



PAVOJINGA

Naudojimo instrukcija ir Garantija



ŠKAITYKITE IR SUPRASKITE VISĄ SAUGOS INFORMACIJĄ PRIEŠ NAUDOJANT ŠĮ PRODUKTĄ. Nesilaikant šių saugos instrukcijų, gali įvykti elektros smūgis, sprogimas, gaisras, o tai gali sukelti rimtą žalą, mirtį ar sugadinti nuosavybę.



Elektros šokas. Gaminys yra elektros prietaisas, kuris gali nukrėsti ir sukelti rimtų sužalojimų. Nepjaukite maitinimo laidų. Nėpanardinkite vandenyje ir nesušlapinkite.



Sprogimas. Neprižiūrimos, nesuderinamos arba pažeistos baterijos gali sprogti, jei jos naudojamos kartu su produktu. Naudojimo metu nepalikite be priežiūros. Nemėginkite paleisti pažeistą ar užšalusią bateriją. Gaminį naudokite tik su rekomenduojamos įtampos baterijomis. Naudokite gaminį gerai vėdinamose vietose.



Ugnis. Produktas yra elektrinis įtaisas, skleidžiantis šilumą ir galintis sukelti nudegimus. Neuždenkite gaminio. Dirbdami su gaminiumi, nerūkykite ir nenaudokite jokių elektros kibirkščių ar ugnies šaltinių. Laikykite gaminį atokiau nuo degių medžiagų.



Akių sužalojimas. Dirbdami su produktu, naudokite akių apsaugą. Baterijos gali sprogti ir sukelti skraidančias šiukšles. Baterijos rūgštis gali sudirginti akis ir odą. Jei užterštos akys ar oda, praplaukite paveiktą vietą tekančiu švariu vandeniu ir nedelsdami kreipkitės į gydytoją.



Sprogstamosios dujos. Dirbti šalia švino rūgšties yra pavojinga. Įprasto akumuliatoriaus darbo metu sukuriama sprogiosios dujos. Norėdami sumažinti akumuliatoriaus sprogo riziką, laikykitės visų saugos nurodymų ir tų, kuriuos paskelbė akumuliatorių gamintojas ir bet kurios įrangos, skirtos naudoti šalia akumuliatoriaus, instrukcijos. Peržiūrėkite atsarginius šių gaminių ir variklio ženklus.

