

NOCO genius®

GEENIUS5

Kasutusjuhend ja garantii



OHU



ENNE TOOTE KASUTAMIST LUGEGE LÄBI JA SAAGE SELLE KÕIK OHUTUSINFO LÄBI. Nende ohutusjuhiste eiramine võib põhjustada ELEKTRILÖÖGI, PLAHVATUSE, TULEOHTU, mis võib põhjustada TÕSISEID VIGASTUSI, SURMA VÕI VARAKAHJU.



Elektrilööök. Toode on elektriseade, mis võib saada elektrilöögi ja põhjustada tõsiseid vigastusi. Ärge lõigake toitejuhtmeid läbi. Ärge kastke vette ega saage märjaks.



Plahvatus. Järelevalveta, ühildumatud või kahjustatud akud võivad tootega kasutamisel plahvatada. Ärge jätke toodet kasutamise ajal järelevalveta. Ärge proovige kahjustatud või külmunud akut käivitada. Kasutage toodet ainult soovitatud pingega akudega. Kasutage toodet hästiventileeritavas kohas.



Tulekahju. Toode on elektriseade, mis eraldab soojust ja võib põhjustada põletusi. Ärge katke toodet kinni. Toote käitamise ajal ärge suitsetage ega kasutage sädemeid ega tuld. Hoidke toodet süttivatest materjalidest eemal.



Silmavigastus. Toote kasutamisel kandke silmakaitset. Patareid võivad plahvatada ja põhjustada lendlevaid prahti. Akuhape võib põhjustada silmade ja naha ärritust. Silma või naha saastumise korral loputage kahjustatud piirkonda voolava puhta veega ja võtke kohe ühendust mürgistusteabekeskusega.



Plahvatusohtlikud gaasid. Pliiakude läheduses töötamine on ohtlik. Akud tekitavad aku tavapärase töötamise ajal plahvatusohtlikke gaase. Aku plahvatusohu vähendamiseks järgige kõiki ohutusjuhiseid ning aku tootja ja aku läheduses kasutamiseks mõeldud seadmete tootja avaldatud juhiseid. Lugege läbi nende toodete ja mootori hoiatusmärgised.



**Lisateabe ja toe
saamiseks külastage:**

www.no.co/support

Olulised ohutushoiatused

Teave GENIUS5 kohta. NOCO GENIUS5 esindab ühtesid turu kõige uuenduslikumaid ja arenenumaid tehnoloogiaid, muutes iga laadimise lihtsaks ja hõlpsaks. See on tõenäoliselt kõige ohutum ja tõhusam laadija, mida te kunagi kasutate. GENIUS5 on loodud igat tüüpi 6V ja 12V pliikude laadimiseks, sealhulgas liitium- (LiFePO₄), märg- (üleujutatud), geelakude, MF- (hooldusvabad), CA- (kaltsium-), EFB- (täiustatud üleujutatud aku) ja AGM- (absorptsioonklaasmatt) akude laadimiseks. See sobib kuni 120 ampertunni mahutavusega akude laadimiseks ja igat tüüpi akude hooldamiseks. **Alustamine.** Enne laadija kasutamist lugege hoolikalt aku tootja ettevaatusabinõusid ja aku soovituslikke laadimiskiirusi. Enne laadimist veenduge, et määrate aku pinget ja keemiline koostis, vaadates aku kasutusjuhendit. **Paigaldamine.** Oluline on meeles pidada kaugust akust. Laadijast lähtuva alalisvoolukaabli pikkus koos akuklambri või aasklemmidega on ligikaudu 77,7 tolli (1973,6 mm). Arvestage ühenduste vahel 12 tolli (304 mm) lõtku. **Ettepanek 65.**

⚠️HOIATUS: See toode võib teid kokku viia kemikaalidega, sh plii ja heitgaasidega, mis California osariigi teadaolevalt põhjustavad vähki, sünnidefekte või muud reproduktiivkahju. Lisateabe saamiseks külastage veebisaiti www.P65Warnings.ca.gov. **Isiklikud ettevaatusabinõud.** Kasutage toodet ainult ettenähtud otstarbel. Keegi peaks olema teie hääleulatuses või piisavalt lähedal, et hädaolukorras teile appi tulla. Akuhappe saastumise korral hoidke läheduses puhast vett ja seepi.

