

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.



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 manufacturer'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. ⚠️ WARNING:** This product can expose you to chemicals including lead and exhaust fumes, which are known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov. **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. Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this device. **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 contains magnetic components that may emit electromagnetic fields, which may interfere with pacemakers, defibrillators, 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 2000mA Up To 40Ah Batteries 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. The positive battery terminal is typically marked by these letters or symbol (POS, P, +). The negative battery terminal is typically marked by these letters or symbol (NEG, N, -). Do not make any connections to the carburetor, fuel lines, or thin, sheet metal parts.

FOLLOW THESE STEPS WHEN BATTERY IS INSTALLED IN VEHICLE. WARNING: A SPARK NEAR THE BATTERY MAY CAUSE A BATTERY EXPLOSION. TO REDUCE THE RISK OF A SPARK NEAR THE BATTERY:

- 1.) Position AC and DC cords to reduce risk of damage by hood, door, or moving engine part.
- 2.) Stay clear of fan blades, belts, pulleys, and other parts that can cause injury to persons.

- 3.) Check polarity of battery terminals. The POSITIVE (POS, P, +) battery terminal usually has a larger diameter than the NEGATIVE (NEG, N, -) battery terminal.
- 4.) Determine which battery terminal is grounded (connected) to the chassis. If negative battery terminal is grounded to chassis (as in most vehicles), see Step 5. If positive battery terminal is grounded to the chassis, see Step 6.
- 5.) For negative-grounded vehicle only, connect POSITIVE (RED) battery clamp or eyelet terminal connector from battery charger to POSITIVE (POS, P, +) ungrounded battery terminal. Connect NEGATIVE (BLACK) battery clamp or eyelet terminal connector to vehicle chassis or engine block away from battery. Connect to a heavy gauge metal part of the frame or engine block.
- 6.) For positive-grounded vehicle only, connect NEGATIVE (BLACK) battery clamp or eyelet terminal connector from battery charger to NEGATIVE (NEG, N, -) ungrounded battery terminal. Connect POSITIVE (RED) battery clamp or eyelet terminal connector to vehicle chassis or engine block away from battery. Connect to a heavy gauge metal part of the frame or engine block.
- 7.) Connect the battery charger into a suitable electrical outlet. Do not face the battery when making this connection.
- 8.) When disconnecting the battery charger, disconnect in the reverse sequence, removing the negative first (or positive first for positive ground systems).

FOLLOW THESE STEPS WHEN BATTERY IS OUTSIDE VEHICLE. WARNING: A SPARK NEAR THE BATTERY MAY CAUSE A BATTERY EXPLOSION. TO REDUCE THE RISK OF A SPARK NEAR THE BATTERY:

- 1.) Check polarity of battery terminals. The POSITIVE (POS, P, +) battery terminal usually has a larger diameter than the NEGATIVE (NEG, N, -) battery terminal.
- 2.) Attach at least a 24-inch-long 6-gauge (AWG) insulated battery cable to NEGATIVE (NEG, N, -) battery terminal.
- 3.) Connect POSITIVE (RED) battery clamp or eyelet terminal connector from battery charger to POSITIVE (POS, P, +) battery terminal.
- 4.) Position yourself and free end of cable as far away from battery as possible - then connect NEGATIVE (BLACK) battery clamp or eyelet terminal connector to free end of cable.
- 5.) Connect the battery charger into a suitable electrical outlet. Do not face the battery when making this connection.
- 6.) When disconnecting charger, always do so in reverse sequence of connecting procedure and break first connection while as far away from battery as practical.

7.) A marine (boat) battery must be removed and charged on shore. To charge it on board requires equipment specially designed for marine use.

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: 100-240 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

NOCO Three (3) Year Limited Warranty.

IMPORTANT: BY USING THIS PRODUCT, YOU ARE AGREEING TO BE BOUND BY THE TERMS OF THE NOCO THREE (3) YEAR LIMITED WARRANTY («WARRANTY») AS SET OUT BELOW. DO NOT USE THE PRODUCT UNTIL YOU HAVE READ THE TERMS OF THE WARRANTY. IF YOU DO NOT AGREE TO THE TERMS OF THE WARRANTY, DO NOT USE THE PRODUCT AND RETURN IT.

THIS WARRANTY GIVES YOU SPECIFIC LEGAL RIGHTS, AND YOU MAY HAVE OTHER RIGHTS THAT VARY FROM STATE, COUNTRY, OR PROVINCE. OTHER THAN AS PERMITTED BY LAW, NOCO DOES NOT EXCLUDE, LIMIT OR SUSPEND OTHER RIGHTS YOU MAY HAVE, INCLUDING THOSE THAT MAY ARISE FROM THE NONCONFORMITY OF A SALES CONTRACT. FOR A FULL UNDERSTANDING OF YOUR RIGHTS, YOU SHOULD CONSULT THE LAWS OF YOUR STATE, COUNTRY, OR PROVINCE.

TO THE EXTENT PERMITTED BY LAW, THIS WARRANTY AND THE REMEDIES SET FORTH ARE EXCLUSIVE AND IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, REMEDIES, AND CONDITIONS, WHETHER ORAL, WRITTEN, STATUTORY, EXPRESS, OR IMPLIED. NOCO DISCLAIMS ALL STATUTORY AND IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND WARRANTIES AGAINST HIDDEN OR LATENT DEFECTS, TO THE EXTENT PERMITTED BY LAW. IN SO FAR AS SUCH WARRANTIES CANNOT BE DISCLAIMED, NOCO LIMITS THE DURATION AND REMEDIES OF SUCH WARRANTIES TO THE DURATION OF THIS EXPRESS WARRANTY AND, AT NOCO'S OPTION, THE REPAIR OR REPLACEMENT OF PRODUCTS DESCRIBED BELOW. SOME STATES, COUNTRIES, AND PROVINCES DO NOT ALLOW LIMITATIONS ON HOW LONG AN IMPLIED WARRANTY - OR CONDITION - MAY LAST, SO THE LIMITATION DESCRIBED ABOVE MAY NOT APPLY TO YOU.

NOCO warrants the NOCO-branded Products contained in the original packaging ("NOCO Product") against defects in materials and workmanship when used normally in accordance with NOCO's published guidelines for a period of THREE (3) YEARS from the date of original retail purchase or delivery date by the end-user

purchaser ("Warranty Period"). NOCO's published guidelines include but are not limited to, the information contained in this Warranty, technical specifications, and user manuals. IN SOME STATES, COUNTRIES, OR PROVINCES, NATIONAL LAW MAY PROVIDE MORE EXTENDED WARRANTY PERIODS. As such, the benefits of the Limited Warranty are intended to supplement, and not replace, the rights provided by consumer protection laws.

NOCO'S LIABILITY IS LIMITED TO REPLACEMENT OR REPAIR. NOCO SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL, OR EXEMPLARY DAMAGES RESULTING FROM ANY BREACH OF WARRANTY OR CONDITION OR UNDER ANY OTHER LEGAL THEORY, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, LOST PROFITS, LOST REVENUE, LOST BUSINESS, PROPERTY DAMAGE, PERSONAL INJURY, OR ANY INDIRECT OR CONSEQUENTIAL LOSS OR DAMAGE HOWSOEVER.

This Warranty is non-transferable and does not cover return packaging and transportation costs. This Warranty does not apply: (a) to damage caused by accident, abuse, misuse, fire, liquid contact, or other external cause, (b) mishandling, improper installation, modifications, disassembly, or attempted unauthorized repair, (c) cosmetic damage - such as dents or scratches - that doesn't affect the functionality of the Product, (d) to damage caused by operating the Product outside NOCO's published guidelines, (e) to defects caused by normal wear and tear or otherwise due to the normal aging of the Product, or (f) if any serial number has been removed or defaced from the Product.

If, during the Warranty Period, you submit a claim, NOCO will, at its option: (a) repair the Product that has been tested and passed our functional requirements, (b) replace the Product with a replacement product of the same model (or with your consent a product that has the same or substantially similar features as the original Product – e.g., a different model with the same features), that is new or like-new and has been tested and passed our functional requirements, or (c) exchange the Product for a refund of your purchase price. We require certain information, including proof of purchase, to process Limited Warranty claims. To make a claim under the Limited Warranty, please get in touch with NOCO Support at:

(Web)	https://no.co/support	(UK)	+44 20 4520 7738	(AU)	+61 2 4062 0068
(Email)	support@no.co				
(US/CA/MX)	+1.800.456.6626	(EU)	+31 20 214 0047	(JP)	+81 3 6893 3017



DANGER

Guide d'utilisation et garantie



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 le 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.

Français

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 déterminer 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.** ⚠

AVERTISSEMENT: Ce produit peut vous exposer à des agents chimiques, y compris plomb et gaz d'échappement, identifiés par l'État de Californie comme pouvant causer le cancer et des malformations congénitales ou autres effets nocifs sur la reproduction. Pour de plus amples informations, prière de consulter www.P65Warnings.ca.gov. **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. Entrez 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. Démontez 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. Tout changement ou modification n'ayant pas fait l'objet d'une autorisation expresse de la partie responsable peut entraîner la nullité du droit d'utilisation de cet équipement. **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 battery), sans entretien, batterie de calcium et AGM. Lorsqu'elle est choisie, une LED blanche s'allume.
	14.5V 2000mA Jusqu'à 40Ah Batterie 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 branchez pas la fiche d'alimentation secteur avant d'avoir procédé à toutes les autres connexions. Identifiez la polarité des bornes de la batterie sur la batterie. La borne positive est généralement indiquée par ces lettres ou symboles (POS, P, +). La borne négative est généralement indiquée par ces lettres ou symboles (NEG, N, -). N'effectuez aucun raccordement au carburateur, aux conduites de carburant ou aux pièces en tôle fine.

SUIVEZ CES ÉTAPES QUAND LA BATTERIE EST INSTALLÉE DANS LE VÉHICULE. AVERTISSEMENT : UNE ÉTINCELLE À PROXIMITÉ DE LA BATTERIE PEUT PROVOQUER SON EXPLOSION. POUR RÉDUIRE LE RISQUE D'UNE ÉTINCELLE À PROXIMITÉ DE LA BATTERIE :

1.) Positionnez les câbles CA et CC de manière à réduire les risques de dommages par le capot, la porte ou les pièces mobiles du moteur.

- 2.) Tenez-vous à l'écart des ailettes du ventilateur, des courroies, poulies et autres pièces susceptibles de causer des blessures.
- 3.) Vérifiez la polarité des bornes de la batterie. Le diamètre de la borne POSITIVE (POS, P, +) est généralement plus grand que celui de la borne NÉGATIVE (NEG, N, -).
- 4.) Déterminez quelle borne de batterie est mise à la terre (reliée) au châssis. Si la borne négative est reliée au châssis (comme dans la plupart des véhicules), reportez-vous à l'étape 5. Si la borne positive est reliée au châssis, reportez-vous à l'étape 6.
- 5.) Pour les véhicules à masse négative uniquement, reliez la pince de batterie POSITIVE (ROUGE) ou le connecteur de borne à œillet du chargeur de batterie à la borne de batterie POSITIVE (POS, P, +) non mise à la terre. Reliez la pince de batterie NÉGATIVE (NOIRE) ou le connecteur de borne à œillet au châssis du véhicule ou au bloc moteur loin de la batterie. Reliez à une partie métallique de forte épaisseur du châssis ou du bloc moteur.
- 6.) Pour les véhicules à masse positive uniquement, reliez la pince de batterie NÉGATIVE (NOIRE) ou le connecteur de borne à œillet du chargeur de batterie à la borne de batterie NÉGATIVE (NEG, N, -) non mise à la terre. Reliez la pince de batterie POSITIVE (ROUGE) ou le connecteur de borne à œillet au châssis du véhicule ou au bloc moteur loin de la batterie. Reliez à une partie métallique de forte épaisseur du châssis ou du bloc moteur.
- 7.) Branchez le chargeur de batterie dans une prise électrique appropriée. Ne faites pas face à la batterie lorsque vous effectuez ce branchement.
- 8.) Lorsque vous débranchez le chargeur de batterie, procédez dans l'ordre inverse, en retirant d'abord le négatif (ou le positif pour les systèmes à masse positive).

SUIVEZ CES ÉTAPES LORSQUE LA BATTERIE SE TROUVE À L'EXTÉRIEUR DU VÉHICULE. AVERTISSEMENT : UNE ÉTINCELLE À PROXIMITÉ DE LA BATTERIE PEUT PROVOQUER SON EXPLOSION. POUR RÉDUIRE LE RISQUE D'UNE ÉTINCELLE À PROXIMITÉ DE LA BATTERIE :

- 1.) Vérifiez la polarité des bornes de la batterie. Le diamètre de la borne POSITIVE (POS, P, +) est généralement plus grand que celui de la borne NÉGATIVE (NEG, N, -).
- 2.) Fixez au moins un câble de batterie isolé de calibre 6 (AWG) d'une longueur d'au moins 24 pouces (61 cm) à la borne NÉGATIVE (NEG, N, -) de la batterie.
- 3.) Reliez la pince de batterie POSITIVE (ROUGE) ou le connecteur de borne à œillet du chargeur de batterie à la borne de batterie POSITIVE (POS, P, +).
- 4.) Placez-vous, ainsi que l'extrémité libre du câble, aussi loin que possible de la batterie, puis reliez la pince NÉGATIVE (NOIRE) de la batterie ou le connecteur de la borne à œillet à l'extrémité libre du câble.

- 5.) Branchez le chargeur de batterie dans une prise électrique appropriée. Ne faites pas face à la batterie lorsque vous effectuez ce branchement.
- 6.) Lorsque vous débranchez le chargeur, procédez toujours dans l'ordre inverse des étapes de connexion et coupez la première connexion en vous tenant aussi éloigné que possible de la batterie.
- 7.) Une batterie marine (bateau) doit être retirée et chargée à terre. Sa recharge à bord nécessite un équipement spécialement conçu pour une utilisation marine.

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: 100-240, 50-60Hz

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

Boîtier 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)

Garantie limitée NOCO de trois (3) ans.

IMPORTANT : EN UTILISANT CE PRODUIT, VOUS ACCEPTEZ D'ÊTRE LIÉ(E) AUX CONDITIONS DE LA GARANTIE LIMITÉE DE TROIS (3) ANS (« LA GARANTIE ») DE NOCO, TELLE QUE DÉFINIE CI-DESSOUS. N'UTILISEZ PAS LE PRODUIT AVANT D'AVOIR LU LES CONDITIONS DE GARANTIE. SI VOUS N'ÊTES PAS D'ACCORD AVEC LES CONDITIONS DE GARANTIE, N'UTILISEZ PAS LE PRODUIT ET RENVOYEZ-LE.

LA PRÉSENTE GARANTIE VOUS ACCORDE DES DROITS SPÉCIFIQUES LÉGAUX, MAIS VOUS POUVEZ BÉNÉFICIER D'AUTRES DROITS QUI VARIENT SELON LES PROVINCES, LES ÉTATS OU LES PAYS. SAUF EXCEPTION PRÉVUE PAR LA LOI, NOCO N'EXCLUT PAS, NE LIMITE PAS ET NE SUSPEND PAS LES AUTRES DROITS DONT VOUS POUVEZ BÉNÉFICIER, NOTAMMENT CEUX RELATIFS À LA NON-CONFORMITÉ D'UN CONTRAT DE VENTE. POUR COMPRENDRE L'ENSEMBLE DE VOS DROITS, CONSULTEZ LES LOIS DE VOTRE RÉGION, ÉTAT ET PAYS.

DANS LES LIMITES AUTORISÉES PAR LA LOI, LA PRÉSENTE GARANTIE ET LES RECOURS QU'ELLE CONTIENT SONT EXCLUSIFS ET REMPLACENT TOUTE AUTRE GARANTIE, RECOURS OU CONDITION, VERBALE OU ÉCRITE, LÉGALE, EXPRESSE OU IMPLICITE, NOCO DÉCLINE TOUTE GARANTIE STATUTAIRE ET IMPLICITE, INCLUANT SANS S'Y LIMITER, LES GARANTIES DE COMMERCIALISATION ET DE COMPATIBILITÉ D'UTILISATION ET LES GARANTIES CONTRE LES VICES CACHÉS, DANS LES LIMITES AUTORISÉES PAR LA LOI. DANS LA MESURE OÙ DE TELLES GARANTIES NE PEUVENT PAS ÊTRE DÉCLINÉES, NOCO LIMITE LA DURÉE ET LES RECOURS DE TELLES GARANTIES À LA DURÉE DE LA PRÉSENTE GARANTIE EXPRESSE ET, AU GRÉ DE NOCO, À LA RÉPARATION OU AU REMPLACEMENT DES PRODUITS DÉCRITS CI-DESSOUS. CERTAINES RÉGIONS, ET CERTAINS ÉTATS ET PAYS N'AUTORISENT PAS LA LIMITATION DE LA DURÉE D'UNE GARANTIE OU DE CONDITIONS IMPLICITES. LES LIMITES DÉCRITES CI-DESSUS PEUVENT DONC NE PAS S'APPLIQUER À VOUS.

NOCO garantit les produits de marque NOCO contenus dans leur emballage d'origine (« le produit NOCO ») contre les défauts matériels et de fabrication lors d'une utilisation normale conforme aux directives publiées par NOCO pendant une durée de TROIS (3) ANS à partir de la date d'achat d'origine par l'utilisateur final ou de la date de livraison (« la période de garantie »). Les directives publiées par NOCO incluent, sans s'y limiter, les informations contenues dans la présente garantie,

les spécifications techniques et les manuels d'utilisation. DANS CERTAINES RÉGIONS ET CERTAINS ÉTATS OU PAYS, LES LOIS NATIONALES PEUVENT PRÉVOIR UNE PÉRIODE DE GARANTIE PLUS LONGUE. Ainsi, les avantages de la présente garantie ont pour effet de compléter, et non de remplacer, les droits prévus par les lois de protection des consommateurs.

LA RESPONSABILITÉ DE NOCO EST LIMITÉE AU REMPLACEMENT OU À LA RÉPARATION. NOCO NE POURRA ÊTRE TENUE RESPONSABLE POUR DES DOMMAGES SPÉCIAUX, ACCIDENTELS, INDIRECTS OU EXEMPLAIRES RÉSULTANTS D'UNE VIOLATION DE LA GARANTIE OU DES CONDITIONS, OU EN VERTU DE TOUTE AUTRE THÉORIE JURIDIQUE, INCLUANT SANS S'Y LIMITER, LA PERTE DE PROFITS, LA PERTE DE CHIFFRE D'AFFAIRES, LA PERTE DE CLIENTÈLE, LES DOMMAGES MATÉRIELS, LES PRÉJUDICES CORPORELS, OU TOUTE PERTE OU TOUT DOMMAGE PARTICULIER OU INDIRECT, QUELLE QU'EN SOIT LA CAUSE.

La présente garantie n'est pas transférable, et ne couvre pas les frais liés à l'emballage et au transport de retour. La présente garantie ne s'applique pas en cas : (a) de dégâts causés par un accident, d'abus, de mauvaise utilisation, d'incendie, de contact avec un liquide, ou de toute autre cause externe, (b) de mauvaise manipulation, de mauvaise installation, de modifications, de désassemblage ou de tentative de réparation non autorisée, (c) de dégâts cosmétiques – comme les bosses et les éraflures – n'affectant pas la fonctionnalité du produit, (d) de dégâts causés par une utilisation du produit en dehors des directives publiées par NOCO, (e) de défauts causés par une usure normale ou un vieillissement normal du produit, ou (f) d'élimination ou de dégradation du numéro de série du produit.

Si, pendant la période de garantie, vous faites une réclamation, NOCO aura le choix entre les options suivantes : (a) réparer le produit ayant été testé et répondant à nos exigences en matière de fonctionnalités, (b) remplacer le produit par un produit de remplacement du même modèle (ou, avec votre consentement, par un produit possédant les mêmes caractéristiques ou des caractéristiques similaires pour l'essentiel) neuf ou comme neuf, ayant été testé et répondant à nos exigences en matière de fonctionnalités, ou (c) échanger le produit contre un remboursement du montant de votre achat. Afin de traiter les réclamations faites en vertu de la garantie limitée, nous avons besoin de certaines informations. Pour faire une réclamation en vertu de la présente garantie limitée, contactez l'assistance NOCO aux coordonnées suivantes :

(Web)	https://no.co/support	(Royaume-Uni)	+44 20 4520 7738	(Australie)	+61 2 4062 0068
(Adresse e-mail)	support@no.co				
(USA/Canada/Mexique)	+1.800.456.6626	(UE)	+31 20 214 0047	(Japon)	+81 3 6893 3017



GEFAHR



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.

Deutsch

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. **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 Bedingungen: (1) das Gerät darf keine funktechnischen Störungen verursachen, sowie (2) das Gerät muss empfangene Funkstörungen tolerieren, einschließlich Störungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können. **HINWEIS:** Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein 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 2000mA Bis zu 40Ah Batterien 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: 100–240 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

NOCO Dreijährige (3) beschränkte Garantie.

WICHTIG: BEI VERWENDUNG DIESES PRODUKTS STIMMEN SIE DEN BEDINGUNGEN DER DREIJÄHRIGEN (3) EINGESCHRÄNKTEN GARANTIE („GARANTIE“) VON NOCO ZU, WIE SIE HIER BESCHRIEBEN WERDEN. VERWENDEN SIE DAS PRODUKT NICHT, BEVOR SIE DIE GARANTIEBEDINGUNGEN GELESEN HABEN. WENN SIE DIESEN GARANTIEBEDINGUNGEN NICHT ZUSTIMMEN, VERWENDEN SIE DAS PRODUKT NICHT UND GEBEN SIE ES ZURÜCK.

DIESE GARANTIE VERLEIHT IHNEN GEWISSE RECHTE UND SIE KÖNNEN WEITERE RECHTE HABEN, DIE SICH JE NACH BUNDESSTAAT, LAND ODER PROVINZ UNTERSCHIEDEN KÖNNEN. NOCO WIRD ENTSPRECHEND DEN GESETZLICHEN VORSCHRIFTEN KEINE WEITEREN RECHTE, DIE SIE HABEN AUSSCHLIESSEN, BESCHRÄNKEN ODER AUSSETZEN, EINSCHLIESSLICH DERER, DIE AUS EINEM NICHT EINGEHALTENEN KAUFVERTRAG STAMMEN. UM EINEN VOLLSTÄNDIGEN EINBLICK IN IHRE RECHTE ZU ERHALTEN, SOLLTEN SIE DIE GESETZE IHRES BUNDESSTAATS, LANDES, ODER IHRER PROVINZ HINZUZIEHEN.

IM RAHMEN DER GELTENDEN GESETZE SIND DIESE GARANTIE UND DIE DARGELEGTEN ABHILFEMASSNAHMEN EXKLUSIV UND GELTEN ANSTATT ALLER ANDEREN GARANTIEEN, ABHILFEMASSNAHMEN UND BEDINGUNGEN, GLEICHGÜLTIG OB MÜNDLICH, SCHRIFTLICH, GESETZLICH, AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND. NOCO LEHNT SÄMTLICHE GESETZLICHEN UND STILLSCHWEIGENDEN GARANTIEEN AB, DAZU GEHÖREN UNTER ANDEREM GARANTIEEN DER MARKTGÄNGIGKEIT UND EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK SOWIE GARANTIEEN FÜR VERSTECKTE ODER VERBORGENE SCHÄDEN IM RAHMEN DER GESETZLICHEN VORGABEN. SOFERN SOLCHE GARANTIEEN NICHT ABGELEHNT WERDEN KÖNNEN, BESCHRÄNKT NOCO DIE DAUER UND ABHILFEMASSNAHMEN DERARTIGER GARANTIEEN AUF DIE DAUER DIESER VERTRAGLICHEN GEWÄHRLEISTUNG UND NACH WAHL VON NOCO, AUF DIE REPARATUR ODER DEN ERSATZ DES UNTEN BESCHRIEBENEN PRODUKTS. EINIGE BUNDESSTAATEN, LÄNDER UND PROVINZEN GESTATTEN KEINE EINSCHRÄNKUNGEN DER DAUER EINER STILLSCHWEIGENDEN GARANTIE – ODER EINER BEDINGUNG – DAHER KANN DIE HIER BESCHRIEBENE EINSCHRÄNKUNG UNTER UMSTÄNDEN NICHT FÜR SIE GELTEN.

NOCO bietet eine Garantie für Produkte der Marke NOCO in der originalen Verpackung („NOCO Produkt“) gegen Materialschäden und Bearbeitungsfehler bei normalem und gemäß dem in den NOCO veröffentlichten Richtlinien beschriebenen Gebrauch für eine Dauer von DREI (3) JAHREN ab dem Kaufdatum oder Lieferdatum durch den Endverbraucher („Garantiefrist“). Die von NOCO veröffentlichten Richtlinien umfassen unter anderem die in dieser Garantie enthaltenen Informationen, technische Angaben und Bedienungsanleitungen. IN EINIGEN BUNDESSTAATEN, LÄNDERN ODER PROVINZEN KANN DIE NATIONALE GESETZGEBUNG LÄNGERE GARANTIEFRISTEN VORSCHREIBEN. Als solche sind die Vorteile der beschränkten Garantie als Ergänzung, nicht als Ersatz für die Rechte im Rahmen des Verbraucherschutzes zu verstehen.

DIE VERPFLICHTUNGEN VON NOCO SIND AUF REPARATUR ODER ERSATZ BESCHRÄNKT. NOCO IST NICHT HAFTBAR FÜR JEDLICHE BESONDEREN; ZUFÄLLIGEN, INDIREKTEN ODER EXEMPLARISCHEN SCHÄDEN, DIE AUS EINEM BRUCH DER GARANTIE ODER EINER BEDINGUNG ODER EINER ANDEREN RECHTSTHEORIE ERGEBEN. HIERZU GEHÖREN UNTER ANDEREM ENTGANGENE GEWINNE, ENTGANGENE UMSÄTZE, ENTGANGENE GESCHÄFTSABSCHLÜSSE, SCHÄDEN AN EIGENTUM, PERSONENSCHÄDEN ODER JEDLICHE WEITEREN VERLUSTE ODER SCHÄDEN.

Diese Garantie ist nicht übertragbar und deckt nicht die Kosten für Rücksendung und Verpackung ab. Diese Garantie gilt nicht für: (a) Schäden, die durch Unfälle, Missbrauch, falschen Gebrauch, Feuer, Kontakt mit Flüssigkeiten oder andere externe Ursachen, (b) Fehlbedienung, mangelhafte Installation, Veränderungen, Zerlegen oder versuchte, nicht autorisierte Reparaturen verursacht wurden, (c) kosmetische Schäden, wie Dellen oder Kratzer, welche die Funktion des Produkts nicht beeinträchtigen, (d) für Schäden, die aus dem Gebrauch des Produkts entstehen, der nicht den veröffentlichten Richtlinien von NOCO entspricht, (e) für Schäden, die durch normalen Verschleiß oder anderweitig durch die normale Alterung des Produkts entstehen, oder (f) wenn jegliche Seriennummern vom Produkt entfernt oder unkenntlich gemacht wurden.

Falls Sie während der Garantiefrist einen Anspruch erheben, wird NOCO nach seiner Wahl: (a) das Produkt, welches entsprechend unserer Funktionsanforderungen getestet und freigegeben wurde, reparieren, (b) das Produkt gegen ein Produkt desselben Modells tauschen (oder mit Ihrer Zustimmung gegen ein Produkt mit denselben wesentlichen Merkmalen, wie das Original, z. B. ein anderes Modell mit gleichen Eigenschaften), welches neu oder neuwertig ist und getestet wurde und unseren Funktionsanforderungen entspricht, oder (c) das Produkt gegen Erstattung des Kaufpreises zurücknehmen. Wir benötigen für die Bearbeitung von beschränkten Garantieansprüchen bestimmte Informationen, unter anderem den Kaufnachweis. Um einen Anspruch gemäß der eingeschränkten Garantie anzumelden, kontaktieren Sie bitte den NOCO Support unter:

(Internet)	https://no.co/support	(UK)	+44 20 4520 7738	(AU)	+61 2 4062 0068
(E-Mail)	support@no.co				
(US/CA/MX)	+1.800.456.6626	(EU)	+31 20 214 0047	(JP)	+81 3 6893 3017



PERICOLO



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.

Italiano

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. **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 esimersi 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 2000mA fino a batterie da 40Ah 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 occhio positivo (rosso) al terminale positivo della batteria (POS, P, +).
- 2.) Collegare il connettore a occhio 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: 100-240 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 limitata di tre (3) anni NOCO.

IMPORTANTE: USANDO QUESTO PRODOTTO L'UTENTE ACCETTA DI ESSERE VINCOLATO DAI TERMINI DELLA GARANZIA LIMITATA DI TRE (3) ANNI ("GARANZIA") DI NOCO DESCRITTA DI SEGUITO. NON USARE IL PRODOTTO FINCHÉ NON SI È PRESO CONOSCENZA DEI TERMINI DI GARANZIA. QUALORA NON SI ACCETTINO I TERMINI DI GARANZIA, NON UTILIZZARE IL PRODOTTO E RESTITUIRLO.

LA PRESENTE GARANZIA FORNISCE ALL'UTENTE DIRITTI LEGALI SPECIFICI; QUEST'ULTIMO POTREBBE USUFRUIRE DI ULTERIORI DIRITTI CHE VARIANO IN BASE ALLE NORMATIVE STATALI E LOCALI. PER QUANTO CONSENTITO DALLA LEGGE, NOCO NON ESCLUDE, LIMITA O SOSPENDE ALTRI DIRITTI CHE L'UTENTE POTREBBE AVERE, INCLUSI QUELLI CHE POTREBBERO DERIVARE DALLA NON CONFORMITÀ DI UN CONTRATTO DI VENDITA. PER LA PIENA COMPRESIONE DEI PROPRI DIRITTI, L'UTENTE DEVE CONSULTARE LA NORMATIVA VIGENTE NEL PROPRIO STATO, REGIONE O PROVINCIA.

PER QUANTO CONSENTITO DALLA LEGGE, LA GARANZIA E I RIMEDI PREVISTI SONO ESCLUSIVI E SOSTITUISCONO TUTTE LE ALTRE GARANZIE, RIMEDI E CONDIZIONI, SIANO ESSI ORALI, SCRITTI, STATUTARI, ESPRESSI O IMPLICITI. NOCO DECLINA QUALSIASI RESPONSABILITÀ RELATIVA A TUTTE LE GARANZIE IMPLICITE E STATUTARIE, INCLUSE, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO, LE GARANZIE DI COMMERCIALIZZABILITÀ E DI IDONEITÀ A SCOPI PARTICOLARI E LE GARANZIE DI ASSENZA DI DIFETTI NASCOSTI O LATENTI, PER QUANTO CONSENTITO DALLA LEGGE. QUALORA TALI GARANZIE NON POSSANO ESSERE ESCLUSE, NOCO LIMITA LA DURATA E I RIMEDI DELLE SUDETTE ALLA DURATA DI QUESTA GARANZIA ESPRESSA NONCHÉ, A DISCREZIONE DI NOCO, ALLA RIPARAZIONE O SOSTITUZIONE DEI PRODOTTI DESCRITTI DI SEGUITO. ALCUNI STATI, REGIONI E PROVINCE NON CONSENTONO LIMITAZIONI SULLA DURATA DI UNA GARANZIA (O CONDIZIONE) IMPLICITA, QUINDI LA SUMMENZIONATA LIMITAZIONE POTREBBE NON APPLICARSI ALL'UTENTE.

NOCO garantisce l'assenza di difetti di materiale e fabbricazione nei prodotti a marchio NOCO contenuti nell'imballaggio originale ("Prodotto NOCO") se utilizzati in conformità alle linee guida pubblicate da NOCO per un periodo di TRE (3) ANNI dalla data di consegna a domicilio o di acquisto presso un rivenditore autorizzato da parte di un acquirente finale ("Periodo di garanzia"). Le linee guida pubblicate da NOCO includono, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, le informazioni contenute in questa Garanzia, specifiche tecniche e manuali utente. IN ALCUNI STATI, REGIONI O PROVINCE, LA LEGISLAZIONE PUÒ PREVEDERE PERIODI DI GARANZIA PIÙ ESTESI. In tal caso, i vantaggi della Garanzia limitata vanno a integrare, e non a sostituire, i diritti previsti dalle normative di protezione del consumatore.

LA RESPONSABILITÀ DI NOCO È LIMITATA ALLA SOSTITUZIONE O RIPARAZIONE. NOCO NON SARÀ RITENUTO RESPONSABILE DI QUALSIASI DANNO SPECIALE, INCIDENTALE, CONSEGUENZIALE O ESEMPLARE RISULTANTE DALLA VIOLAZIONE DELLA GARANZIA O CONDIZIONE O SULLA BASE DI QUALSIASI ALTRA TEORIA LEGALE, INCLUSI, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO E NON ESAUSTIVO, PERDITE DI PROFITTI, PERDITE DI FATTURATO, DANNI ALLA PROPRIETÀ, LESIONI FISICHE O QUALSIASI ALTRA PERDITA INDIRECTA O CONSEGUENZIALE O DANNO.

La presente garanzia non è trasferibile e non copre l'imballaggio e i costi di trasporto in caso di reso. Questa garanzia non si applica: (a) a danni causati da incidenti, abuso, uso improprio, fiamme, contatto con liquidi o altre cause esterne, (b) manipolazione non corretta, installazione impropria, modifiche, disassemblaggio o tentativi di riparazione non autorizzata, (c) danni estetici (come ammaccature o graffi) che non influiscono sulla funzionalità del prodotto, (d) a danni causati da un uso del Prodotto non conforme alle linee guida pubblicate da NOCO, (e) a difetti causati dalla normale usura o altresì dovuti all'invecchiamento naturale del Prodotto, o (f) se il numero seriale è stato deturpato o rimosso dal Prodotto.

Se, durante il Periodo di garanzia l'utente invia un reclamo, NOCO, a sua discrezione: (a) riparerà il Prodotto che è stato testato e ha superato i nostri requisiti funzionali, (b) sostituirà il Prodotto con un prodotto di ricambio dello stesso modello (o con il consenso dell'utente, un prodotto che ha funzionalità identiche o sostanzialmente simili al Prodotto originale, per es. un modello diverso con le stesse funzionalità), nuovo o come nuovo e che è stato testato e ha superato i nostri requisiti funzionali, o (c) rimborserà il prezzo di acquisto del Prodotto. Per elaborare i reclami ai sensi della Garanzia limitata, abbiamo bisogno di alcune informazioni, tra cui la prova d'acquisto. Per inviare un reclamo ai sensi della Garanzia limitata, contattare l'Assistenza NOCO:

(Web)	https://no.co/support	(UK)	+44 20 4520 7738	(AU)	+61 2 4062 0068
(E-mail)	support@no.co				
(US/CA/MX)	+1.800.456.6626	(EU)	+31 20 214 0047	(JP)	+81 3 6893 3017



PELIGRO

Guía de usuario y garantía



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.

Español

**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.** ⚠ **ADVERTENCIA:** Este producto puede exponerle a químicos incluyendo plomo y gases de escape, que son conocidos por el Estado de California como causante (s) de cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para mayor información, visite www.P65Warnings.ca.gov. **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. Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por el responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para utilizar este dispositivo. **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 °C. 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 °C (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

ES

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 2000mA Hasta 40Ah Batería 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 enchufe de alimentación de CA hasta que se hayan realizado todas las demás conexiones. Identifique la polaridad correcta de los terminales de la batería. El terminal positivo de la batería se suele identificar mediante los siguientes símbolos o letras: POS, P, +. El terminal negativo de la batería se suele identificar mediante los siguientes símbolos o letras: NEG, N, -. No realice ninguna conexión al carburador, las líneas de combustible o las piezas delgadas de chapa.

SIGA ESTOS PASOS CUANDO LA BATERÍA ESTÉ INSTALADA EN EL VEHÍCULO. ADVERTENCIA: UNA CHISPA CERCA DE LA BATERÍA PUEDE HACER QUE EXPLOTE. PARA REDUCIR EL RIESGO DE QUE SE PRODUZCA UNA CHISPA CERCA DE LA BATERÍA:

- 1.) Coloque los cables de CA y CC de forma que se reduzca el riesgo de daños causados por el capó, la puerta o cualquier parte móvil del motor.
- 2.) Manténgase alejado de las aspas del ventilador, cintas de transmisión, poleas y otras partes que puedan causar lesiones a las personas.

3.) Compruebe la polaridad de los terminales de la batería. El terminal POSITIVO (POS, P, +) de la batería generalmente tiene un diámetro mayor que el terminal NEGATIVO (NEG, N, -) de la misma.

4.) Determine qué terminal de la batería está tirado a tierra (conectado) a través del chasis. Si el terminal negativo de la batería está conectado a tierra a través del chasis (como en la mayoría de vehículos), consulte el paso 5. Si el terminal positivo de la batería está conectado a tierra a través del chasis, consulte el paso 6.

5.) Solo para vehículos conectados a tierra a través del terminal negativo: Conecte la abrazadera POSITIVA (ROJA) para batería o el conector de terminal redondo desde el cargador de batería al terminal POSITIVO (POS, P, +) de la batería que no esté conectado a tierra. Conecte la abrazadera NEGATIVA (NEGRA) para batería o el conector de terminal redondo al chasis del vehículo o al bloque del motor lejos de la batería. Conéctese a una parte metálica gruesa del bastidor o del bloque del motor.

6.) Solo para vehículos conectados a tierra a través del terminal positivo: Conecte la abrazadera NEGATIVA (NEGRA) para batería o el conector de terminal redondo desde el cargador de batería al terminal NEGATIVO (NEG, N, -) de la batería que no esté conectado a tierra. Conecte la abrazadera POSITIVA (ROJA) para batería o el conector de terminal redondo al chasis del vehículo o al bloque del motor lejos de la batería. Conéctese a una parte metálica gruesa del bastidor o del bloque del motor.

7.) Conecte el cargador de batería a una toma de corriente adecuada. No se coloque de frente a la batería cuando realice esta conexión.

8.) Cuando desconecte el cargador de batería, hágalo en la secuencia inversa, retirando primero el negativo (o primero el positivo en el caso de los sistemas conectados a tierra a través del terminal positivo).

SIGA ESTOS PASOS CUANDO LA BATERÍA ESTÉ FUERA DEL VEHÍCULO. ADVERTENCIA: UNA CHISPA CERCA DE LA BATERÍA PUEDE HACER QUE EXPLOTE. PARA REDUCIR EL RIESGO DE QUE SE PRODUZCA UNA CHISPA CERCA DE LA BATERÍA:

1.) Compruebe la polaridad de los terminales de la batería. El terminal POSITIVO (POS, P, +) de la batería generalmente tiene un diámetro mayor que el terminal NEGATIVO (NEG, N, -) de la misma.

2.) Conecte un cable aislado para batería de al menos calibre 6 (AWG) y 60 cm (24 pulgadas) de largo al terminal NEGATIVO (NEG, N, -) de la batería.

3.) Conecte la abrazadera POSITIVA (ROJA) para batería o el conector de terminal redondo desde el cargador de batería al terminal POSITIVO (POS, P, +) de la batería.

4.) Tanto usted como los extremos libres del cable deben encontrarse lo más lejos posible de la batería. A continuación, conecte la abrazadera NEGATIVA (NEGRA) para batería o el conector de terminal redondo al extremo libre del cable.

5.) Conecte el cargador de batería a una toma de corriente adecuada. No se coloque de frente a la batería cuando realice esta conexión.

6.) Cuando desconecte el cargador de batería, hágalo siempre en la secuencia inversa de conexión y retire la primera conexión estando lo más lejos posible de la batería.

7.) Las baterías náuticas (para embarcaciones) se deben desmontar y cargar en tierra. Para cargarlas a bordo se necesitan equipos especialmente diseñados para uso náutico.

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: 100-240 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)

ES

NOCO Tres (3) años de garantía limitada.

IMPORTANTE: AL UTILIZAR ESTE PRODUCTO, USTED ACEPTA ESTAR OBLIGADO POR LOS TÉRMINOS DE LA GARANTÍA LIMITADA DE TRES (3) AÑOS DE NOCO («GARANTÍA») COMO SE ESTABLECE A CONTINUACIÓN. NO UTILICE EL PRODUCTO HASTA HABER LEÍDO LOS TÉRMINOS DE LA GARANTÍA. SI NO ACEPTA LOS TÉRMINOS DE LA GARANTÍA, NO UTILICE EL PRODUCTO Y DEVUÉLVALO.

ESTA GARANTÍA LE OTORGA DERECHOS LEGALES ESPECÍFICOS Y USTED PUEDE TENER OTROS DERECHOS QUE VARÍAN SEGÚN EL ESTADO, EL PAÍS O LA PROVINCIA. SALVO LO PERMITIDO POR LA LEY, NOCO NO EXCLUYE, LIMITA NI SUSPENDE OTROS DERECHOS QUE USTED PUEDA TENER, INCLUIDOS LOS QUE PUEDAN DERIVARSE DE LA NO CONFORMIDAD DE UN CONTRATO DE VENTA. PARA UNA COMPRESIÓN COMPLETA DE SUS DERECHOS, DEBE CONSULTAR LAS LEYES DE SU ESTADO, PAÍS O PROVINCIA.

EN LA MEDIDA EN QUE LO PERMITA LA LEY, ESTA GARANTÍA Y LOS RECURSOS ESTABLECIDOS SON EXCLUSIVOS Y EN LUGAR DE TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS, RECURSOS Y CONDICIONES, YA SEAN ORALES, ESCRITOS, LEGALES, EXPRESOS O IMPLÍCITOS. NOCO RENUNCIA A TODAS LAS GARANTÍAS LEGALES E IMPLÍCITAS, INCLUYENDO, SIN LIMITACIÓN, GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO Y GARANTÍAS CONTRA DEFECTOS OCULTOS O LATENTES, EN LA MEDIDA EN QUE LO PERMITA LA LEY, EN LA MEDIDA EN QUE DICHAS GARANTÍAS NO PUEDAN RENUNCIARSE, NOCO LIMITA LA DURACIÓN Y LOS RECURSOS DE DICHAS GARANTÍAS A LA DURACIÓN DE ESTA GARANTÍA EXPRESA Y, A OPCIÓN DE NOCO, LA REPARACIÓN O REEMPLAZO DE LOS PRODUCTOS DESCRITOS A CONTINUACIÓN. ALGUNOS ESTADOS, PAÍSES Y PROVINCIAS NO PERMITEN LIMITACIONES SOBRE LA DURACIÓN DE UNA GARANTÍA O CONDICIÓN IMPLÍCITA, POR LO QUE LA LIMITACIÓN DESCRITA ANTERIORMENTE PUEDE NO APLICAR EN SU CASO.

