

NOCO 
genius[®] **BOOST**[™]



Apukäynnistinsarja KÄYTTÖOHJE GB70

Kiitos, että valitsit NOCO Genius® Boost™ – laitteen.

Ennen laitteen käyttöönottoa lue käyttöohjeet huolellisesti.

Jos sinulla herää yleisiä kysymyksiä apukäynnistimien käytöstä tai tarvitset henkilökohtaista tukea NOCO – laitteesi käytöstä, ota yhteys jälleenmyyjään (www.hameenakku.fi).

Pakkaussisältö

- GB -sarjan Litium apukäynnistin
- USB-liitäntäjohto
- Akkukaapelit tukevilla pihdeillä
- 12V / 5V tupakansytytinliitäntä
- 12V XGC -latausjohto
- Käyttöohje

Aloitus

GB on pakkauksessa osittain latautuneena, joten laite täytyy ladata täyteen ennen varsinaista käyttöönottoa.

Lue käynnistettävän kulkuvälineen käyttöopas huolellisesti ennen apukäynnistystä varotoimenpiteiden varalta ja oikeiden toimintaohjeiden noudattamiseksi.

Tarkista myös käynnistettävän kulkuvälineen akun jännite ja rakenne lukemalla akun käyttöopas ennen apukäynnistimen käyttöönottoa.

GB soveltuu ainoastaan 12 voltin akkujen apukäynnistämiseen.

Tietoa GB-laitteesta

NOCO Genius® Boost™ on kompakti, kannettava litium apukäynnistin, joka sopii esimerkiksi autoihin, veneisiin, moottoripyöriin, ruohonleikkureihin ja traktoreihin. Se on äärimmäisen turvallinen ja sopii kaikille käyttäjille.

Laitteessa on kipinöinti- ja väärinkytkenäsuojat. Sen avulla käynnistetään yleisimmät moottoriajoneuvot ja yhdellä latauskerralla jopa neljäkymmentä (40) kertaa.

GB on lisäksi varustettu USB-varavirtalähteellä ja LED-taskulampulla, jolloin se on todellinen yleislaite hätätilanteisiin.

Akkuun yhdistäminen

Tarkista, että kytkettävä akku on 12 voltin lyijyakku ennen laitteeseen yhdistämistä. GB70 ei sovellu mihinkään muun tyyppiseen akkuun.

Tarkista akun navat akkumerkinnöistä. Positiivinen akun napa on tyypillisesti merkitty joko POS, P tai symbolilla +. Negatiivinen akun napa on tyypillisesti merkitty joko NEG, N tai symbolilla -.

Älä yhdistä laitetta kaasuttimeen, polttoaineletkuihin tai ohutlevyosiin. Nämä käyttöohjeet on tarkoitettu negatiivisille maadoitusjärjestelmille (yleisimmät kulkuvälineet).

Mikäli kulkuvälineessä on positiivinen maadoitusjärjestelmä (harvinainen), lue alla olevat ohjeet päinvastaisessa järjestyksessä alhaalta ylös.

1. Yhdistä plusmerkkinen (punainen) HD-akkuliitin positiiviseen (POS, P, +) akkunapaan.
2. Yhdistä miinusmerkkinen (musta) HD-akkuliitin negatiiviseen (NEG, N, -) akkunapaan tai kulkuvälineen alustaan.
3. Pois kytkeminen tapahtuu käänteisessä järjestyksessä. Irrota ensin negatiivinen liitos (tai positiivinen, mikäli kulkuvälineessä on positiivinen maadoitusjärjestelmä)

