантией в течение остатка первоначального Гарантийного срока.

ОБЯЗАТЕЛЬСТВО NOCO, ТАКИМ ОБРАЗОМ , ОГРАНИЧИВАЕТСЯ ТОЛЬКО ЗАМЕНОЙ ИЛИ РЕМОНТОМ. ДО МАКСИМАЛЬНОГО РАЗРЕШЁННОГО ЗАКОНОМ КРИТЕРИЯ, NOCO НЕ НЕСЁТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПЕРЕД ЛЮБЫМ ПОКУПАТЕЛЕМ ПРОДУКТА ЛИБО ПЕРЕД ЛЮБОЙ ТРЕТЬЕЙ СТОРОНОЙ ЗА ЛЮБЫЕ ОСОБЫЕ, КОСВЕННЫЕ ЛИБО ШТРАФНЫЕ УБЫТКИ, ВКЛЮЧАЯ, НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЬ, ПОТЕРЮ ПРИБЫЛИ, ПОВРЕЖДЕНИЕ ИМУЩЕСТВА ИЛИ ЛИЧНЫЕ ТРАВМЫ, КАКИМ-ЛИБО ОБРАЗОМ ОТНОСЯЩИЕСЯ К ПРОДУКТУ, НЕЗАВИСИМО ОТ ПРЕДШЕСТВУЮЩИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВ, ДАЖЕ ЕСЛИ КОМПАНИЯ NOCO БЫЛА ОСВЕДОМЛЕНА О ВОЗМОЖНОСТИ ТАКОГО УЩЕРБА. ПРИВЕДЁННЫЕ ЗДЕСЬ ГАРАНТИИ, ВЛИЯЮТ ВСЕ ДРУГИЕ ГАРАНТИИ, ВЫРАЖЕННЫЕ, ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ, УСТАНОВЛЕННЫЕ ИЛИ ИНЫЕ, ВКЛЮЧАЯ, БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЙ, ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ КОММЕРЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ И ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЦЕЛИ, И ТЕХНИКИ, ВОЗНИКАЮЩИЕ ИЗ КУРСА ПРИМЕНЕНИЯ, ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИЛИ ТОРГОВОЙ ПРАКТИКИ. В СЛУЧАЕ, КОГДА ЛЮБЫЕ ПРИМЕНИМЫЕ ЗАКОНЫ ИСПОЛЬЗУЮТ ГАРАНТИИ, УСЛОВИЯ ИЛИ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА, КОТОРЫЕ НЕ МОГУТ БЫТЬ ИСКЛЮЧЕНЫ ИЛИ ИЗМЕНЕНЫ, ЭТОТ ПАРАГРАФ ДОЛЖЕН ПРИМЕНЯТЬСЯ В САМОЙ БОЛЬШОЙ СТЕПЕНИ, ДОПУСКАЕМОЙ ТАКИМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ.

Данная Гарантия предоставляется исключительно первоначальному покупателю, который приобрел Изделие у NOCO или у одобренного NOCO реселлера

или дистрибьютора, и не может быть переуступлена или передана другому лицу. Для подачи претензии по гарантии покупатель должен: (1) запросить и получить номер разрешения на возврат товара («РВТ») и информацию о месте возврата («Месте возврата») от службы поддержки NOCO по электронной почте support@no.co или телефону 1-800-456-6626; и (2) отправить Изделие в Место возврата, указав номер РВТ и приложив чек. НЕ ОТПРАВЛЯЙТЕ ИЗДЕЛИЕ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ЗАПРОСА РВТ В СЛУЖБЕ ПОДДЕРЖКИ NOCO.

Покупатель несёт ответственность (и должен предварительно оплатить) все упаковочные материалы и стоимость пересылки продуктов для гарантийного обслуживания.

НЕСМОТРЯ НА ВЫШЕИЗЛОЖЕННОЕ, ЭТА БЕСПРОБЛЕМНАЯ ГАРАНТИЯ СЧИТАЕТСЯ НЕДЕЙСТВИТЕЛЬНОЙ И НЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ К ИЗДЕЛИЯМ, ЕСЛИ ДАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ: (а) используются не по назначению, подвергаются неправильному обращению, злоупотреблениям или неосторожному обращению, с ними происходит несчастный случай, они неправильно хранятся или работают при максимальном напряжении, несоответствующей температуре, подвергаются ударам или вибрации, которые выходят за рамки рекомендованных NOCO диапазонов значений безопасного и эффективного использования; (б) неправильно смонтированы, эксплуатируются или обслуживаются; (в) изменены/были модифицированы без письменного согласия NOCO; (г) были разобраны, изменены или отремонтированы не NOCO; (д) содержат дефекты, о которых было сообщено после истечения Гарантийного срока.

БЕСПРОБЛЕМНАЯ ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ НА: (1) нормальный износ; (2) косметические повреждения, которые не влияют на работоспособность; или (3) Изделия с отсутствующим, измененным или стертым серийным номером NOCO.

УСЛОВИЯ БЕСПРОБЛЕМНОЙ ГАРАНТИИ

Эти условия применяются к Изделию только в течение Гарантийного срока. Беспроблемная гарантия прекращает действовать либо по прошествии определенного срока с момента покупки (время, прошедшее с момента проставления серийного номера, если нет доказательств покупки), либо при возникновении условий, указанных выше в настоящем документе. Возвращайте Изделие вместе с соответствующей документацией.

С чеком:

0-3 года: БЕЗ оплаты. При наличии подтверждения покупки гарантийный срок начинает течь с даты покупки.

БЕЗ чека:

0-3 года: БЕЗ оплаты. При ОТСУТСТВИИ подтверждения покупки гарантийный срок начинает течь с даты проставления серийного номера.

Мы рекомендуем вам зарегистрировать свое изделие NOCO для того, чтобы загрузить подтверждение покупки и продлить срок действия вашей гарантии. Вы можете зарегистрировать свое изделие NOCO в Интернете по адресу: no.co/register. Если у вас имеются какие-либо вопросы по поводу гарантии или изделия, обращайтесь в службу поддержки NOCO (адрес электронной почты и номер телефона указаны выше) или пишите по адресу: The NOCO Company, at 30339 Diamond Parkway, #102, Glenwillow, OH 44139 USA.

NOCO genius® 2D

НЕБЕЗПЕКА

Посібник користувача та гарантія

Українська

ПЕРЕД ВИКОРИСТАННЯМ ЦІЄЇ ПРОДУКЦІЇ УВАЖНО ПРОЧИТАЙТЕ ВСЮ ІНФОРМАЦІЮ ЩОДО ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ. Недотримання цих інструкцій із техніки безпеки може спричинити УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ, ВИБУХ, ПОЖЕЖУ, що в результаті може призвести до СЕРЙОЗНИХ ТРАВМ, СМЕРТІ чи ПОШКОДЖЕННЯ МАЙНА.

Ураження електричним струмом. Дана продукція є електричним пристроєм, використання якого може призвести до ураження електричним струмом і спричинити серйозні травми. Не перерізайте кабелі живлення. Не занурюйте пристрій у воду та не намочуйте його.

Вибух. Використання несумісного чи пошкодженого акумулятора, а також залишення його без нагляду разом із пристроєм може призвести до вибуху. Під час використання не залишайте пристрій без нагляду. Не намагайтеся запустити пошкоджений чи замерзлий акумулятор. Пристрій слід використовувати лише з акумуляторами рекомендованого вольтажу. Використовуйте пристрій у добре провітрюваних приміщеннях.

Пожежа. Дана продукція є електричним пристроєм, який виділяє тепло і може спричинити опіки. Не накривайте пристрій. Під час використання пристрою не куріть та не використовуйте будь-яке джерело електричної іскри чи вогню. Тримайте пристрій подалі від легкозаймистих матеріалів.

Пошкодження очей. Під час роботи з пристроєм використовуйте захисні окуляри. Акумулятори можуть вибухнути та спричинити появу летючих уламків. Кислота в акумуляторі може призвести до пошкодження очей і шкіри. У разі її потрапляння в очі чи на шкіру, промийте уражену ділянку великою кількістю води та негайно зверніться до токсиколога.

Вибухові гази. Безпосередня робота зі свинцево-кислотним акумулятором є небезпечною. Під час звичайної роботи акумулятори виробляють вибухові гази. Щоб зменшити ризик вибуху акумулятора, дотримуйтеся всіх іструкцій із техніки безпеки, а також інструкцій, вказаних виробником акумулятора та виробником будь-якого обладнання, яке буде використовуватися безпесоредньо з акумулятором. Перегляньте попереджувальні маркування на цих пристроях і на двигуні.

Для отримання дотаткової інформації та підтримки відвідайте:

www.**no.co**/support

Важливі застереження щодо техніки безпеки

Про Genius 2D. Genius 2D призначено для зарядки свинцево-кислотних акумуляторів 12В типів, включаючи Wet (рідкий електроліт), гелеві, необслуговувані, CA (кальцієві), EFB (посилені вологі акумулятори), і AGM (абсорбований електроліт) акумулятори. Підходить для зарядки акумуляторів ємністю до 40 ампер-годин і підтримує роботу з акумуляторами всіх розмірів. **Початок роботи.** Перш ніж користуватися зарядним пристроєм, уважно прочитайте спеціальні запобіжні заходи виробника та рекомендовану швидкість зарядки акумулятора. Визначіть напругу та хімічний склад акумулятора, звернувшись за інформацією до посібника користувача перед зарядкою. **Розташування та монтаж.** Genius 2D розроблено таким чином, що його можна залишати підключеним безпосередньо до акумулятора. Запобігайте контакту акумуляторної кислоти з виробом. Не використовуйте виріб у закритому приміщенні або в зоні з обмеженою вентиляцією. Ніколи не встановлюйте безпосередньо на акумулятор. Не встановлюйте акумулятор поверх виробу. Встановіть зарядний пристрій поблизу акумулятора упевнившись, що кабелі та зарядний пристрій надійно закріплені та віддалені від будь-яких рухомих частин (наприклад, лопаті вентилятора, ремені, шківи). Не допускайте защемлення, розрізання або пошкодження шнурів капотом або іншими рухомими частинами, оскільки може статися коротке замикання, що може призвести до пошкодження майна, травм та/або смерті. **Закон штату Каліфорнія** "Про гарантування безпеки питної води та захисту від токсичності" від 1986 р. Клеми і штирі акумулятора, а також відповідні аксесуари містять хімічні речовини, у тому числі свинець. Відповідно до законодавства штату Каліфорнія, ці речовини спричиняють появу ракових захворювань, вроджених вад та інших проблем із репродуктивністю **Особисті заходи безпеки.** Використовуйте пристрій лише за призначенням. Важливо, щоб неподалік перебувала особа, яка могла би прийти вам на допомогу в разі надзвичайної ситуації. На випадок ураження кислотою акумулятора потрібно мати поблизу запас чистої води та мила. Під час роботи поблизу акумулятора використовуйте захисні окуляри та одяг. Завжди мийте руки після безпосередньої роботи з акумулятором та іншими відповідними матеріалами. Забороняється носити та користуватися будь-якими металевими предметами під час роботи з акумулятором, у тому числі інструментами, годинниками чи прикрасами. При потраплянні металу на акумулятор може виникнути іскра чи коротке замикання, що може призвести до ураження електричним струмом, пожежі або вибуху і спричинити травму, смерть чи пошкодження майна. **Неповнолітні особи.** Якщо Покупець придбав цей пристрій для використання неповнолітніми особами, то перед використанням доросла особа, яка придбала пристрій, повинна надати детальні інструкції та застереження будь-якій неповнолітній особі. В іншому випадку вся відповідальність лягає на Покупця, який тим самим знімає відповідальність із компанії NOCO за будь-яке неналежне чи неправильне використання пристрою неповнолітніми особами. **Небезпека задушення.** Аксесуари можуть призвети до задушення дітей. Не залишайте дітей без нагляду разом із пристроєм чи будь-якими аксесуарами. Ця продукція не є іграшкою. **Переміщення.** Переміщайте пристрій дуже обережно. Пристрій можна пошкодити при ударі. Не використовуйте пристрій за наявності пошкоджень, які включають, серед іншого, тріщини корпусу чи пошкоджені кабелі. Не використовуйте пристрій при пошкодженні кабелю живлення. Вологість і рідини можуть пошкодити пристрій. Не розташовуйте пристрій чи будь-які електричні компоненти поблизу рідин. Зберігайте та використовуйте пристрій у сухому приміщенні. Не використовуйте пристрій, якщо він вологий. Якщо пристрій намокне під час роботи, від'єднайте його від акумулятора та негайно припиніть використання. Не від'єднуйте пристрій шляхом витягнення кабелів. **Модифікації.** Не намагайтеся переробляти, ремонтувати чи здійснювати будь-які модифікації пристрою. Розбирання пристрою може призвести до травм, смерті чи пошкодження майна. У разі пошкодження, несправності чи намокання пристрою припиніть його використання та зверніться до компанії NOCO. Будь-які модифікації продукту припинять дію вашої гарантії. **Аксесуари.** Цей пристрій можна використовувати лише з аксесуарами від компанії NOCO. Компанія NOCO не несе відповідальності за безпеку користувача чи шкоду, заподіяну під час використання аксесуарів, не затверджених компанією NOCO. **Робочі температури.** Цей виріб призначений для

роботи в умовах навколишнього середовища від -20° до + 60°C. Не використовуйте за межами температурного діапазону. Не заряджайте заморожений акумулятор. Негайно припиніть використання виробу, якщо акумулятор стає надто гарячим. **Зберігання.** Не використовуйте та не зберігайте виріб у місцях з високою концентрацією пилу або повітряних матеріалів. Зберігайте свій виріб на плоских захищених поверхнях, щоб він не міг впасти. Зберігайте виріб у сухому місці. Температура зберігання становить від -20°C до 100°C (середня температура в приміщенні). **Сумісність.** Виріб сумісний лише з 12-вольтовими свинцево-кислотними батареями. Не намагайтеся використовувати виріб з іншими типами батарей. Зарядка хімічних елементів інших батерей може призвести до травм, смерті або пошкодження майна. Перед тим, як спробувати зарядити батерею зверніться до її виробника. **Медичні прилади.** Не заряджайте кардіостимулятори та інші медичні пристрої. Виріб може випромінювати електромагнітні поля. Виріб містить магнітні компоненти, які можуть перешкоджати роботі кардіостимуляторів, дефібриляторів або інших медичних пристроїв. Ці електромагнітні поля можуть перешкоджати роботі кардіостимуляторів або інших медичних пристроїв. Якщо у вас є медичні пристрої, включаючи кардіостимулятори, проконсультуйтеся з лікарем перед використанням. Якщо ви думаєте що виріб перешкоджає роботі медичного пристрою, негайно припиніть використовувати його та перадьтеся з лікарем. **Медичні захворювання.** Якщо у вас є якісь медичні захворювання на які, на вашу думку, може вплинути виріб включаючи, але не обмежуючись: судоми, провали в пам'яті, напруження очей або головні болі, проконсультуйтеся з лікарем перед використанням виробу. **Очищення.** Перед здійсненням технічного обслуговування чи очищення від'єднайте пристрій від джерела живлення. У разі, якщо на пристрій потрапила рідина чи будь-який забруднювач, негайно протріть і висушіть його. Використовуйте м'яку, безворсову тканину (мікрофібру). Уникайте потрапляння вологи в отвори. **Вибухонебезпечне середовище.** Дотримуйтеся всіх знаків та інструкцій. Не використовуйте пристрій у приміщенні з потенційно вибухонебезпечним середовищем, у тому числі в місцях заправки або місцях, де знаходяться хімічні речовини або дрібні часточки, наприклад, зерно, пил чи металевий порошок. **Діяльність, що призводить до серйозних наслідків.** Цей пристрій не призначений для використання в тих випадках, коли його несправність може призвести до травм, смерті або ж завдати серйозної шкоди навколишньому середовищу. **Радіочастотні перешкоди.** Пристрій розроблено, протестовано та виготовлено відповідно до правил, що регулюють виділення радіочастот. Такі виділення, спричинені пристроєм, можуть негативно вплинути на роботу іншого електронного обладнання та призвести до його несправності. **Номер моделі: Genius 2D.** Цей пристрій відповідає частині 15 правил Федеральної комісії зі зв'язку. Його робота залежить від двох наступних умов: (1) цей пристрій не повинен створювати шкідливих перешкод; (2) цей пристрій повинен приймати будь-які перешкоди, у тому числі ті, які можуть спричинити збої в роботі. ПРИМІТКА: Це обладнання було протестовано та визнано таким, що відповідає обмеженням класу А цифрових пристроїв відповідно до частини 15 правил Федеральної комісії зі зв'язку. Ці обмеження призначені для забезпечення належного захисту від шкідливих перешкод, у разі комерційного використання обладнання. Це обладнання виробляє, використовує та виділяє радіочастоти і, в разі недотримання інстрцукцій з експлуатації та встановлення, воно може спричинити шкідливі перешкоди для радіозв'язку. Використання цього обладнання в житлових зонах імовірно спричинить шкідливі перешкоди, в такому разі користувач буде змушений виправити наслідки перешкод за власні кошти.

Спосіб використання

Режими зарядки.

Genius 2D має два (2) автоматичні режими і почне зарядку, коли підключено акумулятор і живлення. Не використовуйте зарядний пристрій, доки не впевнитеся що зарядний пристрій Genius 2D сумісний з типом вашого акумулятора та напругою. Нижче наведено короткий опис:

Режим	Пояснення
Режим очікування	Зарядний пристрій підключено до мережі змінного струму, але акумулятор не виявлено, а зарядний пристрій не заряджає. Під час цього режиму активується Енергозбереження, подаючи мінімальне живлення від електричної розетки.
	Немає електроенергії
12V NORM	Для зарядки 12-вольтових вологих, гелевих, посилених вологих, необслуговуваних, кальцієвих акумуляторів і AGM.
	14.5В I 2000мА I Акумулятори до 40Аг I Підтримуються всі розміри

Вбудований монтаж.

Встановіть зарядний пристрій поблизу акумулятора, упевнившись, що кабелі та зарядний пристрій надійно закріплені та віддалені від будь-яких рухомих частин (наприклад, лопаті вентилятора, ремені, шківи). Закріпіть наданий кронштейн на шасі автомобіля за допомогою двох самонарізних гвинтів. Для досягнення найкращих результатів позначте положення за допомогою кронштейна та попередньо просвердліть два маленькі початкові отвори. Після того, як кронштейн закріплено, скористайтеся ремінем на липучці, щоб зафіксувати Genius 2D на місці.

Підключення до акумулятора.

Не підключайте штесель живлення змінного струму, доки не будуть виконані всі інші підключення. Визначте правильну полярність контактів на акумуляторі. Не підключайте до карбюратора, ліній подачі топлива або деталей з тонкого листового металу. Нижченаведені інструкції стосуються мінусової наземної системи (найчастіше). Якщо ваш автомобіль є плюсовою наземною системою (дуже рідко), дотримуйтесь наведених нижче інструкцій у зворотному порядку.

1.) Підключіть плюсовий (червоний) роз'єм вушка до плюсової (POS, P, +) клеми акумулятора.

2.) Підключіть мінусовий (чорний) роз'єму вушка до мінусової (NEG, N, -) клеми акумулятора.

3.) Підключіть штепсель живлення зарядного пристрою акумулятора у відповідну електричну розетку.

Почніть зарядку.

1.) Перевірте напругу і хімічний склад акумулятора.

2.) Переконайтеся, що правильно під'єднали роз'єми вушка, а штекер змінного струму підключено до електричної розетки.

3.) Всі індикатори на мить почнуть миготіти, тоді зарядний пристрій почне зарядку без втручання користувача.

4.) Тепер зарядний пристрій може залишатися під'єднаним до акумулятора, щоб забезпечити зарядку обслуговування.

Розуміння індикаторів зарядки.

Зарядний пристрій має один (1) індикатор зарядки. Цей індикатор зарядки вказує на стан зарядки підключеного акумулятора (СЗ). Див. пояснення нижче:

Індикатор	Пояснення
Пульсуючий червоний індикатор	Чевоний індикатор зарядки повільно пульсуватиме “включено” та “виключено”, коли акумулятор заряджено менше як на 75% повного заряду.
Постійний зелений індикатор	Коли акумулятор заряджено на 100%, індикатор зарядки буде світитися зеленим.
Пульсуючий зелений індикатор	Зелений індикатор зарядки повільно пульсуватиме "включено” та “виключено”, коли заряд акумулятора становить від 75% до 100%, а також під час зарядки оптимізації акумулятора. Для оптимізаційної зарядки є нормальним з'являтися на регулярній основі після повної зарядки акумулятора.

Розуміння розширеної діагностики.

Індикатори Помилка, Перегрів та Режим очікування вказують на стани помилки, наведені в таблиці нижче:

Помилка	Причина/вирішення
Індикатор помилки	Зворотна полярність. Змініть з'єднання акумулятора. Або напруга акумулятора занадто низька для виявлення зарядним пристроєм.
Індикатор перегріву	Зарядний пристрій знаходиться поза межами його безпечної робочої температури і не заряджає. Дайте зарядному пристрою охолонути.
Одиничне змінне мигання - Помилка та Режим очікування	Акумулятор не буде тримати заряд. Перевірте акумулятор у спеціаліста.
Подвійне змінне мигання - Помилка та Режим очікування	Можливе замикання акумулятора. Перевірте акумулятор у професіонала.
Потрійне змінне мигання - Помилка та Режим очікування	Напруга акумулятора занадто висока для вибраного режиму заряду. Перевірте акумулятор.

Час зарядки.

Приблизний час зарядки акумулятора показано нижче. Розмір акумулятора (Аг) і його глибина розряду (ГР) значно впливають на час його зарядки. Час зарядки базується на середній глибині розряду до повністю зарядженого акумулятора і призначений лише для довідкових цілей. Фактичні дані можуть відрізнятися через стан акумулятора. Час зарядки нормально розрядженого акумулятора базується на 50% ГР.

Розмір акумулятора Аг (Амп. годин)	**Приблизний час зарядки в годинах** 12V
8	2
12	3
24	6
40	10

Технічні характеристики

Вхідна напруга змінного струму: 110-240В, 50-60 Гц
Робоча напруга змінного струму: 90-264В, 50-60Гц
Ефективність: 87% приблизно
Потужність: 28Вт Макс
Напруга зарядки: Різна
Зарядний струм: 2000мА (12В)
Виявлення низької напруги: 1В
Струм витоку: <0.5мА
Температура навколишнього середовища: -20°C to +60°C
Типи акумуляторів: 12В
Хімічний склад акумулятора: Wet, Gel, MF, CA, EFB, AGM, Calcium
Ємність акумулятора: До 40Аг, підтримує роботу з акумуляторами всіх розмірів
Захист корпусу: IP65
Охолодження: Природна конвекція
Розміри (Д x Ш x В): 5 x 2.3 x 1.5 дюймів
Вага: 0.5 фунтів

Гарантія на 3 роки

NOCO гарантує, що цей виріб (“Товар”) буде без дефектів по матеріалу та виготовленню протягом трьох (3) років з дати придбання (“Гарантійний період”). При виявлені дефектів протягом гарантійного періоду NOCO, на власний розсуд, і відповідно до аналізу технічної підтримки NOCO, або відремонтує, або замінить дефектні вироби. Запасні частини та вироби будуть новими або придатними для експлуатації, схожими за функціями та робочими характеристиками з оригінальною частиною та з гарантією на залишок початкового гарантійного періоду.

ВІДПОВІДНО ДО ЦЬОГО ДОКУМЕНТУ, ЗОБОВ’ЯЗАННЯМИ КОМПАНІЇ NOCO Є ЗАМІНА ДЕТАЛЕЙ АБО РЕМОНТ. ВІДПОВІДНО ДО ЗАКОНОДАВСТА, КОМПАНІЯ NOCO НЕ НЕСЕ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ПЕРЕД ПОКУПЦЕМ ТОВАРУ АБО ІНШОЮ СТОРОННЬОЮ ОСОБОЮ ЗА БУДЬ-ЯКІ ОСОБЛИВІ, НЕПРЯМІ, ПОБІЧНІ ЧИ ТИПОВІ ГРОШОВІ ЗБИТКИ, В ТОМУ ЧИСЛІ, СЕРЕД ІНШОГО, ВТРАЧЕНИЙ ДОХІД, ПОШКОДЖЕННЯ МАЙНА ЧИ ТРАВМИ, ПОВ’ЯЗАНІ БУДЬ-ЯКИМ ЧИНОМ ІЗ ТОВАРОМ, НАВІТЬ ЯКЩО КОМПАНІЇ NOCO БУЛО ВІДОМО ПРО МОЖЛИВІСТЬ ТАКИХ ЗБИТКІВ. ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ’ЯЗАННЯ, ВИКЛАДЕНІ В ЦЬОМУ ДОКУМЕНТІ, ЗАМІНЮЮТЬ УСІ ІНШІ ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ’ЯЗАННЯ, ЯКІ БУЛИ ВИРАЖЕНІ, ПРИПУЩЕНІ, ВСТАНОВЛЕНІ ЗАКОНОМ ТОЩО, У ТОМУ ЧИСЛІ, СЕРЕД ІНШОГО, НЕЯВНІ ГАРАНТІЇ ПРИДАТНОСТІ ДЛЯ ПЕВНОЇ МЕТИ, А ТАКОЖ ТІ, ЩО ВИНИКЛИ ВНАСЛІДОК ЗВИЧАЙНОГО ВЕДЕННЯ СПРАВ, ВИКОРИСТАННЯ І ТОРГОВЕЛЬНОЇ ПРАКТИКИ. У РАЗІ, ЯКЩО БУДЬ-ЯКИЙ ВІДПОВІДНИЙ ЗАКОН НАКЛАДАТИМЕ ПЕВНІ ГАРАНТІЇ, УМОВИ ЧИ ЗОБОВ’ЯЗАННЯ, ЯКІ НЕМОЖЛИВО ВИКЛЮЧИТИ АБО ЗМІНИТИ, ЦЕЙ АБЗАЦ БУДЕ ЗАСТОСОВУВАТИСЯ ЛИШЕ В МЕЖАХ ВІДПОВІДНОГО ЗАКОНОДАВСТВА.

Ця гарантія надається виключно на користь оригінального покупця Товару NOCO або в уповноваженого торговельного посередника чи дистриб'ютора NOCO і не може бути призначена чи передана. Щоб пред'явити претензію на гарантію, покупець зобов'язаний: (1) надати запит та отримати номер повернення товару ("НПТ") та інформацію про місце для повернення ("Місце повернення") від служби підтримки NOCO, надіславши їм ел. лист на support@no.co або зателефонувавши на номер 1.800.456.6626; та (2) надіслати Товар, включаючи номер НПТ, та квитанцію на Місце повернення. НЕ ВІДПРАВЛЯЙТЕ ТОВАР, ЯКЩО СПОЧАТКУ НЕ ОТРИМАЛИ НПТ У СЛУЖБИ ПІДТРИМКИ NOCO.

Початковий покупець несе відповідальність (і повинен внести попередню оплату) за всі витрати на пакування та перевезення товару для гарантійного обслуговування.

НЕЗВАЖАЮЧИ НА ВИЩЕВИКЛАДЕНЕ, ЦЯ ГАРАНТІЯ АНУЛЬОВУЄТЬСЯ І НЕ ПОШИРЮЄТЬСЯ НА ТОВАРИ, ЩО (а) використовувалися не за призначенням або невміло, піддавалися зловживанню або необережному використанню, попадали в нещасні випадки, неправильно зберігалися або використовувалися в умовах крайньої напруги, температури, шоку або вібрацій поза рекомендаціями NOCO для безпечного та ефективного використання; (б) неправильно встановлені, експлуатуються або обслуговуються; (в) є/були змінені без письмової згоди NOCO; (г) були розібрані, змінені або відремонтовані будь-ким іншим, ніж NOCO; (д) дефекти, про які було повідомлено після гарантійного періоду.

ЦЯ ГАРАНТІЯ НЕ ПОКРИВАЄ: (1) нормальний знос; (2) косметичні пошкодження, які не впливають на функціональність; або (3) Товари де серійний номер NOCO відсутній, змінений або зіпсований.

ГАРАНТІЙНІ УМОВИ

Ці умови застосовуються до Товару лише протягом гарантійного періоду. Гарантія є недійсною після часу, що минув з дати покупки (час, що минув від дати серійного номераа, якщо немає підтвердження покупки), або через умови, перелічені раніше в цьому документі. Поверніть Товар із відповідною документацією.

З квитанцією:

0-3 років: Безкоштовно. З підтвердженням покупки. Гарантійний термін починається з дати придбання.

Без квитанції:

0-3 років: Безкоштовно. Без підтвердження покупки. Гарантійний термін починається з дати серійного номера.

Ми рекомендуємо зареєструвати ваш товар NOCO, щоб завантажити підтвердження придбання та продовжити термін дії гарантії. Ви можете зареєструвати свій товар NOCO онлайн за адресою: no.co/register. Якщо у Вас виникли питання щодо гарантії або товару зверніться до Служби підтримки NOCO (ел. адреса та номер телефону вказані вище) або напишіть: Компанія NOCO, за адресою 30339 Diamond Parkway, # 102, Glenwillow, OH 44139 USA.

NOCO genius 2D

BAHAYA

Panduan Pengguna & Garansi

Indonesia

BACA DAN PAHAMI SEMUA INFORMASI KESELAMATAN SEBELUM MENGGUNAKAN PRODUK INI. Kegagalan untuk mengikuti instruksi keselamatan ini dapat menyebabkan SENGATAN LISTRIK, LEDAKAN, KEBAKARAN, yang dapat mengakibatkan CEDERA SERIUS, KEMATIAN, atau KERUSAKAN PROPERTI.

