



NOCO 

# genius<sup>®</sup>

## G750<sub>V2.0</sub>

### User Guide



#### DANGER



PRIOR TO USE, READ AND UNDERSTAND PRODUCT SAFETY INFORMATION.

Failure to follow the instructions may result in ELECTRICAL SHOCK, EXPLOSION, or FIRE, which may result in SERIOUS INJURY, DEATH, DAMAGE TO DEVICE or PROPERTY. Do not discard this information.

**Welcome.** Thank you for buying the NOCO Genius<sup>®</sup> G750. Read and understand the User Guide before operating the charger. For questions regarding our chargers, view our comprehensive support information at [www.no.co/support](http://www.no.co/support). To contact NOCO for personalized support (not available in all areas), visit [www.no.co/connect](http://www.no.co/connect).

#### What's In The Box.

- G750 Smart Charger
- (1) Battery Clamp Connectors
- (1) Eyelet Terminal Connectors
- User Guide
- Information Guide and Warranty



## Contacting NOCO.

Phone: 1.800.456.6626

Email: support@no.co

Mailing Address: 30339 Diamond Parkway, #102

Glenwillow, OH 44139

United States of America

**About G750.** The NOCO Genius® G750 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 G750 is designed for charging all types of 6V & 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 from 2 to 30 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.** The G750 is a direct wall plug-in charger, and 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 148-inches (3750mm). Allow for 12-inches (304mm) of slack between connections.

**Charging Modes.** The G750 has three (3) modes: Standby, 12V NORM, and 6V NORM. Some charge modes must be pressed and held for three (3) seconds to enter the mode. These "Press and Hold" modes are advanced charging modes that require your full attention before selecting. "Press and Hold" are indicated on the charger by a red line. It is important to understand the differences and purpose of each charge mode. Do not operate the charger until you confirm the appropriate charge mode for your battery. Below is a brief description:

Mode	Explanation
Standby	<p>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. When selected, an orange LED will illuminate.</p> <p><b>No Power</b></p>
12V NORM	<p>For charging 12-volt Wet Cell, Gel Cell, Enhanced Flooded, Maintenance-Free and Calcium batteries. When selected, a white LED will illuminate.</p> <p><b>14.5V   750mA   2-30Ah Batteries</b></p>
6V NORM  Press & Hold	<p>For charging 6-volt Wet Cell, Gel Cell, Enhanced Flooded, Maintenance-Free and Calcium batteries. When selected, a white LED will illuminate.</p> <p><b>7.25V   750mA   2-30Ah Batteries</b></p>

### Using 6V NORM. [Press & Hold]

6V NORM charge mode is designed for 6-volt lead-acid batteries only, like Wet Cell, Gel Cell, Enhanced Flooded, Maintenance-Free and Calcium batteries. Consult the battery manufacturer before using this mode.

**CAUTION.** THIS MODE IS FOR 6-VOLT LEAD-ACID BATTERIES ONLY.

### 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. 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) battery clamp or eyelet terminal connector to the positive (POS,P,+) battery terminal.

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

3.) Connect the battery charger's AC power plug into a suitable electrical outlet. Do not face the battery when making this connection.

4.) When disconnecting the battery charger, 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.) 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.

## 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 Charge LED will slowly pulse "on" and "off" when the battery is less than 75% fully charged.
Pulsing Green LED	The Charge LED will slowly pulse "on" and "off" when the battery is less than 90% charged.
Solid Green LED	When the battery is 100% charged, the Charge LED will be solid green.
Maintenance Green LED	During maintenance charging, the 100% Charge LED will pulse "on" and "off" slowly. When the battery is topped off and fully charged again, the 100% Charge LED will turn solid green. The charger can be left connected to the battery indefinitely.

## Understanding Advanced Diagnostics.

Advanced Diagnostics is used when displaying Error Conditions. It will display a series of blink sequences that help you identify the cause of the error and potential solutions.

All Error Conditions are displayed with the Error LED and Standby LED flashing back and forth. The number of flashes between each pulse denotes a potential Error Condition (except reverse polarity and low-voltage battery).

Error	Reason/Solution
Single Flash	Battery will not hold a charge. Have battery checked by a professional.
Double Flash	Possible battery short. Have battery checked by a professional.
Triple Flash	Battery voltage is too high for the selected charge mode. Check the battery and charge mode.
Error LED Solid Red	Reverse polarity. Reverse the battery connections.
Standby Solid Orange	Battery voltage is too low for charge to detect or charger is in supply. Jumpstart the battery to raise the battery voltage.