Apukäynnistys

1. Tarkista akun jännite ja rakenne.
2. Tarkista, että HD kaapelit ovat yhdistettynä oikeisiin akkunapoihin.
3. Varmista, että kaikki kulkuvälineesi virrankuluttajat (radio, ilmastointi jne.) ovat suljettuina enne apukäynnistystä.
4. Paina laitteen virtapainiketta apukäynnistysten aloittamiseksi. Osoituksena LED-valojen toimivuudesta kaikki LED-valot välähtävät. Mikäli laitteesi on oikeinkytkettynä akkuun, valkoinen Boost LED-valo syttyy. Mikäli laitteesi akkuliittimet ovat kytkettynä väärinpäin, punainen Error LED-valo syttyy. Tällöin vaihda akkukaapeleiden paikkaa toisin päin, jolloin valkoinen Boost LED-valo syttyy. Valkoinen Boost LED-valo on merkki siitä, että GB on valmis apukäynnistykseen.
5. Yritä käynnistää kulkuvälineesi. Yleisimmät kulkuvälineet käynnistyvät välittömästi. Jotkin kulkuvälineet kuitenkin vaativat apukäynnistimen olevan kytkettynä 30 sekunnin ajan ennen käynnistymistään. Mikäli kulkuvälineesi ei käynnisty välittömästi, odota 20-30 sekuntia ja yritä uudelleen. Älä yritä yli viittä (5) peräkkäistä apukäynnistyskertaa enempää viidentoista minuutin sisällä. Anna apukäynnistimen levätä viidentoista minuutin ajan ennen uutta apukäynnistysyritystä.
6. Kulkuvälineesi käynnistyttyä irrota akkukaapelit ja GB

Alhaisen jännitteen akut ja manuaalinen ohitus

GB70 on suunniteltu 12 voltin lyijyakkujen apukäynnistykseen aina kahden voltin jännitteeseen saakka. Mikäli akkusi jännite on alle kahden voltin, laitteen Boost LED-valo ei syty päälle. Tämä tarkoittaa sitä, että ei GB havaitse apukäynnistettävää akkua. Mikäli sinuntäytyy apukäynnistää ajoneuvo, jonka akkujännite on alle kahden voltin, on se mahdollista manuaalisen ohituksen avulla, jolloin saat Boost LED-valon syttymään ja apukäynnistuksen toimimaan.

VAROITUS!

KÄYTÄ TÄTÄ TOIMINTOA ÄÄRIMMÄISEN VAROVAISESTI.

TÄMÄ TOIMINTO ON AINOASTAAN 12 VOLTIN LYIJYAKUILLE.

SEKÄ KIPINÖINTI-

ETTÄ VÄÄRINKYTKENTÄSUOJAT EIVÄT OLE TÄLLÖIN KÄYTÖSSÄ. TARKISTA

ERITYISEN HUOLELLA, ETTÄ

AKKULIITÄNNÄT OVAT OIKEISSA

NAVOISSA ENNEN TOIMINNON

KÄYTTÖÄ. ÄLÄ ANNA POSITIIVISEN JA

NEGATIIVISEN AKKULIITTIMEN KOSKEA

TAI YHDISTYÄ TOISIINSA, SILLÄ

LAITE VOI TÄLLÖIN KIPINÖIDÄ.

TÄMÄ TOIMINTO KÄYTTÄÄ KORKEAA

SÄHKÖVIRTAA, JOKA VOI AIHEUTTAA

KIPINÖINTIÄ JA LAITTEEN

KUUMENTUMISTA VÄÄRIN KÄYTETTYNÄ.

MIKÄLI OLET EPÄVARMA TÄMÄN

TOIMINNON KÄYTTÄMISESTÄ, ÄLÄ

YRITÄ SITÄ ITSE, VAAN PYYDÄ

AMMATTILAISEN APUA.

Varmista ennen manuaalisen ohituksen käyttöä että HD akkukaapelit ovat kytkettynä oikeisiin akkunapoihin sekä HD X-Connect ja GB ovat yhdistettynä. Käynnistä toiminto painamalla ja pitämällä pohjassa manuaalisen ohituksen painiketta (punainen huutomerkki punaisen ympyrän sisällä) kolmen (3) sekunnin ajan. Valkoinen Boost LED -valo välähtää päälle ja pois päältä manuaalisen ohituksen onnistumisen ja apukäynnistuksen valmiuden osoittamiseksi. Mikäli liittimet on kytkettynä vääriin napoihin, punainen Error LED-syttyy eikä laite toimi.





