

NOCO genius®

GENIUSPRO50



NEBEZPEČÍ

Uživatelská příručka a záruční list



PŘEČTĚTE SI A SNAŽTE SE POROZUMĚT VŠEM INFORMACÍM TÝKAJÍCÍM SE BEZPEČNOSTI PŘEDTÍM, NEŽ ZAČNETE POUŽÍVAT TENTO VÝROBEK. Nedodržení těchto pokynů může mít za následek ÚRAZ ELEKTRICKÝM PROUDEM, VÝBUCH, POŽÁR, což může vyústit ve VÁŽNÉ PORANĚNÍ, SMRT nebo ŠKODÁM NA MAJETKU.



Úraz elektrickým proudem. Výrobek je elektrickým zařízením, které může způsobit šok a vážné poranění. Neodřezávejte napájecí kabely. Neponořujte do vody nebo nenamáčejte.



Výbuch. Nekontrolované, nekompatibilní nebo poškozené akumulátory mohou při použití s tímto výrobkem vybuchnout. Nenechávejte výrobek při používání bez dozoru. Nepokoušejte se rychle nastartovat poničený nebo zmrzlý akumulátor. Používejte výrobek pouze s akumulátory doporučeného napětí. Používejte výrobek v dobře větraných prostorách.



Oheň. Výrobek je elektrickým zařízením, které produkuje teplo a může způsobit popáleniny. Nezakrývejte výrobek. Při používání výrobku nekuřte nebo nepoužívejte žádný zdroj elektrických jisker nebo ohně. Udržujte výrobek mimo dosah hořlavých látek.



Poranění očí. Při používání výrobku používejte ochranu očí. Akumulátory mohou vybuchnout a způsobit vznik odlétávajících částic. Kyselina z akumulátoru může způsobit podráždění očí a kůže. V případě kontaminace očí nebo kůže opláchněte postižené místo čistou tekoucí vodou a okamžitě kontaktujte centrum kontroly otrav.



Výbušné plyny. Práce v blízkosti olověného akumulátoru je nebezpečná. Během běžného používání vytvářejí akumulátory výbušné plyny. Abyste snížili riziko výbuchu akumulátoru, řiďte se všemi bezpečnostními pokyny a těmi pokyny, které byly vydány výrobcem akumulátoru a výrobcem jakéhokoli zařízení, které je určeno k použití v blízkosti baterie. Prostudujte si varovné štítky umístěné na těchto produktech a na motoru.

čeština

Více informací a podpory
naleznete na:

www.no.co/support

Důležité bezpečnostní pokyny

O GENIUSPRO50. NOCO GENIUSPRO50 představuje jednu z nejnovativnějších a nejpokročilejších technologií na trhu, díky které je každé nabíjení snadné a jednoduché. Je to zcela jistě nejbezpečnější a nejvýkonnější nabíječka, kterou použijete. Nabíječka GENIUSPRO50 je navržena pro nabíjení všech typů 6V, 12V a 24V olověných baterií, včetně Wet (zaplavené), Gelové, MF (bezúdržbové), CA (Kalcium), EFB (zaplavené s pokročilou technologií), AGM (absorpční skleněná deska) baterie a 6V, 12V a 24V lithiových baterií (LiFePO4). Je vhodná pro nabíjení baterií kapacity až 2000 ampérhodin (6V a 12V), 1000 ampérhodin (24V) a pro udržování baterií všech velikostí. **Začínáme** Před použitím nabíječky si pozorně prostudujte specifická bezpečnostní opatření výrobce baterie a informace o doporučených hodnotách pro nabíjení baterie. Před nabíjením si nezapomeňte ověřit napětí a chemické složení baterie podle informací uvedených v návodu výrobce. **Montáž.** Je důležité mít na zřeteli vzdálenost k baterii. Délka stejnosměrného kabelu od nabíječky s bateriovými svorkami nebo očkovými koncovkami je přibližně 1828,8 mm (72 palců). Je zapotřebí ponechat vůli 304 mm (12 palců) pro průvěs mezi spoji. **Kalifornský návrh 65.** Akumulátorové sloupky, terminály a související příslušenství obsahují chemikálie včetně olova. O těchto materiálech je ve státě Kalifornie známo, že způsobují rakovinu, vrozené vady a ostatní poruchy reprodukce. **Osobní opatření.** Používejte výrobek pouze k tomu, k čemu byl vyroben. Někdo by se měl pohybovat v dosahu vašeho hlasu nebo dostatečně blízko na to, aby vám přišel v případě pohotovosti na pomoc. Pro případ kontaminace kyselinou z akumulátoru mějte vždy po ruce zásobu čisté vody a mýdlo. Při práci v blízkosti akumulátoru noste kompletní ochranu očí a ochranný oděv. Vždy po manipulaci s akumulátorem a souvisejícími materiály si umyjte ruce. Nemanipulujte při práci s akumulátorem a ani nenoste kovové objekty včetně: náradí, hodinek a šperků. Pokud by kov spadl na baterii, může způsobit jiskření nebo zkrat, který může mít za následek poranění elektrickým proudem, požár, výbuch, který může způsobit zranění, smrt nebo škodu na majetku. **Nezletilí.** Pokud byl tento výrobek „Kupujícím“ pořízen pro použití nezletilou osobou, kupující dospělý souhlasí s tím, že nezletilému před použitím akumulátoru poskytne podrobné pokyny. Pokud tak neučiní, nese výhradní odpovědnost „kupujícího“, který souhlasí s tím, že odškodní společnost NOCO za jakékoliv neúmyslné použití nebo zneužití výrobku nezletilou osobou. **Nebezpečí udušení.** Příslušenství může pro děti představovat nebezpečí udušení. Nenechávejte děti s výrobkem nebo jakýmkoli příslušenstvím bez dozoru. Tento výrobek není hračka. **Manipulace.** Manipulujte s výrobkem šetrně. Výrobek může být poškozen, pokud dojde k jeho narušení. Nepoužívejte poškozený výrobek, např. pokud obsahuje praskliny na krytu nebo poničené kabely. Nepoužívejte výrobek s poškozeným napájecím kabelem. Výrobek mohou poškodit vlhkost a kapaliny. Skladujte a používejte výrobek na suchých místech. Nedovolte, aby se výrobek namočil. Nevypoujte výrobek vytahováním kabelů. **Úpravy.** Nepokoušejte se změnit, upravovat nebo opravovat žádnou část tohoto výrobku. Rozebírání výrobku může způsobit poranění, smrt nebo škodu na majetku. Pokud dojde k poškození výrobku, pokud špatně funguje nebo přijde do kontaktu s jakoukoli tekutinou, přerušete používání a kontaktujte společnost NOCO. Jakékoli úpravy výrobku zruší vaši záruku. **Příslušenství.** Tento výrobek je schválen pouze pro použití s příslušenstvím od společnosti NOCO. Společnost NOCO nezodpovídá za bezpečnost uživatele nebo poškození výrobku v případě použití jiných příslušenství než těch, které byly schváleny společností NOCO. **Umístění.** Nedovolte, aby kyselina z baterie přišla do kontaktu s výrobkem. Nepoužívejte výrobek v uzavřených prostorách nebo prostorách s omezeným větráním. Nenasazujte baterii na vrchní část výrobku. Umístěte kabelové vodiče tak, aby nedošlo k náhodnému poškození pohybem částí vozidla (včetně částí kapoty a dveří), přesouváním částí motoru (včetně lopatek ventilátoru, řemenů a řemenic) nebo toho, co by mohlo znamenat nebezpečí, které by mohlo způsobit zranění nebo smrt. **Provozní**

teplota. Tento výrobek je určen k používání v prostředí s teplotou v rozsahu od -20 °C do 50 °C (-4 °F až 122 °F). Výrobek nepoužívejte ani neskladujte při teplotách mimo tento rozsah. Nenabíjejte zamrzlé baterie. Výrobek přestaňte okamžitě používat, pokud se baterie začne nadměrně zahřívat. **Skladování.** Výrobek nepoužívejte ani neskladujte na místech s vysokými koncentracemi prachu nebo jiných částic přenášených vzduchem. Výrobek skladujte na rovných a bezpečných površích, na kterých nehrozí nebezpečí pádu. Výrobek skladujte na suchém místě. Skladujte při teplotách od -30 °C do 60 °C (průměrný rozsah teplot). Teplota skladování nesmí nikdy a za žádných podmínek překročit 80 °C. **Kompatibilita.** Tento výrobek lze používat pouze pro 6V, 12V a 24V olověné baterie, baterie typu AGM a 6V, 12V a 24V lithiové baterie. Výrobek nepoužívejte pro žádné jiné typy baterií. Nabíjení baterií s odlišným chemickým složením může vést ke zranění, smrti nebo újmě na majetku. Před nabitím takovéto baterie se nejdříve obraťte na jejího výrobce. Baterii nenabíjejte, pokud si nejste jistí jejím konkrétním chemickým složením nebo napětím. **Medicínská zařízení.** Výrobek může vyzařovat elektromagnetická pole. Výrobek obsahuje magnetické součásti, které mohou zasahovat do funkce kardiostimulátorů, defibrilátorů nebo jiných lékařských zařízení. Vlastníte-li jakékoli lékařské zařízení včetně kardiostimulátorů, konzultujte použití výrobku se svým lékařem. Pokud máte podezření, že výrobek zasahuje do funkce medicínského zařízení, přestaňte okamžitě výrobek používat a okamžitě se poradte se svým lékařem. **Čištění.** Před každou údržbou nebo čištěním vypněte zařízení. Pokud je výrobek v kontaktu s kapalinou nebo jiným typem kontaminantu, ihned jej očistěte a usušte. Používejte měkkou látku, která nepouští vlákna (mikrovlákna). Zabraňte vniknutí vlhkosti do otvorů. **Prostředí s rizikem výbuchu.** Všimněte si všech varování a pokynů. Nepoužívejte výrobek v žádném prostředí s potenciálně výbušnou atmosférou, včetně oblastí s palivem nebo oblastí, které obsahují chemikálie nebo částice, jako jsou zrna, prach nebo prach z různých kovů. **Aktivity s vážným důsledkem.** Tento výrobek není určen pro použití tam, kde selhání výrobku může vést k poranění, smrti nebo vážnému poškození životního prostředí. **Rušivý vliv rádiových vln.** Výrobek je navržen, zkoušen a vyroben tak, aby vyhovoval předpisům upravujícím emise vysokofrekvenčních kmitočtů. Takové emise z výrobku mohou negativně ovlivnit provoz jiných elektronických zařízení a způsobit jejich poruchu. **Číslo modelu: GENIUSPRO50** Toto zařízení vyhovuje části 15 pravidel FCC. Provoz podléhá následujícím dvěma podmínkám: (1) toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení a (2) toto zařízení musí být schopno akceptovat jakákoli přijatá rušení, včetně rušení, která mohou způsobit nežádoucí provoz. **POZNÁMKA:** Toto zařízení bylo testováno a bylo zjištěno, že podle části 15 pravidel FCC splňuje limity pro digitální zařízení třídy A. Tyto limity jsou navrženy tak, aby poskytovaly přiměřenou ochranu proti škodlivému rušení při provozu zařízení v komerčním prostředí. Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii a pokud není instalováno a používáno v souladu s návodem k použití, může způsobit škodlivé rušení rádiové komunikace. Provoz tohoto zařízení v obytné zóně pravděpodobně způsobí škodlivé rušení, v takovém případě bude uživatel muset opravit rušení na vlastní náklady.