### Memory

Returns to last selected mode when restarted



### Interactive

Alters the charging process based on organic battery feedback



### Recovery

Applies a high-voltage pulse charge when low-voltage, sulfation or lost capacity is detected



### Safe

Protects against reverse polarity, sparks, overcharging, overcurrent, open-circuits, short-circuits and overheating



### Fast

Charges two times faster than traditional battery chargers



### Compensation

Adjusts for varying A/C line voltage for consistent charging



### Rugged

Dirt, water, UV, impact and crush resistant



### Compact

High-frequency energy conversion for ultra-compact, lightweight and portable charger



### Start-Stop

Counteracts increased cyclic energy demands placed on batteries in micro-hybrid vehicles



### Firewall

Multi-level safety barrier that prevents abnormal and unsafe conditions



### Optimization

Stabilizes internal battery chemistry for increased performance and longevity



### Maintenance Plus

Keeps the battery fully charged without overcharging allowing the charger to be safely connected indefinitely



### Energy Save

Minimizes energy consumption when full power is not needed



### Load Tracking

Charge LEDs dynamically track the batteries state-of-charge when a load outpaces the charge current



### Diagnostics

Intuitive visual diagnostic tool for detecting reverse polarity, low-voltage or damaged batteries



### CANBUS

Automatically enables the charging port to charge CANBUS systems

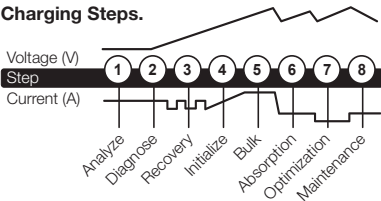


### Thermal Monitor

Internal temperature sensors adjust charge based on ambient climate



## Charging Steps.



### Step 1 & 2: **Analyze & Diagnose**

Checks the battery's initial condition, including voltage, state-of-charge and health, to determine if the battery is stable before charging.

### Step 3: **Recovery**

Initializes the Recovery desulfation process (if needed) for deeply discharged or sulfated batteries by pulsing small amounts of current.

### Step 4: **Initialize**

Starts the charging process with a gentle (soft) charge.

### Step 5: **Bulk**

Begins the Bulk charging process based on the condition of the battery and returns 80% of the battery's capacity.

### Step 6: **Absorption**

Brings the charge level to 90% by delivering small amounts of current to provide a safe, efficient charge. This limits battery gassing and is essential to prolonging battery life.

### Step 7: **Optimization**

Finalizes the charging process and brings the battery to maximum capacity. In this step, the charger utilizes multi-layered charging profiles to fully recapture capacity and optimize the specific gravity of the battery for increased run time and performance. The charger will switch to Maintenance if the battery tells the charger that more current is needed.

## Step 8: Maintenance

Continuously monitors the battery to determine when a maintenance charge should be initiated. If the battery voltage falls below its target threshold, the charger will restart the Maintenance cycle until voltage reaches its optimal state and then discontinues the charge cycle. The cycle between Optimization and Maintenance is repeated indefinitely to keep the battery at full charge. The battery charger can be safely left connected indefinitely without the risk of overcharging.

### 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	Approx. Time to Charge In Hours	
	6V	12V
8	5.3	5.3
12	8.0	8.0
18	12.0	12.0
24	16.0	16.0
30	20.0	20.0

## Technical Specifications.

Input Voltage AC:	110-120 VAC, 50-60Hz
Working Voltage AC:	85-130 VAC, 50-60Hz
Efficiency:	85% Approx.
Power:	13W Max
Charging Voltage:	Various
Charging Current:	750mA (12V), 750mA (6V)
Low-Voltage Detection:	2V (12V), 2V (6V)
Back Current Drain:	<5mA
Ambient Temperature:	0°C to +40°C
Charger Type:	8 Step, Smart Charger
Type of Batteries:	6V & 12V
Battery Chemistries:	Wet, Gel, MF, CA, EFB, AGM.
Battery Capacity:	2-30Ah (12V), 2-30Ah (6V), Maintains All Battery Sizes
Housing Protection:	IP60
Cooling:	Natural Convection
Dimensions (L x W x H):	4.45 x 2.67 x 1.54 Inches
Weight:	0.49 Pounds

# NOCO genius®

## G750<sub>V2.0</sub>

### Naudojimo instrukcija



#### PAVOJINGA



PRIEŠ NAUDOJIMĄ PERSKAITYKITE IR SUPRASKITE PRODUKTO SAUGOS INFORMACIJĄ.