VAROITUS!

SAMMUTA GB ENNEN AKKULIITINTIEN IRROITTAMISTA. TÄLLÄ VARMISTAT OMAN TURVALLISUUTESI. MUISTA, ETTEIVÄT KIPINÖINTI- TAI VÄÄRINKYTKENTÄSUOJAT OLE KÄYTÖSSÄ.

Yleisimmät kulkuvälineet käynnistyvät välittömästi. Jotkut kulkuvälineet kuitenkin vaativat apukäynnistimen olevan kytkettynä 30 sekunnin ajan ennen käynnistymistään. Mikäli kulkuvälineesi ei käynnisty välittömästi, odota 20-30 sekuntia ja yritä uudelleen. Älä yritä yli viittä (5) peräkkäistä apukäynnistyskertaa enempää viidentoista minuutin sisällä. Anna laitteen levätä viidentoista minuutin ajan ennen uutta apukäynnistysyritystä.

LED-valojen varausmerkinnät

GB sisältää neljä eri LED-valoa varausmerkintöinä: 25%, 50%, 75% ja 100%. Nämä eri varausmerkinnät osoittavat laitteen sisäisen akun varaustason. Merkintöjen selitykset:

<p>25%</p> <p>Punainen LED</p> <p>25% 50% 75% 100%</p> 	<p>Laitteen 25%:n varausmerkintävalo vilkkuu laitteen ollessa latauksessa ja jää punaiseksi akun saavuttaessa 25% varaustason.</p>
<p>50%</p> <p>Punainen LED</p> <p>25% 50% 75% 100%</p> 	<p>Laitteen 50%:n varausmerkintävalo vilkkuu laitteen ollessa latauksessa ja jää punaiseksi akun saavuttaessa 50% varaustason.</p>
<p>75%</p> <p>Keltainen LED</p> <p>25% 50% 75% 100%</p> 	<p>Laitteen 75%:n varausmerkintävalo vilkkuu laitteen ollessa latauksessa ja jää keltaiseksi akun saavuttaessa 75% varaustason.</p>
<p>100%</p> <p>Vihreä LED</p> <p>25% 50% 75% 100%</p> 	<p>Laitteen 100%:n varausmerkintävalo vilkkuu laitteen ollessa latauksessa ja jää vihreäksi akun saavuttaessa 100% varaustason. Laitteen ollessa kytkettynä USB-laturiin, muut laitteen varausmerkintävalot eivät syty. Laturista irrotettua kaikki laitteen neljä (4) varausmerkintävaloa syttyvät sisäisen akun varaustason ollessa 75% ja 100% välillä sekä laitteen ollessa päällä.</p>

1. Akun varaustaso

Osoittaa laitteen sisäisen akun varaustason

2. Error LED-valo

Virhevalo, joka syttyy punaiseksi laitteen ollessa väärin napoihin kytkettynä tai välkkyä laitteen sisäisen akun lämpötilan noustessa liian korkealle

3. Virtapainike

Paina käynnistääksesi tai sulkeaksesi laitteen.

4. Power LED-valo

Syttyy valkoiseksi laitteen ollessa päällä.

5. Boost LED-valo

Syttyy valkoiseksi apukäynnistyksen aktivoituessa. Mikäli laite on oikeinkytkenä, GB yhdistyy automaattisesti kulkuvälineen akkuun ja apukäynnistää sen (LED-valo välkkyä valkoisena manuaalisen ohituksen aktivoituessa).