Jak zařízení používat

Režimy nabíjení

GENIUSPRO50 má sedmnáct (17) režimů: Standby, 12 V, 12 V AGM, 12 V LITHIUM, 6 V, 6V AGM, 6V LITHIUM, 24V, 24V AGM, 24V LITHIUM, 6V REPAIR, 12V REPAIR, 24V REPAIR, 12V SUPPLY, 24V SUPPLY, 10A a výkonný režim. Některé nabíjecí režimy se pro vstup do režimu musí stisknout a držet po dobu tří (3) až pěti (5) vteřin. Tyto režimy „Stiskni a drž“ jsou pokročilé nabíjecí režimy, které před nastavením vyžadují vaši kompletní pozornost. Je důležité rozumět rozdílům a účelu každého nabíjecího režimu. Dokud si nepotvrdíte správný nabíjecí režim vaší baterie, nabíječku nepoužívejte. Níže je stručný popis:

Režim	Vysvětlení (Špičkové napětí měřené při 25°C, výkon intenzity proudu je skupinová intenzita proudu při teplotě nad 0°C)
Standby	V pohotovostním režimu nabíječka nenabíjí ani do baterie nepřivádí žádný elektrický proud. V této fázi je aktivní režim úspory energie, při kterém dochází pouze k mikroskopickému odběru elektrického proudu ze sítě. V pohotovostním režimu je aktivní sběrnice CAN. V pohotovostním režimu svítí oranžová LED kontrolka. Bez napájení
12V	Pro nabíjení 12voltových baterií s mokřými články, gelovými články, články se zvýšeným zaplavením, bezúdržbovými články a kalciovými články. Po nastavení se rozsvítí bílá LED 12V. 14,5 V 50A Baterie do 2000 Ah
12V AGM	Pro nabíjení 12voltových baterií typu AGM, které vyžadují vyšší než normální nabíjecí napětí. Po nastavení se rozsvítí bílá LED 12V AGM. 14,8 V 50A Baterie do 2000 Ah
12V LITHIUM	Pro nabíjení 12voltových baterií na bázi fosforečnanu lithiového železa (LiFePO4). Po zvolení tohoto režimu se rozsvítí modrá LED 12V Lithium. Pro použití výhradně se systémem správy baterie (BMS). 14,6 V 50A Baterie do 2000 Ah
6V Stisknout a držet (3 vteřiny)	Pro nabíjení 6voltových baterií s mokřými články, gelovými články, články se zvýšeným zaplavením, bezúdržbovými články a kalciovými články. Po nastavení se rozsvítí bílá LED 6V. 7,25 V 50A Baterie do 2000 Ah

<p>6V AGM Stisknout a držet (3 vteřiny)</p>	<p>Pro nabíjení 6voltových pokročilých baterií typu AGM, které vyžadují vyšší než normální nabíjecí napětí. Po nastavení se rozsvítí bílá LED.</p> <p>7,40 V 50A Baterie do 2000 Ah</p>
<p>6V LITHIUM Stisknout a držet (3 vteřiny)</p>	<p>Pro nabíjení 6voltových baterií na bázi fosforečnanu lithiového železa (LiFePO4). Po zvolení tohoto režimu se rozsvítí modrá LED 6V Lithium. Pro použití výhradně se systémem správy baterie (BMS).</p> <p>7,3V 50A Baterie do 2000 Ah</p>
<p>24V Stisknout a držet (3 vteřiny)</p>	<p>Pro nabíjení 24voltových baterií s mokkými články, gelovými články, články se zvýšeným zaplavením, bezúdržbovými články a kalciovými články. Po nastavení se rozsvítí bílá LED 24V.</p> <p>29V 50A Baterie do 1000 Ah</p>
<p>24V AGM Stisknout a držet (3 vteřiny)</p>	<p>Pro nabíjení 24voltových pokročilých baterií typu AGM, které vyžadují vyšší než normální nabíjecí napětí. Po nastavení se rozsvítí bílá LED 24V AGM.</p> <p>29,6V 25A Baterie do 1000 Ah</p>
<p>24V LITHIUM Stisknout a držet (3 vteřiny)</p>	<p>Pro nabíjení 24voltových baterií na bázi fosforečnanu lithiového železa (LiFePO4). Po zvolení tohoto režimu se rozsvítí modrá LED 24V Lithium. Pro použití výhradně se systémem správy baterie (BMS).</p> <p>29,2V 25A Baterie do 1000 Ah</p>
<p>Režim Force Stisknout a držet (5 vteřiny)</p>	<p>Pro nabíjení baterií s napětím nižším než 1 V. Pro vstup do výkonného režimu stiskněte a držte pět (5) vteřin. Zvolený nabíjecí režim bude poté pracovat po dobu pěti (5) minut ve výkonném režimu, poté se vrátí do standardního nabíjení ve vybraném režimu. Tento režim je dostupný kdykoli a lze jej použít pouze u následujících režimů: 12V, 12V AGM, 12V LITHIUM, 6V, 6V AGM, 6V LITHIUM, 24V, 24V AGM a 24V LITHIUM.</p> <p>50A (6V, 12V) 25A (24V) [V režimu Standby stiskněte a 5 vteřin podržte, zatímco je nabíječka připojena k baterii, pak přepínejte mezi režimy.]</p>
<p>12V SUPPLY</p>	<p>Slouží jako zdroj stejnosměrného napětí k napájení jakéhokoliv zařízení 12 V ss, např. elektrické hustilky kol, zařízení na výměnu oleje nebo jaké záložní zdroj pro paměť při výměně baterie. Po navolení se rozsvítí červená LED kontrolka.</p> <p>13,6 V Max. 50A [Stiskněte a držte 3 vteřiny s NEPŘIPOJENÝMI svorkami]</p>

<p>24V SUPPLY Stisknout a držet (3 vteřiny)</p>	<p>Slouží jako zdroj stejnosměrného napětí k napájení jakéhokoliv zařízení 24 V ss, např. elektrické hustilky kol, zařízení na výměnu oleje nebo jaké záložní zdroj pro paměť při výměně baterie. Po navolení se rozsvítí červená LED kontrolka.</p> <p>27,2V Max. 25A [Stiskněte a držte 3 vteřiny s NEPŘIPOJENÝMI svorkami]</p>
<p>6V REPAIR Stisknout a držet (3 vteřiny)</p>	<p>Pokročilý režim pro regeneraci baterie určený k opravám a skladování starých, nečinných, poškozených, baterií s rozvrstveným elektrolytem nebo sulfátovaných baterií. Po navolení se rozsvítí a blikne červená LED kontrolka.</p> <p>Až 8 V 3 A až 2000 ampérhodin [Z režimu Standby stiskněte a držte 3 vteřiny se svorkami připojenými k baterii]</p>
<p>12V REPAIR Stisknout a držet (3 vteřiny)</p>	<p>Pokročilý režim pro regeneraci baterie určený k opravám a skladování starých, nečinných, poškozených, baterií s rozvrstveným elektrolytem nebo sulfátovaných baterií. Po navolení se rozsvítí a blikne červená LED kontrolka.</p> <p>Až 16 V 3 A až 2000 ampérhodin [Z režimu Standby stiskněte a držte 3 vteřiny se svorkami připojenými k baterii]</p>
<p>24V REPAIR Stisknout a držet (3 vteřiny)</p>	<p>Pokročilý režim pro regeneraci baterie určený k opravám a skladování starých, nečinných, poškozených, baterií s rozvrstveným elektrolytem nebo sulfátovaných baterií. Po navolení se rozsvítí a blikne červená LED kontrolka.</p> <p>Až 32 V 1,5 A až 1000 ampérhodin [Z režimu Standby stiskněte a držte 3 vteřiny se svorkami připojenými k baterii]</p>
<p>10A MODE Stiskněte tlačítko 10A Mode</p>	<p>Režim omezeného nabíjecího proudu umožňuje jednotce fungovat s nižším nabíjecím proudem. Tento režim je dostupný kdykoli a lze jej použít pouze s následujícími režimy: 12V, 12V AGM, 12V LITHIUM, 6V, 6V AGM, 6V LITHIUM, 24V, 24V AGM a 24V LITHIUM.</p> <p>10A Pro baterie do 400 Ah [Z režimu Standby stiskněte tlačítko 10A Mode se svorkami připojenými k baterii]</p>

Používání lithiových režimů nabíjení

Lithiové režimy nabíjení jsou určeny pro 6V, 12V a 24V baterie na bázi fosforečnanu lithiového železa (LiFePO₄).

POZOR PŘI POUŽÍVÁNÍ TOHOTO REŽIMU BUĎTE MIMOŘÁDNĚ OPATRNÍ. TENTO REŽIM BY SE MĚL POUŽÍVAT POUZE U 6V, 12V a 24V LITHIOVÝCH BATERIÍ, KTERÉ MAJÍ VESTAVĚNÝ SYSTÉM SPRÁVY BATERIE (BMS). LITHIUM-IONTOVÉ BATERIE JSOU VYROBENÉ A NAVRŽENÉ ODLIŠNĚ, NĚKTERÉ MAJÍ A NĚKTERÉ NEMAJÍ SYSTÉM SPRÁVY BATERIE (BMS). NEŽ ZAČNETE NABÍJET, KONZULTUJTE VÝROBCE LITHIOVÝCH BATERIÍ A ZEPTEJTE SE NA DOPORUČENÝ VÝKON NABÍJENÍ A NABÍJECÍ NAPĚTÍ. NĚKTERÉ LITHIUM-IONTOVÉ BATERIE MOHOU BÝT NESTABILNÍ A NEVHODNÉ PRO NABÍJENÍ.

Použití režimů Supply. [Stiskněte a držte 3 vteřiny s nepřipojenými svorkami]

Díky režimu Supply lze nabíječku použít jako zdroj konstantního stejnosměrného napětí. Lze jím napájet zařízení s napětím 12 V ss, jako například elektrické hustilky kol, zařízení na vyhřívání sedadel a další. Jako zdroj napájení může být také použit k zachování nastavení palubního počítače vozidla během údržby nebo výměny baterie.

Režim 13,6V Supply (12V Supply) poskytuje napětí 13,6 V a proud až 50 A. Výstupní napětí nabíječky klesne, pokud výstupní zatížení překoná nadproudovou ochranu 50 A.

