



### DANGER



**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](http://www.no.co/support)

## Important Safety Warnings

**About GENIUS2.** The NOCO GENIUS2 represents some of the most innovative and advanced technology on the market, making each charge simple and easy. It is quite possibly the safest and most efficient charger you will ever use. The GENIUS2 is designed for charging all types of 6V & 12V lead-acid batteries, including Lithium (LiFePO<sub>4</sub>), 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. **Mounting.** It is important to keep in mind the distance to the battery. The DC cable length from the charger, with either the battery clamp or eyelet terminal connectors, is approximately 77.7 inches (1973.6mm). Allow for 12-inches (304mm) of slack between connections. **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](http://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. **Location.** 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. Do not set a battery on top of product. Position cable leads to avoid accidental damage by moving vehicle parts (including hoods and doors), moving engine parts (including fan blades, belts, and pulleys), or what could become a hazard that may cause injury or death. **Operating Temperature.** This product is designed to work in ambient temperatures between -4° F and 104° F (-20° C and 40° 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 25°C (average under-hood temperature). Never exceed 80°C under

any condition. **Compatibility.** The product is only compatible with 6V & 12-volt Lead-Acid, AGM, and Lithium batteries. 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. **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: GENIUS2** 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 GENIUS2 has six (6) modes: Standby, 12V, 12V AGM, 12V LITHIUM, 6V and Force. Some charge modes must be pressed and held for three (3) to five (5) seconds to enter the mode. These "Press and Hold" modes are advanced charging modes that require your full attention before selecting. It is important to understand the differences and purpose of each charge mode. Always check with battery manufacturer to confirm the right charge mode for your specific battery. Do not operate the charger until you confirm the appropriate charge mode for your battery. Below is a brief description:

Mode	Explanation	(Peak Voltage Measured At 25°C, Amperage Rating Is Bulk Amperage When Above 0°C)
Standby	In Standby mode, the charger is not charging or providing any power to the battery. Energy Save is activated during this mode, drawing microscopic power from the electrical outlet. Canbus is enabled in Standby mode. When in Standby, the orange Standby LED will illuminate.	
	<b>No Power</b>	
12V	For charging 12-volt Wet Cell, Gel Cell, Enhanced Flooded, Maintenance-Free and Calcium batteries. When selected, the 12V white LED will illuminate.	
	<b>14.5V   2A   Up To 40Ah Batteries</b>	
12V AGM	For charging 12-volt AGM batteries. When selected, the 12V AGM white LED will illuminate.	
	<b>14.8V   2A   Up To 40Ah Batteries</b>	
12V LITHIUM	For charging 12-volt lithium-ion batteries, including lithium iron phosphate. When selected, the 12V Lithium blue LED will illuminate. For use on batteries with Battery Management Systems (BMS) only.	
	<b>14.6V   2A   Up To 40Ah Batteries</b>	
6V Press & Hold (3 Seconds)	For charging 6-volt Wet Cell, Gel Cell, Enhanced Flooded, Maintenance-Free and Calcium batteries. When selected, the 6V white LED will illuminate.	
	<b>7.25V   2A   Up To 40Ah Batteries</b>	
Force Mode Press & Hold (5 Seconds)	For charging batteries with a voltage lower than 1V. Press and Hold for five (5) seconds to enter Force Mode. The selected charge mode will then operate under Force Mode for five (5) minutes before returning to standard charging in the selected mode.	
	<b>2A   Up To 40Ah Batteries</b>	

**Using 6V. [Press & Hold for 3 seconds]**

6V charge mode is designed for 6-volt lead-acid batteries only, like Wet Cell, Gel Cell, Enhanced Flooded, Maintenance-Free and Calcium batteries. Press and hold for three (3) seconds to enter 6V Charge Mode. Consult the battery manufacturer before using this mode.

**Using 12V Lithium.**

12V Lithium charge mode is designed for 12-volt lithium-ion batteries only, including lithium iron phosphate.

**CAUTION.** USE THIS MODE WITH EXTREME CARE. THIS MODE SHOULD ONLY BE USED WITH 12-VOLT LITHIUM BATTERIES THAT HAVE A BUILT-IN BATTERY MANAGEMENT SYSTEM (BMS). LITHIUM-ION BATTERIES ARE MADE AND CONSTRUCTED IN DIFFERENT WAYS AND SOME MAY OR MAY NOT CONTAIN A BATTERY MANAGEMENT SYSTEM (BMS). CONSULT THE LITHIUM BATTERY MANUFACTURER BEFORE CHARGING AND ASK FOR RECOMMENDED CHARGING RATES AND VOLTAGES. SOME LITHIUM-ION BATTERIES MAY BE UNSTABLE AND UNSUITABLE FOR CHARGING.

**Force Mode. [Press & Hold for 5 seconds]**

Force mode allow the charger to manually begin charging when the connected battery's voltage is too low to be detected. If battery voltage is too low for the charger to detect, press and hold the mode button for 5 seconds to activate Force Mode, then select the appropriate mode. All available modes will flash. Once a charge mode is selected, the Charge Mode LED and Charge LED will alternate between each other, indicating Force Mode is active. After five (5) minutes the charger will return to the normal charge operation and low voltage detection will be reactivated.

**CAUTION.** USE THIS MODE WITH EXTREME CARE. FORCE MODE DISABLES SAFETY FEATURES AND LIVE POWER IS PRESENT AT THE CONNECTORS. ENSURE ALL CONNECTIONS ARE MADE PRIOR TO ENTERING FORCE MODE, AND DO NOT TOUCH CONNECTIONS TOGETHER. RISK OF SPARKS, FIRE, EXPLOSION, PROPERTY DAMAGE, INJURY, AND DEATH.

**Connecting to the Battery.**

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

- 1.) Connect the positive (red) eyelet terminal connector to the positive (POS,P,+) battery terminal.
- 2.) Connect the negative (black) eyelet terminal connector to the negative (NEG,N,-) battery terminal.
- 3.) Connect the battery charger into a suitable electrical outlet. Do not face the battery when making this connection.
- 4.) When disconnecting, disconnect in the reverse sequence, removing the negative first (or positive first for positive ground systems).