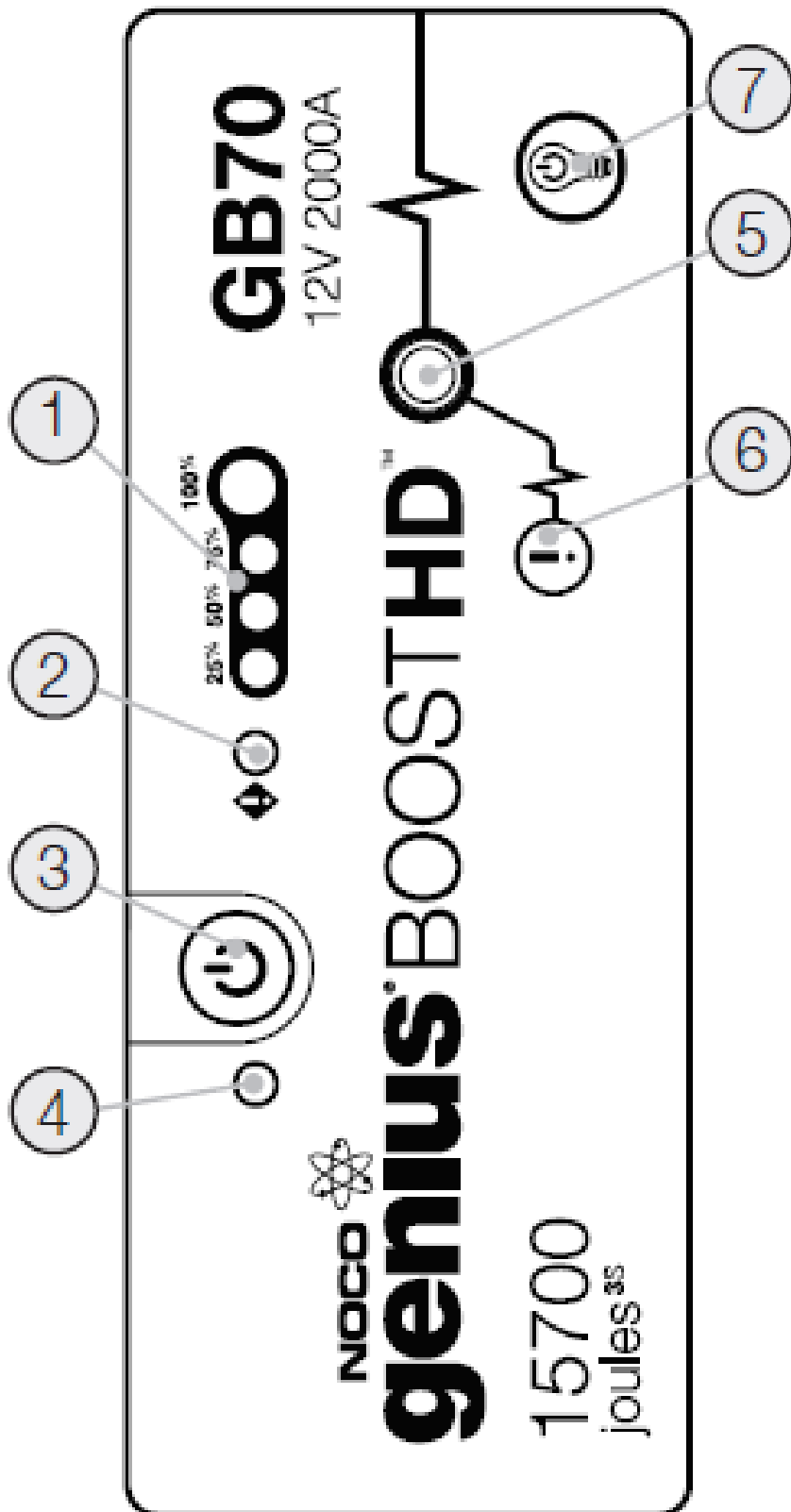
6. Boost LED-valo

Manuaalinen ohitus -painike





Toiminnon aloittamiseksi paina ja pidä pohjassa painiketta kolmen (3) sekunnin ajan. VAROITUS! Toiminto kytkee turvasuojaukset pois päältä ja manuaalisesti pakottaa apukäynnistyksen päälle. Käytä vain silloin, kun kulkuvälineesi akkujännite on niin alhaalla, että ei GB havaitse apukäynnistettävää akkua.