**Daugiau informacijos
ir palaikymą rasite:**

www.no.co/support

Svarbūs saugos įspėjimai

Apie GENIUS5. „NOCO GENIUS5“ yra viena novatoriškiausių ir pažangiausių technologijų rinkoje, todėl kiekvienas įkrovimas yra paprastas ir lengvas. Tai saugiausias ir efektyviausias įkroviklis, kurį kada nors naudosite. „GENIUS5“ yra skirtas įkrauti visų rūšių 6V ir 12V švino-rūgštinius akumulatorius, įskaitant ličio (LiFePO₄), skysto elektrolito), gelio, MF (nereikalauja priežiūros), CA (kalcio), EFB (patobulinti skysto elektrolito) ir AGM (Absorption Glass Mat). Jis tinkamas įkrauti iki 120 ampervalandžių talpos akumulatorius ir palaikyti visų dydžių akumulatorius. **Darbo pradžia.** Prieš pradėdami naudoti įkroviklį, atidžiai perskaitykite konkrečias akumulatoriaus gamintojo atsargumo priemones ir rekomenduojamas akumulatoriaus įkrovimo normas. Prieš įkraudami, įsitinkinkite, kad nustatėte akumulatoriaus įtampą ir technologiją. **Montavimas.** Svarbu nepamiršti atstumo iki akumulatoriaus. Nuolatinės srovės kabelio ilgis nuo įkroviklio su akumulatoriaus spaustuku arba kilpos gnybtų jungtimis yra apytiksliai 77,7 colio (1973,6 mm). Tarp jungčių palikite laisvą nuo 12 colių (304 mm). **65 pasiūlymas Kalifornijos valstijai.** Akumuliatorių elementuose, gnybtuose ir susijusiuose prieduose yra cheminių medžiagų, įskaitant šviną. Kalifornijos valstijoje žinoma, kad šios medžiagos sukelia vėžį ir apsigimimus bei kitą žalą reprodukcijai. **Asmeninės atsargumo priemonės.** Gaminį naudokite tik pagal paskirtį. Kažkas turėtų būti jūsų balso diapazone arba pakankamai arti, kad galėtų suteikti jums pagalbą kritinės situacijos metu. Jei akumulatoriaus rūgštis užteršta, nuplaukite ją švari vandeniu ir muilu. Dirbdami šalia akumulatoriaus, dėvėkite akių apsaugą ir kitą apsauginę aprangą. Po darbo su baterijomis ir susijusiomis medžiagomis visada plaukite rankas. Dirbdami su akumulatoriais, nevaldykite ir neneškite metalinių daiktų; įrankių, laikrodžių ar papuošalų. Jei metalas numetamas ant akumulatoriaus, jis gali sukelti kibirkštis arba sudaryti trumpąjį jungimą, sukeldamas elektros smūgį, gaisrą, sprogamą, kuris gali sukelti sužeidimus, mirtį ar sugadinti turą. **Nepilnamečiai.** Jei „Pirkėjas“ ketina naudoti produktą perduoti nepilnamečiui, pirkdamas suaugusysis sutinka prieš naudojimą pateikti išsamias instrukcijas ir įspėjimus kiekvienam nepilnamečiui. To nepadarius, atsakomybė tenka „pirkėjui“, kuris sutinka atlyginti žalą NOCO už bet kokį nepilnamečio netyčinį susižalojimą ar netinkamą naudojimą. **Užspringti.** Priedai gali sukelti vaikų užspringimo pavojų. Nepalikite vaikų be priežiūros su produktu ar priedais. Produktas nėra žaistas. **Tvarkymas.** Su gaminiu elkitės atsargiai. Produktas gali būti sugadintas, jei bus paveiktas. Nenaudokite pakeisto gaminio, įskaitant, bet neapsiribojant, korpuso įtrūkumus ar pažeistus laidus. Nenaudokite gaminio su pažeistu maitinimo laidu. Drėgmė ir skysčiai gali sugadinti gaminį. Netvarkykite gaminio ar jokių elektrinių komponentų šalia skysčio. Laikykite ir eksploatuokite gaminį sausose vietose. Nenaudokite gaminio, jei jis sušlapo. Jei produktas jau veikia ir tampa šlapias, atjunkite jį nuo akumulatoriaus ir nedelsdami nutraukite jo naudojimą. Neatjunkite gaminio, ištraukdami laidus. **Modifikacijos.** Nemėginkite pakeisti, modifikuoti ar taisyti jokios gaminio dalies. Išardžius gaminį, galite susižeisti, mirti ar sugadinti turą. Jei produktas sugadinamas, sutrinka veikimas ar liečiasi su bet koku skysčiu, nutraukite jo naudojimą ir susisieki su NOCO. Bet kokie gaminio pakeitimai nutraukia jūsų garantijos galiojimą. **Priedai.** Šis produktas yra patvirtintas naudoti tik su NOCO priedais. NOCO neatsako už vartotojų saugą ar žalą, kai naudojami priedai, kurių nepatvirtino NOCO. **Vieta.** Saugokite, kad akumulatoriaus rūgštis nepatektų į gaminį. Nenaudokite gaminio uždaroje vietoje ar riboto vėdinimo vietoje. Nestatykite akumulatoriaus ant gaminio. Padėkite laidus, kad išvengtumėte netycinių judančių transporto priemonių dalių (įskaitant gaubtus ir duris), judančių variklio dalių (įskaitant ventiliatoriaus mentes, diržus ir skriemulius) sugadinimo arba dėl to, kas galėtų tapti pavojumi, kuris gali sukelti sužeidimą ar mirtį. **Darbinė temperatūra.** Šis produktas yra skirtas aplinkos temperatūroje nuo -4°F iki 104°F (-20°C iki 40°C). Nenaudokite kitos temperatūros diapazono ribose. Nekraukite užšalusio akumulatoriaus. Nedelsdami nutraukite gaminio naudojimą, jei akumulatorius labai įkaista. **Sandėliavimas.** Nenaudokite ir nelaikykite gaminio vietoje, kurioje yra didelė dulkių ar ore esančių medžiagų koncentracija. Laikykite savo gaminį ant plokščio, saugaus paviršiaus, todėl nėra linkę nukristi. Laikykite gaminį sausoje vietoje. Laikymo temperatūra yra -20°C - 25°C (vidutinė temperatūra). Jokiomis sąlygomis niekada neviršykite 80°C. **Suderinamumas.** Produktas suderinamas tik su 6V ir 12V švino rūgšties, AGM ir ličio akumulatoriais. Nemėginkite naudoti gaminio su kito tipo akumulatoriais. Įkrovus kitus akumulatorius, galite susižeisti, mirti ar sugadinti turą. Prieš bandydami įkrauti akumuliatorių, susisieki su akumulatoriaus gamintoju. Nekraukite akumulatoriaus, jei nesate tikri dėl akumulatoriaus specifinės technologijos ar įtampos.

Medicininiai prietaisai. Produktas gali skleisti elektromagnetinius laukus. Produkte yra magnetinių komponentų, kurie gali trikdyti širdies stimuliatorių, defibriliatorių ar kitų medicinos prietaisų veikimą. Šie elektromagnetiniai laukai gali trikdyti širdies stimulatorius ar kitus medicinos prietaisus. Prieš naudojimą pasitarkite su gydytoju, jei turite kokių nors medicinos prietaisų, įskaitant širdies stimulatorius. Jei įtariate, kad produktas trikdo medicinos prietaisą, nedelsdami nutraukite jo naudojimą ir pasitarkite su gydytoju. **Valymas.** Prieš pradėdami techninę priežiūrą ar valymą, išjunkite gaminį. Nedelsdami valykite ir nusauskinkite produktą, jei jis liečiasi su skysčiu ar bet kokio tipo teršalais. Naudokite minkštą, be pūkelių (mikro pluošto) šluostę. Venkite, kad į angas patektų drėgmė. Sprogi atmosfera. Laikykitės visų ženklų ir instrukcijų. Nenaudokite gaminio ten, kur aplinka gali būti sprogi, įskaitant degalų tiekimo vietas arba vietas, kuriose yra chemikalų ar dalelių, tokių kaip grūdai, dulkės ar metalo milteliai. **Didelės pasekmės veikla.** Šis produktas nėra skirtas naudoti tais atvejais, kai gedimas gali sukelti sužeidimus, mirtį ar didelę žalą aplinkai. **Radijo dažnio trukdžiai.** Produktas yra suprojektuotas, išbandytas ir pagamintas laikantis radijo dažnio spinduliavimą reglamentuojančių taisyklių. Tokie gaminio išmetimai gali neigiamai paveikti kitos elektroninės įrangos veikimą ir sukelti jų veikimo sutrikimus. **Modelio numeris:** GENIUS5 Šis prietaisas atitinka FCC taisyklių 15 dalį. Veikimas priklauso nuo šių dviejų sąlygų: (1) šis prietaisas negali sukelti žalingų trukdžių ir (2) šis prietaisas turi priimti bet kokius gaunamus trukdžius, įskaitant tuos, kurie gali sukelti nepageidaujamą veikimą.