Režim 27,2V Supply (24V Supply) poskytuje napětí 27,2 V a proud až 25 A. Výstupní napětí nabíječky klesne, pokud výstupní zatížení překoná nadproudovou ochranu 25 A.

POZOR PŘI POUŽITÍ TOHOTO REŽIMU BUĎTE MIMOŘÁDNĚ OPATRNÍ. V REŽIMU NABÍJENÍ/SUPPLY SE DEAKTIVUJÍ BEZPEČNOSTNÍ FUNKCE A NA KONEKTORECH JE PŘÍTOMNA ELEKTŘINA. NEDOTÝKEJTE SE SPOJŮ NAVZÁJEM. RIZIKO JISKŘENÍ, OHNĚ, VÝBUCHU, POŠKOZENÍ MAJEKTU, ZRANĚNÍ A SMRTI.

Použití režimů Repair. [Z režimu Standby stiskněte a držte 3 vteřiny se svorkami připojenými k baterii]

Repair je pokročilý režim pro regeneraci baterie určený k opravám a skladování starých, nečinných, poškozených, baterií s rozvrstveným elektrolytem nebo sulfátovaných baterií. Ne všechny baterie je možné regenerovat. Baterie, které jsou uchovávány při nízkém napětí a nejsou nikdy plně nabitý, mají tendenci k poškození. Mezi nejběžnější problémy s bateriemi patří jejich sulfatace a rozvrstvení elektrolytu. Sulfatace baterií a rozvrstvení jejich elektrolytu způsobí umělé zvýšení napětí naprázdno, takže baterie se jeví jako plně nabitá, ale ve skutečnosti má nízkou kapacitu. K odstranění takovýchto problémů zkuste použít režim Repair. K dosažení optimálního výsledku baterii nechte nejdříve projít celým cyklem nabíjení až do úplného nabití, a pak teprve použijte tento režim. Dokončení cyklu Repair může trvat až čtyři (4) hodiny. Nabíječka následně přejde do pohotovostního režimu (Standby). Podle velikosti a stavu baterie může být nutné cykly repair opakovat. Přitom je ale nutné pečlivě sledovat teplotu baterie.

POZOR TENTO REŽIM UŽÍVEJTE OBEZŘETNĚ. TENTO REŽIM JE URČEN POUZE PRO 6V, 12V a 24V OLOVĚNÉ BATERIE. U TOHOTO REŽIMU JE POUŽÍVÁNO VYSOKÉ NABÍJECÍ NAPĚTÍ, COŽ MŮŽE ZPŮSOBIT URČITÝ ÚBYTEK VODY U BATERIÍ S MOKRÝMI (ZAPLAVENÝMI) ČLÁNKY. UPOZORŇUJEME, ŽE NĚKTERÉ BATERIE MOHOU BÝT CITLIVÉ NA VYSOKÉ NABÍJECÍ NAPĚTÍ. ABYSTE MINIMALIZOVALI RIZIKO POŠKOZENÍ ELEKTRONIKY, PŘED POUŽITÍM TOHOTO REŽIMU BATERII ODPOJTE.

Režim Force [Stisknout a držet po dobu 5 vteřin]

Ve výkonném režimu lze, aby nabíječka začala manuálně nabíjet, když je napětí připojené baterie příliš nízké, aby jej bylo možné detekovat. Pokud je napětí baterie příliš malé na to, aby jej nabíječka detekovala, stiskněte a držte tlačítko režimu na 5 vteřin, čímž se aktivuje výkonný režim, poté vyberte vhodný režim. Všechny režimy, jež jsou k dispozici, blikají. Poté, co vyberete nabíjecí režim, se budou střídat LED režimu nabíjení a LED nabíjení, což indikuje aktivní výkonný režim. Po pěti (5) minutách se nabíječka vrátí normálního nabíjecího provozu a znovu se aktivuje detekce nízkého napětí.

POZOR PŘI POUŽÍVÁNÍ TOHOTO REŽIMU BUĎTE MIMOŘÁDNĚ OPATRNÍ. VÝKONNÝ REŽIM DEAKTIVUJE BEZPEČNOSTNÍ FUNKCE A NA KONEKTORECH JE PŘÍTOMNÁ ELEKTRINA. UJISTĚTE SE, ŽE VŠECHNA SPOJENÍ JSOU VYTVOŘENA PŘEDTÍM, NEŽ VSTOUPÍTE DO VÝKONNÉHO REŽIMU A NEDOTÝKEJTE SE NAVZÁJEM SPOJŮ. RIZIKO JISKŘENÍ, OHNĚ, VÝBUCHU, POŠKOZENÍ MAJETKU, ZRANĚNÍ A SMRTI.

Použití „režimu omezeného nabíjecího proudu“. [Stiskněte tlačítko 10A Mode]

Režim omezeného nabíjecího proudu umožní jednotce fungovat při nabíjecím proudu 10 A. Tento režim je dostupný kdykoli a lze jej použít pouze u následujících režimů: 12V AGM, 12V LITHIUM, 6V, 6V AGM, 6V LITHIUM, 24V, 24V AGM, 24V LITHIUM a režim Force.

Připojení k baterii

Zástrčku nabíječky nepřipojujte do síťové zásuvky, dokud neprovedete všechna ostatní zapojení. Zjistěte správnou polaritu vývodů baterie. Neprovádějte žádné propojení na karburátor, palivová potrubí nebo díly z tenkého plechu. Níže uvedené pokyny platí pro systémy se záporným uzemněním (nejčastější). Pokud vaše vozidlo používá systém s kladným uzemněním, postupujte v opačném sledu níže uvedených kroků.







- 1.) Připojte kladný (červený) připojovací konektor s okem na kladný (POS,P,+) vývod baterie.
- 2.) Připojte záporný (černý) připojovací konektor s okem na záporný (NEG,N,-) vývod baterie.
- 3.) Připojte nabíječku baterií do vhodné síťové zásuvky. Při provádění tohoto připojení nebuďte obráceni směrem k baterii.
- 4.) Při odpojování odpojte svorky v opačném pořadí tak, že odstraníte nejdříve negativní svorku (nebo pozitivní v případě pozitivního zemnicího systému).

Zahájení nabíjení

- 1.) Ověřte napětí a chemické složení baterie.
- 2.) Zkontrolujte správné zapojení akumulátorových svorek nebo připojovacích konektorů s okem a zapojení síťové zástrčky do síťové zásuvky.
- 3.) [První použití] Nabíječka bude v pohotovostním režimu signalizovaném oranžovou LED kontrolkou. V pohotovostním režimu nabíječka nepřivádí žádný elektrický proud.
- 4.) Stisknutím tlačítka režimu navolte příslušný režim nabíjení (stiskněte a přidržte na tři sekundy, abyste navolili režim pokročilého nabíjení) odpovídající napětí a chemickému složení vaší baterie.
- 5.) LED kontrolka režimu se rozsvítí u vybraného režimu nabíjení a LED kontrolky nabíjení budou svítit (v závislosti na stavu zdraví baterie) signalizující, že proces nabíjení byl spuštěn.
- 6.) Nyní můžete nabíječku nechat trvale připojenou k baterii a zajistit tak udržovací nabíjení.







Auto-paměť: Nabíječka má vestavěnou automatickou paměť a po připojení se vrátí do režimu, ve kterém nabíjela naposledy. Abyste změnili režim po prvním použití, stiskněte tlačítko režimu.

Popis LED kontrolkek nabíjení.

LED kontrolka	Význam
25% Červená LED kontrolka 	Když je baterie nabita na méně než 25 % své maximální kapacity, bude pomalu blikat LED kontrolka 25% úrovně nabití. Když je baterie nabita na 25 %, LED kontrolka stavu nabití bude svítit trvale.
50% Červená LED kontrolka 	Když je baterie nabita na méně než 50 % své maximální kapacity, bude pomalu blikat LED kontrolka 50% úrovně nabití. Když je baterie nabita na 50 %, LED kontrolka stavu nabití bude svítit trvale.
75% Oranžová LED kontrolka 	Když je baterie nabita na méně než 75 % své maximální kapacity, bude pomalu blikat LED kontrolka 75% úrovně nabití. Když je baterie nabita na 75 %, LED kontrolka stavu nabití bude svítit trvale.
100% Zelená LED kontrolka 	Když je baterie nabita na méně než 100 % své maximální kapacity, bude pomalu blikat LED kontrolka 100% úrovně nabití. Když je baterie plně nabita, bude trvale svítit zelená LED kontrolka. LED kontrolky pro nabití na 25%, 50% a 75% zhasnou.
Nabíjení dokončeno 	Jakmile je baterie plně nabitá, LED dioda začne svítit nepřerušovaně a LED 25%, 50% a 75% Charge přestanou svítit.
LED optimalizace 	Během optimalizace bude LED optimalizace pomalu blikat. Jakmile je baterie plně optimalizovaná, LED optimalizace přestane svítit. Nabíječku lze nechat připojenou k baterii na neurčito.

Chyba vysvětlení LED.

Chybné podmínky budou ukázány těmito LED.