Sengatan Listrik. Produk merupakan perangkat listrik yang dapat menyengat dan menyebabkan cedera serius. Jangan memotong kabel listrik. Jangan merendam produk di dalam air atau jangan biarkan produk kebasahan.

Ledakan. Baterai yang tidak terpantau, tidak kompatibel, atau rusak dapat meledak jika digunakan dengan produk. Jangan biarkan produk berada di luar pengawasan saat digunakan. Jangan sekali-kali mengisi baterai yang rusak atau beku. Gunakan produk hanya dengan baterai yang memiliki tegangan yang disarankan. Operasikan produk di area yang berventilasi baik.

Kebakaran. Produk merupakan perangkat listrik yang memancarkan panas dan mampu menyebabkan luka bakar. Jangan tutup produk. Jangan merokok atau menggunakan sumber percikan listrik atau api apa pun saat mengoperasikan produk. Jauhkan produk dari bahan yang mudah terbakar.

Cedera mata. Gunakan pelindung mata saat mengoperasikan produk. Baterai dapat meledak dan menyebabkan serpihannya beterbangan. Asam baterai dapat menyebabkan iritasi mata dan kulit. Dalam kasus kontaminasi mata atau kulit, basuh area yang terkontaminasi dengan air bersih yang mengalir dan segera hubungi pengendalian racun.

Gas Peledak. Bekerja di sekitar asam timbal berbahaya. Baterai menghasilkan gas yang mudah meledak selama operasi baterai normal. Untuk mengurangi risiko ledakan baterai, ikuti semua petunjuk informasi keselamatan dan yang diterbitkan oleh produsen baterai serta produsen peralatan apa pun yang dimaksudkan untuk digunakan di sekitar baterai. Tinjau tanda peringatan pada produk ini dan pada mesin.

Untuk informasi lebih lanjut dan dukungan, kunjungi:

www.**no.co**/support

Peringatan Keselamatan Penting

Tentang Genius 2D. Genius 2D dirancang untuk mengisi baterai jenis asam timbal 12V, termasuk baterai Wet (Flooded), Gel, MF (Maintenance-Free), CA (Calcium), EFB (Enhanced Flooded Battery), dan AGM (Absorption Glass Mat). Sangat cocok untuk mengisi daya baterai hingga 40 Amp-jam dan mempertahankan semua ukuran baterai. **Memulai.** Sebelum menggunakan pengisi daya, baca dengan cermat tindakan pencegahan khusus produsen baterai dan tingkat pengisian daya yang disarankan untuk baterai. Pastikan untuk menentukan tegangan dan kimia baterai dengan merujuk pada panduan pemilik baterai Anda sebelum mengisi daya. **Lokasi & Pemasangan.** Genius 2D dirancang untuk tetap terhubung langsung ke baterai. Mencegah asam baterai agar tidak bersentuhan dengan produk. Jangan operasikan produk di tempat tertutup atau tempat dengan ventilasi terbatas. Jangan sekali-kali memasang langsung ke baterai. Jangan menempatkan baterai di atas produk. Pasang pengisi daya di dekat baterai, pastikan kabel dan pengisi daya aman dan jauh dari komponen bergerak (mis. bilah kipas, ban pengikat, katrol). Jangan biarkan kabel terjepit, terpotong, atau rusak oleh kap mesin atau komponen bergerak lainnya, karena dapat menyebabkan korsleting, yang dapat mengakibatkan kerusakan properti, cedera, dan/atau bahkan kematian. **Proposisi 65.** Pos baterai, terminal, dan aksesori terkait mengandung bahan kimia, termasuk timbal. Seperti yang diketahui Negara Bagian California, bahan-bahan ini bisa menyebabkan kanker dan cacat lahir serta kerusakan reproduksi lainnya. **Kewaspadaan Pribadi.** Hanya gunakan produk sesuai dengan tujuan penggunaan. Seseorang harus berada dalam jangkauan suara Anda atau cukup dekat untuk datang membantu Anda dalam keadaan darurat. Sediakan persediaan air bersih dan sabun di dekat Anda, sebagai antisipasi jika terjadi kontaminasi asam baterai. Pakailah pelindung mata lengkap dan pakaian pelindung saat bekerja di dekat baterai. Selalu cuci tangan setelah memegang baterai dan bahan terkait. Jangan memegang atau memakai benda logam saat bekerja dengan baterai termasuk; perkakas, jam tangan atau perhiasan. Jika logam jatuh ke baterai, ini dapat memicu atau menyebabkan korsleting yang mengakibatkan sengatan listrik, kebakaran, ledakan yang dapat mengakibatkan cedera, kematian, atau kerusakan properti. **Anak di bawah umur.** Jika produk ini dimaksudkan "Pembeli" untuk digunakan oleh anak di bawah umur, orang dewasa yang membeli setuju untuk memberikan petunjuk dan peringatan terperinci kepada anak di bawah umur sebelum digunakan. Kegagalan untuk melakukannya merupakan tanggung jawab sepenuhnya dari "Pembeli," yang setuju untuk mengganti rugi NOCO untuk setiap penggunaan yang tidak disengaja atau penyalahgunaan oleh anak di bawah umur. **Bahaya Tersedak.** Aksesori dapat menimbulkan bahaya tersedak pada anak-anak. Jangan biarkan anak-anak berada di luar pengawasan dengan produk atau aksesori apa pun. Produk tersebut bukan mainan. **Penanganan.** Tangani produk dengan hati-hati. Produk bisa mengalami kerusakan jika terkena dampak. Jangan menggunakan produk yang rusak, termasuk, tetapi tidak terbatas pada, celah pada pelindung/casing atau kabel yang rusak. Jangan gunakan produk dengan kabel listrik yang rusak. Kelembaban dan cairan dapat merusak produk. Jangan memegang produk atau komponen listrik di dekat cairan apa pun. Simpan dan operasikan produk di lokasi yang kering. Jangan mengoperasikan produk jika produk menjadi basah. Jika produk sudah beroperasi dan menjadi basah, lepaskan dari baterai dan segera hentikan penggunaan. Jangan lepaskan produk dengan menarik kabelnya. **Modifikasi.** Jangan mencoba mengubah, memodifikasi, atau memperbaiki bagian mana pun dari produk. Membongkar produk dapat menyebabkan cedera, kematian, atau kerusakan pada properti. Jika produk menjadi rusak, malfungsi atau bersentuhan dengan cairan apa pun, hentikan penggunaan, dan hubungi NOCO. Setiap modifikasi pada produk akan membatalkan garansi Anda. **Aksesori.** Produk ini hanya disetujui untuk digunakan dengan aksesori NOCO. NOCO tidak bertanggung jawab atas kerusakan atau keselamatan pengguna saat menggunakan aksesori yang tidak disetujui oleh NOCO. **Suhu Pengoperasian.** Produk ini dirancang untuk bekerja pada suhu sekitar -20° hingga +60°C. Jangan beroperasi di luar kisaran suhu. Jangan mengisi daya baterai yang beku. Segera hentikan penggunaan produk jika suhu baterai menjadi terlalu panas. **Penyimpanan.** Jangan gunakan atau menyimpan produk Anda di area dengan konsentrasi debu atau material di udara yang tinggi. Simpan produk Anda di tempat yang datar; permukaan lebih aman sehingga tidak mudah jatuh. Simpan produk Anda di lokasi yang kering. Suhu penyimpanan adalah -20° hingga 100°C (suhu rata-rata di bawah kap). **Kompatibilitas.** Produk ini hanya

kompatibel dengan baterai asam timbal bertegangan 12 volt saja. Jangan mencoba menggunakan produk dengan baterai jenis lain. Mengisi bahan kimia baterai lainnya dapat menyebabkan cedera, kematian, atau kerusakan properti. Hubungi produsen baterai sebelum mencoba mengisi baterai. **Alat Kesehatan.** Jangan mengisi daya alat pacu jantung atau perangkat medis lainnya. Produk dapat memancarkan medan elektromagnetik. Produk mengandung komponen magnetik yang dapat mengganggu alat pacu jantung, defibrillator, atau peralatan medis lainnya. Medan elektromagnetik ini dapat mengganggu alat pacu jantung atau perangkat medis lainnya. Konsultasikan dengan dokter Anda sebelum menggunakan jika Anda memiliki perangkat medis termasuk alat pacu jantung. Jika Anda mencurigai produk ini mengganggu perangkat medis, segera hentikan penggunaan produk dan konsultasikan dengan dokter Anda. **Kondisi Medis.** Jika Anda memiliki kondisi medis yang Anda yakini dapat terpengaruh oleh produk ini, termasuk tetapi tidak terbatas pada; kejang, pingsan, sakit mata atau sakit kepala, konsultasikan dengan dokter Anda sebelum menggunakan produk. **Pembersihan.** Matikan produk sebelum melakukan perawatan atau pembersihan. Segera bersihkan dan keringkan produk jika terkena cairan atau segala jenis kontaminan. Gunakan kain yang lembut (bebas serat). Hindari kelembaban dari ruang terbuka. **Atmosfer Eksplosif.** Patuhi semua tanda dan petunjuk yang ada. Jangan operasikan produk di area mana pun yang berpotensi mengandung atmosfer eksplosif, termasuk area pengisian bahan bakar atau area yang mengandung bahan kimia atau partikel seperti butiran, debu, atau serbuk logam. **Aktivitas Berkonsekuensi Tinggi.** Produk ini tidak dimaksudkan untuk digunakan di mana kegagalan dalam penggunaan produk dapat menyebabkan cedera, kematian, atau kerusakan lingkungan yang parah. **Gangguan Frekuensi Radio.** Produk dirancang, diuji, dan diproduksi untuk mematuhi peraturan yang mengatur emisi frekuensi radio. Emisi dari produk tersebut dapat berdampak negatif pada pengoperasian peralatan elektronik lainnya, yang menyebabkan peralatan tersebut tidak berfungsi. **Nomor Model: Genius 2D** Perangkat ini mematuhi Bagian 15 dari Aturan FCC. Pengoperasian tunduk pada dua ketentuan berikut: (1) perangkat ini tidak boleh menyebabkan gangguan berbahaya, dan (2) perangkat ini harus menerima gangguan yang diterima, termasuk gangguan yang dapat menyebabkan operasi yang tidak diinginkan. CATATAN: Peralatan ini telah diuji dan dinyatakan memenuhi batas untuk perangkat digital Kelas A, sesuai dengan Bagian 15 dari Peraturan FCC. Batasan ini dirancang untuk memberikan perlindungan yang wajar terhadap gangguan berbahaya ketika peralatan dioperasikan di lingkungan komersial. Peralatan ini menghasilkan, menggunakan, dan dapat memancarkan energi frekuensi radio dan, jika tidak dipasang dan digunakan sesuai dengan petunjuk penggunaan, dapat menyebabkan gangguan berbahaya pada komunikasi radio. Pengoperasian peralatan ini di area perumahan kemungkinan akan menyebabkan gangguan berbahaya di mana pengguna akan diminta untuk membayar ganti rugi atas gangguan yang telah disebabkan.

Cara Menggunakan

Mode Pengisian Daya.

Genius 2D memiliki dua (2) mode otomatis, dan akan mulai mengisi daya ketika baterai dan daya terhubung. Jangan operasikan pengisi daya sampai Anda mengonfirmasi bahwa pengisi daya Genius 2D kompatibel dengan jenis dan tegangan baterai Anda. Di bawah ini adalah deskripsi singkat:

Mode	Penjelasan
Siaga	Pengisi daya terhubung ke daya AC tetapi baterai tidak terdeteksi, dan pengisi daya tidak mengisi. Hemat Energi diaktifkan selama mode ini, menarik daya mikroskopis dari outlet listrik.
	Tidak ada Daya
12V NORM	Untuk mengisi baterai Sel Wet, Sel Gel, Enhanced Flooded, Maintenance-Free, Calcium, dan AGM bertegangan 12-volt.
	14.5V I 2000mA I Baterai Hingga 40Ah I Mempertahankan semua ukuran

Pemasangan Pada Papan.

Pasang pengisi daya di dekat baterai, pastikan kabel dan pengisi daya aman dan jauh dari komponen bergerak (mis. bilah kipas, ban pengikat, katrol). Amankan braket pemasangan yang disediakan ke sasis kendaraan menggunakan dua sekrup sadap yang disertakan. Untuk hasil terbaik, tandai posisi menggunakan braket, dan pra-bor dua lubang pilot kecil. Setelah braket diamankan, gunakan tali velcro untuk mengamankan Genius 2D di tempatnya.

Menghubungkan ke Baterai.

Jangan hubungkan steker listrik AC sampai semua koneksi lainnya dilakukan. Lakukan pengidentifikasian polaritas yang benar dari terminal baterai pada baterai. Jangan membuat koneksi ke karburator, saluran bahan bakar, atau bagian lembaran logam tipis. Petunjuk di bawah ini untuk sistem ground negatif (paling umum). Jika kendaraan Anda memiliki sistem ground positif (sangat jarang), ikuti petunjuk di bawah ini dalam urutan terbalik.

1.) Hubungkan konektor terminal lubang positif (merah) ke terminal baterai positif (POS,P,+).

2.) Hubungkan konektor terminal lubang negatif (hitam) ke terminal baterai negatif (NEG,N,-).

3.) Hubungkan steker listrik AC pengisi baterai ke saluran listrik yang sesuai.

Memulai Pengisian.

1.) Periksa tegangan dan kimia baterai.

2.) Pastikan bahwa Anda telah menghubungkan konektor terminal lubang dengan benar dan steker listrik AC dicolokkan ke saluran listrik.

3.) Semua LED akan menyala sebentar, kemudian pengisi daya akan mulai mengisi daya tanpa campur tangan pengguna.

4.) Pengisi daya sekarang dapat dibiarkan terhubung ke baterai setiap saat agar pengisian daya baterai dapat terus berlangsung.

Memahami LED Pengisian Daya.

Pengisi daya memiliki satu (1) LED Pengisian Daya. LED Pengisian Daya ini menunjukkan status pengisian daya baterai (SOC) yang terhubung. Lihat penjelasan di bawah ini:

LED	Penjelasan
LED Merah Berkedip	LED Pengisian Daya Merah akan berkedip “hidup” dan “mati” secara perlahan pada saat baterai kurang dari 75% terisi penuh.
LED Hijau Pekat	Saat baterai terisi 100%, LED Pengisian Daya akan menyala hijau pekat.
LED Hijau Berkedip	LED Pengisian Daya Hijau akan berkedip “hidup” dan “mati” secara perlahan saat baterai terisi antara 75% dan 100% dan selama pengisian daya baterai optimal. Pengisian optimal terjadi secara teratur setelah baterai terisi penuh.

Memahami Diagnostik Lanjutan.

LED Kesalahan, Panas, dan Siaga secara bersamaan menunjukkan kondisi kesalahan yang ditunjukkan pada tabel di bawah ini:

Kesalahan	Alasan/Solusi
LED Kesalahan	Membalik polaritas. Membalikkan koneksi baterai. Atau voltase baterai terlalu rendah untuk dideteksi oleh pengisi daya.
LED Panas	Pengisi Daya berada di luar suhu pengoperasian yang aman dan tidak mengisi daya. Diamkan pengisi daya sampai suhunya kembali dingin.
1 lampu berkedip secara bergantian - Kesalahan dan Siaga	Baterai tidak dapat diisi daya. Periksa baterai oleh orang yang profesional.
2 lampu berkedip secara bergantian - Kesalahan dan Siaga	Baterai mungkin melemah. Periksa baterai oleh profesional.
3 lampu berkedip secara bergantian - Kesalahan dan Siaga	Tegangan baterai terlalu tinggi untuk mode pengisian yang dipilih. Periksa baterainya.

Waktu Pengisian Daya.

Perkiraan waktu pengisian baterai ditunjukkan di bawah ini. Ukuran baterai (Ah) dan kedalaman pelepasannya (DOD) sangat memengaruhi waktu pengisian dayanya. Waktu pengisian berdasarkan pada kedalaman pelepasan rata-rata terhadap baterai yang terisi penuh dan hanya untuk tujuan referensi. Data aktual mungkin berbeda karena kondisi baterai. Waktu untuk mengisi baterai yang kehabisan daya berdasarkan pada 50% DOD.

Ukuran Baterai Ah (Amp hour)	**Perkiraan Waktu Pengisian Daya Dalam Jam** 12V
8	2
12	3
24	6
40	10

Spesifikasi Teknis

Tegangan Input AC: 110-240 VAC, 50-60Hz
Tegangan Kerja AC: 90-264 VAC, 50-60Hz
Efisiensi: Sekitar 87%
Daya: Maks 28 W
Tegangan Pengisian: Beragam
Arus Pengisian: 2000mA (12V)
Deteksi Tegangan Rendah: 1V
Pengurasan Arus Balik: <0,5mA
Suhu Sekitar: -20°C hingga +60°C
Jenis Baterai: 12V
Kimia Baterai: Wet, Gel, MF, CA, EFB, AGM, Calcium
Kapasitas Baterai: Hingga 40Ah, Mempertahankan Semua Ukuran Baterai
Perlindungan Perumahan: IP65
Pendingin: Konveksi alami
Dimensi (P x L x T): 5 x 2,3 x 1,5 inci
Berat: 0,5 Pon

Garansi Bebas Gangguan 3 Tahun

NOCO menjamin bahwa produk ini (“Produk”) akan bebas dari cacat material dan pengerjaan untuk jangka waktu Tiga (3) tahun sejak tanggal pembelian ("Periode Garansi"). Untuk cacat yang dilaporkan selama Periode Garansi, NOCO akan, atas kebijakannya sendiri, dan tunduk pada analisis dukungan teknis NOCO, baik memperbaiki atau mengganti produk yang rusak. Suku cadang dan produk akan diganti dengan yang baru atau memperbaiki yang sudah digunakan, sebanding dengan fungsi dan kinerjanya dengan suku cadang asli dan dijamin selama sisa Periode Garansi asli.

TANGGUNG JAWAB NOCO DI SINI DINYATAKAN SECARA TEGAS TERBATAS UNTUK PENGGANTIAN ATAU PERBAIKAN. TERHADAP BATAS MAKSIMAL YANG DIIZINKAN OLEH UNDANG-UNDANG, NOCO TIDAK AKAN BERTANGGUNG JAWAB ATAS PEMBELI PRODUK ATAU PIHAK KETIGA ATAS KERUSAKAN KHUSUS, TIDAK LANGSUNG, KONSEKUENSIAL ATAU LUAR BIASA, TERMASUK, TETAPI TIDAK TERBATAS PADA, KEHILANGAN KEUNTUNGAN, KERUSAKAN PROPERTI ATAU CEDERA PRIBADI, TERKAIT DENGAN CARA APA PUN UNTUK PRODUK, APA PUN PENYEBABNYA, BAHKAN JIKA NOCO MENGETAHUI KEMUNGKINAN KERUSAKAN TERSEBUT. GARANSI YANG DITETAPKAN DI SINI MERUPAKAN PENGGANTI DARI SEMUA GARANSI LAINNYA, TERSURAT, TERSIRAT, PERNYATAAN ATAU LAINNYA, TERMASUK, TANPA BATAS, GARANSI TERSIRAT YANG DAPAT DIPERJUALBELIKAN, DAN KESESUAIAN UNTUK TUJUAN TERTENTU, SERTA KESEPAKATAN YANG TIMBUL, PENGGUNAAN ATAU PRAKTIK PERDAGANGAN. DALAM HAL HUKUM YANG BERLAKU YANG MENERAPKAN GARANSI, KETENTUAN ATAU KEWAJIBAN YANG TIDAK DAPAT DIKECUALIKAN ATAU DIUBAH, PARAGRAF INI AKAN BERLAKU UNTUK JANGKAUAN TERLUAS YANG DIIZINKAN OLEH HUKUM TERSEBUT.

Garansi ini dibuat semata-mata untuk kepentingan pembeli asli Produk dari NOCO atau dari pengecer atau distributor yang disetujui NOCO dan tidak dapat dialihkan atau dipindahtangankan. Untuk menegaskan klaim garansi, pembeli harus: (1) meminta dan mendapatkan nomor otorisasi pengembalian barang dagangan (“RMA”) dan informasi lokasi pengembalian (“Lokasi Pengembalian”) dari Dukungan NOCO dengan mengirimkan email ke support@no.co atau dengan menelepon 1.800.456.6626; dan (2) mengirim Produk, termasuk nomor RMA, dan tanda terima ke Lokasi Pengembalian. JANGAN MENGIRIMKAN PRODUK SEBELUM MENDAPATKAN RMA DARI DUKUNGAN NOCO.

Pembeli asli bertanggung jawab (dan harus membayar di muka) semua biaya pengemasan dan transportasi pengiriman produk untuk layanan garansi.

TANPA MEMPERTIMBANGKAN HAL DI ATAS, GARANSI BEBAS GANGGUAN INI TIDAK BISA DAN TIDAK BERLAKU UNTUK PRODUK YANG: (a) disalahgunakan, salah penanganan, mengalami penyalahgunaan atau penanganan yang tidak hati-hati, kecelakaan, disimpan secara tidak benar, atau dioperasikan dalam kondisi tegangan, suhu, goncangan , atau getaran yang ekstrim di luar rekomendasi NOCO untuk penggunaan yang aman dan efektif; (b) kesalahan dalam pemasangan, pengoperasian, dan perawatan; (c) dimodifikasi/diubah tanpa persetujuan tertulis dari NOCO; (d) telah dibongkar, diubah atau diperbaiki oleh orang lain selain NOCO; (e) cacat yang dilaporkan setelah Periode Garansi kedaluwarsa.

GARANSI BEBAS GANGGUAN INI TIDAK MENCAKUP: (1) keausan normal; (2) kerusakan permukaan yang tidak mempengaruhi fungsi; atau (3) Produk dengan nomor seri NOCO yang hilang, diubah, atau dirusak.

KETENTUAN GARANSI BEBAS GANGGUAN

Ketentuan ini hanya berlaku untuk Produk selama Periode Garansi. Garansi Bebas Gangguan tidak berlaku jika Periode Garansi sudah kedaluwarsa sejak tanggal pembelian (periode kedaluwarsa dari tanggal nomor seri, jika tidak ada bukti pembelian) atau dari persyaratan yang tercantum sebelumnya dalam dokumen ini. Kembalikan Produk dengan dokumentasi yang sesuai.

Dengan Tanda Terima:

0-3 Tahun: TANPA Biaya. Dengan bukti pembelian, periode garansi dimulai sejak tanggal pembelian.

Tanpa tanda terima:

0-3 Tahun: TANPA Biaya. Tanpa bukti pembelian, periode garansi dimulai sejak tanggal yang tertera pada nomor seri.

Kami menyarankan untuk mendaftarkan produk NOCO Anda untuk mengunggah bukti pembelian dan memperpanjang tanggal garansi efektif Anda. Anda dapat mendaftarkan produk NOCO Anda secara online di: no.co/register. Jika Anda memiliki pertanyaan mengenai garansi atau produk Anda, hubungi Dukungan NOCO (email dan nomor telepon di atas) atau kirimkan surat ke: The NOCO Company, at 30339 Diamond Parkway, #102, Glenwillow, OH 44139 USA.

NOCO genius® 2D

BAHAYA

Panduan & Waranti Pengguna

Melayu

BACA DAN FAHAMKAN SEMUA MAKLUMAT KESELAMATAN SEBELUM MENGGUNAKAN PRODUK INI. Kegagalan mematuhi arahan keselamatan ini boleh menyebabkan berlakunya KEJUTAN ELEKTRIK, LETUPAN, KEBAKARAN yang boleh mengakibatkan KECEDERAAN SERIUS, KEMATIAN ATAU KEROSAKAN HARTA BENDA.

Renjatan Elektrik. Produk ini adalah peranti elektrik yang boleh merenjat dan menyebabkan kecederaan serius. Jangan potong tali kuasa. Jangan rendam dalam air atau dibasahkan.

Letupan. Bateri yang tidak dipantau, tidak serasi, atau rosak boleh meletup jika digunakan dengan produk. Jangan biarkan produk tanpa pengawasan semasa digunakan. Jangan cuba mengecas bateri yang rosak atau beku. Gunakan produk hanya dengan bateri yang mempunyai voltan disyorkan. Kendalikan produk di kawasan yang mempunyai pengudaraan yang baik.

Kebakaran. Produk adalah peranti elektrik yang mengeluarkan haba dan mampu menyebabkan luka terbakar. Jangan menutupi produk. Jangan merokok atau menggunakan sebarang sumber percikan api elektrik atau api semasa mengendalikan produk. Jauhkan produk daripada bahan mudah terbakar.

Kecederaan Mata. Pakai perlindungan mata semasa mengendalikan produk. Bateri boleh meletup dan menyebabkan serpihan-serpihan berterbangan. Asid bateri boleh menyebabkan kerengsaan mata dan kulit. Sekiranya terkena pada mata atau kulit, siramkan kawasan yang terjejas dengan air mengalir yang bersih dan segera menghubungi pihak kawalan racun.

Gas Mudah Meletup. Bekerja dalam persekitaran asid plumbum adalah merbahaya. Bateri menghasilkan gas mudah meletup semasa operasi biasa bateri. Untuk mengurangkan risiko letupan bateri, ikuti semua arahan keselamatan dan bahan terbitan daripada pengeluar bateri dan pengeluar mana-mana peralatan yang sepatutnya digunakan di sekeliling bateri. Semak tanda amaran pada produk ini dan juga enjin.

Untuk maklumat dan sokongan lanjut, lawati:

www.**no.co**/support

Amaran Keselamatan Penting

Tentang Genius 2D. Genius 2D direka untuk mengecas bateri jenis asid plumbum 12V, termasuk Basah (Terendam), Gel, MF (Bebas) CA (Kalsium Penyelenggaraan), EFB (Bateri Terendam Dipertingkat), dan bateri AGM (Lapik Kaca Penyerapan). Ia sesuai untuk kapasiti pengecasan bateri sehingga 40 Amp-jam dan mengekalkan semua saiz bateri. **Untuk Bermula.** Sebelum menggunakan pengecas, baca dengan teliti langkah berjaga-jaga khusus daripada pengeluar bateri dan kadar cas yang disyorkan untuk bateri. Pastikan tentukan dahulu voltan dan kimia bateri dengan merujuk kepada manual pemilik bateri anda sebelum mengecas. **Lokasi & Pemasangan.** Genius 2D direka untuk kekal bersambung terus dengan bateri. Elakkan asid bateri daripada bersentuhan dengan produk. Jangan kendalikan produk di kawasan tertutup atau kawasan yang mempunyai pengudaraan terhad. Jangan pasang terus ke bateri. Jangan letakkan bateri di atas produk. Pasang pengecas berhampiran bateri, pastikan kabel dan pengecas dipasang dan jauh daripada mana-mana bahagian yang bergerak (contoh: pisau kipas, tali sawat, takal). Jangan biarkan tali tersepit, terpotong, atau dirosakkan oleh hud atau bahagian bergerak yang lain, kerana ia boleh menyebabkan litar pintas, yang mungkin mengakibatkan kerosakan harta benda, kecederaan dan/atau kematian. **Kenyataan 65.** Tiang, terminal dan aksesori bateri yang berkaitan mengandungi bahan kimia, termasuk plumbum. Bahan-bahan ini dikenali di Negeri California sebagai penyebab kanser, kecacatan kelahiran dan bahaya reproduktif yang lain. **Keselamatan Diri.** Hanya gunakan produk seperti yang dimaksudkan. Seseorang perlu berada dalam jarak suara anda boleh didengari atau cukup dekat untuk membantu anda sekiranya berlaku kecemasan. Sediakan bekalan air bersih dan sabun berhampiran, bimbang sekiranya berlaku pencemaran asid bateri. Pakai perlindungan mata dan pakaian pelindung lengkap semasa bekerja berhampiran bateri. Sentiasa basuh tangan selepas mengendalikan bateri dan bahan berkaitan. Jangan pegang atau memakai sebarang objek logam semasa bekerja dengan bateri termasuk; alatan, jam tangan atau barang kemas. Sekiranya logam jatuh ke dalam bateri, ia boleh mencetuskan atau menghasilkan litar pintas yang menyebabkan renjatan elektrik, kebakaran, letupan yang boleh mengakibatkan kecederaan, kematian atau kerosakan harta benda. **Golongan Bawah Umur.** Jika produk itu dimaksudkan "Pembeli" untuk digunakan oleh golongan bawah umur, orang dewasa yang membeli bersetuju untuk memberikan arahan dan amaran terperinci kepada mana-mana golongan bawah umur sebelum penggunaan produk. Kegagalan berbuat demikian adalah tanggung jawab sepenuhnya "Pembeli" yang bersetuju untuk memberi ganti rugi kepada NOCO bagi sebarang penggunaan atau penyalahgunaan oleh golongan bawah umur. **Bahaya Tercekik.** Aksesori boleh menyebabkan bahaya tercekik kepada kanak-kanak. Jangan biarkan kanak-kanak bersama produk atau sebarang aksesori tanpa pengawasan. Produk ini bukan mainan. **Pengendalian.** Kendalikan produk dengan berhati-hati. Produk ini boleh menjadi rosak jika diketuk atau terjatuh. Jangan gunakan produk yang rosak, termasuk tetapi tidak terhad kepada, retak pada selongsong atau kabel yang rosak. Jangan gunakan produk dengan kord kuasa yang rosak. Kelembapan dan cecair boleh merosakkan produk. Jangan mengendalikan produk atau komponen elektrik berhampiran mana-mana cecair. Simpan dan kendalikan produk di kawasan kering. Jangan kendalikan produk jika basah. Jika produk sudah beroperasi dan menjadi basah, putuskan sambungan dari bateri dan hentikan penggunaan serta-merta. Jangan putusan sambungan produk dengan cara menarik kabel. **Pengubahsuaian.** Jangan cuba meminda, mengubah suai atau membaiki mana-mana bahagian produk. Pemisahan bahagian-bahagian produk boleh menyebabkan kecederaan, kematian atau kerosakan kepada harta benda. Jika produk menjadi rosak, tidak berfungsi atau bersentuhan dengan sebarang cecair, hentikan penggunaan dan hubungi NOCO. Sebarang pengubahsuaian kepada produk akan membatalkan waranti anda. **Aksesori.** Produk ini hanya diluluskan untuk digunakan dengan aksesori NOCO. NOCO tidak bertanggungjawab terhadap keselamatan atau kerosakan pengguna apabila menggunakan aksesori yang tidak diluluskan oleh NOCO. **Suhu Operasi.** Produk ini direka bentuk untuk digunakan pada suhu ambien antara -20° hingga +60°C. Jangan gunakan di luar julat suhu yang dinyatakan. Jangan mengecas bateri beku. Hentikan penggunaan produk dengan segera jika bateri menjadi terlalu panas. **Penyimpanan.** Jangan gunakan atau simpan produk anda di kawasan yang mempunyai kepekatan debu atau bahan bawaan udara yang tinggi. Simpan produk anda di permukaan yang rata dan kukuh supaya ia tidak terjatuh. Simpan produk anda di lokasi yang kering.