NOCO garantiza los Productos de la marca NOCO contenidos en el embalaje original ("Producto NOCO") contra defectos en materiales y mano de obra cuando se usan normalmente de acuerdo con las pautas publicadas de NOCO por un período de TRES (3) AÑOS a partir de la fecha de compra minorista original o fecha

de entrega por parte del comprador usuario final ("Período de garantía"). Las pautas publicadas de NOCO incluyen, entre otros, la información contenida en esta Garantía, las especificaciones técnicas y los manuales de usuario. EN ALGUNOS ESTADOS, PAÍSES O PROVINCIAS, LA LEY NACIONAL PUEDE PROPORCIONAR PERÍODOS DE GARANTÍA MÁS EXTENDIDOS. Como tal, los beneficios de la Garantía limitada pretenden complementar, y no reemplazar, los derechos proporcionados por las leyes de protección al consumidor.

LA RESPONSABILIDAD DE NOCO SE LIMITA AL REEMPLAZO O LA REPARACIÓN. NOCO NO SERÁ RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO ESPECIAL, INCIDENTAL, CONSECUENTE O EJEMPLAR RESULTANTE DE CUALQUIER INCUMPLIMIENTO DE LA GARANTÍA O CONDICIÓN O BAJO CUALQUIER OTRA TEORÍA LEGAL, INCLUYENDO, ENTRE OTROS, LUCRO CESANTE, INGRESO CESANTE, NEGOCIO CESANTE, DAÑO A LA PROPIEDAD, LESIONES PERSONALES O CUALQUIER PÉRDIDA O DAÑO INDIRECTO O CONSECUENTE DE CUALQUIER FORMA.

Esta Garantía no es transferible y no cubre los costes de embalaje y transporte de devolución. Esta Garantía no se aplica: (a) a daños causados por accidente, abuso, mal uso, fuego, contacto con líquidos u otra causa externa, (b) mal manejo, instalación incorrecta, modificaciones, desmontaje o intento de reparación no autorizada, (c) daños, como abolladuras o rasguños, que no afecten la funcionalidad del Producto, (d) daños causados por operar el Producto fuera de las pautas publicadas por NOCO, (e) defectos causados por el uso y desgaste normal o debido a la envejecimiento normal del Producto, o (f) si algún número de serie ha sido eliminado o desfigurado del Producto.

Si, durante el Período de garantía, presenta una reclamación, NOCO, a su elección: (a) reparará el Producto que haya sido probado y haya superado nuestros requisitos funcionales, (b) reemplazará el Producto con un producto de reemplazo del mismo modelo (o con su consentimiento, un producto que tenga las mismas o sustancialmente similares características que el Producto original, por ejemplo, un modelo diferente con las mismas características), que sea nuevo o como nuevo y haya sido probado y superado nuestros requisitos funcionales, o (c) cambiará el Producto por un reembolso del precio de compra. Requerimos cierta información, incluida la prueba de compra, para procesar las reclamaciones de garantía limitada. Para realizar una reclamación bajo la Garantía limitada, comuníquese con el Soporte de NOCO en:

(Web)	https://no.co/support	(Reino Unido)	+44 20 4520 7738	(AU)	+61 2 4062 0068
(Correo electrónico)	support@no.co				
(EE. UU./CA/MX)	+1.800.456.6626	(UE)	+31 20 214 0047	(JP)	+81 3 6893 3017



PERIGO



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.

Português

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 cuidadosamente 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. **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 2000mA Baterias de até 40Ah 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 esfrie.
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: 100-240 VCA, 50-60Hz

Eficiência: Aproximadamente 87%

Potência: Máximo de 28W

Voltagem de carregamento: Várias

Corrente de carregamento: 2000mA (12V)

Deteção 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 limitada de três (3) anos da NOCO.

IMPORTANTE: AO UTILIZAR ESTE PRODUTO, O UTILIZADOR CONCORDA EM FICAR VINCULADO AOS TERMOS DA GARANTIA LIMITADA DE TRÊS (3) ANOS DA NOCO ("GARANTIA"), CONFORME ESTABELECIDO ABAIXO. NÃO UTILIZE O PRODUTO ATÉ TER LIDO OS TERMOS DA GARANTIA. SE NÃO CONCORDAR COM OS TERMOS DA GARANTIA, NÃO UTILIZE O PRODUTO E DEVOLVA-O.

ESTA GARANTIA CONFERE AO UTILIZADOR DIREITOS LEGAIS ESPECÍFICOS E ESTE PODERÁ TER OUTROS DIREITOS QUE VARIAM CONSOANTE O ESTADO, PAÍS OU PROVÍNCIA. PARA ALÉM DO PERMITIDO POR LEI, A NOCO NÃO EXCLUI, LIMITA OU SUSPENDE OUTROS DIREITOS QUE O UTILIZADOR POSSA TER, INCLUINDO OS QUE POSSAM SURTIR DA NÃO CONFORMIDADE DE UM CONTRATO DE VENDA. PARA UMA COMPREENSÃO INTEGRAL DOS SEUS DIREITOS, DEVE CONSULTAR A LEGISLAÇÃO DO SEU ESTADO, PAÍS OU PROVÍNCIA.

NA MEDIDA DO PERMITIDO POR LEI, ESTA GARANTIA E AS SOLUÇÕES ESTABELECIDAS SÃO EXCLUSIVAS E SUBSTITUEM TODAS AS OUTRAS GARANTIAS, SOLUÇÕES E CONDIÇÕES, QUER SEJAM ORAIS, ESCRITAS, ESTATUTÁRIAS, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS. A NOCO RENUNCIA A TODAS AS GARANTIAS ESTATUTÁRIAS E IMPLÍCITAS, INCLUINDO, SEM LIMITAÇÃO, AS GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO FIM E GARANTIAS CONTRA DEFEITOS OCULTOS OU LATENTES, NA MEDIDA DO PERMITIDO POR LEI. NA MEDIDA EM QUE TAIS GARANTIAS NÃO POSSAM SER NEGADAS, A NOCO LIMITA A DURAÇÃO E OS RECURSOS DE TAIS GARANTIAS À DURAÇÃO DESTA GARANTIA EXPRESSA E, POR OPÇÃO DA NOCO, À REPARAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DOS PRODUTOS DESCRITOS ABAIXO. ALGUNS ESTADOS, PAÍSES E PROVÍNCIAS NÃO PERMITEM LIMITAÇÕES QUANTO À DURAÇÃO DE UMA GARANTIA - OU CONDIÇÃO - IMPLÍCITA, PELO QUE A LIMITAÇÃO ACIMA DESCRITA PODERÁ NÃO SE APLICAR A SI.

A NOCO garante os Produtos da marca NOCO, contidos na embalagem original ("Produto NOCO"), contra defeitos de materiais e de fabrico quando utilizados normalmente em conformidade com as diretrizes publicadas pela NOCO durante um período de TRÊS (3) ANOS, contados a partir da data da compra a

retalho original ou da data de entrega ao comprador utilizador final ("Período de Garantia"). As diretrizes publicadas pela NOCO incluem, mas não se limitam a, informações contidas nesta Garantia, especificações técnicas e manuais do utilizador. EM ALGUNS ESTADOS, PAÍSES OU PROVÍNCIAS, A LEGISLAÇÃO NACIONAL PODE PREVER PERÍODOS DE GARANTIA MAIS ALARGADOS. Como tal, os benefícios da Garantia Limitada destinam-se a complementar, e não a substituir, os direitos fornecidos pelas leis de proteção do consumidor.

A RESPONSABILIDADE DA NOCO LIMITA-SE À SUBSTITUIÇÃO OU REPARAÇÃO. A NOCO NÃO SERÁ RESPONSÁVEL POR QUAISQUER DANOS ESPECIAIS, ACIDENTAIS, CONSEQUENTES OU EXEMPLARES RESULTANTES DE QUALQUER VIOLAÇÃO DE GARANTIA OU CONDIÇÃO OU AO ABRIGO DE QUALQUER OUTRA TEORIA LEGAL, INCLUINDO, MAS NÃO SE LIMITANDO A, PERDA DE LUCROS, PERDA DE RECEITAS, PERDA DE NEGÓCIOS, DANOS MATERIAIS, DANOS PESSOAIS OU QUALQUER PERDA OU DANO INDIRECTO OU CONSEQUENTE DE QUALQUER FORMA.

Esta garantia não pode ser transferível e não cobre os custos de embalagem e transporte da devolução. Esta garantia não se aplica: (a) a danos causados de forma acidental, abuso, má utilização, incêndio, contacto com líquidos ou outra causa externa, (b) manuseamento incorreto, instalação inadequada, modificações, desmontagem ou tentativa de reparação não autorizada, (c) danos cosméticos - tais como amolgadelas ou riscos - que não afetem a funcionalidade do Produto, (d) danos causados pela utilização do Produto fora das diretrizes publicadas pela NOCO, (e) defeitos causados pelo desgaste normal ou devido ao envelhecimento normal do Produto, ou (f) se algum número de série tiver sido removido ou desfigurado do Produto.

Se, durante o Período de Garantia, o utilizador apresentar uma reclamação, a NOCO irá, à sua escolha: (a) reparar o Produto que foi testado e passou nos nossos requisitos funcionais, (b) substituir o Produto por um produto de substituição do mesmo modelo (ou, com o consentimento do utilizador, um produto que tenha as mesmas características ou características substancialmente semelhantes às do Produto original - por exemplo, um modelo diferente com as mesmas características), que seja novo ou semelhante a novo e que tenha sido testado e passado nos nossos requisitos funcionais, ou (c) trocar o Produto por um reembolso do preço de compra. Exigimos determinadas informações, incluindo a prova de compra, para processar os pedidos de Garantia Limitada. Para apresentar uma reclamação ao abrigo da Garantia Limitada, contacte o Apoio ao Cliente da NOCO através do endereço:

(Web) https://no.co/support	(Reino Unido) +44 20 4520 7738	(AU) +61 2 4062 0068
(E-mail) support@no.co		
(EUA/CA/MX) +1.800.456.6626	(UE) +31 20 214 0047	(JP) +81 3 6893 3017



GEVAAR



VOOR U DIT PRODUCT GEBRUIKT, MOET U ALLE VEILIGHEIDSGEINFORMATIE 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 waarschuwingmeldingen op deze producten en op de motor.

Nederlands

Voor meer informatie en ondersteuning gaat u naar:

www.no.co/support

Belangrijke veiligheids waarschuwingen

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. **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 minderjarige 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 accu type 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 2000 mA Tot 40 Ah accu's 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: 100-240 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

NOCO drie (3) jaar beperkte garantie.

BELANGRIJK: DOOR DIT PRODUCT TE GEBRUIKEN, GAAT U ERMEE AKKOORD MET DE BINDENDE VOORWAARDEN VAN DE NOCO DRIE (3) JAAR BEPERKTE GARANTIE («GARANTIE») ZOALS HIERONDER UITEENGEZET. GEBRUIK HET PRODUCT NIET VOORDAT U DE GARANTIEVOORWAARDEN HEBT GELEZEN. ALS U NIET AKKOORD GAAT MET DE GARANTIEVOORWAARDEN, GEBRUIK HET PRODUCT DAN NIET EN STUUR HET TERUG.

DEZE GARANTIE GEEFT U SPECIFIEKE WETTELIJKE RECHTEN EN U KUNT ANDERE RECHTEN HEBBEN DIE PER STAAT, LAND OF PROVINCIE VERSCHILLEN. NOCO SLUIT ANDERE RECHTEN DIE U MOGELIJK HEEFT NIET UIT, BEPERKT OF SCHORST DEZE NIET, MET INBEGRIIP VAN DE RECHTEN DIE KUNNEN VOORTVLOEIEN UIT DE NIET-CONFORMITEIT VAN EEN VERKOOPOVEREENKOMST, WANNEER DIT NIET IS TOEGESTAAN DOOR DE WET. VOOR EEN VOLLEDIG BEGRIIP VAN UW RECHTEN MOET U DE WETTEN VAN UW STAAT, LAND OF PROVINCIE RAADPLEGEN.

VOOR ZOVER WETTELIJK TOEGESTAAN, ZIJN DEZE GARANTIE EN DE BESCHREVEN OPLOSSINGEN EXCLUSIEF EN KOMEN IN DE PLAATS VAN ALLE ANDERE GARANTIES, RECHTSMIDDELEN EN VOORWAARDEN, HETZIJ MONDELING, SCHRIFTELIJK, WETTELIJK, UITDRUKKELIJK OF IMPLICIET. NOCO WIJST ALLE WETTELIJKE EN IMPLICIETE GARANTIES AF, MET INBEGRIIP VAN, ZONDER BEPERKING, GARANTIES VAN VERKOOPBAARHEID EN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL EN GARANTIES TEGEN VERBORGEN OF LATENTE GEBREKEN, VOOR ZOVER WETTELIJK TOEGESTAAN. VOOR ZOVER DERGELIJKE GARANTIES NIET KUNNEN WORDEN AFGEWEZEN, BEPERKT NOCO DE DUUR EN DE RECHTSMIDDELEN VAN DERGELIJKE GARANTIES TOT DE DUUR VAN DEZE UITDRUKKELIJKE GARANTIE EN, NAAR KEUZE VAN NOCO, DE REPARATIE DAN WEL VERVANGING VAN DE HIERONDER BESCHREVEN PRODUCTEN. SOMMIGE STATEN, LANDEN EN PROVINCIES STAAN GEEN BEPERKINGEN TOE MET BETREKKING TOT DE DUUR VAN EEN IMPLICIETE GARANTIE - OF VOORWAARDE - WAARDOOR DE HIERBOVEN BESCHREVEN BEPERKING MOGELIJK NIET OP U VAN TOEPASSING IS.

NOCO biedt garantie van de NOCO-merkproducten in de originele verpakking ("NOCO Product") tegen materiaal- en fabricagefouten bij normaal gebruik in

overeenstemming met de door NOCO gepubliceerde richtlijnen voor een periode van DRIE (3) JAAR vanaf de datum van de originele detailhandelaankoop of leveringsdatum door de eindgebruiker-koper ("Garantieperiode"). NOCO's gepubliceerde richtlijnen omvatten, maar zijn niet beperkt tot, de informatie in deze Garantie, technische specificaties en gebruikershandleidingen. IN SOMMIGE STATEN, LANDEN OF PROVINCIËN KAN DE NATIONALE WETGEVING LANGERE GARANTIEPERIODEN VOORSCHRIJVEN. Als zodanig zijn de voordelen van de Beperkte Garantie bedoeld als aanvulling op, en niet als vervanging van, de rechten die worden geboden door wetten ter bescherming van de consument.

DE AANSPRAKELIJKHEID VAN NOCO IS BEPERKT TOT VERVANGING OF REPARATIE. NOCO IS NIET AANSPRAKELIJK VOOR ENIGE SPECIALE, INCIDENTELE, GEVOLG- OF EXEMPLARISCHE SCHADE ALS GEVOLG VAN EEN SCHENDING VAN DE GARANTIE OF VOORWAARDE OF ONDER ENIGE ANDERE JURIDISCHE THEORIE, MET INBEGRIIP VAN, MAAR NIET BEPERKT TOT, WINSTDERIVING, INKOMSTENDERIVING, OMZETDERIVING, MATERIËLE SCHADE, PERSOONLIJK LETSEL, OF ENIGE INDIRECTE OF GEVOLGSCHADE OF VERLIES.

Deze Garantie is niet overdraagbaar en dekt geen verpakkings- en transportkosten voor retourzendingen. Deze Garantie is niet van toepassing op: (a) op schade veroorzaakt door ongelukken, misbruik, verkeerd gebruik, brand, contact met vloeistoffen of andere externe oorzaken, (b) verkeerde omgang, onjuiste installatie, wijzigingen, demontage of pogingen tot reparatie door onbevoegden, (c) cosmetische schade - zoals deuken of krassen - die geen invloed heeft op de functionaliteit van het product, (d) schade veroorzaakt door het gebruik van het product buiten de door NOCO gepubliceerde richtlijnen, (e) defecten veroorzaakt door normale slijtage of anderszins te wijten aan de normale veroudering van het Product, of (f) als een serienummer van het Product is verwijderd of onleesbaar gemaakt.

Als u tijdens de Garantieperiode een claim indient, zal NOCO, naar eigen keuze: (a) het product dat getest is en voldoet aan onze functionele eisen, repareren (b) het product vervangen door een vervangend product van hetzelfde model (of met uw toestemming een product dat dezelfde of substantieel vergelijkbare kenmerken heeft als het originele Product - bijv. een ander model met dezelfde kenmerken), dat nieuw of zo goed als nieuw is en getest is en voldoet aan onze functionele eisen, of (c) het product omruilen voor restitutie van de aankoopprijs. We hebben bepaalde informatie nodig, waaronder een aankoopbewijs, om claims onder de Beperkte Garantie te verwerken. Als u een claim wilt indienen onder de beperkte garantie, neem dan contact op met NOCO Support op:

(Internet)	https://no.co/support	(UK)	+44 20 4520 7738	(AU)	+61 2 4062 0068
(E-mail)	support@no.co				
(US/CA/MX)	+1.800.456.6626	(EU)	+31 20 214 0047	(JP)	+81 3 6893 3017



FARE



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.



Ekspllosion. 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.



Eksplorative gasser. Arbejde i nærheden af bly-syre er farligt. Batterier genererer eksplosive gasser under normal batteridrift. For at reducere risikoen for en batteriekspllosion, 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 advarselmærkninger på disse produkter og på motoren.

Dansk

**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. **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 tabs 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 personskaade, 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, momentant 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. **Ekspllosive 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 radiofrekvensmissioner. 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 Flooded, vedligeholdelsesfri, kalcium samt AGM.
	14,5 V 2000 mA Op til 40 Ah-batterier 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, brændstofslinger eller dele af tyndt metal. Instruktionerne nedenfor er for et negativt jordingsystem (mest almindeligt). Hvis dit køretøj er et positivt jordingsystem (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 ringklemmeme 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 fejtilstande 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: 100 - 240 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, calcium

Batterikapacitet: Op til 40 Ah, klarer alle batteristørrelser

Beskyttende kabinet IP65

Køling: Naturlig konvektion

Dimensioerner (L x B x H) 5 x 2,3 x 1,5 tommer

Vægt: 0,5 lbs

NOCO Tre (3) års begrænset garanti.

VIGTIGT: VED AT BRUGE DETTE PRODUKT ACCEPTERER DU AT VÆRE UNDELAGT VILKÅRERNE I NOCO TRE- (3)-ÅRIGE BEGRÆNSEDE GARANTI ("GARANTI") SOM BESKREVET NEDENFOR. BRUG IKKE PRODUKTET FØR, DU HAR LÆST VILKÅRERNE I GARANTIEN. HVIS DU IKKE ACCEPTERER VILKÅRERNE I GARANTIEN, SÅ BRUG IKKE PRODUKTET OG RETURNER DET.

DENNE GARANTI GIVER DIG SÆRLIGE JURIDISKE RETTIGHEDER, OG DU KAN HAVE ANDRE RETTIGHEDER, SOM KAN VARIERE EFTER STAT, LAND ELLER PROVINNS. UDOVER HVAD DER ER TILLADT VED LOV, UDELUKKER, BEGRÆNSER ELLER OPHÆVER NOCO IKKE ANDRE RETTIGHEDER, DU KAN HAVE, HERUNDER DEM DER KAN OPSTÅ AF MANGLENDE OVERENSSTEMMELSE MED EN SALGSKONTRAKT. DU BØR KONSULTERE LOVENE I DIN STAT, LAND ELLER PROVINNS FOR AT FÅ FULD FORSTÅELSE AF DINE RETTIGHEDER.

I DET OMFANG DET ER TILLADT VED LOV, ER DENNE GARANTI OG DE BESKREVNE RETSMIDLER EKSklusive OG I STEDET FOR ALLE ANDRE GARANTIER, RETSMIDLER OG BETINGELSER UANSET OM DE ER MUNDLIGE, SKRIFTLIGE, LOVPLIGTIGE, UDTRYKTE ELLER UNDERFORSTÅEDE. NOCO FRASKRIVER SIG ANSVARET FOR ALLE LOVPLIGTIGE OG UNDERFORSTÅEDE GARANTIER, HERUNDER, MEN UDEN BEGRÆNSNING, GARANTIER FOR SALGBARHED OG EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL OG GARANTIER MOD SKJULTE ELLER LATENTE DEFEKTER I DET OMFANG, DET ER TILLADT VED LOV. FOR SÅ VIDT AT SÅDANNE GARANTIER IKKE KAN AFVISES, BEGRÆNSER NOCO LÆNGDEN OG RETSMIDLERNE AF SÅDANNE GARANTIER TIL LÆNGDEN AF DENNE UDTRYKTE GARANTI, OG EFTER NOCOS EGET SKØN, REPARATION ELLER UDSKIFTNING AF PRODUKTER BESKREVET NEDENFOR. NOGLE STATER, LANDE ELLER PROVINNSER TILLADER IKKE BEGRÆNSNINGER AF HVOR LANG TID EN UNDERFORSTÅET GARANTI — ELLER VILKÅR — KAN VARE, SÅ BEGRÆNSNINGEN BESKREVET OVENFOR GÆLDER MULIGVIS IKKE FOR DIG.

NOCO garanterer NOCO-brandede produkter indeholdt i den originale emballage ("NOCO-produkt") mod defekter i materialer og arbejde, når de bruges i

overensstemmelse med NOCO's offentliggjorte vejledninger i en periode på TRE (3) ÅR fra datoen for det oprindelige køb eller leveringsdatoen til slutbrugerkøberen ("Garantiperiode"). NOCO's offentliggjorte vejledninger omfatter, men er ikke begrænset til, de informationer der er indeholdt i denne garanti, tekniske specifikationer og brugervejledninger. I NOGLE STATER, LANDE ELLER PROVINSER KAN NATIONAL LOVGIVNING KRÆVE LÆNGERE GARANTIPERIODER. Som sådan er fordelene ved den begrænsede garanti beregnet som et supplement til og ikke en erstatning af rettighederne, der er beskrevet i forbrugerbeskyttelseslovgivningen.

NOCO'S ANSVAR ER BEGRÆNSET TIL UDSKIFTNING ELLER REPARATION. NOCO ER IKKE ANSVARLIG FOR NOGEN SÆRLIG, INDIREKTE, DERAFF FØLGENDE ELLER PØNALT BEGRUNDET ERSTATNING SOM RESULTERER AF ETHVERT BRUD PÅ GARANTIE ELLER BETINGELSE ELLER UNDER ENHVER ANDEN JURIDISK TEORI, HEERUNDER, MEN IKKE BEGRÆNSET TIL, TAB AF PROFIT, TABT INDTJENING, TABT FORRETNING, SKADE PÅ EJENDOM, PERSONSKADE ELLER ETHVERT INDIREKTE ELLER DRIFTSTAB ELLER ANDEN SKADE.

Denne garanti kan ikke overføres og dækker ikke returemballage og transportomkostninger. Denne garanti gælder ikke: (a) for skade forårsaget af et uheld, fejlbrug, misbrug, brand, kontakt med væske eller anden ekstern årsag, (b) for forkert håndtering, forkert installation, modifikation, demontering eller forsøg på uautoriseret reparation, (c) for kosmetisk skade — såsom buler eller ridser — som ikke påvirker funktionaliteten af produktet, (d) for skade forårsaget af drift af produktet uden for NOCO's offentliggjorte vejledninger, (e) for defekter forårsaget af normal slitage eller på anden måde på grund af normalt slid af produktet, eller (f) hvis et serienummer er blevet fjernet fra eller skæmmet på produktet.

Hvis du i garantiperioden fremsætter et krav, vil NOCO efter eget skøn: (a) reparere produktet, som er blevet testet og har bestået vores funktionelle krav, (b) udskifte produktet med et erstatningsprodukt i den samme model (eller med din tilladelse, et produkt, som har samme eller i høj grad har samme funktioner som det originale produkt — fx en anden model med samme funktioner), som er nyt eller som nyt og er blevet testet og har bestået vores funktionelle krav, eller (c) ombytte produktet for en refusion af din købspris. Vi kræver visse informationer, herunder købsbevis, for at behandle kravene under begrænset garanti. Tag kontakt til NOCO-support for at fremsætte et krav under den begrænsede garanti:

(Web) <https://no.co/support>
(E-mail) support@no.co
(US/CA/MX) +1.800.456.6626

(UK) +44 20 4520 7738
(EU) +31 20 214 0047

(AU) +61 2 4062 0068
(JP) +81 3 6893 3017



FARE



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 antenkelige 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 giftkontrollseneter.



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 batterieksplisjon må en følge alle sikkerhetsinstrukser, samt de som utgis av batteriproduzenten og produsenten av ethvert utstyr som brukes i nærheten av batteriet. Gå over alle advarselsmerker på produkter det gjelder og på motoren.

Norsk

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 ladestyrke 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. vitteblad, 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. **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. **Mindreårig.** Dersom "Kundens" hensikt er å la en mindreårig bruke produktet, er det innforstått at den myndige kunden vil oppgi grundige instruksjoner 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 dekelet eller slitte kabler. Ikke bruk produktet med en slitt kabel. Produktet kan ta skade av bruk 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 høy konsentrasjon 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 dekelet). **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 tork 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 instruksjoner. 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 instruksjoner. Utstyret vil mest sannsynlig forårsake skadelige forstyrrelser dersom det brukes i boligområder. I slike tilfeller er det på brukerens ansvar å korrigere forstyrrelsene.

Bruerveiledning

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 2000 mA Opptil 40 Ah batterier 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: 100–240 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

NOCO tre (3) års begrenset garanti.

VIKTIG: NÅR DU BRUKER PRODUKTET, SAMTYKKER DU AUTOMATISK TIL DISSE VILKÅR FOR NOCO. DE GIR TRE (3) ÅRS BEGRENSET GARANTI («GARANTI») SOM BESKREVET UNDER. LES GARANTIENS VILKÅR FØR DU BRUKER PRODUKTET. ER DU UENIG I GARANTIENS VILKÅR, SKAL DU IKKE BRUKE PRODUKTET, MEN SNARERE RETURNERE DET.

GARANTIEN GIR DEG SPESIFIKKE JURIDISKE RETTIGHETER, OG DU HAR KANSJJE OGSÅ ANDRE RETTIGHETER SOM VARIERER ETTER STAT, LAND ELLER PROVINNS. HAR DU ANDRE RETTIGHETER, OPPLEVER DU ALDRI AT NOCO UTELUKKER, BEGRENSER ELLER OPPHEVER DISSE, UNNTATT HVIS DET ER TILLATT VED LOV, INKLUDERT DE SOM FORELIGGER I EN MER UFORMELL SALGSAVTALE. SJEKK LOVVERKET I STATEN, LANDET ELLER PROVINSEN SOM GJELDER DEG FOR FULL INNSIKT I EGNE RETTIGHETER.

DENNE GARANTIEN OG RETTSMIDLENE VI OPPLYSER OM ER HELT EKSKLUSIVE OG GJELDER, HVIS LOVEN TILLATER DET, I STEDET FOR ALLE ANDRE GARANTIER, RETTSMIDLER OG BETINGELSER, OM DE ER MUNTlige, SKRIFTLIGE, LOVBESTEMTE, UTTRYKTE ELLER UNDERFORSTÅTTE. NOCO FRASKRIVER SEG, I DEN GRAD DET ER TILLATT VED LOV, ALLE GARANTIER, FORSKRIFTMESSIGE OG UNDERFORSTÅTTE. DET OMFATTER OGSÅ, UTEN BEGRENSNING, GARANTIER PÅ SALGSVERDI, GARANTIER PÅ AT ET PRODUKT EGNER SEG FOR ET BESTEMT FORMÅL OG GARANTIER MOT SKJULTE ELLER UNDERLIGGENDE FEIL. I DEN GRAD EN ANSVARSFRASKRIVELSE IKKE GJELDER FOR SLIKE GARANTIER, SKAL NOCO BEGRENSER VARIGHETEN AV SLIKE GARANTIER, OG OGSÅ BETJENINGEN AV SLIKE GARANTIER SÅ LENGE DENNE EKSPRESSGARANTIEN GJELDER, OG, HVIS NOCO SELV VIL, GJELDER DEN OGSÅ FOR REPARASJONEN ELLER UTSKIFTNINGEN AV PRODUKTER BESKREVET UNDER. I ENKELTE STATER, LAND OG PROVINSER ER DET IKKE LOV Å SETTE BEGRENSINGER FOR HVOR LENGE EN UNDERFORSTÅTT GARANTI, ELLER TILSTAND, SKAL VARE. DERMED ER DET GODT MULIG AT BEGRENSNINGEN VI BESKRIVER OVER IKKE GJELDER FOR DEG.

NOCO garanterer for samtlige av merkevarens produkter, levert i original emballasje («NOCO-produktet») mot skader på materialer og håndverk når de i en

periode på TRE (3) ÅR brukes normalt i samsvar med NOCOs publiserte retningslinjer fra datoen for det opprinnelige kjøpet eller leveringsdato til sluttbruker («garantiperiode»). NOCOs publiserte retningslinjer inkluderer, men begrenses ikke til, opplysninger du finner i denne garantien, tekniske spesifikasjoner og brukerhåndbøker. **LOVVERKET I ENKELTE STATER, LAND ELLER PROVINSER GIR GJERNE UTVIDET PERIODER FOR GARANTI.** Gevinstene av begrenset garanti skal dermed gi deg ekstra rettigheter, men de erstatter ikke forbrukerrettigheter.

NOCOS JURIDISKE ANSVAR ER BEGRENSET TIL UTSKIFTNING ELLER REPARASJON. NOCO HAR IKKE ANSVAR FOR NOEN SPESIELLE OG TILFELDIGE, FØLGESKADER ELLER STRAFFEERSTATNING SOM FØLGER AV BRUDD PÅ GARANTI ELLER VILKÅR ELLER ANNEN JURIDISK TEORI, INKLUDERT, MEN IKKE BEGRENSET TIL, TAPTE FORTJENESTER, TAPT OMSETNING, ØKONOMISK TAP SOM FØLGE AV PERSONSKADE, INDIREKTE TAP ELLER FØLGETAP ELLER -SKADE.

Garantien kan ikke overføres og dekker ei heller kostnader for returnert emballasje og transport. Garantien gjelder ikke: (a) skade forårsaket av uhell, misbruk, feilbruk, brann, kontakt med væske eller annen ekstern årsak, (b) feilhåndtering, feil installasjon, modifikasjoner, demontering eller forsøk på uautorisert reparasjon, (c) ytre skade, blant annet bulker eller riper, som ikke påvirker produktets funksjonsevne, (d) skade forårsaket av bruk som ikke følger NOCOs publiserte retningslinjer, (e) feil forårsaket av normal slitasje eller på grunn av normal aldring av produktet eller (f) hvis et serienummer er fjernet eller uleselig på produktet.

Leverer du inn et krav når garantien gjelder, vil NOCO etter eget skjønn: (a) fikse produktet som er testet og har bestått NOCO krav til funksjonell drift, (b) erstatte produktet med et annet av samme modell (eller et produkt med like eller betydelig lignende funksjoner som det originale produktet hvis du samtykker) som er nytt eller så godt som nytt, og er testet og klarert for NOCOs funksjonelle krav eller (c) bytte produktet og gi pengene tilbake for prisen du kjøpte det for. Vi krever visse opplysninger, blant annet kjoepsbevis, for å behandle krav for begrenset garanti. Vil du gjøre krav på begrenset garanti, tar du kontakt med NOCOs kundestøtte på:

(Nettside) https://no.co/support	(UK) +44 20 4520 7738	(AU) +61 2 4062 0068
(E-post) support@no.co		
(US/CA/MX) +1.800.456.6626	(EU) +31 20 214 0047	(JP) +81 3 6893 3017

NOCO genius^{2D}



VAARATILANTEET



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 lähdeä 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. Huuhtelee 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.

Käyttöohjeet ja takuu

Suomalainen

Saat lisätietoja osoitteesta:

www.no.co/support

Tärkeitä turvallisuusvaroituksia

Tietoja Genius 2D:stä. Genius 2D is on suunniteltu 12 V liiyy-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 varoitimet 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. **Henkilökohtaiset varoitimet.** 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, hankintapäivän aikainen 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 jäätyneitä 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 liiyy-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 nesteeseen tai muiden epäpuhtauksien kanssa. Käytä pehmeää, nukkaamatonta (mikrokuituliinaa) kangasta. Vältä kosteuden joutumista aukkoihin. **Räjähdyksivaara.** Noudata kaikkia varoitusmerkkejä ja ohjeita. Älä käytä laitetta missään sellaisissa paikoissa, joissa on mahdollisesti räjähdysaltis ilmacehä, 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 akkutyypiksi 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 2000 mA Enintään 40 Ah akut 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 tarraihnaa 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 akkulatorin verkkovirtapistoke sopivaan pistorasiaan.

Lataamisen aloittaminen.

- 1.) Tarkista akun jännite ja kemiallinen rakenne.
- 2.) Varmista, että olet liittännyt silmukkaliittimien liitokset oikein, ja että verkkovirtapistoke on kytketty pistorasiaan.
- 3.) Kaikki LEDit välkähvät 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
Vilkuva 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.
Vilkuva 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 kunnan mukaan. Tavallisesti purkautuneen akun latausaika perustuu 50 % DOD-arvoon.

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

Tekniset tiedot

Tulojännite, AC: 100–240 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

NOCOn kolmen (3) vuoden rajoitettu takuu.

TÄRKEÄÄ: KÄYTTÄMÄLLÄ TÄTÄ TUOTETTA SITOUDET NOUDATTAMAAN NOCON KOLMEN (3) VUODEN RAJOITETUN TAKUUN («TAKUU») EHTOJA, JOTKA ON ESITETTY ALLA. ÄLÄ KÄYTÄ TUOTETTA ENNEN KUIN OLET LUKENUT TAKUUEHDOT. JOS ET HYVÄKSY TAKUUEHTOJA, ÄLÄ KÄYTÄ TUOTETTA JA PALAUTA SE.

TÄMÄ TAKUU ANTAA SINULLE ERITYISIÄ LAILLISIA OIKEUKSIA, JA SINULLA VOI OLLA MUITA OIKEUKSIA, JOTKA VAIHELEVAT OSAVALTIOSTA, MAASTA TAI MAAKUNNASTA RIIPPUEN. LAIN SALLIMISSA RAJOISSA NOCO EI SULJE POIS, RAJOITA TAI PERUUTA MUITA MAHDOLLISIA OIKEUKSIA, MUKAAN LUKIEN OIKEUDET, JOTKA VOIVAT SYNTYÄ TAI JOHTUA MYYNTISOPIMUKSEN NOUDATTAMATTA JÄTTÄMISESTÄ. JOS HALUAT TIETÄÄ KAIKKI OIKEUTESI, TUTUSTU OMAN OSAVALTIOSI, MAASI TAI MAAKUNTASI LAKEIHIN.

LAIN SALLIMISSA RAJOISSA TÄMÄ TAKUU JA ESITETYT OIKEUSSUOJAKEINOT SEKÄ KORJAUSKEINOT OVAT YKSIKANAISIA JA KORVAAVAT KAIKKI MUUT TAKUUT, OIKEUSSUOJAKEINOT, KORJAUSKEINOT JA EHDOT, OLIVATPA NE SITTEN SUULLISIA, KIRJALLISIA, LAKISÄÄTEISIÄ, NIMENOMAISIA TAI IMPLISIITTISIÄ. NOCO EI ANNA MITÄÄN LAKISÄÄTEISIÄ JA IMPLISIITTISIÄ TAKUITA JA SANOUTUU IRTI KAIKISTA LAKISÄÄTEISISTÄ JA IMPLISIITTISISTÄ TAKUISTA, MUKAAN LUKIEN RAJOITUKSETTA TAKUUT MYYNTIKELPOISUUDESTA JA SOVELTUVUUDESTA TIETTYN TARKOITUKSEEN SEKÄ TAKUUT PIILEVISTÄ VIOISTA, LAIN SALLIMISSA RAJOISSA. SIKÄLI SIINÄ LAAJUUDESSA KUIN TÄLLAISISTA TAKUISTA EI VOIDA SANOUTUA IRTI TAI LUOPUA, NOCO RAJOITAA TÄLLAISTEN TAKUIDEN KESTON JA OIKEUSSUOJAKEINOT JA KORJAUSKEINOT TÄMÄN NIMENOMAISEN TAKUUN KESTOON JA NOCON VALINNAN MUKAAN JÄLJEMPÄNÄ KUVATTUJEN TUOTTEIDEN KORJAAMISEEN TAI VAIHTAMISEEN. JOISSAKIN OSAVALTIOISSA, MAISSA JA MAAKUNNISSA EI SALLITA RAJOITUKSIA SILLE, KUINKA KAUAN IMPLISIITTINEN TAKUU TAI EHTO VOI KESTÄÄ, JOTEN EDELLÄ KUVATTU RAJOITUS EI VÄLTÄMÄTTÄ KOSKE SINUA.

NOCO ANTAA alkuperäisessä pakkauksessa oleville NOCO-merkkisille tuotteille ("NOCO-tuote") takuun materiaali- ja valmistusvirheiden varalta, kun niitä käytetään normaalisti NOCON julkaisemien ohjeiden mukaisesti, kolmen (3) vuoden ajaksi loppukäyttäjä-ostajan alkuperäisestä jälleenmyyntikaupassa suoritetun tuotteen

oston päivästä tai tuotteen toimituspäivästä ("takuu-aika"). NOCON julkaisemiin ohjeisiin kuuluvat muun muassa tämän takuun, teknisten eritelmiä ja käyttöohjeiden sisältämät tiedot. JOISSAKIN OSAVALTIOISSA, MAISSA TAI MAAKUNNISSA KANSALLINEN LAKI SAATTAÄ SÄÄTÄÄ PIDEMMISTÄ TAKUUAJOISTA. Näin ollen rajoitetun takuun edut on tarkoitettu täydentämään eikä korvaamaan kuluttajansuojalainsäädännön antamia oikeuksia.

NOCON VASTUU RAJOITTUU KORVAAMISEEN TAI KORJAAMISEEN. NOCO EI OLE VASTUUSSA MISTÄÄN ERITYISISTÄ, SATUNNAISISTA, VÄLILLISISTÄ TAI ESIMERKILLISISTÄ VAHINGOISTA, JOTKA JOHTUVAT TAKUUN TAI EHDON RIKKOMISESTA TAI MISTÄ TAHANSA MUUSTA OIKEUSTEORIASTA OIKEUSPERIAATTEESTA, MUKAAN LUKIEN MUUN MUASSA MENETETYT VOITOT, TULONMENETYKSET, MENETETTY LIIKETOIMINTA, OMAISUUSVAHINGOT, HENKILÖVAHINGOT JA MITKÄ TAHANSA EPÄSUORAT JA VÄLILLISET MENETYKSET TAI VAHINGOT.

Tätä takuuta ei voi siirtää, eikä se kata palautuksen lähetyspakkauksen tai kuljetuksen kustannuksia. Tämä takuu: (a) ei koske vahinkoja, jotka johtuvat onnettomuudesta, väärinkäytöstä, tulipalosta, nesteestä tai muusta ulkoisesta syystä, (b) ei ole voimassa virheellisestä käsittelyä, vääränlaisen asennuksen, muutoksien, purkamisen tai luvattoman korjausyrityksen tapauksissa, (c) ei koske kosmeettisia vaurioita, kuten kolhuja tai naarmuja, jotka eivät vaikuta tuotteen toimintaan, (d) ei koske vaurioita, jotka johtuvat tuotteen käyttämisestä NOCON julkaistujen ohjeiden ulkopuolisiin käyttötarkoituksiin tai ohjeiden ulkopuolisella käytettävällä, (e) ei koske vikoja, jotka johtuvat tuotteen normaalista kulumisesta tai muusta tuotteen normaalista vanhenemisestä, tai (f) ei ole voimassa, jos tuotteesta on poistettu sarjanumero tai sitä on turmeltu.

Jos takuu-aikana teet korvausvaatimuksen, NOCO valintansa mukaan: (a) korjaa tuotteen, joka on testattu ja joka on läpäissyt toiminnalliset vaatimuksemme, (b) korvaa tuotteen samanmallisella korvaavalla tuotteella (tai suostumuksellasi tuotteella, joka on ominaisuuksiltaan samanlainen tai olennaisesti samankaltainen kuin alkuperäinen tuote – esim. eri malli, jossa on samat ominaisuudet), joka on uusi tai uudenveroinen, ja joka on testattu ja joka on läpäissyt toiminnalliset vaatimuksemme, tai (c) ottaa tuotteen ja palauttaa sen ostohinnan. Tarvitsemme tietyt tiedot, kuten ostotodistuksen, käsitelläksemme rajoitetun vaatimuksia. Jos haluat tehdä rajoitetun takuun alaisen reklamaation, ota yhteyttä NOCO-tukeen osoitteessa:

(Web) <https://no.co/support>
(Sähköposti) support@no.co
(USA/Kanada/Meksiko) +1.800.456.6626

(Yhdistynyt kuningaskunta) +44 20 4520 7738
(EU) +31 20 214 0047

(Australia) +61 2 4062 0068
(Japani) +81 3 6893 3017



FARA



LÄS NOGGRANT IGENOM OCH BEKANTA DIG MED SAMTLIG SÄKERHETSINFORMATION INNAN DU ANVÄNDER PRODUKTEN FÖRSTA GÅNGEN. Undlåtenhet 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 produkten i 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 orsaka 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.



Explosiva 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 innefattar även instruktioner 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.

Svenska

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-blysyrbatterier, 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 förlbi 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. **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 tvåll tillhånds 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 minderåriga med detaljerade instruktioner och varningsinformation innan 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 produkten 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 produkten 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. **Modificeringar.** 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 ansvariga 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 blysyrbatterier. 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 metallpulver. **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 2000 mA Batterier på upp till 40 Ah 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 självgående 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 ögonplintkontaktorna 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: 100-240 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: Vät, 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)

SV

NOCO tre (3) års begränsad garanti.

VIKTIGT: GENOM ATT ANVÄNDA DENNA PRODUKT GODKÄNNER DU NOCOS BINDANDE VILLKOR FÖR TRE (3) ÅRS BEGRÄNSAD GARANTI ("GARANTI") ENLIGT FÖLJANDE. LÄS IGENOM GARANTIVILLKOREN INNAN DU ANVÄNDER PRODUKTEN. ANVÄND INTE OCH RETURNERA PRODUKTEN OM DU INTE ACCEPTERAR GARANTIVILLKOREN, .

DENNA GARANTI GER DIG SÄRSKILDA JURIDISKA RÄTTIGHETER, OCH DU KAN HA ANDRA RÄTTIGHETER SOM VARIERAR FRÅN STAT, LAND ELLER PROVINS. ANNAT ÄN DET SOM TILLÅTS AV LAG, EXKLUDERAR NOCO INTE, BEGRÄNSAR ELLER SUSPENDERAR ANDRA RÄTTIGHETER DU KAN HA, INKLUSIVE DE SOM KAN UPPSTÅ FRÅN ETT FÖRSÄLJNINGSAVTALS AVVIKANDE. FÖR EN FULLSTÄNDIG FÖRSTÅELSE AV DINA RÄTTIGHETER BÖR DU KONSULTERA LAGEN I DIN STAT, LAND ELLER PROVINS.