Aku läheduses töötades kandke täielikku silmakaitset ja kaitseriietust. Peske alati käsi pärast akude ja nendega seotud materjalide käitlemist. Akudega töötades ärge käsitsege ega kandke metallesemeid, sh tööriistu, kellasid ega ehteid. Kui akule kukub metalli, võib see tekitada sädemeid või lühiseid, mille tulemuseks on elektrilöök, tulekahju, plahvatus, mis omakorda võib põhjustada vigastusi, surma või varalist kahju. **Alaealised.** Kui ostja on toote ette näinud alaealise poolt kasutamiseks, kohustub täiskasvanu andma alaealistele enne kasutamist üksikasjalikke juhiseid ja hoiatusi. Selle tegemata jätmine on ostja ainuvastutusel ning ta kohustub hüvitama NOCO-le alaealise poolt tahtmatu kasutamise või väärkasutuse. **Lämbumisoht.** Lisatarvikud võivad lastele lämbumisohtu kujutada. Ärge jätke lapsi toote või ühegi lisatarvikuga järelevalveta. Toode ei ole mänguasi. **Käsitsemine.** Käsitsege toodet ettevaatlikult. Toode võib löögi korral kahjustuda. Ärge kasutage kahjustatud toodet, sh pragusid korpuses või kahjustatud kaableid. Ärge kasutage toodet kahjustatud toitejuhtmega. Niiskus ja vedelikud võivad toodet kahjustada. Ärge käsitsege toodet ega selle elektrilisi komponente vedelike läheduses. Hoidke ja kasutage toodet kuivas kohas. Ärge kasutage toodet, kui see saab märjaks. Kui toode juba töötab ja saab märjaks, ühendage see akust lahti ja lõpetage kasutamine kohe. Ärge ühendage toodet lahti kaablitest sikutades. **Modifikatsioonid.**

Ärge proovige toote ühtegi osa muuta, ümber ehitada ega parandada. Toote lahtivõtmine võib põhjustada vigastusi, surma või varalist kahju. Kui toode saab kahjustada, talitlushäireid või puutub kokku vedelikuga, lõpetage kasutamine ja võtke ühendust NOCO-ga. Toode mis tahes muudatused tühistavad garantii. Muudatused või modifikatsioonid, mida vastavuse eest vastutav isik pole selgesõnaliselt heaks kiitnud, võivad tühistada kasutaja õiguse seda seadet kasutada. **Lisatarvikud.** See toode on heaks kiidetud kasutamiseks ainult NOCO lisatarvikutega. NOCO ei vastuta kasutaja ohutuse ega kahjustuste eest, mis tekivad NOCO poolt heaks kiitmata lisatarvikute kasutamisel. **Asukoht.** Vältige akuhappe kokkupuudet tootega. Ärge kasutage toodet suletud ruumis ega piiratud ventilatsiooniga alal. Ärge asetage akut toote peale. Asetage kaablijuhtmed nii, et vältida juhuslikke kahjustusi liikuvate sõidukiosade (sh kapottide ja uste), liikuvate mootoriosade (sh ventilaatori labade, rihmade ja rihmarataste) või muude võimalike ohtude poolt, mis võivad põhjustada vigastusi või surma. **Töötemperatuur.** See toode on loodud töötama ümbritseva õhu temperatuuridel vahemikus -20 °C kuni 40 °C (-4 °F kuni 104 °F). Ärge kasutage seadet väljaspool temperatuurivahemikku. Ärge laadige külmunud akut. Lõpetage toote kasutamine kohe, kui aku muutub liiga kuumaks. **Hoiustamine.** Ärge kasutage ega hoidke toodet kohtades, kus on suur tolmu või õhus levivate materjalide kontsentratsioon. Hoidke toodet tasasel ja kindlal pinnal, et see ei kukuks maha. Hoidke toodet kuivas kohas. Hoiustamistemperatuur on -22 °F ja 140 °F (-30 °C ja 60 °C) (keskmine temperatuur). Ärge kunagi ületage

