



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. Nepajaukite maitinimo laidų. Nepanardinkite 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 šiuokšles. Dirbdami su gaminiu, 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 dujas. 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 GENIUS1. „NOCO GENIUS1“ yra viena novatoriškiausių ir pažangiausių technologijų rinkoje, todėl kiekvienas įkrovimas yra paprastas ir lengvas. Tai saugiausias ir efektyviausias įkroviklis, kurį kada nors naudosite. „GENIUS1“ yra skirtas įkrauti visų rūšių 6 V ir 12 V švino-rūgšties akumuliatorius, įskaitant ličio (LiFePO4), skysto elektrolito, gelio, MF (nereikalaučių priežiūros), CA (kalcio), EFB (patobulintos skysto elektrolito) ir AGM (Absorption Glass Mat) akumuliatorius. Jis tinkamas įkrauti iki 30 ampervalandžių talpos akumuliatorius ir palaikyti visų dydžių akumuliatorius. **Darbo pradžia.** Prieš pradėdami naudoti įkroviklį, atidžiai perskaitykite konkrečias akumuliatoriaus gamintojo atsargumo priemones ir rekomenduojamas akumuliatoriaus įkrovimo normas. Prieš įkraudami, įsitikinkite, kad nustatėte akumuliatoriaus įtampą ir akumuliatoriaus tipą. **Montavimas.** „GENIUS1“ yra tiesiogiai ant sienos montuojamas įkroviklis, todėl svarbu nepamiršti atstumo iki akumuliatoriaus. Nuolatinės srovės kabelio ilgis nuo įkroviklio su akumuliatoriaus spaustuku arba kilpos gnybtų jungtėmis yra maždaug 107,2 colio (2722,9 mm). Tarp jungčių palikite laisvą nuo 12 colių (304 mm). **65 straipsnis (Kalifornijos valstijai).** Baterijų elementuose, gnybtuose ir susijusiuose prietaisuose 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 atstume arba pakankamai arti, kad galėtų suteikti pagalbą kritinės situacijos metu. Apdirpinkite švairu vandeniu ir muilu. Dirbdami šalia akumuliatoriaus, dėvėkite akių ir kitą apsauginę aprangą. Po darbo su baterijomis ir susijusiomis medžiagomis visada plaukite rankas. Dirbdami su akumuliatoriais, nevaldykite ir neneškite metalinių daiktų; įrankių, laikrodžių ar papuošalų. Jei metalas numetamas ant akumuliatoriaus, jis gali sukelti kibirkštį arba sudaryti trumpąjį jungimą, sukeldamas elektros šoką, gaisrą, sprogimą, kuris gali sukelti sužeidimus, mirtį ar sugadinti turtą. **Nepilnamečiai.** Jei produktą ketina naudoti nepilnamečiai, pirkdamas saugusysis sutinka prieš naudodamas pateikti išsamias instrukcijas ir įspėjimus kiekvienam nepilnamečiui. To nepadarius, atsakomybė suaugusiam „pirkėjui“, kuris sutinka atlyginti žalą NOCO už bet kokį nepilnamečio netęcinį sužalojimą ar netinkamą naudojimą. **Užspringti.** Priedai gali sukelti vaikų užspringimo pavojų. Nepalikite vaikų be priežiūros su produktu ar priedais. Produktas nėra žaislas. **Tvarkymas.** Su gaminiu elkitės atsargiai. Produktas gali būti sugadintas, jei bus paveiktas neatsargaus elgesio. Nenaudokite pažeisto gaminio, įskaitant, bet neapsiribojant, korpuso įtrūkimus 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 akumuliatoriaus ir nedelsdami nutraukite jo naudojimą. Neatjunkite gaminio, užtraukdami laidus. **Modifikacijos.** Nemėginkite pakeisti, modifikuoti ar taisyti jokios gaminio dalies. Išardžius gaminį, galite susižeisti, mirti ar sugadinti turtą. Jei produktas sugadinamas, sutrinka veikimas ar liečiasi su bet koku skysčiu, nutraukite jo naudojimą ir susisieki su NOCO. Bet kokie gaminio pakeitimai nutraukia prietaiso garantiją. **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 akumuliatoriaus rūgštis nepatektų į gaminį. Nenaudokite gaminio uždarose vietose ar riboto vėdinimo vietose. Nestatykite akumuliatoriaus ant gaminio. Padėkite laidus taip, kad išvengtumėte netęcinių judančių transporto priemonių dalių (įskaitant gaubtus ir duris), judančių variklio dalių (įskaitant ventiliatoriaus mentes, diržus ir skriemulius) sugadinimo arba dėl to, kas gali tapti pavojumi, kuris gali sukelti sužalojimą ar mirtį. **Darbinė temperatūra.** Šis produktas yra skirtas veikti aplinkos temperatūroje nuo -4°F iki 104°F (-20°C iki 40°C). Nenaudokite kitose temperatūros diapazono ribose. Nekraukite užšalusios baterijos. Nedelsdami nutraukite gaminio naudojimą, jei akumuliatorius labai įkaista. **Sandėliavimas.** Nenaudokite ir nelaiikykite gaminio vietoje, kuriose yra didelė dulkių ar ore esančių medžiagų koncentracija. Laikykite savo gaminį ant plokščio; saugūs paviršiai. Laikykite gaminį sausoje vietoje. Laikymo temperatūra yra nuo -20°C iki 25°C (vidutinė temperatūra). Jokiais sąlygomis niekada neviršykite 80°C. Suderinamumas. Produktas suderinamas tik su 6V ir 12V švino rūgšties, AGM ir ličio baterijomis. Nemėginkite naudoti gaminio su bet kokio kito tipo akumuliatoriais. Įkrovus kitus akumuliatorius, galite susižeisti, mirti ar sugadinti turtą. Prieš bandydami įkrauti akumuliatorių, susisieki su akumuliatoriaus gamintoju. Nekraukite akumuliatoriaus, jei nesate tikri dėl akumuliatoriaus 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 stimuliatorius ar kitus medicinos prietaisus. Prieš naudojimą pasitarkite su gydytoju, jei turite kokių nors medicinos prietaisų, įskaitant širdies stimuliatorius. 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 nusauskite 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. **Radio dažnio trukdžiai.** Produktas yra suprojektuotas, išbandytas ir pagamintas laikantis radio dažnio spinduliavimo reglamentuojančių taisyklių. Tokie gaminio išmetimai gali neigiamai paveikti kitos elektroninės įrangos veikimą ir sukelti jų veikimo sutrikimus. **Modelio numeris:** GENIUS1 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 radio dažnio energiją, o jei ji nebus sumontuota ir naudojama pagal naudojimo instrukciją, ji gali sukelti žalingus radio ryšio trukdžius. Šios įrangos eksploatavimas gyvenamajame rajone greičiausiai sukels žalingus trukdžius. Tokiu atveju vartotojas turės ištaisyti trukdžius savo lėšomis.