PASTABA: Ši įranga buvo išbandyta ir nustatyta, kad ji atitinka A klasės skaitmeninio įrenginio apribojimus pagal FCC taisyklių 15 dalį. Šios ribos yra sukurtos siekiant užtikrinti tinkamą apsaugą nuo žalingų trukdžių, kai įranga naudojama komercinėje aplinkoje. Ši įranga generuoja, naudoja ir gali spinduliuoti radijo dažnio energiją, o jei ji nebus sumontuota ir naudojama pagal naudojimo instrukciją, ji gali sukelti žalingus radijo ryšio trukdžius. Šios įrangos eksploatavimas gyvenamajame rajone greičiausiai sukels žalingus trukdžius. Tokiu atveju vartotojas turės ištaisyti trukdžius savo lėšomis.

Kaip naudoti

Įkrovimo režimai.

„GENIUS5“ turi septyni (7) režimai: budėjimo režimas, 12V, 12V AGM, 12V LITHIUM, 6V, REMONTAS ir PRIVERSTINIS. Įjungiant kai kuriuos įkrovimo režimus reikia nuspausti ir palaikyti nuo trijų (3) iki penkių (5) sekundžių, kad pereitumėte į režimą. Šie režimai „Paspauskite ir palaikykite“ yra išplėstiniai įkrovimo režimai, kuriems prieš pasirenkant reikia skirti visą dėmesį. Svarbu suprasti kiekvieno įkrovimo režimo skirtumus ir paskirtį. Nenaudokite įkroviklio, kol nepatvirtinsite tinkamo akumuliatoriaus įkrovimo režimo. Žemiau yra trumpas aprašymas:

Režimas	Paaškinimas (Didžiausia įtampa, išmatuota esant 25°C, kai maksimali leistina maksimali galia, esant aukštesnei kaip 0°C)
Budėjimo (standby)	Veikiant budėjimo režimu, įkroviklis akumuliatoriaus nekrauna ir negauna jokios energijos. Energijos taupymas suaktyvinamas šio režimo metu, iš elektros lizdo gaunant mikroskopinę energiją. „Canbus“ įjungta budėjimo režime. Budėjimo režime šviečia oranžinis budėjimo režimo šviesos diodas. Nėra srovės
12V	Įkraunami 12 voltų skysto elektrolito, gelinio elektrolito, EFB, priežiūros nereikalaujantys ir kalcio akumuliatoriai. Pasirinkus dega 12V baltas šviesos diodas. 14,5V 5A iki 120Ah akumuliatoriams
12V AGM	Skirta 12 voltų AGM akumuliatoriams įkrauti. Pasirinkus dega 12V AGM baltas šviesos diodas. 14,8V 5A iki 120Ah akumuliatoriams
12V LITHIUM	Įkraunami 12 voltų ličio jonų akumuliatoriai, įskaitant ličio geležies fosfatą. Pasirinkus, dega 12V ličio mėlynos spalvos lemputė. Skirta naudoti tik akumuliatoriams su akumuliatorių valdymo sistemomis (BMS). 14,6V 5A iki 120Ah akumuliatoriams
6V Press & Hold (3 sekundės)	Įkraunami 6 voltų skysto elektrolito, gelinių, EFB, nereikalaujantys priežiūros ir kalcio akumuliatoriai. Pasirinkus, užsidegs 6V baltas šviesos diodas. 7,25V 5A iki 120Ah akumuliatoriams
Force Mode Press & Hold (5 sekundės)	Skirta akumuliatoriams, kurių įtampa mažesnė nei 1V, įkrauti. Norėdami įjungti priverstinį režimą, palaikykite paspaudę penkis (5) sekundes. Tada pasirinktas įkrovimo režimas penkis (5) minutes veiks priverstinius režimu, tada grįš prie įprastinio įkrovimo pasirinktu režimu. 5A iki 120Ah akumuliatoriams
12V REPAIR	Pažangus akumuliatorių atkūrimo režimas, skirtas senų, nenaudotų, pažeistų, stratifikuotų ar sulfatinių baterijų remontui ir restauravimui. Pasirinkus, užsidegs raudona lemputė ir pradės mirksėti. 16,5V 5A visiems akumuliatoriams [Iš budėjimo režimo paspauskite ir palaikykite 3 sek., kai gnybtai prijungti prie akumuliatoriaus]

Naudojant 6V. [3 sekundes palaikykite nuspaudę]

6V įkrovimo režimas yra skirtas tik 6 voltų švino rūgšties akumulatoriams, tokioms kaip „Wet Cell“, „Gel Cell“, „Enhanced Flooded“, „Maintenance Free“ ir „Calcium“. Paspauskite ir palaikykite tris (3) sekundes, kad įjungtumėte 6V įkrovimo režimą. Prieš naudodamiesi šiuo režimu, pasitarkite su akumulatoriaus gamintoju.