7. Light Mode -painike

Vaihtaa kirkkaan taskulampun LED-valon 7 eri moodin läpi: 100 %. 50 %, 10 %, SOS, välähtely, strobo, pois päältä.



Apukäynnistimen lataaminen

<p>25%</p> <p>Punainen LED</p> <p>25% 50% 75% 100%</p> 	<p>Laitteen 25% Charge LED-valo sykähtelee hitaasti päälle ja pois päältä akun varauksen ollessa alle 25%. Charge LED-valo jää palamaan punaisena akun saavuttaessa 25% varaustason.</p>
<p>50%</p> <p>Punainen LED</p> <p>25% 50% 75% 100%</p> 	<p>Laitteen 50% Charge LED-valo sykähtelee hitaasti päälle ja pois päältä akun varauksen ollessa alle 50%. Charge LED-valo jää palamaan punaisena akun saavuttaessa 50% varaustason.</p>
<p>75%</p> <p>Keltainen LED</p> <p>25% 50% 75% 100%</p> 	<p>Laitteen 75% Charge LED-valo sykähtelee hitaasti päälle ja pois päältä akun varauksen ollessa alle 75%. Charge LED-valo jää palamaan keltaisena akun saavuttaessa 75% varaustason.</p>
<p>100%</p> <p>Vihreä LED</p> <p>25% 50% 75% 100%</p> 	<p>Laitteen 100% Charge LED-valo sykähtelee hitaasti päälle ja pois päältä akun varauksen ollessa alle 100%. Charge LED-valo jää palamaan vihreänä ja muut Charge LED-valot sammuvat, kun akku on ladattu täyteen.</p>

USB-lataus (<10W)

Laitetta voi ladata myös minkä tahansa USB-portin kautta, kuten sopivalla adapterilla, autolaturilla, tietokoneella ja monella muulla. Laitteen USB IN-portin virrankulutus on rajattu 2,1 ampeeriin, jolloin se on turvallista ja tehokasta laitteen sisäisen litiumakun lataukseen. Emme suosittele laitteen käyttöä ja latausta samanaikaisesti.

GB70 Latausajat

12V pikalataus (36W)

Yhdistä 12V XGC-latausjohto laitteen 12V-3A IN porttiin ja tupakansytytin liitin latauspistokkeeseen.

USB latausajat			12V pikalataus
0,5A	1A	2A	3A @ 12V (36W)
28h	14h	7h	2-3h

Apukäynnistimellä lataaminen

Voit ladata apukäynnistimen avulla lähestulkoon mitä tahansa USB-laitettasi, kuten älypuhelin. Yhdistä laitteen mukana tullut USB-latauskaapeli kiinni USB OUT-porttiin ja yhdistä se USB-laitteeseesi. Se, kuinka monta kertaa voit ladata USB-laitteesi, riippuu ladattavasta laitteesta. Tarkemmat latauskerrat saat ladattavan laitteesi valmistajalta

GB70 varavirtalähteenä

Yhdistä 12V XGC-kaapeli "12V OUT" porttiin ja toiseen päähän ulostuloliitintä. (12V- AUX, tupakansytytin). Liitä laitteesi (<15A) 12V-liitännällä ja käynnistä GB70.

Automaattinen sammutus

GB sisältää energiansäästö-ominaisuuden, joka sammuttaa laitteen automaattisesti seitsemän (7) tunnin jälkeen. Mikäli haluat kuitenkin jatkaa laitteen käyttöä, käynnistä laite uudelleen.