Suhu penyimpanan adalah 20° hingga 100°C (suhu purata di bawah hud). **Keserasian.** Produk ini hanya bersesuaian dengan bateri asid plumbum 12 volt sahaja. Jangan cuba gunakan produk dengan jenis bateri lain. Mengecas bateri jenis kimia yang lain boleh mengakibatkan kecederaan, kematian atau kerosakan harta benda. Hubungi pengeluar bateri sebelum cuba mengecas bateri. **Peranti Perubatan.** Jangan mengecas perentak jantung atau peranti perubatan lain. Produk boleh memancarkan medan elektromagnet. Produk mengandungi komponen magnet yang boleh mengganggu perentak jantung, defibrilator, atau peranti perubatan yang lain. Medan elektromagnet ini mungkin mengganggu perentak jantung atau peranti perubatan lain. Rujuklah dengan doktor anda sebelum digunakan sekiranya anda mempunyai sebarang peranti perubatan termasuk alat perentak jantung. Jika anda mengesyaki produk mengganggu peranti perubatan, berhenti menggunakan produk dengan serta-merta dan dapatkan nasihat doktor anda. **Keadaan Perubatan.** Sekiranya anda mempunyai sebarang keadaan perubatan yang anda percaya boleh dipengaruhi oleh produk, termasuk tetapi tidak terhad kepada; sawan, pitam, keletihan mata atau sakit kepala, sila berjumpa dengan doktor anda sebelum menggunakan produk. **Pembersihan.** Matikan produk sebelum melakukan sebarang penyelenggaraan atau pembersihan. Bersihkan dan keringkan dengan segera jika ia terkena cecair atau sebarang jenis bahan cemar. Gunakan kain lembut, bebas bulu (microfiber). Elakkan terkena kelembapan pada bukaan. **Persekitaran Mudah Meletup.** Patuhi semua tanda dan arahan. Jangan kendalikan produk di mana-mana kawasan dengan persekitaran yang berpotensi untuk mudah meletup, termasuk kawasan mengisi bahan api atau kawasan yang mengandungi bahan kimia atau zarah seperti butir, habuk atau serbuk logam. **Aktiviti Berisiko Tinggi.** Produk ini tidak bertujuan untuk penggunaan di mana kegagalan produk boleh membawa kepada kecederaan, kematian atau kerosakan persekitaran yang teruk. **Gangguan Frekuensi Radio.** Produk direka, diuji, dan dikeluarkan untuk mematuhi peraturan yang mengawal pancaran frekuensi radio. Pancaran sedemikian daripada produk boleh menjejaskan operasi peralatan elektronik lain, yang menyebabkan kerosakan. **Nombor Model: Genius 2D** Peranti ini mematuhi Bahagian 15 Peraturan FCC. Operasi adalah tertakluk kepada dua syarat berikut: (1) peranti ini tidak boleh menyebabkan gangguan berbahaya, dan (2) peranti ini mesti menerima sebarang gangguan yang diterima, termasuk gangguan yang mungkin menyebabkan operasi yang tidak diingini. NOTA: Peralatan ini telah diuji dan didapati mematuhi had untuk peranti digital Kelas A, menurut Bahagian 15 Peraturan FCC. Had ini direka untuk memberikan perlindungan munasabah terhadap gangguan yang berbahaya apabila peralatan dikendalikan dalam persekitaran komersil. Peralatan ini menjana, menggunakan, dan boleh memancarkan tenaga frekuensi radio dan jika tidak dipasang dan digunakan mengikut maual arahan, ia boleh menyebabkan gangguan berbahaya kepada komunikasi radio. Pengendalian peralatan ini di kawasan kediaman mungkin menyebabkan gangguan berbahaya di mana pengguna dikehendaki membetulkan gangguan menggunakan perbelanjaan mereka sendiri.

Cara Penggunaan

Mod Pengecasan.

Genius 2D mempunyai dua (2) mod automatik, dan akan mula mengecas ketika kedua-dua bateri dan kuasa disambungkan. Jangan mulakan operasi pengecas sehingga anda mengesahkan pengecas Genius 2D serasi dengan jenis dan voltan bateri anda. Berikut adalah huraian ringkas:

Mod	Penerangan
Siap Sedia	Pengecas disambungkan kepada kuasa AC tetapi tiada bateri dikesan, dan pengecas tidak mengecas. Penjimatan Tenaga (Energy Save) diaktifkan semasa mod ini, menarik kuasa mikroskopik dari salur keluar elektrik.
	Tiada Kuasa
12V NORM	Untuk mengecas Sel Basah 12-volt, Sel Gel, Terendam Dipertingkat, Bebas Penyelenggaraan, Bateri Kalsium dan AGM.
	14.5V I 2000mA I Sehingga Bateri 40Ah I Mengekalkan semua saiz

Pemasangan.

Pasang pengecas berhampiran bateri, pastikan kabel dan pengecas adalah selamat dan jauh dari mana-mana bahagian yang bergerak (contoh: bilah kipas, tali sawat, takal). Ketatkan pendakap pemasangan yang disediakan ke casis kenderaan menggunakan kedua-dua skru lekat sendiri yang disediakan. Untuk hasil yang terbaik, tandakan kedudukan menggunakan pendakap, dan gerudi dahulu dua lubang panduan yang kecil. Sebaik sahaja pendakap dipasang, gunakan tali velcro untuk mengikat Genius 2D dengan kemas.

Menyambung ke Bateri.

Jangan sambungkan palam kuasa AC sehingga semua sambungan lain telah dilakukan. Kenal pasti kekutuban terminal bateri yang betul pada bateri. Jangan buat sebarang sambungan ke karburetor, saluran bahan api atau bahagian logam lembaran nipis. Arahan di bawah adalah untuk sistem bumi negatif (paling biasa). Jika kenderaan anda adalah sistem bumi positif (sangat jarang ditemui), ikuti arahan di bawah dalam susunan terbalik.

1.) Sambungkan penyambung terminal lelubang positif (merah) ke terminal positif (POS, P, +) bateri.

2.) Sambungkan penyambung terminal lelubang negatif (hitam) ke terminal negatif (NEG, N, -) bateri.

3.) Sambungkan palam kuasa AC pengecas bateri ke soket elektrik yang sesuai.

Mula Mengecas.

1.) Sahkan voltan dan kimia bateri.

2.) Sahkan bahawa anda telah menyambungkan penyambung terminal lelubang dengan betul dan palam kuasa AC dipasangkan ke saluran keluar elektrik.

3.) Semua LED akan berkelip seketika, kemudian pengecas akan mula mengecas tanpa campur tangan pengguna.

4.) Pengecas kini boleh dibiarkan bersambung ke bateri setiap masa untuk memberikan pengecasan penyelenggaraan.

Memahami LED Pengecasan.

Pengecas mempunyai satu (1) LED Cas. LED Cas ini menunjukkan keadaan cas (state-of-charge atau SOC) bateri yang disambung. Lihat penjelasan di bawah:

LED	Penerangan
LED Merah Berkelip	LED Caj Merah akan berkelip "on" dan "off" perlahan-lahan apabila bateri kurang daripada 75% dicas penuh.
LED Hijau Stabil	Apabila bateri telah dicas 100%, LED Caj akan menjadi hijau stabil.
LED Hijau Berkelip	LED Caj Hijau akan berkelip "on" dan "off" perlahan-lahan apabila bateri telah dicaj antara 75% dan 100% dan semasa pengecasan optimum bateri. Adalah perkara biasa untuk pengecasan optimum berlaku secara tetap selepas bateri dicas sepenuhnya.

Memahami Diagnostik Lanjutan.

LED Ralat, Panas dan Siap Sedia akan berkelip bagi menunjukkan keadaan ralat seperti dalam jadual di bawah:

Ralat	Sebab/Penyelesaian
LED Ralat	Kekutuban berlawanan. Terbalikkan sambungan bateri. Atau voltan bateri terlalu rendah untuk dikesan oleh pengecas.
LED Panas	Pengecas adalah di luar suhu operasi selamat dan tidak mengecas. Biarkan pengecas sejuk dahulu.
Kelipan tunggal bergantian - Ralat dan Siap sedia	Bateri tidak dapat dicas. Bateri perlu diperiksa oleh pakar.
Dua kelipan bergantian - Ralat dan Siap sedia	Kemungkinan bateri mengalami pintasan. Bateri perlu diperiksa oleh pakar.
Tiga kelipan bergantian - Ralat dan Siap sedia	Voltan bateri terlalu tinggi untuk mod cas yang dipilih. Periksa bateri.

Masa Pengecasan.

Masa anggaran untuk mengecas bateri ditunjukkan di bawah. Saiz bateri (Ah) dan tahap nyahcas (depth of discharge atau DOD) sangat mempengaruhi masa pengecasannya. Masa cas adalah berdasarkan purata tahap nyahcas ke bateri yang dicas sepenuhnya dan hanya untuk tujuan rujukan sahaja. Data sebenar mungkin berbeza kerana keadaan bateri. Masa untuk mengecas bateri yang dinyahcas adalah berdasarkan pada 50% DOD.

Saiz Bateri Ah (Amp jam)	**Anggaran Masa untuk Caj Dalam Jam** 12V
8	2
12	3
24	6
40	10

Spesifikasi Teknikal

Voltan AC Input: 110-240 VAC, 50-60Hz
Voltan AC Berfungsi: 90-264 VAC, 50-60Hz
Kecekapan: Kira-kira 87%
Kuasa: 28 W Maks
Voltan Pengecasan: Pelbagai
Arus Pengecasan: 2000mA (12V)
Pengesanan Voltan Rendah: 1V
Penyusutan Arus Berbalik: <0.5mA
Suhu Ambien: -20°C to +60°C
Jenis Bateri: 12V
Kimia Bateri: Basah, Gel, MF, CA, EFB, AGM, Kalsium
Kapasiti Bateri: Sehingga 40Ah, Mengekalkan Semua Saiz Bateri
Perlindungan Perumah: IP65
Penyejukan: Perolakan semula jadi
Dimensi (P x L x T): 5 x 2.3 x 1.5 inci
Berat: 0.5 Paun

Waranti Mudah untuk 3 Tahun

NOCO memberi jaminan bahawa produk ini ("Produk") akan bebas daripada kecacatan pada bahan dan mutu kerja untuk tempoh Tiga (3) tahun dari tarikh pembelian ("Tempoh Waranti"). Untuk kecacatan yang dilaporkan dalam Tempoh Waranti, NOCO akan, mengikut budi bicaranya, dan tertakluk kepada analisis sokongan teknikal NOCO, membaiki atau menggantikan produk yang rosak. Alat ganti dan produk adalah yang baharu atau bersesuaian untuk digunakan, setanding dengan fungsi dan prestasi bahagian asal dan mempunyai jaminan dalam baki Tempoh Waranti asal.

LIABILITI NOCO DI BAWAH INI ADALAH JELAS UNTUK PENGGANTIAN ATAU PEMBAIKAN. SETAKAT YANG DIBENARKAN OLEH UNDANG-UNDANG, NOCO TIDAK AKAN BERTANGGUNG JAWAB KEPADA MANA-MANA PEMBELI PRODUK ATAU MANA-MANA PIHAK KETIGA BAGI APA JUA KEROSAKAN KHUSUS, TIDAK LANGSUNG, LANJUTAN ATAU TELADAN, TERMASUK, TETAPI TIDAK TERHAD KEPADA, KEHILANGAN KEUNTUNGAN, KEROSAKAN HARTA ATAU KECEDERAAN DIRI, BERKAITAN DALAM APA CARA KEPADA PRODUK, WALAU APA PUN SEBABNYA, MESKIPUN NOCO MEMPUNYAI PENGETAHUAN TENTANG KEMUNGKINAN KEROSAKAN TERSEBUT. JAMINAN DINYATAKAN DI SINI ADALAH SEBAGAI GANTI KEPADA WARANTI, TERSURAT, TERSIRAT, BERKANUN ATAU SEBALIKNYA, TERMASUK, TANPA HAD, JAMINAN TERSIRAT KEBOLEHDAGANGAN DAN KESESUAIAN UNTUK TUJUAN TERTENTU, DAN YANG TIMBUL DARIPADA AMALAN BERURUSAN, PENGGUNAAN ATAU PERDAGANGAN. SEKIRANYA UNDANG-UNDANG YANG DIGUNA PAKAI UNTUK WARANTI, SYARAT ATAU KEWAJIPAN TIDAK BOLEH DIKECUALIKAN ATAU DIUBAH SUAI, PERENGGAN INI AKAN DIGUNAKAN MENGIKUT HAD YANG DIBENARKAN OLEH UNDANG-UNDANG TERSEBUT.

Waranti ini dibuat semata-mata untuk manfaat pembeli asal produk ini daripada NOCO atau daripada penjual atau pengedar sah NOCO dan waranti ini tidak boleh diberikan atau dipindahkan hak kepada orang lain. Untuk menegaskan tuntutan jaminan, pembeli boleh: (1) meminta dan mendapatkan nombor kebenaran pemulangan barangan ("RMA") dan maklumat lokasi pemulangan ("Lokasi Pemulangan") daripada NOCO Support melalui e-mel support@no.co atau dengan menghubungi 1.800.456.6626; dan (2) menghantar Produk, termasuk nombor RMA dan resit, kepada Lokasi Pemulangan. JANGAN HANTAR PRODUK TANPA MENDAPATKAN RMA DARIPADA NOCO SUPPORT TERLEBIH DAHULU.

Pembeli asal bertanggungjawab (dan mesti membayar terlebih dahulu) semua kos pembungkusan dan pengangkutan untuk menghantar produk bagi servis waranti.

WALAU BAGAIMANAPUN, WARANTI MUDAH INI ADALAH TIDAK SAH DAN TIDAK BERKENAAN UNTUK PRODUK YANG: (a) disalahgunakan, tidak dikendalikan dengan betul, terdapat penyalahgunaan atau kecuaian dalam pengendalian, kemalangan, tidak disimpan dengan betul, atau dikendalikan di bawah keadaan voltan, suhu, kejutan atau getaran melampau yang di luar cadangan NOCO untuk penggunaan yang selamat dan berkesan; (b) dipasang, dikendalikan atau disenggara dengan tidak betul; (c) telah diubah suai tanpa kebenaran bertulis daripada NOCO; (d) telah dipisah, diubah atau dibaiki oleh sesiapa selain NOCO; (e) kecacatan yang dilaporkan selepas Tempoh Waranti.

WARANTI MUDAH INI TIDAK MELIPUTI: (1) haus dan lusuh biasa; (2) kerosakan kosmetik yang tidak menjejaskan fungsi; atau (3) Produk di mana nombor siri NOCO hilang, diubah atau rosak.

SYARAT-SYARAT WARANTI MUDAH

Syarat-syarat ini hanya terpakai kepada Produk DALAM Tempoh Waranti. Waranti Mudah menjadi tidak sah sama ada telah tamat tempoh dari tarikh pembelian (tamat tempoh dari tarikh nombor siri, jika tiada bukti pembelian) atau dari syarat-syarat yang telah disenaraikan dalam dokumen ini. Kembalikan Produk dengan dokumen yang berkenaan.

Dengan Resit:

0-3 Tahun: TIADA Caj. Dengan bukti pembelian, Tempoh waranti bermula dari tarikh pembelian.

TANPA Resit:

0-3 Tahun: TIADA Caj. TANPA bukti pembelian, Tempoh waranti bermula mengikut tarikh nombor siri.

Kami mengesyorkan agar anda mendaftarkan produk NOCO anda untuk memuat naik bukti pembelian dan melanjutkan tarikh jaminan efektif anda. Anda boleh mendaftarkan produk NOCO anda secara dalam talian di: no.co/register. Sekiranya anda mempunyai sebarang soalan mengenai waranti atau produk anda, hubungi NOCO Support (e-mel dan nombor telefon di atas) atau tulis kepada: The NOCO Company, di alamat 30339 Diamond Parkway, #102, Glenwillow, OH 44139 USA.

NOCO genius 2D

PANGANIB

Gabay ng Gumagamit at Warantiya

Tagalog

BASAHIN AT UNAWAIN ANG LAHAT NG IMPORMASYONG PANGKALIGTASAN BAGO GAMITIN ANG PRODUKTONG ITO. Ang hindi pagsunod sa tagubiling pangkaligtasang ito ay maaaring magresulta ng PAGKAKURYENTE, PAGSABOG, SUNOG, na maaaring magresulta sa isang MALUBHANG PINSALA, PAGKAMATAY o PINSALA SA MGA ARI-ARIAN.

Pagkakuryente. Ang produkto ay isang de-kuryenteng aparato na maaaring makakuryente at magdulot ng malubhang pinsala. Huwag putulin ang mga kable ng kuryente. Huwag ilubog sa tubig o basain.

Pagsabog. Ang mga napabayaan, hindi tugma o sirang baterya ay maaaring sumabog kung gagamitin sa produkto. Huwag iwanan ang produkto habang ginagamit. Huwag tangkaing kargahan ang sira o nanigas nang baterya. Gamitin lamang ang produkto sa mga bateryang may tamang boltahe. Gamitin ang produkto sa mga lugar na may tamang bentilasyon.

Sunog. Ang produkto ay isang de-kuryenteng aparato na naglalabas ng init at may kakayahang magdulot ng sunog. Huwag takpan ang produkto. Huwag manigarilyo o gumamit ng anumang pagmumulan ng pagkislap ng kuryente o sunog kapag ginagamit ang produkto. Panatilihing malayo ang produkto mula sa mga materyal na madaling magningas.

Pinsala sa mata. Magsuot ng proteksyon sa mata kapag ginagamit ang produkto. Ang mga baterya ay maaaring sumabog at maging sanhi sa paglipad ng mga pira-pirasong labi. Ang asido ng baterya ay maaaring maging sanhi ng iritasyon sa mata at balat. Sa kaso ng kontaminasyon sa mata o balat, hugasan ang apektadong parte sa dumadaloy na malinis na tubig, at agad na tumawag sa nangangasiwa tungkol sa mga lason.

Mga Gas na Sumasabog. Ang pagtatrabaho sa paligid ng asidong may tingga ay mapanganib. Ang mga baterya ay lumilikha ng mga gas na sumasabog sa panahong ginagamit nang normal ang baterya. Upang mabawasan ang panganib ng pagsabog ng baterya, sundin lahat ng mga tagubilin sa impormasyong pangkaligtasan at mga inilathala ng tagagawa ng baterya at tagagawa ng anumang kagamitan na nilalayong gamitin sa paligid ng baterya. Suriin ang mga marka ng babala sa mga produktong ito at sa makina.

Para sa karagdagang impormasyon at suporta bisitahin ang:

www.**no.co**/support

Mahahalagang Babala sa Kaligtasan

Tungkol sa Genius 2D. Ang Genius 2D ay dinisenyo para sa pagkakarga ng mga bateryang may 12V lead-acid, kabilang ang mga Basa (Likidong Solusyon), Gel, MF (Maintenance-Free), CA (Calcium), EFB (Enhanced Flooded Battery), at AGM (Absorption Glass Mat). Ito ay angkop sa pagkarga sa bateryang may kapasidad nang hanggang 40 Amp-oras at pagpapapnatili ng lahat ng laki ng baterya. **Pagsisimula.** Bago gamitin ang charger, basahing mabuti ang mga partikular na payo para sa pag-iingat at rekomendadong dami ng karga para sa baterya. Tiyakin na alam ang boltahe at kemistri ng baterya sa pamamagitan ng pagbasa sa iyong manwal bago kargahan. **Lokasyon at Pagkakabit.** Ang Genius 2D ay dinisenyo upang manatiling direktang konektado sa isang baterya. Iwasang mapunta ang asido ng baterya sa produkto. Huwag gamitin ang produkto sa isang saradong lugar o isang lugar na kulang sa bentilasyon. Huwag direktang ikabit sa baterya. Huwag ilagay ang baterya sa ibabaw ng produkto. Ikabit ang charger malapit sa baterya, tiyakin na ang mga kable at charger ay ligtas at malayo sa anumang gumagalaw na mga bahagi (hal. elise ng bentilador, sinturon, mga kalo). Huwag hayaan na maipit ang mga kable, maputol, mapinsala ng hood o ng iba pang gumagalaw na mga bahagi, dahil maaaring maging sanhi ng short circuit, na maaaring mag-resulta ng pinsala sa ari-arian, sugat at/o pagkamatay. **Proposisyon 65.** Ang mga poste ng baterya, mga terminal, at mga kaugnay na piyesa ay naglalaman ng mga kemikal, kabilang ang tingga. Ang mga materyales na ito ay kilala sa Estado ng California na nagiging sanhi ng kanser at mga depekto sa panganganak at iba pang panganib sa pag-aanak. **Personal na Pag-iingat.** Gamitin lamang ang produkto ayon sa dapat paggamitan. May isang taong dapat ang na makakarinig sa iyo o nasa malapit husto upang sumaklolo sa iyo sa oras na may mangyari. Maglagay ng malinis na tubig at sabon sa malapit kung sakaling magkaroon ng kontaminasyon sa asido ng baterya. Magsuot ng kumpletong proteksyon sa mata at proteksyong kasuotan habang nagtatrabaho malapit sa baterya. Palaging hugasan ang mga kamay pagkatapos na humawak ng mga baterya at iba pang mga materyales. Huwag hawakan o magsuot ng anumang mga bagay na metal habang gumagamit ng baterya kasama ang: mga tool, relo o alahas. Kapag ang metal ay nalaglag sa baterya, maaari itong sumiklab o maglikha ng short circuit na magreresulta sa pagkakuryente, sunog, pagsabog, na maaring magresulta ng pinsala, pagkamatay o pinsala sa ari-arian. **Mga menor de edad.** Kung ang produkto ay layunin ng "Mamimili" na gagamitin ng isang menor de edad, ang matandang bibili ay sang-ayon na magbigay ng mga detalyadong tagubilin at mga babala sa menor de edad bago gamitin. Ang pagkabigong gawin ito ay ang tanging responsibilidad ng "Mamimili", na sumang-ayon na bayaran ang NOCO para sa anumang di-pinipintong paggamit o maling paggamit ng isang menor de edad. **Panganib na Mabulunan.** Maaaring mabulunan ang mga bata sa mga piyesa. Huwag pabayaan ang mga bata na hawakan ang produkto o anumang piyesa. Ang produkto ay hindi laruan. **Paghawak.** Gamitin ang produkto nang may pag-iingat. Maaaring masira ang produkto kapag nabunggo. Huwag gamitin ang produktong may sira, kabilang ngunit hindi limitado sa mga bitak sa kaha, or sirang mga kable. Huwag gamitin ang produkto na may sirang kurdon ng kuryente. Ang halumigmig at mga likido ay maaaring makapinsala sa produkto. Huwag gamitin ang produkto o anumang mga de-kuryenteng bahagi na malapit sa anumang likido. Itago at gamitin ang produkto sa mga tuyong lugar. Huwag gamitin ang produkto kung ito ay basa. Kung ang produkto ay nabasa habang ginagamit, alisin ito mula sa baterya at agarang itigil ang paggamit. Huwag alisin ang produkto sa pamamagitan ng paghila sa mga kable. **Mga Modipikasyon.** Huwag tangkaing ibahin, baguhin o kumpunihin ang anumang bahagi ng produkto. Ang pagkalas sa produkto ay maaaring maging sanhi ng pinsala, pagkamatay o pinsala sa ari-arian. Kung ang produkto ay nasira, hindi gumana o malagyan ng anumang likido, itigil ang paggamit at makipag-ugnayan sa NOCO. Ang anumang pagbabago sa produkto ay magpapawalang bisa sa inyong warantiya. **Mga Piyesa.** Ang produktong ito ay aprubado lamang na gamitin sa mga piyesa ng NOCO. Ang NOCO ay hindi mananagot para sa kaligtasan o pinsala ng gumagamit, kapag gumamit ng mga piyesa na hindi aprubado ng NOCO. **Temperatura ng Paggamit.** Ang produktong ito ay dinesenyo upang gumana sa mga temperatura sa pagitan ng -20 ° hanggang +60°C. Huwag gamitin sa labas ng mga naturang temperatura. Huwag kargahan ang nanigas ng baterya. Itigil agad ang paggamit ng produkto kapag uminit nang husto ang baterya. **Pagtatago.** Huwag gamitin o itago ang iyong produkto sa mga lugar na may mataas na konsentrasyon ng alikabok o mga

elementong dala ng hangin. Itago ang iyong produkto sa patag; ligtas na patungan upang hindi ito mahulog. Itago ang iyong produkto sa isang tuyong lokasyon. Ang temperatura ng lugar ng pagtataguan ay -20° hanggang 100°C (katamtamang temperatura sa ilalim ng hood). **Pagkatugma.** Ang produkto ay tugma lamang sa mga bateryang lead-acid na may 12-boltahe. Huwang tangkaing gamitin ang produkto sa ibang uri ng baterya. Ang pagkakarga ng ibang kemistri sa baterya ay maaaring magresulta ng pinsala, pagkamatay o pinsala sa ari-arian. Tumawag sa tagagawa ng baterya bago tangkaing kargahan ang baterya. **Mga Medikal na Aparato.** Huwag kargahan ang mga pacemaker o iba pang mga medikal na aparato. Ang produkto ay maaaring maglabas ng mga electromagnetic field. Naglalalaman ang produkto ng mga magnetikong piyesa na maaaring makasagabal sa mga pacemaker, defibrillator, o iba pang mga medikal na aparato. Ang mga electromagnetic field na ito ay maaaring makasagabal sa mga pacemaker o iba pang mga medikal na aparato. Kumonsulta sa iyong doktor bago gamitin kung mayroon kang anumang medikal na aparato kabilang ang mga pacemaker. Kung may hinala ka na ang produkto ay nakakasagabal sa isag medikal na aparato, itigil agad ang paggamit ng produkto at kumonsulta sa iyong doktor. **Mga Kondisyon ng Medikal.** Kung mayroon kang anumang kondisyong medikal na sa tingin mo ay maaaring maapektuhan ng produkto, kabilang ngunit hindi limitado sa; kumbulsyon, pagkahimatay, tensyon sa mata o sakit ng ulo, kumonsulta sa iyong doktor bago gamitin ang produkto. **Paglilinis.** Patayin ang produkto bago subukan ang anumang pagmementena o paglilinis. Linisin at patuyuin agad ang produkto kung ito ay nalagyan ng likido o anumang klase ng kontaminante. Gumamit ng malambot, walang-himulmol (microfiber) na tela. Iwasan na mamasa ang mga butas. **Mga Sumasabog na Kapaligiran.** Sundin ang lahat ng mga tanda at tagubilin. Huwag gamitin ang produkto sa anumang lugar na may kapaligirang posibleng sumabog, kabilang ang mga gasulinahan o lugar na naglalaman ng kemikal o mga bagay na may maliliit na piraso tulad ng butil, alikabok o metal na pulbura. **Mga Aktibidad na May Malubhang Epekto.** Ang produktong ito ay hindi ginagamit kung saan ang pagpalya ng produkto ay maaaring maging sanhi ng pinsala, pagkamatay o malubhang pinsala sa kapaligiran. **Pagsagabal sa Radio Frequency.** Ang produkto ay dinisenyo, sinubok at ginawa upang sumunod sa mga regulasyon na namamahala sa emisyon ng radio frequency. Ang mga naturang emisyon mula sa produkto ay maaaring magbigay ng negatibong epekto sa paggamit ng ibang elektronikong kagamitan, na nagiging sanhi sa hindi nito paggana. **Numero ng Modelo: Genius 2D** Ang aparatong ito ay sumusunod sa Part 15 ng mga panuntunan ng FCC. Ang paggamit ay napapailalim sa sumusunod na dalawang kondisyon: (1) ang aparatong ito ay hindi maaaring maging sanhi ng mapaminsalang sagabal, at (2) ang aparatong ito ay dapat gumana kahit na may sagabal na natanggap, kabilang ang pagtigil ng operasyon. TANDAAN: Ang kagamitan na ito ay sinubukan at nakitang sumusunod sa mga limitasyon para sa isang Class A na digital na aparato,alinsunod sa Part 15 ng mga panuntunan ng FCC. Ang mga limitasyon na ito ay dinisenyo upang magbigay ng makatwirang proteksyon laban sa mapaminsalang sagabal kapag ang kagamitan ay ginagamit sa isang komersyal na kapaligiran. Ang kagamitang ito ay lumilikha, gumagamit, at kayang magpadaloy ng enerhiya ng radio frequency at, kung hindi naka-kabit at ginagamit alinsunod sa manwal ng instruksyon, maaari itong maging sanhi ng mapaminsalang sagabal sa mga komunikasyon sa radyo. Ang pagamit ng kagamitang ito sa residensyal na lugar ay malamang na maging sanhi ng mapaminsalang sagabal kung saan ang gumagamit ay kakailanganing itama ang pagsagabal sa kanyang sariling gastos.