Naudojant 12V LITHIUM.

12V ličio įkrovimo režimas skirtas tik 12 voltų ličio jonų akumulatoriams, įskaitant ličio geležies fosfatą.

ATSARGIAI. NAUDOKITE ŠĮ REŽIMĄ SU IŠORINĖ PRIEŽIŪRA. Šis režimas turėtų būti naudojamas tik su 12 voltų ličio baterijomis, turinčiomis integruotą baterijų valdymo sistemą (BMS). Ličio jonų pateikiami sukomponuoti skirtingais būdais ir kai kuriais atvejais gali būti be akumuliatorių valdymo sistemos (BMS). Konsultuokitės su akumuliatorių gamintojais. Kai kurios ličio jonų baterijos gali būti nestabilios ir netinkamos įkrovimui.

Priverstinis režimas (Force Mode). [5 sekundes palaikykite nuspaudę]

Priverstinis režimas leidžia įkrovikliui rankiniu būdu pradėti krauti, kai prijungto akumulatoriaus įtampa yra per maža, kad jį būtų galima aptikti.

Jei akumulatoriaus įtampa per maža, kad įkroviklis galėtų jį aptikti, paspauskite ir palaikykite režimo mygtuką 5 sekundes, kad suaktyvintumėte „Force Mode“, tada pasirinkite tinkamą režimą. Visi galimi režimai mirksės. Pasirinkus įkrovimo režimą, įkrovimo režimo šviesos diodas ir įkrovimo šviesos diodas keičiasi vienas po kito, nurodant, kad „Force Mode“ yra aktyvus. Po penkių (5) minučių įkroviklis grįš į įprastą įkrovimo režimą.

ATSARGIAI. NAUDOKITE ŠĮ REŽIMĄ SU IŠORINE PRIEŽIŪRA. PRIVERSTINIS REŽIMAS IŠJUNGIA APSAUGOS RĖŽIMUS. UŽTIKRINKITE, KAD VISOS JUNGTYS BŪTŲ TEISINGAI SUJUNGTOS. UŽSIDĖGIMO, UGNIES, SPROGIMO, NUOSAVYBĖS SUGAINIMO PAVOJUS, SVEIKATOS SUTRIKIDINIMAS IR MIRTIS.

Naudojant 12V remontą. [Iš budėjimo režimo paspauskite ir palaikykite 3 sekundes, kai spausdukai prijungti prie akumulatoriaus]

„12V Repair“ yra patobulintas akumuliatorių atkūrimo režimas, skirtas senų, nenaudojamų, pažeistų, stratifikuotų ar sulfatinių akumuliatorių remontui ir laikymui. Ne visus akumulatorius galima atgaivinti. Akumulatoriai gali sugesti, jei laikomi neįkrauti ir (arba) niekada nesuteikiama galimybė gauti visą įkrovą. Dažniausiai pasitaikančios akumuliatorių problemos yra akumuliatorių sulfacija ir stratifikacija. Akumulatoriaus sulfavimas ir stratifikacija dirbtinai padidins akumulatoriaus atvirosios grandinės įtampą, todėl akumulatorius pasirodys visiškai įkrautas, tuo pačiu užtikrindamas mažą talpą. Norėdami panaikinti šias problemas, naudokite 12V remontą. Norėdami gauti geriausius rezultatus, prieš pradėdami naudoti šį režimą, 12 voltų akumuliatorių perkraukite per visą įkrovimo ciklą ir visiškai įkraukite. Atnaujinimas 12V gali užtrukti iki keturių (4) valandų, o baigtas grįš į budėjimo režimą.

ATSARGIAI. NAUDOKITE ŠĮ REŽIMĄ SU PRIEŽIŪRA. Šis režimas skirtas tik 12 voltų švino rūgšties akumulatoriams. Šiame režime naudojama aukšta įtampa ir gali būti vandens nuostolių skysto elektrolito akumulatoriuose. Patariama, kai kurie akumulatoriai ir elektronika gali būti jautrūs aukštai įkraunamai įtampai. Norėdami kuo labiau sumažinti riziką elektronikai, prieš naudodami šį režimą atjunkite akumulatorių.

Prijungimas prie akumulatoriaus.

Nejunkite kintamosios srovės tinklo kištuko, kol nebus prijungtos kitos jungtys. Nustatykite teisingą akumulatoriaus gnybtų poliškumą. Teigiamas akumulatoriaus gnybtas paprastai žymimas šiomis raidėmis arba simboliu (POS, P, +). Neigiamas akumulatoriaus gnybtas paprastai žymimas šiomis raidėmis arba simboliu (NEG, N, -). Nedarykite jokių jungčių prie degalų linijų ar plonų lakštinio metalo dalių. Žemiau pateiktos instrukcijos yra skirtos neigiamai įžeminimo sistemai (dažniausiai). Jei jūsų transporto priemonė 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 (juodą) akumulatoriaus spaustuką arba kilpos gnybto jungtį prie neigiamos (NEG, N, -) akumulatoriaus gnybto arba transporto priemonės važiuoklės.
- 3.) Prijunkite akumulatoriaus įkroviklį prie tinkamo elektros lizdo. Atlikdami šį veiksma, nelieskite akumulatoriaus.
- 4.) Atjungdami akumulatoriaus įkroviklį, atjunkite atvirkštine seka, pašalindami neigiamą pirmąjį (arba teigiamą pirmąjį teigiamo įžeminimo sistemoms).

Pradėkite įkrovimą.