LED-taskulamppu

GB-laitteessa on sisäänrakennettu, kirkas LED-taskulamppu. Siinä on seitsemän (7) erilaista moodia, jotka vaikuttavat laitteen suorituskykyyn ja käyttöaikaan: 100 %, 50 %, 10 %, SOS, välähtely, strobo ja pois päältä. Taskulamppu syttyy päälle ja pois virtapainikkeesta, jossa on hehkulamppukuvake.

Paina kuvaketta kerran (1), jolloin taskulamppu syttyy 100% valoteholla.

Toisella (2) painalluksella valo palaa 50% valoteholla (kolmen sekunnin kuluessa).

Kolmannella (3) painalluksella valo palaa 10% valoteholla (kolmen sekunnin kuluessa).

Neljännellä (4) painalluksella valo palaa SOS-moodissa (kolmen sekunnin kuluessa).

Viidennellä (5) painalluksella valo välkky (kolmen sekunnin kuluessa).

Kuudennella (6) painalluksella valo välkky strobona (kolmen sekunnin kuluessa).

Seitsemännellä (7) painalluksella taskulamppu sammuu.

Taskulampun moodin valinta vaikuttaa eritasoisesti apukäynnistimen kapasiteetin ja käyttöaikaan. Käyttäessäsi laitetta pidempiä aikoja, valitse matalampi tehotaso pidentääksesi sen akun kestoa.

Virhetilojen merkinnät

Apukäynnistin ilmoittaa virhetilasta laitteen ollessa kytkettynä väriin akkunapoihin, apukäynnistettävän akun jännitteen ollessa alle kaksi (2) volttia tai laitteen sisäisen akun ylikuumentuessa. Seuraavassa selitykset eri virhetilojen ilmoituksista:

Error LED, punainen valo	väärinpäin kytketyt akkuliittimet -> vaihda akkuliittinten paikkaa toisinpäin akussa
Error LED, välkkyvä punainen valo (liitinten ollessa oikeinkytettynä)	laitteen sisäinen akku on ylikuumentunut -> anna laitteen jäähtyä ja siirrä se viileämpään paikkaan
Boost-valo ei syty (liitinten ollessa oikeinkytettynä)	apukäynnistettävän akun jännite on alle kaksi (2) volttia-> irrota kaikki liitännät ja yritä uudelleen tai käytä manuaalista ohitusta

NOCO Genius – laitteiden yhden (1) vuoden rajoitettu takuu.

NOCO:n tuotteiden takuu koskee yhden (1) vuoden ostopäivästä eteenpäin sisältäen valmistusvirheiden korjaamisesta aiheutuneiden kulujen korvaamista.

NOCO korvaa takuuajan sisällä ilmoitetut valmistusvirheet NOCO:n teknisen tuen analyysiin perustuen ja harkintansa mukaan joko korjaamalla tai korvaamalla uudella laitteella, alla olevien ehtojen mukaan.

Korvattavat osat ja tuotteet ovat joko uusia tai käyttökelpoisessa kunnossa sekä verrattavissa suorituskykynsä puolesta alkuperäisiin osiin.

Takuu jatkuu jäljelle jäävän takuuajan verran.

ALLAOLEVA RAJOITETTU TAKUU EI MYÖNNÄ MUITA TAKUITA TAI EHTOJA, KIRJALLISIA TAI SUULLISIA, JA SE KIELTÄÄ KAIKKI TAKUUT JA EHDOT, JOITA EI OLE ESITETTY TÄSSÄ RAJOITETUSSA TAKUUSSA. SIINÄ LAAJUUDESSA KUIN PAIKALLINEN LAKI SALLII, RAJOITETTU TAKUU KIELTÄYTYY KAIKISTA EPÄSUORISTA TAKUISTA TAI EHDOSTA, MUKAAN LUKIEN EPÄSUORA TAKUU, JOKA KOSKEE TUOTTEEN MYYNTI-KELPOISUUTTA JA SOPIVUUTTA JOHONKIN TIETTYYN TARKOITUKSEEN. NOCON VASTUU ALLA OLEVASSA RAJOITETUSSA TAKUUSSA RAJAUTUU NIMENOMAISESTI KORVAAMAAN TAI KORJAAMAAN, POISLUKIEN VAHINGOT JOTKA JOHTUVAT TAKUURIKKOMUKSIS-TA TAI LAIMINLYÖNNISTÄ.