I DEN UTSTRÄCKNING DET TILLÅTS ENLIGT LAG, ÄR DENNA GARANTI OCH DE ÅTGÄRDER SOM ANGÅR EXKLUSIVA OCH ERSÄTTER ALLA ANDRA GARANTIER, OAVSETT MUNTliga, SKRIFTLIGA, LAGSTADIGA, UTTRYCKTA ELLER UNDERFÖRSTÄDDA ÅTGÄRDER OCH VILLKOR. NOCO FRÅNSÄGER SIG ALLA LAGSTADGADE OCH UNDERFÖRSTÄDDA GARANTIER, INKLUSIVE, UTAN BEGRÄNSNING, GARANTIER OM SÄLJBARHET OCH LÄMPLIGHET FÖR ETT SÄRSKILT ÄNDAMÅL SAMT GARANTIER MOT DOLDA ELLER LATENTA DEFEKT I DEN UTSTRÄCKNING SOM TILLÅTS ENLIGT LAG. I DEN UTSTRÄCKNING SÅDANA GARANTIER INTE KAN FRISKRIVAS, BEGRÄNSAR NOCO VARAKTIGHETEN OCH ÅTGÄRDerna FÖR SÅDANA GARANTIER TILL VARAKTIGHETEN FÖR DENNA UTTRYCKTA GARANTI OCH, EFTER NOCO:S VAL, REPARATION ELLER BYTE AV PRODUKTER. VISSA STATER, LÄNDER OCH PROVINSER TILLÅTER INTE BEGRÄNSNINGAR AV HUR LÅNGE UNDERFÖRSTÄDDA GARANTIER ELLER VILLKOR KAN GÄLLA, SÅ DEN BEGRÄNSNING SOM BESKRIVS OVAN KANSKE INTE GÄLLER DIG.

NOCO garanterar de NOCO-märkta produkterna som finns i originalförpackningen ("NOCO-produkten") är felfria avseende material och utförande när de används normalt i enlighet med NOCO:s publicerade riktlinjer under en period av TRE (3) ÅR från datumet för det ursprungliga detaljhandelsköpet eller leveransdatum av

slutanvändarens inköpare ("Garantiperiod"). NOCO:s publicerade riktlinjer inkluderar men begränsas inte till informationen i denna garanti, tekniska specifikationer och användarmanualer. I VISSA STATER, LÄNDER ELLER PROVINSER KAN NATIONELL LAG FÖRESKRIVA LÄNGRE GARANTIPERIODER. Avsikten med den begränsade garantin är att komplettera, och inte ersätta de rättigheter som föreskrivs av konsumentskyddslagar.

NOCO:S ANSVAR ÄR BEGRÄNSAT TILL ERSÄTTNING ELLER REPARATION. NOCO SKA INTE VARA ANSVARIGT FÖR NÅGON SÄRSKILD, OAVSIKTIG, FÖLJDSKADA ELLER EXEMPLARISK SKADA SOM RESULTAT AV NÅGOT BROTT MOT GARANTIN ELLER VILLKOR ELLER ENLIGT NÅGON ANNAN JURIDISK TEORI, INKLUSIVE, MEN INTE BEGRÄNSAT TILL, FÖRLORAD VINST, FÖRLORAD OMSÄTTNING, FÖRLORAD AFFÄRSVERKSAMHET, EGENDOMSSKADA, PERSONSKADA ELLER NÅGON INDIREKT ELLER FÖLJAKTIG FÖRLUST ELLER SKADA PÅ NÅGOT SÄTT.

Denna garanti kan inte överföras och täcker inte returemballage och transportkostnader. Denna garanti gäller inte: (a) skador orsakade av olycka, missbruk, felaktig användning, brand, vätskekontakt eller annan yttre orsak, (b) felaktig hantering, felaktig installation, modifieringar, demontering eller försök till otillåten reparation, (c) kosmetiska skador - såsom bucklor eller repor - som inte påverkar produktens funktionalitet, (d) på skador orsakade av användning av produkten utanför NOCO:s publicerade riktlinjer, (e) defekter orsakade av normalt slitage eller på annat sätt på grund av normalt åldrande av produkten, eller (f) om något serienummer har tagits bort eller förstörts från produkten.

Om du gör ett anspråk under garantiperioden, kommer NOCO, efter eget val: (a) reparera produkten som har testats och klarat våra funktionskrav, (b) ersätta produkten med en ersättningsprodukt av samma modell (eller med ditt samtycke en produkt som har samma eller väsentligen liknande egenskaper som den ursprungliga produkten, t.ex. en annan modell med samma egenskaper), som är ny eller som ny, och har testats och klarat våra funktionskrav, eller (c) ersätta produkten med återbetalning av inköpspriset. För ett anspråk krävs viss information, inklusive inköpsbevis, för att ta anspråket på begränsad garanti i behandling. För att göra anspråk under den begränsade garantin, vänligen kontakta NOCO Support på:

(webb) <https://no.co/support>
(e-post) support@no.co
(US/CA/MX) +1.800.456.6626

(UK) +44 20 4520 7738
(EU) +31 20 214 0047

(AU) +61 2 4062 0068
(JP) +81 3 6893 3017

NOCO genius^{2D}



ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Οδηγός Χρήστη & Εγγύηση



ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΚΑΙ ΚΑΤΑΝΟΗΣΤΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΙΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΤΕ 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 ευφλεκτα 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.

Ελληνικά

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.** Πρωτό χρησιμοποιήστε 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 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. πτερυγία 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. **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 οποιοδήποτε απαιτητικό της 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, αποσυνδέστε το από την μπαταρία και διακόψτε 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. Απουναρμολόγηση του προϊόντος μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό, θάνατο ή υλικές ζημιές. Εάν το προϊόν υποστεί ζημιά, δυσλειτουργεί ή έρθει σε επαφή με οποιοδήποτε υγρό, διακόψτε 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 δοκιμάσετε 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.** Αποσυνδέστε 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 οποιοδήποτε 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 προϊόντος 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 εκπέμψει 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 2000mA Για μπαταρίες έως και 40Ah 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 αυτοκλιούμενους κοχλίες. Για καλύτερα αποτελέσματα, σημειώστε τη θέση χρησιμοποιώντας το υποστήριγμα, και κάντε δυο μικρές δοκιμαστικές τρύπες. Όταν το υποστήριγμα θα έχει ασφαλιστεί, χρησιμοποιήστε το κλεισίμο 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: 100-240 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 περιβάλλοντος: IP65

Ψύξη: Φυσική μεταφορά θερμότητας

Διαστάσεις (Μ x Π x Υ): 5 x 2,3 x 1,5 ίντσες

Βάρος: 0,5 λίβρες

Περιορισμένη εγγύηση τριών (3) ετών της NOCO.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ, ΣΥΜΦΩΝΕΙΤΕ ΝΑ ΔΕΣΜΕΥΘΕΙΤΕ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΟΡΟΥΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΤΡΙΩΝ (3) ΕΤΩΝ ΤΗΣ NOCO («ΕΓΓΥΗΣΗ»), ΟΠΩΣ ΟΡΙΖΟΝΤΑΙ ΠΑΡΑΚΑΤΩ. ΜΗ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΜΕΧΡΙ ΝΑ ΔΙΑΒΑΣΕΤΕ ΤΟΥΣ ΟΡΟΥΣ ΤΗΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ. ΕΑΝ ΔΕΝ ΣΥΜΦΩΝΕΙΤΕ ΜΕ ΤΟΥΣ ΟΡΟΥΣ ΤΗΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ, ΜΗ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΡΕΨΤΕ ΤΟ.

Η ΠΑΡΟΥΣΑ ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΑΣ ΠΑΡΕΧΕΙ ΕΙΔΙΚΑ ΝΟΜΙΚΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΕΧΕΤΕ ΑΛΛΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΠΟΥ ΔΙΑΦΕΡΟΥΝ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΟΝ ΝΟΜΟ, ΤΗ ΧΩΡΑ Ή ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ. ΕΚΤΟΣ ΑΠΟ ΟΣΑ ΕΠΙΤΡΕΠΕΙ Η ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ, Η NOCO ΔΕΝ ΕΞΑΙΡΕΙ, ΠΕΡΙΟΡΙΖΕΙ Ή ΑΝΑΣΤΕΛΛΕΙ ΑΛΛΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΠΟΥ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΕΧΕΤΕ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΕΚΕΙΝΩΝ ΠΟΥ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΥΠΤΟΥΝ ΑΠΟ ΤΗ ΜΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΩΛΗΣΗΣ. ΓΙΑ ΜΙΑ ΠΛΗΡΗ ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ ΤΩΝ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΩΝ ΣΑΣ, ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΘΕΙΤΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΤΗΣ ΠΟΛΙΤΕΙΑΣ, ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ Ή ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΣΑΣ.

ΣΤΟΝ ΒΑΘΜΟ ΠΟΥ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ, Η ΠΑΡΟΥΣΑ ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΙ ΤΑ ΔΙΟΡΘΩΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΠΟΥ ΟΡΙΖΟΝΤΑΙ ΕΙΝΑΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΑΛΛΩΝ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ, ΤΩΝ ΔΙΟΡΘΩΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ, ΠΡΟΦΟΡΙΚΩΝ, ΓΡΑΠΤΩΝ, ΝΟΜΙΚΩΝ, ΡΗΤΩΝ Ή ΣΙΩΠΗΡΩΝ. Η NOCO ΑΠΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΕΣ ΑΠΟ ΤΟ ΝΟΜΟ ΚΑΙ ΣΙΩΠΗΡΕΣ ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ ΕΜΠΟΡΕΥΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΕΝΑΝ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΣΚΟΠΟ ΚΑΙ ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΚΡΥΦΑ ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΑ, ΣΤΟΝ ΒΑΘΜΟ ΠΟΥ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ. ΕΦΟΣΟΝ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΔΥΝΑΤΗ Η ΑΠΟΠΟΙΗΣΗ ΑΥΤΩΝ ΤΩΝ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ, Η NOCO ΠΕΡΙΟΡΙΖΕΙ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΚΑΙ ΤΑ ΔΙΟΡΘΩΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΑΥΤΩΝ ΤΩΝ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ ΣΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΡΗΤΗΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΚΑΙ, ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΗΣ NOCO, ΤΗΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗ Ή ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΠΟΥ ΠΕΡΙΓΡΑΦΟΝΤΑΙ ΠΑΡΑΚΑΤΩ. ΟΡΙΣΜΕΝΟΙ ΝΟΜΟΙ, ΧΩΡΕΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΟΥΝ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΜΙΑΣ ΣΙΩΠΗΡΗΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ Ή ΣΥΝΘΗΚΗΣ, ΕΠΟΜΕΝΩΣ Ο ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ ΠΟΥ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΤΑΙ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΜΗΝ ΙΣΧΥΕΙ ΓΙΑ ΕΣΑΣ.

Η NOCO παρέχει εγγύηση για τα Προϊόντα με την επωνυμία NOCO που περιέχονται στην αρχική συσκευασία («Προϊόν NOCO») για υλικά ελαττώματα και κατασκευαστικά ελαττώματα όταν χρησιμοποιούνται κανονικά σύμφωνα με τις δημοσιευμένες οδηγίες της NOCO για μια περίοδο ΤΡΙΩΝ (3) ΕΤΩΝ από την ημερομηνία της αρχικής

λιανικής αγοράς ή την ημερομηνία παράδοσης από τον αγοραστή τελικό χρήστη («Περίοδος Εγγύησης»). Οι δημοσιευμένες οδηγίες της NOCO περιλαμβάνουν ενδεικτικά τις πληροφορίες που περιέχονται στην παρούσα Εγγύηση, τις τεχνικές προδιαγραφές και τα εγχειρίδια χρήσης. ΣΕ ΟΡΙΣΜΕΝΟΥΣ ΝΟΜΟΥΣ, ΧΩΡΕΣ Ή ΠΕΡΙΟΧΕΣ, Η ΕΘΝΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΑΡΕΧΕΙ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΟ ΕΚΤΕΤΑΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ. Ως εκ τούτου, τα οφέλη της Περιορισμένης Εγγύησης προορίζονται για να συμπληρώνουν και όχι να αντικαθιστούν τα δικαιώματα που παρέχονται από τις νομοθεσίες περί προστασίας των καταναλωτών.

Η ΕΥΘΥΝΗ ΤΗΣ NOCO ΠΕΡΙΟΡΙΖΕΤΑΙ ΣΤΗΝ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ Ή ΕΠΙΣΚΕΥΗ. Η NOCO ΔΕΝ ΘΑ ΦΕΡΕΙ ΕΥΘΥΝΗ ΓΙΑ ΤΥΧΟΝ ΕΙΔΙΚΕΣ, ΤΥΧΑΙΕΣ, ΕΠΑΚΟΛΟΥΘΕΣ Ή ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΙΚΕΣ ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΕΙΣ ΠΟΥ ΠΡΟΚΥΠΤΟΥΝ ΑΠΟ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΠΑΡΑΒΙΑΣΗ ΕΓΓΥΗΣΗΣ Ή ΣΥΝΘΗΚΗΣ, Ή ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΑΛΛΗ ΝΟΜΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΔΙΑΦΥΓΟΝΤΩΝ ΚΕΡΔΩΝ, ΑΠΟΛΕΣΘΕΝΤΩΝ ΕΣΟΔΩΝ, ΑΠΩΛΕΙΑΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ, ΥΛΙΚΩΝ ΖΗΜΙΩΝ, ΣΩΜΑΤΙΚΗΣ ΒΛΑΒΗΣ Ή ΟΠΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΑΛΛΗΣ ΕΜΜΕΣΗΣ Ή ΕΠΑΚΟΛΟΥΘΗΣ ΑΠΩΛΕΙΑΣ Ή ΖΗΜΙΑΣ.

Η παρούσα Εγγύηση δεν είναι μεταβιβάσιμη και δεν καλύπτει τα μεταφορικά έξοδα και τα έξοδα συσκευασίας επιστροφής. Η παρούσα Εγγύηση δεν ισχύει: (α) για ζημιά που προκλήθηκε από ατύχημα, κακομεταχείριση, ακατάλληλη χρήση, φωτιά, επαφή με υγρά ή άλλη εξωτερική αιτία, (β) για κακό χειρισμό, ακατάλληλη εγκατάσταση, τροποποιήσεις, αποσυναρμολόγηση ή απόπειρα μη εξουσιοδοτημένης επισκευής, (γ) διακοσμητική ζημιά, όπως βαθουλώματα ή γρατσουνιές, η οποία δεν επηρεάζει τη λειτουργία του Προϊόντος, (δ) για ζημιά που προκλήθηκε από τη λειτουργία του Προϊόντος εκτός των δημοσιευμένων οδηγιών της NOCO, (ε) για ελαττώματα που προκλήθηκαν από τη φυσιολογική φθορά ή με άλλον τρόπο λόγω φυσιολογικής γήρανσης του Προϊόντος ή (στ) εάν οποιοσδήποτε σειριακός αριθμός έχει αφαιρεθεί ή αλλοιωθεί στο Προϊόν.

Εάν, στη διάρκεια της Περιόδου Εγγύησης, υποβάλλετε μια αξίωση, η NOCO θα εκτελέσει τα εξής, κατά την επιλογή της: (α) επισκευή του Προϊόντος που έχει δοκιμαστεί και περάσει επιτυχώς τις λειτουργικές απαιτήσεις μας, (β) αντικατάσταση του Προϊόντος με ένα ανταλλακτικό προϊόν του ίδιου μοντέλου (ή με τη συγκατάθεσή σας ένα προϊόν όμοιας ή ουσιαστικά όμοιων χαρακτηριστικών με το γνήσιο Προϊόν, π.χ. ένα διαφορετικό μοντέλο με τα ίδια χαρακτηριστικά), το οποίο είναι νέο ή σαν νέο, και το οποίο έχει δοκιμαστεί και περάσει με επιτυχία τις λειτουργικές απαιτήσεις μας, ή (γ) ανταλλαγή του Προϊόντος για επιστροφή του ποσού αγοράς σας. Απαιτούμε ορισμένες πληροφορίες, συμπεριλαμβανομένης απόδειξης αγοράς, για να επεξεργαστούμε αξιώσεις Περιορισμένης Εγγύησης. Για την υποβολή μιας αξίωσης σύμφωνα με την Περιορισμένη Εγγύηση, επικοινωνήστε με το Τμήμα υποστήριξης της NOCO παρακάτω:

(Web) <https://no.co/support>
(Email) support@no.co
(US/CA/MX) +1.800.456.6626

(UK) +44 20 4520 7738

(AU) +61 2 4062 0068

(EU) +31 20 214 0047

(JP) +81 3 6893 3017

NOCO genius^{2D}

Kullanıcı Kılavuzu ve Garanti



TEHLİKE



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 çarparak 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 çalışırken sigara içmeyin veya herhangi bir elektrik kıvılcımı veya ateş kaynağını kullanmayın. Ürünü yanıcı maddelerden uzak tutun.



Göz Yaralanması. Ürünü çalışırken 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.

Türk

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. **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, "Alicı" tarafından bir çocuk tarafından kullanılacak şekilde planlanmış ise, satın alınan 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 "Alicı"'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 ısılanırsa, 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 meyillli olmaz. Ürününüzü kuru bir ortamda saklayın. Depolama sıcaklığı, 20° ile 100°C (ortalama kaporta içi sıcaklığı) arasındadır. **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 elektromanyetik 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 ürünü fişini prizden çekin. Ürünü, sıvı veya herhangi bir kirlenici 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. **Radio 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 etmemelidir. 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 iletişimde 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 olduğundan emin olmadan şarj aletini çalıştırmayın. Kısa bir açıklamayı aşağıda bulabilirsiniz:

Mod	Açıklama
Beklemede	Şarj aleti, AC güç kaynağına bağlı; ancak batarya algılamadı ve şarj aleti şarj etmiyor. Bu moda, 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 2000mA 40Ah'ye kadar bataryalar 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 parçaları bağlantı kurmayın. Aşağıdaki talimatlar, negatif toprak sistemi (en yaygın) 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 ışıklar 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: 100-240 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

NOCO Üç (3) Yıl Sınırlı Garanti.

ÖNEMLİ: BU ÜRÜNÜ KULLANARAK, AŞAĞIDAKİ NOCO ÜÇ (3) YIL SINIRLI GARANTİ («GARANTİ») ŞARTLARINA BAĞLI OLDUĞUNUZU KABUL EDİYORSUNUZ. GARANTİ ŞARTLARINI OKUMADAN ÜRÜNÜ KULLANMAYIN. EĞER GARANTİ ŞARTLARINI KABUL ETMİYORSANIZ, ÜRÜNÜ KULLANMAYIN VE İADE EDİN.

BU GARANTİ, SİZE BELİRLİ YASAL HAKLAR VERİR VE EYALET, ÜLKE VEYA İL İÇİNDE DEĞİŞEBİLECEK DİĞER HAKLARA SAHİP OLABİLİRSİNİZ. YASALAR TARAFINDAN İZİN VERİLEN BAŞKA DURUMLAR HARIÇ, NOCO, SATIŞ SÖZLEŞMESİNİN UYUMSUZLUĞUNDAN KAYNAKLANABİLECEK HAKLAR DA DAHİL OLMAK ÜZERE SAHİP OLABİLECEĞİNİZ DİĞER HAKLARI HARIÇ TUTMAZ, SINIRLAMAZ VE ASKIYA ALMAZ. HAKLARINIZIN TAM ANLAMıyla İLGİLİ OLARAK, EYALATEİNİZİN, ÜLKENİZİN VEYA İLİNİZİN KANUNLARINA BAŞVURMANIZ GEREKİR.

YASALAR TARAFINDAN İZİN VERİLEN ÖLÇÜDE, BU GARANTİ VE BELİRTİLEN ÇÖZÜMLER EKSIKSIZDIR VE DİĞER TÜM GARANTİLERİ, ÇÖZÜMLERİ VE KOŞULLARI (SÖZLÜ, YAZILI, KANUNİ, AÇIK VEYA ZİMNİ) EKSIKLİĞİNİN, TİCARİ YETERLİLİĞİN VE BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUĞUN GARANTİLERİ DAHİL OLMAK ÜZERE, REDDEDER. YASALAR TARAFINDAN İZİN VERİLEN ÖLÇÜDE, NOCO TÜM YASAL VE ZİMNİ GARANTİLERİNİ, GİZLİ VE ÖRTÜLÜ HATALARA KARŞI GARANTİLER DAHİL OLMAK ÜZERE REDDEDER. BU TÜR GARANTİLERİN REDDEDİLEMEDİĞİ DURUMLARDA, NOCO, BU AÇIK GARANTİNİN SÜRESİYLE VE NOCO'NUN SEÇENEĞİNE BAĞLI OLARAK AŞAĞIDAKİ ÜRÜNLERİN ONARIMI VEYA DEĞİŞİMİYLE, BU GARANTİLERİN SÜRESİNİ VE ÇÖZÜMLERİNİ SINIRLAR. BAZI EYALETLER, ÜLKELER VE İLLER, ZİMNİ BİR GARANTİNİN - VEYA KOŞULUN - NE KADAR SÜRECEĞİNE İLİŞKİN SINIRLAMALARA İZİN VERMEZ, BU NEDENLE YUKARIDA AÇIKLANAN SINIRLAMA SİZİN İÇİN GEÇERLİ OLMAYABİLİR.

NOCO, orijinal ambalajında bulunan NOCO markalı ürünleri ("NOCO Ürünü"), normal kullanım koşullarında ve NOCO'nun yayımladığı kılavuzlara uygun şekilde kullanıldığında, perakende satın alma tarihinden veya son kullanıcı satın alıcı tarafından teslim alma tarihinden itibaren ÜÇ (3) YIL süresince ("Garanti Süresi") malzeme ve işçilik hatalarına karşı garanti sağlar. NOCO'nun yayımladığı kılavuzlar, bu Garanti'de yer alan bilgiler, teknik özellikler ve kullanıcı kılavuzları dahil olmak

üzere çeşitli bilgileri içerir. BAZI EYALATLERDE VE ÜLKELERDE, ULUSAL YASA DAHA UZUN GARANTİ SÜRELERİ SAĞLAYABİLİR. Böylelikle, Sınırlı Garanti'nin sağladığı avantajlar, tüketici koruma yasaları tarafından sağlanan hakları tamamlamak amacıyla sunulmuştur ve onların yerine geçmez.

NOCO'NUN SORUMLULUĞU, SINIRLI OLARAK, ÜRÜNÜN DEĞİŞTİRİMESİ VEYA TAMİRİ İLE SINIRLIDIR. NOCO, HERHANGİ BİR GARANTİ İHLALİNDEN YA DA BAŞKA HERHANGİ BİR HUKUKİ KURAMA UYGUN OLARAK, ÖZEL, RAŞTLANTI, SONUÇSAL YA DA ÖRNEK OLARAK ORTAYA ÇIKAN HERHANGİ BİR ZARARDAN SORUMLU TUTULAMAZ, BUNLAR ARASINDA KAYIP KÂRLAR, KAYIP GELİR, KAYIP İŞ, MÂLZEME HASARI, KİŞİSEL YARALANMA YA DA HERHANGİ BİR DOLAYLI YA DA SONUÇSAL KAYIP VE HASAR BULUNABİLİR.

Bu Garanti devredilemez ve iade paketlenme ve taşıma maliyetlerini kapsamaz. Bu Garanti aşağıdaki durumlar için geçerli değildir: (a) kaza, kötüye kullanma, yangın, sıvı teması veya diğer dış etkenlerden kaynaklanan hasarlar, (b) yanlış işlem, yanlış kurulum, değişiklikler, sökme veya yetkisiz tamir girişimleri, (c) kozmetik hasarlar - çizikler veya çizikler gibi - ürünün işlevselliğini etkilemeyen, (d) NOCO'nun yayımlanan kılavuzlarına uygun olmayan şekilde ürünün kullanılmasından kaynaklanan hasarlar, (e) normal aşınma ve yıpranmadan veya ürünün normal yaşlanmasından kaynaklanan hatalar veya (f) üründen herhangi bir seri numarasının kaldırıldığı veya tahrip edildiği durumlarda.

Garanti Süresi içinde talepte bulunmanız durumunda, NOCO, seçimine bağlı olarak: (a) test edilip işlevsel gereksinimlerimizi karşılayan ürünü onarır, (b) aynı modelle (veya onayınızla orijinal ürünle aynı veya neredeyse aynı özelliklere sahip olan ürünle - örneğin, aynı özelliklere sahip farklı bir model) değiştirir, bu ürün yeni veya neredeyse yeni olup test edilip işlevsel gereksinimlerimizi karşılamıştır veya (c) ürünü satın alma fiyatınızın iadesi karşılığında değiştirir. Sınırlı Garanti taleplerini işlemek için satın alma kanıtı da dahil olmak üzere belirli bilgilere ihtiyacımız vardır. Sınırlı Garanti kapsamında bir talepte bulunmak için lütfen NOCO Destek birimi ile iletişime geçin:

(Web) <https://no.co/support>
(E-posta) support@no.co
(US/CA/MX) +1.800.456.6626

(BK) +44 20 4520 7738

(AU) +61 2 4062 0068

(AB) +31 20 214 0047

(JP) +81 3 6893 3017



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Podręcznik użytkownika i gwarancja



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 zamrożonego 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 zatrucia.



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.

Polskie

**Aby uzyskać bardziej
szczegółowe informacje i
wsparcie, odwiedź stronę:**

www.no.co/support

Ważne ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa

O produkcji 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 ciągle 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 pokrywą lub inne części ruchome, ponieważ może to prowadzić do zwarcia i zniszczenia mienia, obrażeń i/ lub śmierci. **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 nieprzestrzeżenie 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 pojawiają się pęknięcia lub zostaną uszkodzone kable. Nie używać produktu, gdy uszkodzony jest przewód zasilający. Wilgotność i ciecz 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 zamrożonego 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

pokrywają). **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 jakiegokolwiek 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 2000mA Do akumulatorów do 40Ah 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: 100-240 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

Trzyletnia (3 lata) ograniczona gwarancja NOCO

WAŻNE: KORZYSTAJĄC Z TEGO PRODUKTU, UŻYTKOWNIK WYRAŻA ZGODĘ NA PRZESTRZEGANIE WARUNKÓW TRZYLETNIEJ (3 LATA) OGRANICZONEJ GWARANCJI NOCO („GWARANCJA”), JAK OKREŚLONO PONIŻEJ. NIE NALEŻY UŻYWAĆ PRODUKTU PRZED ZAPOZNANIEM SIĘ Z WARUNKAMI GWARANCJI. W PRZYPADKU NIEAKCEPTOWANIA WARUNKÓW GWARANCJI NIE NALEŻY UŻYWAĆ PRODUKTU I NALEŻY GO ZWRÓCIĆ.

NINIEJSZA GWARANCJA DAJE UŻYTKOWNIKOWI OKREŚLONE PRAWA, KTÓRE MOGĄ RÓŻNIĆ SIĘ W ZALEŻNOŚCI OD STANU, KRAJU LUB PROWINCJI. POZA PRZYPADKAMI DOZWOLONYMI PRZEZ PRAWO, NOCO NIE WYŁĄCZA, NIE OGRANICZA ANI NIE ZAWIESZA INNYCH PRAW PRZYSŁUGUJĄCYCH UŻYTKOWNIKOWI, W TYM TYCH, KTÓRE MOGĄ WYNIKAĆ Z NIEZGODNOŚCI UMOWY SPRZEDAŻY. ABY W PEŁNI ZROZUMIEĆ SWOJE PRAWA, NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ Z PRZEPISAMI OBOWIĄZUJĄCYMI W DANYM STANIE, KRAJU LUB PROWINCJI.

W ZAKRESIE DOZWOLONYM PRZEZ PRAWO, NINIEJSZA GWARANCJA I OKREŚLONE W NIEJ ŚRODKI ZARADCZE SĄ WYŁĄCZNE I ZASTĘPUJĄ WSZELKIE INNE GWARANCJE, ŚRODKI ZARADCZE I WARUNKI, USTNE, PISEMNE, USTAWOWE, WYRAŻNE LUB DOROZUMIANE. NOCO ZRZEKA SIĘ WSZELKICH USTAWOWYCH I DOROZUMIANYCH GWARANCJI, W TYM, BEZ OGRANICZEŃ, GWARANCJI PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ I PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU ORAZ GWARANCJI DOTYCZĄCYCH WAD UKRYTYCH, W ZAKRESIE DOZWOLONYM PRZEZ PRAWO. W ZAKRESIE, W JAKIM TAKIE GWARANCJE NIE MOGĄ ZOSTAĆ WYŁĄCZONE, NOCO OGRANICZA CZAS TRWANIA I ŚRODKI ZARADCZE TAKICH GWARANCJI DO CZASU TRWANIA NINIEJSZEJ WYRAŻNEJ GWARANCJI ORAZ, WEDŁUG UZNANIA NOCO, NAPRAWY LUB WYMIANY PRODUKTÓW OPISANYCH PONIŻEJ. NIEKTÓRE STANY, KRAJE I PROWINCJE NIE ZEZWALAJĄ NA OGRANICZENIA CZASU TRWANIA DOROZUMIANEJ GWARANCJI – LUB WARUNKU – WIĘC OGRANICZENIE OPISANE POWYŻEJ MOŻE NIE MIEĆ ZASTOSOWANIA DO UŻYTKOWNIKA.

NOCO gwarantuje, że produkty marki NOCO znajdujące się w oryginalnym opakowaniu („Produkt NOCO”) będą wolne od wad materiałowych i produkcyjnych, jeśli będą normalnie używane zgodnie z opublikowanymi wytycznymi NOCO przez okres TRZECH (3) LAT od daty pierwotnego zakupu detalicznego lub daty dostawy przez nabywcę będącego użytkownikiem końcowym („Okres gwarancji”). Opublikowane wytyczne NOCO obejmują między innymi informacje zawarte w niniejszej

gwarancji, specyfikacjach technicznych i instrukcjach obsługi. W NIEKTÓRYCH STANACH, KRAJACH LUB PROWINCJACH PRAWO KRAJOWE MOŻE PRZEWIDYWAĆ DŁUŻSZE OKRESY GWARANCJI. W związku z tym korzyści wynikające z ograniczonej gwarancji mają na celu uzupełnienie, a nie zastąpienie praw przewidzianych w przepisach dotyczących ochrony konsumentów.

ODPOWIEDZIALNOŚĆ NOCO JEST OGRANICZONA DO WYMIANY LUB NAPRAWY. NOCO NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA ŻADNE SZCZEGÓLNE, PRZYPADKOWE, WTÓRNE LUB PRZYKŁADOWE SZKODY WYNIKAJĄCE Z JAKIEGOKOLWIEK NARUSZENIA GWARANCJI LUB WARUNKU LUB NA PODSTAWIE JAKIEJKOLWIEK INNEJ TEORII PRAWNEJ, W TYM MIĘDZY INNYMI ZA UTRACONE ZYSKI, UTRACONE PRZYCHODY, UTRACONĄ DZIAŁALNOŚĆ, SZKODY MAJĄTKOWE, OBRAŻENIA CIAŁA LUB JAKIEJKOLWIEK POŚREDNIE LUB WTÓRNE STRATY LUB SZKODY PONIESIONE W JAKIKÓLWIEK SPOŚÓB.

Niniejsza gwarancja jest niezbywalna i nie obejmuje kosztów opakowania zwrotnego i transportu. Niniejsza gwarancja nie obejmuje: (a) uszkodzeń spowodowanych wypadkiem, nadużyciem, niewłaściwym użytkowaniem, pożarem, kontaktem z cieczą lub inną przyczyną zewnętrzną, (b) niewłaściwej obsługi, niewłaściwej instalacji, modyfikacji, demontażu lub prób nieautoryzowanych napraw, (c) uszkodzeń kosmetycznych – takich jak wgniecenia lub zadrapania – które nie wpływają na funkcjonalność produktu, (d) uszkodzeń spowodowanych użytkowaniem produktu niezgodnie z opublikowanymi wytycznymi NOCO, (e) wad spowodowanych normalnym zużyciem lub w inny sposób spowodowanych normalnym starzeniem się produktu, lub (f) jeśli jakikolwiek numer seryjny został usunięty z produktu lub zniszczony.

Jeśli w okresie gwarancji użytkownik zgłosi roszczenie, NOCO według własnego uznania: (a) naprawi produkt, który został przetestowany i przeszedł pomyślnie nasze wymagania funkcjonalne, (b) wymieni produkt na produkt zastępczy tego samego modelu (lub za zgodą użytkownika produkt, który ma takie same lub zasadniczo podobne funkcje jak oryginalny produkt – np. inny model z tymi samymi funkcjami), który jest nowy lub jak nowy i został przetestowany oraz przeszedł pomyślnie nasze testy funkcjonalne, lub (c) zwróci koszt zakupu produktu. W celu rozpatrzenia roszczeń z tytułu ograniczonej gwarancji wymagamy pewnych informacji, w tym dowodu zakupu. Aby zgłosić roszczenie w ramach ograniczonej gwarancji, należy skontaktować się z działem wsparcia NOCO:

(Web)	https://no.co/support	(UK)	+44 20 4520 7738	(AU)	+61 2 4062 0068
(E-mail)	support@no.co				
(US/CA/MX)	+1.800.456.6626	(EU)	+31 20 214 0047	(JP)	+81 3 6893 3017



VESZÉLY

Használati útmutató és garancia



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.



Aramütés. 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.



Szemésérülés. 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 mérgeellenőrzéssel.



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.

Magyar

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 üvegszálaban felitatott elektroliit) 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 részekről (pl. ventilátorlapátoktól, szijaktól, csigáktól) távol legyenek. Ne engedje, hogy motorháztető vagy egyéb mozgó részek becsúpják, elvágják vagy károsítsák a vezetékeket, mivel az rövidzárlatot okozhat, ami anyagi kárt, sérülést és/vagy halált okozhat. **Személyi óvintézkedés.** A terméket kizárólag rendeltetészerűen használja. Egy további személynél ajánlott hallótávolságon belül, vagy olyan közelségben tartózkodni, hogy vészhelyzet esetén a segítségére tudjon sietni. Legyen tisztá 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 válassa le az akkumulátorról és ne használja tovább. Ne a kábelek meghúzásával válassa 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 biztonságaért 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, szőszmentes (mikroszálás) 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:

Üzem mód	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 üvegszálaban felitatott elektrolitos akkumulátorok töltésére.
	14,5 V 2000 mA Max. 40 Ah akkumulátorok Mindenféle mérethez

Rögzítés a járműben.

A töltőt az akkumulátor közelébe helyezze, és gondoskodjon arról, hogy a kábelek és a töltő biztonságban és mozgó részekről (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 felvillog, majd a töltő a felhasználó beavatkozása nélkül megkezdja 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 rövidzárata. 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: 100-240 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)

NOCO három (3) éves korlátozott jótállás.

FONTOS: A TERMÉK HASZNÁLATÁVAL ÖN MAGÁRA NÉZVE KÖTELEZŐNEK FOGADJA EL A NOCO HÁROM (3) ÉVES KORLÁTOZOTT JÓTÁLLÁSÁNAK („JÓTÁLLÁS”) ALÁBB MEGHATÁROZOTT FELTÉTELEIT. NE HASZNÁLJA A TERMÉKET, AMÍG EL NEM OLVASTA A JÓTÁLLÁSI FELTÉTELEKET. HA NEM ÉRT EGYET A JÓTÁLLÁS FELTÉTELEIVEL, NE HASZNÁLJA A TERMÉKET, ÉS KÜLDJE VISSZA.

EZ A JÓTÁLLÁS MEGHATÁROZOTT TÖRVÉNYES JOGOKAT BIZTOSÍT ÖNNEK, ÉS ÖNNEK MÁS JOGAI IS LEHETNEK, AMELYEK ÁLLAMONKÉNT, ORSZÁGONKÉNT VAGY TARTOMÁNYONKÉNT ELTÉRŐEK. A TÖRVÉNY ÁLTAL MEGENGEDETT ESETEKEN KÍVÜL A NOCO NEM ZÁRJA KI, KORLÁTOZZA VAGY FÜGGESZTI FEL AZ ÖN EGYÉB JOGAI, BELEÉRTVE AZOKAT IS, AMELYEK AZ ADÁSVÉTELI SZERZŐDÉS MEG NEM FELELŐSÉGÉBŐL EREDHETNEK. JOGAINAK TELJES MEGÉRTÉSÉHEZ OLVASSA EL ÁLLAMA, ORSZÁGA VAGY TARTOMÁNYA TÖRVÉNYEIT.

A TÖRVÉNY ÁLTAL MEGENGEDETT MÉRTÉKBEN A JELEN JÓTÁLLÁS ÉS AZ ITT MEGHATÁROZOTT JOGORVOSLATOK KIZÁRÓLAGOSAK, ÉS MINDEN EGYÉB GARANCIÁT, JOGORVOSLATOT ÉS FELTÉTELT HELYETTESÍTENEK, LEGYEN AZ SZÓBELI, ÍRÁSOS, TÖRVÉNYBEN MEGHATÁROZOTT, KIFEJEZETT VAGY HALLGATÓLAGOS. A NOCO KIZÁR MINDEN TÖRVÉNYES ÉS HALLGATÓLAGOS GARANCIÁT, KORLÁTOZÁS NÉLKÜL IDEÉRTVE AZ ELADHATÓSÁGRA ÉS AZ ADOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA VONATKOZÓ GARANCIÁKAT, VALAMINT A REJTETT VAGY LÁTENS HIBÁKRA VONATKOZÓ GARANCIÁKAT, A TÖRVÉNY ÁLTAL MEGENGEDETT MÉRTÉKBEN. AMENNYIBEN AZ ILYEN GARANCIÁK NEM ZÁRTHATÓK KI, A NOCO AZ ILYEN GARANCIÁK IDŐTARTAMÁT ÉS JOGORVOSLATI LEHETŐSégeit A JELEN KIFEJEZETT JÓTÁLLÁS IDŐTARTAMÁRA, VALAMINT A NOCO VÁLASZTÁSA SZERINT AZ ALÁBBIÁKBAN ISMERTETETT TERMÉKEK JAVÍTÁSÁRA VAGY CSERÉJÉRE KORLÁTOZZA. EGYES ÁLLAMOK, ORSZÁGOK ÉS TARTOMÁNYOK NEM ENGEDÉLYEZIK A VÉLELMEZETT GARANCIA – VAGY FELTÉTEL – IDŐTARTAMÁNAK KORLÁTOZÁSÁT, EZÉRT ELŐFORDULHAT, HOGY A FENT LEÍRT KORLÁTOZÁS NEM VONATKOZIK ÖNRE.

A NOCO az eredeti csomagolásban található NOCO márkájú termékeket („NOCO termék”) a végfelhasználó által történő eredeti kiskereskedelmi vásárlás vagy

szállítás dátumától számított HÁROM (3) ÉVIG garatálja az anyag- és gyártási hibákkal szemben, ha rendeltetésszerűen használják őket a NOCO közzétett irányelveinek megfelelően („Jótállási időszak”). A NOCO közzétett irányelvei magukban foglalják, de nem kizárólagosan, a jelen jótállásban szereplő információkat, műszaki specifikációkat és felhasználói kézikönyveket. EGYES ÁLLAMOKBAN, ORSZAGOKBAN VAGY TARTOMÁNYOKBAN A NEMZETI JOGSZABÁLYOK HOSSZABB JÓTÁLLÁSI IDŐKET ÍRHATNAK ELŐ. Mint ilyen, a korlátozott jótállás előnyeinek célja, hogy kiegészítsék, nem pedig helyettesítsék a fogyasztóvédelmi törvények által biztosított jogokat.

A NOCO FELELŐSSÉGE A CSERÉRE VAGY JAVÍTÁSRA KORLÁTOZÓDIK. A NOCO NEM VÁLLAL FELELŐSSÉGET SEMMILYEN KÜLÖNLEGES, VÉLETLENSZERŰ, KÖVETKEZMÉNYES VAGY KIVÉTELES KÁRÉRT, AMELY A JÓTÁLLÁS VAGY EGY FELTÉTEL MEGSZEGÉSÉBŐL, ILLETVE BÁRMELY MÁS JOGI ELMÉLETBŐL ERÉD, BELEÉRTVE, DE NEM KIZÁRÓLAGOSAN AZ ELMARADT HASZNOT, AZ ELMARADT BEVÉTELT, AZ ELVESZETT ÜZLETET, AZ ANYAGI KÁRT, A SZEMÉLYI SÉRÜLÉST VAGY BÁRMILYEN KÖZVETETT VAGY KÖVETKEZMÉNYES VESZTESÉGET VAGY KÁRT.

Ez a Jótállás nem ruházható át, és nem terjed ki a visszaküldés csomagolási és a szállítási költségeire. A jelen Jótállás nem érvényes: (a) balesetből, visszaélésből, helytelen használatból, tűzből, folyadékkal való érintkezésből vagy más külső okból eredő károokra, (b) helytelen kezelésre, helytelen telepítésre, módosításokra, szétszerelésre vagy jogosulatlan javítási kísérletre, (c) kozmetikai károokra – például horpadásokra vagy karcolásokra –, amelyek nem befolyásolják a Termék működését, (d) a Terméknek a NOCO közzétett irányelveitől eltérő üzemeltetése által okozott károokra, (e) a Termék normál elhasználódásából vagy más módon a Termék normál öregedéséből eredő hibákra, vagy (f) ha bármilyen sorozatszámot eltávolítottak a Termékről, vagy a sorozatszámot megrongálták.

Ha a Jótállási időszak alatt reklamációt nyújt be, a NOCO saját belátása szerint: (a) megjavítja a tesztelés alapján a funkcionális követelményeknek megfelelő terméket, (b) kicseréli a terméket egy ugyanolyan típusú cseretermékre (vagy az Ön beleegyezésével olyan termékre, amely ugyanolyan vagy lényegében hasonló tulajdonságokkal rendelkezik, mint az eredeti termék – pl. egy másik modell ugyanazokkal a funkciókkal), amely új vagy újszerű, és amely a tesztelés során megfelelt a funkcionális követelményeknek, vagy (c) a vételár visszatérítése ellenében visszaveszi a Terméket. A korlátozott jótállási igények feldolgozásához szükségünk van bizonyos információkra, beleértve a vásárlás igazolását is. A korlátozott jótállás szerinti igény benyújtásához kérjük, vegye fel a kapcsolatot a NOCO ügyfélszolgálatával a következő címen:

(Web) <https://no.co/support>
(E-mail) support@no.co
(USA/Kanada/Mexikó) +1.800.456.6626

(Egyesült Királyság) +44 20 4520 7738
(EU) +31 20 214 0047

(Ausztrália) +61 2 4062 0068
(Japán) +81 3 6893 3017



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 vybuchnout. 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 prostorech.