mis tahes tingimustes. **Ühilduvus.** Toode ühildub ainult 6 V ja 12-voldise plii-happe-, AGM- ja liitiumakudega. Ärge proovige toodet kasutada muud tüüpi akudega. Teist tüüpi akude laadimine võib põhjustada vigastusi, surma või varalist kahju. Enne aku laadimist võtke ühendust aku tootjaga. **Meditsiiniseadmed.** Ärge laadige südamestimulaatoreid ega muid meditsiiniseadmeid. Toode sisaldab magnetilisi komponente, mis võivad kiirata elektromagnetvälju, mis võivad häirida südamestimulaatorite, defibrillaatorite või muude meditsiiniseadmete tööd. Kui teil on meditsiiniseade, sh südamestimulaator, pidage enne kasutamist nõu oma arstiga. Kui kahtlustate, et toode häirib meditsiiniseadme tööd, lõpetage toote kasutamine kohe ja pidage nõu oma arstiga. **Puhastamine.** Enne hooldus- või puhastamistööde tegemist lülitage toode välja. Puhastage ja kuivatage toode kohe, kui see puutub kokku vedeliku või mis tahes saasteainega. Kasutage pehmet, ebemevaba (mikrokiud) lappi. Vältige niiskuse sattumist avadesse. **Plahvatusohtlik keskkond.** Järgige kõiki silte ja juhiseid. Ärge kasutage toodet potentsiaalselt plahvatusohtlikus keskkonnas, sealhulgas tankimispiirkondades või piirkondades, mis sisaldavad kemikaale või osakesi, näiteks teravilja, tolmu või metallipulbrit. **Kõrge riskiga tegevused.** See toode ei ole ette nähtud kasutamiseks kohtades, kus toote rike võib põhjustada vigastusi, surma või tõsist keskkonnakahju. **Raadiosageduslikud häired.** Toode on konstrueeritud, testitud ja toodetud vastavalt raadiosageduslikku kiirgust reguleerivatele eeskirjadele. Sellised toote kiirgused võivad negatiivselt mõjutada teiste elektroonikaseadmete tööd, põhjustades nende talitlushäireid. **Mudelnumber: Genius5** See seade vastab FCC reeglite 15. osale. Seadme kasutamine peab vastama kahele järgmisele tingimusele: (1) seade ei tohi põhjustada kahjulikke häireid ja (2) seade peab vastu võtma kõik vastuvõetud häired, sealhulgas häired, mis võivad põhjustada soovimatut toimimist. **MÄRKUS.** Seadet on testitud ja see vastab FCC reeglite 15. osas sätestatud A-klassi digitaalseadmetele kehtivatele piirangutele. Need piirangud on loodud pakkuma mõistlikku kaitset kahjulike häirete eest seadme kasutamisel ärikeskkonnas. See seade genereerib, kasutab ja võib kiirata raadiosageduslikku energiat ning kui seda ei paigaldata ega kasutata vastavalt kasutusjuhendile, võib see põhjustada kahjulikke häireid raadiosidele. Selle seadme kasutamine elamupiirkonnas võib põhjustada kahjulikke häireid, sellisel juhul on kasutaja kohustatud häired omal kulul kõrvaldama.

Kuidas kasutada

Laadimisrežiimid.

GENIUS5-I on seitse (7) režiimi: ooterežiim, 12 V, 12 V AGM, 12 V LIITIUM, 6 V, REMONT ja JÕU. Mõnda laadimisrežiimi tuleb režiimi sisenemiseks vajutada ja hoida all kolm (3) kuni viis (5) sekundit. Need „vajuta ja hoia“ režiimid on edasijõudnud laadimisrežiimid, mis nõuavad enne valimist täielikku tähelepanu. Oluline on mõista iga laadimisrežiimi erinevusi ja eesmärki. Ärge kasutage laadijat enne, kui olete kinnitanud oma aku jaoks sobiva laadimisrežiimi. Allpool on lühike kirjeldus:

Režiim	Selgitus
	(Tippinge mõõdetuna temperatuuril 25 °C, voolutugevuse nimiväärtus on mahtvoolutugevus temperatuuril üle 0 °C)
Ooterežiim	Ooterežiimis laadija akut ei lae ega anna sellele toidet. Selles režiimis on aktiveeritud energiasäästurežiim, mis ammutab pistikupesast mikroskoopilist energiat. Ooterežiimis on Canbus lubatud. Ooterežiimis süttib oranž ooterežiimi LED-tuli. Ei voolu
12V	12-voldise märg-, geelakuga, täiustatud üleujutus-, hooldusvabade ja kaltsiumaakude laadimiseks. Valimisel süttib 12 V valge LED-tuli. 14,5 V 5 A Kuni 120 Ah akud
12V AGM	12-voldise AGM-akude laadimiseks. Valimisel süttib 12 V AGM-i valge LED-tuli. 14,8 V 5 A Kuni 120 Ah akud
12V LITHIUM	12-voldise liitiumioonakude, sh liitiumraudfosfaatakude laadimiseks. Valimisel süttib 12 V liitiumioonsinine LED-tuli. Kasutamiseks ainult akuhaldussüsteemiga (BMS) akudel. 14,6 V 5 A Kuni 120 Ah akud
6V Vajutage ja hoidke all (3 sekundit)	6-voldise märg-, geelaku, täiustatud üleujutus-, hooldusvabade ja kaltsiumaakude laadimiseks. Valimisel süttib 6V valge LED-tuli. 7,25 V 5 A Kuni 120 Ah akud
Sunnirežiim Vajutage ja hoidke all (5 sekundit)	Akude laadimiseks pingega alla 1 V. Vajutage ja hoidke viis (5) sekundit all, et siseneda sundrežiimi. Valitud laadimisrežiim töötab seejärel sundrežiimis viis (5) minutit, enne kui naaseb valitud režiimis standardlaadimisele. 5A Kuni 120Ah akud
12V REPAIR	Täiustatud aku taastamise režiim vanade, jõudeolekus olevate, kahjustatud, kihistunud või sulfaaditud akude parandamiseks ja taastamiseks. Valimisel süttib ja vilgub punane LED-tuli. Voolupinge kuni 16,5 V. [Ooterežiimist vajutage ja hoidke 3 sekundit all, kui klambrid on akuga ühendatud]

Kasutades 6 V. [Vajutage ja hoidke 3 sekundit all]

6V laadimisrežiim on mõeldud ainult 6-voldistele pliiakudele, näiteks märgementidega, geelakude, täiustatud üleujutusakude, hooldusvabade ja kaltsiumakude jaoks. 6V laadimisrežiimi sisenemiseks vajutage ja hoidke all kolm (3) sekundit. Enne selle režiimi kasutamist konsulteerige aku tootjaga.

Kasutades 12 V liitiumit.

12 V liitiumioonaku laadimisrežiim on mõeldud ainult 12-voldistele liitiumioonakudele, sealhulgas liitiumraudfosfaataakudele.

ETTEVAATUST. KASUTAGE SEDA REŽIIMI ÄÄRIMISE ETTEVAATUSEGA. SEDA REŽIIMI TULEKS KASUTADA AINULT 12-VOLDISTE LIITIUMAKUDEGA, MILLEL ON SISSEHITATUD AKU HALDUSSÜSTEEM (BMS). LIITIUMIOONAKUD ON VALMISTATUD JA EHITATUD ERINEVAL VIISIL NING MÕNED VÕIVAD SISALDADA AKU HALDUSSÜSTEEMI (BMS) VÕI MITTE. ENNE LAADIMIST KONSULTEERIGE LIITIUMAKU TOOTJAGA JA KÜSIGE SOOVITATAVAID LAADIMISKIIRUSEID JA -PINGEID. MÕNED LIITIUMIOONAKUD VÕIVAD OLLA EBABISTAABILISTED JA LAADIMISEKS KÕLBMATUD.

Sunnirežiim. [Vajutage ja hoidke 5 sekundit all]

Sundrežiim võimaldab laadijal käsitsi laadimist alustada, kui ühendatud aku pinged on tuvastamiseks liiga madal. Kui aku pinged on laadija poolt tuvastamiseks liiga madal, vajutage ja hoidke režiiminuppu 5 sekundit all, et aktiveerida sunnirežiim, seejärel valige sobiv režiim. Kõik saadaolevad režiimid vilguvad. Kui laadimisrežiim on valitud, vilguvad laadimisrežiimi LED ja laadimise LED vaheldumisi, mis näitab, et sunnirežiim on aktiivne. Viie (5) minuti pärast naaseb laadija tavapärasele laadimisrežiimile ja madala pinged tuvastamine aktiveeritakse uuesti.

ETTEVAATUST. KASUTAGE SEDA REŽIIMI ÄÄRIMALT ETTEVAATLIKULT. JÕUREŽIIM KEELAB OHUTUSFUNKTSIOONID JA PISTIKUD ON VOOLEVAD. ENNE JÕUREŽIIMI SISENEMIST VEENDUGE, ET KÕIK ÜHENDUSED ON TEHTUD JA ÄRGE PUUTUGE ÜHENDUSI KOOS. SÄDEMETE, TULE, PLAHVATUSE, VARAKAHJUDE, VIGASTUSTE JA SURMA OHT.