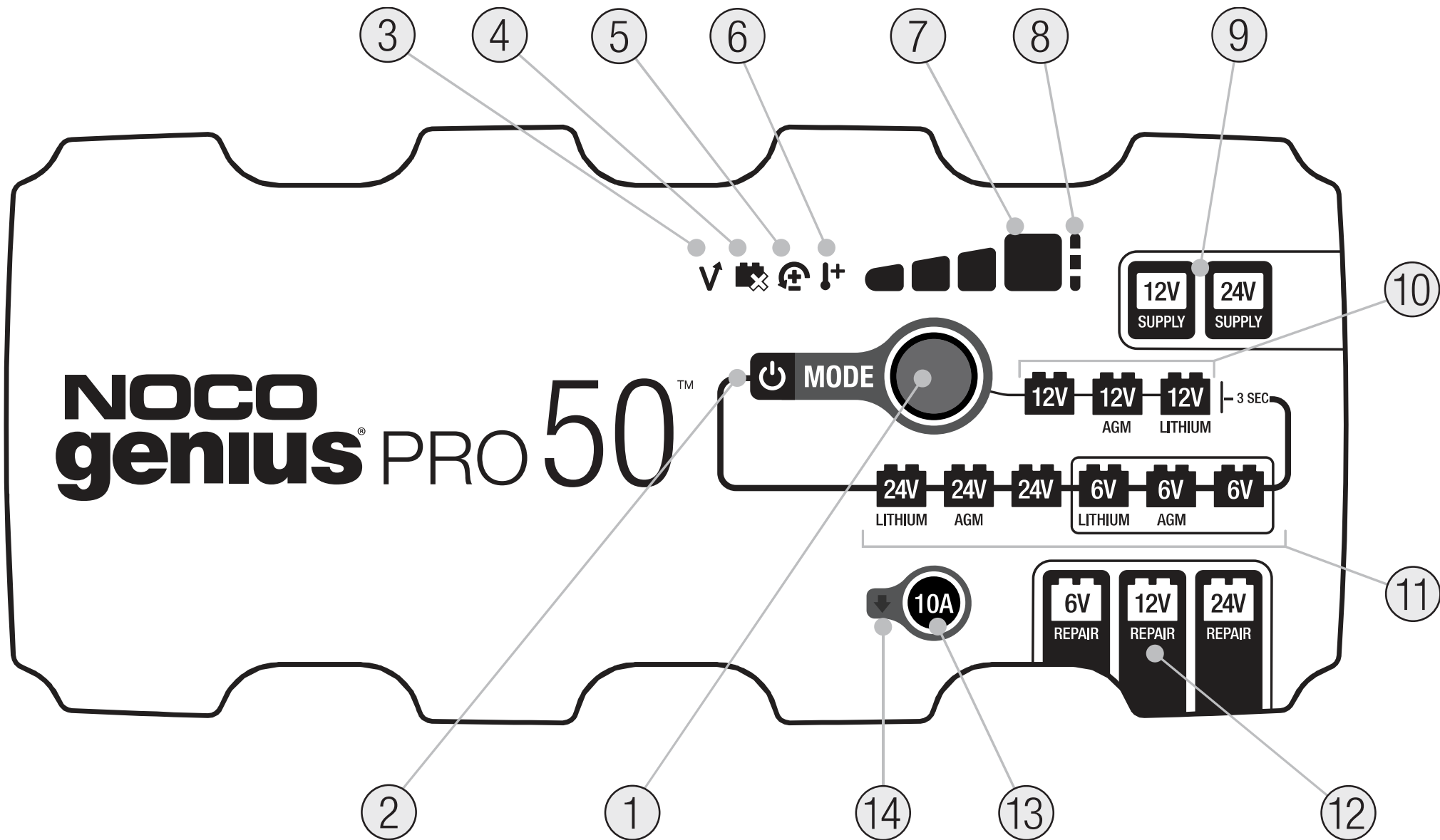
LED kontrolka	Příčina/řešení
 Trvale svítící	Nabíječka je v pohotovostním režimu, nebo má baterie natolik nízké napětí, že jej nabíječka nedokáže detekovat.
 Trvale svítící	Napětí baterie je příliš nízké pro zvolený režim nabíjení. Zkontrolujte baterii a režim nabíjení.
 Trvale svítící	Možný zkrat baterie / baterie neudrží nabitou energii. Baterii nechte zkontrolovat kvalifikovaným odborníkem.
 Trvale svítící	Obrácená polarita. Změňte polaritu připojení na baterii.
 Trvale svítící	Vnitřní teplota nabíječky je příliš vysoká / nabíječka začne znovu nabíjet, až interní teplota poklesne.
 Blikající	Teplota okolí nabíječky je příliš nízká / nabíječka začne znovu nabíjet, až se okolní teplota zvýší.

Doba nabíjení.

Doba nabíjení.

Odhadovaná doba pro nabití baterie je zobrazena níže. Mezi faktory, které zásadním způsobem ovlivňují dobu nabíjení, patří kapacita baterie (Ah) a hloubka jejího vybití označovaná jako „DOD“. Doba nabíjení vychází z průměrné hloubky vybití baterie do okamžiku jejího plného nabití a má pouze informativní charakter. Skutečná hodnota se může lišit v závislosti na stavu baterie. Doba pro nabití normálně vybité baterie vychází z 50% DOD. Dobu nabíjení ovlivňuje také teplota. GENIUSPRO50 disponuje funkcí tepelné kompenzace, která automaticky upravuje nabíjecí profily na maximální nabíjecí výkon.

Kapacita baterie Ah (ampérhodina)	Přibližná doba do nabití v hodinách		
	6V	12V	24V
50	0,75	0,75	1,5
100	1,5	1,5	3
200	3	3	6
500	6	6	12
1000	15	15	30
2000	30	30	-



- 1.) Tlačítko režimu** Opakovaným stisknutím přepínejte mezi jednotlivými režimy nabíjení.
- 2.) LED kontrolka pohotovostního režimu** Svítí, když je nabíječka v pohotovostním režimu, kdy nabíječka nenabíjí ani do baterie nepřivádí žádný elektrický proud.
- 3.) LED kontrolka chyby přepětí** Svítí trvale červeně; napětí baterie je nad ochranným napětím.
- 4.) LED kontrolka vadné baterie** Svítí trvale červeně, když připojená baterie neudrží nabitou energii.
- 5.) LED kontrolka obrácené polarity** Svítí trvale červeně, pokud je zjištěna obrácená polarita.
- 6.) Horká LED** Trvalé svítí nebo bliká červeně, když je vnitřní teplota příliš vysoká.
- 7.) LED kontrolka nabíjení** Udává stav nabití připojené baterie / připojených baterií.
- 8.) LED optimalizace** Když je baterie plně nabitá a je ve fázi optimalizace, bude pomalu blikat zelené světlo.
- 9.) 12V / 24V LED kontrolka režimu Supply** Svítí trvale červeně, když je navolen režim Supply jako zdroj napájení.
- 10.) LED kontrolka režimu** Signalizuje aktuální režim, ve kterém se nabíječka nachází. Stisknutím tlačítka MODE můžete přepínat mezi jednotlivými režimy.
- 11.) LED kontrolka režimu „Stisknout a přidržet“** Tlačítko pro přepínání režimů musí být stisknuto a přidrženo po dobu 3 sekund.
- 12.) 6V / 12V / 24V LED kontrolka režimu Repair** Po navolení se rozsvítí a blikne červená LED kontrolka.
- 13.) Tlačítko režimu 10A** Stisknutím aktivujte režim omezeného nabíjecího proudu.
- 14.) „Režim omezeného nabíjecího proudu“ 10A Mode LED** Svítí bíle, když je aktivní Režim omezeného nabíjecího proudu.

Technické specifikace

Vstupní střídavé napětí: 100–240 VAC, 50–60Hz

Pracovní střídavé napětí: 100–240 VAC, 50–60Hz

Výstupní napětí: Max. 750 W

Nabíjecí napětí: různé

Nabíjecí proud: 50A (6V, 12V), 25A (24V)

Detekce nízkého napětí: 1V (6V, 12V, 24V)

Odběr zpětného proudu: < 0,5 mA

Teplota prostředí: -20 °C až +50 °C

Typ baterií: 6V, 12V, 24V

Chemické složení baterií: Baterie s mokkými články, gelovými články, články se zvýšeným zaplavením, bezúdržbovými články a kalciovými články, baterie typu AGM a lithiové baterie (LiFePO4)

Kapacita baterií: (6V a 12V) až 2000 ampérhodin (24V) až 1000 ampérhodin. Údržba baterií všech velikostí

Ochrana pláště: IP20

Chlazení: Nucené větrání

Rozměry (L x W x H): 31,24 x 17,53 x 9,14 Centimetry

Hmotnost: 1,22 kilogramů (5,0 lb)

3letá záruka na bezporuchový provoz

Společnost NOCO zaručuje, že tento výrobek (dále jen „výrobek“) bude bez vad na materiálu a zpracování po dobu tří (3) let od data nákupu (dále jen „záruční doba“). V případě vad zjištěných během záruční doby společnost NOCO dle vlastního uvážení a na základě podpůrné technické analýzy provedené společností NOCO vadný výrobek buďto opraví, nebo jej vymění. Vyměněné díly a výrobky budou nové nebo obstojně použitelné, budou mít stejnou funkčnost a provozní vlastnosti jako původní díl a bude se na ně vztahovat záruka po zbytek původní záruční doby

ZODPOVĚDNOST SPOLEČNOSTI NOCO JE PODLE TÉTO SMLOUVY OMEZENÁ VÝHRADNĚ NA VÝMĚNU NEBO OPRAVU, V MAXIMÁLNÍM ROZSAHU POVOLENÉM ZÁKONEM NENESE SPOLEČNOST NOCO ŽÁDNOU ZODPOVĚDNOST VŮČI KUPUJÍCÍMU PRODUKTU NEBO JAKÉKOLI TŘETÍ STRANĚ ZA ŽÁDNÉ SPECIÁLNÍ, NEPŘÍMÉ, NÁSLEDNÉ NEBO EXEMPLÁRNÍ ŠKODY VČETNĚ, ALE BEZ OMEZENÍ NA ZTRÁTU ZISKŮ, POŠKOZENÍ MAJETKU NEBO OSOBNÍ ZRANĚNÍ JAKÝMKOLI ZPŮSOBEM SOUVISEJÍCÍM S VÝROBKEM, ZPŮSOBENÝM JAKKOLI, I KDYBY SPOLEČNOST NOCO MĚLA POVĚDOMÍ O MOŽNOSTI TAKOVÝCH POŠKOZENÍ. ZÁRUKY ZDE UVEDENÉ JSOU SOUČÁSTÍ VŠECH DALŠÍCH ZÁRUK, VÝSLOVNÝCH, PŘEDPOKLÁDANÝCH, ZÁKONNÝCH NEBO JINÝCH, VČETNĚ, BEZ OMEZENÍ, PŘEDPOKLÁDANÝCH ZÁRUK OBCHODOVATELNOSTI A VHODNOSTI PRO KONKRÉTNÍ ÚČEL A TĚCH VYPLÝVAJÍCÍCH Z POUŽÍVÁNÍ OBCHODU, POUŽÍVÁNÍ NEBO OBCHODNÍ PRAXE. V PŘÍPADĚ, ŽE JAKÉKOLI ZÁKONY UKLÁDAJÍ ZÁRUKY, PODMÍNKY NEBO ZÁVAZKY, KTERÉ NEMOHOU BÝT VYLOUČENY NEBO UPRAVENY, BUDE TENTO Odstavec PLATIT V NEJVĚTŠÍM ROZSAHU POVOLENÉM TAKOVÝMI ZÁKONY.

Tato záruka je poskytována výhradně ve prospěch původního kupujícího výrobku od společnosti NOCO nebo od prodejce nebo distributora schváleného společností NOCO a není přiřazená ani přenositelná. Pro uplatnění nároku na záruku musí kupující: (1) požádat Podporu společnosti NOCO o číslo podpory pro vrácení zboží („RMA“) a informace o místě vrácení (místo návratu) prostřednictvím e-mailu na adresu support@no.co nebo telefonicky na telefonním čísle 1 800 456 6626; a (2) zaslat produkt včetně čísla RMA, účtenky nebo záručního poplatku (poplatek je požadovaný pouze v případě, že zákazník neposkytne účtenku), která činí 45% MSRP z vadného produktu („Záruční poplatek“) [RMA bude obsahovat příslušnou částku záručního poplatku] na místo návratu. **NEODESÍLEJTE VÝROBEK BEZ PŘEDCHOZÍHO ZÍSKÁNÍ ČÍSLA RMA OD PODPORY SPOLEČNOSTI NOCO.**

PŮVODNÍ KUPUJÍCÍ JE ZODPOVĚDNÝ (A MUSÍ JE PŘEDEM ZAPLATIT) ZA VŠECHNY NÁKLADY NA BALENÍ A DOPRAVU PRO DOPRAVU VÝROBKŮ K ZÁRUČNÍ OPRAVĚ.