## Begin Charging.

- 1.) Verify the voltage and chemistry of the battery.
- 2.) Confirm that you have connected the battery clamps or eyelet terminal connectors properly and the AC power plug is plugged into an electrical outlet.
- 3.) [First time use] The charger will begin in Standby mode, indicated by an orange LED. In Standby, the charger is not providing any power.
- 4.) Press the mode button to toggle to the appropriate charge mode (press and hold for three seconds to enter an advanced charge mode) for the voltage and chemistry of your battery.
- 5.) The mode LED will illuminate the selected charge mode and the Charge LEDs will illuminate (depending on the health of the battery) indicating the charging process has started.
- 6.) The charger can now be left connected to the battery at all times to provide maintenance charging.

**Auto-Memory:** The charger has built in auto-memory and will return to the last charge mode when connected. To change modes after the first use, press the mode button.





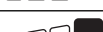
## Charging Times.

### 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. Temperature will also impact charging times. The GENIUS2 features thermal compensation that automatically adjusts charging profiles to maximize charging performance.








Battery Size Ah (Amp hour)	Approximate Time to Charge In Hours	
	6V	12V
8	3.0	3.0
12	4.5	4.5
18	6.75	6.75
24	9.0	9.0
40	15.0	15.0

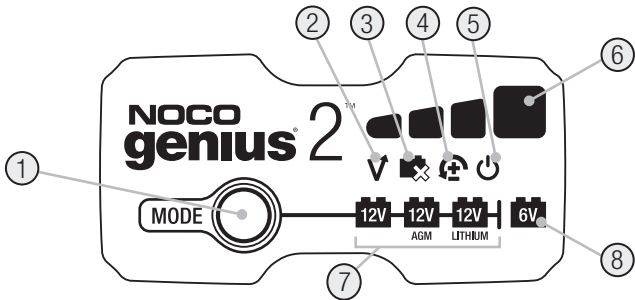
## Understanding Charge LEDs.

LED		Explanation
25% Red LED		The 25% Charge LED will slowly pulse "on" and "off", when the battery is less than 25% fully charged. When the battery is 25% charged, the red Charge LED will be solid.
50% Red LED		The 50% Charge LED will slowly pulse "on" and "off", when the battery is less than 50% fully charged. When the battery is 50% charged, the red Charge LED will be solid.
75% Orange LED		The 75% Charge LED will slowly pulse "on" and "off", when the battery is less than 75% fully charged. When the battery is 75% charged, the orange Charge LED will be solid.
100% Green LED		Pulsing Green LED Bulk charge complete, optimizing battery for extended life. Solid Green LED When the battery is 100% charged, the Charge LED will be solid green.
Maintenance Green LED		After the battery is fully charged, the charger will continue monitoring the battery, and provide ongoing maintenance and optimization. The 100% Charge LED will pulse "on" and "off" slowly during these cycles. The charger can be left connected to the battery indefinitely.

## Understanding Error LEDs.

Error Conditions will be indicated by the following LEDs.

LED		Reason/Solution
 Solid		Charger is in Standby mode or Battery voltage is too low for charger to detect.
 Solid		Battery voltage is too high for the selected charge mode. Check the battery and charge mode.
 Solid		Possible battery short / Battery will not hold a charge. Have battery checked by a professional.
 Solid		Reverse polarity. Reverse the battery connections.
   Flashing		Charger internal temperature too high / Charger will resume function once the Charger internal temperature drops. Charger ambient temperature too cold / Charger will resume function once the Charger ambient temperature rises.



**1.) Mode Button** Push to cycle through charging Modes.

**2.) Overvoltage Error LED** Illuminates solid Red; Battery Voltage is above Protect voltage.

**3.) Bad Battery Error LED** Illuminates solid Red when connected battery will not hold a charge.

**4.) Reverse Polarity Error LED** Illuminates solid Red when reverse polarity is detected.

**5.) Standby LED** Illuminates when the charger is in Standby Mode, the charger is not charging or providing any power to the battery.

**6.) Charge LED** indicates the connected battery(s) state-of-charge.

**7.) Mode LED** Indicates the Charge Mode the charger is currently in. Push the MODE button to cycle through charge Modes.

**8.) «Press and Hold» Mode LED** Mode button must be pressed and held for 3 seconds to enter the mode.



## Technical Specifications

<b>Input Voltage AC:</b>	100-240 VAC, 50-60Hz
<b>Output Power:</b>	30 W Max
<b>Charging Voltage:</b>	Various
<b>Charging Current:</b>	2A (12V), 2A (6V)
<b>Low-Voltage Detection:</b>	1V (12V), 1V (6V)
<b>Back Current Drain:</b>	<0.5mA
<b>Ambient Temperature:</b>	-20°C to +40°C
<b>Type of Batteries:</b>	6V, 12V
<b>Battery Chemistries:</b>	Wet, Gel, MF, CA, EFB, AGM, Calcium, Lithium
<b>Battery Capacity:</b>	Up to 40Ah, Maintains All Battery Sizes
<b>Housing Protection:</b>	IP65
<b>Cooling:</b>	Natural Convection
<b>Dimensions (L x W x H):</b>	3.7 x 2.4 x 1.7 Inches
<b>Weight:</b>	1.1 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:

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

# NOCO genius®

# GENIUS2AU



## 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](http://www.no.co/support)

## Advertencias importantes de seguridad

**Acerca de GENIUS2.** El NOCO GENIUS2 representa algunas de las tecnologías más innovadoras y avanzadas del mercado, lo que hace que cada carga sea simple y fácil. Es posiblemente el cargador más seguro y eficiente que jamás utilizará. El GENIUS2 está diseñado para cargar todo tipo de baterías de plomo-ácido de 6 V y 12 V, incluyendo litio (LiFePO<sub>4</sub>), húmeda (inundada), gel, MF (sin mantenimiento), CA (calcio), EFB (batería inundada mejorada), y baterías AGM (alfombrilla de absorción de vidrio). Es adecuado para cargar capacidades de batería de hasta 40 amperios-hora y 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. **Montaje.** Es importante tener en cuenta la distancia a la batería. La longitud del cable de CC desde el cargador, ya sea con la abrazadera de la batería o los conectores del terminal de ojal, es de aproximadamente 77.7 pulgadas (1973,6 mm). Deje una holgura de 12 pulgadas (304 mm) entre las conexiones. **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](http://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. **Ubicación.** Evite que el ácido de la batería entre en contacto con este producto. No opere este producto en un área cerrada o con escasa ventilación. No coloque una batería encima de este producto. Coloque los cables de manera que se eviten daños accidentales al mover partes del vehículo (incluidos capós y puertas), piezas del motor (incluidas aspas de ventiladores, correas y poleas) o cualquier cosa que pudiera provocar tropiezos y causar lesiones o muerte. **Temperatura de funcionamiento.** Este producto está

diseñado para trabajar a temperaturas ambientes de entre -4 °F y 104 °F (-20 °C y 40 °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 25 °C (temperatura media bajo el capó). Nunca sobrepasar los 80 °C bajo ninguna condición. **Compatibilidad.** El producto solo es compatible con baterías de ácido-plomo, AGM y litio de 6 V y de 12 V. 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. **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: GENIUS2.** Este dispositivo cumple con el artículo 15 de las normas de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC). La operación está sujeta a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo puede que no cause interferencias dañinas y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas aquellas que puedan causar un funcionamiento no deseado. **NOTA:** Este equipo ha sido probado y se ha demostrado que cumple con los límites para un dispositivo digital de clase A, conforme al artículo 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación comercial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala o utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales a las comunicaciones por radio. Puede que este equipo cause interferencias perjudiciales en un área residencial, en cuyo caso es posible que el usuario tenga que corregir la interferencia por su propia cuenta y riesgo.

## Instrucciones de Uso

### Modos de carga.

El GENIUS2 tiene seis (6) modos: suspensión, 12 V, 12 V AGM, 12 V LITIO, 6 V y Fuerza. Algunos modos de carga se deben presionar y mantener durante tres (3) a cinco (5) segundos para introducir el modo. Estos modos de "Mantener presionado" son modos de carga avanzados que requieren toda su atención antes de seleccionar. Es importante comprender las diferencias y el propósito de cada modo de carga. Siempre consulte con el fabricante de la batería para confirmar el modo de carga correcto para su batería específica. No opere el cargador hasta que confirme el modo de carga adecuado para su batería. A continuación, se muestra una breve descripción:

Modo	Explicación <small>(Voltaje máximo calculado en 25 °C, el índice de amperaje es el volumen de amperaje cuando está por encima de 0 °C)</small>
Standby	<p>En el modo de espera, el cargador no se carga ni proporciona energía a la batería. Durante este modo se activa el ahorro de energía, extrayendo energía microscópica de la toma eléctrica. En el modo de espera se encuentra habilitado el Canbus. Cuando se encuentre en modo de espera, se encenderá el LED naranja de modo de espera.</p> <p><b>Sin energía</b></p>
12V	<p>Para cargar baterías de celdas húmedas, celdas de gel, electrolito líquido avanzado, sin mantenimiento y de calcio de 12 voltios, cuando se selecciona, el LED blanco de 12 V se iluminará.</p> <p><b>14,5 V   2 A   Baterías de hasta 40 Ah</b></p>
12V AGM	<p>Para cargar baterías AGM de 12 voltios. Cuando se selecciona, el LED blanco de 12 V AGM se iluminará.</p> <p><b>14,8 V   2 A   Baterías de hasta 40 Ah</b></p>
12V LITHIUM	<p>Para cargar baterías de iones de litio de 12 voltios, incluidas las de fosfato de hierro y litio. Cuando se selecciona, el LED azul de litio de 12 V se encenderá. Para uso en baterías con sistemas de administración de baterías (BMS) únicamente.</p> <p><b>14,6 V   2 A   Baterías de hasta 40 Ah</b></p>
6V Mantener presionado (3 segundos)	<p>Para cargar baterías de celdas húmedas, celdas de gel, electrolito líquido avanzado, sin mantenimiento y de calcio de 6 voltios, Cuando se selecciona, el LED blanco de 6 V se iluminará.</p> <p><b>7,25 V   2 A   Baterías de hasta 40 Ah</b></p>
Modo de potencia Mantener presionado (5 segundos)	<p>Para cargar baterías con una tensión inferior a 1 V. Mantenga presionado durante cinco (5) segundos para ingresar al modo de fuerza. El modo de carga seleccionado operará bajo el modo de fuerza durante cinco (5) minutos antes de volver a la carga estándar en el modo seleccionado.</p> <p><b>2 A   Baterías de hasta 40 Ah</b></p>

### **Uso de 6 V [Mantener presionado durante 3 segundos]**

El modo de carga de 6 V está diseñado solo para baterías de ácido-plomo de 6 voltios, como las baterías de celda húmeda, de celda de gel, electrolito líquido avanzado, sin mantenimiento y de calcio. Presionar y mantener presionado durante tres (3) segundos para acceder al modo de carga de 6 V. Consultar con el fabricante de la batería antes de usar este modo.

### **Uso de litio de 12 V.**

El modo de carga de litio de 12 V está diseñado solamente para baterías de iones de litio de 12 voltios, incluidas las de fosfato de hierro y litio.

**PRECAUCIÓN.** UTILICE ESTE MODO CON CUIDADO EXTREMO. EL MODO DE FUERZA DESACTIVA LAS FUNCIONES DE SEGURIDAD Y LA CORRIENTE ACTIVA ESTÁ PRESENTE EN LOS CONECTORES. ASEGÚRESE DE QUE TODAS LAS CONEXIONES SE HAGAN ANTES DE ENTRAR EN EL MODO DE FUERZA, Y NO JUNTE LAS CONEXIONES. RIESGO DE CHISPAS, INCENDIO, EXPLOSIÓN, DAÑO A LA PROPIEDAD, LESIONES Y MUERTE.