Nesilaikant instrukcijų, gali įvykti elektros smūgis, sprogimas, užsiliepsnojimas, dėl kurio galima patirti susižalojimą arba net mirtį, o taip pat įrenginio pažeidimą. Neišmeskite šios informacijos.

**Sveikiname.** Dėkojame, kad įsigijote „NOCO Genius® G750“.

Prieš pradėdami naudoti įkroviklį, perskaitykite ir supraskite vartotojo vadovą. Jei turite klausimų dėl mūsų įkroviklių, peržiūrėkite išsamią palaikymo informaciją svetainėje [www.no.co/support](http://www.no.co/support). Norėdami susisiekti su NOCO dėl individualizuotos pagalbos (ne visose srityse), apsilankykite [www.no.co/connect](http://www.no.co/connect).

#### Komplekracijoje.

- G750EU išmanusis įkroviklis
- (1) Akumulatoriaus gnybtai
- (1) Gnybtų jungtis su kilpomis
- Naudojimo instrukcija ir garantija



## NOCO kontaktai.

Telefonas: 1.800.456.6626

E-paštas: support@no.co

Adresas: 30339 Diamond Parkway, #102  
Glenwillow, OH 44139  
United States of America

**Apie G750.** „NOCO Genius® G750“ yra viena novatoriškiausių ir pažangiausių technologijų įkroviklis rinkoje, todėl kiekvienas įkrovimas yra paprastas ir lengvas. Tai saugiausias ir efektyviausias įkroviklis, kurį kada nors naudojote. „G750“ yra skirtas įkrauti visų rūšių 6V ir 12V švino rūgštis, įskaitant skysto elektrolito, GEL (želinius), MF (neaptarnaujamus), CA (su kalcio priedais), EFB (patobulintus skysto elektrolito), AGM ir LIB (ličio jonų). Įkroviklis gali įkrauti nuo 2Ah iki 30Ah talpos akumuliatorių ir palaikyti visų dydžių akumulatorius.

**Darbo pradžia.** Prieš pradėdami naudoti įkroviklį, atidžiai perskaitykite konkrečias akumulatoriaus gamintojo saugumo priemones ir įkrovimo normas. Prieš įkraudami, įsitikinkite, kad tikrai nustatėte akumulatoriaus įtampą ir tipą.

**Montavimas.** „G750“ yra tiesioginis sieninis kištukinis įkroviklis, todėl svarbu nepamiršti atstumo iki akumulatoriaus. Nuolatinės srovės kabelio ilgis nuo įkroviklio su akumulatoriaus spaustuko arba kilpos gnybtų jungtimis yra maždaug 148 colių (3750 mm). Tarp jungčių palikite laisvą nuo 12 colių (304 mm).

**Įkrovimo režimai.** „G750“ turi tris (3) įkrovimo režimus: *STANDBY*, *6V NORM*, *12V NORM*. Perjungiant, kad pereitumėte į kitą režimą, mygtukas turi būti palaikomas tris (3) sekundes. Šie „*paspauskite ir palaikykite*“ režimai yra išplėstiniai įkrovimo režimai, kuriems, prieš pasirenkant reikia skirti didelį dėmesį. Ant įkroviklio raudonai pažymėta „*Paspauskite ir palaikykite*“. Svarbu suprasti kiekvieno įkrovimo režimo skirtumus ir paskirtį. Nenaudokite įkroviklio, kol nepatvirtinsite tinkamo akumulatoriaus įkrovimo režimo. Žemiau yra trumpas aprašymas:

Rėžimai	Paaiškinimas
Standby	Veikiant (standby) budėjimo režimu, įkroviklis akumuliatoriaus nekrauna ir negauna jokios energijos. Energijos taupymas suaktyvinamas šio režimo metu, iš elektros lizdo gaunant mikroskopinę energiją. Pasirinkus užsidegs oranžinis šviesos diodas. <b>Nėra įtampos</b>
12V NORM	Įkraunami 12V skysto elektrolito, GEL (želinio elektrolito), EFB, MF ir akumuliatoriai su kalcio priedais. Pasirinkus užsidegs baltas šviesos diodas. <b>14.5 V   750mA   2-30Ah akumuliatoriai</b>
6V NORM paspauskite ir palaikykite	Įkraunami 6V skysto elektrolito, GEL (želinio elektrolito), EFB, MF ir akumuliatoriai su kalcio priedais. Pasirinkus užsidegs baltas šviesos diodas. <b>7.25 V   750 mA   2-30Ah akumuliatoriai</b>

### **Naudojant 6V NORM. [paspauskite ir palaikykite]**

6V NORM įkrovimo režimas yra skirtas tik 6V švino rūgšties akumuliatoriams, tokiems kaip skysto elektrolito, GEL (želinio elektrolito), EFB, MF ir su kalcio priedais. Prieš naudodamiesi šiuo režimu pasitarkite su akumuliatoriaus pardavėju.

