

# NOCO **genius**® BOOST™

## GB-sarjan apukäynnistimet

### Käyttöohje

Kiitos, että valitsit NOCO Genius® Boost™ –laitteen. Ennen laitteen käyttöönottoa lue käyttöohjeet huolellisesti. Mikäli tarvitset henkilökohtaista tukea NOCO –laitteesi käytöstä, ota yhteys jälleenmyyjään.

#### Pakkaussisältö

- GB-sarjan Litium apukäynnistin
- USB-liitäntäjohto
- Akkukaapelit tukevilla pihdeillä
- 12V / 5V tupakansytyinliitäntä (ei GB20)
- 12V XGC -latausjohto (GB70, GB150)
- Käyttöohje

#### 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 väärinkytentäsuojat. Sen avulla käynnistetään yleisimmät moottoriajoneuvot ja yhdellä latauskerralla jopa kaksikymmentä kertaa. GB on lisäksi varustettu USB-varavirtalähteellä ja LED-taskulampulla, jolloin se on todellinen yleislaite hätätilanteisiin.

#### Aloitus

GB on pakkauksessa osittain latautuneena, joten laite täytyy ladata täyteen ennen varsinaista käyttöönottoa. Lue käynnistettävän kulkuvälineen käyttöopas huolellisesti ennen apukäynnistystä varoitoimenpiteiden 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.

## Akkuun yhdistäminen

Tarkista, että kytkettävä akku on 12 voltin akku ennen laitteeseen yhdistämistä.

Tarkista akun oikeat 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 yhdistettyinä oikeisiin akkunapoihin.
3. Yhdistä HD X-Connect-liitin ja GB (ei GB70, GB150).

4. Varmista, että kaikki kulkuvälineesi virrankuluttajat (ajovalot, radio, ilmastointi jne.) ovat suljettuina ennen apukäynnistystä.

5. Paina laitteen virtapainiketta apukäynnistykseen aloittamiseksi. Osoituksena LED-valojen toimivuudesta kaikki LED-valot välähtävät. Mikäli laitteesi on oikeinkytettyä akkuun, valkoinen Boost LED-valo syttyy. Mikäli laitteesi akkuliittimet ovat kytkettyinä 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.

6. Yritä käynnistää kulkuvälineesi. Yleisimmät kulkuvälineet käynnistyvät välittömästi. Jotkin kulkuvälineet kuitenkin vaativat apukäynnistimen olevan kytkettyä 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.

7. Kulkuvälineesi käynnistyttyä irrota akkukaapelit ja GB.

## **Alhaisen jännitteen akut ja manuaalinen ohitus**

GB 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, ettei GB havaitse apukäynnistettävää akkua.

Mikäli sinun kuitenkin täytyy apukäynnistää ajoneuvo, jonka akkujännite on alle kahden voltin, on se mahdollista manuaalisen ohituksen avulla, jolloin saat Boost LED-valon syttymään ja apukäynnistykseen 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 apukäynnistykseen valmiuden osoittamiseksi. Mikäli liittimet on kytkettynä väärin napoihin, punainen Error LED-sytyy eikä laite toimi.

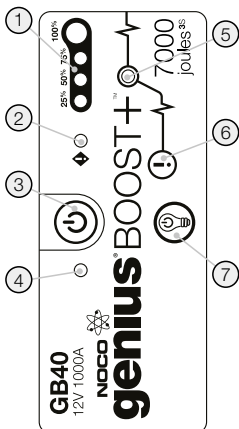
**VAROITUS!** SAMMUTA GB ENNEN AKKULIITINTIEN IRROITTAMISTA. TÄLLÄ VARMISTAT OMAN TURVALLISUUTESI. MUISTA, ETTEIVÄT KIPINÖINTI- TAI VÄÄRINKYTKENTÄSUOJAT OLE KÄYTÖSSÄ.

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 laitteensisäisen akun varaustason

### 2. Error LED-valo

Virhevalo, joka syttyy punaiseksi laitteen ollessa väärin napoihin kytkettynä tai välkkyvä 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 oikeinkytkenyt, GB yhdistyy automaattisesti kulkuvälineen akkuun ja apukäynnistää sen (LED-valo välkkyvä valkoisena manuaalisen ohituksen aktivoituessa).





## 6. 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, ettei 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>

### Virhetilojen merkinnät

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

<p>Error LED, punainen valo</p>	<p>väärinpäin kytketyt akkuliittimet-&gt; vaihda akkuliittinten paikkaa toisin päin akussa</p>
<p>Error LED, välkkyvä punainen valo (liittinten ollessa oikeinkytkettynä)</p>	<p>laitteen sisäinen akku on ylikuumentunut-&gt; anna laitteen jäähtyä ja siirrä se viileämpään paikkaan</p>
<p>Boost-valo ei syty (liittinten ollessa oikeinkytkettynä)</p>	<p>apukäynnistettävän akun jännite on alle kaksi (2) volttia-&gt; irrota kaikki liittännät ja yritä uudelleen tai käytä manuaalista ohitusta</p>

## **Apukäynnistimen lataaminen**

Yhdistä laitteen mukana tulleella USB-kaapelilla laitteen USB IN-porttiin ja auton USB-latauspistokkeeseen. 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.

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.

## **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, jolloin taskulamppu syttyy 100% valoteholla. Toisella painalluksella valo

palaa 50% valoteholla (kolmen sekunnin kuluessa). Kolmannella painalluksella valo palaa 10% valoteholla (kolmen sekunnin kuluessa). Neljännellä painalluksella valo palaa SOS-moodissa (kolmen sekunnin kuluessa). Viidennellä painalluksella valo välkkyä (kolmen sekunnin kuluessa). Kuudennella painalluksella valo välkkyä strobona (kolmen sekunnin kuluessa). Seitsemännellä painalluksella taskulamppu sammuu.

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

## **Automaattinen sammutus**

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

# Takuuehdot

## **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 suorituskykyä 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 MYYNTIKELPOISUUTTA JA SOPIVUUTTA JOHONKIN TIETTYYN TARKOITUKSEEN. NOCON VASTUU ALLA OLEVASSA RAJOITETUSSA TAKUUSSA RAJAUTUU NIMENOMAISESTI KORVAAMAAN TAI KORJAAMAAN, POISLUKIEN VAHINGOT JOTKA JOHTUVAT TAKUURIKKOMUKSISTA 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 värinälle 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.  
Normaalia 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](https://no.co/register). Täytä vaaditut tiedot ja paina  
"submit"\*.

# NOCO®