Paraan ng Paggamit

Mode ng Pagkakarga.

Ang Genius 2D ay may dalawang (2) awtomatikong mode, at magsisimulang magkarga kapag ang baterya at kuryente ay parehong nakakonekta. Huwag gamitin ang charger hangga't hindi nakukumpirma na ang Genius 2D ay tugma sa uri ng iyong baterya at boltahe. Sa ibaba ay isang maikling paglalarawan:

Mode	Paliwanag
Standby	Ang charger ay konektado sa AC power ngunit walang baterya ang nakita, at ang charger ay hindi nagkakarga. Ang Energy Save ay gumagana sa mode na ito, at kumukuha ng maliliit na kuryente mula sa saksakan.
	Walang Kuryente
12V NORM	Para sa pagkakarga ng 12-boltahe Wet Cell, Gel Cell, Enhanced Flooded, Maintenance-Free, Calcium na mga baterya at AGM.
	14.5V l 2000mA l Hanggang 40Ah na mga Baterya l Panatilihin ang lahat ng laki.

Pagkakabit.

Ikabit ang charger malapit sa baterya, tiyakin na ang mga kable at charger ay ligtas at malayo mula sa anumang gumagalaw na mga bahagi (hal. elise ng bentilador, sinturon, mga kalo).Ayusin ang kasamang braket sa tsasis ng sasakyan gamit ang dalawang self-tapping na turnilyo. Para sa pinakamagandang resulta, markahan ang posisyon gamit ang braket, at paunang barenahan ang dalawang pilot holes. Kapag nakaayos na ang braket, gamitin ang velco strap para ikabit sa lugar ang Genius 2D.

Pagkokonekta ng Baterya.

Huwag ikonekta ang AC power plug hanggang sa magawa ang lahat ng iba pang mga koneksyon. Tukuyin ang tamang polaridad ng mga terminal ng baterya sa baterya. Huwag gumawa ng anumang koneksyon sa karburador, linya ng gasulina, o mga piyesang manipis at, at gawa sa sheet metal. Ang mga tagubilin sa ibaba ay para sa isang negatibong ground system (pinakakaraniwan). Kung ang iyong sasakyan ay isang positibong ground system (napakadalang), sundin ang tagubilin sa ibaba sa baliktad na pagkakasunod-sunod.

1.) Ikonekta ang positibong (pula) eyelet terminal na konektor sa positibong (POS,P,+) terminal ng baterya.

2.) Ikonekta ang negatibong (itim) eyelet terminal na konektor sa negatibong (NEG,N,-) terminal ng baterya.

3.) Ikonekta ang AC power plug ng baterya sa angkop na saksakan.

Simulan ang Pagkakarga.

1.) Suriin ang boltahe at kemistri ng baterya.

2.) kumpirmahin na nakakonekta ng maayos ang eyelet terminal na konektor at ang AC power plug ay nakasaksak sa saksakan.

3.) Ang lahat ng mga LED ay kikislap sa ilang sandali, at ang charger ay magsisimulang magkarga sa sarili nito.

4.) Ang charger ay maaari na ngayong iwanang nakakonekta sa baterya sa lahat ng oras para sa patuloy na pakakarga.

Pag-unawa sa mga Charge LED.

Ang charger ay may isang (1) Charge LED. Ang Charge LED na ito ang nagpapakita sa state-of-charge (SOC) ng konektadong baterya. Tingnan ang paliwanag sa ibaba:

LED	Paliwanag
Umiilaw na Pulang LED	Ang Pulang Charge LED ay dahan-dahang "mabubuhay" at "mamamatay" kapag ang baterya ay mas mababa sa 75% na karga.
Deretsong Berdeng LED	Kapag ang baterya ay 100% nang kargado, ang Charge LED ay iilaw nang deretsong berde.
Umiilaw na Berdeng LED	Ang Berdeng Charge LED ay dahan-dahang "mabubuhay" at "mamamatay" kapag ang baterya ay nasa pagitan ng 75% at 100% na karga na at kapag nasa optimization charging ang baterya. Normal para sa optimization charging na mangyari nang regular matapos na mapuno ang baterya.

Pag-unawa sa mga Advanced Diagnostic.

Ang Error, para sa Init at mga Standby na LED ay sama-samang nagpapahiwatig ng mga kamalian sa kondisyon na ipinapakita sa talahanayan sa ibaba:

Error	Dahilan/Solusyon
Error LED	Baliktad na polaridad. Baligtarin ang mga koneksyon ng baterya. O kaya ang boltahe ng baterya ay masyadong mababa para sa charger upang makita.
LED para sa Init	Ang Charger ay nasa labas ng ligtas na temperatura ng paggamit nito, at hindi ito nagkakarga. Hayaan ang charger na lumamig.
Isahang pagkislap nang halinhinan - Error at Standby	Ang baterya ay hindi nagkakarga. Ipasuri ang baterya sa isang propesyonal.
Dobleng pagkislap nang halinhinan - Error at Standby	Posibleng nag-short ang baterya. Ipasuri ang baterya sa isang propesyonal.
Tatlong pagkislap nang halinhinan - Error at Standby	Ang boltahe ng baterya ay masyadong mataas para sa napiling mode ng pagkarga. Suriin ang baterya.

Oras ng pagkakarga.

Ang tinantyang oras upang kargahan ang isang baterya ay ipinapakita sa ibaba. Ang sukat ng baterya (Ah) at ang depth of discharge (DOD) nito ay nakakaapekto sa oras ng pag-kakarga nito. Ang oras ng pag-kakarga ay batay sa isang karaniwang laki ng pag-diskarga sa isang bateryang ganap ang karga at para sa mga pagbatay lamang. Maaaring magkaiba ang aktwal na datos dahil sa mga kondisyon ng baterya. Ang oras para kargahan ang isang normal na diskargadong baterya ay batay sa DOD na 50%.

Sukat ng baterya. Ah (Amp hour)	**Tantyang oras ng pagkarga sa oras.** 12V
8	2
12	3
24	6
40	10
80	20

Teknikal na mga Espisipikasyon

Input Voltage AC: 110-240 VAC, 50-60Hz
Gumaganang Voltage AC: 90-264 VAC, 50-60Hz
Bisa: Tinatantyang 87%
Kuryente: 28 W Max
Boltahe ng Pagkakarga: Iba-iba
Kuryenteng Nagkakarga: 2000mA (12V)
Pagtuklas sa Mababang-boltahe: 1V
Back Current Drain: <0.5mA

Temperatura sa Paligid: -20°C to +60°C
Uri ng mga Baterya: 12V
Mga Kemistri ng Baterya: Basa, Gel, MF, CA, EFB, AGM, Calcium
Kapasidad ng Baterya Hanggang 40Ah, Nagpapanatili sa Lahat ng Sukat ng Baterya
Proteksyon ng Kaha: IP65
Paglamig: Natural convection
Sukat (L x W x H): 5 x 2.3 x 1.5 pulgada
Timbang: 0.5 libra

3 Taong Warantiyang Hassle-Free

Sinisiguro ng NOCO na ang produktong ito (ang "Produkto") ay walang mga depekto sa materyal at pagkakagawa sa loob ng Tatlong (3) taon mula sa petsa ng pagbili (ang "Panahon ng Warantiya"). Para sa mga depekto na iniulat sa Panahon ng Warantiya, kukumpunihin o papalitan ng NOCO ang mga produktong may sira, sa sariling pasya nito, at ayon sa pagtatasa ng teknikal na suporta ng NOCO. Ang mga piyesa at mga produktong kapalit ay magiging bago o ginamit sa serbisyo, na maihahambing sa gamit at paggana ng orihinal na piyesa at may warantiya para sa natitirang orihinal na Panahon ng Warantiya.

ANG PANANAGUTAN NG NOCO AY HAYAGANG LIMITADO SA PAGPAPALIT O PAGKUKUMPUNI. SA PINAKAMATAAS NA HANGGANANG PINAPAYAGAN NG BATAS, ANG NOCO AY HINDI MANANAGOT SA ANUMANG TAGABILI NG MGA PRODUKTO O ANUMANG IKATLONG PARTIDO PARA SA ANUMANG ESPESYAL, HINDI DIREKTA, KARAGDAGAN O MGA PINSALA NG MGA SIRA, KABILANG, NGUNIT HINDI LIMITADO SA, NAWALANG MGA KITA, KARANIWANG PAMAMARAAN O PERSONAL NA KATAUHAN, KAUGNAYAN SA ANUMANG PARAAN SA PRODUKTO, KAHIT NA MAY KAALAMAN ANG NOCO ANG POSIBILIDAD NG GANITONG MGA PINSALA. ANG MGA WARANTIYA NA NAKALAGAY DITO AY KAPALIT NG LAHAT NG IBA PANG MGA WARANTIYA, PAHAYAG, PAHIWATIG, AYON SA BATAS O KUNG HINDI MAN, KABILANG ITO, NANG WALANG LIMITASYON, ANG MGA IPINAHIWATIG NA WARANTIYA NG KAKAYAHANG MAIPAGKALOOB AT KAANGKUPAN PARA SA ISANG PARTIKULAR NA LAYUNIN, AT ANG MGA LUMITAW SA PAGHARAP, PAGGAMIT O KALAKALAN SA PAGSASANAY. SA ORAS NG ANUMANG NAAANGKOP NA MGA BATAS AY NAGPAPATAW NG WARANTIYA, KONDISYON O MGA OBLIGASYON NA HINDI NA MAAARING IBUKOD O MABAGO, ANG TALATANG ITO AY DAPAT NA GAMITIN SA PINAKAMALAWAK NA PAHINTULOT SA NATURANG MGA BATAS.

Ang Warantiya na ito ay ginawa lamang para sa kapakinabangan ng orihinal na mamimili ng Produkto mula sa NOCO o mula sa isang NOCO na naaprubahang reseller o tagapamahagi at hindi maitalaga o mailipat sa iba. Upang igiit ang pagkuha ng warantiya, ang mamimili ay dapat: (1) humiling at makakuha ng request and merchandise authorization ("RMA")number and return location information(the “Return Location") mula sa NOCO Support sa pamamagitan ng pag-email sa

support@no.co o sa pamamagitan ng pagtawag 1.800.456.6626; at (2) ipadala ang Produkto, kabilang ang RMA number, at resibo sa Return Location. HUWAG MAGPAPADALA NG PRODUKTO NANG HINDI MUNA KUMUKUHA NG RMA MULA SA NOCO SUPPORT.

Ang orihinal na bumili ay responsable sa (at kailangang magbayad nang pauna) sa lahat ng gastos sa pagbabalot at transportasyon ng produkto para sa serbisyo ng warranty.

WALANG PAGBABAGO SA NASA ITAAS, ANG WARANTIYA NA HASSLE-FREE AY WALANG BISA AT HINDI MAARING GAMITIN SA PRODUKTONG ITO NA: (a) maling paggamit, maling paghawak, inabuso o walang pag-iingat sa paghawak, aksidente. hindi wasting pagtatago o ginamit sa mga kondisyon ng matinding boltahe, temperatura, pagkakuryente, o panginginig na lampas sa rekomendasyon ng NOCO para sa ligtas at epektibong paggamit; (b) hindi wastong paglalagay, paggamit, o pagmementena; (c) bago/binago ng walang pahayag na nakasulat na pahintulot ng NOCO; (d) kinalas, binago o kinumpuni ng sinuman maliban sa NOCO; (e) ang mga depekto na iniulat pagkatapos ng Panahon ng Warranty.

ITONG WARANTIYA NA HASSLE-FREE NA ITO AY HINDI SAKOP ANG: (1) normal na pagkasira at pagkapunit; (2) kosmetikong pinsala na hindi nakaapekto sa paggana; (3) Mga produkto kung saan nawawala, binago or nasira ang seryal na numero ng NOCO.

MGA KONDISYON SA WARANTIYA NA HASSLE-FREE

Ang mga kundisyong ito ay nalalapat lamang sa Produkto sa Panahon ng Warantiya.Ang Hassle-free na Warantiya ay walang bisa kapag lumipas na ang oras mula sa petsa ng pagbili (lumipas na oras mula sa petsa ng serial number, kung walang patunay ng pagbili) o mula sa mga kundisyong nakalista sa mas maaga sa dokumentong ito. Ibalik ang Produkto gamit ang naaangkop na dokumentasyon.

May Resibo:

0-3 Taon: May katibayan ng pagbili, ang warranty ay nagsisismula mula sa araw ng pagbili.

Walang Resibo:

0-3 taon: Walang Karga. Walang katibayan ng pagbili, Ang warantiya ay nagsisimula sa araw ng seryal na numero.

Inirerekomenda namin ang pagrehistro ng iyong produkto ng NOCO upang mag-upload ng patunay sa pagbili at pahabain ang panahon ng pagiging epektibo ng warantiya. Maaari mong irehistro ang iyong produkto ng NOCO online sa: no.co/register. Kung mayroon kang anumang mga katanungan tungkol sa iyong warantiya o produkto, makipag-ugnay sa NOCO Support (email at numero ng telepono sa itaas) o sumulat sa: The NOCO Company, sa 30339 Diamond Parkway, # 102, Glenwillow, OH 44139 USA.

NOCO genius 2D

อันตราย

คู่มือผู้ใช้ & การรับประกัน

ไทย

อ่านและทำความเข้าใจข้อมูลด้านความปลอดภัยทั้งหมดก่อนการใช้ผลิตภัณฑ์นี้ การไม่ทำตามคำแนะนำด้านความปลอดภัยเหล่านี้อาจส่งผลให้เกิดไฟฟ้าดูด การระเบิด อัคคีภัยซึ่งอาจส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บอย่างร้ายแรง การเสียชีวิต หรือความเสียหายต่อทรัพย์สิน

ไฟฟ้าดูด ผลิตภัณฑ์นี้เป็นอุปกรณ์ไฟฟ้าที่สามารถก่อให้เกิดไฟฟ้าดูดได้และก่อให้เกิดการบาดเจ็บอย่างร้ายแรง อย่าตัดสายไฟ อย่าแช่ในน้ำหรือทำให้เปียก

การระเบิด แบตเตอรี่ที่ไม่ได้รับการตรวจสอบ ไม่สามารถใช้งานด้วยกันได้ หรือเสียหายอาจระเบิดได้หากใช้กับผลิตภัณฑ์นี้ อย่าปล่อยให้ผลิตภัณฑ์ทำงานตามลำพังระหว่างใช้งาน อย่าพยายามชาร์จแบตเตอรี่ที่เสียหายหรือจับตัวเป็นน้ำแข็ง ใช้ผลิตภัณฑ์กับแบตเตอรี่ที่มีแรงดันไฟฟ้าที่แนะนำเท่านั้น ใช้งานผลิตภัณฑ์ในพื้นที่ที่มีการระบายอากาศเป็นอย่างดี

อัคคีภัย ผลิตภัณฑ์นี้เป็นอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ปล่อยความร้อนและสามารถทำให้เกิดการเผาไหม้ได้ อย่าคลุมผลิตภัณฑ์ อย่าสูบบุหรี่หรือใช้สิ่งใดที่เป็นแหล่งประกายไฟหรืออัคคีภัยเมื่อใช้ผลิตภัณฑ์ เก็บผลิตภัณฑ์ให้ห่างจากวัสดุที่ติดไฟได้ง่าย

การบาดเจ็บทางดวงตา สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันดวงตาเมื่อใช้ผลิตภัณฑ์ แบตเตอรี่อาจระเบิดและก่อให้เกิดเศษซากที่ปลิวในอากาศได้ กรดแบตเตอรี่สามารถทำให้เกิดอาการระคายเคืองที่ดวงตาและผิวหนังได้ในกรณีที่มีการปนเปื้อนที่ดวงตาหรือผิวหนัง ให้ล้างพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบด้วยน้ำสะอาดที่ไหลผ่านและติดต่อแผนกการควบคุมสารพิษทันที

แก๊สไวไฟ การทำงานในบริเวณใกล้เคียงกับตะกั่ว-กรดนั้นมีความอันตราย แบตเตอรี่จะสร้างแก๊สไวไฟระหว่างการใช้งานแบตเตอรี่ตามปกติ ในการลดความเสี่ยงในการระเบิดของแบตเตอรี่ให้ทำตามคำแนะนำสำหรับข้อมูลด้านความปลอดภัยทั้งหมดและทำตามคำแนะนำที่เผยแพร่โดยผู้ผลิตแบตเตอรี่และผู้ผลิตอุปกรณ์ใด ๆ ที่มีวัตถุประสงค์ในการใช้งานในบริเวณใกล้เคียงกับแบตเตอรี่ ตรวจสอบเครื่องหมายเตือนบนผลิตภัณฑ์เหล่านี้และบนเครื่องยนต์

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมและการสนับสนุน โปรดเยี่ยมชม:

www.**no.co**/support

คำเตือนด้านความปลอดภัยที่สำคัญ

เกี่ยวกับ Genius 2D Genius 2D ได้รับการออกแบบมาสำหรับแบตเตอรี่แบบตะกั่ว-กรด 12V ประเภทชาร์จ ซึ่งประกอบไปด้วยแบตเตอรี่แบบเปียก (ชนิดน้ำ), เจล, MF (ไร้การบำรุงรักษา), EFB (แบตเตอรี่ชนิดน้ำคุณภาพสูง) และ AGM (แผ่นใยแก้วดูดซับ) เหมาะสำหรับการชาร์จแบตเตอรี่ที่มีความจุสูงถึง 40 แอมป์-ชั่วโมงและรักษาแบตเตอรี่ได้ทุกขนาด **เริ่มต้น** ก่อนการใช้ที่ชาร์จ อ่านข้อควรระวังโดยเฉพาะและอัตราการชาร์จที่แนะนำสำหรับแบตเตอรี่ดังกล่าวซึ่งเขียนโดยผู้ผลิตแบตเตอรี่อย่างละเอียดถี่ถ้วน ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ระบุแรงดันไฟฟ้าและคุณสมบัติทางเคมีของแบตเตอรี่โดยการอ้างอิงไปยังคู่มือของเจ้าของแบตเตอรี่ก่อนการชาร์จ **ตำแหน่ง & การติดตั้ง** Genius 2D ได้รับการออกแบบมาเพื่อให้เชื่อมต่อกับแบตเตอรี่โดยตรง ป้องกันไม่ให้กรดแบตเตอรี่สัมผัสกับผลิตภัณฑ์ อย่าใช้ผลิตภัณฑ์ในพื้นที่ปิดหรือพื้นที่ที่มีการระบายอากาศอย่างจำกัด อย่าติดตั้งไปยังแบตเตอรี่โดยตรง อย่าวางแบตเตอรี่บนผลิตภัณฑ์ ติดตั้งที่ชาร์จใกล้กับแบตเตอรี่ ยืนยันว่าสายและที่ชาร์จนั้นแน่นหนาและอยู่ห่างจากชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหวได้ (เช่น ใบมีดพัดลม เข็มขัด รอก) อย่าให้สายไฟถูกบีบ ตัดหรือได้รับความเสียหายจากฝากระโปรงรถหรือชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหวได้อื่น ๆ เนื่องจากอาจทำให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจรได้และอาจส่งผลให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สิน การบาดเจ็บและ/หรือการเสียชีวิต **ญัตติที่ 65** แห่งแบตเตอรี่ ขั้วแบตเตอรี่และอุปกรณ์เสริมที่เกี่ยวข้องนั้นประกอบไปด้วยสารเคมีซึ่งรวมถึงตะกั่ว เป็นที่ทราบกันในรัฐแคลิฟอร์เนียว่าวัสดุเหล่านี้ก่อให้เกิดโรคมะเร็งและความพิการของทารกแรกเกิดและอันตรายอื่น ๆ ในด้านการสืบพันธุ์ **ข้อควรระวังส่วนบุคคล** ใช้ผลิตภัณฑ์ตามวัตถุประสงค์เท่านั้น ควรมีคนอยู่ในระยะที่จะได้ยินเสียงของคุณหรือใกล้เคียงพอที่จะมาหาคุณเพื่อช่วยเหลือในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินได้ เตรียมน้ำสะอาดและสบู่ไว้ใกล้ ๆ ในกรณีที่เกิดการปนเปื้อนของกรดแบตเตอรี่ สวมใส่อุปกรณ์ปกป้องดวงตาอย่างครบถ้วนและเสื้อผ้าที่ปกป้องร่างกายได้ระหว่างทำงานใกล้แบตเตอรี่ ล้างมือหลังจับแบตเตอรี่และวัสดุที่เกี่ยวข้องเสมอ อย่าจับหรือสวมใส่วัตถุโลหะใด ๆ เมื่อทำงานกับแบตเตอรี่ ซึ่งรวมถึงเครื่องมือ นาฬิกา หรือเครื่องเพชรพลอย หากมีโลหะหล่นลงไปในแบตเตอรี่ อาจก่อให้เกิดประกายไฟหรือทำให้ไฟฟ้าลัดวงจรและส่งผลให้เกิดไฟฟ้าดูด อัคคีภัย การระเบิดซึ่งอาจส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บ การเสียชีวิต หรือความเสียหายต่อทรัพย์สิน **ผู้เยาว์** หาก "ผู้ซื้อ" มีวัตถุประสงค์ที่จะให้ผู้เยาว์ใช้ผลิตภัณฑ์ ผู้ซื้อที่เป็นผู้ใหญ่ตกลงที่จะมอบคำแนะนำและคำเตือนอย่างละเอียดให้กับผู้เยาว์ใด ๆ ก่อนการใช้งาน การไม่ทำเช่นนั้นเป็นความรับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวของ "ผู้ซื้อ" ซึ่งตกลงที่จะชดใช้ค่าเสียหายต่อ NOCO สำหรับการใช้งานที่ไม่ตรงตามวัตถุประสงค์หรือการใช้งานที่ผิดโดยผู้เยาว์ **อันตรายในการสำลัก** อุปกรณ์เสริมอาจก่อให้เกิดอันตรายในการสำลักต่อเด็ก อย่าปล่อยให้เด็กอยู่ตามลำพังกับผลิตภัณฑ์หรืออุปกรณ์เสริมใด ๆ ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ใช่ของเล่น **การจัดการ** จัดการกับผลิตภัณฑ์ด้วยความระมัดระวัง ผลิตภัณฑ์อาจเสียหายได้หากได้รับผลกระทบ อย่าใช้ผลิตภัณฑ์ที่เสียหาย ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงการแตกร้าวที่กล่องหรือสายที่เสียหาย อย่าใช้ผลิตภัณฑ์กับสายไฟที่เสียหาย ความชื้นและของเหลวอาจสร้างความเสียหายต่อผลิตภัณฑ์ได้ อย่าจัดการกับผลิตภัณฑ์หรือส่วนประกอบทางไฟฟ้าใด ๆ ใกล้ของเหลว จัดเก็บและใช้ผลิตภัณฑ์ในสถานที่แห้ง อย่าใช้ผลิตภัณฑ์หากเปียก หากผลิตภัณฑ์ทำงานอยู่และเกิดการเปียก ให้ถอดออกจากแบตเตอรี่และหยุดการใช้งานทันที อย่าถอดผลิตภัณฑ์โดยการดึงสายไฟ **การปรับเปลี่ยน** อย่าพยายามปรับเปลี่ยน เปลี่ยนแปลง หรือซ่อมแซมส่วนใด ๆ ของผลิตภัณฑ์ การถอดแยกผลิตภัณฑ์อาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บ การเสียชีวิต หรือความเสียหายต่อทรัพย์สิน หากผลิตภัณฑ์เสียหาย ทำงานผิดปกติหรือสัมผัสกับของเหลวใด ๆ ให้หยุดใช้งานและติดต่อ NOCO การแก้ไขใด ๆ ต่อผลิตภัณฑ์จะทำให้การรับประกันของคุณเป็นโมฆะ **อุปกรณ์เสริม** ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการอนุมัติให้ใช้กับอุปกรณ์เสริมของ NOCO เท่านั้น NOCO ไม่รับผิดชอบต่อความปลอดภัยของผู้ใช้หรือความเสียหายเมื่อใช้อุปกรณ์เสริมที่ไม่ได้รับการอนุมัติโดย NOCO **อุณหภูมิการทำงาน** ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการออกแบบให้ทำงานในอุณหภูมิบรรยากาศระหว่าง -20° ถึง +60°C อย่าใช้งานนอกเหนือจากช่วงอุณหภูมิดังกล่าว อย่าชาร์จแบตเตอรี่ที่จับตัวเป็นน้ำแข็ง หยุดใช้ผลิตภัณฑ์ทันทีหากแบตเตอรี่อุ่นเกินไป **การจัดเก็บ** อย่าใช้หรือจัดเก็บผลิตภัณฑ์ของคุณไว้ในพื้นที่ที่มีฝุ่นหรือวัตถุในอากาศเป็นจำนวนมาก จัดเก็บผลิตภัณฑ์ไว้บนพื้นที่ราบและแน่นหนาเพื่อไม่ให้ตกลงมา จัดเก็บผลิตภัณฑ์ของคุณไว้ในสถานที่แห้ง อุณหภูมิการจัดเก็บคือ -20° ถึง 100°C (อุณหภูมิเฉลี่ยใต้ฝากระโปรงรถ) **ความเข้ากันได้** ผลิตภัณฑ์นี้ใช้ได้กับแบตเตอรี่แบบตะกั่ว-กรด 12 โวลต์เท่านั้น อย่าพยายามใช้ผลิตภัณฑ์นี้กับแบตเตอรี่ประเภทอื่น การชาร์จแบตเตอรี่ที่มีคุณสมบัติทางเคมีอื่น ๆ อาจส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บ การเสียชีวิตหรือความเสียหายต่อทรัพย์สิน ติดต่อผู้ผลิตแบตเตอรี่ก่อนที่จะพยายามชาร์จแบตเตอรี่ **อุปกรณ์ทางการแพทย์** อย่าชาร์จตัวคุมจังหวะหัวใจหรืออุปกรณ์ทางการแพทย์อื่น ๆ ผลิตภัณฑ์อาจปล่อยสนามแม่เหล็กไฟฟ้า ผลิตภัณฑ์ประกอบไปด้วยส่วนประกอบที่เป็นแม่เหล็กซึ่งอาจรบกวนตัวคุมจังหวะหัวใจ เครื่องกระตุ้นหัวใจ หรืออุปกรณ์ทางการแพทย์อื่น ๆ สนามแม่เหล็กไฟฟ้าอาจรบกวนตัวคุมจังหวะหัวใจหรืออุปกรณ์ทางการแพทย์อื่น ๆ ปรึกษากับแพทย์ของคุณก่อนการใช้งานหากคุณมีอุปกรณ์ทางการแพทย์ซึ่งรวมถึงตัวคุมจังหวะหัวใจ หากคุณสงสัยว่าผลิตภัณฑ์ทำการรบกวนต่ออุปกรณ์ทางการแพทย์ ให้หยุดใช้ผลิตภัณฑ์ทันทีและปรึกษาแพทย์ของคุณ **อาการทางการแพทย์** หากคุณมีอาการทางการแพทย์ใด ๆ ที่คุณเชื่อว่าอาจได้รับผลกระทบจากผลิตภัณฑ์ ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงอาการชัก อาการหน้ามืด ตาลาย หรือปวดศีรษะ ให้ปรึกษากับแพทย์ของคุณก่อนการใช้ผลิตภัณฑ์ **การทำความสะอาด** ปิดผลิตภัณฑ์ก่อนพยายามที่จะทำการบำรุงรักษาหรือทำความสะอาด ทำความสะอาดและเช็ดผลิตภัณฑ์ให้แห้งทันทีหากสัมผัสกับของเหลวหรือการปนเปื้อนประเภทใดก็ตาม ใช้ผ้านุ่มแบบไร้สำลี (ไมโครไฟเบอร์) เลี่ยงการสัมผัสความชื้นตรงจุดเปิด **สภาพบรรยากาศที่ไวไฟ** ทำตามสัญลักษณ์และคำ

แนะนำทั้งหมด อย่าใช้ผลิตภัณฑ์ในพื้นที่ใด ๆ ที่อาจอยู่ในสภาพบรรยากาศที่ไวไฟ ซึ่งรวมถึงพื้นที่เติมน้ำมันหรือพื้นที่ที่ประกอบไปด้วยสารเคมีหรืออนุภาค เช่น เม็ดเล็ก ๆ ฝุ่น หรือผงโลหะ **กิจกรรมที่มีผลสืบเนื่องรุนแรง** ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ได้มีวัตถุประสงค์ในการใช้งานเมื่อความผิดพลาดในการใช้ผลิตภัณฑ์อาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บ การเสียชีวิต หรือความเสียหายอย่างร้ายแรงต่อสภาพแวดล้อม **การรบกวนความถี่วิทยุ** ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการออกแบบ ทดสอบและผลิตเพื่อปฏิบัติตามกฎระเบียบที่ควบคุมการปล่อยความถี่วิทยุ การปล่อยความถี่ดังกล่าวออกจากผลิตภัณฑ์สามารถส่งผลกระทบเชิงลบต่อการทำงานของอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อื่น ๆ และก่อให้เกิดการทำงานผิดปกติได้ **หมายเลขรุ่น: Genius 2D** อุปกรณ์นี้ปฏิบัติตามส่วนที่ 15 ของข้อกฎ FCC การใช้งานต้องเป็นไปตามเงื่อนไขสองประการดังต่อไปนี้: (1) อุปกรณ์นี้ต้องไม่ก่อให้เกิดสัญญาณรบกวนที่เป็นอันตราย และ (2) อุปกรณ์นี้ต้องยอมรับการรบกวนใด ๆ ที่ได้รับ รวมถึงสัญญาณรบกวนที่อาจทำให้เกิดการทำงานที่ไม่พึงประสงค์ หมายเหตุ: อุปกรณ์นี้ได้รับการทดสอบและพบว่าสอดคล้องกับขีดจำกัดสำหรับอุปกรณ์ดิจิทัล Class A ตามส่วนที่ 15 ของกฎ FCC ข้อจำกัดเหล่านี้ได้รับการออกแบบเพื่อให้การป้องกันอันตรายเมื่อใช้อุปกรณ์ในสภาพแวดล้อมเชิงพาณิชย์อย่างสมควร อุปกรณ์นี้สร้าง ใช้และอาจแผ่พลังงานความถี่คลื่นวิทยุ และหากไม่ได้รับการติดตั้งและใช้งานตามคู่มือแนะนำ อุปกรณ์นี้อาจก่อให้เกิดสัญญาณรบกวนที่เป็นอันตรายต่อการสื่อสารทางวิทยุได้ มีความเป็นไปได้ว่าการใช้อุปกรณ์นี้ในพื้นที่พักอาศัยจะก่อให้เกิดการรบกวนอันเป็นอันตราย โดยในกรณีนี้ผู้ใช้ต้องแก้ไขการรบกวนดังกล่าวและชำระค่าใช้จ่ายเอง