- 1.) Patikrinkite akumulatoriaus įtampą ir technologiją.
- 2.) Patikrinkite, ar tinkamai prijungėte akumulatoriaus spaustukus ar kilpinių gnybtų jungtis ir kintamosios srovės maitinimo kištukas yra įjungtas į elektros lizdą.
- 3.) [Pirmą kartą naudojant] įkroviklis pradės veikti budėjimo režime, kurį nurodo oranžinis šviesos diodas. Veikiant budėjimo režimu, įkroviklis neteikia jokios galios.
- 4.) Paspauskite režimo mygtuką, kad įjungtumėte reikiamą įkrovimo režimą (palaikykite paspaudę tris sekundes, kad įeitumėte į išplėstinio įkrovimo režimą), norėdami įvertinti akumulatoriaus įtampą ir technologiją.
- 5.) Režimo šviesos diodas apšvies pasirinktą įkrovimo režimą, o Charge LED lemputės (priklausomai nuo akumulatoriaus būklės) užsidegs, nurodant įkrovimo procesą.
- 6.) Dabar kroviklį galima palikti prijungtą prie akumulatoriaus.

Automatinė atmintis: įkroviklis turi integruotą automatinę atmintį ir prijungtas grįš į paskutinį įkrovimo režimą. Norėdami pakeisti režimus po pirmo naudojimo, paspauskite režimo mygtuką.

Įkrovimo laikai

Įkrovimo laikai.

Numatytas laikas akumuliatoriaus įkrovimui parodytas žemiau. Akumuliatoriaus dydis (Ah) ir jo iškrovimo gylis (DOD) daro didelę įtaką jo įkrovimo laikui. Įkrovimo laikas yra pagrįstas vidutiniu visiškai įkrauto akumuliatoriaus iškrovimo gyliu ir yra tik apytikslis. Faktiniai duomenys gali skirtis dėl akumuliatoriaus būklės. Paprastai įkraunamo akumuliatoriaus įkrovimo laikas pagrįstas 50% DOD. Temperatūra taip pat paveiks įkrovimo laiką.

GENIUS5 turi šiluminę kompensaciją, kuri automatiškai koreguoja įkrovimo profilius, kad maksimaliai padidintų įkrovimo efektyvumą.

Akumuliatoriaus dydis

Ah (ampervalandos)






Apytikslis įkrovimo laikas

6V

12V






20	3.0	3.0
40	6.0	6.0
80	12.0	12.0
100	15.0	15.0
120	18.0	18.0

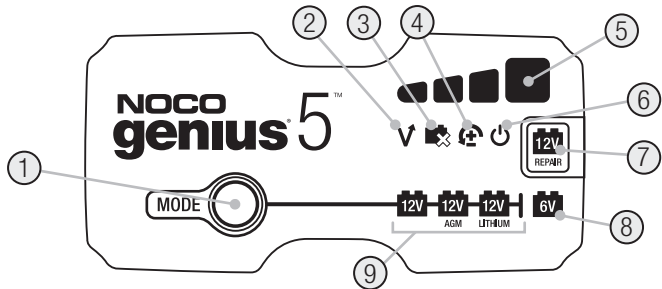
Įkrovimo LED supratimas.

LED	Paaiškinimas
Raudonas LED 25% 	25% įkrovos lemputė lėtai pulsuoja „įjungta“ ir „išjungta“, kai akumuliatorius visiškai įkrautas mažiau nei 25%. Kai akumuliatorius įkraunamas 25%, raudona „Charge“ lemputė dega.
Raudonas LED 50% 	50% įkrovos šviesos diodas lėtai pulsuoja „įjungtas“ ir „išjungtas“, kai akumuliatorius yra visiškai įkrauta mažiau nei 50%. Kai akumuliatorius įkraunamas 50%, raudona „Charge“ lemputė dega.
Oranžinis LED 75% 	75% įkrovos šviesos diodas lėtai pulsuoja „įjungtas“ ir „išjungtas“, kai akumuliatorius yra visiškai įkrauta mažiau nei 75%. Kai akumuliatorius įkraunamas 50%, raudona „Charge“ lemputė dega.
Žalias LED 100% 	Mirksintis žalias šviesos diodas - visiškai įkrautas akumuliatorius, optimizuojant tarnavimo laiką. Šviečiantis žalias šviesos diodas - kai akumuliatorius yra visiškai įkrautas, įkrovimo šviesos diodas šviečia žalia spalva.
Žalias LED Palaikymas 	Kai akumuliatorius bus visiškai įkrautas, įkroviklis toliau stebės akumuliatorių ir teiks nuolatinį palaikymą ir optimizavimą. Šių ciklų metu 100% įkrovos šviesos diodas lėtai pulsuoja „įjungtas“ ir „išjungtas“. Įkroviklį galima neribotą laiką prijungti prie akumuliatoriaus.

Klaidų LED supratimas.

Klaidos sąlygos bus nurodytos šiais šviesos diodais

LED	Priežastis / Sprendimas
 Ryškus	Įkroviklis veikia budėjimo režimu arba akumuliatoriaus įtampa per maža, kad įkroviklis galėtų jį aptikti.
 Ryškus	Akumuliatoriaus įtampa per aukšta pasirinktam įkrovimo režimui / Patikrinkite akumuliatoriaus ir įkrovimo režimą.
 Ryškus	Galimas trumpas akumuliatorius jungimas / akumuliatorius nebus įkrautas. Leiskite akumuliatorių patikrinti profesionalams.
 Ryškus	Atbulinis poliškumas / Pakeiskite akumuliatoriaus jungtis.
 Mirksintis	Įkroviklio vidinė temperatūra per aukšta / įkroviklis vėl pradės veikti, kai kris vidinė įkroviklio temperatūra. Įkroviklio aplinkos temperatūra per šalta / įkroviklis vėl pradės veikti, kai pakils vidinė įkroviklio temperatūra.