### **Modo de potencia [Mantener presionado durante 5 segundos]**

El modo de fuerza permite que el cargador comience a cargarse manualmente cuando el voltaje de la batería conectada es demasiado bajo para ser detectado. Si el voltaje de la batería es demasiado bajo para que el cargador lo detecte, mantenga presionado el botón de modo durante 5 segundos para activar el modo de fuerza, luego seleccione el modo apropiado. Todos los modos disponibles parpadearán. Una vez que se selecciona un modo de carga, el LED de modo de carga y el LED de carga se alternarán entre sí, lo que indica que el modo de fuerza está activo. Después de cinco (5) minutos, el cargador regresará a la operación de carga normal y la detección de bajo voltaje se reactivará.

**PRECAUCIÓN.** UTILICE ESTE MODO CON CUIDADO EXTREMO. EL MODO DE FUERZA DESACTIVA LAS FUNCIONES DE SEGURIDAD Y LA CORRIENTE ACTIVA ESTÁ PRESENTE EN LOS CONECTORES. ASEGURESE DE QUE TODAS LAS CONEXIONES SE HAGAN ANTES DE ENTRAR EN EL MODO DE FUERZA, Y NO JUNTE LAS CONEXIONES. RIESGO DE CHISPAS, INCENDIO, EXPLOSIÓN, DAÑO A LA PROPIEDAD, LESIONES Y MUERTE.

### **Conectar la batería**

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

- 1.) Conecte el conector positivo del terminal (rojo) al terminal positivo de la batería (POS, P, +).
- 2.) Conecte el conector negativo del terminal (negro) al terminal negativo de la batería (NEG, N, -).
- 3.) Conecte el cargador de la batería a una toma de corriente adecuada. No mire hacia la batería en el momento de realizar esta conexión.
- 4.) Al desconectar, hágalo en orden inverso, quitando primero el polo negativo (o el positivo primero en los sistemas de tierra positivos).



## Inicio de la carga.

- 1.) Verifique el voltaje y la química de la batería.
- 2.) Asegúrese de que ha conectado los cables de arranque o conectores de terminal redondo correctamente y de que el cable de alimentación de corriente alterna está enchufado a la toma de corriente.
- 3.) [Primer uso] El cargador comenzará en modo Standby, indicado por un led naranja. En Standby el cargador no suministra energía.
- 4.) Pulse el botón de modos para activar el modo de carga apropiado (pulse continuamente durante tres segundos para activar un modo avanzado de carga) para el voltaje y la composición química de su batería.
- 5.) El led de modo iluminará el modo de carga seleccionado y los ledes de carga LED se iluminarán (dependiendo del estado de la batería) indicando que el proceso de carga ha comenzado.
- 6.) Ahora el cargador se puede dejar conectado a la batería en todo momento para proporcionar carga de mantenimiento.

**Memoria automática:** El cargador tiene memoria automática incorporada y regresará al último modo de carga cuando se conecte. Para cambiar los modos después del primer uso, presione el botón de modo.






## Tiempos de carga.

### Tiempos de carga.

El tiempo estimado para cargar una batería se muestra a continuación. El tamaño de la batería (Ah) y su profundidad de descarga (DOD) afectan considerablemente a su tiempo de carga. El tiempo de carga está medido desde una profundidad promedio de descarga hasta una carga completa de la batería, y tiene una finalidad de referencia únicamente. Los datos reales pueden diferir debido a las condiciones de la batería. El tiempo para cargar una batería descargada con normalidad está basado en una DOD del 50 %. La temperatura también afectará a los tiempos de carga. El GENIUS2 cuenta con compensación térmica que ajusta automáticamente los perfiles de carga para maximizar el rendimiento de carga.








Tamaño de la Batería Ah (amp hora)	Aproximado Tiempo de carga en Horas	
	6V	12V
8	3.0	3.0
12	4.5	4.5
18	6.75	6.75
24	9.0	9.0
40	15.0	15.0

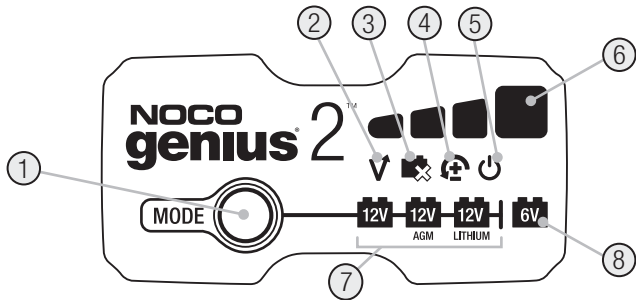
## Significado de los ledes de carga.

LED		Explicación
25 % LED rojo		El LED de carga del 25 % parpadeará lentamente entre "on" (encendido) y "off" (apagado), cuando la batería esté cargada por debajo del 25 %. Cuando la batería esté cargada al 25 %, el LED rojo de carga permanecerá fijo.
50 % LED rojo		El LED de carga del 50 % parpadeará lentamente entre "on" (encendido) y "off" (apagado), cuando la batería esté cargada por debajo del 50 %. Cuando la batería esté cargada al 50 %, el LED rojo de carga permanecerá fijo.
75 % LED naranja		El LED de carga del 75 % parpadeará lentamente entre "on" (encendido) y "off" (apagado), cuando la batería esté cargada por debajo del 75 %. Cuando la batería esté cargada al 75 %, el LED naranja de carga permanecerá fijo.
100 % LED verde		LED verde parpadeante Carga masiva completa, optimizando la batería para una vida más larga. LED verde constante Cuando la batería esté cargada al 100 %, el LED de carga permanecerá de color verde fijo.
Mantenimiento LED verde		Una vez que la batería esté completamente cargada, el cargador continuará supervisando la batería y proporcionará un mantenimiento y una optimización continuos. El LED de carga del 100 % pulsará "activar" y "desactivar" lentamente durante estos ciclos. El cargador se puede dejar conectado a la batería de forma indefinida.