วิธีการใช้งาน

โหมดการชาร์จ

Genius 2D มีสอง (2) โหมดอัตโนมัติและจะเริ่มชาร์จเมื่อมีการเชื่อมต่อทั้งแบตเตอรี่และไฟฟ้าแล้ว อย่าใช้ที่ชาร์จจนกระทั่งคุณยืนยันแล้วว่าที่ชาร์จ Genius 2D นั้นใช้งานได้กับประเภทและแรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่ของคุณ ด้านล่างนี้คือคำอธิบายสั้น ๆ:

โหมด	คำอธิบาย
สแตนด์บาย	ที่ชาร์จเชื่อมต่อกับไฟฟ้ากระแสสลับแต่ ไม่สามารถตรวจพบแบตเตอรี่ และที่ชาร์จไม่ ได้ชาร์จอยู่ เปิดใช้งานการประหยัดพลังงานระหว่างโหมดนี้และดึงพลังงานจำนวนน้อยมากจากเต้าเสียบไฟฟ้า
	ไม่มี ไฟฟ้า
12V NORM	สำหรับการชาร์จแบตเตอรี่ชนิดเปียก ชนิดเจล ชนิดน้ำคุณภาพสูง ชนิดไร้การบำรุงรักษา แบตเตอรี่แคลเซียมและ AGM แบบ 12 โวลต์
	14.5V | 2000mA | แบตเตอรี่สูงถึง 40Ah | รักษาได้ทุกขนาด

การติดตั้งบนกระดาน

ติดตั้งที่ชาร์จใกล้กับแบตเตอรี่ ยืนยันว่าสายและที่ชาร์จนั้นแน่นหนาและอยู่ห่างจากชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหวได้ (เช่น ใบมีดพัดลม เข็มขัด รอก) ยึดแป้นติดตั้งที่มอบให้ ไว้กับแชสซีของยานพาหนะ โดยใช้สกรูที่ยึดติดได้ด้วยตนเองที่มอบให้ทั้งสองตัว เพื่อผลลัพธ์ที่ดีที่สุด ทำเครื่องหมายตำแหน่งที่ใช้แป้นและเจาะรูนำทางเล็ก ๆ ไว้ล่วงหน้าสองรู เมื่อยึดแป้นแล้ว ใช้แถบปะยึดเวลโครเพื่อยึด Genius 2D ให้อยู่กับที่

การเชื่อมต่อเข้ากับแบตเตอรี่

อย่าเชื่อมต่อเข้ากับปลั๊กไฟฟ้ากระแสสลับจนกระทั่งเชื่อมต่อจุดอื่น ๆ ทั้งหมดแล้ว ระบุสภาพขั้วที่ถูกต้องของปลายแบตเตอรี่บนตัวแบตเตอรี่ อย่าทำการเชื่อมต่อใด ๆ เข้ากับคาร์บูเรเตอร์ สายส่งต่อเชื้อเพลิง หรือชิ้นส่วนโลหะที่เป็นแผ่นบาง ๆ คำแนะนำด้านล่างนี้ใช้สำหรับระบบสายดินขั้วลบ (พบเห็นได้บ่อยที่สุด) หากยานพาหนะของคุณใช้ระบบสายดินขั้วบวก (พบเห็นได้น้อยมาก) ให้ทำตามคำแนะนำด้านล่างจากหลังมาหน้า

1.) เชื่อมต่อตัวเชื่อมต่อปลายตาไก่ขั้วบวก (สีแดง) เข้ากับปลายแบตเตอรี่ขั้วบวก (POS,P,+)

2.) เชื่อมต่อตัวเชื่อมต่อปลายตาไก่ขั้วลบ (สีดำ) เข้ากับปลายแบตเตอรี่ขั้วลบ (NEG,N,-)

3.) เชื่อมต่อปลั๊กไฟฟ้ากระแสสลับของที่ชาร์จแบตเตอรี่เข้ากับเต้าเสียบไฟฟ้าที่เหมาะสม

เริ่มชาร์จ

1.) ยืนยันแรงดันไฟฟ้าและคุณสมบัติทางเคมีของแบตเตอรี่

2.) ยืนยันว่าคุณได้เชื่อมต่อตัวเชื่อมต่อปลายตาไก่อย่างเหมาะสมและเสียบปลั๊กไฟฟ้ากระแสสลับเข้ากับเต้าเสียบไฟฟ้าแล้ว

3.) ไฟ LED ทั้งหมดจะกะพริบชั่วคราว แล้วที่ชาร์จจะเริ่มชาร์จโดยผู้ใช้ไม่ต้องเข้าแทรกแซง

4.) ในตอนนี้ สามารถทิ้งให้ที่ชาร์จเชื่อมต่อกับแบตเตอรี่ได้ตลอดเวลาเพื่อทำการชาร์จเพื่อการบำรุงรักษา

การทำความเข้าใจไฟ LED สำหรับการชาร์จ

ที่ชาร์จมีไฟ LED สำหรับการชาร์จหนึ่ง (1) ดวง ไฟ LED สำหรับการชาร์จนี้ระบุถึงสถานะการชาร์จ (SOC) ของแบตเตอรี่ที่เชื่อมต่อ ดูคำอธิบายด้านล่าง:

LED	คำอธิบาย
ไฟ LED สีแดงที่กะพริบเป็นจังหวะ	ไฟ LED สำหรับการชาร์จสีแดงจะกะพริบเป็นจังหวะช้า ๆ แบบ "ติด" และ "ดับ" เมื่อแบตเตอรี่มีพลังงานน้อยกว่า 75% ของการชาร์จเต็ม
ไฟ LED สีเขียวที่ติดอยู่ตลอด	เมื่อแบตเตอรี่ได้รับการชาร์จ 100% ไฟ LED สำหรับการชาร์จจะเป็นสีเขียวและติดอยู่ตลอด
ไฟ LED สีเขียวที่กะพริบเป็นจังหวะ	ไฟ LED สำหรับการชาร์จสีเขียวจะกะพริบเป็นจังหวะช้า ๆ แบบ "ติด" และ "ดับ" เมื่อแบตเตอรี่ได้รับการชาร์จระหว่าง 75% ถึง 100% และระหว่างการชาร์จแบบเพิ่มประสิทธิภาพแบตเตอรี่ การชาร์จแบบเพิ่มประสิทธิภาพนั้นเกิดขึ้นเป็นประจำตามปกติหลังจากแบตเตอรี่ชาร์จเต็มแล้ว

การทำความเข้าใจการวินิจฉัยขั้นสูง

โดยรวมแล้ว ไฟ LED แสดงข้อผิดพลาด ร้อน และสแตนด์บายนั้นระบุถึงสภาพที่ผิดพลาดดังที่แสดงในตารางด้านล่าง:

ข้อผิดพลาด	สาเหตุ/วิธีแก้ปัญหา
ไฟ LED แสดงข้อผิดพลาด	สภาพขั้วกลับด้าน กลับด้านที่เชื่อมต่อแบตเตอรี่ หรือแบตเตอรี่อาจมีแรงดันไฟฟ้าน้อยเกินไปจนที่ชาร์จไม่สามารถตรวจพบได้
ไฟ LED ร้อน	ที่ชาร์จอยู่นอกเหนือช่วงอุณหภูมิสำหรับการทำงานอย่างปลอดภัยและไม่ได้ชาร์จอยู่ ปล่อยให้ที่ชาร์จเย็นลง
กะพริบสลับกันหนึ่งครั้ง - ข้อผิดพลาดและสแตนด์บาย	แบตเตอรี่ไม่เก็บพลังงานที่ชาร์จ ให้ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบแบตเตอรี่
กะพริบสลับกันสองครั้ง - ข้อผิดพลาดและสแตนด์บาย	อาจเกิดไฟฟ้าลัดวงจรในแบตเตอรี่ให้ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบแบตเตอรี่
กะพริบสลับกันสามครั้ง - ข้อผิดพลาดและสแตนด์บาย	แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่สูงเกินโหมดชาร์จที่เลือก ตรวจสอบแบตเตอรี่

เวลาการชาร์จ

ระยะเวลาโดยประมาณในการชาร์จแบตเตอรี่ได้รับการแสดงให้เห็นด้านล่าง ขนาดของแบตเตอรี่ (Ah) และปริมาณแบตเตอรี่ที่ถูกใช้ไป (DOD) นั้นมีผลต่อเวลาการชาร์จเป็นอย่างมาก เวลาการชาร์จนั้นขึ้นอยู่กับค่าเฉลี่ยของปริมาณแบตเตอรี่ที่ถูกใช้ไปสำหรับแบตเตอรี่ที่ชาร์จเต็ม และมีให้เพื่อวัตถุประสงค์ในการอ้างอิงเท่านั้น ข้อมูลจริงอาจแตกต่างกันไปเนื่องจากสภาพของแบตเตอรี่ เวลาในการชาร์จแบตเตอรี่ที่ถูกใช้ ไปตามปกตินั้นขึ้นอยู่กับ 50% DOD

ขนาดแบตเตอรี่ Ah (แอมป์ ชั่วโมง)	**เวลาการชาร์จโดยประมาณ หน่วยเป็นชั่วโมง** 12V
8	2
12	3
24	6
40	10

ข้อมูลจำเพาะทางเทคนิค

แรงดันไฟฟ้ากระแสสลับขาเข้า: 110-240 VAC, 50-60Hz
แรงดันไฟฟ้ากระแสสลับเมื่อใช้งาน: 90-264 VAC, 50-60Hz
ประสิทธิภาพ: ประมาณ 87%
พลัง: สูงสุด 28 W
แรงดันไฟฟ้าสำหรับการชาร์จ: แตกต่างกันไป
กระแสการชาร์จ: 2000mA (12V)
การตรวจจับแรงดันไฟฟ้าต่ำ: 1V
กระแสไฟเดรนกลับ: <0.5mA
อุณหภูมิบรรยากาศ: -20°C ถึง +60°C
ประเภทแบตเตอรี่: 12V
คุณสมบัติทางเคมีของแบตเตอรี่: เปียก, เจล, MF, CA, EFB, AGM, แคลเซียม
ความจุแบตเตอรี่: สูงถึง 40Ah รักษาแบตเตอรี่ได้ทุกขนาด
การปกป้องครัวเรือน: IP65
คูลลิ่ง: การพาความร้อนตามธรรมชาติ
ขนาด (ยาว x กว้าง x สูง): 5 x 2.3 x 1.5 นิ้ว
น้ำหนัก: 0.5 ปอนด์

การรับประกันแบบปราศจากความยุ่งยากเป็นเวลา 3 ปี

NOCO รับประกันว่าผลิตภัณฑ์นี้ ("ผลิตภัณฑ์") จะปราศจากความบกพร่องในด้านวัสดุและฝีมือการผลิตในระยะเวลาสาม (3) ปีหลังจากวันที่ซื้อ ("ช่วงเวลาการรับประกัน") สำหรับความบกพร่องที่รายงานในระหว่างช่วงเวลาการรับประกัน NOCO จะซ่อมหรือเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ที่มีความบกพร่องให้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับวิจารณญาณของตนและขึ้นอยู่กับการวิเคราะห์เพื่อการสนับสนุนทางเทคนิคของ NOCO ชิ้นส่วนและผลิตภัณฑ์ที่เปลี่ยนจะเป็นของใหม่หรือของที่ใช้แล้วแต่ยังสามารถใช้ ได้ มีความเทียบเท่ากันในด้านความสามารถและประสิทธิภาพในการทำงานของชิ้นส่วนเดิมตลอดช่วงเวลาที่เหลือในช่วงเวลาการรับประกันเดิม

เราขอระบุอย่างชัดเจนว่าความรับผิดของ NOCO ในที่นี้จะจำกัดอยู่เพียงการเปลี่ยนหรือการซ่อมแซมเท่านั้น ตามขอบเขตสูงสุดที่กฎหมายอนุญาต NOCO จะไม่รับผิดต่อผู้ซื้อผลิตภัณฑ์หรือบุคคลที่สามใด ๆ สำหรับความเสียหายแบบพิเศษ ทางอ้อม ที่เป็นผลสืบเนื่อง หรือเชิงลงโทษ ซึ่งรวมถึงแต่ ไม่จำกัดเพียงการสูญเสียผลกำไร ความเสียหายต่อทรัพย์สิน หรือการบาดเจ็บส่วนบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ ไม่ว่าจะในทางใดก็ตาม ไม่ว่าจะเกิดขึ้นด้วยเหตุใด แม้ว่า NOCO จะทราบถึงความเป็นไปได้ที่จะเกิดความเสียหายดังกล่าวก็ตาม การรับประกันที่ระบุในที่นี้แทนที่การรับประกันอื่น ๆ ทั้งหมดที่ระบุอย่างชัดแจ้ง เป็นนัย เป็นไปตามกฎหมาย หรือในทางอื่นใดก็ตาม ซึ่งรวมถึงแต่ ไม่จำกัดเพียงการรับประกันโดยนัยสำหรับความสามารถเชิงพาณิชย์และความเหมาะสมสำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะ และการรับประกันโดยนัยที่เกิดขึ้นจากการจัดการ การใช้งาน หรือการดำเนินการทางการค้า ในกรณีที่กฎหมายใด ๆ ที่บังคับใช้กำหนดให้มีการรับประกัน เงื่อนไข หรือข้อผูกมัดที่ไม่สามารถปฏิเสธหรือแก้ ไขได้ จะบังคับใช้วรรคนี้จนถึงขอบเขตสูงสุดที่กฎหมายดังกล่าวอนุญาต

การรับประกันนี้ทำขึ้นเพื่อผลประโยชน์ของผู้ซื้อที่ซื้อผลิตภัณฑ์จาก NOCO โดยตรงหรือจากผู้ขายต่อหรือผู้จัดจำหน่ายที่ได้รับการอนุมัติ โดย NOCO และไม่สามารถมอบหมายสิทธิ์หรือโอนสิทธิ์ให้ผู้อื่นได้ ในการอ้างสิทธิ์เพื่อใช้การรับประกัน ผู้ซื้อต้อง: (1) ร้องขอและรับหมายเลขการอนุญาตการคืนสินค้า (“RMA”) และข้อมูลตำแหน่งการคืนสินค้า (“สถานที่คืน”) จากฝ่ายสนับสนุนของ NOCO โดยส่งอีเมลไปยัง support@no.co หรือโทร 1.800.456.6626; และ (2) ส่งผลิตภัณฑ์ ซึ่งรวมถึงหมายเลข RMA และใบเสร็จไปยังสถานที่คืน อย่าส่งผลิตภัณฑ์ โดยไม่ ได้รับ RMA จากฝ่ายสนับสนุนของ NOCO ก่อนเป็นอย่างแรก

ผู้ซื้อคนแรกมีความรับผิดชอบ (และต้องชำระเงินล่วงหน้า) สำหรับค่าใช้จ่ายในการบรรจุและจัดส่งผลิตภัณฑ์เพื่อรับบริการการรับประกัน

ไม่ว่าข้างต้นจะกล่าวอย่างไร การรับประกันแบบปราศจากความยุ่งยากนี้จะเป็นโมฆะและไม่สามารถปรับใช้กับผลิตภัณฑ์ที่: (ก) ได้รับการใช้อย่างไม่เหมาะสม จัดการอย่างไม่เหมาะสม ใช้ในทางที่ผิด จัดการอย่างประมาท เกิดอุบัติเหตุ จัดเก็บอย่างไม่เหมาะสม หรือใช้งานภายใต้สภาพที่มีแรงดันไฟฟ้าสูงมาก อุณหภูมิสูงมาก เกิดการกระแทกหรือการสั่นสะเทือนที่อยู่นอกเหนือขอบเขตที่ NOCO แนะนำสำหรับการใช้งานอย่างปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ; (ข) ได้รับการติดตั้ง ใช้งาน หรือบำรุงรักษาอย่างไม่เหมาะสม; (ค) ถูกปรับแต่งโดยไม่ได้รับความยินยอมอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรและชัดแจ้งจาก NOCO; (ง) ถูกถอดแยก เปลี่ยนแปลง หรือซ่อมโดยบุคคลอื่นที่ไม่ใช่ NOCO; (จ) ความบกพร่องได้รับการรายงานหลังช่วงเวลาการรับประกัน

การรับประกันแบบปราศจากความยุ่งยากนี้ไม่ครอบคลุม: (1) การสึกหรอตามปกติ; (2) ความเสียหายในด้านความงามซึ่งไม่ส่งผลกระทบต่อความสามารถในการทำงาน; หรือ (3) ผลิตภัณฑ์ที่หมายเลขเครื่องของ NOCO สูญหาย ได้รับการปรับเปลี่ยน หรือเสียหายจนอ่านไม่ออก

เงื่อนไขของการรับประกันแบบปราศจากความยุ่งยาก

เงื่อนไขเหล่านี้ปรับใช้กับผลิตภัณฑ์ระหว่างช่วงเวลาการรับประกันเท่านั้น การรับประกันแบบปราศจากความยุ่งยากจะเป็นโมฆะเมื่อเวลาผ่านไปจากวันที่ซื้อ (หรือเวลาที่นับจากวันที่ของหมายเลขเครื่อง หากไม่มีหลักฐานการซื้อ) หรือเมื่อเกิดสภาพดังที่อยู่ในรายการข้างต้นในเอกสารนี้ โปรดส่งคืนผลิตภัณฑ์พร้อมกับเอกสารที่เหมาะสม

เมื่อมีใบเสร็จ:

0-3 ปี: ไม่มีค่าใช้จ่าย เมื่อมีหลักฐานการซื้อ ช่วงเวลาการรับประกันจะเริ่มจากวันที่ซื้อ

เมื่อไม่มีใบเสร็จ:

0-3 ปี: ไม่มีค่าใช้จ่าย เมื่อไม่มีหลักฐานการซื้อ ช่วงเวลาการรับประกันจะเริ่มจากวันที่ของหมายเลขเครื่อง

เราแนะนำให้ลงทะเบียนผลิตภัณฑ์ NOCO ของคุณเพื่ออัปโหลดหลักฐานการซื้อและยืดระยะเวลาการรับประกันที่มีผลบังคับใช้สำหรับคุณ คุณสามารถลงทะเบียนผลิตภัณฑ์ NOCO ของคุณได้ทางออนไลน์ที่: no.co/register หากคุณมีคำถามใด ๆ เกี่ยวกับการรับประกันหรือผลิตภัณฑ์ของคุณ ติดต่อฝ่ายสนับสนุนของ NOCO (อีเมลและหมายเลขโทรศัพท์ดังที่แจ้งข้างต้น) หรือเขียนจดหมายไปยัง: บริษัท NOCO ที่ 30339 Diamond Parkway, #102, Glenwillow, OH 44139 สหรัฐฯ

NOCO genius 2D

⚠ គ្រោះថ្នាក់

សៀវភៅណែនាំការប្រើប្រាស់ & ការធានា

ភាសាខ្មែរ

អាននិងយល់ដឹងរាល់ព័ត៌មានសុវត្ថិភាពទាំងអស់មុនប្រើប្រាស់ផលិតផលនេះ។ ការខកខានចំពោះការធ្វើតាមការណែនាំសុវត្ថិភាពទាំងនេះអាចបណ្តាលឱ្យមានការឆក់អគ្គីសនី ការផ្ទុះ អគ្គីភ័យដែលអាចបណ្តាលឱ្យមានការរងរបួសធ្ងន់ធ្ងរ ការស្លាប់ ឬមានការខូចខាតទ្រព្យសម្បត្តិ។

ការឆក់ខ្សែភ្លើង។ ផលិតផលគឺជាឧបករណ៍អេឡិចត្រូនិចដែលអាចធ្វើឱ្យឆក់ និងអាចបណ្តាលឱ្យរងរបួសធ្ងន់ធ្ងរ។ កុំកាត់តខ្សែភ្លើង។ កុំពន្លិចក្នុងទឹក ឬធ្វើឱ្យសើម។

ការផ្ទុះ។ អាគុយដែលមិនត្រូវបានត្រួតពិនិត្យ មិនត្រូវគ្នា ឬបានខូចអាចផ្ទុះប្រសិនបើប្រើជាមួយផលិតផល។ កុំទុកផលិតផលចោលដោយគ្មានអ្នកចាំមើលពេលកំពុងប្រើ។ កុំព្យាយាមសាកថ្មដែលខូច ឬថ្មដែលខះទឹក។ ប្រើផលិតផលជាមួយតែវ៉ុលថ្មដែលបានណែនាំប៉ុណ្ណោះ។ ប្រើផលិតផលនៅកន្លែងដែលមានខ្យល់ចេញចូលយ៉ាងល្អ។

អគ្គីភ័យ។ ផលិតផលគឺជាឧបករណ៍អេឡិចត្រូនិចដែលបញ្ចេញកំដៅនិងអាចបង្កឱ្យមានរលាក។ កុំបិទបាំងផលិតផល។ កុំជក់បារីឬប្រើប្រភពណាមួយដែលមានផ្កាភ្លើងអគ្គិសនី ឬភ្លើងនៅពេលដំណើរការផលិតផល។ រក្សាផលិតផលឱ្យឆ្ងាយពីវត្ថុធាតុដើមដែលអាចឆេះបាន។

ការរងរបួសភ្នែក។ ពាក់ឧបករណ៍ការពារភ្នែកនៅពេលដំណើរការផលិត។ អាគុយអាចផ្ទុះនិងបណ្តាលឱ្យកំទេចកំទីហោះ។ អាស៊ីតអាគុយអាចបណ្តាលឱ្យមានការរលាកភ្នែក និងស្បែក។ ក្នុងករណីមានការចម្លងរោគនៃភ្នែកឬស្បែកត្រូវលាងតំបន់ដែលបានប៉ះពាល់ជាមួយលំហូរទឹកស្អាតនិងទាក់ទងការត្រួតពិនិត្យថ្នាំពុលភ្លាមៗ។

ការផ្ទុះឧស្ម័ន។ ធ្វើការនៅបរិវេណនៃសំណអាស៊ីតគឺមានគ្រោះថ្នាក់។ អាគុយធ្វើឱ្យកើតការផ្ទុះឧស្ម័នក្នុងកំឡុងពេលប្រតិបត្តិការថ្មធម្មតា។ ដើម្បីកាត់បន្ថយហានិភ័យនៃការផ្ទុះអាគុយសូមធ្វើតាមការណែនាំព័ត៌មានសុវត្ថិភាពនិងឯកសារទាំងអស់ដែលបានបោះពុម្ពដោយអ្នកផលិតអាគុយនិងអ្នកផលិតឧបករណ៍ដែលមានបំណងប្រើប្រាស់ក្នុងបរិវេណអាគុយ។ ពិនិត្យសញ្ញាសម្គាល់ពីការប្រុងប្រយ័ត្នលើផលិតផលទាំងនេះនិងលើម៉ាស៊ីន។

សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម និងពិនិត្យមើលការគាំទ្រ:

www.**no.co**/support

បម្រាមសុវត្ថិភាពសំខាន់នានា

អំពី Genius 2D។ Genius 2D ត្រូវបានឌីសាញឡើងសម្រាប់ការសាកអាគុយសំណប្រភេទ 12V, រួមទាំងអាគុយនានា Wet (ទឹកពេញ), Gel, MF (ថែទាំមិនគិតថ្លៃ) CA (កាល់ស្យូម), EFB (ធ្វើឱ្យប្រសើរឡើងនូវអាគុយទឹកពេញ), និង AGM (ការជ្រាបទ្រនាប់កញ្ចក់) ។ វាសាកសមសម្រាប់ការសាកអាគុយដែលមានទំហំរហូតដល់ 40 អំពែម៉ោង និងថែទាំគ្រប់ទំហំអាគុយ។ **ការចាប់ផ្តើម។** មុនពេលប្រើប្រដាប់សាកអាគុយ សូមអានការប្រុងប្រយ័ត្នជាក់លាក់នៃការផលិតអាគុយនិងអត្រានៃការសាកដែលបានណែនាំសម្រាប់អាគុយ។ ត្រូវមានការច្បាស់លាស់ដើម្បីកំណត់វ៉ុលនិងគីមីសាស្ត្ររបស់អាគុយដោយយោងទៅតាមសៀវភៅដៃរបស់អាគុយផ្ទាល់មុនពេលសាកអាគុយ។ **ទីតាំង & ការដាក់ក្របៃ។** Genius 2D ត្រូវបានរចនាឡើងដើម្បីស្ថិតនៅបានភ្ជាប់ជាមួយអាគុយដោយផ្ទាល់។ ការពារអាស៊ីតអាគុយពីការហូចេញក្នុងពេលប៉ះជាមួយផលិតផល។ កុំប្រើផលិតផលនៅក្នុងតំបន់ដែលបិទជិតឬកន្លែងដែលមានការរាំងខ្ទប់ខ្យល់អាកាស។ កុំដាក់ក្របដោយផ្ទាល់ទៅអាគុយ។ កុំដាក់អាគុយនៅលើកំពូលផលិតផល។ ដាក់ក្របឧបករណ៍សាកអាគុយនៅជិតអាគុយដើម្បីធានាថាខ្សែនិងឧបករណ៍បញ្ចូលអាគុយមានសុវត្ថិភាពនិងឆ្ងាយពីផ្នែកចល័តណាមួយ (ឧ. កង្ហារ ស្លាបចក្រ ខ្សែក្រវ៉ាត់ រ៉ក)។ កុំអនុញ្ញាតឱ្យខ្ទាស់ខ្សែភ្លើង កាត់ឬខូចដោយគម្របម៉ាស៊ីនឬផ្នែកចល័តផ្សេងទៀតព្រោះវាអាចបង្កឱ្យមានសៀគ្វីខ្លីដែលអាចធ្វើឱ្យខូចខាតទ្រព្យសម្បត្តិ រងរបួសនិង/ឬស្លាប់។ **សេចក្តីអះអាង 65។** បង្គោលអាគុយ និងគ្រឿងបន្លាស់ដែលពាក់ព័ន្ធមានសារធាតុគីមីរួមទាំងសំណ។ វត្ថុធាតុទាំងនេះត្រូវបានគេដឹងក្នុងរដ្ឋកាលីហ្វ័រនីញ៉ាដោយបង្កឱ្យមានជម្ងឺមហារីកនិងពិការភាពពីកំណើតនិងផលប៉ះពាល់បន្តពូជផ្សេងៗទៀត។ **ការប្រុងប្រយ័ត្នផ្ទាល់ខ្លួន។** ប្រើផលិតផលដូចដែលបានតាំងចិត្តប៉ុណ្ណោះ។ នរណាម្នាក់គួរតែស្ថិតនៅក្នុងចម្ងាយនៃសម្លេងរបស់អ្នក ឬជិតល្មមដើម្បីមកឱ្យអ្នកហៅជួយក្នុងករណីមានអាសន្ន។ មានការផ្គត់ផ្គង់ទឹកស្អាតនិងសាប៊ូនៅជិតក្នុងករណីមានការជ្រាបទឹកអាស៊ីតអាគុយ។ ពាក់ឧបករណ៍ការពារភ្នែកឱ្យបានជិត និងសម្លៀកបំពាក់ការពារខណៈពេលកំពុងធ្វើការជិតអាគុយ។ ត្រូវលាងដៃជានិច្ចក្រោយពីបានប្រើប្រាស់អាគុយនិងសម្ភារពាក់ព័ន្ធ។ កុំពាក់ ឬពាក់វត្ថុលោហធាតុណាមួយនៅពេលធ្វើការជាមួយអាគុយរួមទាំង; ឧបករណ៍ នាឡិកា ឬគ្រឿងអលង្ការ។ ប្រសិនបើដែកត្រូវបានធ្លាក់ទៅលើអាគុយ វាបែកផ្កាភ្លើង ឬបង្កើតសៀគ្វីខ្លីដែលបណ្តាលឱ្យមានការឆក់អគ្គីសនី ការឆេះ ការផ្ទុះដែលអាចបណ្តាលឱ្យមានការរងរបួស ស្លាប់ឬខូចខាតទ្រព្យសម្បត្តិ។ **អនីតិជន។** ប្រសិនបើផលិតផលនេះត្រូវបានបម្រុងទុកដោយ "អ្នកទិញ" ដែលត្រូវបានប្រើដោយអនីតិជន, ការទិញរបស់មនុស្សពេញវ័យត្រូវយល់ស្របដើម្បីផ្តល់ការណែនាំលម្អិតនិងការព្រមានដល់អនីតិជនមុនពេលប្រើ។ ការខកខានមិនបានធ្វើដូច្នេះគឺជាការទទួលខុសត្រូវតែមួយគត់របស់ "អ្នកទិញ" ដែលយល់ស្របដើម្បីផ្តល់សំណងដល់ NOCO ចំពោះការប្រើដោយចៃដន្យឬការប្រើខុសដោយអនីតិជន។ **គ្រោះថ្នាក់ដោយស្លាក់ក។** គ្រឿងសម្ភារៈអាចជាវត្តមានបង្កគ្រោះថ្នាក់ស្លាក់កដល់កុមារ។ កុំទុកកូនក្មេងឱ្យនៅជាមួយផលិតផល ឬគ្រឿងបន្លាស់ណាមួយដោយមិននៅមើល។ ផលិតផលនេះមិនមែនជាតុក្កតាលេងទេ។ **ការកាន់។** កាន់ផលិតផលដោយយកចិត្តទុកដាក់។ ផលិតផលអាចខូចខាតប្រសិនបើប៉ះពាល់។ កុំប្រើផលិតផលដែលខូចខាតរួមទាំង, ប៉ុន្តែមិនកំណត់ចំពោះ, ស្នាមប្រេះស្រោម ឬក៏ខ្សែដែលខូច។ កុំប្រើផលិតផលដែលមានខ្សែចាមពលខូច។ សំណើម និងវត្ថុរាវអាចធ្វើឱ្យខូចផលិតផល។ កុំប្រើផលិតផល ឬសមាសធាតុអគ្គិសនីណាមួយនៅជិតវត្ថុរាវណាមួយ។ រក្សាទុកនិងដំណើរការផលិតផលនៅកន្លែងស្ងួត។ កុំប្រើផលិតផលប្រសិនបើវាសើម។ បើផលិតផលកំពុងដំណើរការ ហើយសើមសូមផ្តាច់វាពីអាគុយដោយឈប់ប្រើភ្លាមៗ។ កុំផ្តាច់ផលិតផលដោយទាញខ្សែ។ **ការកែសម្រួល។** កុំព្យាយាមផ្លាស់ប្តូរ កែប្រែ ឬជួសជុលផ្នែកណាមួយនៃផលិតផល។ ការបោះបោកផលិតផលអាចបណ្តាលឱ្យមានរងរបួស ការស្លាប់ ឬការខូចខាតទ្រព្យសម្បត្តិ។ បើផលិតផលបានក្លាយទៅជា មិនដើរ ឬមានជ្រាបចេញនៅអង្គធាតុរាវណាមួយ កុំបន្តប្រើប្រាស់ហើយទាក់ទងទៅកាន់ NOCO។ ការធានាចំពោះអ្នកនឹងចាត់ទុកជាមោឃៈនូវរាល់ការកែប្រែចំពោះផលិតផល។ **គ្រឿងបន្លាស់។** ផលិតផលនេះត្រូវបានអនុម័តសម្រាប់ប្រើប្រាស់ជាមួយគ្រឿងបន្លាស់ NOCO ប៉ុណ្ណោះ។ NOCO មិនទទួលខុសត្រូវចំពោះសុវត្ថិភាពអ្នកប្រើប្រាស់ ឬការខូចខាតទេនៅពេលប្រើគ្រឿងដែលមិនត្រូវបានអនុម័តដោយ NOCO។ **សីតុណ្ហភាពប្រតិបត្តិការ។** ផលិតផលនេះត្រូវបានរចនាឡើងដើម្បីដំណើរការនៅសីតុណ្ហភាពចន្លោះ -20 °ទៅ + 60 ° C។ មិនត្រូវប្រតិបត្តិការនៅខាងក្រៅចម្ងាយសីតុណ្ហភាពនេះទេ។ កុំសាកអាគុយដែលកក(អាគុយទុកចោលយូរ)។ ឈប់ប្រើផលិតផលភ្លាមៗប្រសិនបើអាគុយឡើងក្តៅហួសហេតុ។ **កន្លែងផ្ទុក។** កុំប្រើឬរក្សាទុកផលិតផលរបស់អ្នកនៅក្នុងតំបន់ដែលមានកំហាប់នៃធូលីដីឬសម្ភារៈចងព្យួរខ្ពស់។ រក្សាផលិតផ