1.) **Režimo mygtukas** - Paspauskite, jei norite pereiti per įkrovimo režimus.

2.) **Viršįtampio klaida** - šviesos diodas šviečia nuolat raudonai; Akumuliatoriaus įtampa viršija apsaugos įtampą.

3.) **Blogas akumuliatorius** - klaidos lemputė šviečia nuolat raudonai, prijungtas akumuliatorius nebus įkrautas.

4.) **Atvirkštinio poliškumo klaida** - šviesos diodas šviečia nuolat raudonai, kai aptinkamas atvirkštinis poliškumas.

5.) „**Charge LED**“ rodo prijungto akumuliatoriaus (-ių) įkrovos būseną.

6.) **Budėjimo režimo šviesos diodas šviečia**, kai įkroviklis veikia budėjimo režime, įkroviklis nekrauna akumuliatoriaus arba negauna jokio maitinimo.

7.) **Remonto režimo šviesos diodas šviečia** nuolat raudonai, kai pasirenkamas taisymo režimas.

8.) **[Paspauskite ir palaikykite]** režimo LED režimo mygtuką reikia paspausti ir palaikyti 3 sekundes, kad pereitumėte į režimą.

9.) **Režimo** šviesos diodas rodo įkrovimo režimą, kuriame šiuo metu veikia įkroviklis. Norėdami pereiti iš įkrovimo režimų, paspauskite mygtuką MODE.

Techninės specifikacijos

Įėjimo įtampa kintama AC:	120-240 VAC, 50-60 Hz
Darbinė įtampa kintama AC:	120-240 VAC, 50-60 Hz
Galingumas W:	75W maksimalus
Įkrovimo įtampa:	Įvairi
Įkrovimo srovė:	5A (12V), 5A (6V)
Žemos įtampos aptikimas:	1A (12V), 1A (6V)
Grįžtamasis srovės nutekėjimas:	<5mA
Aplinkos temperatūra:	-20°C iki +40°C
Akumuliatoriaus tipas:	6V & 12V
Akumuliatorių technologija:	Wet, Gel, MF, CA, EFB, AGM, Lithium.
Įkraunamo akumuliatoriaus talpa:	Iki 120Ah, palaikymas visi dydžiai
Apsauga:	IP65
Ventiliacija:	Natūrali
Matmenys (l x P x A):	161 x 74 x 48 mm
Svoris:	0,7 kg

3 metų garantija

NOCO garantuoja, kad šis gaminy (,,produktas“) neturi medžiagų ir gamybos defektų trejus (3) metus nuo pirkimo dienos („garantinis laikotarpis“). Jei defektai buvo pranešti garantinio laikotarpio metu, NOCO savo nuožiūra ir, atsižvelgdama į NOCO techninės pagalbos analizę, taisys arba pakeis gaminius su trūkumais. Atsarginės dalys ir gaminiai bus nauji arba tinkami naudoti, jų veikimas yra panašus į originaliųjų dalių ir jiems bus suteikta garantija per likusį pradinį garantinį laikotarpį.

NOCO ATSAKOMYBĖ AIŠKAI RIBOJAMA PAKEISTI AR REMONTUOTI.

NOKO NEBUS ATSAKINGAS JOKIAM PRODUKTO PIRKĖJUI AR JOKIAI TREČIAJAI ŠALIAI UŽ JOKIUS SPECIALIUS, NETIESIOGINIUS, PASEKTINIUS ARBA PAVYZDINIUS NUOSTOLIUS, ĮSKAITANT, BET NE APSIRIBOJANT PELNU, SUGADINTU TURTU ARBA ASMENINE ŽALA, SUSIJUSIA SU BET KOKIU GAMINIU. ATVEJU, KAI TAIKYTI ĮSTATYMAI GALI VIRŠYTI GARANTIJOS SĄLYGAS AR ĮSIPAREIGOJIMUS, ŠIOS PASTABOS TURI BŪTI TAIKOMOS MAKSIMALIAI, KIEK LEIDŽIAMA TEISĖS ĮSTATYMAI.

Ši garantija suteikiama tik pradiniam produkto pirkėjui iš NOCO arba iš NOCO patvirtinto pardavėjo ar platintojo ir nėra perduodama ar perleidžiama. Norėdami pateikti pretenziją dėl garantijos, pirkėjas privalo:

(1) paprašyti ir gauti prekių grąžinimo leidimo („RMA“) numerį ir grąžinimo vietos informaciją („Grąžimo vieta“) iš NOCO palaikymo tarnybos, el. paštu support@no.co arba telefonu 1.800.456.6626; (2) išsiųskite produktą, įskaitant RMA numerį, ir kvitą į grąžinimo vietą.

Pirkėjas yra atsakingas (ir privalo sumokėti) visas pakuotės ir transportavimo išlaidas, kad atsiųstų gaminius garantiniam aptarnavimui.