NOCO EI OLE VASTUUSSA MISTÄÄN OHEIS-, LISÄ- TAI ERITYISMENETYKSISTÄ, VAHINGOISTA TAI KULUISTA, MUKAAN LUKIEN, ILMAN RAJOITUKSIA, KAIKKI MENETYKSET, VAHINGOT TAI KULUT, JOTKA AIHEUTUVAT SUORASTI TAI EPÄSUORASTI TUOTTEEN MYYNNISTÄ, KÄSITTELYSTÄ TAI KÄYTTÄMISESTÄ MILLÄÄN MUILLA TAVOIN, TAI HENKILÖVAHINKOISTA TAI TULOMENETYKSISTÄ.

Jotkin osavaltiot, alueet tai valtiot eivät salli rajoituksia oheis- ja lisävahinkoihin tai siihen, miten kauan epäsuora takuu on voimassa, jolloin yllä olevat rajoitukset eivät ole välttämättä voimassa.

Tämä rajoitettu takuu antaa erityisiä oikeuksia, mutta niitä sovelletaan muiden lakien kanssa, jotka vaihtelevat osavaltion, alueen tai valtion mukaan.

Rajoitettu takuu

Rajoitettu takuu koskee ainoastaan NOCO-tuotteen alkuperäistä ostajaa eikä ulotu koskemaan ketään toista henkilöä tai käyttäjää eikä se ole siirrettävissä eteenpäin. Alkuperäisen ostajan velvollisuutena on:

1. Pyytää ja pitää hallussaan palautusnumero (RMA) NOCO:n tuesta support@no.co.
2. Toimittaa eteenpäin tuote, palautusnumero, maksusuoritus asiaankuuluvista kuluista ja ostotodistus alla olevaan osoitteeseen:

The NOCO Company attn: Warranty Department 30339 Diamond Parkway, #102 Glenwillow, OH 22139 USA.

TUOTTEIDEN SIIRROISTA
AIHEUTUVAT KULUT NOCON
TAKUUPALVELUIHIN OVAT
TUOTTEEN ALKUPERÄISEN
OSTAJAN VASTUULLA.
RAJOITETTU TAKUU MITÄTÖITYY
SEURAAVISSA TAPAUKSISSA:

1. Tuotetta on käytetty väärin, altistettu huolimattomalle käsittelylle tai äärimmäisille lämpötiloille, iskuille tai tärinälle NOCON suositusten vastaisesti
2. Tuotetta ei ole asennettu, käytetty tai ylläpidetty ohjeistettujen toimintatapojen mukaan
3. Tuote on purettu, muutettu tai korjattu jonkun muun kuin NOCON toimesta
4. Tuotteen DC-ulostulon sähköisiä liittymiä on muokattu ilman NOCON kirjallista hyväksyntää
5. Tuote on vahingoittunut tai sitä on säilytetty väärin
6. Alkuperäinen ostaja ei ole rekisteröinyt tuotetta.

RAJOITETTU TAKUU EI KORVAA:

1. Normaalista kulumista
2. Kosmeettisia vahinkoja, jotka eivät vaikuta tuotteen suorituskykyyn
3. Tuotteita, joista NOCON sarjanumero puuttuu tai sitä on muutettu tai se on turmeltu.

NOCO-TUOTTEEN REKISTERÖINTI.

Sinun täytyy rekisteröidä NOCO-tuotteesi saadaksesi rajattu takuu käyttöösi. Rekisteröidäksesi mene osoitteeseen no.co/register. Täytä vaaditut tiedot ja paina ”submit”.