លរបស់អ្នកនៅលើទីរាបស្មើ; ផ្ទៃដែលមានសុវត្ថិភាពដូច្នេះវាមិនងាយធ្លាក់។ រក្សាទុកផលិតផលរបស់អ្នកនៅកន្លែងស្ងួត។ សីតុណ្ហភាពផ្ទុកគឺពី -20 ទៅ 100 អង្សាសេ (សីតុណ្ហភាពគម្រប់ម៉ាស៊ីនក្រោមមធ្យម)។ **ភាពចុះសម្រុង។** ផលិតផលនេះគឺចុះសម្រុងគ្នាតែជាមួយអាគុយអាស៊ីតសំណ-12 វ៉ុលប៉ុណ្ណោះ។ កុំព្យាយាមប្រើផលិតផលជាមួយប្រភេទអាគុយផ្សេងៗទៀត។ ការបញ្ចូលអាគុយគីមីផ្សេងទៀតអាចបណ្តាលឱ្យមានការរងរបួស ការស្លាប់ ឬការខូចខាតទ្រព្យសម្បត្តិ។ ទាក់ទងក្រុមហ៊ុនផលិតអាគុយមុនពេលសាកអាគុយ។ **ឧបករណ៍វេជ្ជសាស្ត្រ។** កុំយកឧបករណ៍ដាក់លើបេះដូងអ្នកជម្ងឺ ឬឧបករណ៍វេជ្ជសាស្ត្រផ្សេងទៀតសាកភ្លើងជាមួយអាគុយ។ ផលិតផលអាចបញ្ចេញវាលអេឡិចត្រូម៉ាញ៉េទិច។ ផលិតផលមានសមាសធាតុម៉ាញ៉េទិចដែលអាចជ្រៀតជ្រែកជាមួយឧបករណ៍ដាក់លើបេះដូងអ្នកជម្ងឺ ឧបករណ៍ឆក់បេះដូង ឬឧបករណ៍វេជ្ជសាស្ត្រផ្សេងទៀត។ វាលអេឡិចត្រូម៉ាញ៉េទិចទាំងនេះអាចជ្រៀតជ្រែកជាមួយឧបករណ៍ដាក់លើបេះដូងអ្នកជម្ងឺ ឬឧបករណ៍វេជ្ជសាស្ត្រផ្សេងទៀត។ ពិគ្រោះជាមួយគ្រូពេទ្យរបស់អ្នកមុនពេលប្រើ ប្រសិនបើអ្នកមានឧបករណ៍វេជ្ជសាស្ត្ររួមបញ្ចូលទាំងឧបករណ៍ដាក់លើបេះដូងអ្នកជម្ងឺ។ បើអ្នកសង្ស័យថាផលិតផលនេះរំខានដល់ឧបករណ៍វេជ្ជសាស្ត្រ ឈប់ប្រើផលិតផលភ្លាមៗហើយពិគ្រោះជាមួយគ្រូពេទ្យរបស់អ្នក។ **លក្ខខណ្ឌ** ប្រសិនបើអ្នកមានលក្ខខណ្ឌវេជ្ជសាស្ត្រដែលអ្នកជឿថាអាចនឹងប៉ះពាល់ដោយផលិតផលដោយរួមបញ្ចូលប៉ុន្តែមិនកំណត់ចំពោះ; ការប្រកាច់ ការសន្លប់ ការស្រវាំងភ្នែក ឬការឈឺក្បាលសូមពិគ្រោះជាមួយគ្រូពេទ្យរបស់អ្នកមុនពេលប្រើផលិតផល។ **ការសម្អាត។** បិទផលិតផលមុនពេលដែលព្យាយាមថែទាំឬការសម្អាតណាមួយ។ សម្អាតនិងសម្ងួតផលិតផលភ្លាមៗប្រសិនបើវាមានជ្រាបចេញនូវវត្ថុរាវ ឬប្រភេទអង្គធាតុរាវណាមួយ។ ប្រើក្រណាត់ទន់, ក្រណាត់សាច់ហ្មត់ (ក្រណាត់សសៃទន់)។ ជៀសវាងមានសំណើមក្នុងការបើក។ **បរិកាសដែលអាចបណ្តាលឱ្យផ្ទុះ។** គោរពតាមសញ្ញានិងការណែនាំទាំងអស់។ មិនត្រូវប្រើផលិតផលនៅកន្លែងណាមួយដែលមានបរិយាកាសអាចបណ្តាលឱ្យផ្ទុះរួមបញ្ចូលទាំងតំបន់ប្រេង ឬតំបន់ដែលមានសារធាតុគីមី ឬចុណ្ណភាគល្អិតដូចជាគ្រាប់ធញ្ញជាតិ ធូលី ឬម្សៅលោហៈ។ **សកម្មភាពវិបាកខ្ពស់។** ផលិតផលនេះមិនត្រូវបានបម្រុងសម្រាប់ប្រើនៅកន្លែងធ្លាក់នៃផលិតផលទេ វាអាចនាំឱ្យមានការរងរបួស, ការស្លាប់ឬការខូចខាតដល់បរិស្ថានធ្ងន់ធ្ងរ។ **ការជ្រៀតជ្រែកប្រេកង់វិទ្យុ។** ផលិតផលត្រូវបានរចនា សាកល្បង និងផលិតឡើងដើម្បីអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិគ្រប់គ្រងការសាយភាយប្រេកង់វិទ្យុ។ ការបំភាយឧស្ម័នពីផលិតផលបែបនេះអាចជះឥទ្ធិពលអវិជ្ជមានទៅលើប្រតិបត្តិការឧបករណ៍អេឡិចត្រូនិចផ្សេងទៀតដែលបណ្តាលឱ្យពួកគេខូចមុខងារ។ **លេខម៉ូដែល: Genius 2D** ឧបករណ៍នេះអនុលោមទៅផ្នែកទី 15 នៃច្បាប់ FCC។ ប្រតិបត្តិការនេះគឺស្ថិតនៅក្រោមលក្ខខណ្ឌពីរដូចខាងក្រោម: (1) ឧបករណ៍នេះមិនអាចបង្ករឱ្យមានការជ្រៀតជ្រែកដែលបង្កគ្រោះថ្នាក់, ហើយ (2) ឧបករណ៍នេះត្រូវទទួលយកការជ្រៀតជ្រែកដែលបានទទួលរួមទាំងការជ្រៀតជ្រែកដែលអាចបង្កឱ្យមានប្រតិបត្តិការដែលមិនចង់បាន។ កំណត់ចំណាំ: ឧបករណ៍នេះត្រូវបានសាកល្បងហើយត្រូវបានគេរកឃើញថាអនុលោមតាមដែនកំណត់សម្រាប់ឧបករណ៍ឌីជីថលថ្នាក់ A ស្របតាមផ្នែកទី 15 នៃច្បាប់ FCC។ ដែនកំណត់ទាំងនេះត្រូវបានបង្កើតឡើងដើម្បីផ្តល់ការការពារសមរម្យប្រឆាំងចំពោះការជ្រៀតជ្រែកដែលបង្កគ្រោះថ្នាក់នៅពេលដែលឧបករណ៍នេះត្រូវបានដំណើរការនៅក្នុងបរិយាកាសពាណិជ្ជកម្ម។ ឧបករណ៍នេះបង្កើត ប្រើប្រាស់និងអាចបញ្ចេញថាមពលហ្វ្រេកង់វិទ្យុសកម្ម ហើយបើមិនត្រូវបានដំឡើងនិងប្រើតាមការអនុញ្ញាតទៅតាមសៀវភៅណែនាំនោះទេ គឺអាចបណ្តាលឱ្យមានការជ្រៀតជ្រែកដល់ការទំនាក់ទំនងវិទ្យុ។ ប្រតិបត្តិការឧបករណ៍នេះនៅក្នុងតំបន់លំនៅដ្ឋានទំនងជាបណ្តាលឱ្យមានការជ្រៀតជ្រែកផ្តល់ទុក្ខទោសក្នុងករណីដែលអ្នកប្រើត្រូវបានទាមទារឱ្យកែតម្រូវការជ្រៀតជ្រែកដោយចំណាយផ្ទាល់ខ្លួនរបស់គាត់/នាង។

របៀបប្រើ

ម៉ូដបញ្ចូល/សាក

Genius 2D មានស្វ័យម៉ូដពីរ(2), ហើយនឹងចាប់ផ្តើមសាកនៅពេលដែលអាគុយនិងថាមពលត្រូវបានភ្ជាប់។ ចូរកុំប្រតិបត្តិឧបករណ៍បញ្ចូលរហូតដល់អ្នកប្រាកដថាឧបករណ៍សាក Genius 2D ចុះសម្រុងគ្នាជាមួយប្រភេទអាគុយនិងវ៉ុលរបស់អ្នក។ ខាងក្រោមនេះគឺជាការពិពណ៌នាសង្ខេប:

ម៉ូដ	ការពន្យល់
រងចាំ	ឧបករណ៍បញ្ចូលភ្លើងត្រូវបានភ្ជាប់ទៅនឹងថាមពល AC ប៉ុន្តែមិនមានអាគុយត្រូវបានរកឃើញទេហើយឧបករណ៍បញ្ចូលមិនត្រូវបានសាកទេ។ សន្សំថាមពលគឺបានធ្វើឱ្យសកម្មនៅក្នុងកំឡុងម៉ូដនេះ,ការអូសថាមពលមីក្រូទស្សន៍ពីព្រីអគ្គិសនី។
	មិនមានថាមពល
បទដ្ឋាន 12V	សម្រាប់សាក 12-វ៉ុល Wet Cell, Gel Cell, Enhanced Flooded, Maintenance-Free, Calcium batteries និង AGM។
	14.5V | 2000mA | កើនដល់ 40Ah Batteries | ថែទាំគ្រប់ទំហំ

ការដាក់ក្របលើបន្ទះ។

ដាក់ក្របឧបករណ៍សាកនៅជិតអាគុយដើម្បីធានាថាខ្សែនិងឧបករណ៍បញ្ចូលគឺមានសុវត្ថិភាពនិងឆ្ងាយពីផ្នែកចល័តណាមួយ (ឧ. កង្ហារ ស្លាបចក្រ ខ្សែក្រវ៉ាត់)។ ដង្កៀបការពារគម្របដែលបានផ្តល់ឱ្យទៅតួរបស់យានជំនិះដោយប្រើប្រាស់វីសទាំងពីររួមបញ្ចូលទាំងវីសដោយខ្លួនឯង។ ដើម្បីទទួលបានលទ្ធផលល្អបំផុតចូរកត់សម្គាល់ទីតាំងដោយប្រើតង្កៀបនិងការស្វានរន្ធបើកតូចៗពីរជាមុន។ នៅពេលដែលតង្កៀបត្រូវបានធានាសុវត្ថិភាពសូមប្រើខ្សែ Velcro ដើម្បីធានាថា Genius 2D នៅនឹងកន្លែង។

ការភ្ជាប់ទៅអាគុយ។

កុំទាន់តភ្ជាប់តំណចរន្តថាមពល AC រហូតដល់ការតភ្ជាប់ផ្សេងៗទាំងត្រូវបានធ្វើហើយ។ កំណត់ប៉ូលនៃអាគុយឱ្យបានត្រឹមត្រូវដែលជាកន្លែងតអគ្គីសនីចេញលើអាគុយ។ កុំធ្វើការតភ្ជាប់ទៅលើការប៊ុយរ៉ាទ័រ ខ្សែប្រេង ឬថាស ផ្នែកបន្ទះលោហៈណាមួយ។ ការណែនាំដូចខាងក្រោមគឺសម្រាប់ប្រព័ន្ធម៉ាស់ដីអវិជ្ជមាន (ជាទូទៅបំផុត)។ ប្រសិនបើរថយន្តរបស់អ្នកគឺជាប្រព័ន្ធម៉ាស់ដីវិជ្ជមាន (ជារឿងចម្លែកខ្លាំងណាស់) ធ្វើតាមការណែនាំដូចខាងក្រោមក្នុងលំដាប់បញ្ច្រាស។

1.) តភ្ជាប់ភ្នែកតូចវិជ្ជមាន (ក្រហម) ប្រដាប់តអគ្គីសនីចេញទៅកាន់តំណអគ្គីសនីអាគុយវិជ្ជមាន (POS,P,+)។

2.) តភ្ជាប់ភ្នែកតូចអវិជ្ជមាន (ខ្មៅ) ប្រដាប់តអគ្គីសនីចេញទៅកាន់តំណអគ្គីសនីអាគុយអវិជ្ជមាន (NEG,N,-)។

3.) តភ្ជាប់ឌុយថាមពល AC របស់ឧបករណ៍សាកអាគុយទៅក្នុងព្រីអគ្គីសនីដែលសមរម្យ។

ពេលកំពុងសាក។

1.) ផ្ទៀងផ្ទាត់វ៉ុលនិងគីមីសាស្ត្ររបស់អាគុយ។

2.) បញ្ជាក់ថាអ្នកបានភ្ជាប់ប្រដាប់សម្រាប់តអគ្គីសនីភ្នែកតូចឱ្យបានត្រឹមត្រូវហើយខុយថាមពល AC ត្រូវបានដោតចូលទៅក្នុងព្រីអគ្គិសនី។

3.) LEDs ទាំងអស់នឹងបញ្ចេញភ្លើងភ្លាមៗបន្ទាប់មកឧបករណ៍បញ្ចូលភ្លើងនឹងចាប់ផ្តើមបញ្ចូលដោយគ្មានការអន្តរាគមន៍របស់អ្នកប្រើ។

4.) ឥឡូវនេះឧបករណ៍សាកអាចទុកឱ្យតភ្ជាប់ទៅកាន់អាគុយបានគ្រប់ពេលទាំងអស់ដើម្បីផ្តល់តំហែទំាការសាក។

ការយល់ដឹងអំពី Charge LEDs។

ឧបករណ៍សាកមានមួយ (1) Charge LED។ Charge LED នេះចង្អុលបង្ហាញពីស្ថានភាពបន្ទុករបស់អាគុយដែលបានភ្ជាប់ (SOC)។ សូមមើលការពន្យល់ដូចខាងក្រោម:

LED (ភ្លើង)	**ការពន្យល់**
ការលោត Red LED	Red Charge LED នឹងលោតយ៉ាងយឺត “បើក” ហើយ “បិទ” ពេលដែលថ្មនៅមានតិចជាង 75% នៃការសាកពេញ។
Solid Green LED (ភ្លើងបៃតងតាន់)	ពេលដែលអាគុយបានសាកពេញ 100%, Charge LED នឹងឡើងពណ៌បៃតងតាន់។
ការលោត Green LED	Green Charge LED នឹងលោតយ៉ាងយឺត “បើក” ហើយ “បិទ” ពេលដែលអាគុយនៅចន្លោះពី 75% និង 100% ដែលបានសាក និងកំឡុងពេលបង្កើនប្រសិទ្ធិភាពសាកអាគុយ។ វាជារឿងធម្មតាមួយសម្រាប់ការបង្កើនប្រសិទ្ធិភាពសាកដើម្បីកើតឡើងភាគសំខាន់ជាទៀងទាត់បន្ទាប់ពីអាគុយបា

យល់ដឹងពីការវិនិច្ឆ័យកម្រិតខ្ពស់។

កំហុស, កំដៅ, និង LEDs រងចាំទាំងអស់នឹងចង្អុលប្រាប់ពីលក្ខខណ្ឌកំហុសដែលបានបង្ហាញក្នុងតារាងខាងក្រោម:

កំហុស	**មូលហេតុ/ដំណោះស្រាយ**
កំហុស LED	ប៉ូលបញ្ច្រាស់បូកដក។ ការតភ្ជាប់អាគុយបញ្ច្រាស់។ ឬកម្លាំងវ៉ុលអាគុយទាបពេកសម្រាប់ឧបករណ៍ចាប់បាន។
LED ក្តៅ	ឧបករណ៍សាកគឺនៅខាងក្រៅសីតុណ្ហាភាពប្រតិបត្តិការដែលមានសុវត្ថិភាពរបស់វាហើយមិនត្រូវបានសាកឡើយ។ អនុញ្ញាតឱ្យឧបករណ៍សាកចុះត្រជាក់សិន។
ពន្លឺឆ្លាស់ទោល - កំហុស និងការរងចាំ	អាគុយនិងមិនសាកចូលទេ។ ត្រូវពិនិត្យអាគុយដោយអ្នកជំនាញ។
ពន្លឺឆ្លាស់គូរ - កំហុស និងការរងចាំ	អាគុយអាចប្រើបានរយៈពេលខ្លី។ ត្រូវពិនិត្យអាគុយដោយអ្នកជំនាញ។
ពន្លឺឆ្លាស់ត្រីគុណ - កំហុស និងការរងចាំ	កម្លាំងវ៉ុលអាគុយគឺខ្ពស់ពេកសម្រាប់ម៉ូដសាកដែលបានជ្រើស។ ពិនិត្យមើលអាគុយ។

រយៈពេលសាក។

រយៈពេលប៉ាន់ស្មានដើម្បីសាកអាគុយគឺត្រូវបានបង្ហាញខាងក្រោម។ ទំហំអាគុយ (Ah) និងជម្រៅកម្លាំងអគ្គីសនី (DOD) របស់វាមានឥទ្ធិពលដល់ពេលវេលាកំពុងសាករបស់វាយ៉ាងខ្លាំង។ ពេលវេលានៃការបញ្ចូលគឺផ្អែកលើជម្រៅជាមធ្យមនៃកម្លាំងអគ្គីសនីចំពោះអាគុយដែលបានសាកពេញ ហើយសម្រាប់គោលបំណងយោងតែប៉ុណ្ណោះ។ ទិន្នន័យពិតប្រាកដអាចខុសគ្នាដោយសារលក្ខខណ្ឌថ្ម/អាគុយ។ ជាធម្មតារយៈពេលដើម្បីសាកអាគុយដែលមានកម្លាំងអគ្គីសនីវាអាស្រ័យទៅលើ 50% DOD។

ទំហំអាគុយ Ah (អំពែម៉ោង)	**ពេលវេលាប្រហាក់ប្រហែល(ខ្លី) ដើម្បីសាកក្នុងម៉ោង** 12V
8	2
12	3
24	6
40	10

ការបញ្ជាក់បច្ចេកទេស

កម្លាំងវ៉ុល AC បញ្ចូល: 110-240 VAC, 50-60Hz
កម្លាំងវ៉ុល AC ធ្វើការ: 90-264 VAC, 50-60Hz
ប្រសិទ្ធិភាព: ប្រហែល 87%
ថាមពល: ជាអតិបរិមា 29 វ៉ាត់
កម្លាំងវ៉ុលសាក: ផ្សេងៗពីគ្នា
ចរន្តនៃការសាក: 2000mA (12V)
ការរកឃើញកម្លាំងវ៉ុលទាប: 1V
លំហូរចរន្តខាងខ្នង: <0.5mA
សីតុណ្ហភាពជុំវិញ: -20°C to +60°C
ប្រភេទអាគុយនានា: 12V
គីមីសាស្ត្រអាគុយ: Wet, Gel, MF, CA, EFB, AGM, Calcium
សមត្ថភាពអាគុយ/ថ្ម: ឡើងដល់ 40Ah, ថែទាំគ្រប់ទំហំអាគុយ
គម្របការពារ: IP66
ត្រជាក់: បរិយាកាសធម្មជាតិ
ខ្នាត (L x W x H): 6 x 2.3 x 1.5 អ៊ីញ
ទម្ងន់: 0.5 ផោន

ការធានារ៉ាប់រងមិនគិតថ្លៃបញ្ហារយៈពេល 3ឆ្នាំ

NOCO ធានាថាផលិតផលនេះ ("ផលិតផល") នឹងមិនគិតថ្លៃពីភាពខ្វះចន្លោះក្នុងសម្ភារៈនិងផលិតភាពសម្រាប់រយៈពេលបី (3) ឆ្នាំចាប់ពីកាលបរិច្ឆេទនៃការទិញ ("រយៈពេលនៃការធានា")។ ចំពោះការខ្វះចន្លោះដែលបានរាយការណ៍ក្នុងអំឡុងពេលនៃការធានា NOCO នឹងមានការប្រុងប្រយ័ត្ន ហើយសង្កេតពិនិត្យវិភាគបច្ចេកទេសរបស់ NOCO ទាំងជួសជុល ឬជំនួសផលិតផលដែលខ្វះចន្លោះរបស់ខ្លួនវា។ គ្រឿងបន្លាស់ជំនួសនិងផលិតផលនឹងត្រូវបានថ្មីឬអាចប្រើបានដែលប្រៀបធៀបទៅនឹងមុខងារនិងការអនុវត្តន៍ទៅផ្នែកដើម និងត្រូវបានធានាសម្រាប់រយៈពេលដែលនៅសល់នៃរយៈពេលនៃការធានាដើម។

ការទទួលខុសត្រូវរបស់ NOCO នៅទីនេះគឺមានកំណត់យ៉ាងរហ័សដើម្បីជំនួសឬជួសជុល។ ចំពោះវិសាលភាពអតិបរិមាដែលបានអនុញ្ញាតដោយច្បាប់ NOCO នឹងមិនទទួលខុសត្រូវចំពោះការទិញផលិតផល ឬពិសេសណាមួយពីភាគីទីបី, ដោយប្រយោល, ដោយចៃដន្យ ឬខូចខាតជាអនុករណី, រួមបញ្ចូលប៉ុន្តែមិនកំណត់ចំពោះ បាត់ប្រាក់ចំណេញ ខូចខាតទ្រព្យសម្បត្តិ ឬរងរបួសផ្ទាល់ខ្លួនដែលមានទាក់ទងនិងផលិតផលដោយវិធីណាមួយដែលអាចកើតមាន, បើទោះបីជា NOCO មានចំណេះដឹងអំពីលទ្ធភាពនៃការខូចខាតបែបនេះក៏ដោយ។ កំណត់ ការធានារ៉ាប់រងទៅម៉ុខដែលមាននៅទីនេះគឺនៅកន្លែងដែលមានការធានារ៉ាប់រងផ្សេងទៀត, ច្បាស់លាស់, ការបញ្ជាក់, លក្ខន្តិកៈឬការធានារ៉ាប់រងផ្សេងទៀតដែលរួមបញ្ចូលដោយគ្មានការកំណត់, ការធានារ៉ាប់រងលើទំនិញនិងភាពសមសួនដែលបានបញ្ជាក់សម្រាប់គោលបំណងជាក់ស្តែងនិងដែលកើតចេញពីវគ្គសិក្សានៃការដោះស្រាយ ការប្រើប្រាស់ឬការធ្វើពាណិជ្ជកម្ម។ ក្នុងករណីដែលច្បាប់ណាមួយអាចអនុវត្តបានបង្ខំលើការធានារ៉ាប់រង លក្ខខ័ណ្ឌ ឬកាតព្វកិច្ចដែលមិនអាចដកហូតឬកែប្រែបាន កថាខណ្ឌនេះនឹងអនុវត្តចំពោះវិសាលភាពធំបំផុតដែល អនុញ្ញាតដោយច្បាប់ទាំងនោះ។

ការធានានេះត្រូវបានធ្វើឡើងតែមួយគត់ដើម្បីជាប្រយោជន៍ដល់អ្នកទិញដំបូងនៃផលិតផលពី NOCO ឬពីអ្នកលក់ឬអ្នកចែកចាយថ្មីដែលបានអនុម័តដោយ NOCO ហើយមិនអាចប្រគល់ឬផ្ទេរបាន។ ដើម្បីបញ្ជាក់ពីបណ្តឹងទាមទារការធានា, អ្នកទិញត្រូវតែ: (1) ស្នើសុំនិងទទួលបានលេខលិខិតទំនិញត្រឡប់ទៅវិញ ("RMA")

KM

និងព័ត៌មានទីតាំងត្រឡប់វិញ ("ទីតាំងត្រឡប់មកវិញ") ពីការគាំទ្រ NOCO តាមរយៈ emailing support@no.co ឬដោយការហៅទៅកាន់ 1.800.456.6626; និង (2) ផ្ញើផលិតផល, រួមទាំងលេខ RMA, និងបង្កាន់ដៃទីតាំងត្រឡប់វិញ។ កុំផ្ញើផលិតផលដោយគ្មានការទទួលបាន RMA ជាមុនពីការគាំទ្រ NOCO។

អ្នកទិញដើមត្រូវទទួលខុសត្រូវ (និងត្រូវតែបង់លុយមុន) រាល់ការវេចខ្ចប់និងតម្លៃការដឹកជញ្ជូនដើម្បីដឹកជញ្ជូនផលិតផលសម្រាប់សេវាកម្មធានា។

បើមិនដូចការរៀបរាប់ខាងលើទេ, ការធានារ៉ាប់រងមិនគិតថ្លៃបញ្ហាគឺទុកជាមោឃៈ ហើយមិនអនុវត្តចំពោះផលិតផលនោះ: (a) ត្រូវបានគេប្រើខុស, ដោះស្រាយមិនត្រឹមត្រូវ, រងការរំលោភបំពាន ឬប្រើដោយមិនប្រុងប្រយ័ត្ន, គ្រោះថ្នាក់, រក្សាទុកមិនត្រឹមត្រូវឬប្រតិបត្តិការនៅក្រោមលក្ខខណ្ឌនៃកម្លាំងវ៉ុល, សីតុណ្ហភាព, ក្រឡុក, ឬការរំញ័រខ្លាំងលើសពីអនុសាសន៍របស់ NOCO ចំពោះការប្រើប្រាស់ដែលមានសុវត្ថិភាពនិងមានប្រសិទ្ធភាព; (b) បានតម្លើង, បានប្រតិបត្តិការ ឬបានថែទាំមិនត្រឹមត្រូវ; (c) ត្រូវបានកែប្រែដោយគ្មានការអនុញ្ញាតជា លាយលក្ខណ៍អក្សរពី NOCO; (d) ត្រូវបានរុះរើ, ផ្លាស់ប្តូរ ឬជួសជុលដោយនរណាម្នាក់ផ្សេងក្រៅពី NOCO; (e) ភាពខ្វះចន្លោះដែលត្រូវបានរាយការណ៍បន្ទាប់ពីរយៈពេលនៃការធានា។

ការធានារ៉ាប់រងដោយឥតគិតថ្លៃនេះមិនគ្របដណ្តប់: (1) សំណឹក និងរហែកតាមប្រក្រតី; (2) ការខូចខាតគ្រឿងសំអាងដែលមិនប៉ះពាល់ដល់មុខងារ; ឬ (3) ផលិតផលដែលលេខស៊េរី NOCO ត្រូវបានបាត់ បានផ្លាស់ប្តូរ ឬបានឆូតចោល។

លក្ខខណ្ឌនៃការធានាដោយឥតគិតថ្លៃបញ្ហា

ល័ក្ខខ័ណ្ឌទាំងនេះត្រូវអនុវត្តចំពោះតែផលិតផលក្នុងអំឡុងពេលធានា។ ការធានាមិនគិតថ្លៃត្រូវបានចាត់ទុកជាមោឃៈដោយហួសពេលកំណត់ពីកាលបរិច្ឆេទទិញ (ហួសពេលកំណត់ពីកាលបរិច្ឆេទលេខសម្គាល់ បើមិនមានភស្តុតាងនៃការទិញ) ឬពីលក្ខខណ្ឌដែលបានចុះបញ្ជីពីមុននៅក្នុងឯកសារនេះ។ ត្រឡប់ផលិតផលមកវិញជាមួយនឹងឯកសារសមស្រប។

ជាមួយបង្កាន់ដៃ:

0-3 ឆ្នាំ: មិនគិតប្រាក់។ ជាមួយភស្តុតាងទិញ, រយៈពេលនៃការធានារ៉ាប់រងចាប់ផ្តើមនៅកាលបរិច្ឆេទនៃការទិញ។

ជាមួយការដែលគ្មានបង្កាន់ដៃ:

0-3 ឆ្នាំ: មិនគិតប្រាក់។ ជាមួយការដែលគ្មានភស្តុតាងទិញ, រយៈពេលធានាចាប់ផ្តើមលើកាលបរិច្ឆេទលេខសម្គាល់។

យើងសូមផ្តល់អនុសាសន៍ចុះឈ្មោះផលិតផល NOCO របស់អ្នកដើម្បីអាប់ឡូតឡើងនូវភស្តុតាងនៃការទិញនិងពង្រីកកាលបរិច្ឆេទធានារបស់អ្នកឱ្យមានប្រសិទ្ធិភាព។ អ្នកអាចចុះឈ្មោះផលិតផល NOCO របស់អ្នកតាមអនឡាញនៅ: no.co/register។ បើអ្នកមានសំណួរចំពោះការធានា ឬផលិតផលរបស់អ្នក, ទាក់ទងទៅកាន់ជំនួយការគាំទ្រ NOCO (អ៊ីម៉ែល និងលេខទូរសព្ទខាងលើ) ឬសរសេរទៅកាន់: ក្រុមហ៊ុន NOCO, នៅទីតាំង 30339 Diamond Parkway, #102, Glenwillow, OH 44139 USA។

NOCO genius 2D

NGUY HIỂM

Hướng dẫn Sử dụng & Bảo hành

ĐỌC VÀ HIỂU TẤT CẢ THÔNG TIN AN TOÀN TRƯỚC KHI SỬ DỤNG SẢN PHẨM NÀY. Việc không tuân theo các hướng dẫn an toàn này có thể dẫn đến SỐC ĐIỆN, CHÁY, NỔ, có thể dẫn đến TRỌNG THƯƠNG, TỬ VONG, hoặc HƯ HẠI TÀI SẢN.