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 vybuchnout a způsobit vznik odlétávajících částí. 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 oloveného 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 mokrych (zaplavených) baterií, gelových baterií, bezúdržbových CA (kalciových) baterií, baterií se zvýšeným zaplavením (EFB) a baterií se savým skleněným mikrovláknom (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 jakýmkoliv 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. **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: náradí, 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 „Kupující“ 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, přerušete 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. Nenabíjete 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, defibrilátorů 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 jakýmkoliv 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 mokkými články, gelovými články, články se zvýšeným zaplavením, bezúdržbovými články, kalciovými články a AGM články se skleněným mikrovláknem.
	14,5V 2000 mA Baterie s maximální kapacitou 40 Ah 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 upevníte 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 přípojovacích 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 kontrolkek 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 svítící 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.
Dvojit 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: 100–240 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 × 46 cm

Hmotnost: 0,23 kg

Omezená záruka společnosti NOCO na tři (3) roky.

DŮLEŽITÉ: POUŽÍVÁNÍM TOHOTO VÝROBKU SOUHLASÍTE S PODMÍNKAMI TŘÍLETÉ (3) OMEZENÉ ZÁRUKY SPOLEČNOSTI NOCO (DÁLE JEN „ZÁRUKA“), JAK JE UVEDENO NIŽE. NEPOUŽÍVEJTE VÝROBEK, DOKUD SE NESEZNÁMÍTE S PODMÍNKAMI ZÁRUKY. POKUD S PODMÍNKAMI ZÁRUKY NESOUHLASÍTE, VÝROBEK NEPOUŽÍVEJTE A VRAŤTE JEJ.

TATO ZÁRUKA VÁM DÁVÁ KONKRÉTNÍ ZÁKONNÁ PRÁVA A MŮŽETE MÍT DALŠÍ PRÁVA, KTERÁ SE LIŠÍ V ZÁVISLOSTI NA STÁTU, ZEMĚ NEBO PROVINCIJI. KROMĚ PŘÍPADŮ POVOLENÝCH ZÁKONEM SPOLEČNOST NOCO NEVYLUČUJE, NEOMEZUJE ANI NEPOZASTAVUJE JINÁ PRÁVA, KTERÁ MŮŽETE MÍT, VČETNĚ TĚCH, KTERÁ MOHOU VYPLYVAT Z NEDODRŽENÍ KUPNÍ SMLOUVY. PRO ÚPLNÉ POCHOPENÍ VAŠICH PRÁV BYSTE SE MĚLI SEZNÁMÍT SE ZÁKONY VAŠEHO STÁTU, ZEMĚ NEBO PROVINCE.

V ROZSAHU POVOLENÉM ZÁKONEM JSOU TATO ZÁRUKA A UVEDENÉ OPRAVNÉ PROSTŘEDKY VÝHRADNÍ A NAHRAZUJÍ VŠECHNY OSTATNÍ ZÁRUKY, OPRAVNÉ PROSTŘEDKY A PODMÍNKY, AŽ UŽ ÚSTNÍ, PÍSEMNÉ, ZÁKONNÉ, VÝSLOVNÉ NEBO PŘEDPOKLÁDANÉ. SPOLEČNOST NOCO SE V ROZSAHU POVOLENÉM ZÁKONEM ZŘÍKÁ VŠECH ZÁKONNÝCH A PŘEDPOKLÁDANÝCH ZÁRUK, MIMO JINÉ VČETNĚ ZÁRUK PRODEJNOSTI A VHODNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL A ZÁRUK PROTI SKRYTÝM NEBO LATENTNÍM VADÁM, POKUD TAKOVÉ ZÁRUKY NELZE ODMÍTNOUT, SPOLEČNOST NOCO OMEZUJE DOBU TRVÁNÍ A PROSTŘEDKY NÁPRAVY TĚCHTO ZÁRUK NA DOBU TRVÁNÍ TĚTO VÝSLOVNÉ ZÁRUKY A PODLE VOLBY SPOLEČNOSTI NOCO NA OPRAVU NEBO VÝMĚNU NIŽE POPSANÝCH VÝROBKŮ. NĚKTERÉ STÁTY, ZEMĚ A PROVINCE NEUMOŽNŮJÍ OMEZENÍ DOBY TRVÁNÍ PŘEDPOKLÁDANÉ ZÁRUKY NEBO PODMÍNKY, TAKŽE VÝŠE POPSANÉ OMEZENÍ SE NA VÁS NEMUSÍ VZTAHOVAT.

Společnost NOCO poskytuje záruku na výrobky značky NOCO obsažené v originálním balení („výrobek NOCO“) na vady materiálu a zpracování při běžném používání v souladu se zveřejněnými pokyny společnosti NOCO po dobu TŘÍ (3) LET od data původního maloobchodního nákupu nebo data dodání koncovému

uživatelé („záruční doba“). Zveřejněné pokyny společnosti NOCO zahrnují mimo jiné informace obsažené v této záruce, technické specifikace a uživatelské příručky. V NĚKTERÝCH STÁTECH, ZEMÍCH NEBO PROVINCIÍCH MOHOU MÍSTNÍ ZÁKONY STANOVIT DELŠÍ ZÁRUČNÍ LHŮTY. Výhody omezené záruky jsou proto určeny k doplnění, nikoli k nahrazení práv poskytovaných zákony na ochranu spotřebitele.

ODPOVĚDNOST SPOLEČNOSTI NOCO JE OMEZENÁ NA VÝMĚNU NEBO OPRAVU. SPOLEČNOST NOCO NEODPOVÍDÁ ZA ŽÁDNÉ ZVLÁŠTNÍ, NÁHODNÉ, NÁSLEDNÉ NEBO EXEMPLÁRNÍ ŠKODY VZNIKLÉ V DŮSLEDKU PORUŠENÍ ZÁRUKY NEBO PODMÍNEK NEBO NA ZÁKLADĚ JAKÉKOLI JINÉ PRÁVNÍ TEORIE, MIMO JINÉ VČETNĚ UŠLÉHO ZISKU, UŠLÉHO PŘÍJMU, UŠLÉHO PODNIKÁNÍ, ŠKODY NA MAJETKU, ÚJMY NA ZDRAVÍ NEBO JAKÉKOLI NEPŘÍMÉ NEBO NÁSLEDNÉ ZTRÁTY NEBO ŠKODY.

Tato záruka je nepřenosná a nevztahuje se na balné a dopravné při vrácení. Tato záruka se nevztahuje: (a) na poškození způsobené nehodou, zneužitím, nesprávným použitím, požárem, kontaktem s kapalinou nebo jinou vnější příčinou, (b) nesprávnou manipulací, nesprávnou instalací, úpravami, demontáží nebo pokusem o neautorizovanou opravu, (c) kosmetickým poškozením – jako jsou promáčkliny nebo škrábance – které neovlivňují funkčnost výrobku, (d) poškození způsobené používáním výrobku mimo rámec zveřejněných pokynů společnosti NOCO, (e) vady způsobené běžným opotřebením nebo jinak způsobené běžným stárnutím výrobku, nebo (f) pokud bylo z výrobku odstraněno nebo bylo znehodnoceno sériové číslo.

Pokud během záruční doby uplatníte reklamaci, společnost NOCO podle svého uvážení: (a) opraví výrobek, který byl otestován a vyhověl našim funkčním požadavkům, (b) vymění výrobek za náhradní výrobek stejného modelu (nebo s vaším souhlasem za výrobek, který má stejné nebo v podstatě podobné vlastnosti jako původní výrobek – např. jiný model se stejnými funkcemi), který je nový nebo podobný novému a byl otestován a vyhověl našim funkčním požadavkům, nebo (c) vymění výrobek za vrácení kupní ceny. Ke zpracování nároků z omezené záruky vyžadujeme určité informace, včetně dokladu o koupi. Chcete-li uplatnit reklamaci v rámci omezené záruky, obraťte se na podporu společnosti NOCO na adrese:

(Web) <https://no.co/support>
(E-mail) support@no.co
(US/CA/MX) +1.800.456.6626

(UK) +44 20 4520 7738

(AU) +61 2 4062 0068

(EU) +31 20 214 0047

(JP) +81 3 6893 3017



NEBEZPEČENSTVO

Používateľská príručka a záručné informácie



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 zamrzutej 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 nefajčíte 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.

Slovenčina

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. **Začínanie.** 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. **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 čistou 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 zamokří, nepoužívajte ho. Ak sa už výrobok používa a dôjde k jeho zamokreniu, odpojte ho od batérie a okamžite ho prestaňte používať. Neopájajte 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 bolesti 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 ľubovoľným 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 oblastí, 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 rádiovkej 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 mokrych batérií, gélových batérií, optimalizovaných mokrych 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 akýmkoľvek 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 svietiaci 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 nabíjačku 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: 100 – 240 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

Okolité 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: Prírodné 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)

Obmedzená záruka spoločnosti NOCO na tri (3) roky.

DÔLEŽITÉ: POUŽÍVANÍM TOHTO VÝROBKU SÚHLASÍTE S PODMIENKAMI TROJROČNEJ (3) OBMEDZENEJ ZÁRUKY SPOLOČNOSTI NOCO (ĎALEJ LEN „ZÁRUKA“), AKO JE UVEDENÉ NIŽŠIE. NEPOUŽÍVAJTE VÝROBOK, KYM SI NEPREČÍTATE PODMIENKY ZÁRUKY. AK S PODMIENKAMI ZÁRUKY NESÚHLASÍTE, VÝROBOK NEPOUŽÍVAJTE A VRÁŤTE HO.

TÁTO ZÁRUKA VÁM POSKYTUJE ŠPECIFICKÉ ZÁKONNÉ PRÁVA A MÔŽETE MAŤ ĎALŠIE PRÁVA, KTORÉ SA LÍŠIA V ZÁVISLOSTI OD ŠTÁTU, KRAJINY ALEBO REGIÓNU. OKREM PRÍPADOV POVOLENÝCH ZÁKONOM SPOLOČNOSŤ NOCO NEVYLUČUJE, NEOBMEDZUJE ANI NEPOZASTAVUJE INÉ PRÁVA, KTORÉ MÔŽETE MAŤ, VRÁTANE TÝCH, KTORÉ MÔŽU VYPLYŤ Z NEDODRŽANIA KÚPNEJ ZMLUVY. NA ÚPLNÉ POCHOPENIE SVOJICH PRÁV BY STE SI MALI PREČITAŤ ZÁKONY SVOJHO ŠTÁTU, KRAJINY ALEBO REGIÓNU.

V ROZSAHU POVOLENOM ZÁKONOM SÚ TÁTO ZÁRUKA A UVEDENÉ OPRAVNÉ PROSTRIEDKY VÝLUČNÉ A NAHRÁDZAJÚ VŠETKY OSTATNÉ ZÁRUKY, OPRAVNÉ PROSTRIEDKY A PODMIENKY, ČI UŽ ÚSTNE, PÍSOVNÉ, ZÁKONNÉ, VÝSLOVNÉ ALEBO PREDPOKLADANÉ. SPOLOČNOSŤ NOCO SA ZRIEKA VŠETKÝCH ZÁKONNÝCH A PREDPOKLADANÝCH ZÁRUK VRÁTANE, BEZ OBMEDZENIA, ZÁRUK PREDAJNOSTI A VHODNOSTI NA KONKRÉTNY ÚČEL A ZÁRUK PROTI SKRYTÝM ALEBO NEZJAVNÝM CHYBÁM V ROZSAHU POVOLENOM ZÁKONOM. POKIAĽ SA TAKÝCHTO ZÁRUK NEMOŽNO ZRIEČIŤ, SPOLOČNOSŤ NOCO OBMEDZUJE TRVANIE A OPRAVNÉ PROSTRIEDKY TAKÝCHTO ZÁRUK NA TRVANIE TEJTO VÝSLOVNEJ ZÁRUKY A PODĽA ROZHODNUTIA SPOLOČNOSTI NOCO OPRAVU ALEBO VÝMENU VÝROBKOV OPÍSANÝCH NIŽŠIE. NIEKTORÉ ŠTÁTY, KRAJINY A REGIÓNY NEPOVOĽUJÚ OBMEDZENIE DOBY TRVANIA PREDPOKLADANEJ ZÁRUKY ALEBO PODMIENKY, TAKŽE VYŠŠIE UVEDENÉ OBMEDZENIE SA NA VÁS NEMUSÍ VZŤAHOVAŤ.

Spoločnosť NOCO poskytuje záruku na výrobky značky NOCO obsiahnuté v originálnom balení (ďalej len „výrobok NOCO“) na chyby materiálu a spracovania pri bežnom používaní v súlade so zverejnenými pokynmi spoločnosti NOCO počas TROCH (3) ROKOV od dátumu pôvodného maloobchodného nákupu alebo dátumu

dodania koncovým používateľom (ďalej len „záručná doba“). Medzi zverejnené pokyny spoločnosti NOCO patria okrem iného informácie uvedené v tejto záruke, technické špecifikácie a návody na použitie. V NIEKTORÝCH ŠTÁTOCH, KRAJINÁCH ALEBO REGIÓNOCH MÔŽU VNÚTROŠTÁTNE PRÁVNE PREDPISY STANOVÍŤ DLHŠIE ZÁRUČNÉ DOBY. Výhody tejto obmedzenej záruky sú preto určené na doplnenie, a nie na nahradenie práv, ktoré poskytujú zákony na ochranu spotrebiteľa.

ZODPOVEDNOSŤ SPOLOČNOSTI NOCO JE OBMEDZENÁ NA VÝMENU ALEBO OPRAVU. SPOLOČNOSŤ NOCO NENESIE ZODPOVEDNOSŤ ZA ŽIADNE OSOBITNÉ, NÁHODNÉ, NÁSLEDNÉ ANI EXEMPLÁRNE ŠKODY VYPLYVAJÚCE Z PORUŠENIA ZÁRUKY ALEBO PODMIENOK ALEBO NA ZÁKLADE AKEJKOL'VEK INEJ PRÁVNEJ TEÓRIE, OKREM INÉHO VRÁTANE UŠLÉHO ZISKU, UŠLÉHO PRIJMU, UŠLÉHO OBCHODU, ŠKODY NA MAJETKU, ZRANENIA OSÔB ALEBO AKEJKOL'VEK NEPRIAMEJ ALEBO NÁSLEDNEJ STRATY ALEBO ŠKODY.

Táto záruka je neprenosná a nevzťahuje sa na náklady na spätné balenie a prepravu. Táto záruka sa nevzťahuje: (a) na poškodenie spôsobené nehodou, zneužitím, nesprávnym používaním, požiarom, kontaktom s tekutinou alebo inou vonkajšou príčinou, (b) nesprávnou manipuláciou, nesprávnou inštaláciou, úpravami, demontážou alebo pokusom o neautorizovanú opravu, (c) kozmetické poškodenie – ako sú preliačiny alebo škrabance – ktoré nemá vplyv na funkčnosť výrobku, (d) na poškodenie spôsobené prevádzkou výrobku mimo zverejnených pokynov spoločnosti NOCO, (e) na chyby spôsobené bežným opotrebovaním alebo inak spôsobené bežným starnutím výrobku, alebo (f) ak bolo z výrobku odstránené alebo poškodené akékoľvek sériové číslo.

Ak počas záručnej doby uplatníte nárok, spoločnosť NOCO podľa vlastného uváženia: (a) opraví výrobok, ktorý bol otestovaný a vyhovel našim funkčným požiadavkám, (b) vymení výrobok za náhradný výrobok rovnakého modelu (alebo s vašim súhlasom za výrobok, ktorý má rovnaké alebo v podstate podobné vlastnosti ako pôvodný výrobok – napr. iný model s rovnakými funkciami), ktorý je nový alebo podobný novému a bol otestovaný a vyhovel našim funkčným požiadavkám, alebo (c) vymení výrobok za vrátenie kúpnej ceny. Na spracovanie nárokov na obmedzenú záruku vyžadujeme určité informácie vrátane dokladu o kúpe. Ak chcete uplatniť nárok v rámci obmedzenej záruky, obráťte sa na podporu spoločnosti NOCO na adrese:

(Webová stránka) <https://no.co/support>
(E-mail) support@no.co
(US/CA/MX) +1.800.456.6626

(UK) +44 20 4520 7738

(AU) +61 2 4062 0068

(EU) +31 20 214 0047

(JP) +81 3 6893 3017



PERICOL



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.

Română

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 (Absorbition 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, curelele, scripetii). 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. **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. Opriti 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 bănuți că produsul interferează 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 Acumulatorilor de 12 volți, a Celulelor cu Gel, a Bateriilor cu Calciu Îmbunătățite, a Bateriilor cu Calciu și a Bateriilor AGM.
	14,5 V 2000 mA Până la Baterii de 40 Ah 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, scripeti). 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 (SDI) 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 Continu	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 Diagnosticile 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):

100-240 de Volți (Curent Alternativ), 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

Garanția limitată de trei (3) ani NOCO.

IMPORTANT: DACĂ UTILIZAȚI ACEST PRODUS, VĂ EXPRIMAȚI ACORDUL PENTRU RESPECTAREA CONDIȚIILOR PREVĂZUTE ÎN GARANȚIA LIMITATĂ DE TREI (3) ANI NOCO („GARANȚIE”) DUPĂ CUM URMEAZĂ. NU UTILIZAȚI PRODUSUL PÂNĂ CÂND NU CITIȚI CONDIȚIILE GARANȚIEI. DACĂ NU SUNTEȚI DE ACORD CU CONDIȚIILE GARANȚIEI, NU UTILIZAȚI PRODUSUL ȘI RETURNAȚI-L.

ACEASTA GARANȚIE VĂ OFERĂ DREPTURI LEGALE SPECIFICE ȘI ESTE POSIBIL SĂ AVEȚI ALTE DREPTURI CARE VARIAZĂ ÎN FUNCȚIE DE STAT, ȚARĂ SAU PROVINȚIE. CU EXCEPȚIA CAZULUI ÎN CARE ESTE PERMIS PRIN LEGE, NOCO NU EXCLUDE, NU LIMITEAZĂ ȘI NU SUSPENDĂ ALTE DREPTURI PE CARE LE PUȚEȚI AVEA, INCLUSIV PE CELE CARE POT DECURGE DIN NECONFORMITATEA UNUI CONTRACT DE VÂNZARE. PENTRU O ÎNȚELEGERE COMPLETĂ A DREPTURILOR DVȘ, TREBUIE SĂ CONSULTAȚI LEGILE STATULUI, ALE ȚĂRII SAU ALE PROVINȚIEI DVȘ.

ÎN MĂSURA PERMISĂ DE LEGE, ACEASTA GARANȚIE ȘI DESPĂGUBIRILE PREVĂZUTE SUNT EXCLUSIVE ȘI ÎN LOCUL ORICĂROR ALTE GARANȚII, DESPĂGUBIRI ȘI PRETENȚII, VERBALE, SCRISE, LEGALE, EXPRESE SAU IMPLICITE. NOCO DECLINĂ TOATE GARANȚIILE STATUTARE ȘI IMPLICITE, INCLUSIV, DAR FĂRĂ A SE LIMITA, LA GARANȚIILE DE VANDABILITATE ȘI ADECVAREA PENTRU UN ANUMIT SCOP ȘI GARANȚIILE PENTRU DEFECTELE ASCUNSE SAU LATENTE, ÎN MĂSURA PERMISĂ DE LEGE. ÎN MĂSURA ÎN CARE DECLINAREA ACESTOR GARANȚII NU ESTE POSIBILĂ, NOCO LIMITEAZĂ DURATA ȘI DESPĂGUBIRILE UNOR ASTFEL DE GARANȚII LA DURATA ACESTEI GARANȚII EXPRESE ȘI, LA DISCREȚIA NOCO, REPARAȚIA SAU ÎNLOCUIREA PRODUSELOR DESCRISE MAJ JOS. UNELE STATE, ȚĂRI ȘI PROVINȚII NU PERMIT LIMITĂRI PRIVIND DURATA UNEI GARANȚII IMPLICITE (SAU A UNEI PRETENȚII); AȘADAR, LIMITAREA DESCRISĂ MAI SUS NU SE APLICĂ ÎN CAZUL DVȘ.

NOCO oferă garanție pentru produsele marca NOCO incluse în ambalajul original („Produsul NOCO”) în cazul defectelor de material și de manoperă atunci când sunt utilizate în mod obișnuit, în conformitate cu liniile directoare publicate de NOCO, pentru o perioadă de TREI (3) ANI de la data achiziției inițiale sau de la

data livrării de către utilizatorul final („Perioada de garanție”). Linii directe publicate de NOCO includ, dar nu se limitează la informațiile prevăzute în această Garanție, specificațiile tehnice și manualele de utilizare. ÎN UNELE STATE, ȚĂRI SAU PROVINCII, LEGISLAȚIA NAȚIONALĂ POATE OFERI PERIOADE DE GARANȚIE PRELUNGITE. Ca atare, beneficiile Garanției limitate sunt menite să completeze, nu să înlocuiască drepturile prevăzute de legislația privind protecția consumatorilor.

RĂSPUNDEREA NOCO ESTE LIMITATĂ LA ÎNLOCUIRE SAU REPARARE. NOCO NU VA FI RĂSPUNZĂTOARE PENTRU NICIO DAUNĂ SPECIALĂ, ACCIDENTALĂ, SUBSECVENTĂ SAU EXEMPLARĂ CARE REZULTĂ DIN ORICE ÎNCĂLCARE A GARANȚIEI SAU A PRETENȚIILOR ORI DIN ORICE PREVEDERE JURIDICĂ, INCLUSIV, DAR FĂRĂ A SE LIMITA LA PIERDERILE DE PROFITURI, PIERDEREA DE VENITURI, PIERDEREA PROFITULUI NET, DISTRUGEREA PROPRIETĂȚII, VĂTĂMAREA CORPORALĂ SAU ORICE ALTE PIERDERI SAU PAGUBE INDIRECTE SAU SUBSECVENTE.

Această Garanție nu poate fi transferată și nu acoperă costurile de transport și de ambalare pentru returnare. Această Garanție nu se aplică: (a) daunelor cauzate de accident, abuz, utilizare necorespunzătoare, incendiu, contact cu lichide sau alte cauze externe, (b) în caz de manipulare greșită, instalare necorespunzătoare, modificări, dezasamblare sau încercare de reparație neautorizată, (c) daunelor superficiale – cum ar fi lovituri sau zgârieturi – care nu afectează funcționalitatea Produsului, (d) daunelor cauzate de operarea Produsului în afara scopurilor prevăzute în liniile directe publicate de NOCO, (e) defectelor cauzate de uzura normală sau cauzate în alt mod de perimarea normală a Produsului, (f) în cazul în care orice număr de serie a fost eliminat sau îndepărtat de pe Produs.

Dacă, în Perioada de garanție, trimiteți o reclamație, NOCO, la alegerea sa, va: (a) repara Produsul care a fost testat și a trecut cerințele funcționale, (b) înlocui Produsul cu un produs de schimb din același model (sau, cu consimțământul dvs., cu un produs care are aceleași caracteristici sau caracteristici similare în mod substanțial cu produsul original – de exemplu, un model diferit cu aceleași caracteristici), care este nou sau într-o stare ca nouă și a fost testat și a trecut cerințele funcționale, (c) schimba Produsul cu rambursarea prețului dvs. de achiziție. Solicităm anumite informații, inclusiv dovada achiziției, pentru a procesa cererile de Garanție limitată. Pentru a face o reclamație în temeiul Garanției limitate, vă rugăm să contactați echipa de asistență NOCO la:

(Web) https://no.co/support	(UK) +44 20 4520 7738	(AU) +61 2 4062 0068
(E-mail) support@no.co		
(S.U.A. / CA / MX) +1.800.456.6626	(UE) +31 20 214 0047	(JP) +81 3 6893 3017



OHTLIK!

Kasutusjuhend & Garantii



LUGEGE HOOLIKALT LÄBI KOGU OHUTUSTEAVE ENNE TOOTE KASUTAMIST. Juhtnööri eiramine võib lõppeda ELEKTRİŠOKI, PIAHVATUSE, 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 löigake teitejuhtmeid 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 eritada 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 töötsükli raames plahvatusohtlike gaase. Aku plahvatusohtu 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.

Eesti

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 (Adsorption 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 ventilatori 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.

Isiikliik ohutus. Kasutage antud toodet ainult vastavalt juhtnõuetele. Keegi peaks toote kasutamise ajal olema teist hüüdmiskaugusel või teile piisavalt lähedal, et hädaloolekorras 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 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 juhtnõuete ja hoiatuse 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. **Läbbumisoht.** Tootelised võivad seada lapsed läbbumisohtu. Ärge jätke lapsi tootega või mistahes varuosadega järelevalveta. 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. Niiskust ja vedelikku 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 kohe 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 garantiid 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 kohe selle 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 vedelikku sattumist toote avadesse. **Plahvatuslik keskkond.** Järgige kõiki tähisteid ja juhtnööre. Ärge kasutage toodet mistahes aladel, kus keskkond on potentsiaalselt plahvatuslik, muuhulgas tankimispiirkondades või aladel kus õhus esineb kemikaale või osakesi, terakesi, õhutoimu või metallitoimu. **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 raadiosageduslike emissioonide 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 kasutamisel 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 2000mA Kuni 40 Ah akudele 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 kinnitusklambriid 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 takjakinnitusena 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 diagnostikasignaali 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: 100-240 VAC, 50-60Hz

Aku kasutegur: Umbes 87%

Võimsus: 28 W, maksimaalne

Laadimispinge: Erinev

Laadimisvool: 2000 mA (12V)

Madalpinge tuvastamine: 1V

Tühjenemisvool: < 0,5mA

Väliskeskonna temperatuur: -20°Ckuni +60°C

Akude tüüp: 12 V

Aku keemiline tüüp: Märjaku, geelaku, hooldusvaba aku, CA-aku, EFB-aku, AGM-aku, kaaltsiumaku.

Aku mahutavus: Kuni 40Ah, toetab mistahes mahutavusega akusid

Korpuse kaitseklass: IP65

Jahutus: Naturaalne konvektsioon

Möödud (Pikkus x Laius x Kõrgus): 5 x 2,3 x 1,5 tolli

Kaal: 0,5 naela

NOCO kolme (3) aastane piiratud garantii.

TÄHTSI! SEDA TOODET KASUTADES NÕUSTUTE JÄRGIMA NOCO KOLME (3) AASTASE PIIRATUD GARANTII („GARANTII“) TINGIMUSI, NAGU ON SÄTESTATUD ALLPOOL. ÄRGE KASUTAGE TOODET ENNE, KUI OLETE TUTVUNUD GARANTIITINGIMUSTEGA. KUI TE EI NÕUSTU GARANTII TINGIMUSTEGA, ÄRGE KASUTAGE TOODET JA TAGASTAGE SEE.

SEE GARANTII ANNAB TEILE KONKREETSED SEADUSLIKUD ÕIGUSED NING TEIL VÕIB OLLA MUID ÕIGUSI, MIS ERINEVAD OSARIIKIDE, RIIKIDE VÕI PROVINTSIDE LÕIKES. MUUDEL KUI SEADUSEGA LUBATUD JUHTUDEL EI VÄLISTA, PIIRA EGA PEATA NOCO MUID TEIE ÕIGUSI, SEALHULGAS NEID, MIS VÕIVAD TULENEDA MÜÜGILEPINGU MITTEVASTAVUSEST. OMA ÕIGUSTE TÄIELIKUKS MÕISTMISEKS PEAKSITE TUTVUMA OMA OSARIIGI, RIIGI VÕI PROVINTSI SEADUSTEGA.

SEADUSEGA LUBATUD ULATUSES ON KÄESOLEV GARANTII JA SÄTESTATUD ÕIGUSKAITSEVAHENDID EKSKLUSIIVSED JA ASENDAVAD KÕIK MUUD SUULISED, KIRJALIKUD, SEADUSJÄRGSED, OTSESED VÕI KAUDSED GARANTIID, ÕIGUSKAITSEVAHENDID JA TINGIMUSED. NOCO ÜTLEB SEADUSEGA LUBATUD ULATUSES. LAHTI KÕIGIST SEADUSJÄRGSETEST JA KAUDSETEST GARANTIIDEST, SEALHULGAS, KUID MITTE AINULT, GARANTIIDEST TURUSTATAVUSE JA TEATUD OTSTARBEKS SOBIVUSE KOHTA NING GARANTIIDEST VARJATUD VÕI VARJATUD DEFECTIDE VASTU. NIIVÕRD, KUIVÕRD SELLISTEST GARANTIIDEST EI SAA LOOBUDA, PIIRAB NOCO SELLISTE GARANTIIDE KESTUST JA ÕIGUSKAITSEVAHENDEID SELLE SELGESÕNALISE GARANTII KESTUSEGA JA NOCO VALIKUL ALLPOOL KIRJELDATUD TOODETE PARANDAMISE VÕI ASENDAMISEGA. MÕNED OSARIIGID, RIIGID JA PROVINTSID EI LUBA KAUDSE GARANTII VÕI TINGIMUSE KESTUSE PIIRANGUID, SEEGA EI PRUUGI ÜLALKIRJELDATUD PIIRANG TEIE KOHTA KEHTIDA.

NOCO annab originaalpakendis sisalduvatele NOCO kaubamärgiga toodetele („NOCO toode“) garantii materjali- ja tootmisdefektide suhtes, kui neid kasutatakse tavapärasel viisil vastavalt NOCO avaldatud juhistele KOLME (3) AASTA jooksul alates esialgse jaeostu kuupäevast või tarnekuupäevast lõppkasutajast ostja poolt („Garantiiperiood“). NOCO avaldatud juhised hõlmavad, kuid mitte ainult, käesolevas garantii sisalduvat teavet, tehnilisi spetsifikatsioone ja kasutusjuhendeid.

MÕNES OSARIIGIS, RIIGIS VÕI PROVINTSIS VÕIVAD RIIKLIKUD SEADUSED ETTE NÄHA PIKEMA GARANTIIAJA. Sellisena on piiratud garantii eelised mõeldud tarbijakaitseadustega sätestatud õiguste täiendamiseks, mitte asendamiseks.

noco vastutus piirub asendamise või parandamisega. noco ei vastuta mis tahes eriliste, juhuslike, kaudsete või näitlike kahjude eest, mis tulenevad garantii või tingimuste rikkumisest või mis tahes muust juriidilisest teooriast, sealhulgas, kuid mitte ainult, saamata jäänud kasum, saamata jäänud tulu, kaotatud äri, varakahju, kehavigastusi või mis tahes kaudset või kaudset kaotust või kahju.

Seda garantiid ei saa edasi anda ning see ei kata tagastuspakendi ega transpordikuluseid. See garantii ei kehti: (a) kahjustuste korral, mis on põhjustatud õnnetusest, väärkasutusest, väärkasutusest, tulekahjust, kokkupuutest vedelikuga või muust välisest põhjusest, (b) väärkäitlemisest, ebaõigest paigaldamisest, modifikatsioonidest, lahtivõtmisest või volitamata remondikatses, (c) kosmeetikatoodetest. kahjustused (nt mõlgid või kriimustused), mis ei mõjuta toote funktsionaalsust, (d) kahjustused, mis on põhjustatud toote kasutamisest väljaspool NOCO avaldatud juhiseid, (e) defektid, mis on põhjustatud tavapärasest kulumisest või muul viisil Toote normaalne vananemine või (f) kui tootelt on eemaldatud või rikutud seerianumber.

Kui esitate garantiiperioodi jooksul pretensiooni, siis NOCO omal valikul: (a) parandab toote, mida on testitud ja mis on läbinud meie funktsionaalsed nõuded, (b) asendab toote sama mudeli asendustootega (või teie nõusolekul toode, millel on originaaltootega samad või sisuliselt sarnased omadused – nt samade omadustega erinev mudel), mis on uus või nagu uus ning mida on testitud ja mis on läbinud meie funktsionaalsed nõuded, või (c) vahetage toode välja raha tagasi saamiseks. Piiratud garantii nõuete menetlemiseks vajame teatud teavet, sealhulgas ostutõendit. Piiratud garantii alusel nõude esitamiseks võtke ühendust NOCO toega aadressil:

(Veeb) <https://no.co/support>
(E-post) support@no.co
(US/CA/MX) +1.800.456.6626

(UK) +44 20 4520 7738
(EU) +31 20 214 0047

(AU) +61 2 4062 0068
(JP) +81 3 6893 3017

NOCO genius^{2D}



DĖMESIO!



PRIŠ 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 švari 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 sprogių, laikykitės visų saugos nurodymų, pateikiamų tiek akumuliatoriaus, tiek bet kokių su akumuliatoriumi naudojamų prietaisų gamintojo. Atkreipkite dėmesį į šių gaminių ir variklio ženklimą.

Naudojimas ir garantijos

Lietuvos

**Išsamesnius duomenis
ir patarimus rasite:**

www.no.co/support

Svarbūs saugos nurodymai

Apie „Genius 2D“. „Genius 2D“ įkroviklis skirtas įkrauti 12V švino-rūgštinius akumulatorius, įskaitant drėgnuosius (rūgštinius), gelio, MF (nereikalaujantys techninės priežiūros) CA (kalcis), EFB (išplėstinis rūgštinis akumulatorius) ir AGM (su stiklo vatos absorbavimo įdėklais) akumulatorius. Jis tinkamas įkrauti iki 40 Ah talpos akumulatorius 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 uždaroje ar ribotos ventilacijos 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. **Asmeninės atsargumo priemonės.** Naudokite gaminį tik pagal paskirtį. Kas nors turi būti netoliese, kad ištkius nelaimėi išgirstų ar pamatytų ir ateitų į pagalbą. Po ranka turėkite vandens ir muilo užtiškusiai akumuliatoriaus rūgščiai nuplauti. Dirbdami su akumuliatoriumi dėvėkite apsauginius akinius ir darbinis 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 trumpąjungimą ir tapti elektrošoko, gaisro ar sprogdimo 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 vaiku vienu prie gaminio ar bet kokių jo priedų. Šis gaminys nėra žaislas. **Priežiūra.** Rūpestingai prižiūrėkite gaminį. Sutrenktas prietaisas gali sugesti. Nenaudokite pažeisto (įskilęs korpusas, nutrukę 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. Neįjunkite prietaiso, jei jis sušlapo. Jei sušlapo 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 neapbruotų 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. Neįkraukite užšalusio akumuliatoriaus. Nedelsiant nutraukite gaminio naudojimą, jei akumuliatorių įkaito. **Laikymas.** Nenaudokite ar nelaikykite gaminio vietose, kuriose aukšta dulkių ar oru peršamų 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.** Neįkraukite 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 (mikropluoštinu) skudurėliu. Neleiskite drėgmei patekti į angas. **Sprogimo pavojus.** Laikykitės visų saugos nurodymų, paisykite ženklavimo. 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 pašaliniais 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 akumulatorius bus prijungtas prie įkrovimo grandinės. Nenaudokite įkroviklio, kol neįsitikinsite, kad „Genius 2D“ įkroviklis suderinamas su akumulatoriaus tipu ir įtampa. Toliau pateikiamas trumpas aprašymas:

Režimas	Paaiškinimas
Budėjimo režimas	Įkroviklis prijungiamas prie KS maitinimo, bet neaptikus akumulatoriaus, 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 akumulatorius. 14.5V 2000mA Iki 40Ah akumulatoriai Palaikomi visi dydžiai

Montavimas transporto priemonėse.

Sumontuokite įkroviklį šalia akumulatoriaus, 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 akumulatoriaus

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

- 1.) Prijunkite teigiamą (raudoną) kilpinę gnybto jungtį prie teigiamo (POS, P, +) akumulatoriaus gnybto.
- 2.) Prijunkite neigiamą (juoda) kilpinę gnybto jungtį prie neigiamo (NEG, N, -) akumulatoriaus 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 į reikiamą maitinimo lizdą.
- 3.) Visi LED (šviesos diodai) trumpam blykstels, 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 gylis 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: 100-240 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

NOCO trejų (3) metų ribotoji garantija.

SVARBU. NAUDODAMI ŠĮ GAMINĮ, SUTINKATE LAIKYTIŠ TOLIAU NURODYTŲ NOCO TREJŲ (3) METŲ RIBOTOSIOS GARANTIJOS (TOLIAU – GARANTIJA) SĄLYGŲ. NENAUDOKITE GAMINIO, KOL NESUSIPAŽINSITE SU GARANTIJOS SĄLYGOMIS. JEI NESUTINKATE ŠIU GARANTIJOS SĄLYGOMIS, NENAUDOKITE GAMINIO IR JĮ GRAŽINKITE.

ŠI GARANTIJA SUTEIKIA JUMS KONKREČIAS JURIDINES TEISES, BE TO, GALITE TURĖTI IR KITŲ TEISIŲ, KURIOS SKIRIASI PRIKLAUSOMAI NUO VALSTIJOS, ŠALIES AR PROVINCIJOS. IŠSKYRUS ĮSTATYMŲ LEIDŽIAMUS ATVEJUS, „NOCO“ NEPANAIKINA, NEAPRIBOJA IR NESUSTABDO KITŲ JŪSŲ GALIMŲ TEISIŲ, ĮSKAITANT TAS, KURIOS GALI ATSIKRASTI DĖL PIRKIMO-PARDAVIMO SUTARTIES NESILAIKYMO. NORĖDAMI VISAPUSIŠKAI SUPRASTI SAVO TEISES, TURĖTUMĖTE SŪSIPAŽINTI SU SAVO VALSTIJOS, ŠALIES AR PROVINCIJOS ĮSTATYMAIS.

TIK, KIEK LEIDŽIA ĮSTATYMAI, ŠI GARANTIJA IR IŠDĖSTYTOS TEISIŲ GYNIMO PRIEMONĖS YRA IŠIMTINĖS IR PAKEIČIA VISAS KITAS ŽODINES, RAŠYTINES, ĮSTATYMAIS NUSTATYTAS, AIŠKIAI IŠREIKŠTAS AR NUMANOMAS GARANTIJAS, TEISIŲ GYNIMO PRIEMONES IR SĄLYGAS. „NOCO“ ATSIKRAKO VISŲ ĮSTATYMAIS NUSTATYTŲ IR NUMANOMŲ GARANTIJŲ, ĮSKAITANT, BE KITA KO, TINKAMUMO PARDUOTI IR TINKAMUMO KONKREČIAM TIKSLUI GARANTIJAS BEI GARANTIJAS DĖL PASLĖPTŲ AR UŽSLĖPTŲ DEFEKTŲ, TIEK, KIEK LEIDŽIA ĮSTATYMAI. JEI TOKIŲ GARANTIJŲ NEGALIMA ATSIKRAKYTI, „NOCO“ APRIBOJA TOKIŲ GARANTIJŲ IR TEISIŲ GYNIMO PRIEMONIŲ TRUKMĖ IŠI ŠIOS AIŠKIOS GARANTIJOS TRUKMĖS IR, „NOCO“ PASIRINKIMU, TOLIAU APRASŲTŲ GAMINIŲ REMONTO ARBA PAKEITIMO. KAI KURIOSE VALSTIJOSE, ŠALYSE IR PROVINCIJOSE NELEIDŽIAMA APRIBOTI NUMANOMOS GARANTIJOS – ARBA SĄLYGOS – GALIOJIMO TRUKMĖS, TODĖL PIRMIAU APRASŲTAS APRIBOJIMAS JUMS GALI BŪTI NETAIKOMAS.

NOCO suteikia garantiją NOCO prekės ženklo gaminiams, esantiems originalioje pakuotėje (toliau – NOCO gaminys), dėl medžiagų ir pagaminimo defektų, kai jie naudojami įprastai, laikantis NOCO paskelbtų rekomendacijų, TREJUS (3) METUS nuo pirminio mažmeninio pirkimo arba pristatymo galutiniam vartotojui datos

(toliau – garantijos laikotarpis). NOCO paskelbtos rekomendacijos apima, be kita ko, šioje garantijoje, techninėse specifikacijose ir naudotojo vadovuose pateiktą informaciją. KAI KURIOSE VALSTIJOSE, ŠALYSE AR PROVINCIJOSSE NACIONALINIAI ĮSTATYMAI GALI NUMATYTI ILGESNIUS GARANTINIUS LAIKOTARPIUS. Todėl ribotosios garantijos privalomais siekiama papildyti, o ne pakeisti vartotojų apsaugos įstatymuose numatytas teises.

„NOCO“ ATSAKOMYBĖ APSIRIBOJA PAKĖITIMU ARBA REMONTU. „NOCO“ NEATSAKO UŽ JOKIUS SPECIALIUS, ATSIKTINIUS, NETIESIOGINIUS AR BAUDINIUS NUOSTOLIUS, ATSIKANDANČIUS DĖL GARANTIJOS AR SĄLYGŲ PAŽEIDIMO ARBA PAGAL BĖT KOKIĄ KITĄ TEISINĘ TEORIJĄ, ĮSKAITANT, BĖ KITA KO, PRARASTĄ PELNĄ, NEGAUTAS PAJAMAS, PRARASTĄ VERSLĄ, ŽALĄ TURTUI, ASMENS SUŽALOJIMĄ ARBA BĖT KOKIUS NETIESIOGINIUS AR IŠVESTINIUS NUOSTOLIUS AR ŽALĄ.

Ši garantija neperduodama ir neapima grąžinimo pakavimo ir transportavimo išlaidų. Ši garantija netaikoma: (a) žalai, atsiradusiai dėl nelaimingo atsitikimo, piktnaudžiavimo, netinkamo naudojimo, gaisro, sąlyčio su skysčiu ar kitos išorinės priežasties, (b) netinkamam tvarkymui, netinkamam montavimui, modifikavimui, išardymui ar bandymams atlikti nesankcionuotą remontą, (c) kosmetiniams pažeidimams, tokiems kaip įlenkimai ar įbrėžimai, kurie neturi įtakos gaminio funkcionalumui, (d) žalai, atsiradusiai eksploatuojant gaminį ne pagal „NOCO“ paskelbtas rekomendacijas, (e) defektams, atsiradusiems dėl įprasto nusidėvėjimo ar kitaip dėl normalaus gaminio senėjimo, arba (f) jei nuo gaminio buvo pašalintas serijos numeris arba jis pažeistas.