Naudojimas

Įkrovimo režimai.

„GENIUS1“ turi šešis (6) režimus: budėjimo (standby), 12V, 12V AGM, 12V LITHIUM, 6V ir „Force“. Parenkant kai kuriuos įkrovimo režimus reikia nuspausti mygtuką 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. Visada pasitarkite su akumuliatoriaus gamintoju, kad parinktumėte tinkamą jūsų akumuliatoriaus įkrovimo režimą. Nenaudokite įkroviklio, kol nepatvirtinsite tinkamo akumuliatoriaus įkrovimo režimo. Žemiau yra trumpas aprašymas:

Rėžimas	Paaiškinimas
	(Didžiausia įtampa, išmatuota esant 25°C, kai maksimali leistinoji 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 įtampos
12V	Įkraunami 12 voltų skysto elektrolito, gelinio elektrolito, EFB, priežiūros nereikalaujantys ir kalcio akumuliatoriai. Pasirinkus dega 12V baltas šviesos diodas.
	14,5V 1A iki 30Ah akumuliatoriams
12V AGM	Skirtas 12 voltų AGM akumuliatoriams krauti. Pasirinkus dega 12V AGM baltas šviesos diodas.
	14,8V 1A iki 30Ah 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 1A iki 30Ah akumuliatoriams
6V Press & Hold (3 sekundės)	Įkraunami 6 voltų skysto elektrolito, gelinių, EFB, priežiūros nereikalaujantys ir kalcio akumuliatoriai. Pasirinkus užsidegs 6V baltas šviesos diodas.
	7,25V 1A iki 30Ah akumuliatoriams
Force Mode Press & Hold (5 sekundes)	Skirta akumuliatoriams, kurių įtampa mažesnė nei 1V, įkrauti. Norėdami įjungti priverstinį (force mode) režimą, palaikykite paspaudę penkias (5) sekundes. Tada pasirinktas įkrovimo režimas penkias (5) minutes veiks jėgos režimu, po to grįš prie įprastinio įkrovimo pasirinktu režimu.
	1A iki 30Ah akumuliatoriams