12 V kasutamine Remont. [Ooterežiimist vajutage ja hoidke 3 sekundit all, kui klambrid on akuga ühendatud]

12V Repair on täiustatud aku taastamise režiim vanade, jõude seisvate, kahjustatud, kihistunud või sulfaadistunud akude parandamiseks ja hoiustamiseks. Kõiki akusid ei saa taastada. Akud kipuvad kahjustuma, kui neid hoitakse madalal laetuse tasemel ja/või kui neid ei laeta kunagi täielikult. Kõige levinumad akuprobleemid on aku sulfatsioon ja kihistumine. Nii aku sulfatsioon kui ka kihistumine tõstavad kunstlikult aku tühjenduspinget, mistõttu aku näib olevat täielikult laetud, kuid mahutavus on madal. Nende probleemide lahendamiseks kasutage 12V parandusvahendit. Optimaalsete tulemuste saavutamiseks laske 12-voldisel akul enne selle režiimi kasutamist läbida täielik laadimistsükkel, et aku täielikult laetud oleks. Akus leiduva sulfatsiooni tase määrab akule antava pinged (kuni 16,5 V).

12V paranduse taastamine võib võtta kuni neli (4) tundi ja pärast protsessi lõppu naaseb seade ooterežiimi.

ETTEVAATUST. KASUTAGE SEDA REŽIIMI ETTEVAATLIKULT. SEE REŽIIM ON MÄEIDUD AINULT 12-VOLDISTE PLIIHAPUAKUDE JAOKS. SEE REŽIIM VÕIB PÕHJUSTADA KÕRGE LAADIMISPINGE JA MÄRGADES (ÜLEUJUTATUD) AKUDES VEEKADU. HOIATUS: MÕNED AKUD JA ELEKTROONIKASEADMED VÕIVAD OLLA KÕRGE LAADIMISPINGE SUHTES TUNDLIKUD. ELEKTROONIKAOHUDE MINIMEERIMISEKS ÜHENDAGE AKU ENNE SELLE REŽIIMI KASUTAMIST ÜHENDAMISEKS.

Akuga ühendamine.

Ärge ühendage vahelduvvoolu toitepistikut enne, kui kõik muud ühendused on tehtud. Tehke kindlaks aku klemmide õige polaarsus. Aku positiivne klemm on tavaliselt tähistatud nende tähtede või sümboliga (POS, P, +). Aku negatiivne klemm on tavaliselt tähistatud nende tähtede või sümboliga (NEG, N, -). Ärge tehke ühendusi karburaatori, kütusevoolikute ega õhukeste lehtmetailist osadega.

AKU SÕIDUKISSE PAIGALDAMISEL JÄRGIGE NEID SAMMUSID. HOIATUS: SÄDEM AKU LÄHEDAL VÕIB PÕHJUSTADA AKU PLAHVATUST. SÄDEME OHU VÄHENDAMISEKS AKU LÄHEDAL:

- 1.) Paigutage vahelduvvoolu- ja alalisvoolujuhtmed nii, et vähendada kapoti, ukse või liikuvate mootoriosade tekitatud kahjustuste ohtu.
- 2.) Hoiduge ventilaatori labadest, rihmadest, rihmaratastest ja muudest osadest, mis võivad inimestele vigastusi tekitada, eemale.
- 3.) Kontrollige aku klemmide polaarsust. Aku POSITIIVSE (POS, P, +) klemmi läbimõõt on tavaliselt suurem kui NEGATIIVSE (NEG, N, -) klemmi läbimõõt.
- 4.) Määrake kindlaks, milline aku klemm on maandatud (ühendatud) šassiiga. Kui aku negatiivne klemm on maandatud šassiiga (nagu enamikus sõidukites), vt 5. sammu. Kui aku positiivne klemm on maandatud šassiiga, vt 6. sammu.
- 5.) Ainult negatiivse maandusega sõidukite puhul ühendage akulaadija POSITIIVNE (PUNANE) akuklamber või aasklemm maandamata aku POSITIIVSE (POS, P, +) klemmiga. Ühendage NEGATIIVNE (MUST) akuklamber või aasklemm sõiduki šassii või mootoriplokiga akust eemal. Ühendage raami või mootoriploki paksu metallosaga.
- 6.) Ainult positiivselt maandatud sõidukite puhul ühendage akulaadija NEGATIIVNE (MUST) akuklamber või aasklemm maandamata aku NEGATIIVSE (NEG, N, -) klemmiga. Ühendage POSITIIVNE (PUNANE) akuklamber või aasklemm sõiduki šassii või mootoriplokiga akust eemal. Ühendage raami või mootoriploki paksu metallosaga.
- 7.) Ühendage akulaadija sobivasse pistikupessa. Ärge vaadake ühenduse loomisel aku poole.
- 8.) Akulaadija lahtiühendamisel tehke lahtiühendamine vastupidises järjekorras, eemaldades esmalt negatiivse (või esmalt positiivse maandusega süsteemide puhul positiivse) klemmi.