Tiếng Việt

Sốc Điện Sản phẩm là một thiết bị điện có thể gây sốc và gây thương tích nghiêm trọng. Không được cắt dây điện. Không được ngâm trong nước hoặc làm ướt.

Nổ Ắc quy không được theo dõi, không tương thích hoặc bị hư hỏng có thể phát nổ nếu được sử dụng với sản phẩm. Không để sản phẩm sử dụng mà không có giám sát. Không cố sạc ắc quy bị hỏng hoặc bị đóng băng. Chỉ sử dụng sản phẩm với ắc quy có điện áp khuyến nghị. Vận hành sản phẩm trong khu vực thông thoáng tốt.

Cháy Sản phẩm là một thiết bị điện phát ra nhiệt và có khả năng gây bỏng. Không che phủ sản phẩm. Không hút thuốc hoặc sử dụng bất kỳ nguồn tia lửa điện hoặc lửa khi vận hành sản phẩm. Giữ sản phẩm tránh xa các vật liệu dễ cháy.

Tổn thương Mắt Đeo kính bảo vệ khi vận hành sản phẩm. Ắc quy có thể phát nổ và gây ra các mảnh vỡ bay ra. Ắc quy axit có thể gây kích ứng mắt và da. Trong trường hợp bị nhiễm vào mắt hoặc da, rửa sạch vùng bị ảnh hưởng bằng nước sạch và liên hệ với bộ phận kiểm soát ngộ độc ngay lập tức.

Khí Gây nổ Làm việc quanh vùng chứa axit chì rất nguy hiểm. Ắc quy tạo ra khí gây nổ trong quá trình hoạt động bình thường của ắc quy. Để giảm nguy cơ nổ ắc quy, hãy làm theo tất cả hướng dẫn thông tin an toàn và những thông tin được công bố bởi nhà sản xuất ắc quy và nhà sản xuất của bất kỳ thiết bị nào dự định sử dụng trong vùng lân cận với ắc quy. Xem xét các dấu hiệu cảnh báo trên các sản phẩm này và trên động cơ.

Để có thêm thông tin và hỗ trợ hãy ghé qua:

www.**no.co**/support

Cảnh báo An toàn Quan trọng

Về Genius 2D. Genius 2D được thiết kế để sạc các loại ắc quy axit chì 12V, bao gồm cả Ắc quy Ướt (Ngập nước), Khô Gel, MF (Không Bảo dưỡng) CA (Canxi), EFB (Ắc quy Ngập nước Cải tiến) và Ắc quy AGM (ắc quy khô tấm hút). Nó phù hợp để sạc dung lượng pin lên đến 40 Amp và duy trì tất cả cỡ ắc quy. **Bắt đầu.** Trước khi sử dụng bộ sạc, hãy đọc kỹ các biện pháp phòng ngừa cụ thể của nhà sản xuất ắc quy và mức sạc được khuyến nghị cho ắc quy. Đảm bảo xác định điện áp và hóa học của ắc quy bằng cách tham khảo hướng dẫn sử dụng ắc quy của bạn trước khi sạc. **Vị trí & Lắp đặt.** Genius 2D được thiết kế để duy trì kết nối trực tiếp với ắc quy. Ngăn axit ắc quy tiếp xúc với sản phẩm. Không vận hành sản phẩm trong khu vực kín hoặc khu vực hạn chế thông gió. Không bao giờ gắn trực tiếp vào ắc quy. Không đặt ắc quy lên trên sản phẩm. Gắn bộ sạc gần ắc quy, đảm bảo dây cáp và bộ sạc được an toàn và tránh xa mọi chi tiết chuyển động (ví dụ: cánh quạt, dây đai, bánh đai truyền). Không để dây điện bị chèn ép, cắt đứt hoặc hư hỏng gây ra bởi nắp capô xe hoặc các chi tiết chuyển động khác, vì nó có thể gây đoản mạch, có thể dẫn đến thiệt hại tài sản, thương tích và/hoặc tử vong. **Dự luật 65.** Cọc, điện cực của ắc quy và các phụ kiện liên quan có chứa hóa chất, bao gồm cả chì. Theo Tiểu bang California thì những vật liệu này gây ung thư và dị tật bẩm sinh cùng các tác hại về sinh sản khác. **Để phòng Cá nhân.** Chỉ sử dụng sản phẩm như thiết kế. Nên có người trong phạm vi nghe được bạn nói hoặc đủ gần để đến trợ giúp bạn trong trường hợp khẩn cấp. Có nguồn cấp nước sạch và xà phòng gần đó trong trường hợp bị nhiễm axit. Mặc quần áo bảo hộ và bảo vệ toàn bộ mắt trong khi làm việc gần ắc quy. Luôn rửa tay sau khi xử lý ắc quy và các vật liệu liên quan. Không xử lý hoặc đeo bất kỳ vật kim loại nào khi làm việc với ắc quy bao gồm dụng cụ, đồng hồ hoặc trang sức. Nếu kim loại rơi vào ắc quy, nó có thể phát ra tia lửa hoặc gây chập điện dẫn đến giật điện, cháy, nổ có thể gây thương tích, tử vong hoặc thiệt hại tài sản. **Trẻ nhỏ.** Nếu "Người mua" định cho trẻ vị thành niên sử dụng sản phẩm, người mua trưởng thành chấp nhận đưa ra hướng dẫn và cảnh báo chi tiết cho bất kỳ trẻ vị thành niên nào trước khi sử dụng. Không làm như vậy thì đó là trách nhiệm duy nhất của "Người mua", người đồng ý bồi thường cho NOCO với bất kỳ việc sử dụng sai cách hoặc sử dụng sai mục đích của trẻ vị thành niên. **Nguy cơ gây Nghẹt thở.** Phụ kiện có thể gây nguy cơ nghẹt thở cho trẻ em. Không để trẻ em cùng với sản phẩm hoặc bất kỳ phụ kiện nào mà không có giám sát. Sản phẩm không phải là đồ chơi. **Thao tác.** Sử dụng sản phẩm cẩn thận. Sản phẩm có thể hư hỏng nếu bị va đập. Không sử dụng sản phẩm bị hư hỏng, bao gồm, nhưng không giới hạn đối với, các vết nứt trên vỏ hoặc cáp bị hỏng. Không sử dụng sản phẩm có dây nguồn bị hỏng. Độ ẩm và chất lỏng có thể làm hỏng sản phẩm. Không sử dụng sản phẩm hoặc bất kỳ thành phần điện nào gần chất lỏng. Bảo quản và vận hành sản phẩm ở nơi khô ráo. Không vận hành sản phẩm nếu nó bị ẩm. Nếu sản phẩm đang hoạt động và bị ướt, hãy ngắt kết nối với ắc quy và ngừng sử dụng ngay lập tức. Không ngắt mối nối sản phẩm bằng cách kéo giật cáp. **Thay đổi.** Không cố gắng thay đổi, sửa đổi hoặc sửa chữa bất kỳ phần nào của sản phẩm. Việc tháo sản phẩm có thể gây thương tích, tử vong hoặc thiệt hại tài sản. Nếu sản phẩm bị hỏng, trục trặc hoặc tiếp xúc với bất kỳ chất lỏng nào, hãy ngừng sử dụng và liên hệ NOCO. Bất kỳ thay đổi nào đối với sản phẩm sẽ làm mất hiệu lực bảo hành của bạn. **Phụ kiện.** Sản phẩm này chỉ chấp nhận sử dụng với các phụ kiện của NOCO. NOCO không chịu trách nhiệm cho sự an toàn hoặc thiệt hại của người dùng khi sử dụng các phụ kiện không được NOCO chấp thuận. **Nhiệt độ Hoạt động.** Sản phẩm này được thiết kế để hoạt động ở nhiệt độ môi trường từ -20° đến +60°C. Không hoạt động ngoài phạm vi nhiệt độ này. Không sạc ắc quy bị đóng băng. Ngừng sử dụng sản phẩm ngay lập tức nếu ắc quy quá nóng. **Bảo quản.** Không sử dụng hoặc bảo quản sản phẩm của bạn ở những khu vực có nồng độ bụi hoặc hạt lơ lửng trong không khí cao. Bảo quản sản phẩm của bạn nơi bằng phẳng; bề mặt an toàn để nó không dễ bị rơi. Bảo quản sản phẩm của bạn ở nơi khô ráo. Nhiệt độ bảo quản từ -20° đến 100°C (nhiệt độ trung bình dưới nắp capô xe). **Khả năng tương thích.** Sản phẩm chỉ tương thích với ắc quy axit chì 12 volt. Không cố sử dụng sản phẩm với bất kỳ loại ắc quy nào khác. Sạc các hóa chất ắc quy khác có thể dẫn đến thương tích, tử vong hoặc thiệt hại tài sản. Liên hệ với nhà sản xuất ắc quy trước khi thử sạc ắc quy. **Thiết bị Y tế.** Không sạc máy điều hòa nhịp tim hoặc các thiết bị y tế khác. Sản phẩm có thể phát ra trường điện từ. Sản phẩm có chứa các thành phần từ tính có thể gây nhiễu cho máy điều hòa nhịp tim, máy khử rung tim hoặc các thiết bị y tế khác. Những trường điện từ này có thể gây nhiễu cho máy điều hòa nhịp tim hoặc các thiết bị y tế khác. Tham khảo ý kiến bác sĩ trước khi sử dụng nếu bạn có bất kỳ thiết bị y tế nào kể cả máy điều hòa nhịp tim. Nếu bạn nghi ngờ sản phẩm đang gây nhiễu thiết bị y tế, hãy ngừng sử dụng sản phẩm ngay lập tức và tham khảo ý kiến bác sĩ của bạn. **Tình trạng Sức khỏe.** Nếu bạn ở bất kỳ tình trạng sức khỏe nào mà bạn tin rằng có thể bị ảnh hưởng bởi sản phẩm, bao gồm nhưng không giới hạn; co giật, ngất, mỏi mắt hoặc đau đầu, tham khảo ý kiến

bác sĩ trước khi sử dụng sản phẩm. **Vệ sinh.** Tắt nguồn sản phẩm trước khi thử bảo dưỡng hoặc vệ sinh. Làm sạch và khô sản phẩm ngay nếu nó tiếp xúc với chất lỏng hoặc bất kỳ chất bẩn nào. Sử dụng một miếng vải mềm, không có xơ vải (microfiber). Tránh bị ẩm trong các khe hở. **Môi trường Dễ nổ.** Tuân thủ tất cả ký hiệu và hướng dẫn. Không vận hành sản phẩm ở bất kỳ khu vực nào mà không khí có khả năng gây nổ, bao gồm các khu vực tiếp nhiên liệu hoặc khu vực có chứa hóa chất hoặc hạt như bột, bụi hoặc bột kim loại. **Hoạt động Gây hậu quả Nghiêm trọng.** Sản phẩm này không dành cho việc sử dụng khi mà hư hỏng của sản phẩm có thể dẫn đến thương tích, tử vong hoặc thiệt hại nghiêm trọng về môi trường. **Nhiễu Tần số Vô tuyến.** Sản phẩm được thiết kế, thử nghiệm và sản xuất để tuân thủ các quy định về kiểm soát việc phát xạ tần số vô tuyến. Việc phát xa như vậy từ sản phẩm có thể ảnh hưởng tiêu cực đến hoạt động của các thiết bị điện tử khác, khiến chúng gặp trục trặc. **Số Mẫu: Genius 2D** Thiết bị này tuân thủ Phần 15 của Bộ quy tắc FCC. Vận hành phải tuân theo hai điều kiện sau: (1) thiết bị này có thể không gây nhiễu có hại và (2) thiết bị này phải chấp nhận mọi nhiễu nhận được, kể cả nhiễu có thể gây ra hoạt động không mong muốn. LƯU Ý: Thiết bị này đã được thử nghiệm và tuân thủ các giới hạn cho thiết bị kỹ thuật số Loại A, theo Phần 15 của Bộ quy tắc FCC. Các giới hạn này được thiết kế để cung cấp sự bảo vệ hợp lý chống lại nhiễu có hại khi thiết bị được vận hành trong môi trường thương mại. Thiết bị này tạo ra, sử dụng và có thể phát ra năng lượng tần số vô tuyến và, nếu không được cài đặt và sử dụng theo hướng dẫn sử dụng, có thể gây nhiễu có hại cho việc liên lạc vô tuyến. Vận hành thiết bị này trong khu dân cư có khả năng gây nhiễu có hại, trong trường hợp đó người dùng sẽ bị yêu cầu khắc phục nhiễu bằng chi phí của riêng họ.

Cách Sử dụng

Chế độ Sạc.

Genius 2D có hai (2) chế độ tự động và sẽ bắt đầu sạc khi cả ắc quy và nguồn được kết nối. Không vận hành bộ sạc cho đến khi bạn xác nhận bộ sạc Genius 2D tương thích với loại ắc quy và điện áp của bạn. Dưới đây là một mô tả ngắn gọn:

Chế độ	Giải thích
Chờ	Bộ sạc được kết nối với nguồn xoay chiều nhưng không phát hiện thấy ắc quy và bộ sạc không sạc. Tính năng Tiết kiệm Năng lượng được kích hoạt trong chế độ này, tiêu hao năng lượng cực nhỏ từ ổ cắm điện.
	Không có điện
TIÊU CHUẨN 12V	Để sạc ắc quy 12 volt loại Ướt , Khô Gel, Ngập nước Cải tiến, Không Bảo dưỡng, ắc quy canxi và AGM.
	14,5V | 2000mA | Ắc quy lên đến 40Ah | Duy trì tất cả kích cỡ

Cố định Trên Xe

Gắn bộ sạc gần ắc quy, đảm bảo dây cáp và bộ sạc được an toàn và tránh xa mọi chi tiết chuyển động (ví dụ: cánh quạt, dây đai, bánh đai truyền). Cố định giá đỡ được cung cấp vào khung xe bằng hai vít tự khóa đi kèm. Để có kết quả tốt nhất, đánh dấu vị trí bằng cách sử dụng giá đỡ và khoan thử trước hai lỗ nhỏ. Khi giá đỡ đã được giữ chặt, hãy sử dụng dây đeo khóa dán để giữ chặt vị trí Genius 2D.

Nối với Ắc quy.

Không nối phích cắm điện xoay chiều cho đến khi xong tất cả kết nối khác. Xác định chính xác cực tính của các đầu nối trên ắc quy. Không thực hiện bất kỳ kết nối với bộ chế hòa khí, đường dẫn nhiên liệu, hoặc các chi tiết kim loại tấm mỏng. Các hướng dẫn dưới đây dành cho hệ thống nối đất cực âm (phổ biết nhất). Nếu xe của bạn là hệ thống nối đất cực dương (rất không phổ biến), hãy làm theo các hướng dẫn dưới đây theo thứ tự ngược lại.

1.) Nối lỗ đầu nối cực dương (màu đỏ) với cực dương của ắc quy (POS,P,+).

2.) Nối lỗ đầu nối cực âm (màu đen) với cực âm của ắc quy (NEG,N,-).

3.) Nối phích cắm xoay chiều của bộ sạc ắc quy vào ổ cắm điện phù hợp.

Bắt đầu Sạc.

1.) Kiểm tra điện áp và hóa học của ắc quy.

2.) Xác nhận bạn đã kết nối đúng các lỗ đầu nối dây và phích cắm nguồn xoay chiều được cắm vào ổ cắm điện.

3.) Tất cả đèn LED sẽ nháy ngay lập tức, sau đó bộ sạc sẽ bắt đầu sạc mà không cần sự can thiệp của người dùng.

4.) Lúc này bộ sạc có thể luôn luôn được nối với ắc quy để sạc duy trì.

Hiểu Đèn LED Sạc.

Bộ sạc có một (1) đèn LED Sạc. Đèn LED Sạc này cho biết trạng thái sạc (SOC) của ắc quy đã kết nối. Xem giải thích dưới đây:

LED	Giải thích
Đèn LED đỏ Nhấp nháy	Đèn LED sạc màu đỏ sẽ nháy chậm "bật" và "tắt" khi ắc quy được sạc dưới 75%.
Đèn LED xanh Liên tục	Khi pin được sạc 100%, đèn LED Sạc sẽ có màu xanh lá cây liên tục.
Đèn LED xanh Nhấp nháy	Đèn LED Sạc Xanh lá cây sẽ nháy chậm "bật" và "tắt" khi ắc quy được sạc từ 75% đến 100% và trong quá trình sạc tối ưu hóa ắc quy. Việc sạc tối ưu hóa diễn ra thường xuyên là điều bình thường sau khi pin được sạc đầy.

Hiểu Chẩn đoán Nâng cao.

Lỗi, Nóng, đèn LED Chờ cùng lúc sẽ chỉ ra các điều kiện lỗi được hiển thị trong bảng bên dưới:

Lỗi	Nguyên nhân/Giải pháp
Đèn LED báo lỗi	Đảo cực. Đảo ngược các kết nối ắc quy. Hoặc điện áp ắc quy quá thấp để bộ sạc có thể phát hiện được.
Đèn LED nóng	Bộ sạc nằm ngoài vùng nhiệt độ hoạt động an toàn và không sạc được. Để bộ sạc nguội.
Nháy đơn xen kẽ - Lỗi và Chế độ chờ	Ắc quy sẽ không sạc được. Cần chuyên gia kiểm tra ắc quy.
Nháy đôi xen kẽ - Lỗi và Chế độ chờ	Ắc quy có thể bị ngắn mạch. Cần chuyên gia kiểm tra ắc quy.
Nháy ba xen kẽ - Lỗi và Chế độ chờ	Điện áp pin quá cao cho chế độ sạc đã chọn. Kiểm tra pin.

Thời gian Sạc.
Thời gian ước tính để sạc ắc quy được hiển thị dưới đây. Dung lượng ắc quy (Ah) và độ sâu xả (DOD) ảnh hưởng lớn đến thời gian sạc. Thời gian sạc dựa trên độ sâu xả trung bình cho ắc quy được sạc đầy và chỉ dùng để tham khảo. Dữ liệu thực tế có thể khác nhau do điều kiện ắc quy. Thời gian để sạc cho ắc quy đã được xả bình thường dựa trên 50% DOD.

Dung lượng Ắc quy Ah (Amp giờ)	**Thời gian Xấp xỉ để Sạc Bằng Giờ** 12V
8	2
12	3
24	6
40	10

Thông số Kỹ thuật

Điện áp đầu vào AC: 110-240 VAC, 50-60Hz
Điện áp làm việc AC: 90-264 VAC, 50-60Hz
Hiệu suất: Xấp xỉ 87%
Công suất: 28 W Tối đa
Điện áp Sạc: Khác nhau
Dòng điện Sạc: 2000mA (12V)
Phát hiện Điện áp Thấp: 1V
Dòng điện Rò Ngược: <0,5mA
Nhiệt độ Môi trường: -20°C đến +60°C
Loại Ắc quy: 12V
Hóa chất Ắc quy: Ướt, Khô, MF, CA, EFB, AGM, Canxi
Dung lượng Ắc quy: Lên đến 40Ah, Duy trì tất cả kích cỡ pin
Vỏ bọc Bảo vệ: IP65
Làm mát: Sự đối lưu tự nhiên
Kích thước (L x W x H): 5 x 2.3 x 1.5 inches
Khối lượng: 0,5 cân Anh

Bảo hành Miễn phí 3 năm

NOCO bảo hành sản phẩm này ("Sản phẩm") cho mọi lỗi về vật liệu và gia công trong thời gian ba (3) năm kể từ ngày mua ("Thời hạn bảo hành"). Đối với các lỗi được báo cáo trong Thời hạn bảo hành, theo quyết định của mình, NOCO sẽ tiến hành phân tích hỗ trợ kỹ thuật, để sửa chữa hoặc thay thế các sản phẩm bị lỗi. Các chi tiết và sản phẩm thay thế sẽ là chi tiết mới hoặc có thể sử dụng được, có thể so sánh được về chức năng và hiệu suất so với chi tiết gốc và được bảo hành trong thời gian còn lại của Thời hạn bảo hành ban đầu.

TRÁCH NHIỆM PHÁP LÝ NOCO Ở ĐÂY ĐƯỢC GIỚI HẠN RÕ RÀNG CHO VIỆC THAY THẾ HOẶC SỬA CHỮA. TRONG PHẠM VI TỐI ĐA ĐƯỢC LUẬT PHÁP CHO PHÉP, NOCO KHÔNG CHỊU TRÁCH NHIỆM PHÁP LÝ ĐỐI VỚI BẤT KỲ NGƯỜI MUA SẢN PHẨM HOẶC BẤT KỲ BÊN THỨ BA NÀO CHO BẤT KỲ KHOẢN BỒI THƯỜNG ĐẶC BIỆT, GIÁN TIẾP, CHỌ HẬU QUẢ HAY THIỆT HẠI ĐỂ LÀM GƯƠNG, BAO GỒM, NHƯNG KHÔNG GIỚI HẠN, CHO VIỆC MẤT LỢI NHUẬN, THIỆT HẠI TÀI SẢN HAY THƯƠNG TÍCH CÁ NHÂN, LIÊN QUAN THEO BẤT KỲ CÁCH NÀO ĐẾN SẢN PHẨM, CHO DÙ GÂY RA BẰNG CÁCH NÀO, NGAY CẢ NẾU NOCO ĐÃ CÓ BIẾT ĐẾN KHẢ NĂNG THIỆT HẠI ĐÓ. VIỆC BẢO HÀNH ĐƯỢC NÊU TRONG TÀI LIỆU NÀY THAY CHO TẤT CẢ BẢO

HÀNH KHÁC, THỂ HIỆN, NGỤ Ý, THEO LUẬT ĐỊNH HOẶC BẰNG CÁCH KHÁC, BAO GỒM NHƯNG KHÔNG GIỚI HẠN, VIỆC BẢO HÀNH ĐƯỢC NGỤ Ý VỀ TÍNH THƯƠNG MẠI VÀ TÍNH PHÙ HỢP CHO MỘT MỤC ĐÍCH CỤ THỂ VÀ NHỮNG PHÁT SINH TỪ QUÁ TRÌNH GIAO DỊCH, SỬ DỤNG VÀ MUA BÁN. TRONG TRƯỜNG HỢP BẤT KỲ LUẬT KHẢ DỤNG NÀO ÁP ĐẶT VIỆC BẢO HÀNH, ĐIỀU KIỆN HOẶC NGHĨA VỤ KHÔNG THỂ ĐƯỢC LOẠI TRỪ HOẶC SỬA ĐỔI, ĐOẠN VĂN BẢN NÀY SẼ ÁP DỤNG TRONG PHẠM VI LỚN NHẤT ĐƯỢC CHO PHÉP BỞI LUẬT ĐÓ.

Bảo hành này được thực hiện chỉ vì lợi ích của người mua ban đầu Sản phẩm từ NOCO hoặc từ đại lý hoặc nhà phân phối được NOCO phê duyệt và không được chuyển hoặc nhượng lại. Để xác nhận yêu cầu bảo hành, người mua phải: (1) yêu cầu và nhận được giấp phép trả lại hàng hóa ("RMA") và thông tin địa điểm trả lại ("Địa điểm Trả lại") từ Dịch vụ Hỗ trợ của NOCO bằng cách gửi email tới support@no.co hoặc bằng cách gọi 1.800.456.6626; và (2) gửi Sản phẩm, bao gồm số RMA và hóa đơn đến Địa điểm Trả lại. KHÔNG GỬI SẢN PHẨM KHI KHÔNG NHẬN ĐƯỢC TRƯỚC RMA TỪ DỊCH VỤ HỖ TRỢ CỦA NOCO.

Người mua ban đầu chịu trách nhiệm (và phải trả trước) tất cả chi phí đóng gói và vận chuyển để vận chuyển sản phẩm đến dịch vụ bảo hành.

MẶC DÙ NHƯ TRÊN, BẢO HÀNH MIỄN PHÍ NÀY KHÔNG CÓ HIỆU LỰC VÀ KHÔNG ÁP DỤNG CHO CÁC SẢN PHẨM: (a) bị sử dụng sai, thao tác sai, bị lạm dụng hoặc thao tác bất cẩn, tai nạn, bảo quản không đúng cách hoặc vận hành trong điều kiện điện áp, nhiệt độ, sốc hoặc rung động cao vượt quá các khuyến nghị của NOCO cho việc sử dụng an toàn và hiệu quả; (b) lắp đặt, vận hành hoặc bảo dưỡng không đúng cách; (c) đã/đang thay đổi mà không có sự đồng ý bằng văn bản của NOCO; (d) đã được tháo rời, thay đổi hoặc sửa chữa bởi bất kỳ ai khác ngoài NOCO; (e) các lỗi được báo cáo sau Thời hạn bảo hành.

BẢO HÀNH MIỄN PHÍ NÀY KHÔNG BAO GỒM: (1) hao mòn thông thường; (2) hư hỏng mỹ quan không ảnh hưởng đến chức năng; hoặc (3) Sản phẩm có số sê-ri NOCO bị thiếu, bị thay đổi hoặc bị tẩy xóa.

ĐIỀU KIỆN BẢO HÀNH MIỄN PHÍ

Những điều kiện này chỉ áp dụng cho Sản phẩm trong Thời gian bảo hành. Bảo hành miễn phí không có hiệu lực cho thời gian đã qua kể từ ngày mua (thời gian đã qua kể từ ngày số sê-ri, nếu không có bằng chứng mua hàng) hoặc từ các điều kiện được liệt kê trước đó trong tài liệu này. Trả lại Sản phẩm kèm các giấy tờ thích hợp.

Có Hóa đơn:

0-3 Năm: KHÔNG tính phí. Với bằng chứng mua hàng, Thời hạn bảo hành bắt đầu vào ngày mua.

KHÔNG có hóa đơn:

0-3 Năm: KHÔNG tính phí. Không có bằng chứng mua hàng, Thời hạn bảo hành bắt đầu vào ngày số sê-ri.

Chúng tôi khuyên bạn nên đăng ký sản phẩm NOCO của bạn để tải lên bằng chứng mua hàng và kéo dài ngày hiệu lực bảo hành. Bạn có thể đăng ký sản phẩm NOCO trực tuyến tại: no.co/register. Nếu bạn có bất kỳ câu hỏi nào liên quan đến bảo hành hoặc sản phẩm của bạn, hãy liên hệ với bộ phận Hỗ trợ của NOCO (email và số điện thoại ở trên) hoặc viết thư đến: Công ty NOCO, số 30339 Diamond Parkway, #102, Glenwillow, OH 44139 USA.