NEHLEDĚ NA VÝŠE UVEDENÉ JE TATO OMEZENÁ ZÁRUKA ZRUŠENÁ A NEVZTAHUJE SE NA VÝROBKY, KTERÉ: (a) jsou zneužitá, špatně ovládaná, vystavená zneužití nebo nedbalému zacházení, vystavená nehodě, nesprávně skladovaná nebo používaná za podmínek vysokého napětí, teploty, šoku nebo vibrace mimo doporučení společnosti NOCO pro bezpečné a efektivní použití; (b) nesprávně nainstalovaná, používaná nebo udržovaná; (c) jsou/byly modifikovány bez výlučného písemného souhlasu společnosti NOCO; (d) byly rozebírány, pozměňovány nebo opravovány někým jiným než společností NOCO; (e) jejichž vady byly hlášeny až po Záruční době.

TATO ZÁRUKA NEPOKRÝVÁ: (1) běžné opotřebení; (2) kosmetické poškození, které nemá vliv na funkci; nebo (3) Výrobky, u nichž chybí, je pozměněno nebo poškozeno sériové číslo společnosti NOCO.

PODMÍNKY BEZPROBLÉMOVÉ ZÁRUKY

Tyto podmínky platí jen pro produkty v záruční lhůtě. Bezproblémová záruka zaniká uplynutím doby od data nákupu (uplynutí doby od data sériového čísla, není-li důkaz o nákupu) nebo za podmínek zmíněných v tomto dokumentu výše. Produkt vraťte s náležitou dokumentací.

S dokladem o nákupu:

0-3 rok: BEZ poplatku. S dokladem o nákupu. Záruční lhůta začíná dnem nákupu.

BEZ dokladu o nákupu:

0-3 rok: BEZ poplatku. BEZ dokladu o nákupu. Záruční lhůta začíná datem sériového čísla.

Doporučujeme, abyste si svůj výrobek NOCO zaregistrovali a mohli tak nahrát kupní doklad a využívat co nejdelší záruční dobu. Svůj výrobek NOCO můžete zaregistrovat online na webových stránkách: no.co/register. Pokud máte jakékoliv dotazy ohledně záruky nebo výrobku, kontaktujte prosím podporu společnosti NOCO (emilem nebo telefonicky na výše uvedeném čísle), nebo nám napište na adresu: The NOCO Company, at 30339 Diamond Parkway, #102, Glenwillow, OH 44139 USA.

NOCO genius®

GENIUSPRO50



NEBEZPEČENSTVO

Používateľská príručka a záručné informácie



PRED POUŽITÍM TOHTO VÝROBKU SI PREČÍTAJTE VŠETKY BEZPEČNOSTNÉ INFORMÁCIE A POROZUMEJTE IM. Nedodržanie týchto bezpečnostných pokynov môže mať za následok ZÁSAH ELEKTRICKÝM PRÚDOM, VÝBUCH a POŽIAR, ktoré môžu vyústiť do VÁŽNEHO ZRANENIA, SMRTI alebo ŠKODY NA MAJETKU.



Zásah elektrickým prúdom. Výrobok je elektrické zariadenie, ktoré môže spôsobiť zásah elektrickým prúdom a spôsobiť vážne zranenie. Neodrezávajte elektrické káble. Neponárajte zariadenie do vody ani ho nezamokrite.



Výbuch. Nesledované, nekompatibilné alebo poškodené batérie môžu pri používaní s výrobkom vybuchnúť. Počas používania výrobku ho nenechávajte bez dozoru. Nesnažte sa o strmý štart poškodenej alebo zamrzutej batérie. Výrobok používajte výlučne s batériami s odporúčaným napätím. Výrobok používajú v dobre vetraných oblastiach.



Požiar. Výrobok je elektrické zariadenie, ktoré vydáva teplo a dokáže spôsobiť popáleniny. Výrobok nezakrývajte. Pri používaní výrobku nefajčite a nepoužívajte zdroj elektrických iskier alebo ohňa. Výrobok uchovávajte mimo dosahu horľavých materiálov.



Zranenie očí. Pri používaní výrobku noste chrániče očí. Batérie môžu vybuchnúť, pričom môže dôjsť k vyleteniu úlomkov. Elektrolyt môže spôsobiť podráždenie očí a pokožky. V prípade zasiahnutia očí alebo pokožky opláchnite zasiahnutú oblasť tečúcou čistou vodou a okamžite kontaktujte centrum pre otravy.



Výbušné plyny. Práca v blízkosti olova je nebezpečná. Batérie vytvárajú počas bežnej prevádzky výbušné plyny. Aby ste znížili riziko výbuchu batérie, dodržiavajte všetky bezpečnostné pokyny, pokyny stanovené výrobcom batérie a výrobcom každého zariadenia, ktoré sa má používať v blízkosti batérie. Skontrolujte upozorňujúce značky na týchto výrobkoch a na motore.

Slovenčina

Pre ďalšie informácie a podporu navštívte:

www.no.co/support

Dôležité bezpečnostné upozornenia

Informácie o nabíjačke GENIUSPRO50. NOCO GENIUSPRO50 predstavuje jednu z najinovatívnejších a najpokročilejších technológií na trhu, vďaka ktorej je každé nabíjanie jednoduché a ľahké. Je to pravdepodobne najbezpečnejšia a najefektívnejšia nabíjačka, akú kedy budete používať. GENIUSPRO50 je navrhnutá na nabíjanie všetkých typov olovených batérií 6 V, 12 V a 24 V vrátane lítiových batérií (LiFePO4) 6 V, 12 V a 24 V, vlhkých (zaplavených) batérií, gélových batérií, MF (bezúdržbových) batérií, CA (vápenatých) batérií, EFB (vylepšených zaplavených batérií) a AGM (absorpčných Glass Mat) batérií. Je vhodná na nabíjanie batérií s kapacitou až 2000 Ah (6 V a 12 V), 1000 A (1 V) a všetkých veľkostí. **Začíname.** Než začnete nabíjačku používať, dôkladne si prečítajte špecifické upozornenia výrobcu príslušnej batérie a odporúčané rýchlosti nabíjania batérie. Skôr než začnete s nabíjaním, nezabudnite identifikovať napätie a chemické zloženie batérie podľa manuálu výrobcu. **Upevnenie.** Je dôležité udržiavať odstup od batérie. Dĺžka napájacieho kábla od nabíjačky (pri použití svorky batérie či konektorovej svorky) je 1828,8mm. Medzi spojmi nechajte aspoň 304mm voľného miesta. **Návrh 65.** Výbežky, kontakty a súvisiace príslušenstvo batérií obsahujú chemikálie vrátane olova. Tieto materiály s v štáte Kalifornia známe tým, že spôsobujú rakovinu, vrodené chyby a iné reprodukčné poškodenie. **Osobné preventívne opatrenia.** Výrobok používajte len v súlade s určením. V dosahu vášho hlasu alebo vo vašej blízkosti by mala byť nejaká osoba, ktorá by vám v prípade núdze prišla na pomoc. V blízkosti majte pripravenú čistú vodu a mydlo pre prípad znečistenia elektrolytom. Pri práci v blízkosti batérie noste kompletnú ochranu očí a ochranný odev. Po manipulácii s batériami a súvisiacim materiálom si vždy umyte ruky. Pri práci s batériami nemanipulujte s kovovými predmetmi, ako sú nástroje, hodinky či šperky, ani ich nemajte na sebe. Ak do batérie spadne kov, môže dôjsť k iskreniu alebo ku skratu, čo môže mať za následok zásah elektrickým prúdom, požiar, výbuch, ktoré môžu vyústiť do zranenia, smrti alebo škody na majetku. **Nepľnoleté osoby.** Ak „Kupujúci“ plánuje, že výrobok budú používať nepľnoleté osoby, kupujúci dospelý súhlasí, že pred použitím poskytne každej nepľnoletej osobe podrobné pokyny a výstrahy. Nedodržanie tejto požiadavky je výlučnou zodpovednosťou „Kupujúceho“, ktorý súhlasí s tým, že odškodní spoločnosť NOCO za každé použitie v rozpore s určením alebo zneužitie nepľnoletými osobami. **Nebezpečenstvo prehltnutia.** Príslušenstvo môže pre deti predstavovať nebezpečenstvo prehltnutia. Nenechávajte deti bez dozoru so žiadnym výrobkom ani príslušenstvom. Výrobok nie je hračka. **Manipulácia.** S výrobkom zaobchádzajte opatrne. Pri náraze sa výrobok môže poškodiť. Poškodený výrobok, okrem iného pri prasklinách na kryte alebo poškodených kábloch, nepoužívajte. Výrobok s poškodeným napájacím káblom nepoužívajte. Vystavenie vlhkosti a kvapalinám môže výrobok poškodiť. Produkt skladujte a používajte iba na suchých miestach. Nabíjačku nenechávajte vlhkú. Výrobok neodpájajte ťahaním za káble. **Modifikácie.** Nesnažte sa upraviť, modifikovať ani opravovať akúkoľvek súčasť výrobku. Pri demontáži výrobku môže dôjsť k zraneniu, smrti alebo škode na majetku. Ak sa výrobok poškodí, zlyhá alebo príde do kontaktu s akoukoľvek kvapalinou, prestaňte ho používať a kontaktujte spoločnosť NOCO. Akákoľvek modifikácia výrobku spôsobu stratu záruky. **Príslušenstvo.** Tento výrobok je schválený na používanie výlučne s príslušenstvom NOCO. Spoločnosť NOCO nie je zodpovedná za bezpečnosť používateľa ani jeho škody, ak používa iné príslušenstvo ako schválené spoločnosťou NOCO. **Miesto.** Zabráňte kontaktu elektrolytu s výrobkom. Nepoužívajte výrobok v uzavretej oblasti alebo oblasti s obmedzeným vetraním. Neumiestňujte batériu na výrobok. Káblové vedenia umiestnite tak, aby nedošlo k ich náhodnému poškodeniu pohyblivými dielmi auta (vrátane kapoty a dverí), pohyblivými dielmi motora (vrátane lopatiek ventilátora, pásov a kladiek) alebo čímkoľvek, čo by mohlo predstavovať nebezpečenstvo a spôsobiť zranenie alebo smrť. **Prevádzková teplota.** Tento produkt je navrhnutý na