Jei per garantijos laikotarpį pateiksite pretenziją, „NOCO“ savo nuožiūra: a) suremontuos gaminį, kuris buvo išbandytas ir atitiko mūsų funkcinius reikalavimus, b) pakeis gaminį į pakaitinį to paties modelio gaminį (arba, gavusi jūsų sutikimą, gaminį, kuris turi tas pačias arba iš esmės panašias savybes kaip originalus gaminys, pvz., kitą modelį su tomis pačiomis savybėmis), kuris yra naujas arba panašus į naują, išbandytas ir atitiko mūsų funkcinius reikalavimus, arba c) pakeis gaminį, grąžindama pirkimo kainą. Norint išnagrinėti ribotosios garantijos pretenzijas, jums reikia tam tikros informacijos, įskaitant pirkimo įrodymą. Norėdami pateikti pretenziją pagal ribotąją garantiją, kreipkitės į „NOCO“ pagalbos tarnybą adresu:

(Svetainė)	https://no.co/support	(JK)	+44 20 4520 7738	(Australija)	+61 2 4062 0068
(El. paštas)	support@no.co				
(JAV / Kanada / Meksika)	+1.800.456.6626	(ES)	+31 20 214 0047	(Japonija)	+81 3 6893 3017



BĪSTAMI!

Lietotāja rokasgrāmata un garantija



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 dzirkstelju 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.

Latviski

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. Neuzstādiēt akumulatoru uz šī izstrādājuma. Uzstādiēt lādētāju akumulatora tuvumā, kabeļus un lādētāju nostiprinot pareizi un tā, lai tie atrodas atstatu no kustīgajām daļām (piem., ventilatora lāpstiņām, siksnām, skrīmeļiem). 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.

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 zīepes gadījumam, ja nonākat saskarē ar akumulatora skābi. Strādājot akumulatora tuvumā, lietojiet pilnīgu 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 lieto nepilngadīga persona, pieaugušais pircējs apņemas pirms ierīces lietošanas iepazīstināt nepilngadīgo personu ar precīzu instrukciju un brīdinājumiem. Pretējā gadījumā "pircējs" uzņemas pilnīgu atbildību un piekrist atfildzināt "NOCO" par jebkurām sekām, ja nepilngadīga persona ierīci lieto neparedzētā nolūkā vai nepareizi. **Aizrīšanās bīstamība.** Piederumi var radīt aizrīšanās risku bērniem. Neatstājiet bērms bez uzraudzības ierīces vai piederumu tuvumā. Ierīce nav rotallīeta. **Darbības ar ierīci.** Rīkojieties ar ierīci uzmanīgi. Triecieni var bojāt ierīci. Neizmantojiet bojātu ierīci, tostarp (bet ne tikai), ja tai ir ieleplaisājis korpuss vai bojāti kabeļi. Neizmantojiet ierīci, ja barošanas vads ir bojāts. Mitrums un šķidrums var bojāt ierīci. Nestrādājiet ar ierīci vai elektriskām sastāvdaļām šķidrums 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 šķidrums, 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 risks. 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 mikstu, 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 paredzēta 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.

Režims	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 2000 mA līdz 40 Ah akumulatori visu izmēru uzturēšanai

Montāža transportlīdzeklī

Uzstādiēt lādētāju akumulatora tuvumā, kabelus un lādētāju nostiprinot pareizi un tā, lai tie atrodas atstatu no kustīgajām daļām (piem., ventilatora lāpstiņām, siksnām, skrīmeļiem). Nostipriniet pievienoto montāžas kronšteinu pie transportlīdzekļa šasijas, izmantojot divas iebūvētas 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 transportlīdzeklī ir pozitīvā zemējuma sistēma (loti 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 atbilstoši elektrības kontaktligzdai.

Uzlādes sāksana.

- 1.) Pārbaudiet akumulatora spriegumu un ķīmisko sastāvu.
- 2.) Pārļiecinieties, 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, iedegties 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, iedegties un nodziestot. Optimizācijas uzlāde pēc tam, kad akumulators ir pilnībā uzlādēts, notiek regulāri.

Uzlābētās 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 pamišus mirgošana – kļūme un gaidstāve	Akumulators neuztur lādiņu. Akumulators jāpārbauda speciālistam.
Divkārša pamišus mirgošana – kļūme un gaidstāve	Iespējams, akumulatora līmenis ir zems. Akumulators jāpārbauda speciālistam.
Trīskārša pamišus 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 atsaucē 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 maņspriegums: 100-240 V maņstr., 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

NOCO trīs (3) gadu ierobežotā garantija.

SVARĪGI. IZMANTOJOT ŠO PRODUKTU JŪS PIEKRĪTAT IEVĒROT NOCO TRĪS (3) GADU IEROBEŽOTĀS GARANTIJAS („GARANTIJA”) NOTEIKUMUS, KĀ IZKLĀSTĪTS TĀLĀK. NEIZMANTOJIET ŠO PRODUKTU, KAMĒR NEIZLASĀT GARANTIJAS NOTEIKUMUS. JA NEPIEKRĪTAT GARANTIJAS NOTEIKUMIEM, NEIZMANTOJIET PRODUKTU UN ATGRIEZIET TO.

ŠĪ GARANTIJA SNIEDZ JUMS NOTEIKTAS JURIDISKAS TIESĪBAS, UN JUMS VAR BŪT CĪTAS TIESĪBAS, KURAS VAR ATŠKIRTIES ATKARĪBĀ NO ŠTATA, VALSTS VAI PROVINCES. IZŅEMOT GADIJUMUS, KAD TO ATĻAUJ TIESĪBU AKTI, NOCO NEIZSLĒDZ, NEIEROBEŽO VAI NEAPTUR CĪTAS TIESĪBAS, KĀDAS JUMS VARĒTU BŪT, TOSTARP TĀS, KAS VAR RAŠTIES NO PĀRDOŠANAS LĪGUMA NEIEVĒROŠANAS. LAI PILNĪBĀ IZPRASTU SAVAS TIESĪBAS, JUMS JĀIEPAZĪSTAS AR SAVA ŠTATA, VALSTS VAI PROVINCES TIESĪBU AKTIEM.

APMĒRĀ, KĀDĀ TO PIELAUJ TIESĪBU AKTI, ŠĪ GARANTIJA UN TAJĀ NOTEIKTIE KOMPENSĀCIJAS PASĀKUMI IR EKSKLUZĪVI UN AIZSTĀJ JEBKURAS CĪTAS GARANTIJAS, TIESISKĀS AIZSARDZĪBAS LĪDZEKLUS UN NOSACĪJUMUS — MUTISKI IZTEIKTUS, RAKSTISKUS, LIKUMĪGOS, TIESOS VAI IZRIETOŠOS. NOCO NORAI DA JEBKURAS LIKUMĪGĀS VAI IZRIETOŠĀS GARANTIJAS, TOSTARP, BEZ JEBKĀDIEM IEROBEŽOJUMIEM, GARANTIJAS PAR PIEMĒROTĪBU PĀRDOŠANAI UN NOTEIKTAM NOLŪKAM, UN GARANTIJAS PRET SLĒPTIEM VAI LATENTIEM BOJĀJUMIEM APMĒRĀ, KĀDĀ TO PIELAUJ TIESĪBU AKTI, CIKTĀL NO ŠĀDĀM GARANTIJĀM NEVAR ATTEIKTIES, NOCO IEROBEŽO ŠĀDU GARANTIJU ILGUMU UN TIESISKĀS AIZSARDZĪBAS LĪDZEKLUS LĪDZ ŠĪS TIESĀS GARANTIJAS TERMIŅAM UN, PĒC NOCO IESKATIEM, TĀLĀK APRAKSTĪTO IZSTRĀDĀJUMU REMONTU VAI AIZSTĀŠĀNU. DAŽOS ŠTĀTOS, VALSTĪS UN PROVINČĒS NETIEK PIELĀUĒTI IZRIETOŠĀS GARANTIJAS VAI NOSACĪJUMU IEROBEŽOJUMI LAIKĀ, TĀPĒC IEPRIEKŠ APRAKSTĪTAIS IEROBEŽOJUMS UZ JUMS VAR NEBŪT ATTIECINĀMS.

NOCO garantē, ka produktiem ar NOCO zīmolu oriģinālajā iepakojumā („NOCO produkts”) nav materiālu vai ražošanas defektu, izmantojot normālos apstākļos saskaņā ar NOCO publicētajām vadlīnijām TRĪS (3) GADU laikā no sākotnējās iegādes mazumtirdzniecībā vai piegādes datuma gala lietotāja pircējam (“Garantijas

periods"). NOCO publicētās vadlīnijas ietver, bet neaprobežojas ar, informāciju, kas ietverta šajā Garantijā, tehniskajās specifikācijās un lietotāja rokasgrāmatās. DAŽĀS PAVALSTĪS, VALSTĪS VAI PROVINČĒS VALSTS TIESĪBU AKTI VAR NOTEIKT GARĀKUS GARANTIJAS PERIODUS. Šīs ierobežotās garantijas ieguvumi ir paredzēti, lai papildinātu, nevis aizstātu tiesības, ko nodrošina patērētāju aizsardzības tiesību akti.

NOCO ATBILDĪBA IR IEROBEŽOTA AR AIZSTĀŠANU VAI LABOŠANU. NOCO NAV ATBILDĪGS PAR JEBKĀDIEM ĪPAŠIEM, NEJAUŠIEM, IZRIETOŠIEM VAI PIEMĒROJAMIEM ZAUDĒJUMIEM, KAS RADUŠIES JEBKURA GARANTIJAS VAI NOŠAČĪJUMA VAI JEBKURAS ČITAS JURIDISKAS TEORIJAS PĀRKĀPUMA DĒĻ, TOSTARP, BET NE TIKAI, ZAUDĒTĀ PEĻŅĀ, ZAUDĒTI IEŅĒMUMI, ZAUDĒTA UZŅĒMĒJDARBĪBA, ĪPAŠUMA BOJĀJUMI, MIESAS BOJĀJUMI VAI JEBKĀDI NETIEŠI VAI IZRIETOŠI ZAUDĒJUMI VAI BOJĀJUMI.

Šī Garantija nav nododama un neietver izstrādājuma atgriešanas un transportēšanas izmaksas. Šī Garantija nav piemērojama: a) zaudējumiem, kurus radījis negadījums, nepiemērota vai nepareiza lietošana, ugunsgrēks, saskare ar šķidrumiem vai cits ārējs cēlonis; b) nepareiza apiešanās, nepiemērota uzstādīšana, izmaiņas, izjaušana vai neatļauta remonta mēģinājumi; c) kosmētiskie bojājumi, piemēram, iesitumi vai skrāpējumi, kas neietekmē Izstrādājuma funkcionalitāti; d) bojājumi, kuri radušies, izmantojot Izstrādājumu, neievērojot NOCO publicētās vadlīnijas; e) defektiem, kuri radušies normālas lietošanas laikā vai citādi Izstrādājuma normālas novecošanas dēļ; vai f) ja no Izstrādājuma ir noņemts jebkurš sērijas numurs.

Ja Garantijas perioda laikā jūs iesniedzat prasījumu, NOCO pēc saviem ieskatiem: a) veiks remontu Izstrādājumam, kas ir pārbaudīts un atbilst mūsu funkcionālajām prasībām; b) aizstās Izstrādājumu ar tāda paša modeļa nomainīgu Izstrādājumu (vai ar jūsu piekrišanu — ar Izstrādājumu, kuram ir tādas pašas vai būtībā līdzīgas iezīmes kā oriģinālajam Izstrādājumam, t. i. ar citu modeli ar tādām pašām iezīmēm), kas ir jauns vai ir kā jauns, ir testēts un atbilst mūsu funkcionālajām prasībām; vai c) veiks naudas atmaksu Izstrādājuma iegādes cenas apmērā. Lai apstrādātu ierobežotās garantijas prasījumus, jums nepieciešama noteikta informācija, tostarp, iegādi apliecinošs dokuments. Lai iesniegtu prasījumu saskaņā ar ierobežoto garantiju, sazinieties ar NOCO atbalsta dienestu izmantojot turpmāk minētos līdzekļus.

(Timekļa vietne) <https://no.co/support>
(E-pasts) support@no.co
(ASV, Kanāda, Meksika) +1.800.456.6626

(Apvienotā Karaliste) +44 20 4520 7738
(Eiropas Savienība) +31 20 214 0047

(Austrālija) +61 2 4062 0068
(Japāna) +81 3 6893 3017



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 продуктах 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 продуктах и на моторе.

Русский

Более подробную
информацию можно найти:

www.no.co/support

Важные инструкции по безопасности

О 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 аккумулятор. 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. **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 предметов 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. **Удушье.** Аксессуары представляют собой опасность удушья 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 поврежден при надавливании или сжатии. Не пользуйтесь поврежденным продуктом, включая, но не ограничиваясь, трещинами в корпусе или поврежденным кабелем. Не используйте продукт с поврежденным 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 несет 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 приведет 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 изделие 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 попадание влаги в отверстие.

Взрывоопасные условия. Следуйте всем предупреждениям и инструкциям. Не используйте продукт в помещениях с потенциально взрывоопасной атмосферой, например в местах для заправки 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 2000 мА Аккумуляторы до 40 А. ч 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 застёжку-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:

100–240 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 °С до 60 °С

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)

Ограниченная гарантия компании NOCO сроком на три (3) года.

ВАЖНО! ИСПОЛЗУЯ ДАННЫЙ ПРОДУКТ, ВЫ СОГЛАШАЕТЕСЬ С УСЛОВИЯМИ ОГРАНИЧЕННОЙ ГАРАНТИИ СРОКОМ НА ТРИ (3) ГОДА (ДАЛЕЕ — «ГАРАНТИЯ») КОМПАНИИ NOCO В СООТВЕТСТВИИ С УСЛОВИЯМИ, ИЗЛОЖЕННЫМИ НИЖЕ. НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ДАННЫЙ ПРОДУКТ, ПОКА НЕ ПРОЧИТАЕТЕ УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ. ЕСЛИ ВЫ НЕ СОГЛАШАЕТЕСЬ С УСЛОВИЯМИ ГАРАНТИИ, НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ПРОДУКТ И ВЕРНИТЕ ЕГО ПОСТАВЩИКУ.

ДАННАЯ ГАРАНТИЯ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ВАМ ОПРЕДЕЛЕННЫЕ ЮРИДИЧЕСКИЕ ПРАВА, ПРИ ЭТОМ У ВАС МОГУТ БЫТЬ ДРУГИЕ ПРАВА, КОТОРЫЕ ЗАВИСЯТ ОТ РЕГИОНА И СТРАНЫ. ЕСЛИ ЭТО НЕ ЗАПРЕЩЕНО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ, КОМПАНИЯ NOCO НЕ ИСКЛЮЧАЕТ, НЕ ОГРАНИЧИВАЕТ И НЕ ПРИОСТАНАВЛИВАЕТ ДРУГИЕ ПРАВА, КОТОРЫМИ ВЫ МОЖЕТЕ ОБЛАДАТЬ, В ТОМ ЧИСЛЕ ТЕ, КОТОРЫЕ ВЫ МОЖЕТЕ ПОЛУЧИТЬ ПРИ НЕСОБЛЮДЕНИИ ТРЕБОВАНИЙ СОГЛАШЕНИЯ О ПРОДАЖЕ. ДЛЯ ПОДРОБНОГО ОЗНАКОМЛЕНИЯ С ВАШИМИ ПРАВАМИ ИЗУЧИТЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО РЕГИОНА ИЛИ СТРАНЫ.

НАСКОЛЬКО ЭТО ДОПУСТИМО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ, ДАННАЯ ГАРАНТИЯ И ПОЛОЖЕНИЯ, УКАЗАННЫЕ ДАЛЕЕ, ЯВЛЯЮТСЯ ЭКСКЛЮЗИВНЫМИ И СОГЛАСОВАНЫ СО ВСЕМИ ИНЫМИ ГАРАНТИЯМИ, ПОЛОЖЕНИЯМИ И УСЛОВИЯМИ, КАК УСТНЫМИ, ПИСЬМЕННЫМИ, ОБУСЛОВЛЕННЫМИ ЗАКОНОМ, ЯВНЫМИ И ПОДРАЗУМЕВАЕМЫМИ. КОМПАНИЯ NOCO ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ ВСЕХ ОБУСЛОВЛЕННЫМ ЗАКОНОМ И ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ ОТ ГАРАНТИЙ ТОВАРНОГО СОСТОЯНИЯ И ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПО НАЗНАЧЕНИЮ, А ТАКЖЕ ОТ ГАРАНТИЙ ОТ СКРЫТЫХ И ЛАТЕНТНЫХ ДЕФЕКТОВ, НАСКОЛЬКО ЭТО ДОПУСТИМО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ. ЕСЛИ ЖЕ ДАННЫЕ ГАРАНТИИ НЕ МОГУТ БЫТЬ ОТВЕРГНУТЫ, КОМПАНИЯ NOCO ОГРАНИЧИВАЕТ ДЛИТЕЛЬНОСТЬ И СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ПРАВ ПО ТАКИМ ГАРАНТИЯМ СРОКОМ ДЕЙСТВИЯ ДАННОЙ ЭКСПРЕСС-ГАРАНТИИ И, ПО УСМОТРЕНИЮ NOCO, РЕМОНТОМ ИЛИ ЗАМЕНОЙ ПРОДУКТОВ, ОПИСАННЫХ НИЖЕ. В НЕКОТОРЫХ РЕГИОНАХ И СТРАНАХ ОГРАНИЧЕНИЕ СРОКА

ДЕЙСТВИЯ (ИЛИ УСЛОВИЙ) ПОДРАЗУМЕВАЕМОЙ ГАРАНТИИ ЗАПРЕЩЕНО, ПОЭТОМУ ОПИСАННОЕ ОГРАНИЧЕНИЕ МОЖЕТ БЫТЬ НЕ ПРИМЕНИМО К ВАМ.

Компания NOCO гарантирует, что продукты под брендом NOCO в оригинальной упаковке (далее — «Продукт NOCO») не содержат дефектов материалов и производства при использовании в соответствии с опубликованными инструкциями NOCO в течение ТРЕХ (3) ЛЕТ с даты первичной розничной покупки или доставки конечным покупателем (далее — «Гарантийный период»). Опубликованные инструкции NOCO могут включать в себя, в том числе, сведения, представленные в этой гарантии, технических спецификациях и руководствах пользователя. НАЦИОНАЛЬНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО В НЕКОТОРЫХ ШТАТАХ, СТРАНАХ ИЛИ РЕГИОНАХ МОЖЕТ ПРЕДОСТАВЛЯТЬ РАСШИРЕННЫЕ ГАРАНТИЙНЫЕ СРОКИ. В этом случае положения ограниченной гарантии дополняют, а не заменяют права, предоставляемые законами о защите прав потребителей.

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ КОМПАНИИ NOCO ОГРАНИЧЕНА ЗАМЕНОЙ ИЛИ РЕМОНТОМ. КОМПАНИЯ NOCO НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБОЙ СПЕЦИАЛЬНОЙ, СЛУЧАЙНОЙ, КОСВЕННЫЙ ИЛИ ШТРАФНОЙ УЩЕРБ, ВОЗНИКШИЙ В РЕЗУЛЬТАТЕ НАРУШЕНИЯ ГАРАНТИИ ИЛИ УСЛОВИЯ, А ТАКЖЕ ДРУГИХ ВИДОВ УЩЕРБА ПО ЛЮБЫМ ДРУГИМ ЮРИДИЧЕСКИМ ТЕОРИЯМ, ТАКИМ КАК ПОТЕРЯ ПРИБЫЛИ, ПОТЕРЯ ДОХОДА, ПОТЕРЯ БИЗНЕСА, ПОВРЕЖДЕНИЕ ИМУЩЕСТВА, ЛИЧНАЯ ТРАВМА, ЛЮБОЙ КОСВЕННЫЙ УЩЕРБ ИЛИ УБЫТКИ.

Данная гарантия является непередаваемой и не охватывает затраты на упаковку и транспортировку при возврате. Данная гарантия не применяется: а) к ущербу, вызванному несчастным случаем, неправильным использованием, использованием не по назначению, возгоранием, контактом с жидкостью и иными внешними причинами; б) к ущербу, вызванному неправильным обращением, неправильной установкой, модификациями, разборкой или попыткой несанкционированного ремонта; в) к косметическим повреждениям, таким как вмятины и царапины, которые не влияют на работу продукта; г) к ущербу, вызванному эксплуатацией продукта не в соответствии с опубликованными инструкциями NOCO; д) к дефектам, вызванным обычным износом или старением продукта; е) к случаям, когда серийный номер был удален или стерт с продукта.

Если в течение действия гарантийного периода вы отправите претензию, компания NOCO по своему усмотрению: а) выполнит ремонт продукта, который прошел испытания и прошел проверку функциональным требованиям; б) заменит продукт на ту же модель (или, с вашего согласия, на продукт с максимально похожими функциями, что у исходного продукта, например на другую модель с такими же функциями), который является новым или находится в аналогичном состоянии, прошел испытания и прошел проверку функциональным требованиям; в) обменяет продукт на возврат средств, соответствующих цене покупки. Для обработки претензий по ограниченной гарантии нам требуется определенная информация, в том числе подтверждение покупки. Чтобы отправить претензию по ограниченной гарантии, свяжитесь со службой поддержки NOCO:

(Веб-сайт) <https://no.co/support>
(Электронная почта) support@no.co
(США/Канада/Мексика) +1.800.456.6626

(Великобритания) +44 20 4520 7738
(ЕС) +31 20 214 0047

(Австралия) +61 2 4062 0068
(Япония) +81 3 6893 3017



НЕБЕЗПЕКА

Посібник користувача та гарантія



ПЕРЕД ВИКОРИСТАННЯМ ЦЬОЇ 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 **СЕРЬОЗНИХ 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 безпосередньо з акумулятором. Перегляньте попереджувальні маркування на цих пристроях і на двигуні.

Українська

Для отримання
додаткової 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 заземлення, розрізання або пошкодження шнурів капотом або іншими рухомими частинами, оскільки може статися коротке замикання, що може призвести до пошкодження майна, травм та/або смерті. **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 потрапленні 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 задущення.** Аксесуари можуть призвести до задущення 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 рідина 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 припиняють 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 батарей може призвести до травм, смерті або пошкодження майна. Перед тим, як спробувати зарядити батарею 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 перадресуйтеся 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 інструкцій 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 виплатити 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 впевнитесь 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, посиленних вологих, необслуговуваних, кальцієвих акумуляторів і AGM.
	14.5В 2000mA Акумулятори до 40Ah 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, шківі). 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 штепсель живлення змінного струму, доки не будуть виконані всі інші підключення. Визначте правильну полярність контактів на акумуляторі. Не підключайте до карбюратора, ліній подачі палива 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'єм 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 (С3). Див. пояснення нижче:

Індикатор	Пояснення
Пульсуючий червоний індикатор	Червоний 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 (Ah) 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 Ah (Амп. годин)	Приблизний час зарядки в годинах 12V
8	2
12	3
24	6
40	10

Технічні характеристики

Вхідна напруга змінного струму: 100-240В, 50-60 Гц

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 40Ah, 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

3 (три) роки обмеженої гарантії NOCO.

ВАЖЛИВО! ВИКОРИСТОВУЮЧИ ЦЕЙ ВИРІБ, ВИ ПОГОДЖУЄТЕСЬ ДОТРИМУВАТИСЯ УМОВ 3-РІЧНОЇ (ТРИРІЧНОЇ) ОБМЕЖЕНОЇ ГАРАНТІЇ NOCO («ГАРАНТІЯ»), ВИКЛАДЕНИХ НИЖЧЕ. НЕ ВИКОРИСТОВУЙТЕ ВИРІБ, ДОКИ НЕ ПРОЧИТАЄТЕ УМОВИ ГАРАНТІЇ. ЯКЩО ВИ НЕ ЗГОДНІ З УМОВАМИ ГАРАНТІЇ, НЕ ВИКОРИСТОВУЙТЕ ВИРІБ І ПОВЕРНІТЬ ЙОГО.

ЦЯ ГАРАНТІЯ НАДАЄ ВАМ КОНКРЕТНІ ЮРИДИЧНІ ПРАВА, І ВИ МОЖЕТЕ МАТИ ІНШІ ПРАВА, ЯКІ ЗАЛЕЖАТЬ ВІД ШТАТУ, КРАЇНИ АБО РЕГІОНУ. ЗА ВИНЯТКОМ ВИПАДКІВ, ПЕРЕДБАЧЕНИХ ЗАКОНОМ, КОМПАНІЯ NOCO НЕ ВИКЛЮЧАЄ, НЕ ОБМЕЖУЄ І НЕ ПРИЗУПИНЯЄ ІНШІ ПРАВА, ЯКІ ВИ МОЖЕТЕ МАТИ, В ТОМУ ЧИСЛІ ТІ, ЩО МОЖУТЬ ВИНИКНУТИ ВНАСЛІДОК НЕВІДПОВІДНОСТІ ДОГОВОРУ КУПІВЛІ-ПРОДАЖУ. ДЛЯ ПОВНОГО РОЗУМІННЯ СВОЇХ ПРАВ ВАМ СЛІД ОЗНАЙОМИТИСЯ З ЗАКОНАМИ ВАШОГО ШТАТУ, КРАЇНИ АБО РЕГІОНУ.

У МЕЖАХ, ДОЗВОЛЕНИХ ЗАКОНОДАВСТВОМ, ЦЯ ГАРАНТІЯ ТА ВИКЛАДЕНІ ЗАСОБИ ЗАХИСТУ Є ВИКЛЮЧЕНИМИ І ЗАМІНЮЮТЬ СОБОЮ ВСІ ІНШІ ГАРАНТІЇ, ЗАСОБИ ПРАВОВОГО ЗАХИСТУ ТА УМОВИ, УСНІ, ПИСЬМОВІ, ВСТАНОВЛЕНІ ЗАКОНОМ, ЯВНІ ЧИ ТАКІ, ЩО МАЮТЬСЯ НА УВАЗІ. КОМПАНІЯ NOCO ВІДМОВЛЯЄТЬСЯ ВІД УСІХ ВСТАНОВЛЕНИХ ЗАКОНОМ І НЕЯВНИХ ГАРАНТІЙ, ЗОКРЕМА ГАРАНТІЙ ПРИДАТНОСТІ ДЛЯ ПРОДАЖУ ТА ПРИДАТНОСТІ ДЛЯ ПЕВНОЇ МЕТИ, А ТАКОЖ ГАРАНТІЙ ЩОДО ПРИХОВАНИХ ДЕФЕКТІВ, У МЕЖАХ, ДОЗВОЛЕНИХ ЗАКОНОМ. ЯКЩО ВІД ТАКИХ ГАРАНТІЙ НЕМОЖЛИВО ВІДМОВИТИСЯ, КОМПАНІЯ NOCO ОБМЕЖУЄ ТЕРМІН ДІЇ ТА ЗАСОБИ ПРАВОВОГО ЗАХИСТУ ТАКИХ ГАРАНТІЙ ТЕРМІНОМ ДІЇ ЦЬОЇ ПРЯМОЇ ГАРАНТІЇ ТА, ЗА ВИБОРОМ NOCO, РЕМОНТОМ АБО ЗАМІНОЮ ВИРОБІВ, ОПИСАНИХ НИЖЧЕ. ДЕЯКІ ШТАТИ, КРАЇНИ ТА РЕГІОНИ НЕ ДОПУСКАЮТЬ ОБМЕЖЕННЯ ТЕРМІНУ ДІЇ НЕЯВНОЇ ГАРАНТІЇ АБО УМОВИ, ТОМУ ОПИСАНЕ ВИЩЕ ОБМЕЖЕННЯ МОЖЕ НЕ ПОШИРЮВАТИСЯ НА ВАС.

Компанія NOCO гарантує, що Вироби під брендом NOCO, що містяться в оригінальній упаковці («Вироби NOCO»), не мають дефектів матеріалів і виготовлення за умови нормального використання відповідно до опублікованих інструкцій NOCO протягом 3-х (ТРЬОХ) РОКІВ із дати первинної роздрібної

купівлі або дати доставки кінцевим користувачем («Гарантійний період»). Оpubліковані інструкції NOCO включають, зокрема, інформацією, що міститься в цій Гарантії, технічних характеристиках і посібниках користувача. У ДЕЯКИХ ШТАТАХ, КРАЇНАХ АБО РЕГІОНАХ НАЦІОНАЛЬНЕ ЗАКОНОДАВСТВО МОЖЕ ПЕРЕДБАЧАТИ ТРИВАЛІШІ ГАРАНТІЙНІ ПЕРІОДИ. Отже, переваги Обмеженої гарантії призначені для доповнення, а не заміни прав, передбачених законодавством про захист прав споживачів.

ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ КОМПАНІЇ NOCO ОБМЕЖУЄТЬСЯ ЗАМІНОЮ АБО РЕМОНТОМ. КОМПАНІЯ NOCO НЕ НЕСЕ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ЗА БУДЬ-ЯКІ СПЕЦІАЛЬНІ, ВИПАДКОВІ, ПОБІЧНІ АБО ШТРАФНІ ЗБИТКИ, ЩО ВИНИКЛИ В РЕЗУЛЬТАТІ БУДЬ-ЯКОГО ПОРУШЕННЯ ГАРАНТІЇ АБО УМОВИ, АБО БУДЬ-ЯКИХ ІНШИХ ЗАСТОСОВНИХ ПРАВОВИХ НОРМ, ЗОКРЕМА ЗА УПУЩЕНУ ВИГОДУ, ВТРАЧЕНІ ПРИБУТКИ, ВТРАЧЕНІЙ КОМЕРЦІЙНІ МОЖЛИВОСТІ, МАЙНОВУ ШКОДУ, ТІЛЕСНІ УШКОДЖЕННЯ АБО БУДЬ-ЯКІ НЕПРЯМІ АБО ПОБІЧНІ ЗБИТКИ ЧИ ШКОДУ БУДЬ-ЯКОГО ХАРАКТЕРУ.

Ця Гарантія не підлягає передачі та не покриває витрати на зворотну упаковку та транспортування. Ця Гарантія не поширюється на: (а) пошкодження, спричинені нещасним випадком, зловживанням, неправильним використанням, пожежею, контактом з рідиною або іншими зовнішніми причинами; (б) неправильним поводженням, неправильною установкою, модифікацією, розбиранням або спробою несанкціонованого ремонту; (в) косметичні пошкодження, як-от вм'ятини або подряпини, які не впливають на функціональність Виробу; (г) пошкодження, спричинені експлуатацією Виробу з порушенням опублікованих інструкцій компанії NOCO; (д) дефекти, спричинені нормальним зносом або такі, що виникли іншим чином внаслідок нормального старіння Виробу; (е) ситуації, коли будь-який серійний номер був видалений з Виробу або зіпсований.

Якщо протягом Гарантійного періоду ви подасте претензію, компанія NOCO на свій вибір: (а) відремонтує Виріб, який був протестований і відповідає нашим функціональним вимогам; (б) замінить Виріб на замінний виріб тієї ж моделі (або, за вашою згодою, на виріб, який має такі ж або майже такі ж характеристики, як оригінальний Виріб, наприклад, іншу модель із тими самими характеристиками), який є новим або майже новим, був протестований і відповідає нашим функціональним вимогам; (в) обміняє Виріб із відшкодуванням ціни купівлі. Для розгляду претензій щодо Обмеженої гарантії нам потрібна певна інформація, зокрема підтвердження покупки. Щоб подати претензію за Обмеженою гарантією, будь ласка, зв'яжіться зі службою підтримки компанії NOCO:

(Вебсайт) <https://no.co/support>
(Ел. пошта) support@no.co
(США/КАНАДА/МЕКСИКА) +1.800.456.6626

(Велика Британія) +44 20 4520 7738
(ЄС) +31 20 214 0047

(Австралія) +61 2 4062 0068
(Японія) +81 3 6893 3017



BAHAYA



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.

Indonesia

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. **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 aksesoris 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 aksesoris NOCO. NOCO tidak bertanggung jawab atas kerusakan atau keselamatan pengguna saat menggunakan aksesoris 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 2000mA Baterai Hingga 40Ah 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: 100-240 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 Terbatas Tiga (3) Tahun NOCO.

PENTING: DENGAN MENGGUNAKAN PRODUK INI, ANDA SETUJU UNTUK TERIKAT DENGAN KETENTUAN GARANSI TERBATAS TIGA (3) TAHUN NOCO ("GARANSI") SEBAGAIMANA DITETAPKAN DI BAWAH INI. JANGAN MENGGUNAKAN PRODUK SEBELUM MEMBACA KETENTUAN GARANSI. JIKA ANDA TIDAK SETUJU DENGAN KETENTUAN GARANSI, JANGAN GUNAKAN PRODUK, DAN KEMBALIKAN PRODUK.

GARANSI INI MEMBERIKAN HAK HUKUM TERTENTU KEPADA ANDA, DAN ANDA DAPAT MEMILIKI HAK LAIN YANG BERBEDA, TERGANTUNG NEGARA BAGIAN, NEGARA, ATAU PROVINSI. SELAIN SEBAGAIMANA DIIZINKAN OLEH HUKUM, NOCO TIDAK MENGECEWALIKAN, MEMBATASI, ATAU MENANGGUHKAN HAK LAIN YANG MUNGKIN ANDA MILIKI, TERMASUK YANG MUNGKIN TIMBUL DARI KETIDAKSESUAIAN KONTRAK PENJUALAN. AGAR SEPENUHNYA MEMAHAMI HAK TERSEBUT, ANDA DISARANKAN UNTUK MEMBACA HUKUM NEGARA BAGIAN, NEGARA, ATAU PROVINSI ANDA.

SEJAUH DIIZINKAN OLEH HUKUM, GARANSI INI DAN GANTI RUGI YANG TERCANTUM BERSIFAT EKSKLUSIF DAN PENGGANTI DARI SELURUH GARANSI, GANTI RUGI, DAN KETENTUAN, BAIK LISAN, TERTULIS, MENURUT UNDANG-UNDANG, TERSURAT, MAUPUN TERSIRAT. NOCO MENAFIKAN SEMUA GARANSI MENURUT UNDANG-UNDANG DAN TERSIRAT, TERMASUK NAMUN TIDAK TERBATAS PADA GARANSI KELAYAKAN UNTUK DIPERDAGANGKAN DAN KESESUAIAN UNTUK TUJUAN TERTENTU, SERTA GARANSI cacat TERSEMBUNYI ATAU LATEN, SEJAUH DIIZINKAN OLEH HUKUM. APABILA GARANSI TERSEBUT TIDAK DAPAT DINAFIKAN, NOCO MEMBATASI DURASI DAN GANTI RUGI UNTUK GARANSI TERSEBUT HINGGA DURASI GARANSI YANG DINYATAKAN SECARA JELAS INI, DAN SESUAI PILIHAN NOCO, PERBAIKAN ATAU PENGGANTIAN PRODUK YANG DIJELASKAN DI BAWAH INI. BEBERAPA NEGARA BAGIAN, NEGARA, DAN PROVINSI TIDAK MENGIZINKAN PEMBATAAN TERHADAP BERAPA LAMA GARANSI YANG TERSIRAT - ATAU KETENTUAN - DAPAT BERLANGSUNG, SEHINGGA BATASAN TERSEBUT DI ATAS MUNGKIN TIDAK BERLAKU BAGI ANDA.

NOCO menjamin Produk bermerek NOCO yang ada dalam paket asli ("Produk NOCO") dari cacat material dan pembuatan apabila digunakan secara normal sesuai dengan pedoman yang diterbitkan NOCO selama periode TIGA (3) TAHUN sejak tanggal pembelian ritel awal atau tanggal pengiriman oleh pembeli pengguna akhir ("Masa Garansi"). Pedoman NOCO yang diterbitkan mencakup tetapi tidak terbatas pada informasi yang terkandung dalam Garansi ini, spesifikasi teknis, dan petunjuk bagi pengguna. DI BEBERAPA NEGARA BAGIAN, NEGARA, ATAU PROVINSI, HUKUM NASIONAL DAPAT MEMBERIKAN MASA GARANSI YANG LEBIH PANJANG. Oleh karena itu, manfaat Garansi Terbatas dimaksudkan untuk memberikan tambahan, bukan pengganti, terhadap hak yang diberikan oleh undang-undang perlindungan konsumen.

KEWAJIBAN NOCO TERBATAS PADA PENGGANTIAN ATAU PERBAIKAN. NOCO TIDAK AKAN BERTANGGUNG JAWAB ATAS KERUSAKAN YANG BERSIFAT KHUSUS, KONSEKUENSIAL, ATAU MENJERAKAN AKIBAT PELANGGARAN GARANSI ATAU KETENTUAN ATAU BERDASARKAN TEORI HUKUM LAINNYA, TERMASUK TETAPI TIDAK TERBATAS PADA KEHILANGAN KEUNTUNGAN, KEHILANGAN PENDAPATAN, KEHILANGAN BISNIS, KERUSAKAN PROPERTI, CEDERA PRIBADI, ATAU KERUGIAN ATAU KERUSAKAN YANG BERSIFAT TIDAK LANGSUNG ATAU KONSEKUENSIAL DENGAN CARA APAPUN.

Garansi ini tidak dapat dipindahtangankan dan tidak mencakup biaya pengemasan pengembalian dan pengangkutan. Garansi ini tidak berlaku untuk: (a) kerusakan yang disebabkan oleh kecelakaan, penyalahgunaan, kesalahan penggunaan, kebakaran, kontak dengan cairan, atau penyebab eksternal lainnya, (b) kesalahan penggunaan, instalasi yang tidak tepat, modifikasi, pembongkaran, atau percobaan perbaikan yang tidak sah, (c) kerusakan tampilan - seperti penyok atau goresan

- yang tidak memengaruhi fungsi Produk, (d) kerusakan yang disebabkan oleh pengoperasian Produk di luar pedoman yang diterbitkan NOCO, (e) cacat yang disebabkan oleh keausan normal atau karena usia Produk yang normal, atau (f) jika nomor seri telah dihapus dari atau dirusak pada Produk.

Selama Masa Garansi, jika Anda mengajukan klaim, NOCO, atas pilihannya sendiri, akan: (a) memperbaiki Produk yang telah diuji dan memenuhi persyaratan fungsi kami, (b) mengganti Produk dengan produk pengganti dari model yang sama (atau, atas persetujuan Anda, produk yang memiliki fitur yang sama atau secara substansial serupa dengan Produk awal – misalnya model yang berbeda dengan fitur yang sama), yang baru atau seperti baru dan telah diuji dan memenuhi persyaratan fungsi kami, atau (c) menukar Produk dengan pengembalian dana sesuai harga pembelian Anda. Kami memerlukan informasi tertentu, termasuk bukti pembelian, untuk memproses klaim Garansi Terbatas. Untuk mengajukan klaim berdasarkan Garansi Terbatas, hubungi Bantuan NOCO di:

(Web)	https://no.co/support	(UK)	+44 20 4520 7738	(AU)	+61 2 4062 0068
(Email)	support@no.co				
(US/CA/MX)	+1.800.456.6626	(EU)	+31 20 214 0047	(JP)	+81 3 6893 3017



BAHAYA

Panduan & Waranti Pengguna



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.

Melayu

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. **Utuk 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, taka). 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. **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, putus sambungan dari bateri dan hentikan penggunaan serta-merta. Jangan putus 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 manual 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 Pengelasan.

Genius 2D mempunyai dua (2) mod automatik, dan akan mula mengelas ketika kedua-dua bateri dan kuasa disambungkan. Jangan mulakan operasi pengelasan sehingga anda mengesahkan pengelasan Genius 2D serasi dengan jenis dan voltan bateri anda. Berikut adalah huraian ringkas:

Mod	Penerangan
Siap Sedia	Pengelasan disambungkan kepada kuasa AC tetapi tiada bateri dikesan, dan pengelasan tidak mengelas. Penjimatan Tenaga (Energy Save) diaktifkan semasa mod ini, menarik kuasa mikroskopik dari salur keluar elektrik.
	Tiada Kuasa
12V NORM	Untuk mengelas Sel Basah 12-volt, Sel Gel, Terendam Dipertingkat, Bebas Penyelenggaraan, Bateri Kalsium dan AGM.
	14.5V 2000mA Sehingga Bateri 40Ah Mengekalkan semua saiz

Pemasangan.

Pasang pengelasan berhampiran bateri, pastikan kabel dan pengelasan 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 lubang positif (merah) ke terminal positif (POS, P, +) bateri.
- 2.) Sambungkan penyambung terminal lubang negatif (hitam) ke terminal negatif (NEG, N, -) bateri.
- 3.) Sambungkan palam kuasa AC pengelasan bateri ke soket elektrik yang sesuai.

Mula Mengecas.

- 1.) Sahkan voltan dan kimia bateri.
- 2.) Sahkan bahawa anda telah menyambungkan penyambung terminal lubang 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 dicas 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: 100-240 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 Terhadap Tiga (3) Tahun NOCO.

PENTING: DENGAN MENGGUNAKAN PRODUK INI, ANDA BERSETUJU UNTUK TERIKAT DENGAN SYARAT-SYARAT WARANTI TERHAD TIGA (3) TAHUN NOCO («WARANTI») SEPERTI YANG DITETAPKAN DI BAWAH. JANGAN GUNAKAN PRODUK INI SEBELUM ANDA MEMBACA SYARAT-SYARAT WARANTI. SEKIRANYA ANDA TIDAK BERSETUJU DENGAN SYARAT-SYARAT WARANTI, JANGAN GUNAKAN PRODUK DAN KEMBALIKAN.

WARANTI INI MEMBERI ANDA HAK UNDANG-UNDANG YANG KHUSUS DAN ANDA MUNGKIN MEMPUYAI HAK LAIN YANG BERBEZA MENGIKUT NEGERI, NEGARA ATAU WILAYAH. SELAIN DARIPADA YANG DIBENARKAN OLEH UNDANG-UNDANG, NOCO TIDAK MENGECEUALIKAN, MENGEHADKAN ATAU MENANGGUHKAN HAK LAIN YANG MUNGKIN ANDA ADA, TERMASUK HAK-HAK YANG MUNGKIN TIMBUL DARIPADA KETAKAKURAN KONTRAK JUALAN. BAGI PEMAHAMAN PENUH HAK ANDA, ANDA PERLU MENYEMAK UNDANG-UNDANG NEGERI, NEGARA ATAU WILAYAH ANDA.

SETAKAT YANG DIBENARKAN OLEH UNDANG-UNDANG, WARANTI DAN REMEDI YANG DINYATAKAN DI BAWAH INI ADALAH EKSKLUSIF DAN SEBAGAI GANTI KEPADA SEMUA WARANTI, REMEDI DAN SYARAT LAIN, SAMA ADA LISAN, BERTULIS, BERKANUN, TERSURAT ATAU TERSIRAT. NOCO MENAFIKAN SEMUA WARANTI BERKANUN DAN TERSIRAT, TERMASUK, TANPA HAD, WARANTI KEBOLEHPERDAGANGAN DAN KESESUAIAN UNTUK TUJUAN TERTENTU DAN WARANTI TERHADAP KECACATAN TERSEMBUNYI ATAU PENDAM, SETAKAT YANG DIBENARKAN OLEH UNDANG-UNDANG. SEKIRANYA WARANTI SEDEMikian TIDAK BOLEH DINAFIKAN, NOCO MENGEHADKAN TEMPOH DAN REMEDI WARANTI SEDEMikian KE TEMPOH WARANTI NYATA INI DAN, ATAS PILIHAN NOCO, PEMBAIKAN ATAU PENGGANTIAN PRODUK YANG DITERANGKAN DI BAWAH. SESETENGAH NEGERI, NEGARA DAN WILAYAH TIDAK MEMBENARKAN HAD KEPADA TEMPOH WARANTI ATAU SYARAT MUNGKIN BERAKHIR, JADI HAD YANG DITERANGKAN DI ATAS MUNGKIN TIDAK DIGUNA PAKAI UNTUK ANDA.