## Entendiendo los LED de error.

Las condiciones de error serán indicadas por los siguientes LED.

LED		Razón / Solución
	Constante	El cargador se encuentra en modo de espera o el voltaje de la batería es demasiado bajo para que el cargador lo detecte.
	Constante	El voltaje de la batería es demasiado alto para el modo de carga seleccionado. Compruebe la batería y el modo de carga.
	Constante	Posible cortocircuito de la batería/la batería no mantendrá la carga. Lleve la batería a un profesional para su revisión.
	Constante	Polaridad inversa. Invierta las conexiones de la batería.
  	Parpadeante	La temperatura interna del cargador es demasiado alta / El cargador reanudará la función una vez que la temperatura interna del cargador baje. La temperatura ambiente del cargador es demasiado fría / El cargador reanudará la función una vez que la temperatura ambiente del cargador aumente.



**1.) Botón de modo** Presionar para recorrer los modos de carga.

**2.) LED de error de sobretensión** Se ilumina en rojo constante; el voltaje de la batería se encuentra por encima del voltaje de protección.

**3.) LED de batería en malas condiciones** Se ilumina en rojo constante cuando la batería conectada no retiene la carga.

**4.) LED de polaridad inversa** Se ilumina en rojo constante cuando se detecta una polaridad inversa.

**5.) LED de espera** Se ilumina cuando el cargador se encuentra en modo de espera, el cargador no se está cargando ni proporciona energía a la batería.

**6.) LED de carga** Indica el estado de carga de la batería conectada.

**7.) LED de modo** Indica el modo de carga en el que se encuentra actualmente el cargador. Presionar el botón de MODO para recorrer los modos de carga.

**8.) LED de modo “presionar y mantener presionado”** El botón de modo debe mantener presionado durante 3 segundos para acceder al modo.

## Especificaciones técnicas

**Voltaje de entrada CA:** 100-240 VAC, 50-60Hz

**Potencia de salida:** 30 W Max

**Voltaje de carga:** Vario

**Corriente de carga:** 2A (12 V), 2A (6 V)

**Detección de bajo voltaje:** 1V (12V), 1V (6V)

**Corriente de carga:** <0.5mA

**Temperatura ambiente:** -20°C to +40°C

**Tipo de baterías:** 6V, 12V

**Química de la batería:** Wet, Gel, MF, CA, EFB, AGM, Calcio, Lithium

**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):** 3.7 x 2.4 x 1.7 Pulgadas (9.4 x 6.1 x 4.3 cm)

**Peso:** 1.1lb

## **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:

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

# NOCO genius®

# GENIUS2AU



**危险**

用户指南及产品保证



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](http://www.no.co/support)

## 重要安全警告

关于GENIUS2 NOCO GENIUS2代表着市场上一些最具创新性和最先进的技术，让每次充电变得更简单。它很可能是您使用过的最安全有效的充电器。GENIUS2可以为所有类型的6V和12V铅酸电池充电，包括锂电池（LiFePO4）、湿电池（富液式）、胶体电池、MF（免维护）、CA（钙）、EFB（增强型富液式）和AGM（吸附式玻璃纤维隔板）电池。可充电的电池容量高达40安培小时，并且支持所有电池尺寸。

**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。

**安装。** 记住与电池的距离很重要。充电器的直流电缆长度（使用电池夹或孔眼终端连接器）约为77.7英寸（1973.6毫米）。在连接之间留出12英寸（304毫米）的间隙。

**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。

**使用地点。** 避免让电池酸液接触本产品。切勿在密室内或空气不流通的地方操作本产品。切勿把电池放在本产品上。安放电缆在不会意外被可活动的汽车零件（包括发动机罩及车门）、发动机零件（包括风扇叶、皮带、和皮带轮）损毁、以及能避开其他可能导致人身伤害或死亡的潜在危险物的位置。

**操作温度** 此产品是要在介乎摄氏零下4华氏度和104华氏度（零下20摄氏度和40摄氏度）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25度（零下温度平均值）。在任何情况下都不得超过80°C。

**兼容性** 本产品只与6V和12V铅酸、AGM和锂电池兼容。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。 **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：GENIUS2。** 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

GENIUS2有6种模式：待机、12V、12V AGM、12V LITHIUM、6V和Force。一些充电模式必须按下并保持3至5秒才能进入模式。这些“按下并保持”模式是高级充电模式，在选择之前需要您集中注意力。了解每种充电模式的区别和用途很重要。务必咨询电池制造商，确认特定电池的正确充电模式。在确认电池的正确充电模式之前，不要运行充电器。以下是简要说明：

模式	说明
Standby	(在25°C测量的峰值电压，电流额定值为高于0°C的大电流) 在待机模式下，充电器没有充电或为电池提供任何电源。在这种模式下，节能会被激活，从电源插座中获取极少的电力。Canbus总线在待机模式下启用。当处于待机状态时，橙色待机LED将亮起。 <b>没有电力</b>
12V	用于为12V湿电池、胶体电池、增强型富液式电池、免维护电池和钙电池充电。当选择时，12V白色LED将亮起。 <b>14.5V   2A   高达40Ah电池</b>
12V AGM	用于为12V AGM电池充电。当选择时，12V白色LED将亮起。 <b>14.8V   2A   高达40Ah电池</b>
12V LITHIUM	用于为12V锂离子电池充电，包括磷酸铁锂。当选择时，12V Lithium蓝色LED将亮起。只用于包含电池管理系统(BMS)的电池。 <b>14.6V   2A   高达40Ah电池</b>
6V 按下并保持 (3秒)	用于为6V湿电池、胶体电池、增强型富液式电池、免维护电池和钙电池充电。当选择时，6V白色LED将亮起。 <b>7.25V   2A   高达40Ah电池</b>
Force模式 按下并保持 (5秒)	用于为电压低于1V的电池充电。按下并保持5秒进入Force模式。所选充电模式将在Force模式下运行5分钟，然后回到标准充电模式。 <b>2A Bulk   高达40Ah电池</b>