ATSIŽVELGDAMI Į TAI, ŠIOS GARANTIJOS NEMOKAMOS, BEI JOS NETAIKOMOS GAMINIAMS, KAD:

- a) naudojami ar neatsargiai tvarkomi, yra nelaimingi atsitikimai, netinkamai laikomi arba naudojami esant nepaprastai didelei įtampai, temperatūrai, smūgiams arba vibracija viršija NOCO rekomendacijas dėl saugaus ir efektyvaus naudojimo;
- b) netinkamai įrengtas, eksploatuojamas ar prižiūrimas;
- c) yra modifikuotos be aiškaus rašytinio NOCO sutikimo;
- d) buvo išardytos, pakeistos ar suremontuotos nieko, išskyrus NOCO;
- e) apie kurių trūkumus buvo pranešta pasibaigus garantiniam laikotarpiui.

ŠIOS NEMOKAMOS GARANTIJOS NEAPIMA: 1) normalaus nusidėvėjimo; 2) kosmetinės žala, neturinčios įtakos funkcionalumui; arba (3) produktai, kurių trūksta NOCO serijos numerio, jie yra pakeisti ar pažeisti.

NEMOKAMOS GARANTIJOS SĄLYGOS

Šios sąlygos galioja tik gaminiui garantinio laikotarpio metu. Garantija be jokių rūpesčių negalioja per praėjusį laiką nuo pirkimo datos (praėjęs laikas nuo serijos numerio datos, jei nėra pirkimo įrodymo) arba pagal anksčiau šiame dokumente išvardytas sąlygas. Grąžinkite gaminį su atitinkamais dokumentais.

Su pirkimo dokumentu:

0-3 metai: Jokio mokesčio. Pateikus pirkimo įrodymą, garantinis laikotarpis prasideda pirkimo dieną.

Be pirkimo dokumento:

0-3 metai: Jokio mokesčio. Neturint jokių pirkimo įrodymų, garantinis laikotarpis prasideda serijos numerio dieną.

Rekomenduojame užregistruoti savo NOCO produktą, kad galėtumėte nusiųsti pirkimo įrodymą ir pratęsti galiojančias garantines datas. Savo NOCO produktą galite užregistruoti internete: no.co/register.

Jei turite klausimų dėl jūsų garantijos ar produkto, susisiekite su NOCO palaikymo tarnyba (el. pašto adresas ir telefono numeris aukščiau) arba parašykite šiuo adresu: The NOCO Company, at 30339 Diamond Parkway, #102, Glenwillow, OH 44139 USA..

Norėdami gauti daugiau informacijos ir palaikymo apsilankykite:

www.no.co/support

NOCO[®]

GENIUS.06252019A



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 jump start a damaged or frozen battery. Use product only with batteries of recommended voltage. Operate product in well ventilated areas.



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



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



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



**For more information
and support visit:**

www.no.co/support

Important Safety Warnings

About GENIUS5. The NOCO GENIUS5 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 GENIUS5 is designed for charging all types of 6V & 12V lead-acid batteries, including Lithium (LiFePO₄), 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 120 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.** Battery posts, terminals, and related accessories contain chemicals, including lead. These materials are known to the State of California to cause cancer and birth defects and other reproductive harm. **Personal Precaution.** Only use product as intended. Someone should be within range of your voice or close enough to come to your aid in case of emergency. Have a supply of clean water and soap nearby in the case of battery acid contamination. Wear complete eye protection and protective clothing while working near a battery. Always wash hands after handling batteries and related materials. Do not handle or wear any metal objects when working with batteries including; tools, watches or jewelry. If metal is dropped onto battery, it may spark or create a short circuit resulting in electrical shock, fire, explosion which may result in injury, death or property damage. **Minors.** If the product is intended by "Purchaser" to be used by a minor, purchasing adult agrees to provide detailed instructions and warnings to any minor prior to use. Failure to do so is the sole responsibility of the "Purchaser," who agrees to indemnify NOCO for any unintended use or misuse by a minor. **Choking Hazard.** Accessories may present a choking hazard to children. Do not leave children unattended with product or any accessory. The product is not a toy. **Handling.** Handle product with care. The product can become damaged if impacted. Do not use a damaged product, including, but not limited to, cracks to the casing or damaged cables. Do not use product with a damaged power cord. Humidity and liquids may damage product. Do not handle product or any electrical components near any liquid. Store and operate product in dry locations. Do not operate product if it becomes wet. If product is already operating and becomes wet, disconnect it from the battery and discontinue use immediately. Do not disconnect the product by pulling on the cables. **Modifications.** Do not attempt to alter, modify or repair any part of the product. Disassembling product may cause injury, death or damage to property. If product becomes damaged, malfunctions or comes in contact with any liquid, discontinue use, and contact NOCO. Any modifications to the product will void your warranty. **Accessories.** This product is only approved for use with NOCO accessories. NOCO is not responsible for user safety or damage when using accessories not approved by NOCO. **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 may emit electromagnetic fields. Product contains magnetic components which may interfere with pacemakers, defibrillators, or other medical devices. These electromagnetic fields may interfere with pacemakers or other medical devices. Consult with your physician prior to use if you have any medical device including pacemakers. If you suspect the product is interfering with a medical device, stop using the product immediately and consult your physician.