NOCO menjamin Produk berjenama NOCO yang terkandung dalam pembungkusan asal ("Produk NOCO") terhadap kecacatan pada bahan dan pembuatan apabila digunakan secara normal mengikut garis panduan NOCO yang diterbitkan untuk tempoh TIGA (3) TAHUN dari tarikh pembelian runcit asal atau tarikh penghantaran oleh pembeli pengguna akhir ("Tempoh Waranti"). Garis panduan NOCO yang diterbitkan termasuk tetapi tidak terhad kepada, maklumat yang terkandung dalam

Waranti ini, spesifikasi teknikal dan manual pengguna. UNDANG-UNDANG NEGARA BOLEH MEMBERIKAN TEMPOH WARANTI YANG LEBIH PANJANG DI BEBERAPA NEGERI, NEGARA ATAU WILAYAH. Oleh itu, manfaat Waranti Terhad bertujuan untuk menambah, dan bukan menggantikan, hak yang disediakan oleh undang-undang perlindungan pengguna.

LIABILITI NOCO TERHAD KEPADA PENGGANTIAN ATAU PEMBAIKAN. NOCO TIDAK AKAN BERTANGGUNGJAWAB ATAS SEBARANG KEROSAKAN KHAS, KEBETULAN, AKIBAT ATAU CONTOH AKIBAT SEBARANG PELANGGARAN WARANTI ATAU SYARAT ATAU DI BAWAH MANA-MANA TEORI UNDANG-UNDANG LAIN, TERMASUK, TETAPI TIDAK TERHAD KEPADA, KEHILANGAN KEUNTUNGAN, KEHILANGAN PENDAPATAN, KEHILANGAN PERNIAGAAN, KEROSAKAN HARTANAH, KECEDERAAN PERIBADI, ATAU SEBARANG KERUGIAN ATAU KEROSAKAN TURUTAN.

Waranti ini tidak boleh dipindah milik dan tidak meliputi kos pembungkusan dan pengangkutan pemulangan. Waranti ini tidak diguna pakai: (a) kepada kerosakan yang disebabkan oleh kemalangan, penyalahgunaan, kebakaran, sentuhan cecair, atau sebab luaran yang lain, (b) salah pengendalian, pemasangan yang tidak betul, pengubahsuaian, pembongkaran, atau percubaan pembaikan tanpa kebenaran, (c) kerosakan kosmetik - seperti kemik atau calar yang tidak menjejaskan kefungsiian Produk, (d) kepada kerosakan yang disebabkan oleh pengendalian Produk di luar garis panduan NOCO yang diterbitkan, (e) kepada kecacatan yang disebabkan oleh haus dan lusuh normal atau sebaliknya disebabkan oleh penuaan normal Produk, atau (f) jika sebarang nombor siri dibuang atau rosak daripada Produk.

Sekiranya, semasa Tempoh Waranti, anda menyerahkan tuntutan, NOCO akan, mengikut pilihannya: (a) membaiki Produk yang sudah diuji dan melepasi keperluan fungsi kami, (b) menggantikan Produk dengan produk gantian model yang sama (atau dengan persetujuan anda, produk yang mempunyai ciri yang sama atau hampir serupa dengan Produk asal, cth., model berbeza dengan ciri yang sama), yang baru atau seperti baru dan sudah diuji serta melepasi keperluan fungsi kami, atau (c) menukar Produk untuk bayaran balik harga pembelian anda. Kami memerlukan maklumat tertentu, termasuk bukti pembelian, untuk memproses tuntutan Waranti Terhad. Bagi membuat tuntutan di bawah Waranti Terhad, sila hubungi Sokongan NOCO di:

(Laman Web) <https://no.co/support>
(E-mel) support@no.co
(US/CA/MX) +1.800.456.6626

(UK) +44 20 4520 7738
(EU) +31 20 214 0047

(AU) +61 2 4062 0068
(JP) +81 3 6893 3017



PANGANIB

Gabay ng Gumagamit at Warantiya



BASAHIN AT UNAWAIN ANG LAHAT NG IMPORMASYONG PANGKALIGTASAN BAGO GAMITIN ANG PRODUKTONG ITO. Ang hindi pagsunod sa tagubilang 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 napabayaang, 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. Panatilihin malayo ang produkto mula sa mga materyal na madaling magingas.



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.

Tagalog

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 pagpapapantili 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 Pagkabit.** 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. **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 magresulta 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 pagkabungang 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 pabayaang 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 sirang, 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 mananatag para sa kaligtasan o pinsala ng gumagamit, kapag gumagamit ng mga piyesa na hindi aprubado ng NOCO. **Temperatura ng Paggamit.** Ang produktong ito ay dinisenyo 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 pagtatagaan 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 mamasang 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 paggamit 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 2000mA Hanggang 40Ah na mga Baterya 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 velcro 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 gasolina, 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
Umiiilaw 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.
Umiiilaw 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

Teknikal na mga Espisipikasyon

Input Voltage AC: 100-240 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

Tatlong (3) Taon na Limitadong Garantiya ng NOCO.

MAHALAGA: SA PAGGAMIT SA PRODUKTO NA ITO, SUMASANG-AYON KA NA SUMAILALIM SA MGA TUNTUNIN NG TATLONG (3) TAON NA LIMITADONG GARANTIYA ("GARANTIYA") NG NOCO TULAD NG NAKATAKDA SA IBABA. HUWAG GAMITIN ANG PRODUKTO HANGGANG SA MABASA MO NA ANG MGA TUNTUNIN NG GARANTIYA. KUNG HINDI KA SUMASANG-AYON SA MGA TUNTUNIN NG GARANTIYA, HUWAG GAMITIN ANG PRODUKTO AT IBALIK ITO.

NAGBIBIGAY ANG GARANTIYA NA ITO SA IYO NG MGA PARTIKULAR NA LEGAL NA KARAPATAN, AT MAAARING MAYROON KANG IBA PANG KARAPATAN NA NAG-IIBA SA ESTADO, BANSA, O PROBINSYA. MALIBAN SA PINAHIHINTULUTAN NG BATAS, HINDI IBINUBUKOD, NILILIMITAHAN O SINUSUSPINDI NG NOCO ANG IBA PANG MGA KARAPATAN NA MAARING MAYROON KA, KASAMA ANG MGA MAAARING MAGMULA SA HINDI PAGSUNOD SA ISANG KONTRATA SA PAGBENTA. PARA SA LUBOS NA PAGKAUNAWA SA IYONG MGA KARAPATAN, DAPAT KANG SUMANGGUNI SA MGA BATAS NG IYONG ESTADO, BANSA, O PROBINSYA.

HANGGANG SA SAKLAW NA PINAHIHINTULUTAN NG BATAS, ANG GARANTIYA NA ITO AT ANG MGA REMEDYONG ITINAKDA AY EKSKLUSIBO AT KAPALIT NG LAHAT NG IBA PANG GARANTIYA, REMEDYO, AT KONDISYON, PASALITA MAN, NAKASULAT, NAKATAKDANG BATAS, PAHAYAG, O PAHIWATIG. ITINATANGGI NG NOCO ANG LAHAT NG NAKATAKDANG BATAS AT PAHIWATIG NA GARANTIYA, KASAMA, NANG WALANG LIMITASYON, ANG MGA GARANTIYA NG KAKAYANANG IKALAKAL AT KAANGKUPAN PARA SA ISANG PARTIKULAR NA LAYUNIN AT MGA GARANTIYA LABAN SA NAKATAGO O LIHIN NA MGA DEPEKTO, HANGGANG SA SAKLAW NA PINAHIHINTULUTAN NG BATAS. HANGGA'T HINDI MAITATANGGI ANG GANITONG MGA GARANTIYA, NILIMITAHAN NG NOCO ANG TAGAL AT MGA REMEDYO NG GANITONG MGA GARANTIYA SA TAGAL NG HAYAG NA GARANTIYANG ITO AT, SA OPSYON NG NOCO, SA PAGKUKUMPUNI O PAGPAPALIT SA MGA PRODUKTO NA INILALARAWAN SA IBABA. HINDI PINAPAYAGAN NG ILANG ESTADO, BANSA, AT PROBINSYA ANG MGA LIMITASYON SA KUNG GAANO KATAGAL AABOT ANG ISANG IPINAHIWATIG NA GARANTIYA - O KONDISYON - KAYA MAAARING HINDI NALALAPAT SA IYO ANG LIMITASYON NA INILALARAWAN SA ITAAS.

Ginagarantiyahan ng NOCO ang mga Produktong may tatak ng NOCO na nasa orihinal na packaging ("Produkto ng NOCO") laban sa mga depekto sa mga

materyales at pagkagawa kapag ginamit nang normal alinsunod sa inilathala na mga alituntunin ng NOCO para sa tagal na TATLONG (3) TAON mula sa petsa ng orihinal na retail na pagbili o sa petsa ng paghahatid ng mamimili na gagamit ("Panahon ng Garantiya"). Kasama sa nailathala na mga alituntunin ng NOCO ang, ngunit hindi limitado sa, impormasyong nakapaloob sa Garantiya na ito, mga teknikal na detalye, at mga manwal ng gagamit. SA ILANG ESTADO, BANSA, O PROBINSYA, ANG PAMBANSANG BATAS AY MAAARING MAGBIGAY NG KARAGDAGANG MGA PANAHON NG GARANTIYA. Dahil dito, ang mga benepisyo ng Limitadong Garantiya ay inilaan upang madagdagan, at hindi mapalitan, ang mga karapatang ibinibigay ng mga batas sa proteksyon ng mamimili.

LIMITADO ANG PANANAGUTAN NG NOCO SA PAGPAPALIT O PAGKUMPUNI. HINDI MANANAGOT ANG NOCO PARA SA ANUMANG ESPESYAL, NAGKATAON, KINAHINATNAN, O ULIRANG MGA PINSALA NA DULOT NG ANUMANG PAGLABAG SA GARANTIYA O KONDISYON O SA ILALIM NG ANUMANG IBANG LEGAL NA TEORYA, KASAMA ANG, PERO HINDI LIMITADO SA, NAWALANG MGA TUBO, NAWALANG KITA, NAWALANG NEGOSYO, PINSALA SA ARI-ARIAN, PERSONAL NA PINSALA, O ANUMANG HINDI DIREKTA O KINAHINATNANG PAGKAWALA O PINSALA PAANO MAN NANGYARI.

Ang Garantiya na ito ay hindi naililipat at hindi sumasaklaw sa pagbabalik at mga gastos sa transportasyon. Ang Garantiya na ito ay hindi nalalapat: (a) sa pinsalang dulot ng aksidente, pang-aabuso, maling paggamit, sunog, pagkadampi sa likido, o iba pang panlabas na dahilan, (b) maling paghawak, hindi wastong paglagay, mga modipikasyon, pagbaklas, o hindi awtorisadong pagtatangka na pagkumpuni, (c) kosmetikong pinsala - tulad ng mga yupi o mga gasgas - na hindi nakakaapekto sa paggana ng Produkto, (d) sa pinsala na dulot ng paggamit sa Produkto sa labas ng nailathala na mga alituntunin ng NOCO, (e) sa mga depekto na dulot ng normal na pagkaluma at pagkasira o kung hindi man ay dahil sa normal na pagtanda ng Produkto, o (f) kung naalis o nasira ang anumang serial number sa Produkto.

Kung, sa panahon ng Warranty Period, magsusumite ka ng claim, ang NOCO ay, sa opsyon nito: (a) aayusin ang Produkto na nasubok at nakapasa sa aming mga kinakailangan sa paggana, (b) papalitan ang Produkto ng kapalit na produkto na kapareho ang modelo (o kung may pahintulot mo, sa isang produkto na kapareho o halos kapareho ang mga tampok ng orihinal na Produkto – hal., ibang modelo na may parehong mga tampok), na bago o parang bago at nasubok at nakapasa sa aming mga kinakailangan sa pagganap, o (c) papalitan ang Produkto sa pagbabalik sa halaga na pinambili mo. Kailangan namin ang ilang partikular na impormasyon, kabilang ang patunay ng pagbili, upang maiproseso ang mga paghahabol sa Limitadong Garantiya. Upang maghahabol sa ilalim ng Limitadong Garantiya, mangyaring makipag-ugnayan sa Suporta ng NOCO sa:

(Web) https://no.co/support	(UK) +44 20 4520 7738	(AU) +61 2 4062 0068
(Email) support@no.co		
(US/CA/MX) +1.800.456.6626	(EU) +31 20 214 0047	(JP) +81 3 6893 3017

NOCO genius^{2D}



อันตราย



อ่านและทำความเข้าใจข้อมูลด้านความปลอดภัยทั้งหมดก่อนการใช้ผลิตภัณฑ์นี้ การไม่ทำตามคำแนะนำด้านความปลอดภัยเหล่านี้อาจส่งผลให้เกิดไฟฟ้าดูด การระเบิด อัคคีภัยซึ่งอาจส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บอย่างร้ายแรง การเสียชีวิต หรือความเสียหายต่อทรัพย์สิน



ไฟฟ้าดูด ผลิตภัณฑ์นี้เป็นอุปกรณ์ไฟฟ้าที่สามารถก่อให้เกิดไฟฟ้าดูดได้และก่อให้เกิดการบาดเจ็บอย่างร้ายแรง อย่าตัดสายไฟ อย่าแช่ ใจน้ำหรือทำให้เปียก



การระเบิด แบตเตอรี่ที่ไม่ได้รับการตรวจสอบ ไม่สามารถใช้งานด้วยกันได้ หรือเสียหายอาจจะระเบิดได้หากใช้กับผลิตภัณฑ์นี้ อย่าปล่อยให้ผลิตภัณฑ์ทำงานตามลำพังระหว่างใช้งาน อย่าพยายามชาร์จแบตเตอรี่ที่เสียหายหรือจับตัวเป็นน้ำแข็ง ใช้ผลิตภัณฑ์กับแบตเตอรี่ที่มีแรงดันไฟฟ้าที่แนะนำเท่านั้น ใช้งานผลิตภัณฑ์ในพื้นที่ที่มีการระบายอากาศเป็นอย่างดี



อัคคีภัย ผลิตภัณฑ์นี้เป็นอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ปล่อยความร้อนและสามารถทำให้เกิดการเผาไหม้ได้ อย่าคลุมผลิตภัณฑ์ อย่าสูบบุหรี่หรือใช้สิ่งใดที่เป็นแหล่งประกายไฟหรืออัคคีภัยเมื่อใช้ผลิตภัณฑ์ เก็บผลิตภัณฑ์ให้ห่างจากวัสดุที่ติดไฟได้ง่าย



การบาดเจ็บทางดวงตา สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันดวงตาเมื่อใช้ผลิตภัณฑ์ แบตเตอรี่อาจจะระเบิดและก่อให้เกิดเศษซากที่ปลิวในอากาศได้ กรดแบตเตอรี่สามารถทำให้เกิดอาการระคายเคืองที่ดวงตาและผิวหนังได้ ในกรณีที่มีการปนเปื้อนที่ดวงตาหรือผิวหนัง ให้ล้างพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบด้วยน้ำสะอาดที่ไหลผ่านและติดต่อแผนกการควบคุมสารพิษทันที



แก๊สไวไฟ การทำงานในบริเวณใกล้เคียงกับตะกั่ว-กรดนั้นมีความอันตราย แบตเตอรี่จะสร้างแก๊สไวไฟระหว่างการใช้งาน แบตเตอรี่ตามปกติ ในการลดความเสี่ยงในการระเบิดของแบตเตอรี่ ให้ทำตามคำแนะนำสำหรับข้อมูลด้านความปลอดภัยทั้งหมดและทำตามคำแนะนำที่เผยแพร่ โดยผู้ผลิตแบตเตอรี่และผู้ผลิตอุปกรณ์ใด ๆ ที่มีวัตถุประสงค์ในการใช้งานในบริเวณใกล้เคียงกับแบตเตอรี่ ตรวจสอบเครื่องหมายเตือนบนผลิตภัณฑ์เหล่านี้และบนเครื่องยนต์

คู่มือผู้ใช้ & การรับประกัน

ไทย

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมและการสนับสนุน โปรดเยี่ยมชม:

www.no.co/support

คำเตือนด้านความปลอดภัยที่สำคัญ

เกี่ยวกับ **Genius 2D** Genius 2D ได้รับการออกแบบมาสำหรับแบตเตอรี่แบบตะกั่ว-กรด 12V ประเภทชาร์จ ซึ่งประกอบไปด้วยแบตเตอรี่แบบเปียก (ชนิดน้ำ), เจล, MF (ใช้การบำรุงรักษา), EFB (แบตเตอรี่ชนิดน้ำคุณภาพสูง) และ AGM (แผ่นนิยแก้วดูดซับ) เหมาะสำหรับการชาร์จแบตเตอรี่ที่มีความจุสูงถึง 40 แอมป์-ชั่วโมงและรักษาแบตเตอรี่ได้ทุกขนาด **เริ่มต้น** ก่อนการใช้ที่ชาร์จ อ่านข้อควรระวังโดยเฉพาะและข้อควรระวังที่แนะนำสำหรับแบตเตอรี่ดังกล่าวซึ่งเขียนโดยผู้ผลิตแบตเตอรี่อย่างละเอียดถี่ถ้วน ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้รับแรงดันไฟฟ้าและคุณสมบัติทางเคมีของแบตเตอรี่โดยการอ้างอิงไปยังคู่มือของเจ้าของแบตเตอรี่ก่อนการชาร์จ **ตำแหน่ง & การติดตั้ง** Genius 2D ได้รับการออกแบบมาเพื่อให้อัปเดตกับแบตเตอรี่โดยตรง บล็อกที่มีไม่ให้อุปกรณ์ชาร์จสัมผัสกับผลิตภัณฑ์ฯ อย่าใช้ผลิตภัณฑ์ฯ ในพื้นที่ปิดหรือพื้นที่ที่มีการระบายอากาศอย่างจำกัด อย่าติดตั้งไปยังแบตเตอรี่โดยตรง อย่างไรก็ตามแบตเตอรี่ชนิดน้ำที่ติดตั้งที่ชาร์จใกล้กับแบตเตอรี่ ยืนยันว่าสายและที่ชาร์จนั้นแน่นหนาและอยู่ห่างจากชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหวได้ (เช่น โคมไฟพัดลม เข็มขัด รอก) อย่าให้สายไฟถูกบีบ ตัดหรือได้รับความเสียหายจากฝากระโปรงรถหรือชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหวได้อื่น ๆ เนื่องจากอาจทำให้เกิดไฟฟ้่าลัดวงจรได้และอาจส่งผลให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สิน การบาดเจ็บและ/หรือการเสียชีวิต **ข้อควรระวังส่วนบุคคล** ใช้ผลิตภัณฑ์ฯ ตามวัตถุประสงค์เท่านั้น ความร้อนอยู่ในระยะที่จะได้ยินเสียงของคุณหรือใกล้เคียงพอที่จะมาหาคุณเพื่อช่วยเหลือในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินได้ เตรียมผ้าสะอาดและสบู่ไว้ใกล้ ๆ ในกรณีที่เกิดการปนเปื้อนของกรดแบตเตอรี่ สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันดวงตาอย่างครบถ้วนและเสื้อผ้าที่ปกป้องกันร่างกายได้ระหว่างทำงานใกล้แบตเตอรี่ ล้างมือหลังจากจับแบตเตอรี่และวัสดุที่เกี่ยวข้องเสมอ อย่าจับหรือสวมใส่วัตถุโลหะใด ๆ เมื่อทำงานกับแบตเตอรี่ ซึ่งรวมถึงเครื่องมือ นาฬิกา หรือเครื่องเพชรพลอย หากมีโลหะหล่นลงไปบนแบตเตอรี่ อาจก่อให้เกิดประกายไฟหรือทำให้ไฟฟ้าลัดวงจรและส่งผลให้เกิดไฟฟ้่าลุด อัคคีภัย การระเบิดของแก๊สและไฟไหม้เกิดจากแบตเตอรี่ การเสียชีวิต หรือความเสียหายต่อทรัพย์สิน **ผู้เยาว์** หาก "ผู้ซื้อ" มีวัตถุประสงค์ที่จะให้ผู้เยาว์ใช้ผลิตภัณฑ์ฯ ผู้ซื้อที่เป็นผู้ใหญ่ควรที่จะมอบคำแนะนำและคำเตือนอย่างละเอียดให้กับผู้เยาว์ใด ๆ ก่อนการใช้งาน การไม่ทำเช่นนั้นเป็นความรับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวของ "ผู้ซื้อ" ซึ่งตกลงที่จะชดใช้ค่าเสียหายต่อ NOCO สำหรับการใช้นางานที่ไม่ตรงตามวัตถุประสงค์หรือการใช้งานที่ผลิตโดยผู้เยาว์ **อันตรายในการสำลัก** อุปกรณ์เสริมอาจก่อให้เกิดอันตรายในการสำลักต่อเด็ก อย่าปล่อยให้เด็กอยู่ตามลำพังกับผลิตภัณฑ์ฯหรืออุปกรณ์เสริมใด ๆ ผลิตภัณฑ์ฯนี้ไม่ใช่ของเล่น **การจัดการ** จัดการกับผลิตภัณฑ์ฯด้วยความระมัดระวัง ผลิตภัณฑ์ฯอาจเสียหายได้หากได้รับผลกระทบ อย่าใช้ผลิตภัณฑ์ฯที่เสียหายซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงการแตกหรือท่อหรือสายที่เสียหาย อย่าใช้ผลิตภัณฑ์ฯกับสายไฟที่เสียหาย ความชื้นและของเหลวอาจสร้างความเสียหายต่อผลิตภัณฑ์ฯ ได้ อย่จัดการกับผลิตภัณฑ์ฯหรือส่วนประกอบทางไฟฟ้าใด ๆ ใกล้ของเหลว จัดเก็บและใช้ผลิตภัณฑ์ฯในสถานที่แห้ง อย่าใช้ผลิตภัณฑ์ฯหากเปียก หากผลิตภัณฑ์ฯทำงานอยู่และเกิดการเปียก ให้ถอดออกจากแบตเตอรี่และหยุดการใช้งานทันที อย่ถอดผลิตภัณฑ์ฯโดยการดึงสายไฟ **การปรับเปลี่ยน** อย่พยายามปรับเปลี่ยน เปลี่ยนแปลง หรือซ่อมแซมส่วนใด ๆ ของผลิตภัณฑ์ฯ การถอดแยกผลิตภัณฑ์ฯอาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บ การเสียชีวิต หรือความเสียหายต่อทรัพย์สิน หากผลิตภัณฑ์ฯเสียหาย ทำงานผลิตภัณฑ์ฯหรือสัมผัสกับของเหลวใด ๆ ให้หยุดใช้งานและติดต่อ NOCO การแก้ไขใด ๆ ต่อผลิตภัณฑ์ฯจะทำให้การรับประกันของคุณเป็นโมฆะ **อุปกรณ์เสริม** ผลิตภัณฑ์ฯนี้ได้รับการอนุมัติให้ใช้กับอุปกรณ์เสริมของ NOCO เท่านั้น NOCO ไม่รับผิดชอบต่อความปลอดภัยของผู้ใช้หรือความเสียหายเมื่อใช้อุปกรณ์เสริมที่ไม่ได้รับการอนุมัติโดย NOCO **อุณหภูมิการทำงาน** ผลิตภัณฑ์ฯนี้ได้รับการออกแบบให้ทำงานในอุณหภูมิบรรยากาศระหว่าง -20° ถึง +60°C อย่าใช้งานนอกเหนือจากช่วงอุณหภูมิดังกล่าว อย่ชาร์จแบตเตอรี่ที่จับตัวเป็นน้ำแข็ง หยุดใช้ผลิตภัณฑ์ฯทันทีหากแบตเตอรี่อุ่นเกินไป **การจำกัดเก็บ** อย่ใช้หรือจำกัดเก็บผลิตภัณฑ์ฯของคุณไว้ในพื้นที่ที่มีฝุ่นหรือวัตถุในอากาศเป็นจำนวนมาก จัดเก็บผลิตภัณฑ์ฯไว้ในพื้นที่ราบและแน่นหนาเพื่อไม่ให้ตกลงมา จัดเก็บผลิตภัณฑ์ฯของคุณไว้ในสถานที่แห้ง อุณหภูมิการจำกัดเก็บคือ -20° ถึง 100°C (อุณหภูมิเฉลี่ยได้ฝากระโปรงรถ) **ความเข้ากันได้** ผลิตภัณฑ์ฯนี้ใช้ได้กับแบตเตอรี่แบบตะกั่ว-กรด 12 โวลต์เท่านั้น อย่พยายามใช้ผลิตภัณฑ์ฯนี้กับแบตเตอรี่ประเภทอื่น การชาร์จแบตเตอรี่ที่มีความสัมพันธ์ทางเคมีอื่น ๆ อาจส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บ การเสียชีวิตหรือความเสียหายต่อทรัพย์สิน ติดต่อบริษัทผู้ผลิตแบตเตอรี่ก่อนที่จะพยายามชาร์จแบตเตอรี่ **อุปกรณ์ทางการแพทย์** อย่ชาร์จตัวคุมจังหวะหัวใจหรืออุปกรณ์ทางการแพทย์อื่น ๆ ผลิตภัณฑ์ฯอาจปล่อยสนามแม่เหล็กไฟฟ้า ผลิตภัณฑ์ฯประกอบด้วยส่วนประกอบที่เป็นแม่เหล็กซึ่งอาจรบกวนตัวคุมจังหวะหัวใจ เครื่องกระตุ้นหัวใจ หรืออุปกรณ์ทางการแพทย์อื่น ๆ สนามแม่เหล็กไฟฟ้าอาจรบกวนตัวคุมจังหวะหัวใจหรืออุปกรณ์ทางการแพทย์อื่น ๆ ปริมาณกับแพทย์ของคุณก่อนการใช้งานหากอุปกรณ์ทางการแพทย์อื่น ๆ จะเชื่อมถึงตัวคุมจังหวะหัวใจ หากคุณสงสัยว่าผลิตภัณฑ์ฯทำการรบกวนต่ออุปกรณ์ทางการแพทย์ ให้หยุดใช้ผลิตภัณฑ์ฯทันทีและปรึกษาแพทย์ของคุณ **อาการทางการแพทย์** หากคุณมีอาการทางการแพทย์ใด ๆ ที่คุณเชื่อว่าจะได้รับผลกระทบจากผลิตภัณฑ์ฯ ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงอาการชัก อาการหน้ามืด ตาล้า หรือปวดศีรษะ ให้ปรึกษากับแพทย์ของคุณก่อนการใช้ผลิตภัณฑ์ฯ **การทำความสะดวก** ปิดผลิตภัณฑ์ฯก่อนพยายามที่จะทำการบำรุงรักษาหรือทำความสะอาด ทำความสะอาดและเช็ดผลิตภัณฑ์ฯให้แห้งทันทีหากสัมผัสกับของเหลวหรือการปนเปื้อนประเภทใดก็ตาม ใช้ผ้านุ่มแบบไร้สำลี (ไมโครไฟเบอร์) เช็ดการสัมผัสความชื้นตรงจุดเปิด **สภาพบรรยากาศที่ไวไฟ** ทำตามสัญลักษณ์และคำแนะนำทั้งหมด อย่าใช้ผลิตภัณฑ์ฯในพื้นที่ใด ๆ ที่อาจอยู่ในสภาพบรรยากาศที่ไวไฟ ซึ่งรวมถึงพื้นที่เติมน้ำมันหรือพื้นที่ที่ประกอบไปด้วยสารเคมีหรืออนุภาค เช่น เม็ดเล็ก ๆ ฝุ่น หรือผงโลหะ **กิจกรรมที่มีผลสืบเนื่องรุนแรง** ผลิตภัณฑ์ฯนี้ไม่มีวัตถุประสงค์ในการใช้งานเมื่อ

ความผิดพลาดในการใช้ผลิตภัณฑ์นี้อาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บ การเสียชีวิต หรือความเสียหายอย่างร้ายแรงต่อสภาพแวดล้อม การรบกวนความถี่วิทยุ ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการออกแบบ ทดสอบและผลิตเพื่อปฏิบัติตามกฎระเบียบที่ควบคุมการปล่อยความถี่วิทยุ การปล่อยความถี่ดังกล่าวออกจากผลิตภัณฑ์สามารถส่งผลกระทบต่อการทำงานของอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อื่น ๆ และก่อให้เกิดการทำงานผิดปกติได้ **หมายเลขรุ่น: Genius 2D** อุปกรณ์นี้ปฏิบัติตามส่วนที่ 15 ของข้อกำหนด FCC การใช้งานต้องเป็นไปตามเงื่อนไขสองประการดังต่อไปนี้: (1) อุปกรณ์นี้ต้องไม่ก่อให้เกิดสัญญาณรบกวนที่เป็นอันตราย และ (2) อุปกรณ์นี้ต้องยอมรับการรบกวนใด ๆ ที่ได้รับ รวมถึงสัญญาณรบกวนที่อาจทำให้เกิดการทำงานที่ไม่พึงประสงค์ หมายเหตุ: อุปกรณ์นี้ได้รับการทดสอบและพบว่าสอดคล้องกับขีดจำกัดสำหรับอุปกรณ์ดิจิทัล Class A ตามส่วนที่ 15 ของกฎ FCC ข้อจำกัดเหล่านี้ได้รับการออกแบบเพื่อให้การป้องกันอันตรายเมื่อใช้อุปกรณ์ ในสภาพแวดล้อมเชิงพาณิชย์อย่างสมควร อุปกรณ์นี้สร้าง ใช้และอาจแผ่พลังงานความถี่คลื่นวิทยุ และหากไม่ได้รับการติดตั้งและใช้งานตามคู่มือแนะนำ อุปกรณ์นี้อาจก่อให้เกิดสัญญาณรบกวนที่เป็นอันตรายต่อการสื่อสารทางวิทยุได้ ความเป็นไปได้ว่าการใช้อุปกรณ์นี้ในพื้นที่ที่ปกอ้ายจะก่อให้เกิดการรบกวนอันเป็นอันตราย โดยในกรณีนี้ผู้ใช้ต้องแก้ไขการรบกวนดังกล่าวและชำระค่าใช้จ่ายเอง

วิธีการใช้งาน

โหมดการชาร์จ

Genius 2D มีสอง (2) โหมดอัตโนมัติและจะเริ่มชาร์จเมื่อมีการเชื่อมต่อทั้งแบตเตอรี่และไฟฟ้าแล้ว อย่างไรก็ตามทั้งคุณยืนยันแล้วที่ชาร์จ Genius 2D นั้นมีใช้งานได้กับประเภทและแรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่ของคุณ ด้านล่างนี้คือคำอธิบายสั้น ๆ:

โหมด	คำอธิบาย
สแตนด์บาย	ที่ชาร์จเชื่อมต่อกับไฟฟ้ากระแสสลับแต่ไม่สามารถตรวจพบแบตเตอรี่ และที่ชาร์จไม่ได้ชาร์จอยู่ เปิดใช้งานการประหยัดพลังงานระหว่างโหมดนี้และดึงพลังงานจำนวนน้อยมาจากเต้าเสียบไฟฟ้า
	ไม่มี ไฟฟ้า
12V NORM	สำหรับการชาร์จแบตเตอรี่ชนิดเปียก ชนิดเจล ชนิดน้ำคุณภาพสูง ชนิดไร้การบำรุงรักษา แบตเตอรี่เซลล์ซีมีกและ AGM แบบ 12 โวลต์
	14.5V 2000mA แบตเตอรี่สูงถึง 40Ah รักษาได้ทุกขนาด

การติดตั้งบนกระดาน

ติดตั้งที่ชาร์จใกล้กับแบตเตอรี่ ยืนยันว่าสายและที่ชาร์จนั้นแน่นอนและอยู่ห่างจากชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหวได้ (เช่น ใบมีดพัดลม เข็มขัด รอก) ยึดเป็นติดตั้งที่มอบให้ไว้กับแชสซีของยานพาหนะโดยใช้สกรูที่ยึดติดได้ด้วยตนเองที่มอบให้ทั้งสองตัว เพื่อผลลัพธ์ที่ดีที่สุด ทำเครื่องหมายตำแหน่งที่ใช้เป็นและเจาะรูนำทางเล็ก ๆ ไว้ล่วงหน้าสองรู เมื่อยึดเป็นแล้ว ใช้แถบปะติดเวลาใครเพื่อยึด 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 แล้วที่ชาร์จจะเริ่มชาร์จโดยผู้ใช้ ไม่ต้องเข้าแทรกแซง
- 4.) ในตอนนี้ สามารถทิ้งให้ที่ชาร์จเชื่อมต่อกับแบตเตอรี่ได้ตลอดเวลาเพื่อทำการชาร์จเพื่อการบำรุงรักษา

การทำความเข้าใจไฟ LED สำหรับการชาร์จ

ที่ชาร์จมี ไฟ 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 และสถานะบายที่ระบุถึงสภาพที่ผิดพลาดดังที่แสดงในตารางด้านล่าง:

ข้อผิดพลาด	สาเหตุ/วิธีแก้ปัญหา
ไฟ LED แสดงข้อผิดพลาด	สภาพขั้วกลับด้าน กลับด้านที่เชื่อมต่อแบตเตอรี่ หรือแบตเตอรี่อาจมีแรงดันไฟฟ้าที่น้อยเกินไปจนที่ชาร์จไม่สามารถตรวจพบได้
ไฟ LED ร้อน	ที่ชาร์จอยู่นอกเหนือช่วงอุณหภูมิสำหรับการทำงานอย่างปลอดภัยและไม่ได้ชาร์จอยู่ ปลดให้ที่ชาร์จเย็นลง
กะพริบสลับกันหนึ่งครั้ง - ข้อผิดพลาดและสถานะบาย	แบตเตอรี่ไม่เก็บพลังงานที่ชาร์จ ให้ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบแบตเตอรี่
กะพริบสลับกันสองครั้ง - ข้อผิดพลาดและสถานะบาย	อาจเกิดไฟฟ้าลัดวงจรในแบตเตอรี่ ให้ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบแบตเตอรี่
กะพริบสลับกันสามครั้ง - ข้อผิดพลาดและสถานะบาย	แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่สูงเกินโหมดชาร์จที่เลือก ตรวจสอบแบตเตอรี่

เวลาการชาร์จ

ระยะเวลาโดยประมาณในการชาร์จแบตเตอรี่ได้รับการแสดงให้เห็นด้านล่าง ขนาดของแบตเตอรี่ (Ah) และปริมาณแบตเตอรี่ที่ถูกใช้ไป (DOD) นั้นมีผลต่อเวลาการชาร์จเป็นอย่างมาก เวลาการชาร์จนั้นขึ้นอยู่กับค่าเฉลี่ยของปริมาณแบตเตอรี่ที่ถูกใช้ไปสำหรับแบตเตอรี่ที่ชาร์จเต็ม และมีให้เพื่อวัตถุประสงค์ในการอ้างอิงเท่านั้น ข้อมูลจริงอาจแตกต่างกันไปเนื่องจากสภาพของแบตเตอรี่ เวลาในการชาร์จแบตเตอรี่ที่ถูกใช้ไปตามปกตินั้นขึ้นอยู่กับ 50% DOD

ขนาดแบตเตอรี่ Ah (แอมป์ ชั่วโมง)	เวลาการชาร์จโดยประมาณ หน่วย เป็นชั่วโมง 12V
8	2
12	3
24	6
40	10

ข้อมูลจำเพาะทางเทคนิค

แรงดันไฟฟ้ากระแสสลับขาเข้า: 100-240 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: เบียก, เจล, MF, CA, EFB, AGM, แคลเซียม

ความจุแบตเตอรี่: สูงถึง 40Ah รักษาแบตเตอรี่ได้ทุกขนาด

การปกป้องครีวเรือน: IP65

คู่มือ: การพาความร้อนตามธรรมชาติ

ขนาด (ยาว x กว้าง x สูง): 5 x 2.3 x 1.5 นิ้ว

น้ำหนัก: 0.5 ปอนด์

การรับประกันแบบจำกัดระยะเวลาสาม (3) ปีของ Noco

ข้อสำคัญ: โดยการใช้ผลิตภัณฑ์นี้ คุณตกลงที่จะมีข้อมูลพันตามข้อกำหนดของการรับประกัน («การรับประกัน») แบบจำกัดระยะเวลาสาม (3) ปี («การรับประกัน») ของ NOCO ดังที่ระบุไว้ด้านล่าง อย่างไรก็ตามหากคุณจะได้อ่านข้อกำหนดการรับประกัน หากคุณไม่ยอมรับเงื่อนไขการรับประกัน โปรดอย่าใช้ผลิตภัณฑ์และส่งคืน

การรับประกันนี้ให้สิทธิ์แก่คุณตามกฎหมายเฉพาะ และคุณอาจมีสิทธิ์อื่น ๆ ที่แตกต่างกันไปในแต่ละรัฐ ประเทศ หรือจังหวัด นอกเหนือจากที่กฎหมายอนุญาต NOCO จะไม่ยกเว้น จำกัด หรือรับสิทธิ์อื่น ๆ ที่คุณจะมี รวมถึงสิทธิ์ที่อาจเกิดขึ้นจากการไม่ปฏิบัติตามสัญญาการขาย เพื่อความเข้าใจอย่างถ่องแท้ ในสิทธิของคุณ คุณควรปรึกษาฝ่ายกฎหมายของรัฐ ประเทศ หรือจังหวัดของคุณ

ภายในขอบเขตที่กฎหมายอนุญาต การรับประกันนี้และการเยียวยาที่กำหนดไว้เป็นเอกสิทธิ์และแทนที่การรับประกัน การเยียวยา และเงื่อนไขอื่น ๆ ทั้งหมด ไม่ว่าจะโดยวาจา เป็นลายลักษณ์อักษร ตามกฎหมาย โดยชัดแจ้งหรือโดยนัย NOCO ปฏิเสธการรับประกันตามกฎหมายและโดยนัยทั้งหมด รวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงการรับประกันความสามารถในการซื้อขายได้ และความเหมาะสมสำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะ และการรับประกันที่ซ่อนอยู่หรือแฝงอยู่ ในขอบเขตที่กฎหมายอนุญาต ตราบเท่าที่การรับประกันดังกล่าวไม่สามารถปฏิเสธได้ NOCO จะจำกัดระยะเวลาและการเยียวยาของการรับประกันดังกล่าวไว้ที่ระยะเวลาของการรับประกันโดยชัดแจ้งนี้ และการซ่อมแซมหรือการเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ตามที่อธิบายไว้ด้านล่างซึ่งเป็นการเลือกของ NOCO รัฐ ประเทศ และจังหวัดบางแห่งไม่อนุญาตให้จำกัดหรือจำกัดเกี่ยวกับระยะเวลาการรับประกันโดยนัย - หรือเงื่อนไขที่อาจคงอยู่ ดังนั้นข้อจำกัดที่อธิบายไว้ข้างต้นอาจไม่มีผลกับคุณ

NOCO รับประกันผลิตภัณฑ์แบรนด์ NOCO ที่อยู่ในบรรจุภัณฑ์เดิม («ผลิตภัณฑ์ NOCO») จากข้อบกพร่องด้านวัสดุและฝีมือการผลิตเมื่อใช้ตามปกติตามแนวทางที่เผยแพร่ของ NOCO เป็นระยะเวลาสาม (3) ปีนับจากวันที่ซื้อปลีกครั้งแรกหรือวันที่จัดส่งโดยผู้ซื้อที่เป็นผู้ใช้ปลายทาง («ระยะเวลาการรับประกัน») แนวทางที่เผยแพร่ของ NOCO รวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงข้อมูลที่อยู่ในการรับประกัน ข้อกำหนดทางเทคนิค และคู่มือการใช้งาน ในบางรัฐ ประเทศ หรือจังหวัด กฎหมายของประเทศอาจให้ระยะเวลาการรับประกันเพิ่มเติม ด้วยเหตุนี้ ประโยชน์ของการรับประกันแบบจำกัดจึงมีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมและไม่ ได้ทดแทนสิทธิ์ที่ได้รับตามกฎหมายคุ้มครองผู้บริโภค

ความรับผิดชอบของ NOCO จำกัดอยู่ที่การเปลี่ยนหรือซ่อมแซม NOCO จะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายพิเศษ โดยบังเอิญ เป็นผลสืบเนื่อง หรือที่เป็นแบบอย่างอันเป็นผลจากการละเมิดการรับประกันหรือเงื่อนไขหรือภายใต้ทฤษฎีทางกฎหมายอื่นใด รวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงการสูญเสียผลกำไร การสูญเสียรายได้ การสูญเสียธุรกิจ ความเสียหายต่อทรัพย์สิน การบาดเจ็บส่วนบุคคล หรือการสูญเสียหรือความเสียหายทางอ้อมหรือเป็นผลสืบเนื่องใดๆ

การรับประกันนี้ไม่สามารถโอนสิทธิ์ได้และไม่ครอบคลุมค่าบรรจุภัณฑ์และค่าขนส่งคืน การรับประกันนี้ใช้ไม่ได้กับ: (ก) ความเสียหายที่เกิดจากอุบัติเหตุ การใช้งานในทางที่ผิด การใช้ผิดวิธี ไฟไหม้ การสัมผัสของเหลว หรือสาเหตุภายนอกอื่นๆ (ข) การจัดการที่ไม่เหมาะสม การติดตั้งที่ไม่เหมาะสม การดัดแปลง การถอดชิ้นส่วน หรือการพยายามซ่อมแซมโดยไม่ได้รับอนุญาต (ค) ความเสียหายของวัสดุภายนอก เช่น รอยบุบหรือรอยขีดข่วน ที่ไม่ส่งผลกระทบต่อการทำงานของผลิตภัณฑ์ (ง) ความเสียหายที่เกิดจากการใช้งานผลิตภัณฑ์นอกแนวปฏิบัติที่เผยแพร่ของ NOCO (จ) ข้อบกพร่องที่เกิดจากการสึกหรอตามปกติหรืออย่างอื่นเนื่องจากอายุปกติของผลิตภัณฑ์ หรือ (ฉ) หากมีการลบหรือปิดหมายเลขซีเรียลบนผลิตภัณฑ์