prácu pri teplotách okolia od -20 °C do 50 °C. Neskladujte a nepoužívajte mimo určených teplotných rozsahov. Nenabíjajte zamrznutú batériu. Ak sa batéria nadmerne zahreje, okamžite ju prestaňte používať. **Skladovanie.** Výrobok nepoužívajte ani neskladujte v priestoroch s vysokou koncentráciou prachu alebo vzdušných materiálov. Výrobok skladujte na rovnej ploche. Zabezpečte, aby nemohol spadnúť. Produkt skladujte na suchom mieste. Skladovacia teplota je od -30 °C do 60 °C (priemerná teplota). Nikdy neskladujte pri teplote vyššej ako 80 °C. **Kompatibilita.** Produkt je kompatibilný iba so 6-voltovými, 12-voltovými a 24-voltovými olovenými a AGM batériami, a 6-voltovými, 12-voltovými a 24-voltovými lítiovými batériami. Výrobok nepoužívajte s iným typom batérie. Nabíjanie iných batérií môže mať za následok zranenie, smrť alebo poškodenie majetku. Pred pokusom o nabitie batérie sa obráťte na výrobcu batérie. Batériu nenabíjajte, ak si nie ste istí konkrétnym chemickým zložením alebo napätím batérie. **Lekárske prístroje.** Výrobok môže vytvárať elektromagnetické polia. Výrobok obsahuje magnetické diely, ktoré môžu rušiť fungovanie kardiostimulátorov, defibrilátorov a iných lekárskeho prístrojov. Ak máte nejaký lekárskeho prístroj vrátane kardiostimulátora, pred použitím výrobku sa poraďte so svojím lekárom. Ak máte podozrenie, že výrobok ruší fungovanie lekárskeho prístroja, výrobok okamžite prestaňte používať a obráťte sa na svojho lekára. **Čistenie.** Pred vykonávaním údržby alebo čistením výrobok vypnite. Výrobok vyčistite a osušte okamžite po tom, ako príde do kontaktu s kvapalinou alebo ľubovoľným typom nečistoty. Používajte mäkkú tkaninu nepúšťajúcu vlákna (mikrovlákno). Zabráňte vniknutiu vlhkosti do otvorov. **Výbušné prostredia.** Dodržiavajte všetky značky a pokyny. Nepoužívajte výrobok v oblasti s potenciálne výbušnou atmosférou vrátane čerpacích oblastí alebo oblasti, ktoré obsahujú chemikálie alebo častice ako zrnkový, prachový alebo kovový prášok. **Činnosti s rozsiahlymi následkami.** Tento výrobok nie je určený na používanie tam, kde by porucha výrobku mohla viesť k zraneniu, smrti alebo vážnemu poškodeniu životného prostredia. **Rádiofrekvenčné rušenie.** Výrobok je navrhnutý, testovaný a vyrobený tak, aby spĺňal požiadavky predpisov upravujúcich rádiové frekvenčné emisie. Takéto emisie z výrobku môžu negatívne ovplyvniť prevádzku iných elektronických zariadení a spôsobiť ich poruchu. **Číslo modelu: GENIUSPRO50** Toto zariadenie spĺňa požiadavky časti 15 smerníc FCC. Pre prevádzku platia nasledujúce dve podmienky: (1) tento prístroj nesmie spôsobovať škodlivé interferencie a (2) tento prístroj musí akceptovať všetky prijaté interferencie vrátane interferencií, ktoré môžu spôsobiť nežiaducu činnosť. POZNÁMKA: Toto zariadenie bolo otestované a bolo konštatované, že vyhovuje obmedzeniam pre digitálne zariadenia triedy A, v súlade s časťou 15 smerníc FCC. Tieto limity sú navrhnuté tak, aby poskytovali rozumnú ochranu proti rušivému vplyvu pri používaní zariadenia v komerčnom prostredí. Tento výrobok generuje, používa a môže vyžarovať energiu s rádiovou frekvenciou, a ak nie je inštalovaný a používaný v súlade s návodom na používanie, môže spôsobiť rušenie rádiovéj komunikácie. Používanie tohto zariadenia v obývanej oblasti môže spôsobiť škodlivé rušenie a v takom prípade sa od používateľa bude vyžadovať, aby rušenie skorigoval na vlastné náklady.

Návod na používanie

Režimy nabíjania.

GENIUSPRO50 má sedemnášť (17) režimov: pohotovostný režim, 12 V, 12 V AGM, 12 V LÍTIUM, 6 V, 6 V AGM, 6 V LÍTIUM, 24 V, 24 V AGM, 24 V LÍTIUM, 6 V OPRAVA, 12 V OPRAVA, 24 V OPRAVA, 12 V DODÁVKA, 24 V DODÁVKA, režim 10 A a režim Force. Niektoré režimy nabíjania musia byť pred spustením stlačené a podržané počas troch (3) až piatich (5) sekúnd. Tieto režimy „Stlačiť a podržať“ sú pokročilými režimami nabíjania, ktoré si pred výberom vyžadujú úplnú pozornosť. Je dôležité pochopiť rozdiely a účel každého režimu nabíjania. Nabíjačku nepoužívajte, kým nepotvrdíte vhodný režim nabíjania batérie. Nasleduje stručný popis:

Režim	Vysvetlenie
Standby	(Vrcholové napätie merané pri teplote 25°C, menovitý prúd predstavuje hromadný prúd pri teplote nad 0° C) V pohotovostnom režime nabíjačka nedobíja ani neprenáša energiu do batérie. V tomto režime je zapnutý šetrič energie (Energy Save), odber elektriny je minimálny a beží Canbus zbernica. V pohotovostnom režime sa rozsvieti oranžová LEDka. Žiadna energia
12V	Na nabíjanie iba 12-voltových olovených batérií, ako sú napríklad vlhké, gélové, bezúdržbové, vápenaté a vylepšené zaplavené batérie. Po výbere sa rozsvieti biele LED označenie 12 V. 14,5V 50A Batérie s kapacitou do 2000 Ah
12V AGM	Na nabíjanie 12-voltových batérií AGM, ktoré vyžadujú vyššie ako bežné nabíjacie napätie. Po výbere sa rozsvieti biele LED označenie 12 V AGM. 14,8V 50A Batérie s kapacitou do 2000 Ah
12V LITHIUM	Na nabíjanie 12-voltových lítium-železo-fosfátových batérií (LiFePO4). Po výbere sa rozsvieti modré LED označenie 12 V Lithium. Používajte iba na batérie so systémami správy batérií (BMS). 14,6V 50A Batérie s kapacitou do 2000 Ah
6V Stlačte a podržte (3 sekundy)	Na nabíjanie iba 6-voltových olovených batérií, ako sú napríklad vlhké, gélové, bezúdržbové, vápenaté a vylepšené zaplavené batérie. Po výbere sa rozsvieti biele LED označenie 6 V. 7,25V 50A Batérie s kapacitou do 2000 Ah

<p>6V AGM Stlačte a podržte (3 sekundy)</p>	<p>Na nabíjanie 6-voltových batérií AGM, ktoré vyžadujú vyššie ako bežné nabíjacie napätie. Po výbere sa rozsvieti biele LED označenie.</p> <p>7,40V 50A Batérie s kapacitou do 2000 Ah</p>
<p>6V LITHIUM Stlačte a podržte (3 sekundy)</p>	<p>Na nabíjanie 6-voltových lítium-železo-fosfátových batérií (LiFePO4). Po výbere sa rozsvieti modré LED označenie 6 V Lithium. Používajte iba na batérie so systémami správy batérií (BMS).</p> <p>7,3V 50A Batérie s kapacitou do 2000 Ah</p>
<p>24V Stlačte a podržte (3 sekundy)</p>	<p>Na nabíjanie iba 24-voltových olovených batérií, ako sú napríklad vlhké, gélové, bezúdržbové, vápenaté a vylepšené zaplavené batérie. Po výbere sa rozsvieti biele LED označenie 24 V.</p> <p>29V 50A Batérie s kapacitou do 1000 Ah</p>
<p>24V AGM Stlačte a podržte (3 sekundy)</p>	<p>Na nabíjanie 24-voltových batérií AGM, ktoré vyžadujú vyššie ako bežné nabíjacie napätie. Po výbere sa rozsvieti biele LED označenie 24 V AGM.</p> <p>29,6V 25A Batérie s kapacitou do 1000 Ah</p>
<p>24V LITHIUM Stlačte a podržte (3 sekundy)</p>	<p>Na nabíjanie 24-voltových lítium-železo-fosfátových batérií (LiFePO4). Po výbere sa rozsvieti modré LED označenie 24 V Lithium. Používajte iba na batérie so systémami správy batérií (BMS).</p> <p>29,2V 25A Batérie s kapacitou do 1000 Ah</p>
<p>Výkonný režim Stlačte a podržte (5 sekundy)</p>	<p>Na nabíjanie batérií s napätím nižším ako 1 V. Stlačením a podržaním na päť (5) sekúnd vstúpite do režimu Force. Vybratý režim nabíjania bude spustený na 5 (päť) minút v režime Force a potom sa vo zvolenom režime vráti k štandardnému nabíjaniu. Tento režim je k dispozícii kedykoľvek a je možné ho použiť iba v nasledujúcich režimoch: 12 V, 12 V AGM, 12 V LITHIUM, 6 V, 6 V AGM, 6 V LITHIUM, 24 V, 24 V AGM a 24 V LITHIUM.</p> <p>50A (6V, 12V) 25A (24V) [Z pohotovostného režimu stlačte a podržte počas 5 sekúnd, kým je zariadenie pripojené k batérii, a potom prepínajte medzi režimami]</p>
<p>12V SUPPLY</p>	<p>Premení sa na zdroj jednosmerného prúdu na napájanie ľubovoľného zariadenia s napätím 12 V DC, ako je nafukovač pneumatík, menič oleja alebo pamätové úložisko pri výmene batérie. Po výbere sa rozsvieti červené LED označenie.</p> <p>13,6V Max. 50A [Stlačte a podržte 3 sekundy, kým NIE JE pripojené k batérii]</p>

<p>24V SUPPLY Stlačte a podržte (3 sekundy)</p>	<p>Premení sa na zdroj jednosmerného prúdu na napájanie ľubovoľného zariadenia s napätím 24 V DC, ako je nafukovač pneumatík, menič oleja alebo pamätové úložisko pri výmene batérie. Po výbere sa rozsvieti červené LED označenie.</p> <p>27,2V Max. 25A [Stlačte a podržte 3 sekundy, kým NIE JE pripojené k batérii]</p>
<p>6V REPAIR Stlačte a podržte (3 sekundy)</p>	<p>Pokročilý režim obnovy batérie na opravu a obnovu starých, nečinných, poškodených, stratifikovaných alebo sulfátovaných batérií. Po výbere sa rozsvieti červené LED označenie a bude blikať.</p> <p>Až 8 V 3 A Batérie až do 2000 Ah [Z pohotovostného režimu stlačte a podržte 3 sekundy, kým je batéria pripojená]</p>
<p>12V REPAIR Stlačte a podržte (3 sekundy)</p>	<p>Pokročilý režim obnovy batérie na opravu a obnovu starých, nečinných, poškodených, stratifikovaných alebo sulfátovaných batérií. Po výbere sa rozsvieti červené LED označenie a bude blikať.</p> <p>Až do 16 V 3 A Batérie až do 2000 Ah [Z pohotovostného režimu stlačte a podržte 3 sekundy, kým je batéria pripojená]</p>
<p>24V REPAIR Stlačte a podržte (3 sekundy)</p>	<p>Pokročilý režim obnovy batérie na opravu a obnovu starých, nečinných, poškodených, stratifikovaných alebo sulfátovaných batérií. Po výbere sa rozsvieti červené LED označenie a bude blikať.</p> <p>Až do 32 V 1,5 A Batérie až do 1000 Ah [Z pohotovostného režimu stlačte a podržte 3 sekundy, kým je batéria pripojená]</p>
<p>10A MODE Stlačte tlačidlo režimu 10 A</p>	<p>Režim zníženého nabíjacieho prúdu umožní jednotke pracovať s nižším nabíjacím prúdom. Tento režim je k dispozícii kedykoľvek a je možné ho použiť iba v nasledujúcich režimoch: 12 V, 12 V AGM, 12 V LITHIUM, 6 V, 6 V AGM, 6 V LITHIUM, 24 V, 24 V AGM a 24 V LITHIUM.</p> <p>10A Batérie s kapacitou do 400Ah [Z pohotovostného režimu Stlačte tlačidlo 10 A počas pripojenia k batérii]</p>

SK

Používanie režimov nabíjania lítia.