**ATSARGIAI.** ŠIS RĖŽIMAS NAUDOJAMAS TIKTAI 6V ŠVINO RŪGŠTIES AKUMULIATORIAMS.

### **Prijungimas prie akumuliatoriaus**

Nejunkite į kintamosios srovės tinklą, kol nebus atlikti visi kiti darbai. Nustatykite teisingus akumuliatoriaus gnybtus. Paprastai teigiamas akumuliatoriaus gnybtas yra pažymėtas šiomis raidėmis arba simboliu (POS, P, +). Neigiamas akumuliatoriaus gnybtas paprastai žymimas šiomis raidėmis arba simboliu (NEG, N, -). Nedarykite jokių jungčių prie degimo sistemos, degalų linijų ar plonų lakštinio metalo dalių. Žemiau pateiktos instrukcijos yra skirtos neigiamai įžeminimo sistemai (dažniausiai). Jei jūsų transporto priemonėje yra teigiama įžeminimo sistema (labai nedažna), vykdykite žemiau pateiktas instrukcijas atvirkštine tvarka.

- 1.) Prijunkite teigiamą (raudoną) akumulatoriaus spaustuką arba kilpos gnybto jungtį prie teigiamo (POS, P, +) akumulatoriaus gnybto.
- 2.) Prijunkite neigiamą (juoda) akumulatoriaus spaustuką arba kilpos gnybto jungtį prie neigiamo (NEG, N, -) akumulatoriaus gnybto arba transporto priemonės kebulio.
- 3.) Prijunkite akumulatoriaus įkroviklio kintamosios srovės kištuką prie tinkamo elektros lizdo, prijungdami nelieskite akumulatoriaus.
- 4.) Atjungdami akumulatoriaus įkroviklį, atjunkite atvirkštine seka, nuimdami neigiamą gnybtą pirmąjį (arba teigiamą pirmąjį teigiamo įžeminimo sistemoms).

## **Įkrovimo pradžia**

- 1.) Patikrinkite akumulatoriaus įtampą ir tipą.
- 2.) Patikrinkite ar tinkamai prijungėte akumulatoriaus spaustukus ar kilpinių gnybtų jungtis ir ar kintamosios srovės maitinimo kištukas yra įjungtas į elektros lizdą.
- 3.) Įkroviklis pradės veikti budėjimo režime, ką parodys oranžinis šviesos diodas. Veikiant budėjimo režimu įkroviklis neteikia jokios galios.
- 4.) Paspauskite režimo mygtuką, kad įjungtumėte reikiamą įkrovimo režimą (palaikykite paspaudę tris (3) sekundes, kad pereitumėte į išplėstinio įkrovimo režimą).
- 5.) Režimo šviesos diodas užsidegs parodydamas pasirinktą įkrovimo režimą, o įkrovimo šviesos diodai užsidegs atsižvelgiant į akumulatoriaus būklę - tai rodo, kad įkrovimo procesas prasidėjo.
- 6.) Dabar kroviklį galima palikti prijungtą prie akumulatoriaus, kad būtų galima jį įkrauti.

## „Įkrovimo LED“ supratimas

Įkroviklis turi vieną (1) įkrovos šviesos diodą. Šis įkrovos šviesos diodas rodo prijungto akumuliatoriaus (-ių) įkrovos būseną (SOC). Žr. Paaiškinimą žemiau:

LED	Paaiškinimas
Pulsuojantis <b>Raudonas LED</b>	Įkroviklio LED lėtai pulsuoja „įjungta“ ir „išjungta“, kai baterija įkrauta mažiau nei 75%.
Pulsuojantis <b>Žalias LED</b>	Kai akumuliatorius yra įkrautas mažiau nei 90%, įkrovimo šviesos LED lėtai pulsuoja „įjungtas“ ir „išjungtas“.
Pastovus <b>Žalias LED</b>	Kai baterija yra 100% įkrauta, įkrovimo LED šviečia žalia spalva.
Palaikymo <b>Žalias LED</b>	Įkraunant palaikymo režimu, 100% įkrovimo šviesos diodas lėtai pulsuoja „įjungtas“ ir „išjungtas“. Kai akumuliatorius bus vėl uždėtas ir vėl visiškai įkrautas, 100% įkrovimo šviesos diodas šviečia žalia spalva. Įkroviklį galima neribotą laiką prijungti prie akumuliatoriaus.