ในระหว่างระยะเวลาการรับประกัน หากคุณยื่นคำร้อง NOCO จะดำเนินการตามทางเลือก: (ก) ซ่อมแซมผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการทดสอบและผ่านข้อกำหนดด้านการทำงานของเร (ข) เปลี่ยนผลิตภัณฑ์ด้วยผลิตภัณฑ์ทดแทนที่มีรุ่นเดียวกัน (หรือด้วยความยินยอมของคุณ ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณสมบัติเหมือนกันหรือคล้ายกันอย่างมากกับผลิตภัณฑ์ดั้งเดิม เช่น รุ่นอื่นที่มีคุณสมบัติเหมือนกัน) ซึ่งเป็นของใหม่หรือเหมือนใหม่ และได้รับการทดสอบและผ่านข้อกำหนดด้านการทำงานของเร หรือ (ค) แลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์เพื่อขอเงินคืนตามราคาซื้อของคุณ เราจำเป็นต้องมีข้อมูลบางประการ รวมถึงหลักฐานการซื้อ เพื่อดำเนินการเรียกร้องการรับประกันแบบจำกัด หากต้องการเรียกสิทธิ์ภายใต้การรับประกันแบบจำกัด โปรดติดต่อฝ่ายสนับสนุนของ NOCO ได้ที่:

(เว็บไซต์)	https://no.co/support	(UK)	+44 20 4520 7738	(AU)	+61 2 4062 0068
(อีเมล)	support@no.co				
(US/CA/MX)	+1.800.456.6626	(EU)	+31 20 214 0047	(JP)	+81 3 6893 3017

NOCO genius 2D

សៀវភៅណែនាំការប្រើប្រាស់ & ការធានា

ភាសាខ្មែរ



គ្រោះថ្នាក់



អាននិងយល់ដឹងរាល់ព័ត៌មានសុវត្ថិភាពទាំងអស់មុនប្រើប្រាស់ផលិតផលនេះ។ ការខកខានចំពោះការធ្វើតាមការណែនាំសុវត្ថិភាពទាំងនេះអាចបណ្តាលឱ្យមានការឆក់អគ្គិសនី ការផ្ទុះ អគ្គិភ័យដែលអាចបណ្តាលឱ្យមានការរងរបួសធ្ងន់ធ្ងរ ការស្លាប់ ឬមានការខូចខាតទ្រព្យសម្បត្តិ។



ការឆក់ខ្សែភ្លើង។ ផលិតផលគឺជាឧបករណ៍អេឡិចត្រូនិចដែលអាចធ្វើឱ្យឆក់ និងអាចបណ្តាលឱ្យរងរបួសធ្ងន់ធ្ងរ។ កុំកាត់ខ្សែភ្លើង។ កុំពន្លឺចក្កុងទឹក ឬធ្វើឱ្យសើម។



ការផ្ទុះ។ អាគុយដែលមិនត្រូវបានត្រួតពិនិត្យ មិនត្រូវគ្នា ឬបានខូចអាចផ្ទុះប្រសិនបើប្រើជាមួយផលិតផល។ កុំទុកផលិតផលចោលដោយគ្មានអ្នកចាំមើលពេលកំពុងប្រើ។ កុំព្យាយាមសាក់ថ្មដែលខូច ឬថ្មដែលខះទឹក។ ប្រើផលិតផលជាមួយតែវ៉ុលថ្មដែលបានណែនាំប៉ុណ្ណោះ។ ប្រើផលិតផលនៅកន្លែងដែលមានខ្យល់ចេញចូលយ៉ាងល្អ។



អគ្គិភ័យ។ ផលិតផលគឺជាឧបករណ៍អេឡិចត្រូនិចដែលបញ្ចេញកំដៅនិងអាចបង្កឱ្យមានរលាក។ កុំបិទបាំងផលិតផល។ កុំដក់បារីឬប្រើប្រភពណាមួយដែលមានផ្កាភ្លើងអគ្គិសនី ឬភ្លើងនៅពេលដំណើរការផលិតផល។ រក្សាផលិតផលឱ្យឆ្ងាយពីវត្ថុធាតុដើមដែលអាចឆេះបាន។



ការរងរបួសភ្នែក។ ពាក់ឧបករណ៍ការពារភ្នែកនៅពេលដំណើរការផលិត។ អាគុយអាចផ្ទុះនិងបណ្តាលឱ្យកំទេចកំទីហោះ។ អាស៊ីតអាគុយអាចបណ្តាលឱ្យមានការរលាកភ្នែក និងស្បែក។ ក្នុងករណីមានការចម្លងរំលោភភ្នែកឬស្បែកត្រូវលាងតំបន់ដែលបានប៉ះពាល់ជាមួយលំហូរទឹកស្អាតនិងទាក់ទងការត្រួតពិនិត្យចាំពុលភ្លាមៗ។



ការផ្ទុះឧស្ម័ន។ ធ្វើការនៅបរិវេណនៃសំណាអាស៊ីតគឺមានគ្រោះថ្នាក់។ អាគុយធ្វើឱ្យកើតការផ្ទុះឧស្ម័នក្នុងកំឡុងពេលប្រតិបត្តិការថ្មីធម្មតា។ ដើម្បីកាត់បន្ថយហានិភ័យនៃការផ្ទុះអាគុយសូមធ្វើតាមការណែនាំព័ត៌មានសុវត្ថិភាពនិងឯកសារទាំងអស់ដែលបានបោះពុម្ពដោយអ្នកផលិតអាគុយនិងអ្នកផលិតឧបករណ៍ដែលមានបំណងប្រើប្រាស់ក្នុងបរិវេណអាគុយ។ ពិនិត្យសញ្ញាសម្គាល់ពីការប្រុងប្រយ័ត្នលើផលិតផលទាំងនេះនិងលើម៉ាស៊ីន។

សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម និង ពិនិត្យមើលការគាំទ្រ:
www.no.co/support

បម្រាមសុវត្ថិភាពសំខាន់នានា

អំពី Genius 2D Genius 2D ត្រូវបានឌីសាយ៉ាញឡើងសម្រាប់ការសាកអគ្គុយសំណុំប្រភេទ 12V, រួមទាំងអគ្គុយនានា Wet (ទឹកពេញ), Gel, MF (ថែទាំមិនគិតថ្លៃ) CA (កាល់ស្យូម), EFB (ធ្វើឱ្យប្រសើរឡើងនូវអគ្គុយទឹកពេញ), និង AGM (ការជ្រាបទ្រនាប់កញ្ចក់) ។ វាសាកសមសម្រាប់ការសាកអគ្គុយដែលមានទំហំហ្វូតដល់ 40 អំពែម៉ែង និងថែទាំគ្រប់ទំហំអគ្គុយ។

ការចាប់ផ្តើម មុនពេលប្រើប្រាស់សាកអគ្គុយ សូមអានការប្រុងប្រយ័ត្នជាក់លាក់នៃការផលិតអគ្គុយនិងអត្រានៃការសាកដែលបានណែនាំសម្រាប់អគ្គុយ។ ត្រូវមានការច្បាស់លាស់ដើម្បីកំណត់វ៉ុលនិងគីឡូស្ត្រូបសម្រាប់អគ្គុយដោយយោងទៅតាមសៀវភៅដែលរបស់អគ្គុយផ្ទាល់មុនពេលសាកអគ្គុយ។

ទីតាំង & ការដាក់ក្រប Genius 2D ត្រូវបានចនាឡើងដើម្បីស្ថិតនៅក្នុងក្លោងបង្ហាញអគ្គុយដោយផ្ទាល់។ ការពារអស៊ីតអគ្គុយពីការរាញ់ក្នុងពេលបំពេញមុនពេលផលិតផល។ កុំប្រើផលិតផលនៅក្នុងតំបន់ដែលបិទជិតឬកន្លែងដែលមានការរំងាប់ខ្ពស់ឱ្យលាភាស។ កុំដាក់ក្របដោយផ្ទាល់ទៅអគ្គុយ។ កុំដាក់អគ្គុយនៅលើកំពូលផលិតផល។ ដាក់ក្របឧបករណ៍សាកអគ្គុយនៅជិតអគ្គុយដើម្បីធានាថាខ្សែនិងឧបករណ៍បញ្ជូលអគ្គុយមានសុវត្ថិភាពនិងឆ្ងាយពីផ្នែកចល័តណាមួយ (ឧ. កង្ហារ ស្លាបចក្រ ខ្សែក្រវ៉ាត់ រ៉ក)។ កុំអនុញ្ញាតឱ្យខ្មាស់ខ្សែភ្លើង កាត់ឬខូចដោយគម្របម៉ាស៊ីនឬផ្នែកចល័តផ្សេងទៀតព្រោះវាអាចបង្កឱ្យមានសៀគ្វីខ្លីដែលអាចធ្វើឱ្យខូចខាតទ្រព្យសម្បត្តិ រងរបួសនិង/ឬស្លាប់។

ការប្រុងប្រយ័ត្នផ្ទាល់ខ្លួន ប្រើផលិតផលដូចដែលបានតាំងចិត្តប៉ុណ្ណោះ។ នរណាម្នាក់គួរតែស្ថិតនៅក្នុងចម្ងាយនៃសម្លេងរបស់អ្នក ឬជិតល្មមដើម្បីមកឱ្យអ្នកហៅជួយក្នុងករណីមានអានសន្ទ។ មានការផ្គត់ផ្គង់ទឹកស្អាតនិងសាប៊ូនៅជិតក្នុងករណីមានការជ្រាបទឹកអស៊ីតអគ្គុយ។ ពាក់ឧបករណ៍ការពារភ្នែកឱ្យបានជិត និងសម្លៀកបំពាក់ការពារខណៈពេលកំពុងធ្វើការជិតអគ្គុយ។ ត្រូវលាងដៃជាទ្រង់ទ្រាយពីការប្រើប្រាស់អគ្គុយនិងសម្ភារពាក់ព័ន្ធ។ កុំកាន់ ឬពាក់វត្ថុលោហធាតុណាមួយនៅពេលធ្វើការជាមួយអគ្គុយរួមទាំង; ឧបករណ៍ នាឡិកា ឬគ្រឿងអលង្ការ។ ប្រសិនបើដៃឬត្រូវបានធ្លាក់ទៅលើអគ្គុយវាបែកផ្តាសាយ ឬបង្កើតសៀគ្វីខ្លីដែលបណ្តាលឱ្យមានការធ្លាក់អគ្គុយនី ការនេះ ការផ្ទុះដែលអាចបណ្តាលឱ្យមានការរងរបួស ស្លាប់ឬខូចខាតទ្រព្យសម្បត្តិ។

អនិច្ចនិយម ប្រសិនបើផលិតផលនេះត្រូវបានបម្រុងទុកដោយ "អ្នកទិញ" ដែលត្រូវបានប្រើដោយអនិច្ចនិយម, ការទិញរបស់មនុស្សពេញវ័យត្រូវយល់ស្របដើម្បីផ្តល់ការណែនាំលម្អិតនិងការព្រមានដល់អនិច្ចនិយមមុនពេលប្រើ។ ការខកខានមិនបានធ្វើដូច្នោះគឺជាការទទួលខុសត្រូវតែមួយគត់របស់ "អ្នកទិញ" ដែលយល់ស្របដើម្បីផ្តល់សំណងដល់ NOCO ចំពោះការប្រើដោយចៃដន្យឬការប្រើខុសដោយអនិច្ចនិយម។

គ្រោះថ្នាក់ដោយស្លាកក គ្រឿងសម្ភារៈអាចជារត្នមានបង្កគ្រោះថ្នាក់ស្លាកកដល់កុមារ។ កុំទុកកូនក្មេងឱ្យនៅជាមួយផលិតផល ឬគ្រឿងបន្លាស់ណាមួយដោយមិននៅមើល។ ផលិតផលនេះមិនមែនជាតុក្កតាលេងទេ។

ការកាន់ កាន់ផលិតផលដោយយកចិត្តទុកដាក់។ ផលិតផលអាចខូចខាតប្រសិនបើប៉ះពាល់។ កុំប្រើផលិតផលដែលខូចខាតរួមទាំង, ប៉ុន្តែមិនកំណត់ចំពោះ, ស្នាមប្រេះស្រោម ឬក៏ខ្សែដែលខូច។ កុំប្រើផលិតផលដែលមានខ្សែថាមពលខូច។ សំណើម និងវត្ថុរាវអាចធ្វើឱ្យខូចផលិតផល។ កុំប្រើផលិតផល ឬសមាសធាតុអគ្គុយនីណាមួយនៅជិតវត្ថុរាវណាមួយ។ រក្សាទុកនិងដំណើរការផលិតផលនៅកន្លែងស្ងួត។ កុំប្រើផលិតផលប្រសិនបើវាសើម។ បើផលិតផលកំពុងដំណើរការ ហើយសើមសូមផ្តាច់វាពីអគ្គុយដោយឈប់ប្រើភ្លាមៗ។ កុំផ្តាច់ផលិតផលដោយទាញខ្សែ។

ការរើសម្រួល កុំព្យាយាមផ្លាស់ប្តូរ កែប្រែ ឬជួសជុលផ្នែកណាមួយនៃផលិតផល។ ការបោះបោកផលិតផលអាចបណ្តាលឱ្យមានរងរបួស ការស្លាប់ ឬការខូចខាតទ្រព្យសម្បត្តិ។ បើផលិតផលបានក្លាយទៅជា មិនដើរ ឬមានជ្រាបចេញនៅអង្គធាតុរាវណាមួយ កុំបន្តប្រើប្រាស់ហើយទាក់ទងទៅកាន់ NOCO។ ការធានាចំពោះអ្នកនឹងចាត់ទុកជាមោឃៈនូវរាល់ការកែប្រែចំពោះផលិតផល។

គ្រឿងបន្លាស់ ផលិតផលនេះត្រូវបានអនុម័តសម្រាប់ប្រើប្រាស់ជាមួយគ្រឿងបន្លាស់ NOCO ប៉ុណ្ណោះ។ NOCO មិនទទួលខុសត្រូវចំពោះសុវត្ថិភាពអ្នកប្រើប្រាស់ ឬការខូចខាតទៅលើពេលប្រើគ្រឿងដែលមិនត្រូវបានអនុម័តដោយ NOCO។

សីតុណ្ហភាពប្រតិបត្តិការ ផលិតផលនេះត្រូវបានចនាឡើងដើម្បីដំណើរការនៅសីតុណ្ហភាពចន្លោះ -20 ° ទៅ + 60 ° C។ មិនត្រូវប្រតិបត្តិការនៅខាងក្រៅចម្ងាយសីតុណ្ហភាពនេះទេ។ កុំសាកអគ្គុយដែលកក(អគ្គុយទុកចោលយូរ)។ ឈប់ប្រើផលិតផលភ្លាមៗប្រសិនបើអគ្គុយឡើងក្តៅហួសហេតុ។

កន្លែងផ្ទុក កុំប្រើឬរក្សាទុកផលិតផលរបស់អ្នកនៅក្នុងតំបន់ដែលមានកំហាប់នៃផ្លូវដីឬសម្ភារៈចងព្យួរខ្ពស់។ រក្សាផលិតផលរបស់អ្នកនៅលើទំហំស្មើ; ផ្ទៃដែលមានសុវត្ថិភាពដូច្នោះវាមិនងាយធ្លាក់។ រក្សាទុកផលិតផលរបស់អ្នកនៅកន្លែងស្ងួត។ សីតុណ្ហភាពផ្ទុកគឺពី -20 ទៅ 100 អង្សាសេ (សីតុណ្ហភាពគម្របម៉ាស៊ីនក្រោមមធ្យម)។

ភាពចុះសម្រុង ផលិតផលនេះគឺចុះសម្រុងគ្នាតែជាមួយអគ្គុយអស៊ីតសំណុំ-12 វ៉ុលប៉ុណ្ណោះ។ កុំ

ព្យាយាមប្រើផលិតផលជាមួយប្រភេទអាក្រក់ផ្សេងៗទៀត។ ការបញ្ចូលអាក្រក់ដើម្បីផ្សេងទៀតអាចបណ្តាលឱ្យមានការងរបួស ការស្លាប់ ឬការខូចខាតទ្រព្យសម្បត្តិ។ ទាក់ទងក្រុមហ៊ុនផលិត
អាក្រក់មុនពេលសាកអាក្រក់។ **ឧបករណ៍វេជ្ជសាស្ត្រ។** កុំយកឧបករណ៍ដាក់លើបេះដូងអ្នកជម្ងឺ ឬឧបករណ៍វេជ្ជសាស្ត្រផ្សេងទៀតសាកភ្លើងជាមួយអាក្រក់។ ផលិតផលអាចបញ្ចេញរាល
អេឡិចត្រូម៉ាញ៉េទិច។ ផលិតផលមានសមាសធាតុម៉ាញ៉េទិចដែលអាចជ្រៀតជ្រែកជាមួយឧបករណ៍ដាក់លើបេះដូងអ្នកជម្ងឺ ឧបករណ៍ឆក់បេះដូង ឬឧបករណ៍វេជ្ជសាស្ត្រផ្សេងទៀត។ វាល
អេឡិចត្រូម៉ាញ៉េទិចទាំងនេះអាចជ្រៀតជ្រែកជាមួយឧបករណ៍ដាក់លើបេះដូងអ្នកជម្ងឺ ឬឧបករណ៍វេជ្ជសាស្ត្រផ្សេងទៀត។ ពិគ្រោះជាមួយគ្រូពេទ្យរបស់អ្នកមុនពេលប្រើ ប្រសិនបើអ្នកមាន
ឧបករណ៍វេជ្ជសាស្ត្ររួមបញ្ចូលទាំងឧបករណ៍ដាក់លើបេះដូងអ្នកជម្ងឺ។ បើអ្នកសង្ស័យថាផលិតផលនេះរំខានដល់ឧបករណ៍វេជ្ជសាស្ត្រ ឈប់ប្រើផលិតផលភ្លាមៗហើយពិគ្រោះជាមួយ
គ្រូពេទ្យរបស់អ្នក។ **លក្ខខណ្ឌ** ប្រសិនបើអ្នកមានលក្ខខណ្ឌវេជ្ជសាស្ត្រដែលអ្នកជឿថាអាចនឹងប៉ះពាល់ដោយផលិតផលដោយរួមបញ្ចូលប៉ុន្តែមិនកំណត់ចំពោះ; ការប្រកាច់ ការសន្លប់ ការ
ស្រវឹងភ្នែក ឬការឈឺក្បាលសូមពិគ្រោះជាមួយគ្រូពេទ្យរបស់អ្នកមុនពេលប្រើផលិតផល។ **ការសម្អាត។** បិទផលិតផលមុនពេលដែលព្យាយាមថែទាំឬការសម្អាតណាមួយ។ សម្អាតនិងសម្អាត
ផលិតផលភ្លាមៗប្រសិនបើវាមានជ្រាបចេញនូវរត្មាវ ឬប្រភេទអង្គធាតុរាវណាមួយ។ ប្រើក្រណាត់ទន់, ក្រណាត់សាច់ហ្មត់ (ក្រណាត់សសៃទន់)។ ជៀសវាងមានសំណើមក្នុងការបើក។ **បរិ
កាសដែលអាចបណ្តាលឱ្យផ្ទះ។** គោរពតាមសញ្ញានិងការណែនាំទាំងអស់។ មិនត្រូវប្រើផលិតផលនៅកន្លែងណាមួយដែលមានបរិយាកាសអាចបណ្តាលឱ្យផ្ទះរួមបញ្ចូលទាំងតំបន់ប្រេង ឬ
តំបន់ដែលមានសារធាតុគីមី ឬច្បាប់ភាគល្អិតដូចជាគ្រាប់ធញ្ញជាតិ ធូលី ឬម្សៅលោហៈ។ **សកម្មភាពវិបាកខ្ពស់។** ផលិតផលនេះមិនត្រូវបានបម្រុងសម្រាប់ប្រើនៅកន្លែងធ្លាក់នៃផលិតផល
ទេ វាអាចនាំឱ្យមានការងរបួស, ការស្លាប់ឬការខូចខាតដល់បរិស្ថានធ្ងន់ធ្ងរ។ **ការជ្រៀតជ្រែកប្រកង់វិទ្យុ។** ផលិតផលត្រូវបានរចនា សាកល្បង និងផលិតឡើងដើម្បីអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ
គ្រប់គ្រងការសាយភាយប្រកង់វិទ្យុ។ ការបំភាយខ្ពស់នៃផលិតផលបែបនេះអាចជះឥទ្ធិពលអវិជ្ជមានទៅលើប្រតិបត្តិការឧបករណ៍អេឡិចត្រូនិចផ្សេងទៀតដែលបណ្តាលឱ្យពួកគេខូច
មុខងារ។ **លេខម៉ូដែល: Genius 2D** ឧបករណ៍នេះអនុលោមទៅផ្នែកទី 15 នៃច្បាប់ FCC។ ប្រតិបត្តិការនេះគឺស្ថិតនៅក្រោមលក្ខខណ្ឌពីរដូចខាងក្រោម: (1) ឧបករណ៍នេះមិនអាចបង្ក
ឱ្យមានការជ្រៀតជ្រែកដែលបង្កគ្រោះថ្នាក់, ហើយ (2) ឧបករណ៍នេះត្រូវទទួលយកការជ្រៀតជ្រែកដែលបានទទួលរួមទាំងការជ្រៀតជ្រែកដែលអាចបង្កឱ្យមានប្រតិបត្តិការដែលមិនចង់បាន។
កំណត់ចំណាំ: ឧបករណ៍នេះត្រូវបានសាកល្បងហើយត្រូវបានគេរកឃើញថាអនុលោមតាមដែនកំណត់សម្រាប់ឧបករណ៍ឌីជីថលថ្នាក់ A ស្របតាមផ្នែកទី 15 នៃច្បាប់ FCC។ ដែនកំណត់
ទាំងនេះត្រូវបានបង្កើតឡើងដើម្បីផ្តល់ការការពារសមរម្យប្រឆាំងចំពោះការជ្រៀតជ្រែកដែលបង្កគ្រោះថ្នាក់នៅពេលដែលឧបករណ៍នេះត្រូវបានដំណើរការនៅក្នុងបរិយាកាសពាណិជ្ជកម្ម។
ឧបករណ៍នេះបង្កើត ប្រើប្រាស់និងអាចបញ្ចេញថាមពលប្រេងវិទ្យុសកម្ម ហើយបើមិនត្រូវបានដំឡើងនិងប្រើតាមការអនុញ្ញាតទៅតាមសៀវភៅណែនាំនោះទេ គឺអាចបណ្តាលឱ្យមានការ
ជ្រៀតជ្រែកដល់ការទំនាក់ទំនងវិទ្យុ។ ប្រតិបត្តិការឧបករណ៍នេះនៅក្នុងតំបន់លំនៅដ្ឋានទំនងជាបណ្តាលឱ្យមានការជ្រៀតជ្រែកផ្តល់ទុក្ខទោសក្នុងករណីដែលអ្នកប្រើត្រូវបានទាមទារឱ្យ
កែតម្រូវការជ្រៀតជ្រែកដោយចំណាយផ្ទាល់ខ្លួនរបស់គាត់/នាង។

របៀបប្រើ

ម៉ូដបញ្ចូល/សាក

Genius 2D មានស្វ័យម៉ូដពីរ(2), ហើយនឹងចាប់ផ្តើមសាកនៅពេលដែលអគ្គិសនីនិងថាមពលត្រូវបានភ្ជាប់។ ចូរកុំប្រតិបត្តិឧបករណ៍បញ្ចូលរហូតដល់អ្នកប្រាកដថាឧបករណ៍សាក Genius 2D ចុះសម្រុងគ្នាជាមួយប្រភេទអគ្គិសនីនិងវ៉ុលរបស់អ្នក។ ខាងក្រោមនេះគឺជាការពិពណ៌នាសង្ខេប:

ម៉ូដ	ការពន្យល់
រងចាំ	ឧបករណ៍បញ្ចូលភ្លើងត្រូវបានភ្ជាប់ទៅនឹងថាមពល AC ប៉ុន្តែមិនមានអគ្គិសនីត្រូវបានរកឃើញទេហើយឧបករណ៍បញ្ចូលមិនត្រូវបានសាកទេ។ សន្សំថាមពលគឺ បានធ្វើឱ្យសកម្មនៅក្នុងកំឡុងម៉ូដនេះ, ការអូសថាមពលមីក្រូស្បូនពីព្រីអគ្គិសនី។
	មិនមានថាមពល
បទដ្ឋាន 12V	សម្រាប់សាក 12-វ៉ុល Wet Cell, Gel Cell, Enhanced Flooded, Maintenance-Free, Calcium batteries និង AGM។
	14.5V 2000mA ភើនដល់ 40Ah Batteries ថែទាំគ្រប់ទំហំ

ការដាក់ក្របលើបន្ទះ។

ដាក់ក្របឧបករណ៍សាកនៅជិតអគ្គិសនីដើម្បីធានាថាខ្សែនិងឧបករណ៍បញ្ចូលគឺមានសុវត្ថិភាពនិងឆ្ងាយពីផ្នែកចល័តណាមួយ (ឧ. កង្ហារ ស្លាបចក្រ ខ្សែក្រវ៉ាត់)។ ដង្ហៀបការពារគម្របដែលបានផ្តល់ឱ្យទៅគ្របសំយានជំនិះដោយប្រើប្រាស់វិសទាំងពីររួមបញ្ចូលទាំងវិសដោយខ្លួនឯង។ ដើម្បីទទួលបានលទ្ធផលល្អបំផុតចូរកត់សម្គាល់ទីតាំងដោយប្រើតង្កៀបនិងការស្ទង់រន្ធបើកតូចៗពីរជាមុន។ នៅពេលដែលតង្កៀបត្រូវបានធានាសុវត្ថិភាពសូមប្រើខ្សែ Velcro ដើម្បីធានាថា Genius 2D នៅនឹងកន្លែង។

ការភ្ជាប់ទៅអគ្គិសនី

កុំទាន់ភ្ជាប់តំណចរន្តថាមពល AC រហូតដល់ការតភ្ជាប់ផ្សេងៗទាំងត្រូវបានធ្វើហើយ។ កំណត់ប៉ូលនៃអគ្គិសនីឱ្យបានត្រឹមត្រូវដែលជាកន្លែងតម្កល់សន្លឹកសន្លឹកចេញលើអគ្គិសនី។ កុំធ្វើការតភ្ជាប់ទៅលើការប៊ូយរ៉ាទីយ៉ូ ខ្សែប្រុង ឬថាស ផ្នែកបន្ទះលោហៈណាមួយ។ ការណែនាំដូចខាងក្រោមគឺសម្រាប់ប្រព័ន្ធម៉ាស់ដីអវិជ្ជមាន (ជាទូទៅបំផុត)។ ប្រសិនបើប្រព័ន្ធរបស់អ្នកគឺជាប្រព័ន្ធម៉ាស់ដីវិជ្ជមាន (ជាដំបូងចម្លែកខ្លាំងណាស់) ធ្វើតាមការណែនាំដូចខាងក្រោមក្នុងលំដាប់បញ្ហាស។

- 1.) តភ្ជាប់ភ្នែកតូចវិជ្ជមាន (ក្រហម) ប្រដាប់តម្កល់សន្លឹកសន្លឹកចេញទៅកាន់តំណអគ្គិសនីអគ្គិសនីវិជ្ជមាន (POS,P,+)
- 2.) តភ្ជាប់ភ្នែកតូចអវិជ្ជមាន (ខ្មៅ) ប្រដាប់តម្កល់សន្លឹកសន្លឹកចេញទៅកាន់តំណអគ្គិសនីអគ្គិសនីអវិជ្ជមាន (NEG,N,-)
- 3.) តភ្ជាប់ខ្ទុយថាមពល AC របស់ឧបករណ៍សាកអគ្គិសនីទៅក្នុងព្រីអគ្គិសនីដែលសមរម្យ។

ពេលកំពុងសាក។

- 1.) ផ្ទៀងផ្ទាត់វ៉ុលនិងគីឡូវ៉ាត់មិនស្រួលរបស់អគុយ។
- 2.) បញ្ជាក់ថាអ្នកបានភ្ជាប់ប្រដាប់សម្រាប់តអគ្គីសនីភ្នែកតូចឱ្យបានត្រឹមត្រូវហើយខុយថាមពល AC ត្រូវបានដោតចូលទៅក្នុងព្រីអគ្គីសនី។
- 3.) LEDs ទាំងអស់នឹងបញ្ចេញភ្លើងភ្លាមៗបន្ទាប់មកឧបករណ៍បញ្ចូលភ្លើងនឹងចាប់ផ្តើមបញ្ចូលដោយគ្មានការអន្តរាគមន៍របស់អ្នកប្រើ។
- 4.) ឥឡូវនេះឧបករណ៍សាកអាចទុកឱ្យភ្ជាប់ទៅកាន់អគុយបានគ្រប់ពេលទាំងអស់ដើម្បីផ្តល់តំលៃទាំការសាក។

ការយល់ដឹងអំពី Charge LEDs។

ឧបករណ៍សាកមានមួយ (1) Charge LED។ Charge LED នេះចង្អុលបង្ហាញពីស្ថានភាពបន្តការបស់អគុយដែលបានភ្ជាប់ (SOC)។ សូមមើលការពន្យល់ដូចខាងក្រោម:

LED (ភ្លើង)	ការពន្យល់
ការលោត Red LED	Red Charge LED នឹងលោតយ៉ាងយឺត “បើក” ហើយ “បិទ” ពេលដែលថ្មនៅមានតិចជាង 75% នៃការសាកពេញ។
Solid Green LED (ភ្លើងបៃតងតាន់)	ពេលដែលអគុយបានសាកពេញ 100%, Charge LED នឹងឡើងពណ៌បៃតងតាន់។
ការលោត Green LED	Green Charge LED នឹងលោតយ៉ាងយឺត “បើក” ហើយ “បិទ” ពេលដែលអគុយនៅចន្លោះពី 75% និង 100% ដែលបានសាក និងកំឡុងពេលបង្កើនប្រសិទ្ធភាពសាកអគុយ។ វាជារឿងធម្មតាមួយសម្រាប់ការបង្កើនប្រសិទ្ធភាពសាកដើម្បីកើតឡើងភាគសំខាន់ជាទៀងទាត់បន្ទាប់ពីអគុយបា

យល់ដឹងពីការវិនិច្ឆ័យកម្រិតខ្ពស់។

កំហុស, កំដៅ, និង LEDs រងចាំទាំងអស់នឹងចង្អុលប្រាប់ពីលក្ខខណ្ឌកំហុសដែលបានបង្ហាញក្នុងតារាងខាងក្រោម:

កំហុស	មូលហេតុ/ដំណោះស្រាយ
កំហុស LED	ប៉ូលបញ្ជាស់បូកដក។ ការតភ្ជាប់អាកុយបញ្ជាស់។ ឬកម្លាំងវ៉ុលអាកុយទាបពេកសម្រាប់ឧបករណ៍ចាប់បាន។
LED ក្តៅ	ឧបករណ៍សាកគឺនៅខាងក្រៅសីតុណ្ហភាពប្រតិបត្តិការដែលមានសុវត្ថិភាពរបស់វាហើយមិនត្រូវបានសាកឡើយ។ អនុញ្ញាតឱ្យឧបករណ៍សាកចុះត្រជាក់សិន។
ពន្លឺធ្លាក់ទោល - កំហុស និងការរងចាំ	អាកុយនិងមិនសាកចូលទេ។ ត្រូវពិនិត្យអាកុយដោយអ្នកជំនាញ។
ពន្លឺធ្លាក់គួរ - កំហុស និងការរងចាំ	អាកុយអាចប្រើបានរយៈពេលខ្លី។ ត្រូវពិនិត្យអាកុយដោយអ្នកជំនាញ។
ពន្លឺធ្លាក់ត្រឹមត្រូវ - កំហុស និងការរងចាំ	កម្លាំងវ៉ុលអាកុយគឺខ្ពស់ពេកសម្រាប់ម៉ូដសាកដែលបានជ្រើស។ ពិនិត្យមើលអាកុយ។

រយៈពេលសាក។

រយៈពេលបានស្មានដើម្បីសាកអាកុយគឺត្រូវបានបង្ហាញខាងក្រោម។ ទំហំអាកុយ (Ah) និងជម្រៅកម្លាំងអគ្គីសនី (DOD) របស់វាមានឥទ្ធិពលដល់ពេលវេលាសាករបស់វាយ៉ាងខ្លាំង។ ពេលវេលានៃការបញ្ចប់គឺផ្អែកលើជម្រៅជាមធ្យមនៃកម្លាំងអគ្គីសនីចំពោះអាកុយដែលបានសាកពេញ ហើយសម្រាប់គោលបំណងយោងតែប៉ុណ្ណោះ។ ទិន្នន័យពិតប្រាកដអាចខុសគ្នាដោយសារលក្ខខណ្ឌ/អាកុយ។ ជាធម្មតារយៈពេលដើម្បីសាកអាកុយដែលមានកម្លាំងអគ្គីសនីអាស្រ័យទៅលើ 50% DOD។

ទំហំអាកុយ Ah (អំពែម៉ោង)	ពេលវេលាប្រហាក់ប្រហែល(ខ្លី) ដើម្បីសាកក្នុងម៉ោង 12V
8	2
12	3
24	6
40	10

ការបញ្ជាក់បច្ចេកទេស

កម្លាំងវ៉ុល AC បញ្ចូល: 100-240 VAC, 50-60Hz

ប្រសិទ្ធភាព: ប្រហែល 87%

ថាមពល: ជាអតិបរិមា 29 វ៉ាត់

កម្លាំងវ៉ុលសាក: ផ្សេងៗពីគ្នា

ចរន្តនៃការសាក: 2000mA (12V)

ការរកឃើញកម្លាំងវ៉ុលទាប: 1V

លំហូរចរន្តខាងខ្នង: <0.5mA

សីតុណ្ហភាពជុំវិញ: -20°C to +60°C

ប្រភេទអាកុយនាវា: 12V

គីមីសាស្ត្រអាកុយ: Wet, Gel, MF, CA, EFB, AGM, Calcium

សមត្ថភាពអាកុយ/ថ្ម: ឡើងដល់ 40Ah, ថែទាំគ្រប់ទំហំអាកុយ

គម្របការពារ: IP66

ត្រជាក់: បរិយាកាសធម្មជាតិ

ខ្នាត (L x W x H): 6 x 2.3 x 1.5 អ៊ីញ

ទម្ងន់: 0.5 ផោន

NOCO ការធានារយៈពេលបី (3) ឆ្នាំ

សំខាន់៖ តាមការប្រើផលិតផលនេះ អ្នកយល់ព្រមទទួលនូវលក្ខខណ្ឌនៃ ការធានារយៈពេលកំណត់បី (3) ឆ្នាំ («ការធានា») របស់ NOCO ដូចដែលបានកំណត់ខាងក្រោម។ ហាមប្រើផលិតផលនេះ រហូតទាល់តែអ្នកបានអានលក្ខខណ្ឌនៃការធានារួចរាល់។ ប្រសិនបើអ្នកមិនយល់ព្រមនឹងលក្ខខណ្ឌនៃការធានាទេ ហាមប្រើផលិតផលនេះហើយសូមប្រគល់វាមកវិញ។

ការធានានេះផ្តល់ឱ្យអ្នកនូវសិទ្ធិផ្តល់ជូនបញ្ជាក់ជាក់លាក់ ហើយអ្នកអាចមានសិទ្ធិផ្សេងទៀតដែលខុសគ្នាទៅតាមរដ្ឋ ប្រទេស ឬខេត្ត។ ក្រៅពីការអនុញ្ញាតដោយច្បាប់ NOCO មិនរាប់បញ្ចូល កំណត់ ឬផ្អាកសិទ្ធិផ្សេងទៀតដែលអ្នកអាចមាន រួមទាំងអ្វីដែលអាចកើតឡើងមកពីភាពមិនស៊ីគ្នានៃកិច្ចសន្យាលក់។ សម្រាប់ការយល់ដឹងពេញលេញអំពីសិទ្ធិរបស់អ្នក អ្នកគួរតែពិគ្រោះអំពីច្បាប់របស់រដ្ឋ ប្រទេស ឬខេត្តរបស់អ្នក។

ក្នុងវិសាលភាពដែលអនុញ្ញាតដោយច្បាប់ ការធានានេះ និងដំណោះស្រាយដែលបានកំណត់ចេញគឺផ្តាច់មុខ ហើយជំនួសឱ្យការធានា ដំណោះស្រាយ និងលក្ខខណ្ឌផ្សេងទៀតទាំងអស់ មិនថាដោយផ្ទាល់មាត់ ការសរសេរជាលាយលក្ខណ៍អក្សរ កំណត់ដោយច្បាប់, ការបង្ហាញ ឬដោយប្រយោល។ NOCO បដិសេធការធានាដែលកំណត់ដោយច្បាប់ និងបង្កប់ន័យ រួមទាំងការធានាដោយគ្មានដែនកំណត់ ការធានាលទ្ធភាពធ្វើអាជីវកម្ម និង ភាពសមស្របសម្រាប់គោលបំណងជាក់លាក់ និងការធានាប្រឆាំងនឹងកំហុសលាក់កំបាំង ឬមើលមិនឃើញ ក្នុងកម្រិតដែលអនុញ្ញាតដោយច្បាប់។ រហូតមកដល់ពេលនេះ ដោយសារការធានាបែបនេះមិនអាចបដិសេដបាន NOCO កំណត់រយៈពេល និងដំណោះស្រាយនៃការធានាបែបនេះចំពោះរយៈពេលនៃការធានាបង្ហាញតាមជម្រើសរបស់ NOCO នេះ ហើយការជួសជុលឡើងវិញ ឬការផ្លាស់ប្តូរផលិតផលបានពណ៌នានៅខាងក្រោម រដ្ឋ ប្រទេស និងខេត្តមួយចំនួនមិនអនុញ្ញាតឱ្យមានដែនកំណត់លើរយៈពេលនៃការធានាដែលបង្កប់ន័យ - ឬលក្ខខណ្ឌ - អាចមានរយៈពេលយូរ ដូច្នេះដែនកំណត់ដែលបានពិពណ៌នាខាងលើមិនអាចអនុវត្តចំពោះអ្នកបានទេ។

NOCO ធានាថាផលិតផលម៉ាក NOCO ដែលមាននៅក្នុងការរចនាបង្កើត (“ផលិតផល NOCO”) គ្មានការខ្វះចន្លោះនៃសម្ភារៈ និងស្នាដៃនៅពេលប្រើប្រាស់ជាធម្មតា ស្របតាមគោលការណ៍ណែនាំ ដែលបានបោះពុម្ពផ្សាយរបស់ NOCO សម្រាប់រយៈពេល (3) ឆ្នាំ គិតចាប់ពីថ្ងៃចេញលក់រាយលើកដំបូង ឬកាលបរិច្ឆេទចែកចាយដោយអ្នកទិញអ្នកប្រើប្រាស់ចុងក្រោយ (“រយៈពេលធានា”)។ គោលការណ៍ណែនាំដែលបានបោះពុម្ពផ្សាយរបស់ NOCO រួមមានដូចជាព័ត៌មានដែលមាននៅក្នុងការធានានេះ លក្ខណៈបច្ចេកទេស និងសៀវភៅណែនាំអ្នកប្រើប្រាស់។ នៅក្នុងរដ្ឋ បណ្តាប្រទេស ឬខេត្តមួយចំនួន ច្បាប់ជាតិអាចផ្តល់រយៈពេលធានាបន្ថែមទៀត។ ដូចនេះ អត្ថប្រយោជន៍នៃការធានាមានកំណត់ គឺមានបំណងបំពេញបន្ថែម និងមិនជំនួសសិទ្ធិដែលផ្តល់ដោយច្បាប់ការពារអ្នកប្រើប្រាស់។

ទំនួលខុសត្រូវរបស់ NOCO ត្រូវបានកំណត់ចំពោះការផ្លាស់ប្តូរ ឬជួសជុល។ NOCO នឹងមិនទទួលខុសត្រូវចំពោះការខូចខាតពិសេស ចៃដន្យ កើតបន្តគ្នា ឬជាកំរិតដែលបណ្តាលមកពីការលើសលើការធានា ឬលក្ខខណ្ឌណាមួយ ឬក្រោមទ្រឹស្តីផ្លូវច្បាប់ណាមួយផ្សេងទៀត រួមមានដូចជាការខាតបង់ប្រាក់ចំណេញ ការខាតបង់ប្រាក់ចំណូល បាត់បង់អាជីវកម្ម, ការខូចខាតទ្រព្យសម្បត្តិ, ការរងរបួសរាងកាយ ឬការបាត់បង់ ឬខូចខាតដោយអចេតនា ឬជាបន្តបន្ទាប់យ៉ាងណាក៏ដោយ។

ការធានានេះគឺមិនអាចផ្ទេរបានទេ ហើយមិនគ្របដណ្តប់លើការរចនាបង្កើតឡប់មកវិញ និងថ្លៃដឹកជញ្ជូនទេ។ ការធានានេះមិនត្រូវបានអនុវត្តលើ៖ (ក) ការខូចខាតដែលបង្កឡើងដោយគ្រោះថ្នាក់ ការរំលោភបំពាន ការប្រើប្រាស់ខុស អគ្គិសនី ប៉ះពាល់រ៉ឺឡា ឬមូលហេតុខាងក្រៅផ្សេងទៀត (ខ) ការធ្វើខុស ការដំឡើងមិនត្រឹមត្រូវ ការកែប្រែ ការរុះរើ ឬព្យាយាមជួសជុលដោយគ្មានការអនុញ្ញាត (គ) ការខូចខាតដោយការកែច្នៃ - ដូចជាស្នាមប្រេះ ឬកោស - ដែលមិនប៉ះពាល់ដល់មុខងាររបស់ផលិតផល (ឃ) ការខូចខាតដែលបណ្តាលមកពីប្រតិបត្តិការផលិតផលនៅក្រៅគោលការណ៍ណែនាំដែលបានបោះពុម្ពផ្សាយរបស់ NOCO (ង) ចំពោះការខូចទ្រង់ទ្រាយដែលបណ្តាលមកពីការសឹករំចិរិល ឬដោយសារ ភាពចាស់តាមធម្មតានៃផលិតផល ឬ (ច) ប្រសិនបើលេខស៊េរីណាមួយត្រូវបានដកចេញ ឬខូចពីផលិតផល។

ប្រសិនបើក្នុងអំឡុងពេលធានា អ្នកដាក់ពាក្យបណ្តឹង NOCO នឹងធ្វើតាមជម្រើសរបស់ខ្លួន៖ (ក) ជួសជុលផលិតផលដែលត្រូវបានធ្វើតេស្ត និងឆ្លងកាត់លក្ខខណ្ឌតម្រូវមុខងាររបស់យើង (ខ) ផ្លាស់ប្តូរផលិតផលជាមួយនឹងផលិតផលជំនួសនៃម៉ូដែលដូចគ្នា (ឬដោយមានការយល់ព្រមពីអ្នកនូវផលិតផលដែលមានលក្ខណៈពិសេសដូចគ្នា ឬប្រហាក់ប្រហែលនឹងផលិតផលដើម - ខ. ម៉ូដែលផ្សេងគ្នាដែលមានលក្ខណៈពិសេសដូចគ្នា) ដែលថ្មី ឬដូចថ្មី ហើយត្រូវបានធ្វើតេស្ត និងឆ្លងកាត់លក្ខខណ្ឌតម្រូវមុខងាររបស់យើង ឬ (គ) ផ្លាស់ប្តូរផលិតផលទៅជាការសងប្រាក់តាមតម្លៃទិញរបស់អ្នកវិញ។ យើងត្រូវការព័ត៌មានជាក់លាក់ រួមទាំងភស្តុតាងនៃការទិញ ដើម្បីដំណើរការការស្នើផ្តល់ការធានាមានកំណត់។ ដើម្បីធ្វើការស្នើការធានាមានកំណត់ សូមទាក់ទងផ្នែកជំនួយ NOCO តាមរយៈ៖

- | | | |
|--|-----------------------|----------------------|
| (គេហទំព័រ) https://no.co/support | (UK) +44 20 4520 7738 | (AU) +61 2 4062 0068 |
| (អ៊ីមែល) support@no.co | | |
| (US/CA/MX) +1.800.456.6626 | (EU) +31 20 214 0047 | (JP) +81 3 6893 3017 |

NOCO genius^{2D}

Hướng dẫn Sử dụng & Bảo hành



NGUY HIỂM



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**.