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: Genius5

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 GENIUS5 has seven (7) modes: Standby, 12V, 12V AGM, 12V LITHIUM, 6V, REPAIR 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. 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.	
	No Power	
12V	For charging 12-volt Wet Cell, Gel Cell, Enhanced Flooded, Maintenance-Free and Calcium batteries. When selected, the 12V white LED will illuminate.	
	14.5V 5A Up To 120Ah Batteries	
12V AGM	For charging 12-volt AGM batteries. When selected, the 12V AGM white LED will illuminate.	
	14.8V 5A Up To 120Ah Batteries	
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.	
	14.6V 5A Up To 120Ah Batteries	
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.	
	7.25V 5A Up To 120Ah Batteries	
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.	
	5A Up To 120Ah Batteries	
12V REPAIR	An advanced battery recovery mode for repairing and restoring, old, idle, damaged, stratified or sulfated batteries. When selected, a red LED will illuminate and flash.	
	16.5V 5A Any Capacity	[From Standby Press and Hold 3 Seconds With Clamps Connected to the Battery]

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.

Using 12V Repair. [From Standby Press and Hold 3 Seconds With Clamps Connected to the Battery]

12V Repair is an advanced battery recovery mode for repairing and storing, old, idle, damaged, stratified or sulfated batteries. Not all batteries can be recovered. Batteries tend to become damaged if kept at a low charge and/or never given the opportunity to receive a full charge. The most common battery problems are battery sulfation and stratification. Both battery sulfation and stratification will artificially raise the open circuit voltage of the battery, causing the battery to appear fully charged, while providing low capacity. Use 12V Repair in attempt to reverse these problems. For optimal results, take the 12-volt battery through a full charge cycle, bringing the battery to full charge, before using this mode. 12V Repair can take up to four (4) hours to complete the recovery process and will return to Standby when completed.

CAUTION. USE THIS MODE WITH CARE. THIS MODE IS FOR 12-VOLT LEAD-ACID BATTERIES ONLY. THIS MODE USES A HIGH CHARGING VOLTAGE AND MAY CAUSE SOME WATER LOSS IN WET (FLOODED) CELL BATTERIES. BE ADVISED, SOME BATTERIES AND ELECTRONICS MAY BE SENSITIVE TO HIGH CHARGING VOLTAGES. TO MINIMIZE RISKS TO ELECTRONICS, DISCONNECT THE BATTERY BEFORE USING THIS MODE.

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 can now be left connected to the battery at all times to provide maintenance charging.
- 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 GENIUS5 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
20	3.0	3.0
40	6.0	6.0
80	12.0	12.0
100	15.0	15.0
120	18.0	18.0

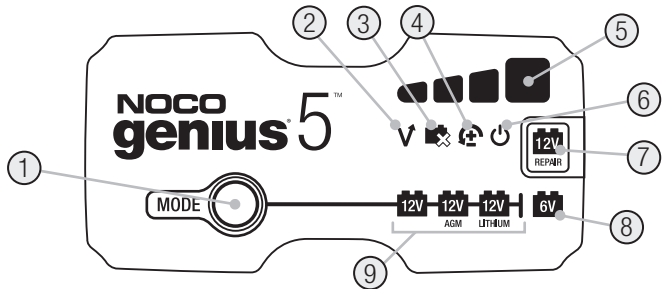
Understanding Charge LEDs.

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

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

7.) Repair Mode LED Illuminates solid Red when Repair mode is selected.

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

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

Technical Specifications

Input Voltage AC:	120-240 VAC, 50-60Hz
Working Voltage AC:	120-240 VAC, 50-60Hz
Output Power:	75 W Max
Charging Voltage:	Various
Charging Current:	5A (12V), 5A (6V)
Low-Voltage Detection:	1V (12V), 1V (6V)
Back Current Drain:	<0.5mA
Ambient Temperature:	-20°C to +40°C
Type of Batteries:	6V, 12V
Battery Chemistries:	Wet, Gel, MF, CA, EFB, AGM, Calcium, Lithium
Battery Capacity:	Up to 120Ah, Maintains All Battery Sizes
Housing Protection:	IP65
Cooling:	Natural Convection
Dimensions (L x W x H):	4.6 x 2.9 x 1.9 Inches
Weight:	1.5 Pounds

3 Year Hassle-Free Warranty

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

NOCO'S LIABILITY HEREUNDER IS EXPRESSLY LIMITED TO REPLACEMENT OR REPAIR. TO THE MAXIMUM EXTENT PERMITTED BY LAW, NOCO SHALL NOT BE LIABLE TO ANY PURCHASER OF THE PRODUCT OR ANY THIRD PARTY FOR ANY SPECIAL, INDIRECT, CONSEQUENTIAL OR EXEMPLARY DAMAGES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED

TO, LOST PROFITS, PROPERTY DAMAGE OR PERSONAL INJURY, RELATED IN ANY WAY TO THE PRODUCT, HOWSOEVER CAUSED, EVEN IF NOCO HAD KNOWLEDGE OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES. THE WARRANTIES SET FORTH HEREIN ARE IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS, IMPLIED, STATUTORY OR OTHERWISE, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, AND THOSE ARISING FROM COURSE OF DEALING, USAGE OR TRADE PRACTICE. IN THE EVENT THAT ANY APPLICABLE LAWS IMPOSE WARRANTIES, CONDITIONS OR OBLIGATIONS THAT CANNOT BE EXCLUDED OR MODIFIED, THIS PARAGRAPH SHALL APPLY TO THE GREATEST EXTENT ALLOWED BY SUCH LAWS.

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

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

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

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

HASSLE-FREE WARRANTY CONDITIONS

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

With Receipt:

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

With NO Receipt:

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

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

For more information and support visit:

www.no.co/support

NOCO[®]

GENIUS.06252019A