### 使用6V。[按下并保持3秒]

6V充电模式专为6V铅酸电池而设计，比如湿电池、胶体电池、增强型富液式、免维护电池和钙电池。按下并保持3秒进入6V充电模式。使用此模式前，请咨询电池制造商。

### 使用12V Lithium。

12V Lithium充电模式专为12V锂离子电池而设计，包括磷酸铁锂。

**警告。** 使用此模式时请格外小心。此模式仅适用于拥有内置电池管理系统(BMS)的12V锂电池。锂离子电池以不同的方式制造和构造，有些可能包含或不包含电池管理系统(BMS)。充电前请咨询锂电池制造商，并询问建议的充电速度和电压。一些锂离子电池可能不稳定，不适合充电。

### Force模式 [按下并保持5秒]

Force模式使充电器能够在连接电池电压过低而无法检测到时手动开始充电。如果电池电压过低，充电器无法检测到，按下模式按钮并保持5秒钟，以激活Force模式，然后再选择适当的模式。所有可用模式都将闪烁。一旦选择了充电模式，充电模式LED和充电LED将交替显示，表明Force模式已激活。5分钟后，充电器将恢复正常充电操作，低电压检测将重新激活。

**警告。** 使用此模式时请格外小心。Force模式禁用安全功能。连接器上存在带电电源。确保在进入Force模式之前完成了所有连接，切勿触摸连接。存在火花、火灾、爆炸、财产损失、伤害和死亡的风险。

### 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.) 将电池充电器连接到合适的电源插座。连接时不要面对电池。
- 4.) 切断连接时，请按照相反顺序解除连接，先解开负极端子（如汽车采用正极接地线系统，请先解开正极端子）。

## 开始进行充电

- 1.) 检查电池的电压和化学性质
- 2.) 确认已正确连接电池夹或孔眼端子连接器，并且交流电源插头已插入电源插座。
- 3.) [第一次使用] 充电器将以橙色 LED 指示的待机模式启动。在待机状态下，充电器不会提供任何电源。
- 4.) 请按模式按钮切换至适合您电池电压和化学成分的充电模式（按住三秒钟以进入高级充电模式）。
- 5.) 所选充电模式的模式 LED 将会点亮，同时指示充电过程已开始的充电 LED 将会点亮（取决于电池健康状况）。
- 6.) 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。

**自动记忆：** 充电器内置自动记忆功能，连接后将返回到上次的充电模式。首次使用后如需更改模式，请按模式按钮。




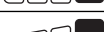

## 充电时间。

### 充电时间。

电池充电的估计时间如下所示。电池的尺寸(Ah)和放电深度(DOD)对其充电时间有很大影响。充电时间基于对充满电的电池的平均放电深度，仅供参考。实际数据可能因电池状况而有所不同。给正常放电的电池充电的时间基于50%的DOD。温度也将影响充电时间。GENIUS2具有热补偿功能，可自动调整充电模式，以最大限度地提高充电性能。






电池大小 安时 (安培小时)	以小时为单位的大约充电时间	
	6V	12V
8	3.0	3.0
12	4.5	4.5
18	6.75	6.75
24	9.0	9.0
40	15.0	15.0

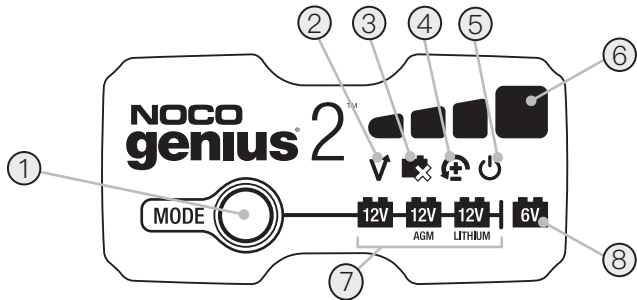
## 了解充电LED灯

LED灯	说明
25% 红色 LED 	当电池电量低于25%时，25%充电LED将缓慢地跳动“开”和“关”。当电池电量达到25%时，红色的充电LED将变成稳定状态。
50% 红色 LED 	当电池电量低于50%时，50%充电LED将缓慢地跳动“开”和“关”。当电池电量达到50%时，红色的充电LED将变成稳定状态。
75% 橙色 LED 	当电池电量低于75%时，75%充电LED将缓慢地跳动“开”和“关”。当电池电量达到75%时，橙色的充电LED将变成稳定状态。
100% 绿色 LED 	跳动的绿色LED 大电流充电完成，优化电池，延长使用寿命。 稳定的绿色LED 当电池电量达到100%时，充电LED将变成稳定的绿色。
维护 绿色 LED 	电池充满电后，充电器将继续监测电池，并提供持续的维护和优化。在这些周期中，100%充电LED将缓慢地跳动“开”和“关”。充电器可以无限期地与电池保持连接。

## 了解错误LED。

错误情况将由以下LED指示。

LED灯	原因 / 解决方
 稳定	充电器处于待机模式或电池电压过低，充电器无法检测到。
 稳定	电池电压对于选择的充电模式而言过高。检查电池和充电模式。
 稳定	可能电池短路/电池无法充电。请专业人员检查电池。
 稳定	极性颠倒。颠倒电池连接。
 闪烁	充电器内部温度过高/一旦充电器内部温度下降，充电器将恢复运行。 充电器环境温度过低/一旦充电器环境温度升高，充电器将恢复运行。