JÄRGI NEID SAMMESID, KUI AKU ASUB VÄLJASPOOL SÕIDUKIT. HOIATUS: SÄDEM AKU LÄHEDAL VÕIB PÕHJUSTADA AKU PLAHVATUST. SÄDEMEOHU VÄHENDAMISEKS AKU LÄHEDAL:

- 1.) Kontrollige aku klemmide polaarsust. Aku POSITIIVSE (POS, P, +) klemmi läbimõõt on tavaliselt suurem kui NEGATIIVSE (NEG, N, -) klemmi läbimõõt.
- 2.) Ühendage vähemalt 24-tollise pikkusega 6-kaliibriga (AWG) isoleeritud akukaabel aku NEGATIIVSE (NEG, N, -) klemmiga.
- 3.) Ühendage akulaadija POSITIIVNE (PUNANE) akuklamber või aasklemm POSITIIVSE (POS, P, +) akuklemmiga.

- 4.) Asetage kaabli vaba ots akust võimalikult kaugemale – seejärel ühendage NEGATIIVNE (MUST) akuklamber või aasklemm kaabli vaba otsaga.
- 5.) Ühendage akulaadija sobivasse pistikupessa. Ärge vaadake ühenduse loomisel aku poole.
- 6.) Laadija lahtiühendamisel toimige alati ühendamisele vastupidises järjekorras ja katkestage esimene ühendus akust võimalikult kaugel.
- 7.) Mere (paadi) aku tuleb kaldal eemaldada ja laadida. Selle laadimiseks pardal on vaja spetsiaalselt meresõiduks mõeldud seadmeid.

Alusta laadimist.

- 1.) Kontrollige aku pinget ja keemilist koostist.
- 2.) Veenduge, et olete akuklambrid või aasklemmide pistikud õigesti ühendanud ja vahelduvvoolu toitepistik on pistikupessa ühendatud.
- 3.) [Esimene kasutuskord] Laadija võib nüüd hoolduslaadimise tagamiseks akuga kogu aeg ühendatuks jääda.
- 4.) Vajutage režiiminuppu, et lülituda sobivale laadimisrežiimile (täiustatud laadimisrežiimi sisenemiseks hoidke all kolm sekundit), mis vastab teie aku pingele ja keemilisele koostisele.
- 5.) Režiimi LED-tuli süttib valitud laadimisrežiimi ja laadimise LED-id süttivad (sõltuvalt aku seisukorrast), mis näitab, et laadimisprotsess on alanud.
- 6.) Laadija võib nüüd hoolduslaadimise tagamiseks akuga kogu aeg ühendatuks jääda.

Automaatne mälu: Laadijal on sisseehitatud automaatne mälu ja see naaseb ühendamisel viimasele laadimisrežiimile. Režiimide vahetamiseks pärast esmakordset kasutamist vajutage režiimi nuppu.




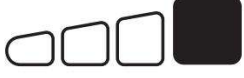

Laadimisajad.

Laadimisajad.

Aku laadimise hinnanguline aeg on näidatud allpool. Aku suurus (Ah) ja selle tühjenemissügavus (DOD) mõjutavad oluliselt laadimisaega. Laadimisaeg põhineb täielikult laetud aku keskmisel tühjenemissügavusel ja on ainult informatiivsel eesmärgil. Tegelikud andmed võivad aku seisukorrast olenevalt erineda. Tavaliselt tühjenenud aku laadimise aeg põhineb 50% tühjenemissügavusel. Temperatuur mõjutab ka laadimisaega. GENIUS5-I on termiline kompensatsioon, mis reguleerib automaatselt laadimisprofiile, et maksimeerida laadimisjõudlust.