NOCO genius 2D

⚠ 危险

用户指南及产品保证

中文

使用本产品前请详阅所有安全守则。请遵守安全守则，否则可能酿成以下后果：触电、爆炸、火灾，因而严重人身伤害、死亡、或财物损失。

触电。 本产品乃电器用品，如使用不当，可能引起触电而造成严重人身伤害。切勿割断电源线。切勿弄湿或把本产品浸泡水中。

爆炸。 本产品用在未经监管、不兼容、损坏的电池上可能会引起爆炸。使用本产品时必须有人在旁。切勿尝试发动已经损毁或已经冻结的电池。本产品只可用在推荐电压的电池上。请在空气流通之处使用本产品。

火灾。 本产品乃可产生高热的电器，可能会导致烫伤。请勿用异物掩盖本产品。使用本产品时，请勿吸烟或接近任何电火花或火焰源头。切勿把本产品安置在任何易燃物附近。

眼睛受伤。 操作本产品时，请佩戴护目镜。电池一旦爆炸，碎片可能四处飞溅。电池酸液可刺激眼睛及皮肤。假如不慎让电池酸液接触到眼睛或皮肤，请马上用清洁流水冲洗接触部位并且通知毒物控制中心。

爆炸性气体。 在铅酸液体附近作业十分危险。即使电池运作正常，亦会产生爆炸性气体。为降低电池爆炸的危险性，请严格遵守所有本产品的安全指引、电池生产商以及其他阁下准备在电池附近使用的所有装置的生产商所印发的安全指引。请留心细看发动机上以及这些装置上印有的注意图示。

详细资料以及客户服务请浏览：

www.**no.co**/support

重要安全警告

关于Genius 2D Genius 2D专门用于对各种12V铅酸蓄电池进行充电，包括湿型（注水式）、胶体、免维护(MF)、钙(CA)、增强型注水式电池(EFB)和AGM（浸泡玻璃纤维织物）型电池。Genius 2D适用于为电池容量高达40安时的电池充电，并支持所有大小的电池。**开始使用**在使用这个充电器之前，仔细阅读电池制造商的具体预防措施和电池的建议充电率。在进行充电前务必参考电池使用说明书，确定电池的电压和化学性质。**位置和安装**Genius 2D是要保持直接和电池连接的状态。防止电池酸液接触到此产品。不要在一个封闭或者通风度有限的地方操作此产品。切勿把它直接安装在电池上。不要把电池放置在它上面。将充电器安放在电池附近，确保电缆和充电器安全，远离任何活动部件（例如风扇叶片、皮带、滑轮）。避免让电线被罩子或其他活动部件挤压、切割或损坏，因为这可能会造成短路，以致可以导致财产损坏、受伤和 / 或死亡。 **【加州65号提案】** 电池极柱、端子、以及有关配件均含有化学物质，包括铅。加州政府认定以上物品能导致癌症、先天性缺陷以及其他生殖系统损害。 **个人使用注意事项。** 本产品只能在拟定用途上使用。为预防紧急情况，请在他人能听见使用者呼救或在能马上营救使用者的邻近地点使用本产品。预防电池酸液溅伤，请在作业现场预先准备清洁水源及肥皂。在电池附近作业时请佩戴完备的护目镜及防护服。处理电池及有关物质后必须洗净双手。进行有关电池的工作时切勿处理或佩戴包括工具、手表、饰物在内的任何金属物件。万一金属物件跌落电池上，可能会激发火花或引起短路，导致能造成人身伤害、死亡或财物损失的触电、火灾、爆炸。 **未成年使用者。** 如“购买者”打算让未成年人使用本产品，购买本产品的成年人必须同意在让任何未成年人使用本产品之前，向该当未成年人提供详细指引及警告。如“购买者”未能遵守此一条款，“购买者”必须负上全责，并且同意如该当未成年使用者误用或滥用本产品，将保障NOCO不会因而蒙受损失。 **窒息危险。** 本产品配件有潜在儿童窒息危险。切勿在没有成年人监管的情况下让儿童接触本产品及任何配件。本产品并非玩具。 **处理。** 请小心处理本产品。碰撞可能损毁本产品。切勿使用包括外壳有裂痕或电线损毁等损毁的产品。切勿把有损毁的电源线与本产品一起使用。潮湿和液体可能会损毁本产品。切勿在任何液体附近处理本产品或任何电气部件。请在干燥环境下操作及储存本产品。如本产品被沾湿，切勿操作本产品。如本产品在操作中被沾湿，请马上切断与汽车电池的连接及停止使用。切断连接时切勿拉扯电线。 **改装。** 切勿尝试更改、改装或修理本产品任何部分。分解本产品可以导致人身伤害、死亡或财物损失。如本产品已经损毁、发生故障、或接触过任何液体，请停止使用并通知NOCO。任何对本产品的改动将令保证失效。 **配件。** 本产品只认可与NOCO原厂配件一起使用。如与非NOCO认可配件一起使用，NOCO对使用者的安全或损伤概不负责。 **操作温度** 此产品是要在介乎摄氏–20度到+60度的环境温度下使用。切勿在这个温度范围以外操作。切勿对冰冻的电池进行充电。如果电池变得过暖，立即停止使用此产品。 **存放** 切勿在有高浓度的灰尘或空气中物质的地方使用或保存此产品。把产品存放在平坦安全的表面，使它不容易掉下来。把它存放在干燥位置。存储温度介乎摄氏–20度至100度（罩下温度平均值）。 **兼容性** 此产品仅与12伏铅酸蓄电池兼容。不要尝试把它用于任何其他类型的电池。对其他化学性质的电池进行充电，可能导致受伤、死亡或财产损坏。在尝试对这些电池进行充电前，先联系电池制造商。 **医疗设备** 切勿对起搏器或其他医疗设备进行充电。此产品可能

会发出电磁场。此产品包含可能干扰起搏器、除颤器或其他医疗设备的磁性元件。这些电磁场可能干扰起搏器或其他医疗设备。如果你有包括起搏器等任何医疗设备，在使用此产品前先咨询医生。你若怀疑此产品正在干扰医疗设备，立即停用并咨询你的医生。 **身体状况** 如果有任何你相信可能受到此产品影响的身体状况，包括但不限于癫痫、暂时性昏迷、眼睛疲劳或头痛，在使用产品前先咨询医生。 **清洁。** 进行任何保养或清洁工作前，请先切断本产品的电源。如本产品曾接触液体或其他污染物，请马上清洁及抹干本产品。请使用不起毛（超细纤维）软布。请勿让开口处接触水分。 **易爆气体环境。** 请遵守所有标示及指引。切勿在潜在易爆气体环境下操作本产品，包括加油区或带有化学物或谷物、尘埃、或金属粉末等的地点。 **高度危险性活动。** 请勿在如产品故障有可能导致人身伤害、死亡、或严重破坏环境的地点使用本产品。 **无线电频率干扰。** 本产品根据无线电频率条例设计、测试、和制造。本产品发出的无线电频率有可能对其他电子装置的操作造成负面影响及使其发生故障。 **型号：Genius 2D。** 本装置符合FCC Part 15条例。操作本装置必须符合以下两个条件： (1) 本装置不可造成有害干扰， (2) 本装置必须能承受任何干扰，包括有可导致不良操作的干扰。注：本装置经过测试，证明符合FCC Part 15条例对A类数码装置所规定的限制。此项限制的设计是为了保护在商业环境中操作的装置尽量不受有害干扰。本装置产生、使用、并且能发出无线电频率能量。安装及使用本装置时，请务必遵守说明书，否则可能对无线电通讯造成有害干扰。在住宅区操作本装置很可能会造成有害干扰，使用者需要自费修正所造成的干扰。

使用方法：

充电模式

Genius 2D具有两(2)种自动模式，并会在电池和电源都已连接时开始进行充电。在确定Genius 2D充电器与电池种类和电压兼容之前，切勿操作充电器。以下是简短描述：

模式	说明
待机	充电器已连接到AC电源，但无法检测到电池，而充电器并非正在进行充电。在此模式下已激活节能状态，从电源插座引出微量电力。
	没有电力
12V NORM	用于对12伏湿型电池、胶体电池、增强型注水式、免维护、钙电池和AGM型电池进行充电。
	**14.5伏	2000毫安时	高达40安时的电池| 支持所有大小的电池**

车上安装

将充电器安放在电池附近，确保电缆和充电器安全，远离任何活动部件（例如风扇叶片、皮带、滑轮）。使用随附的两根自攻螺钉，将所提供的安装托架固定在车辆底盘。为了得到最佳效果，利用托架来标记位置，并预钻两个定位小孔。当托架固定了，使用魔术粘贴带把Genius 2D拴紧。

连接到电池

在其他所有连接都完成之前，切勿把AC电源插头连接。确定电池上电池终端的极性正确。切勿对化油器、燃料管路，或者薄金属板件作出任何连接。以下的说明是关于负极接地系统（最普遍）。如果你的车辆采用正极接地系统（罕见），按照和以下说明相反的步骤进行连接。

1.) 将孔式接头插接器的正极（红色）连接到电池正极端(POS,P,+)。

2.) 将孔式接头插接器的负极（黑色）连接到电池负极端(NEG,N,–)。

3.) 将充电器的AC电源插头接入一个合适的电源插座。

开始进行充电

1.) 检查电池的电压和化学性质

2.) 确认孔式接头插接器已正确地连接，而AC电源插头已接入一个电源插座。

3.) 所有LED灯将闪烁片刻，然后充电器将在无需用户干预的情况下开始进行充电。

4.) 充电器现在可以一直保持和电池连接的状态，进行维护充电。

了解充电LED灯

充电器具有一(1)个充电LED灯。这个充电LED灯显示被连接的电池的充电状态(SOC)。查看以下说明：

LED灯	说明
脉动的红色LED灯	当电池的电量低于75%，红色的充电LED灯将缓慢地时断时续的脉动。
稳定的绿色LED灯	当电池已经100%充电，充电LED灯将显示稳定绿光。
脉动的绿色LED灯	当电池的电量介乎75%至100%，以及在优化充电的时候，绿色的充电LED灯将缓慢地时断时续的脉动。优化充电在电池充满电之后经常地发生，这是正常情况。

了解进阶诊断

错误、热和待机的LED灯表明下表所显示的错误状况：

错误	原因 / 解决方
错误LED	反极性接法。将电池极性反接。或者电池电压过低，使充电器检测不到。
热LED	充电器处于安全运行的温度范围之外，不能进行充电。让充电器降温。
一下交替闪烁——错误和待机	电池不能被充电。由专业人员检查电池。
两下交替闪烁——错误和待机	有可能是电池短路。由专业人员检查电池。
三下交替闪烁——错误和待机	电池电压太高，不适合所选的充电模式。检查电池

充电时间

电池的估计充电时间如下。电池大小(Ah)和放电深度(DOD)大大影响充电时间。充电时间是基于一枚满电电池的平均放电深度，仅供参考。实际数据或因电池状况而有差异。一枚放电正常的电池，所需充电时间是基于50%的放电深度。

电池大小 安时（安培小时）	**以小时为单位的大约充电时间** 12V
8	2
12	3
24	6
40	10

技术规格

AC输入电压： 110–240 VAC, 50–60Hz
AC工作电压： 90–264 VAC, 50–60Hz
效率： 大约87%
功率： 28 W（最大）
充电电压 多样
充电电流： 2000mA (12V)
低电压检测： 1V
电流损耗： <0.5mA
环境温度： –20˚C to +60˚C
电池类型： 12V
电池性质： 湿型、胶体、免维护、CA、增强型注水式、AGM型、钙
电池容量： 高达40安时，支持所有大小的电池
外壳防护： IP65
冷却： 自然对流
尺寸（长x宽x高）： 5 x 2.3 x 1.5 英寸
重量： 0.5磅

3 年无忧保修

NOCO 保证此产品（“产品”）将于购买日期起计三 (3)年（“保修期”）内不会有任何材料和工艺上的缺陷。在保修期内报告的缺陷，NOCO将有权决定修理或更换有缺陷的产品，决定视乎NOCO的技术支持分析而定。替代部件和产品将是新而合用的，在功能和性能上和原件相若，并在原先保修期的剩余时间内得到保证。

NOCO的法律责任明确地限于交换或修理。在法律允许的最大程度内，本产品的购买者或第三者就任何特殊、间接、相应或惩戒性损害，包括但不限于，与产品有任何关连的损失利润、财物损失、或人身伤害，无论其发生原因为何，即使NOCO认知上述损失发生的可能性，NOCO毋须对此赔偿负责。此保证代替并排除所有其他明示、隐含、法定或其他保证，包括但不限于隐含的可销售性及特殊用途合适性保证，及因交易过程、按惯例或业界常规而伴随的保证。如任何适用法例施加不能排除或更改的保证、条件或义务，本段内容将适用至该当法例可容许的最大范围内。

这项保证仅为了向NOCO或者经NOCO核准的经销商或分销商获得此产品的最初购买者的利益作出，不可转授或转让。如要提出保修申索，购买者必须：(1)发电邮到support@no.co或致电1.800.456.6626，向NOCO Support要求并取得一个退货授权(“RMA”)号码和退货地点信息（退货地点）；并且(2)把产品连同RMA号码和收据寄送到退货地点。切勿在没有先向NOCO SUPPORT取得号码的情况下将产品送回。

原购买者必须负责（同时预付）把产品送出接受保证服务的所有包装及运送费用。

尽管有上述情况，无忧保修对下列产品无效和不适用：(a)使用不当、处理不当；遭到滥用或不小心的处理、意外；储存不当；或者在极端电压、温度、震动或振动（超越NOCO对安全和有效使用所建议的程度）等情况下操作；(b)安装、操作或维护不当；(c)在没有NOCO的明确书面同意下被改动；(d)曾经被NOCO以外的何人拆开、更改或修理；(e)其缺陷是在保修期过后报告。

这项无忧保修并不适用于：(1)正常损耗；(2)没有影响功能性的表面损害；或者(3)其NOCO序列号丢失、被更改或损坏的产品。

无忧保修条件

这些条件仅于保修期间适用于产品。这项无忧保修因为超过从购买日期起计的时限（如无购买证明，时限从序列号日期起计），或者本文件先前列出的情况而无效。将产品连同适当文件返还

有收据：

0至3年：免费。有购买证明。保修期从购买日期起计。

无收据：

0至3 年：免费。没有购买证明。保修期从序列号日期起计。

我们建议你为NOCO产品登记，以便上载购买证明和延长你的有效保修期。你可以在no.co/register为NOCO产品进行在线登记。若有任何关于保修或产品的问题，联系NOCO Support（电邮地址和电话号码见于上面）或者寄信到：The NOCO Company, at 30339 Diamond Parkway, #102, Glenwillow, OH 44139 USA.

NOCO genius 2D

⚠ 危險

用戶指南及產品保證

漢語

使用本產品前請詳閱所有安全守則。請遵守安全守則，否則可能釀成以下後果：觸電、爆炸、火災，因而嚴重人身傷害、死亡、或財物損失。

觸電。 本產品乃電器用品，如使用不當，可能引起觸電而造成嚴重人身傷害。切勿割斷電源線。切勿弄濕或把本產品浸泡水中。

爆炸。 本產品用在未經監管、不兼容、損壞的電池上可能會引起爆炸。使用本產品時必須有人在旁。切勿嘗試發動已經損毀或已經凍結的電池。本產品只可用在推薦電壓的電池上。請在空氣流通之處使用本產品。

火災。 本產品乃可產生高熱的電器，可能會導致燙傷。請勿用異物掩蓋本產品。使用本產品時，請勿吸煙或接近任何電火花或火焰源頭。切勿把本產品安置在任何易燃物附近。

眼睛受傷。 操作本產品時，請佩戴護目鏡。電池一旦爆炸，碎片可能四處飛濺。電池酸液可刺激眼睛及皮膚。假如不慎讓電池酸液接觸到眼睛或皮膚，請馬上用清潔流水沖洗接觸部位並且通知毒物控制中心。

爆炸性氣體。 在鉛酸液體附近作業十分危險。即使電池運作正常，亦會產生爆炸性氣體。為降低電池爆炸的危險性，請嚴格遵守所有本產品的安全指引、電池生產商以及其他閣下準備在電池附近使用的所有裝置的生產商所印發的安全指引。請留心細看引擎上以及這些裝置上印有的注意圖示。

詳細資料以及客戶服務請瀏覽：

www.**no.co**/support

重要安全警告

關於Genius 2D。Genius 2D專門用於為12V鉛酸電池充電，包括濕（富液）電池、膠體電池、MF（免維護）電池、CA（鈣）電池、EFB電池（增強型富液電池）和AGM（吸附式玻璃纖維隔板）電池。可為容量在40安培小時以下的電池充電，並可為任何容量的電池進行維護充電。**準備。**在使用本充電器之前，請仔細閱讀電池製造商的具體注意事項和建議的電池充電率。在充電之前，請務必根據電池使用者手冊確定電池的電壓和化學成分。**位置和安裝。**Genius 2D應與電池保持直接連接。注意不要讓電池酸液接觸本產品。請勿在密閉區域或通風不暢的區域操作本產品。切勿直接安裝在電池上。請勿將電池放置在本產品上面。將充電器安裝在電池附近，確保電線和充電器固定牢固，遠離任何活動部件（例如風扇葉片、皮帶、皮帶輪）。請勿讓引擎蓋或其他活動部件夾住、切割或損壞電源線，因為這可能會導致短路，從而造成財產損失、人身傷害和/或死亡。 **【加州65號提案】** 電池極柱、端子、以及有關配件均含有化學物質，包括鉛。加州政府認定以上物品能導致癌症、先天性缺陷以及其他生殖系統損害。**個人使用注意事項** 本產品只能在擬定用途上使用。為預防緊急情況，請在他人能聽見使用者呼救或在能馬上營救使用者的鄰近地點使用本產品。預防電池酸液濺傷，請在作業現場預先準備清潔水源及肥皂。在電池附近作業時請佩戴完備的護目鏡及防護服。處理電池及有關物質後必須洗淨雙手。進行有關電池的工作時切勿處理或佩戴包括工具、手錶、飾物在內的任何金屬物件。萬一金屬物件跌落電池上，可能會激發火花或引起短路，導致能造成人身傷害、死亡或財物損失的觸電、火災、爆炸。 **未成年使用者。** 如「購買者」打算讓未成年人士使用本產品，購買本產品的成年人必須同意在讓任何未成年人士使用本產品之前，向該當未成年人士提供詳細指引及警告。如「購買者」未能遵守此一條款，「購買者」必須負上全責，並且同意如該當未成年使用者誤用或濫用本產品，將保障NOCO不會因而蒙受損失。 **窒息危險。** 本產品配件有潛在兒童窒息危險。切勿在沒有成年人監管的情況下讓兒童接觸本產品及任何配件。本產品並非玩具。 **處理。** 請小心處理本產品。碰撞可能損毀本產品。切勿使用包括外殼有裂痕或電線損毀等損毀的產品。切勿把有損毀的電源線與本產品一起使用。潮濕和液體可能會損毀本產品。切勿在任何液體附近處理本產品或任何電氣部件。請在乾燥環境下操作及儲存本產品。如本產品被沾濕，切勿操作本產品。如本產品在操作中被沾濕，請馬上切斷與 汽車電池的連接及停止使用。切斷連接時切勿拉扯電線。 **改裝。** 切勿嘗試更改、改裝或修理本產品任何部分。分解本產品可以導致人身傷害、死亡或財物損失。如本產品已經損毀、發生故障、或接觸過任何液體，請停止使用並通知NOCO。任何對本產品的改動將令保證失效。 **配件。** 本產品只認可與NOCO原廠配件一起使用。如與非NOCO認可配件一起使用，NOCO對使用者的安全或損傷概不負責。 **工作溫度。** 本產品的設計工作環境溫度在–20˚C至+ 60˚C之間，操作時請勿超過該溫度範圍。請勿給結凍的電池充電。如果電池過熱，請立即停止使用本產品。 **存儲。** 請勿在灰塵或其他空氣傳播物質密度較大的區域使用或存放本產品。請將本產品存放在平坦安全的表面，以免跌落。請將本產品存放在乾燥的地方。存儲溫度為–20˚C至100˚C（引擎罩下的平均溫度）。 **相容性。** 本產品僅與12伏鉛酸電池相容。請勿嘗試將本產品用於任何其他類型的電池。為其他化學電池充電可能會造成人身傷害、死亡或財產損失。在嘗試為電池充電之前，請與電池製造商聯絡。 **醫療設備。** 不要給心臟起搏器或其他醫療設備充

電。本產品可能會產生電磁場。本產品的磁性元件可能會干擾心臟起搏器、除顫器或其他醫療設備。這些電磁場可能會干擾心臟起搏器或其他醫療設備。如果您有任何醫療設備（包括心臟起搏器），請在使用前諮詢您的醫生。如果您懷疑本產品干擾了醫療設備，請立即停止使用本產品並諮詢您的醫生。 **健康問題。** 如果您有任何您認為可能會受產品影響的健康問題（包括但不限於癲癇、黑朦、眼疲勞或頭痛），請在使用產品前諮詢您的醫生。 **清潔。** 進行任何保養或清潔工作前，請先切斷本產品的電源。如本產品曾接觸液體或其他污染物，請馬上清潔及抹乾本產品。請使用不起毛（超細纖維）軟布。請勿讓開口處接觸水分。 **易爆氣體環境。** 請遵守所有標示及指引。切勿在潛在易爆氣體環境下操作本產品，包括加油區或帶有化學物或穀物、塵埃、或金屬粉末等的地點。 **高度危險性活動。** 請勿在如產品故障有可能導致人身傷害、死亡、或嚴重破壞環境的地點使用本產品。 **無線電頻率干擾。** 本產品根據無線電頻率條例設計、測試、和製造。本產品發出的無線電頻率有可能對其他電子裝置的操作造成負面影響及使其發生故障。 **型號：Genius 2D。** 本裝置符合FCC Part 15條例。操作本裝置必須符合以下兩個條件：（一）本裝置不可造成有害干擾，（二）本裝置必須能承受任何干擾，包括有可導致不良操作的干擾。注：本裝置經過測試，證明符合FCC Part 15條例對A類數碼裝置所規定的限制。此項限制的設計是為了保護在商業環境中操作的裝置盡量不受有害干擾。本裝置產生、使用、並且能發出無線電頻率能量。安裝及使用本裝置時，請務必遵守說明書，否則可能對無線電通訊造成有害干擾。在住宅區操作本裝置很可能會造成有害干擾，使用者需要自費修正所造成的干擾。

使用方法：

充電模式。

Genius 2D有兩（2）種自動模式，當電池和電源都連接時，即開始充電。在確認Genius 2D充電器與您的電池類型和電壓相容之前，請勿操作充電器。以下是簡要說明：

模式	說明
待機	充電器連接到交流電源但未檢測到電池，充電器未進行充電。在此模式下，省電功能啟動，只有微量功耗。
	無電源
12V NORM	用於充電12伏濕電池、膠體電池、增強型富液電池、免維護電池，鈣電池和AGM電池。
	14.5V | 2000mA | 40Ah以下的電池 | 為任何容量的電池提供維護充電

車載安裝。

將充電器安裝在電池附近，確保電線和充電器固定牢固，遠離任何活動部件（例如風扇葉片、皮帶、皮帶輪）。使用隨附的兩個自攻螺釘將提供的安裝支架固定到車輛底盤上。為獲得最佳效果，請使用支架標記位置，並預先鑽兩個小導孔。支架固定好後，使用尼龍搭扣帶將Genius 2D固定好。

連接電池。

在完成所有其他連接之前，請勿連接交流電源插頭。確定電池端子的極性正確。請勿與化油器、燃油管路或薄金屬板部件連接。以下說明適用於負極接地系統（最常見）。如果您的車輛是正極接地系統（非常罕見），請按照以下說明以相反的順序操作。

1.) 將正極（紅色）環形接線端子連接到電池的正極（POS、P、+）端子。

2.) 將負極（黑色）環形接線端子連接到電池的負極（NEG、N、–）端子。

3.) 將電池充電器的交流電源插頭插入合適的電源插座。

開始充電。

1.) 核對電池的電壓和化學成分。

2.) 確認已正確連接環形接線端子，並且交流電源插頭已插入電源插座。

3.) 所有LED指示燈將瞬間閃爍，然後充電器將開始充電，無需使用者干預。

4.) 現在可以讓充電器一直與電池連接，以提供維護充電。

瞭解充電LED指示燈。

充電器有一（1）個充電LED指示燈。充電LED指示燈表示已連接電池的充電狀態（SOC）。具體說明如下：

LED燈	說明
紅色閃爍LED燈	當電池電量低於75%時，充電LED燈將呈紅色緩慢地明滅閃爍。
綠色穩定LED燈	當電池100%充電時，充電LED燈將呈綠色穩定亮起。
綠色閃爍LED燈	當電池電量在75%至100%之間以及進行優化充電時，充電LED燈將呈綠色緩慢地明滅閃爍。在電池完全充電後，定期進行優化充電是正常的。

瞭解高級診斷。

錯誤、過熱和待機LED指示燈指示下表中顯示的錯誤情況：

錯誤	原因/解決辦法
錯誤LED燈	反轉極性。反轉電池連接。或者電池電壓太低，充電器無法檢測。
過熱LED燈	充電器超出其安全工作溫度且不充電。讓充電器冷卻下來。
單交替閃爍 – 錯誤和待機	電池無法充電。請專業人員檢查電池。
雙交替閃爍 – 錯誤和待機	電池可能短路。請專業人員檢查電池。
三次交替閃爍 – 錯誤和待機	電池電壓高於所選充電模式的要求。檢查電池。

充電時間。

電池大致充電時間如下所示。電池容量（Ah）及其放電深度（DOD）對充電時間有極大影響。充電時間為平均放電深度到電池完全充電的時間，僅供參考。實際資料可能因電池狀況而有所不同。為正常放電的電池充電的時間是基於50%的放電深度。

電池容量 Ah（安培小時）	**大致充電時間（小時）** 12V
8	2
12	3
24	6
40	10

技術規格

交流輸入電壓：110–240V，50–60Hz
交流工作電壓：90–264V，50–60Hz
效率：大約87%
功率：最大28W
充電電壓：各不相同
充電電流：2000mA（12V）
低壓檢測：1V
反向電流：<0.5mA
環境溫度：–20˚C至+60˚C
電池類型：12V
電池化學成分：濕電池、膠體電池、MF電池、CA電池、EFB電池、AGM電池、鈣電池
電池容量：40Ah以下，可為所有容量電池提供維護充電
外殼保護等級：IP65
冷卻：自然對流
尺寸（長X寬X高）： 5 x 2.3 x 1.5 英寸
重量：0.5磅

三年無憂保修

NOCO保證本產品自購買之日起三（3）年（“保修期”）內不會出現材料和工藝方面的缺陷。對於保修期內報告的缺陷，NOCO將根據NOCO的技術支援分析自行決定對有缺陷的產品進行修理或更換。更換部件和產品將是新的或可使用的，在功能和性能上與原部件相當，保修期為原始保修期的剩餘時間。

NOCO的法律責任明確地限於交換或修理。在法律允許的最大程度內，本產品的購買者或第三者就任何特殊、間接、相應或懲戒性損害，包括但不限於，與產品有任何關連的損失利潤、財物損失、或人身傷害，無論其發生原因為何，即使NOCO認知上述損失發生的可能性，NOCO毋須對此賠償負責。此保證代替并排除所有其他明示、隱含、法定或其他保證，包括但不限於隱含的可銷售性及特殊用途合適性保證，及因交易過程、按慣例或業界常規而伴隨的保證。如任何適用法例施加不能排除或更改的保證、條件或義務，本段內容將適用至該當法例可容許的最大範圍內。

本保修僅為NOCO產品的原始購買者或NOCO批准的經銷商或分銷商提供，不可轉讓。要提起保修索賠，購買者必須：（1）發送電子郵件至support@no.co或致電1.800.456.6626，向NOCO支持部門索取並獲得退貨商品授權（“RMA”）號碼和退貨地點資訊（“退貨地點”）；（2）將產品及RMA號碼和收據發送到退貨地點。請勿在沒有從NOCO支援部門獲得RMA的情況下發送產品。

原購買者必須負責（同時預付）把產品送出接受保證服務的所有包裝及運送費用。

上述無憂保修不適用於以下情況：（a）誤用、誤操作、濫用或疏忽操作、發生事故、不當存放或在超出NOCO安全有效使用建議

的極端電壓、溫度、衝擊或振動條件下操作本產品；（b）安裝、操作或維護不當；（c）未經NOCO明確書面同意而修改；（d）由NOCO以外的任何人拆卸、更改或修理；（e）保修期後報告的缺陷。

無憂保修不包括以下情況：（1）正常磨損；（2）不影響功能的外觀損傷；或（3）NOCO序號缺失、被更改或汙損的產品。

無憂保修條件

這些條件僅適用於保修期內的產品。無憂保修期從購買之日（如無購買憑證，則從序號日期），或從前文列出的情況算起。退貨需包括適當文檔。

有收據：

0–3年：免費。有購買憑證，保修期自購買之日開始。

無收據：

0–3年：免費。無購買憑證，保修期自序號日期開始。

我們建議您對您的NOCO產品進行註冊，以便上傳購買憑證並延長有效保修期。您可以線上註冊您的NOCO產品，網址：no.co/register。如果您對保修或產品有任何疑問，請聯絡NOCO支援部門（電郵地址和電話號碼見上文），信件郵寄地址：The NOCO Company, at 30339 Diamond Parkway, #102, Glenwillow, OH 44139 USA.

For more information and support visit:

www.**no.co**/support

NOCO®

G2D.EU.051619A