- 1.) **模式按钮** 按下可循环切换充电模式。
- 2.) **过电压错误LED** 亮起稳定的红色；电池电压高于保护电压。
- 3.) **电池故障LED** 当连接的电池不充电时，亮起稳定的红色。
- 4.) **极性颠倒LED** 当检测到极性颠倒时，亮起稳定的红色。
- 5.) **待机LED** 当充电器处于待机模式、充电器未充电或向电池提供任何电源时亮起。
- 6.) **充电LED** 指示已连接电池的充电状态。
- 7.) **模式LED** 指示充电器当前所处的充电模式。按“模式”按钮可循环切换充电模式。
- 8.) **«按下并保持»模式LED** 模式按钮必须按下并保持3秒才能进入模式。

## 技术规格

AC输入电压：100–240 VAC, 50–60Hz

输出功率：30 W (最大)

充电电压：多样

充电电流：2A (12 V), 2A (6 V)

低电压检测：1V (12V), 1V (6V)

电流损耗：<0.5mA

环境温度：零下20摄氏度至40摄氏度

电池类型：6V, 12V

电池性质：湿型、胶体、免维护、CA、增强型注水式、AGM型、钙、Lithium

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)：3.7 x 2.4 x 1.7 英寸

重量：1.1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：

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



# NOCO genius®

# GENIUS2AU



## 危險

## 用戶指南及產品保證



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](http://www.no.co/support)

## 重要安全警告

關於GENIUS2。 NOCO GENIUS2代表了市場上最進階，最具創意的技術，我們讓充電從此變得方便簡單。它可能是您用過的最安全，最高效的充電器。GENIUS2可為各種類型的6V和12V鉛酸電池充電，包括鋰鐵電池 (LiFePO4)，濕式電池 (富液)，膠體電池，免維護電池，鉛鈣電池，增強型富液蓄電池和吸收式玻璃纖維網蓄電池充電。它適合為容量高達40安時的電池充電，適合維護各種規格的電池。

**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。

**安裝。** 安裝。務必要留心充電器與電池的距離。充電器的直流電纜長度約為77.7英寸 (1973.6 毫米)，配備有電池夾或孔式端子連接器。允許連接處之間有12英寸 (30 毫米)的空隙。

**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。

**使用地點。** 避免讓電池酸液接觸本產品。切勿在密室內或空氣不流通的地方操作本產品。切勿把電池放在本產品上。安放電纜在不會意外被可活動的汽車零件 (包括車頭蓋及車門)、引擎零件 (包括扇片、皮帶、和滑輪) 損毀、以及能避開其他可能導致人身傷害或死亡的潛在危險物的位置。

**工作溫度。** 本產品的設計工作環境溫度在-4°F 至 104°F (-20°C 至 40°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25°C (引擎罩下的平均溫度)。在任何情況下都不得超過80°C。

**相容性。** 本產品僅適用於6V和12V的鉛酸、AGM及鋰電池。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。 **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：GENIUS2。** 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。

GENIUS2擁有6種模式：待機，12V，12V AGM，12V LITHIUM，6V和強行充電模式。某些模式必須要按住3至5秒後才能進入。這些「按住才能進入」的模式是進階充電模式，選擇前您需要特別注意。您一定要瞭解每個充電模式的作用與不同之處。請務必和電池廠家確認適合您的電池的充電模式。確認適合您的電池的充電模式前，請不要使用充電器。以下是簡要的描述說明：

模式	說明	(25°C時測量的峰值電壓，安培值是0 °C以上時的總安培)
Standby	在待機模式下，充電器沒有為電池充電或提供任何電力。在此模式下，節能功能會啟動，充電器從電源插座吸收微量電力。在待機模式下Canbus被啟用。處於待機狀態時，橙色待機LED燈會亮起。	
	無電	
12V	用於給12伏濕電池、膠體電池、增大滿槽電池、免維護電池及鈣電池充電。選擇後，白色的12V LED燈會亮起。	
	14.5V   2A   容量不超過40安培小時的電池	
12V AGM	用於給12伏AGM電池充電。選擇後，白色的12V AGM LED燈會亮起。	
	14.8V   2A   容量不超過40安培小時的電池	
12V LITHIUM	為12V鋰離子電池（包括鋰鐵電池）充電。選擇後，藍色的12V LED燈會亮起。僅限配有電池管理系統的電池使用。	
	14.6V   2A   容量不超過40安培小時的電池	
6V 按住 (3秒)	用於給6伏濕電池、膠體電池、增大滿槽電池、免維護電池及鈣電池充電。選擇後，白色的6V LED燈會亮起。	
	7.25V   2A   容量不超過40安培小時的電池	
強制模式 按住 (5秒)	為電壓低於1V的電池充電。按住5秒，進入強行充電模式。選中的充電模式會在強行充電模式下運作5分鐘，然後返回選中模式中的標準充電模式。	
	2A   容量不超過40安培小時的電池	

### 使用6V模式。[按住3秒]

6V充電模式僅適用於6伏的鉛酸電池，如濕電池、膠體電池、增大滿槽電池、免維護電池和鈣電池。長按三(3)秒即可進入6V充電模式。使用此模式之前，請諮詢電池製造商。

### 使用12V鋰電池充電模式。

12V鋰電池充電模式僅適用於12伏鋰電池，包括磷酸鐵鋰電池。

**警告：**請謹慎使用此模式。此模式僅限配有內建電池管理系統的12V鋰電池使用。鋰離子電池的製造和生產方式各有不同，有的可能沒有電池管理系統。充電前，請諮詢電池廠商，詢問推薦的充電速率與電壓。某些鋰離子電池可能不穩定，不適合充電。

### 強制模式[按住5秒]

在連接的電池電壓過低，無法偵測到時，強行充電模式允許充電器手動開始充電。若電池電壓過低，無法偵測到，請按住模式按鈕5秒，開啟強行充電模式，然後選擇合適的模式。所有可用的模式會閃爍。選好充電模式後，充電模式LED燈和充電LED燈會交替亮起，表示正在使用強行充電模式。5分鐘後，充電器會回到正常充電工況，低電壓偵測將重新開啟。