Režimy nabíjania lítia sú určené pre 6-voltové, 12-voltové a 24-voltové lítium-železo-fosfátové batérie (LiFePO4).

UPOZORNENIE S TÝMTO REŽIMOM ZAOBCHÁDZAJTE S MAXIMÁLNOU STAROSTLIVOSŤOU. TENTO REŽIM MUSÍ BYŤ POUŽÍVANÝ IBA SO 6-VOLTOVÝMI, 12-VOLTOVÝMI A 24-VOLTOVÝMI LÍTIOVÝMI BATÉRIAMI, KTORÉ MAJÚ ZABUDOVANÝ SYSTÉM SPRÁVY BATÉRIÍ (BMS). LÍTIUM-IÓNOVÉ BATÉRIE SÚ VYRÁBANÉ A KONŠTRUOVANÉ RÔZNYMI SPÔSOBAMI A NIEKTORÉ Z NICH MÔŽU ALEBO NEMUSIA OBSAHOVAŤ SYSTÉM SPRÁVY BATÉRIÍ (BMS). PRED NABÍJANÍM SA OBRÁŤTE NA VÝROBCU LÍTIOVEJ BATÉRIE A POŽIADAJTE O ODPORÚČANÉ RÝCHLOSTI A NAPÄTIE NABÍJANIA. NIEKTORÉ LÍTIUM-IÓNOVÉ BATÉRIE MÔŽU BYŤ NESTABILNÉ A NEVHODNÉ NA NABÍJANIE.

Používanie režimov napájania. [Stlačte a podržte 3 sekundy, kým nie je pripojené k batérii]

Režim napájania prevádza nabíjačku na jednosmerný zdroj napájania s konštantným napätím. Môže byť použitý na napájanie zariadení s napätím 12 V DC, ako sú nafukovače pneumatík, ohrievače sedadiel a ďalšie. Ako napájací zdroj sa môže použiť aj na uchovanie nastavení palubného počítača vozidla počas opravy alebo výmeny batérie.

Napájanie 13,6 V (napájanie 12 V) poskytuje 13,6 voltov do 50 A. Výstupné napätie nabíjačky poklesne, ak výstupné zaťaženie prekročí prúdovú hranicu 50 A.

Napájanie 27,2 V (napájanie 24 V) poskytuje 27,2 voltov až do 25 A. Výstupné napätie nabíjačky poklesne, ak výstupné zaťaženie prekročí prúdovú hranicu 25 A.

UPOZORNENIE V TOMTO REŽIME POSTUPOJTE MIMORIADNE OBOZRETNE. V ZÁSODOVACOM REŽIME SÚ DEAKTIVOVANÉ BEZPEČNOSTNÉ FUNKCIE A NA KONEKTOROCH JE NAPÄTIE. NESPÁJAJTE KONEKTORY, NAKOĽKO HROZIA ISKRY A RIZIKO VZNIKU POŽIARU, VÝBUCHU, ŠKODY NA MAJETKU, ZDRAVÍ ČI ŽIVOTE.

Používanie opravných režimov. [Z pohotovostného režimu stlačte a podržte 3 sekundy, kým je batéria pripojená]

Pokročilý režim obnovy batérie na opravu a obnovu starých, nečinných, poškodených, stratifikovaných alebo sulfátovaných batérií. Nie všetky batérie je možné obnoviť. Batérie sa často poškodia, ak sú nabíjané pri nízkom nabití a/alebo nie sú nikdy nabité úplne. Najbežnejším problémom s batériou je sulfatácia a stratifikácia. Sulfatácia aj stratifikácia batérie umelo zvýšia napätie otvoreného obvodu batérie, čo spôsobí, že sa batéria bude javiť ako úplne nabitá, pritom však bude mať nízku kapacitu. Na odstránenie týchto problémov použite tlačidlo Opraviť. Pre optimálne výsledky batériu plne nabite pred použitím tohto režimu. Režim opravy môže trvať až štyri (4) hodiny, kým sa dokončí proces obnovy, a po dokončení sa vráti do pohotovostného režimu. V závislosti od veľkosti a stavu batérie môžu byť potrebné opakované opravné cykly, je však potrebné pozorne sledovať teplotu batérie.

UPOZORNENIE TENTO REŽIM POUŽÍVAJTE OPATRNE - JE URČENÝ VÝLUČNE PRE 6-VOLTOVÝMI, 12-VOLTOVÝMI A 24-VOLTOVÝMI OLOVNATÉ KYSELINOVÉ BATÉRIE. DANÝ REŽIM VYUŽÍVA VYSOKÉ NABÍJAČIE NAPÄTIE A MÔŽE SPÔSOBIŤ STRATU VODY V Tzv. MOKRÝCH (WET/FLOODED) ČLÁNKOVÝCH BATÉRIÁCH. DOVOĽUJEME SI VÁS UPOZORNIŤ, ŽE NIEKTORÉ BATÉRIE A ELEKTRONIKA REAGUJÚ CITLIVO NA VYSOKÉ NAPÄTIA. PRED NABÍJANÍM V DANOM REŽIME ODPOJTE BATÉRIU ZA ÚČELOM MINIMALIZÁCIE RIZIKA K ELEKTRONIKE.

Výkonný režim [Stlačte a podržte na 5 sekundy]

Režim vynúteného nabíjania umožňuje manuálne začať nabíjať, keď je napätie pripojenej batérie príliš nízke na to, aby ho bolo možné zachytiť. Ak je napätie batérie príliš nízke na to, aby ho dokázala nabíjačka zachytiť, stlačte a podržte tlačidlo režimu na 5 sekúnd, čím aktivujete režim vynúteného nabíjania a potom vyberte príslušný režim. Všetky dostupné režimy budú blikať. Keď bude vybraný režim nabíjania, dióda LED režimu nabíjania a dióda LED nabíjania sa budú navzájom striedať, čím označujú spustenie režimu vynúteného nabíjania. Po piatich (5) minútach sa nabíjačka vráti do normálnej prevádzky a zachytenie slabého napätia sa znova aktivuje.

UPOZORNENIE TENTO REŽIM POUŽÍVAJTE EXTRÉMNE OPATRNE. REŽIM VYNÚTENÉHO NABÍJANIA DEAKTIVUJE BEZPEČNOSTNÉ FUNKCIE, A CEZ KONEKTORY BUDE PRECHÁDZAŤ ELEKTRICKÉ VEDENIE. NEŽ VSTÚPITE DO REŽIMU VYNÚTENÉHO NABÍJANIA, UBEZPEČTE SA, ŽE SÚ USKUTOČNENÉ VŠETKY PRIPOJENIA, A NEDOTÝKAJTE SA ICH. RIZIKO ISKIER, POŽIARU, VÝBUCHU, POŠKODENIA MAJETKU, PORANENIA A SMRTI.

Používanie režimu „Znížený prúd nabíjania“. [Stlačte tlačidlo režimu 10 A]

Režim zníženého nabíjacieho prúdu umožní jednotke pracovať pri nabíjacom prúde 10 A. Tento režim je k dispozícii kedykoľvek a je možné ho použiť iba v nasledujúcich režimoch: 12 V AGM, 12 V LITHIUM, 6 V, 6 V AGM, 6 V LITHIUM, 24 V, 24 V AGM, 24 V LITHIUM a režim Force.

Pripojenie k batérii.

Kým nebudú vykonané všetky ostatné pripojenia, nepripájajte zásuvku striedavého napájania. Identifikujte správnu polaritu svoriek batérie na batérii. Nič nespájajte s karburátorom, palivovým vedením ani tenkými plechovými dielmi. Pokyny uvedené nižšie sú určené pre systém záporného uzemnenia (najbežnejšie). Ak používa vaše vozidlo systém kladného uzemnenia (veľmi nezvyčajné), postupujte podľa pokynov v opačnom poradí.







- 1.) Pripojte kladný (červený) konektor svorky ku kladnej (POS, P, +) svorke batérie.
- 2.) Pripojte záporný (čierny) konektor svorky k zápornej (NEG, N, -) svorke batérie.
- 3.) Pripojte nabíjačku batérie do vhodnej elektrickej zásuvky. Pri pripájaní sa otočte chrbtom k batérii.
- 4.) Pri odpájaní postupujte opačne – najprv odpojte mínusový kontakt (v prípade systémov kladného uzemnenia najprv plusový kontakt).

Začnite nabíjanie.

- 1.) Skontrolujte napätie a chemické zloženie batérie.
- 2.) Uistite sa, že ste správne pripojili svorky batérie alebo konektory terminálu a sieťová zástrčka je zapojená do elektrickej zásuvky.
- 3.) [Prvé použitie] Nabíjačka sa spustí v pohotovostnom režime, označenom oranžovou LED diódou. V pohotovostnom režime neposkytuje nabíjačka žiadne napájanie.
- 4.) Stlačením tlačidla napájania prepnete na príslušný režim nabíjania (stlačením a podržaním po dobu troch sekúnd vstúpíte do rozšíreného režimu nabíjania) s ohľadom na napätie a chemické zloženie batérie.
- 5.) LED dióda režimu rozsvieti zvolený režim nabíjania a rozsvietia sa kontrolky nabíjania (v závislosti od stavu batérie), ktoré indikujú, že proces nabíjania sa začal.
- 6.) Nabíjačku je teraz možné ponechať neustále pripojenú k batérii, aby sa zabezpečilo údržbové nabíjanie.