## Išplėstinės diagnostikos supratimas.

Išplėstinė diagnostika naudojama, kai rodomos klaidos.

Tai parodys mirksėjimo sekų serijas, kurios padės nustatyti klaidos priežastį ir galimus sprendimus.

Rodomos visos klaidų sąlygos, kai klaidos šviesos diodas ir budėjimo režimo šviesos diodas mirksi pirmyn ir atgal. Blyksnių skaičius tarp kiekvieno impulso žymi potencialią klaidos būklę (išskyrus atvirkštinį poliškumą ir žemos įtampos akumuliatorių).

Klaida	Priežastis/Sprendimas
Vienkartinis blyksnis	Akumulatorius nebus įkrautas. Leiskite akumuliatorių patikrinti profesionalui.
Dvigubas blyksnis	Galimas akumulatoriaus trumpas jungimas. Leiskite akumuliatorių patikrinti profesionalui.
Trigubas blyksnis	Akumulatoriaus įtampa per aukšta pasirinktam įkrovimo režimui. Patikrinkite akumulatoriaus įkrovimo režimą.
Klaidos LED ryškiai raudona	Atvirkštinis poliškumas. Pakeiskite akumulatoriaus jungtis.
Stanby ryškiai oranžinė	Akumulatoriaus įtampa per žema, kad jį būtų galima aptikti, arba įkroviklis <i>SUPPLY</i> režime. Greitai įkraukite (jump start) akumuliatorių, kad padidintumėte akumulatoriaus įtampą.



### Atmintis

Paleidus iš naujo grįžta į paskutinį pasirinktą režimą



### Interaktyvus

Pakeičia įkrovimo procesą, pagrįstą atmintimi



### Atgaivinimas

Kai aptinkama žema įtampa, sulfatacija ar prarasta talpa, taikoma aukštos įtampos impulsų įkrova



### Saugumas

Apsaugo nuo atvirkštinio poliškumo, kibirkščių, perkrovimo, viršsrovių, atvirų jungimų, trumpojo jungimo ir perkaitimo

## 2X

### Greitis

Įkraunama du kartus greičiau nei tradiciniai įkrovikliai



### Kompensacija

Reguliuojamas keičiant AC įtampą tolygiam įkrovimui



### Tvirtas

Atsparus purvui, vandeniui, UV spinduliams, smūgiams ir gniuždymui



### Kompaktiškas

Naudojamas aukšto dažnio energijos konvertavimas ypač kompaktiškame, lengvame, nešiojamame įkroviklyje



### Start & Stop

Atstato padidėjusį ciklinės energijos poreikį mikro hibridinių transporto priemonių akumulatoriuose



### Ugniasienė

Daugiapakopis apsauginis barjeras, apsaugantis nuo neįprastų ir nenenumatytų sąlygų



### Optimizacija

Stabilizuoja vidinę akumulatoriaus chemiją, kad padidintų našumą ir ilgaamžiškumą



### Priežiūra plus

Akumulatorius visiškai įkraunamas jo neperkraunant, o įkroviklį galima saugiai prijungti neribotą laiką



### Energijos taupymas

Kai nereikia visos galios, sumažina energijos sąnaudas



### Įkrovimo sekimas

Įkrovos šviesos LED diodai dinamiškai parodo akumuliatorių įkrovos būklę



### Diagnostika

Intuityvus diagnostikos įrankis aptikti atvirkštinį poliškumą, žemos įtampos ar pažeistus akumulatorius



### CANBUS

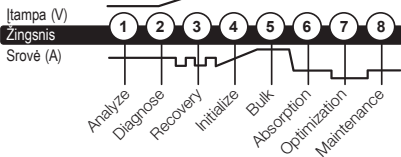
Automatiškai įgalina įkrovimo prievadą įkrauti CANBUS sistemas



### Šiluminis monitorius

Vidiniai temperatūros jutikliai pakoreguoja įkrovą pagal aplinkos temperatūrą

## Įkrovimo žingsniai



### 1 & 2 žingsniai: **Analizė ir Diagnostika**

Prieš įkraudamas patikrina pradinę akumuliatoriaus būklę, įskaitant įtampą, įkrovą.