**警告：**請謹慎使用此模式。強行充電模式會停用安全功能，接頭處有電。進入強行充電模式前，請確保已連好所有的電線，不要觸碰接頭。存在產生火花，火災，爆炸，財產損失，人身傷亡的風險。

### 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.) 將電池充電器連接到適合的電源插座。進行此連接時，請不要面對著電池。
- 4.) 切斷連接時，請按照相反順序解除連接，先解開負極端子（如汽車採用正極接地線系統，請先解開正極端子）。

## 開始充電。

- 1.) 核對電池的電壓和化學成分。
- 2.) 確認已正確連接電池夾或孔眼端子連接器，並且交流電源插頭已插入電源插座。
- 3.) [首次使用] 充電器將以橙色 LED 指示的待機模式啟動。在待機狀態下，充電器不會提供任何電源。
- 4.) 請按模式按鈕切換至適合您電池電壓和化學成分的充電模式（按住三秒鐘以進入高階充電模式）。
- 5.) 所選充電模式的模式 LED 將會點亮，同時指示充電過程已開始的充電 LED 將會點亮（取決於電池健康狀況）。
- 6.) 現在可以讓充電器一直與電池連接，以提供維護充電。

**自動記憶：** 充電器配有內建的自動記憶體，連接後，充電器會返回最近一次的充電模式。首次使用後，若要變更充電模式，請按模式按鈕。






## 充電時間。

### 充電時間。

電池充電的估計時間如下所示。電池的容量和放電深度極大地影響電池的充電時間。充電時間是以完全充電的電池之平均放電深度為基礎的，僅供參考。實際資料可能因電池而異。給正常放電的電池充電的時間是以50%放電深度為基礎的。溫度也會影響充電時間。GENIUS2具有溫度補償功能，會自動調整充電設定，使充電性能最大化。






電池容量 Ah (安培小時)	大致充電時間 (小時)	
	6V	12V
8	3.0	3.0
12	4.5	4.5
18	6.75	6.75
24	9.0	9.0
40	15.0	15.0

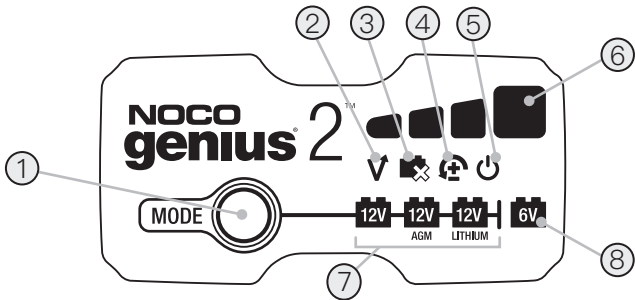
## 瞭解充電LED指示燈。

LED燈	說明
25% 紅色 LED燈 	當電池充電低於25%時，25%充電LED燈會緩慢脈衝閃爍。當電池充電25%時，紅色充電LED燈會穩定地亮著。
50% 紅色 LED燈 	當電池充電低於50%時，50%充電LED燈會緩慢脈衝閃爍。當電池充電50%時，紅色充電LED燈會穩定地亮著。
75% 橙色 LED燈 	當電池充電低於75%時，75%充電LED燈會緩慢脈衝閃爍。當電池充電75%時，橙色充電LED燈會穩定地亮著。
100% 綠色 LED燈 	脈衝閃爍的綠色LED燈 總體充電結束後，最佳化電池以延長電池壽命。 穩定亮著的綠色LED燈 當電池100%充飽時，充電LED燈顯示平穩亮著的綠色。
維護 綠色 LED燈 	電池充滿後，充電器會持續監控電池，並持續進行維護和最佳化調整。在此期間，100%充電LED燈會緩慢地「亮起」和「熄滅」。充電器可以一直連接電池。

## 了解錯誤指示燈。

錯誤條件將由以下LED指示。

LED燈	原因/解決辦法
 穩定亮著	充電器處於待機模式，或者電池電壓太低，充電器無法檢測到電池。
 穩定亮著	對於所選的充電模式，電池電壓過高。檢查電池和充電模式。
 穩定亮著	可能缺少電池/電池無法保持充電。請專業人員檢查電池。
 穩定亮著	極性接反。反轉電池的極性連接。
 閃爍	充電器內部溫度過高/ 內部溫度下降後，充電器會重新開啟。 充電器環境溫度過低 / 環境溫度上升後，充電器會重新開啟。



1.) **模式按鈕** 點按以在充電模式間循環。

2.) **過壓錯誤LED燈** 亮起穩定的紅色；電池電壓高於保護電壓。

3.) **損壞電池LED燈錯誤** 當連接的電池無法保持充電時，會亮起穩定的紅色。

4.) **極性接反LED燈** 當偵測到極性接反時，亮起穩定的紅色。

5.) **待機LED燈** 當充電器處於待機模式時，充電器沒有為任何電池充電提供任何電力。

6.) **充電LED燈** 指示所連接的電池之充電狀態。

7.) **模式LED燈** 指示充電器當前所處的充電模式。按下「模式」按鈕，可在充電模式間循環。

8.) **模式LED燈** 按下「長按」模式按鈕3秒鐘后，進入此模式。



## 技術規格

交流輸入電壓：	100–240V, 50–60Hz
輸出功率：	最大30W
充電電壓：	各不相同
充電電流：	2A (12 V), 2A (6 V)
低壓檢測：	1V (12V), 1V (6V)
反向電流：	<0.5mA
環境溫度：	-20°C至+40°C
電池類型：	6V, 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、Lithium
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）：	3.7 x 2.4 x 1.7 英寸
重量：	1.1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)	<a href="https://no.co/support">https://no.co/support</a>	(UK)	+44 20 4520 7738	(AU)	+61 2 4062 0068
(電郵)	<a href="mailto:support@no.co">support@no.co</a>				
(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](http://www.no.co/support)

For patent information visit [www.no.co/ip](http://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<sup>®</sup>

GENIUS2AU.04182024A



UK  
CA



ノコ・ジャパン合同会社