Aku suurus Ah (ampertund)	Ligikaudne laadimisaeg tundides	
	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

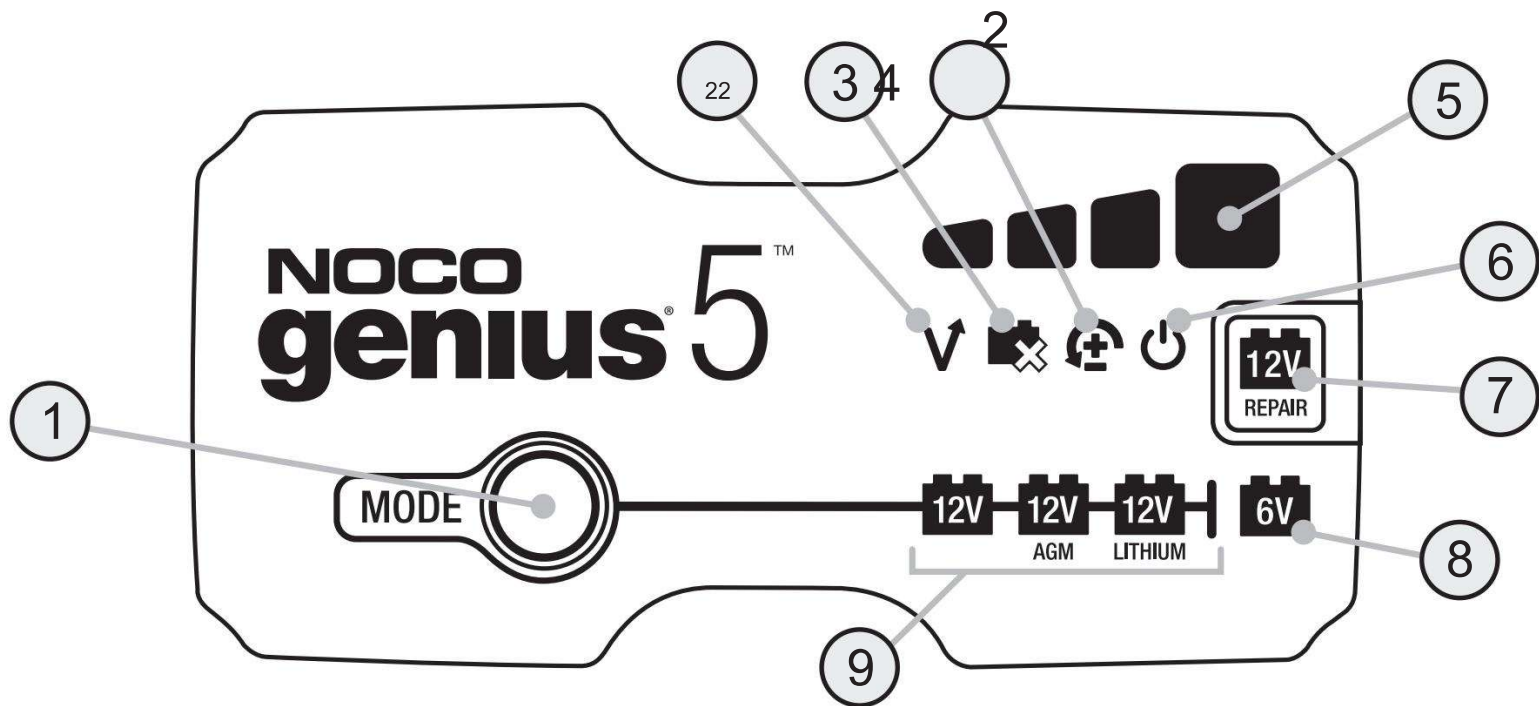
Laadimis-LED-ide mõistmine.

LED		Selgitus
25% Punane LED		25% laadimise LED-tuli vilgub aeglaselt, kui aku on alla 25% laetud. Kui aku on 25% laetud, põleb punane laadimise LED-tuli pidevalt.
50% Punane LED		50% laadimise LED-tuli vilgub aeglaselt, kui aku on alla 50% laetud. Kui aku on 50% laetud, põleb punane laadimise LED-tuli pidevalt.
75% Oranž LED		75% laadimise LED-tuli vilgub aeglaselt, kui aku on alla 75% laetud. Kui aku on 75% laetud, põleb oranž laadimise LED-tuli pidevalt.
100% Roheline LED		Vilkuv roheline LED – laadimise lõpetamine, aku tööea pikendamine. Püsiv roheline LED – Kui aku on 100% laetud, põleb laadimise LED-tuli roheliselt.
Hooldus Roheline LED		Pärast aku täielikku laadimist jätkab laadija aku jälgimist ning pakub pidevat hooldust ja optimeerimist. 100% laadimise LED vilgub nende tsüklite ajal aeglaselt sisse ja välja. Laadijat võib akuga lõputult ühendada jätta.

Vea-LED-ide mõistmine.

Veaolukordi näitavad järgmised LED-id.