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 ji 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 REŽIMUS. UŽTIKRINKITE, KAD VISOS JUNGTYS BŪTŲ TEISINGAI SUJUNGTOS. UŽSIDĖGIMO, UGNIES, SPROGIMO, NUOSAVYBĖS SUGAINIMO PAVOJUS, SVEIKATOS SUTRIKIDINIMAS IR MIRTIS.

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

GENIUS1 turi šiluminę kompensaciją, kuri automatiškai koreguoja įkrovimo profilius, kad maksimaliai padidintų įkrovimo efektyvumą.

Akumulatoriaus dydis Ah	Apytikslis įkrovimo laikas 6V 12V	
8	6.0	6.0
12	9.0	9.0
18	13.5	12.0
24	18.0	18.0
30	22.5	22.5






Įkrovimo LED supratimas.

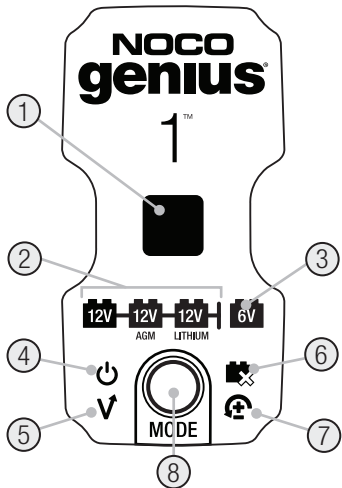
Įkroviklis turi vieną (1) įkrovos šviesos diodą. Šis įkrovos šviesos diodas rodo prijungto akumulatoriaus (-ių) įkrovos būseną (SOC). Žr. Paaiškinimą žemiau:

LED	Paaiškinimas
Pulsuojantis raudonas LED	Įkroviklio lemputė lėtai pulsuoja „įjungta“ ir „išjungta“, kai akumulatorius įkrautas mažiau nei 75%.
Pulsuojantis žalias LED	Pilnas įkrovimas baigtas, optimizuojant akumuliatorių ilgesniam tarnavimo laikui.
Ryškus žalias LED	Kai akumulatorius yra visiškai įkrautas, įkrovimo šviesos diodas šviečia žaliai.
Aptarnavimas Žalias LED	Kai akumulatorius bus visiškai įkrautas, įkroviklis toliau stebės akumuliatorių ir teiks nuolatinę priežiūrą ir optimizavimą. Šių ciklų metu 100% įkrovos šviesos diodas lėtai pulsuoja „įjungtas“ ir „išjungtas“. Įkroviklį galima neribotą laiką prijungti prie akumulatoriaus.

Klaidų LED supratimas.

Klaidos sąlygos bus nurodytos šiais šviesos diodais.

LED	Priežastis / Sprendimas
 Ryškus	Įkroviklis veikia budėjimo režimu arba akumulatoriaus įtampa per maža, kad įkroviklis galėtų jį aptikti.
 Ryškus	Akumulatoriaus įtampa per aukšta pasirinktam įkrovimo režimui / Patikrinkite akumulatoriaus ir įkrovimo režimą.
 Ryškus	Galimas trumpas akumulatorius jungimas / akumulatorius nebus įkrautas. Leiskite akumuliatorių patikrinti profesionalams.
 Ryškus	Atbulinis poliškumas / Pakeiskite akumulatoriaus jungtis.
 Mirksi	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.) **Įkrovimo šviesos** diodas rodo prijungto akumulatoriaus (-ių) įkrovos būseną.
- 2.) **Režimo šviesos** diodas rodo įkrovimo režimą, kuriame šiuo metu veikia įkroviklis. Norėdami pereiti iš įkrovimo režimų, paspauskite mygtuką **MODE**.
- 3.) **[Paspauskite ir palaikykite]** režimo LED režimo mygtuką reikia paspausti ir palaikyti 3 sekundes, kad paretumėte į režimą.
- 4.) **Budėjimo režimo** šviesos diodas šviečia, kai įkroviklis veikia budėjimo režime, įkroviklis nekrauna akumulatoriaus arba negauna jokio maitinimo.
- 5.) **Viršįtampio klaidos** šviesos diodas šviečia nuolat raudonai; Akumulatoriaus įtampa viršija apsauginę įtampą.
- 6.) **Blogo akumulatoriaus klaidos** šviesos diodas dega raudonai, prijungtas akumulatorius nebus įkrautas.
- 7.) **Atvirkštinio poliškumo klaidos** šviesos diodas šviečia nuolat raudonai, kai aptinkamas atvirkštinis poliškumas.
- 8.) **Režimo mygtukas** - paspauskite, jei norite pereiti per įkrovimo režimus.