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 Ấc 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.

Tiếng Việt

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. **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 xả 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 gắn 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 mỗi 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, trực tiếp 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, máy khử rung 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, mờ 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. **Nhiều 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 xạ 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 Uớt, 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 gắn 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 biến 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 nhấp 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 nhấp 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	Đào 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: 100-240 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: Uớt, 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

NOCO Bảo hành có giới hạn ba (3) năm.

QUAN TRỌNG: BẰNG CÁCH SỬ DỤNG SẢN PHẨM NÀY, BẠN ĐỒNG Ý BỊ RÀNG BUỘC BỞI CÁC ĐIỀU KHOẢN BẢO HÀNH CÓ GIỚI HẠN BA (3) NĂM («BẢO HÀNH») CỦA NOCO NHƯ ĐƯỢC QUY ĐỊNH DƯỚI ĐÂY. KHÔNG SỬ DỤNG SẢN PHẨM ĐẾN KHI BẠN ĐÃ ĐỌC CÁC ĐIỀU KHOẢN BẢO HÀNH. NẾU BẠN KHÔNG ĐỒNG Ý VỚI CÁC ĐIỀU KHOẢN BẢO HÀNH, KHÔNG SỬ DỤNG VÀ TRẢ LẠI SẢN PHẨM.

BẢO HÀNH NÀY CẤP CHO BẠN CÁC QUYỀN PHÁP LÝ CỤ THỂ VÀ BẠN CÓ THỂ CÓ CÁC QUYỀN KHÁC THAY ĐỔI TÙY THEO TIỂU BANG, QUỐC GIA HOẶC TỈNH. TRỪ KHI ĐƯỢC LUẬT PHÁP CHO PHÉP, NOCO KHÔNG LOẠI TRỪ, GIỚI HẠN HOẶC ĐỊNH CHỈ CÁC QUYỀN KHÁC MÀ BẠN CÓ THỂ CÓ, BAO GỒM NHỮNG QUYỀN CÓ THỂ PHÁT SINH TỪ VIỆC KHÔNG TUÂN THỦ HỢP ĐỒNG BÁN HÀNG. ĐỂ HIỂU ĐẦY ĐỦ CÁC QUYỀN CỦA MÌNH, BẠN NÊN THAM KHẢO LUẬT CỦA TIỂU BANG, QUỐC GIA HOẶC TỈNH CỦA BẠN.

TRONG PHẠM VI PHÁP LUẬT CHO PHÉP, BẢO HÀNH NÀY VÀ CÁC BIỆN PHÁP ĐƯỢC NẾU RA LÀ ĐỘC QUYỀN VÀ THAY THẾ CHO TẤT CẢ CÁC BẢO HÀNH, BIỆN PHÁP VÀ ĐIỀU KIỆN

KHÁC, DÙ BẰNG LỜI NÓI, VĂN BẢN, THEO LUẬT ĐỊNH, RÕ RÀNG HAY NGỤ Ý. NOCO TỪ CHỐI TẤT CẢ CÁC BẢO HÀNH THEO LUẬT ĐỊNH VÀ NGỤ Ý, BAO GỒM, KHÔNG GIỚI HẠN, CÁC BẢO HÀNH VỀ KHẢ NĂNG BÁN VÀ SỰ PHÙ HỢP CHO MỘT MỤC ĐÍCH CỤ THỂ VÀ CÁC BẢO HÀNH CHỐNG CÁC KHIẾM KHUYẾT TIỀM ẨN, TRONG PHẠM VI ĐƯỢC PHÁP LUẬT CHO PHÉP. TRONG CHỮNG MỤC KHÔNG THỂ TỪ CHỐI CÁC BẢO HÀNH NHƯ VẬY, NOCO GIỚI HẠN THỜI HẠN VÀ BIỆN PHÁP KHẮC PHỤC CỦA CÁC BẢO HÀNH ĐÓ TRONG THỜI HẠN BẢO HÀNH RÕ RÀNG NÀY VÀ, THEO LỰA CHỌN CỦA NOCO, VIỆC SỬA CHỮA HOẶC THAY THẾ CÁC SẢN PHẨM ĐƯỢC MÔ TẢ BÊN DƯỚI. MỘT SỐ TIỂU BANG, QUỐC GIA VÀ TỈNH KHÔNG CHO PHÉP GIỚI HẠN VỀ THỜI GIAN BẢO HÀNH NGỤ Ý - HOẶC ĐIỀU KIỆN - CÓ THỂ KÉO DÀI, VÌ VẬY, GIỚI HẠN MÔ TẢ TRÊN CÓ THỂ KHÔNG ÁP DỤNG CHO BẠN.

NOCO bảo hành Sản phẩm mang nhãn hiệu NOCO có trong bao bì gốc ("Sản phẩm NOCO") không bị lỗi về vật liệu và tay nghề khi sử dụng bình thường theo hướng dẫn đã công bố của NOCO trong thời hạn BA (3) NĂM kể từ ngày mua lẻ ban đầu hoặc ngày giao hàng của người mua là người dùng cuối ("Thời hạn Bảo hành"). Các hướng dẫn được công bố của NOCO bao gồm nhưng không giới hạn ở thông tin có trong Bảo hành này, thông số kỹ thuật và hướng dẫn sử dụng. Ở MỘT SỐ TIỂU BANG, QUỐC GIA HOẶC TỈNH, LUẬT QUỐC GIA CÓ THỂ CUNG CẤP THỜI HẠN BẢO HÀNH KÉO DÀI THÊM. Do đó, các lợi ích của Bảo hành có giới hạn nhằm mục đích bổ sung chứ không thay thế các quyền được quy định bởi luật bảo vệ người tiêu dùng.

TRÁCH NHIỆM CỦA NOCO ĐƯỢC GIỚI HẠN Ở VIỆC THAY THẾ HOẶC SỬA CHỮA. NOCO SẼ KHÔNG CHỊU TRÁCH NHIỆM VỀ BẤT KỲ THIẾT HẠI ĐẶC BIỆT, NGẪU NHIÊN, DO HẬU QUẢ HOẶC ĐIỂN HÌNH NÀO PHÁT SINH TỪ VIỆC VI PHẠM BẢO HÀNH HOẶC ĐIỀU KIỆN HOẶC THEO BẤT KỲ LÝ THUYẾT PHÁP LÝ NÀO KHÁC, BAO GỒM NHƯNG KHÔNG GIỚI HẠN Ở VIỆC MẤT LỢI NHUẬN, MẤT DOANH THU, MẤT HOẠT ĐỘNG KINH DOANH, THIẾT HẠI VỀ TÀI SẢN, THƯƠNG TÍCH CÁ NHÂN HOẶC BẤT KỲ TỒN THẤT HOẶC THIẾT HẠI GIÁN TIẾP HOẶC DO HẬU QUẢ NÀO.

Bảo hành này không được chuyển nhượng và không bao gồm chi phí đóng gói và chi phí vận chuyển trả lại. Bảo hành này không áp dụng: (a) đối với hư hỏng do tai nạn, lạm dụng, sử dụng sai, hỏa hoạn, tiếp xúc với chất lỏng hoặc nguyên nhân bên ngoài khác, (b) xử lý sai, lắp đặt không đúng cách, sửa đổi, tháo rời hoặc cố gắng sửa chữa trái phép, (c) thẩm mỹ hư hỏng - chẳng hạn như vết lõm hoặc vết trầy xước - không ảnh hưởng đến chức năng của Sản phẩm, (d) hư hỏng do vận hành Sản phẩm ngoài các hướng dẫn đã được công bố của NOCO, (e) các khiếm khuyết do hao mòn thông thường hoặc do nguyên nhân khác do sự lão hóa thông thường của Sản phẩm, hoặc (f) nếu bất kỳ số sê-ri nào đã bị xóa hoặc bị xóa khỏi Sản phẩm.

Nếu trong Thời hạn Bảo hành, bạn gửi yêu cầu bồi thường, NOCO sẽ, theo lựa chọn của mình: (a) sửa chữa Sản phẩm đã được kiểm tra và đáp ứng các yêu cầu về chức năng của chúng tôi, (b) thay thế Sản phẩm bằng sản phẩm thay thế cùng model (hoặc với sự đồng ý của bạn, một sản phẩm có các tính năng giống hoặc về cơ bản tương tự như Sản phẩm gốc - ví dụ: một model khác có cùng tính năng), mới hoặc tương tự như mới và đã được kiểm tra và vượt qua các yêu cầu về chức năng của chúng tôi, hoặc (c) đổi Sản phẩm để được hoàn lại số tiền bạn đã mua. Chúng tôi yêu cầu một số thông tin nhất định, bao gồm bằng chứng mua hàng, để xử lý các yêu cầu Bảo hành có giới hạn. Để đưa ra yêu cầu theo Bảo hành có giới hạn, vui lòng liên hệ với Bộ phận hỗ trợ của NOCO tại:

(Web) <https://no.co/support>
(Email) support@no.co
(US/CA/MX) +1.800.456.6626

(UK) +44 20 4520 7738
(EU) +31 20 214 0047

(AU) +61 2 4062 0068
(JP) +81 3 6893 3017

NOCO genius 2^D

위험



본 제품을 사용하기 전에 모든 안전 정보를 읽고 숙지하십시오. 아래 안전 지침을 따르지 않을 경우, 심각한 상해, 사망, 또는 재산상의 손해를 초래할 수 있는 감전, 폭발, 화재가 발생할 수 있습니다.



감전. 제품은 감전 및 심각한 상해를 초래할 수 있는 전기 장치입니다. 전원 코드를 절단하지 마십시오. 물에 잠기거나 젖지 않게 하십시오.



폭발. 모니터링되지 않거나 호환되지 않거나 손상된 배터리는 제품과 함께 사용하면 폭발할 수 있습니다. 사용 중에 제품을 방치하지 마십시오. 손상되거나 동결된 배터리를 충전하지 마십시오. 권장 전압의 배터리만 사용하십시오. 통풍이 잘되는 곳에서 제품을 작동하십시오.



화재. 제품은 열을 방출하고 화상을 초래할 수 있는 전기 장치입니다. 제품을 덮어 두지 마십시오. 제품을 작동할 때, 담배를 피우거나 또는 전기 스파크나 불이 발생할 수 있는 요소를 사용하지 마십시오. 제품을 가연성 물질로부터 멀리하십시오.



눈 부상. 제품을 작동할 때 보안경을 착용하십시오. 배터리가 폭발하여 파편이 발생할 수 있습니다. 배터리의 산이 눈과 피부에 자극을 줄 수 있습니다. 눈이나 피부가 오염된 경우, 해당 부위를 즉시 깨끗한 물로 씻어내고 독물질 제어(poison control) 팀에 연락하십시오.



폭발성 가스. 납산 가까이서 작업하는 것은 위험합니다. 배터리는 일반 배터리 작동 중에 폭발성 가스를 생성합니다. 배터리 폭발의 위험을 줄이기 위해, 모든 안전정보 지침 그리고 배터리 제조업체 및 배터리의 가까이서 사용할 모든 장비의 제조업체에서 발행하는 지침을 따르십시오. 이러한 제품들 및 엔진에 대한 주의표시를 검토하십시오.

사용자 설명서 및 보증

한국의

자세한 정보 및 지원:

www.no.co/support

중요 안전 경고

Genius 2D 소개. Genius 2D는 습식(Wet), Gel, MF(유지보수 불필요), CA(칼슘), EFB(강화 습식 배터리), AGM(흡수 글래스 매트)을 포함한 12V 납산 배터리 유형을 충전하기 위해 설계되었습니다. 최대 40Ah 용량까지 충전하며 모든 배터리 크기 유지에 적합합니다. **시작하기.** 충전기를 사용하기 전에 배터리 제조업체의 주의사항 및 권장 충전 속도를 주의 깊게 읽으세요. 충전하기 전에 배터리 사용 설명서를 참고하여 배터리의 전압과 화학 성분을 확인하세요. **위치 및 장착.** Genius 2D는 배터리에 직접 연결된 상태로 유지되도록 설계되었습니다. 배터리의 산이 제품에 접촉하지 않도록 하십시오. 밀폐된 공간이나 통풍이 제한된 공간에서 제품을 사용하지 마십시오. 배터리에 직접 장착하지 마십시오. 제품 위에 배터리를 올려놓지 마십시오. 충전기를 배터리 주변에서 장착하고 케이블과 충전기가 움직이는 부품(예: 팬 블레이드, 벨트, 풀리)에서 떨어져 있는지 확인하세요. 후드나 기타 움직이는 부품에 코드가 끼이거나 절단되거나 손상되지 않도록 하십시오. 단락이 발생하여 재산 피해, 부상 또는 사망이 발생할 수 있습니다. **개인 주의사항.** 의도한 용도뿐만 아니라 제품을 사용합니다. 만일의 경우에 대비하여, 작동자의 음성을 들을 수 있을 정도의 범위 내 또는 도움을 줄 수 있는 거리에 누군가가 있어야 합니다. 배터리 산 오염의 경우에 대비하여, 가까이에 깨끗한 물과 비누가 준비되어 있어야 합니다. 배터리 근처에서 작업하는 동안, 눈을 완전히 보호할 수 있는 보안경 및 보호복을 착용하십시오. 배터리 및 관련 물질을 취급한 후에는 항상 손을 씻으십시오. 배터리로 작업할 때, 도구, 시계나 보석 등의 금속물질을 처리하거나 착용하지 마십시오. 금속이 배터리에 떨어질 경우, 상해, 사망 또는 재산상의 손해를 초래할 수 있는 전기 충격이나 합선이 발생할 수 있습니다. **미성년자.** "구매자"가 제품을 미성년자가 사용할 의도로 구입하는 경우, 제품을 구입하는 성인은 해당 미성년자가 사용하기 전에 자세한 지침과 경고를 제공하는 데 동의함을 의미합니다. 이를 이행하지 않은 경우, 미성년자에 의한 의도하지 않은 사용이나 오용에 대해 NOCO에 책임을 묻지 않겠다고 동의한 "구매자"의 전적인 책임입니다. **질식 위험.** 부품들은 아이들에게 질식의 위험이 있습니다. 어린이를 제품 또는 부품과 남겨둔 채 방치하지 마십시오. 제품은 장난감이 아닙니다. **취급.** 제품을 주의해서 취급하십시오. 제품에 충격을 가하면 손상될 수 있습니다. 케이스에 균열이나 손상 케이블을 포함하여, 하지만 이에 국한되지 않고, 손상된 제품을 사용하지 마십시오. 손상된 전원 코드로 제품을 사용하지 마십시오. 습도 및 액체로 인해 제품이 손상될 수 있습니다. 제품이나 전기부품을 액체 가까이에서 처리하지 마십시오. 건조한 장소에서 제품을 보관하고 작동하십시오. 젖은 경우 제품을 사용하지 마십시오. 작동 중 충전 기가 젖었을 경우, 전기 콘센트와 배터리로부터 분리하고 즉시 사용을 중지하십시오. 케이블을 당겨서 제품을 분리하지 마십시오. **개조.** 제품의 어느 부분도 변경, 수정 또는 수리하려고 하지 마십시오. 제품 분해는 상해, 사망 또는 재산상의 손해를 초래할 수 있습니다. 제품의 손상, 오작동 또는 액체와 접촉한 경우, 사용을 중지하고 NOCO에 문의하십시오. 제품을 수정한 경우 보증은 무효화됩니다. 컴플라이언스 책임이 있는 당사자의 명시적 승인 없이 변경 또는 개조하면 이 장치를 사용할 수 있는 사용자의 권한이 무효화될 수 있습니다. **부속품.** 이 제품은 NOCO 부품과 함께 사용할 경우에 한하여 사용이 승인되었습니다. NOCO가 승인하지 않은 부품을 사용할 경우, NOCO는 사용자의 안전이나 손해에 대해 책임을 지지 않습니다. **작동 온도.** 본 제품은 주위 온도가 -4°F~140°F(-20°C~60°C)에서 사용하도록 설계되었습니다. 이 온도 범위 밖에서 작동하지 마십시오. 얼어붙은 배터리를 충전하지 마세요. 배터리가 지나치게 뜨거워지면 즉시 제품의 사용을 중단하십시오. **보관.** 먼지나 공기 중 물질의 농도가 높은 곳에서 제품을 사용하지 마십시오. 보관하지 마십시오. 떨어질 가능성이 없는, 평평하고 안전한 면에 제품을 보관하십시오. 건조한 장소에 제품을 보관하십시오. 보관 온도는 -40°F~-212°F(-40°C~100°C)(평균 후드 내부 온도)입니다. **호환성.** 본 제품은 12V 납산 배터리의 경우에만 호환됩니다. 제품에 다른 유형의 배터리를 사용하지 마십시오. 다른 종류의 화학 배터리를 충전할 경우 부상이나 사망, 재산 손해를 초래할 수 있습니다. 해당 배터리 충전을 시도하기 전에 배터리 제조업체에 연락하세요. **의료 기기.** 심장박동기나 기타 의료 기기는 충전하지 마십시오. 제품은 전자기장을 방출할 수 있습니다. 제품에는 심장박동기, 제세동기 또는 기타 의료 기기에 간섭을 일으킬 수 있는 전자기장을 방출할 수 있는 자성 부품이 포함되어 있습니다. 심장 박동기 같은 의료 기기가 있다면, 사용하기 전에 담당 의사와 상의하십시오. 제품이 의료 기기를

방해한다고 의심되는 경우, 즉시 사용을 중지하고 의사와 상의하십시오. **의료상의 문제.** 제품에 의해 영향을 받을 수 있다고 생각되는 발작, 실신, 눈의 피로 또는 두통을 포함하는 (그러나 이에 국한되지 않는) 질병이 있는 경우, 제품을 사용하기 전에 담당 의사와 상의하십시오. **청소.** 유지관리 또는 청소 전에는 제품의 플러그를 뽑으십시오. 액체 또는 기타 오염 물질에 접촉한 경우, 즉시 제품을 청소하고 건조합니다. 부드럽고 보풀이 없는(극세사) 헝겊을 사용합니다. 개방된 부분에 습기가 들어가지 않도록 주의하십시오. **폭발 가능성이 있는 대기 환경.** 모든 기호와 지침을 준수하십시오. 연료를 공급장소 또는 곡물, 먼지 또는 금속분말과 같은 화학 물질이나 입자가 있는 장소 등의, 폭발위험 지역에서는 제품을 사용하지 마십시오. **중요도가 높은 활동.** 이 제품은 장치의 실패가 상해, 사망 또는 심각한 환경피해로 이어질 수 있는 곳에서는 사용하지 말아야 합니다. **무선 주파수 간섭.** 제품은 무선 주파수 방출을 관리하는 규정에 준수하여 설계, 시험 및 제작되었습니다. 제품에서 발생하는 이러한 방출량은 전자 기기의 작동에 부정적인 영향을 끼쳐 오작동을 일으킬 수 있습니다. **모델 번호: Genius 2D** 이 장치는 FCC 규정 제15조를 준수합니다. 작동에는 다음 두 가지 조건이 적용됩니다. 첫째, 이 장치가 유해한 간섭을 일으키지 않아야 하며, 둘째, 이 장치가 원하지 않는 작동을 유발할 수 있는 간섭을 포함하여 수신하는 모든 간섭을 수용해야 합니다. 참고: 이 장비는 테스트 결과 FCC 규정 제15조에 따른 등급 A 디지털 장치에 대한 제한사항을 준수하는 것으로 확인되었습니다. 이 제한사항은 해당 장비가 상업적 환경에서 작동할 때 유해한 간섭에 대한 합리적인 보호 수단을 제공하도록 고안되었습니다. 이 장비는 무선 주파수 에너지를 발생, 사용 및 방출할 수 있으며 지침대로 설치 및 사용하지 않을 경우 무선 통신에 유해한 간섭을 일으킬 수 있습니다. 주거 지역에서 이 장비를 작동하면 유해한 간섭을 유발할 수 있습니다. 이 경우, 사용자는 자신의 비용으로 해당 간섭을 시정해야 합니다.

사용방법

충전 모드.

Genius 2D에는 2개의 자동 모드가 있으며, 배터리와 전원이 모두 연결되면 충전이 시작됩니다. Genius 2D 충전기가 배터리 유형과 전압에 맞는다는 것을 확인하기 전에는 충전기를 작동시키지 마세요. 아래는 간단한 설명입니다.

모드	설명
대기	충전기가 AC 전원에 연결되어 있어도 배터리가 감지되지 않으며 충전기가 충전되지 않습니다. 이 모드에서는 에너지 절약 기능이 활성화되어 전기 콘센트에서 미세한 전력을 끌어냅니다. 전력 없음
12V 표준	12V 습식(Wet) 셀, Gel 셀, EFB, MF, 칼슘 배터리 및 AGM 충전용. 14.5V 2000mA 최대 40Ah 배터리 모든 크기 유지

온보드 장착.

충전기를 배터리 주변에서 장착하고 케이블과 충전기가 움직이는 부품(예: 팬 블레이드, 벨트, 풀리)에서 떨어져 있는지 확인하세요. 동봉된 셀프 태핑 나사 2개를 사용하여 제공된 장착 브래킷을 차체에 고정합니다. 최상의 결과를 얻으려면 브래킷을 사용하여 위치를 표시하고 2개의 작은 예비 구멍을 미리 뚫어 놓습니다. 브래킷이 고정되면 벨크로 스트랩을 사용하여 Genius 2D를 제자리에 고정합니다.

배터리에 연결하기.

모두 연결하고 AC 전원 플러그를 마지막으로 연결하세요. 배터리의 단자의 정확한 극성을 확인합니다. 배터리의 양극 단자는 일반적으로 POS, P, + 와 같이 문자나 기호로 표시됩니다. 배터리의 음극 단자는 일반적으로 NEG, N, -와 같이 문자나 기호로 표시됩니다. 기화기(카뷰레터), 연료 공급선 또는 얇은 판금 부품에 연결하지 마십시오.

배터리가 차량에 설치된 경우 다음 단계를 따르십시오. 경고: 배터리 주변에서 스파크가 발생하면 배터리 폭발이 발생할 수 있습니다. 배터리 주변의 스파크 위험을 줄이려면 다음을 수행하십시오.

- 1.) 후드, 도어 또는 움직이는 엔진 부품으로 인한 손상 위험을 줄이려면 AC 및 DC 코드를 배치하십시오.
- 2.) 사람이 다칠 수 있는 팬 블레이드, 벨트, 풀리 및 기타 부품과는 일정한 거리를 유지하십시오.

- 3.) 배터리 단자의 극성을 확인하세요. 양극(POS, P, +) 배터리 단자는 일반적으로 음극(NEG, N, -) 배터리 단자보다 직경이 더 큼니다.
- 4.) 차체에 접지(연결)되어 있는 배터리 단자를 확인합니다. 음극 배터리 단자가 차체에 접지된 경우(대다수 차량의 경우) 5단계를 참조하십시오. 양극 배터리 단자가 차체에 접지된 경우 6단계를 참조하십시오.
- 5.) 음극 접지 차량의 경우에만 배터리 충전기의 양극(적색) 배터리 클램프 또는 아이릿 단자 커넥터를 양극(POS, P, +) 미접지 배터리 단자에 연결합니다. 음극(흑색) 배터리 클램프 또는 아이릿 단자 커넥터를 배터리에서 일정한 거리가 떨어져 있는 차량 차체 또는 엔진 블록에 연결합니다. 프레임이나 엔진 블록의 치수가 큰 금속 부분에 연결합니다.
- 6.) 양극 접지 차량의 경우에만 배터리 충전기의 음극(흑색) 배터리 클램프 또는 아이릿 단자 커넥터를 음극(NEG, N, -) 미접지 배터리 단자에 연결합니다. 양극(적색) 배터리 클램프 또는 아이릿 단자 커넥터를 배터리에서 일정한 거리가 떨어져 있는 차량 차체 또는 엔진 블록에 연결합니다. 프레임이나 엔진 블록의 치수가 큰 금속 부분에 연결합니다.
- 7.) 배터리 충전기를 적합한 콘센트에 연결하세요. 이 연결 시 배터리를 정면으로 쳐다보지 마세요.
- 8.) 배터리 충전기 분리 시 역순으로 분리하고 음극(양극 접지 방식의 경우 양극 먼저)을 먼저 분리하세요.

배터리가 차량 외부에 설치된 경우 다음 단계를 따르십시오. 경고: 배터리 주변에서 스파크가 발생하면 배터리 폭발이 발생할 수 있습니다. 배터리 주변의 스파크 위험을 줄이려면 다음을 수행하십시오.]

- 1.) 배터리 단자의 극성을 확인하세요. 양극(POS, P, +) 배터리 단자는 일반적으로 음극(NEG, N, -) 배터리 단자보다 직경이 더 큼니다.
 - 2.) 최소 24인치 길이의 6게이지(AWG) 절연 배터리 케이블을 음극(NEG, N, -) 배터리 단자에 연결합니다.
 - 3.) 배터리 충전기의 양극(적색) 배터리 클램프 또는 아이릿 단자 커넥터를 양극(POS, P, +) 배터리 단자에 연결합니다.
- "4.) 케이블 프리엔드를 배터리에서 최대한 멀리 두고 케이블 프리엔드에 음극(흑색) 배터리 클램프 또는 아이릿 단자 커넥터를 연결합니다."
- 5.) 배터리 충전기를 적합한 콘센트에 연결하세요. 이 연결 시 배터리를 정면으로 쳐다보지 마세요.
 - 6.) 충전기 분리 시, 항상 연결 절차의 역순으로 진행하고 최대한 배터리를 멀리 두고 첫 번째 연결부를 분리하십시오.
 - 7.) 선박용(보트) 배터리는 해안에서 제거하고 충전해야 합니다. 선상에서 충전하려면 선박용으로 특별히 설계된 장비가 필요합니다.

충전 시작.

- 1.) 배터리의 전압과 화학 성분을 확인하세요.
- 2.) 아이릿 단자 커넥터를 제대로 연결했는지 확인하고 AC 전원 플러그를 콘센트에 연결하세요.
- 3.) 모든 LED가 잠시 깜박인 후 사용자 개입이 없어도 충전기는 충전을 시작합니다.
- 4.) 이제 전력을 공급하기 위해 언제든지 충전기를 배터리에 연결할 수 있습니다.

충전 LED 이해하기.

충전기에는 1개의 충전 LED가 있습니다. 이 충전 LED는 연결한 배터리(들)의 충전 상태(SOC)를 나타냅니다. 아래 설명을 참조하세요.

LED	설명
깜박이는 적색 LED	적색 충전 LED는 배터리가 75% 미만으로 완전 충전된 경우 '켜졌다' '꺼졌다'를 천천히 반복합니다.
녹색 유지 LED	배터리가 100% 충전되면 충전 LED가 녹색을 유지합니다.
깜박이는 녹색 LED	녹색 충전 LED는 배터리가 75%~100% 충전되고 배터리 최적화 충전 중에 있는 경우 '켜졌다' '꺼졌다'를 천천히 반복합니다. 배터리가 완전히 충전된 후 일정한 간격으로 최적화 충전이 발생하는 것은 정상입니다.

고급 진단 이해하기.

오류, 핫(Hot), 대기 LED는 함께 아래 표에 표시된 오류 상태를 나타냅니다.

오류	원인/해결책
오류 LED	역극성. 배터리 연결을 반대로 했습니다. 또는 배터리 전압이 너무 낮아 충전기가 감지할 수 없습니다.
핫 LED	충전기가 안전 작동 온도를 벗어났으며 충전이 되지 않습니다. 충전기를 식히십시오.
1회 교차 깜박임 - 오류 및 대기	배터리가 충전이 중단됩니다. 전문가가 배터리를 확인해야 합니다.
2회 교차 깜박임 - 오류 및 대기	배터리 부족 가능성. 전문가가 배터리를 확인해야 합니다.
3회 교차 깜박임 - 오류 및 대기	배터리 전압이 선택한 충전 모드에 비해 너무 높습니다. 배터리를 확인하세요.

충전 시간.

배터리 충전 예상 시간은 아래에 나와 있습니다. 배터리 크기(Ah)와 방전량(DOD)이 충전 시간에 크게 영향을 미칩니다. 충전 시간은 평균 방전량에서 완전히 충전한 것에 따라 다르니 표는 참고만 하세요. 실제 데이터는 배터리 상태에 따라 다를 수 있습니다. 정상적으로 방전된 배터리 충전 시간은 50% DOD를 기준으로 합니다.

배터리 크기 Ah(암페어 시간)	대략적인 충전 시간 12V
8	2
12	3
24	6
40	10

제품 사양

입력 전압 AC: 100-240 VAC, 50-60Hz

효율: 약 87%

전원: 최대 28W

충전 전압: 다양함

충전 전류: 2000mA (12V)

저전압 감지: 1V

역전류 방전: <0.5mA

주변 온도: -20°C~+60°C

배터리 유형: 12V

배터리 화학 성분: 습식(Wet), Gel, MF, CA, EFB, AGM, 칼슘

배터리 용량: 최대 40Ah, 모든 배터리 크기 유지

하우징 보호: IP65

냉각: 자연 대류

크기 - 길이(L)x폭(W)x높이(H): 5 x 2.3 x 1.5 인치

무게: 0.5 파운드

NOCO 3년 제한 보증.

중요: 이 제품을 사용하면 아래와 같이 NOCO 3년 제한 보증(이하 "보증") 조건에 대한 구속력에 동의하게 됩니다. 보증 조건을 읽은 후 제품을 사용하시기 바랍니다. 보증 조건에 동의하지 않으면 제품을 사용하지 말고 반환하십시오.

이 보증에 따라 사용자에게 특정 권리를 부여하며 거주하는 주, 국가, 지방에 따라 다른 권리를 가질 수 있습니다. 법률에서 허용하는 경우를 제외하고 NOCO는 판매 계약 부적합 사항으로 인해 발생할 수 있는 권리를 포함하여 사용자가 보유할 수 있는 여타 권리를 배제하거나 제한 또는 유보하지 않습니다. 사용자가 보유한 권리에 대한 자세한 내용은 해당 주, 국가 또는 지방 법률을 참조하시기 바랍니다.

법률이 허용하는 범위 내에서 이 보증 및 명시된 구제책은 배타적이며 구두, 서면, 법률, 명시적 또는 묵시적인 다른 모든 보증, 구제 수단, 조건을 대신합니다. NOCO는 법률이 허용하는 범위 내에서 상품성, 특정 목적에의 적합성에 대한 보증, 감춰지거나 잠재된 결함에 대한 보증을 포함하여 모든 법적 및 묵시적 보증을 부인합니다. 이러한 보증을 부인할 수 없는 경우에 한하여 NOCO는 해당 보증 기간 및 구제 수단을 본 보증에 명시된 기간으로 제한하며 NOCO 재량에 따라 아래 설명된 제품의 수리 또는 교체를 선택할 수 있습니다. 일부 주, 국가 및 지방에서는 묵시적 보증 또는 조건의 기간에 대한 제한을 허용하지 않으므로 위에서 설명한 제한 사항이 적용되지 않을 수 있습니다.

NOCO는 NOCO에서 게시한 지침에 따라 원래 포장에 포함된 NOCO 브랜드 제품(이하 "NOCO 제품")의 정상적으로 사용하는 과정에서 발생한 물질 및 제조상 결함에 대해 최초 구매일 또는 최종 사용자 구매자에게 배송된 날로부터 3년(이하 "보증 기간") 동안 보증을 제공합니다. NOCO에서 게시한 지침에는 본 보증, 기술 사양, 사용 설명서에 포함된 정보 등이 나와 있습니다. 일부 주, 국가 또는 지방에서는 국내법에 따라 보증 기간이 더 연장될 수 있습니다. 따라서 제한 보증 혜택은 소비자 보호법에 명시된 권리를 대체하는 것이 아니라 보완합니다.

NOCO의 책임은 교체 또는 수리로 제한됩니다. NOCO는 수익 손실, 매출 손실, 사업 손실, 재산상 피해, 개인 상해, 기타 간접적 또는 결과적 손실이나 손해를 포함하여 보증이나 조건의 위반 또는 기타 법 이론에 따라 발생하는 모든 특별, 우발적, 결과적, 징벌적 손해에 대해 책임지지 않습니다.

이 보증은 양도할 수 없으며 반품 포장 및 운송비는 보장하지 않습니다. 다음의 경우 보증이 적용되지 않습니다. (a) 사고, 남용, 오용, 화재, 액체 접촉 또는 기타 외부 원인으로 인한 손상, (b) 잘못된 취급, 부적절한 설치, 개조, 분해 또는 무단 수리 시도, (c) 찌그러짐 또는 굽힘과 같이 제품 기능에 영향을 미치지 않는 외관 손상, (d) NOCO에서 게시한 지침을 준수하지 않은 제품 작동으로 인해 발생한 손상, (e) 정상적인 마모 또는 제품의 정상적인 노후화로 인해 발생한 결함, (f) 제품에서 일련 번호가 제거되었거나 훼손된 경우.

보증 기간 중에 보증을 청구하면 NOCO는 재량에 따라 다음 중 하나를 선택합니다. (a) 테스트를 거쳐 기능 요건을 통과한 제품의 수리, (b) 동일한 모델의 새 제품 또는 거의 새 제품에 가까우며 테스트를 거쳐 당사의 기능 요건을 통과한 교체 제품(또는 사용자의 동의 하에 원래 제품과 동일하거나 상당 부분 유사한 기능을 갖춘 제품(예: 동일한 기능을 가진 다른 모델))으로 교체, (c) 구매 가격으로 제품 환불. 제한 보증 청구를 처리하려면 구매 증명을 포함한 특정 정보가 필요합니다. 제한 보증 청구 시 아래 연락처로 NOCO 지원팀에 문의하십시오.

(웹) <https://no.co/support>
(이메일) support@no.co
(미국/캐나다/멕시코) +1.800.456.6626

(영국) +44 20 4520 7738
(EU) +31 20 214 0047

(호주) +61 2 4062 0068
(일본) +81 3 6893 3017

危险



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。

中文

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失、受伤和/或死亡。**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、死亡或财产损失。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.) 确认孔式接头连接器已正确地连接，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：100–240 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

NOCO 三 (3) 年有限保修。

重要声明：使用本产品即表示您同意接受下述 NOCO 三 (3) 年有限保修 (“保修”) 条款的约束。在阅读保修条款之前，请勿使用本产品。如果您不同意保修条款，请勿使用本产品，并将其退回。

本保修赋予您特定的法律权利，并且您可能还拥有因州、国家或省而异的其他权利。除法律允许的情况外，NOCO 不会排除、限制或暂停您可能拥有的其他权利，包括那些因销售合同不符合规定而可能产生的权利。为充分了解您的权利，您应该查阅您所在州、国家或省的法律。

在法律允许的范围内，本保修和规定的补救措施具有排他性，并会取代所有其他口头、书面、法定、明示或暗示的保证、补救措施和条件。在法律允许的范围内，NOCO 不承担所有法定和暗示的保证，包括但不限于对适销性和特定用途适用性的保证以及对隐藏或潜在缺陷的保证。在不能放弃此类保证的情况下，NOCO 将此类保证的期限和补救措施限制在本明示保证的期限内，并且由 NOCO 选择维修或更换下述产品。某些州、国家和省不允许限制默示保证或条件的期限，因此上述限制可能不适用于您。

NOCO 保证原包装中包含的 NOCO 品牌产品 (“NOCO 产品”) 在按照 NOCO 公布的指南正常使用时，从最初的零售购买日期或最终用户购买者的交货日期开始，对材料和工艺缺陷提供三 (3) 年的保修 (“保修期”)。NOCO 发布的指南包括但不限于本保修、技术规格和用户手册中包含的信息。在某些州、国家或省，国家法律可能会规定更长的保修期。因此，有限保修所给予的利益旨在补充而非取代消费者保护法所规定的权利。

NOCO 的责任仅限于更换或维修。对于因违反保证或条件或根据任何其他法律理论而导致的任何特殊、偶然、后果性或惩戒性损

害，包括但不限于利润损失、收入损失、业务损失、财产损失、人身伤害或任何间接或后果性的损失或损害，NOCO 不承担任何责任。

本保修不可转让，且不涵盖退货包装和运输费用。本保修不适用于：(a) 因事故、滥用、误用、火灾、液体接触或其他外部原因造成的损坏；(b) 处理不当、安装不当、改装、拆卸或试图进行未经授权的维修；(c) 不影响产品功能的外观损坏（例如凹痕或划痕）；(d) 未按照 NOCO 公布的指南操作产品而造成的损坏；(e) 因正常磨损或产品的正常老化所造成的缺陷；或 (f) 产品上的任何序列号已被移除或损坏。

如果您在保修期内提出索赔，NOCO 将自行选择：(a) 维修经过测试并通过我们的功能要求的产品；(b) 使用相同型号的替换产品来更换本产品；或经您同意，使用与原始产品具有相同或基本相似功能的产品（例如，具有相同功能的不同型号）来更换本产品；替换产品为新的或类似新的，且经过测试并通过了我们的功能要求；或者 (c) 退回产品，并以您的购买价格为您退款。我们需要某些信息（包括购买证明）来处理有限保修要求。若要提出有限保修要求，请通过以下方式联系 NOCO 支持部门：

(网站)	https://no.co/support	(英国)	+44 20 4520 7738	(澳大利亚)	+61 2 4062 0068
(电子邮件)	support@no.co				
(美国/加拿大/墨西哥)	+1.800.456.6626	(欧盟)	+31 20 214 0047	(日本)	+81 3 6893 3017

NOCO genius^{2D}

用戶指南及產品保證

危險



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。

漢語

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。

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：100–240V, 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

NOCO 三 (3) 年有限保養。

重要事項：使用本產品即表示你同意遵守以下 NOCO 三 (3) 年有限保養（「保養」）條款約束。在閱讀保養條款之前，請勿使用該產品。如你不同意保養條款，請勿使用該產品並退貨。

此保養賦予你特定的法律權利，並且你可能擁有因州、國家或省而異的其他權利。除非法律允許，NOCO 不會排除、限制或暫停你可能擁有的其他權利，包括因銷售合同不符而可能產生的權利。為了充分了解你的權利，請查閱你所在州、國家或省的法律。

在法律允許的範圍內，本保養和規定的補救措施具有排他性，並取代所有其他保養、補救措施和條件，不論是口頭、書面、法定、明示或暗示。在法律允許的範圍內，NOCO 否認所有法定和預設保養，包括但不限於適銷性和特定用途適用性的保養，以及針對隱藏或潛在缺陷的保養。就此類保養而言，NOCO 將此類保養的期限和補救措施限制為本明示保養的期限內，並且由 NOCO 選擇維修或更換下述產品。部份州、國家和省不允許限制預設保養或條件的持續時間，因此上述限制可能不適用於你。

NOCO 保養原包裝中包含的 NOCO 品牌產品（簡稱「NOCO 產品」）根據 NOCO 提供的指引正常使用時，自最初零售購買日起計三 (3) 年內不會出現材料和工藝缺陷，或最終用戶購買者的交貨日期（即「保養期」）。NOCO 發佈的指引包括但不限於本保養、技術規格和用戶手冊中包含的資訊。在部份州、國家或省，國家法律可能規定更長的保養期。因此，有限保養的好處旨在補充而不是取代消費者保護法規定的權利。

NOCO 的責任只限於更換或維修。對於因違反保證或條件或任何其他法律理論而導致的任何特殊、偶然、後果性或懲戒性損害，NOCO 將不承擔任何責任，包括但不限於利潤損失、收入損失、業務損失、財產損失、人身傷害，或任何間接或後果性損失或損壞。

本保養不可轉讓，且不涵蓋退貨包裝和運輸費用。本保修不適用於：(a) 因事故、濫用、誤用、火災、液體接觸或其他外部原因造成的損壞，(b) 處理不當、安裝不當、改裝、拆卸或嘗試未經授權的維修，(c) 外觀不影響產品功能的損壞（例如凹痕或刮痕），(d) 因在 NOCO 提供的指引之外操作產品而造成的損壞，(e) 因正常磨損或其他原因造成的缺陷產品的正常老化，或 (f) 產品任何序列號被移除或損壞。

如在保養期內提出索賠，NOCO 將自行選擇：(a) 維修已測試並通過我們功能要求的產品，(b) 使用相同型號的替換產品更換該產品（或經您同意，與原產品具有相同或類似基本功能的產品（例如，具有相同功能的不同型號）），該產品為全新或類似全新，並且已經過測試並通過我們的功能要求，或者 (c) 更換產品以獲得購買退款。我們需要部份資料（包括購買證明）來處理有限保養索賠。要根據有限保養提出索賠，請透過以下方式聯絡 NOCO 尋求支援：

(網站)	https://no.co/support	(UK)	+44 20 4520 7738	(AU)	+61 2 4062 0068
(電郵)	support@no.co				
(US/CA/MX)	+1.800.456.6626	(EU)	+31 20 214 0047	(JP)	+81 3 6893 3017

For more information and support visit:

www.no.co/support

For patent information visit www.no.co/ip

NOCO HQ

30339 Diamond Parkway,
#102, Glenwillow, OH
44139 USA.

+1 800 456 6626

NOCO EU

Kabelweg 57,
1014BA Amsterdam,
The Netherlands.

+31 20 214 0047

NOCO UK

18 Soho Square,
London W1D 3QL,
United Kingdom

+44 20 4520 7738

NOCO AU

Rialto, West Podium,
Level Mezzanine 2 (M2),
525 Collins Street,
Melbourne, Australia 3000

+61 2 4062 0068

NOCO JP

5F Okura Bekkan
3-4-1 Ginza Chuo-ku
Tokyo, 104-0061

+81 3 6893 3017

NOCO[®]

G2DEU.04092024A