LED		Põhjus/lahendus
	Tahke	Laadija on ooterežiimis või aku pinge on laadija tuvastamiseks liiga madal.
	Tahke	Aku pinge on valitud laadimisrežiimi jaoks liiga kõrge. Kontrollige akut ja laadimisrežiimi.
	Tahke	Võimalik aku lühis / Aku ei hoia laengut. Laske akut professionaalil kontrollida.
	Tahke	Pööra polaarsus. Pööra aku ühendused ümber.
	Vilkuv	Laadija sisetemperatuur on liiga kõrge / Laadija jätkab tööd, kui laadija sisetemperatuur langeb. Laadija ümbritseva õhu temperatuur on liiga madal / Laadija jätkab tööd, kui laadija ümbritseva õhu temperatuur tõuseb.



1.) **Režiiminupp** Vajutage laadimisrežiimide vahetamiseks.

2.) **Ülepinge vea LED-tuli** põleb punaselt; aku pinge on üle kaitsepinge.

3.) **Halva aku vea LED-** tuli põleb punaselt, kui ühendatud aku ei hoia laengut.

4.) **Vale polaarsuse vea LED-tuli** põleb punaselt, kui tuvastatakse vale polaarsus.

5.) **Laadimise LED-tuli** näitab ühendatud aku(de) laetuse olekut.

6.) **Ooterežiimi LED-** tuli põleb, kui laadija on ooterežiimis, laadija ei lae ega anna akut toidet.

7.) **Remondirežiimi LED-tuli** Valimisel süttib punane LED-tuli ja vilgub.

8.) **Režiimi LED -**nuppu «Vajuta ja hoia» tuleb režiimi sisenemiseks režiimi nuppu 3 sekundit all hoida.

9.) **Režiimi LED-tuli** näitab laadija hetkel kasutatavat laadimisrežiimi. Laadimisrežiimide vahetamiseks vajutage REŽIIM-nuppu.

Tehnilised andmed

Sisendpinge vahelduvvool:	100–240 V vahelduvvool, 50–
Väljundvõimsus:	60 Hz Max
Laadimispinge:	75 W
Laadimisvool:	Erinevad 5 A (12 V), 5 A (6 V)
Madalpinge tuvastamine:	1 V (12 V), 1 V (6 V)
Tagasivoolu äravool:	<0,5 mA –
Tööt temperatuur:	20 °C kuni 40 °C (–4 °F kuni 104 °F)
Säilitustemperatuur:	–30 °C kuni 60 °C (–22 °F kuni 140 °F)
Patারেide tüüp:	6 V, 12
Aku keemilised omadused:	V märg-, geelaku, MF, CA, EFB, AGM, kaltsium- ja
Aku mahtuvus:	liitiumaku Kuni 120 Ah, sobib kõikidele
Eluaseme kaitse:	
Jahutus:	akusuurustele IP65
Mõõtmed (P x L x K):	Looduslik konvektsioon 4,61 x 1,93 x 2,91 tolli (117 x 49 x 74 mm)
Kaal:	1,5 naela (0,68 kg)

NOCO kolmeaastane (3) piiratud garantii

TÄHTIS: SELLE TOOTE KASUTADES NÕUSTUTE TE NOCO KOLME (3) AASTASE PIIRATUD GARANTII („GARANTII“) TINGIMUSTEGA NAGU ALLPOOL SÄTESTATUD. ÄRGE KASUTAGE TOODET ENNE, KUI OLETE GARANTII TINGIMUSTEGA LÄBI LUGENUD. KUI TE EI NÕUSTU GARANTII TINGIMUSTEGA, ÄRGE KASUTAGE TOODET JA TAGASTAGE SEE.

SEE GARANTII ANNAB TEILE SPETSIIFILISED SEADUSLIKUD ÕIGUSED JA TEIL VÕIB OLLA MUID ÕIGUSI, MIS ERINEVAD OSARIIKITI, RIIKITI VÕI PROVINTSI. PEALE SEADUSEGA LUBATUD JUHUL EI VÄISTA, PIIRA EGA PEATA NOCO TEISI TEIE ÕIGUSI, SEALHULGAS NEID, MIS VÕIVAD TULENEA MÜÜGILEPINGU MITTEVASTAVUSEST. OMA ÕIGUSTE TÄIELIKUKS ARUSAAMAKS PEAKSITE TUTVUMA OMA OSARIIKI, RIIGI VÕI PROVINTSI SEADUSTEGA.