Techninės specifikacijos

Įėjimo įtampa kintama AC:	120-240 VAC, 50-60 Hz
Darbinė įtampa kintama AC:	120-240 VAC, 50-60 Hz
Galingumas W:	15W maksimalus
Įkrovimo įtampa:	Įvairi
Įkrovimo srovė:	1A (12V), 1A (6V)
Žemos įtampos aptikimas:	1A (12V), 1A (6V)
Grijtamasis 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 30Ah, palaikymas visi dydžiai
Apsauga:	IP60
Ventiliacija:	Natūralus
Matmenys (l x P x A):	114 x 58 x 33 mm
Svoris:	0.35 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 panašūs 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) i 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[®]

GENIUS1.06252019A



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 GENIUS1. The NOCO GENIUS1 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 GENIUS1 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 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 GENIUS1 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 107.2 inches (2722.9mm). 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°C - 25°C (average 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. Do not charge a battery if you are unsure of the battery's specific chemistry or voltage. **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 (micro fiber) 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: GENIUS1** 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 own expense.

How To Use

Charging Modes.

The GENIUS1 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.	
	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 1A Up To 30Ah Batteries	
12V AGM	For charging 12-volt AGM batteries. When selected, the 12V AGM white LED will illuminate.	
	14.8V 1A Up To 30Ah 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 1A Up To 30Ah 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 1A Up To 30Ah 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.	
	1A Up To 30Ah Batteries	

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. 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 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.) [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 GENIUS1 features thermal compensation that automatically adjusts charging profiles to maximize charging performance.

Battery Size Ah	Approx. Time to Charge In Hours	
	6V	12V
8	6.0	6.0
12	9.0	9.0
18	13.5	12.0
24	18.0	18.0
30	22.5	22.5






Understanding Charge LEDs.

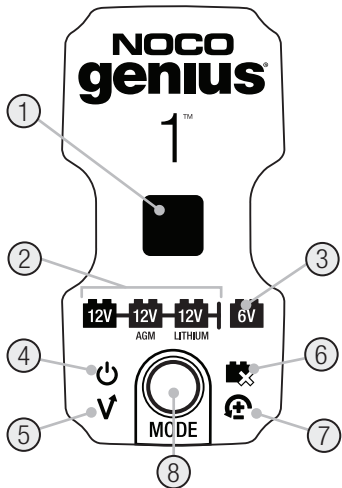
The charger has one (1) Charge LED. This Charge LED indicates the connected battery(s) state-of-charge (SOC). See the explanation below:

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

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

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

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

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

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

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

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

Technical Specifications

Input Voltage AC:	120-240 VAC, 50-60Hz
Working Voltage AC:	120-240 VAC, 50-60Hz
Output Power:	15W Max
Charging Voltage:	Various
Charging Current:	1A (12V), 1A (6V)
Low-Voltage Detection:	1V (12V), 1V (6V)
Back Current Drain:	<5mA
Ambient Temperature:	-20°C to +40°C
Type of Batteries:	6V & 12V
Battery Chemistries:	Wet, Gel, MF, CA, EFB, AGM, Lithium.
Battery Capacity:	Up to 30Ah, Maintains All Battery Sizes
Housing Protection:	IP60
Cooling:	Natural Convection
Dimensions (L x W x H):	3.5 x 2.3 x 1.3 Inches
Weight:	0.77 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[®]

GENIUS1.06252019A