### 3 žingsnis: **Atgaivinimas**

Inicijuoja giliai išsikrovusių arba sulfatuotų akumuliatorių atstatymo desulfacijos procesą (jei reikia), pulsuodami nedidele srove.

### 4 žingsnis: **Įkrovimo pradžia**

Pradedama įkrovimo procesą švelnia įkrova.

### 5 žingsnis: **Pagrindinis įkrovimas**

Atsižvelgiant į akumuliatoriaus būklę pradėdama pagrindinio įkrovimo procesą kai gražinama 80% akumuliatoriaus talpos.

### 6 žingsnis: **Absorbicija**

Kad būtų užtikrintas saugus ir efektyvus įkrovimas tiekama maža srovė ir akumuliatoriaus įkrovos lygis padidinamas iki 90%.

Tai riboja akumuliatoriaus dujų išsiskyrimą ir yra būtinas norint pratęsti akumuliatoriaus veikimo laiką.

### 7 žingsnis: **Optimizacija**

Užbaigia įkrovimo procesą ir akumuliatorių įkrauna maksimaliai. Šiame etape įkroviklis naudoja daugiasluoksnius įkrovimo profilius, kad akumuliatorius pilnai atgautų talpą. Jei akumuliatorius nurodo įkrovikliui, kad reikia daugiau srovės, įkroviklis persijungs į priežiūros režimą.

## 8 žingsnis: **Priežiūros režimas**

Nuolat stebi akumuliatorių, kad nustatytų, kada turėtų būti pradėtas įkrovimas. Jei akumuliatoriaus įtampa nukrenta žemiau tikslinės ribos, įkroviklis pakartotinai paleis įkrovimo ciklą, kol įtampa pasieks optimalią būseną, ir tada nutrauks įkrovimo ciklą. Ciklas tarp optimizavimo ir priežiūros pakartojamas neribotą laiką, kad akumuliatorius būtų visiškai įkrautas. Akumuliatoriaus įkroviklį galima saugiai prijungtą neribotam laikui, nerizikuojant perkrauti.

### **Įkrovimo laikas.**

Numatytas laikas akumuliatoriaus įkrovimui parodytas žemiau. Akumuliatoriaus dydis (Ah) ir jo iškrovimo gylis (DOD) daro didelę įtaką jo įkrovimo laikui. Įkrovimo laikas pagrįstas vidutiniu visiškai įkrauto akumuliatoriaus iškrovimo lygiu ir yra skirtas tik nuorodoms. Faktiniai duomenys gali skirtis dėl akumuliatoriaus būklės. Paprastai įkraunamos baterijos įkrovimo laikas pagrįstas 50% DOD.

Akumuliatoriaus talpa Ah	Vidutinis įkrovimo laikas valandomis	
	6V	12V
8	5.3	5.3
12	8.0	8.0
18	12.0	12.0
24	16.0	16.0
30	20.0	20.0

## Techninės specifikacijos

Įėjimo įtampa (VAC):	220-240 VAC, 50-60Hz
Darbinė įtampa (VAC):	220-240 VAC, 50-60Hz
Efektyvumas:	Apie 85%
Galingumas:	13 W maksimalus
Įkrovimo įtampa (V):	Svyruojanti
Įkrovimo srovė (A):	750mA (12V), 750mA (6V)
Žemos įtampos aptikimas:	2V (6V), 2V (12V)
Atgalinė srovė:	< 5mA
Aplinkos temperatūra:	nuo 0°C iki +40°C
Įkrovimo tipas:	8 žingsniai, išmanus įkroviklis
Akumuliatorių įtampa:	6V & 12V
Akumuliatorių tipai:	Skysto elektrolito, MF, CA, EFB, GEL, AGM
Akumuliatorių talpa:	2-30Ah (6V), 2-30Ah (12V) Priežiūros režimas - visi akumuliatorių dydžiai
Apsauga:	IP60
Aušinimas:	Natūralus
Matmenys (I x P x A):	142 x 69 x 38 mm
Svoris:	0,22 kg.

**US NOCO®**



1.800.456.6626

support@no.co

30339 Diamond Parkway, #102

Glenwillow, OH 44139

United States of America

**no.co**

NPD01306014G