Automatická pamäť: Nabíjačka má integrovanú automatickú pamäť a pri pripojení sa vráti do posledného režimu nabíjania. Ak chcete po prvom použití zmeniť režim nabíjania, stlačte tlačidlo režimu.

Vysvetlenie indikátorov LED nabíjania.

LED	Vysvetlenie
25% červená LEDka 	25% LEDka nabíjania sa pomaly rozbliká v prípade, že batéria je nabitá na menej ako 25%. Ak je batéria nabitá na 25%, červená LEDka prestane blikať a začne svietiť stálym tónom.
50% červená LEDka 	50% LEDka nabíjania sa pomaly rozbliká v prípade, že batéria je nabitá na menej ako 50%. Ak je batéria nabitá na 50%, červená LEDka prestane blikať a začne svietiť stálym tónom.
75% oranžová LEDka 	75% LEDka nabíjania sa pomaly rozbliká v prípade, že batéria je nabitá na menej ako 75%. Ak je batéria nabitá na 75%, oranžová LEDka prestane blikať a začne svietiť stálym tónom.
100% zelená LEDka 	100% LEDka nabíjania sa pomaly rozbliká v prípade, že batéria je nabitá na menej ako 75%. Ak je batéria nabitá na 100%, zelená LEDka prestane blikať, začne svietiť stálym tónom a 25%, 50%, 75% LEDky dobíjania sa vypnú.
Nabíjanie je dokončené 	Keď je batéria úplne nabitá, začne nepretržite svietiť zelené označenie LED a zároveň sa vypnú označenia 25 %, 50 % a 75 %.
Optimalizačná lišta LED 	Počas optimalizácie bude optimalizačná lišta LED pomaly preblikávať. Až bude batéria úplne optimalizovaná, LED dióda optimalizácie zhasne. Nabíjačku môžete nechať pripojenú k batérii na ľubovoľnú dobu.

Vysvetlenie chybových diód LED.

Chybové stavy budú označené nasledujúcimi diódami LED.

LED	Dôvod/Riešenie
 Stála	Nabíjačka je v Pohotovostnom režime ale batéria je až príliš vybitá.
 Stála	Napätie batérie je príliš vysoké na požadovaný nabíjací režim. Skontrolujte batériu a nabíjací režim.
 Stála	Možný skrat batérie / batéria neudrží napätie. Nechajte batériu skontrolovať odborníkom.
 Stála	Vymeňte naopak polaritu. Vymeňte naopak káble na póloch batérie.
 Stála	Vnútorňá teplota nabíjačky je príliš vysoká / Nabíjačka bude pokračovať vo fungovaní, keď sa vnútorňá teplota nabíjačky zníži.
 Blikanie	Teplota okolia nabíjačky je príliš nízka / Nabíjačka bude pokračovať vo fungovaní, keď sa teplota okolia nabíjačky zvýši.

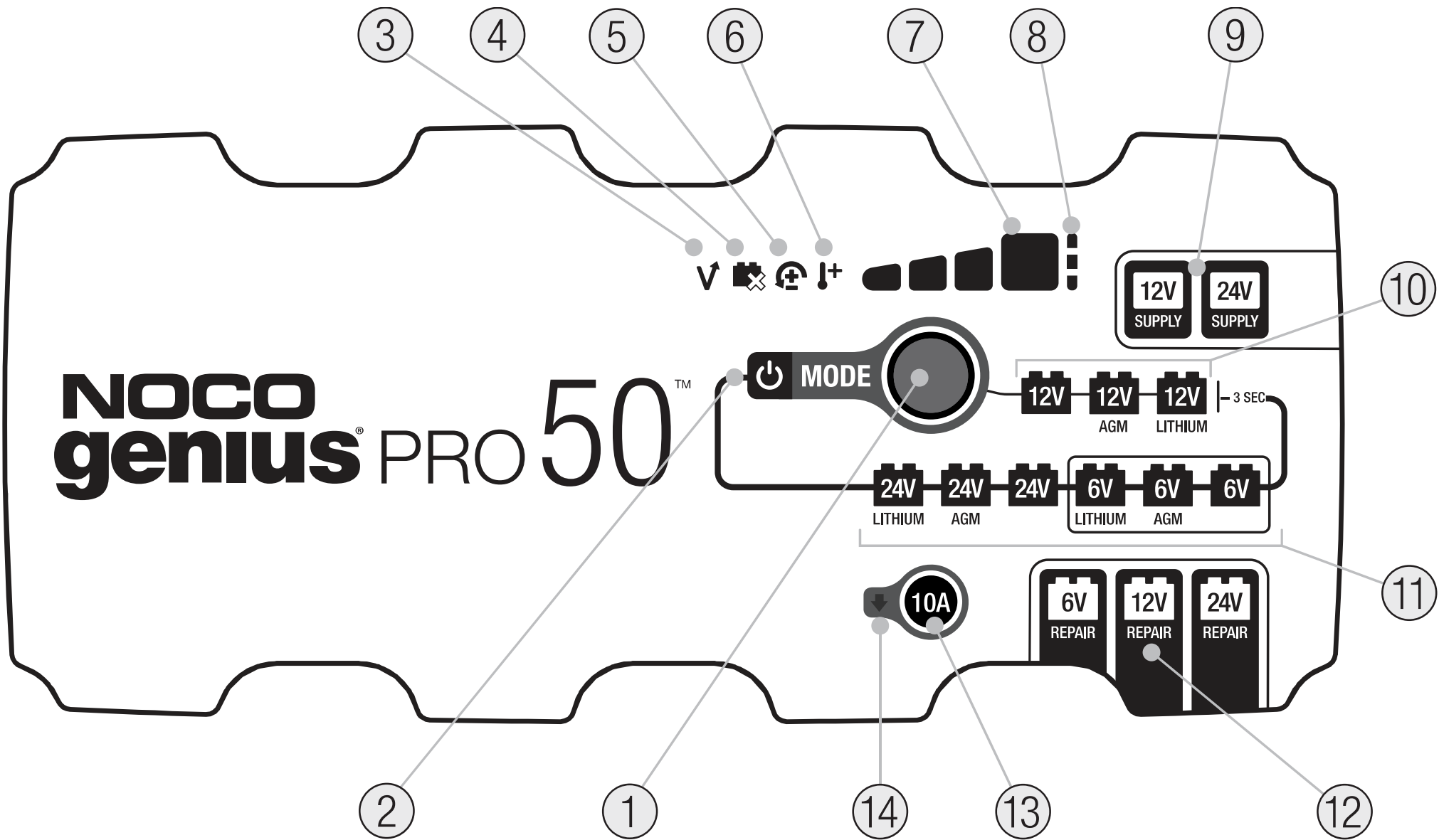
SK

Doba nabíjania.

Doba nabíjania.

Predpokladaný čas nabitia batérie je uvedený nižšie. Kapacita batérie (Ah) a jej hĺbka vybitia (DOD) ovplyvňujú jej dobu nabíjania. Doba nabíjania je založená na priemernej hĺbke vybitia batérie opoti jej plne nabitému stavu a slúži iba na referenčné účely. Skutočné údaje sa môžu líšiť v dôsledku stavu batérie. Doba nabitia bežne vybitej batérie sa rovná 50% hĺbky vybitia. Časy nabíjania ovplyvní aj teplota. GENIUSPRO50 využíva systém tepelnej kompenzácie, ktorý automaticky prispôsobuje profily nabíjania na maximalizáciu výkonu nabíjania.

Veľkosť batérie. Ah (ampér-hodiny)	Približný čas do nabitia v hodinách		
	6V	12V	24V
50	0,75	0,75	1,5
100	1,5	1,5	3
200	3	3	6
500	6	6	12
1000	15	15	30
2000	30	30	-



- 1.) **Tlačidlo „Mode“ („Režim“)** Stlačením prepnete režim nabíjania.
- 2.) **Pohotovostná LEDka** Rozsvieti sa, akonáhle je nabíjačka v Pohotovostnom režime, nenabíja, resp. nedáva do batérie žiaden prúd.
- 3.) **LEDka prepätia** Svieti stálym červeným tónom. Indikuje, že napätie batérie presahuje limity zariadenia.
- 4.) **LEDka zlej batérie** Rozsvieti sa stálym červeným tónom v prípade, že batéria už neudrží napätie.
- 5.) **LEDka opačnej polaritty** Rozsvieti sa stálym červeným tónom v prípade, že nabíjačka odhalí opačnú polaritu káblov.
- 6.) **Kontrolka LED Horúce** Ak bude vnútorná teplota príliš vysoká, nabíjačka bude nepretržite svietiť alebo blikať načerveno.
- 7.) **LEDka nabíjania** Indikuje stav nabitia pripojenej batérie (pripojených batérií).
- 8.) **Optimalizačná lišta LED** Keď je batéria úplne nabitá a je v štádiu optimalizácie, pomaly preblikáva zelenú farbu.
- 9.) **12V / 24V LEDka Zásobovovacieho režimu** Rozsvieti sa stálym červeným tónom v prípade, že ste si zvolili Zásobovací režim.
- 10.) **LEDka režimu** Indikuje režim nabíjania, v ktorom je momentálne nabíjačka. Stlačením tlačidla MODE (REŽIM) môžete zmeniť jej režimy
- 11.) **LEDka tlačidla „Press and Hold“ („Stlačiť a podržať“)** Tlačidlo režimu musíte po stlačení podržať aspoň po dobu 3 sekúnd.
- 12.) **6V / 12V / 24V LEDka opravného režimu** Po výbere sa rozsvieti červené LED označenie a bude blikať.
- 13.) **Tlačidlo „Mode“ („Režim“) 10A** Stlačením aktivujete režim zníženého nabíjacieho prúdu.
- 14.) **Režim 10 A LED „Režim zníženého nabíjacieho prúdu“** Svieti nepretržite bielou farbou, keď je aktívny režim zníženého nabíjacieho prúdu.

Technické parametre

Vstupné striedavé napätie: 100 – 240 VAC, 50 – 60 Hz

Pracovné striedavé napätie: 100 – 240 VAC, 50 – 60 Hz

Výstupný výkon: Max 750 W

Napätie pri nabíjaní: Rôzne

Prúd pri nabíjaní: 50A (6V, 12V), 25A (24V)

Zachytenie nízkeho napätia: 1V (6V, 12V, 24V)

Spätný odber prúdu: < 0,5 mA

Okolité teplota: –20°C až +50°C

Typ batérií: 6V, 12V, 24V

Chemické zloženie batérií: Vlhké, gélové, bezúdržbové, vápenaté, vylepšené zaplavené, AGM, vápnik, lítium (LiFePO4) batérie

Kapacita batérie: (6 V a 12V) až 2000 Ah, (24 V) až 1000 Ah. Pre všetky veľkosti batérií

Ochrana krytu: IP20

Chladienie: Nútený vzduch

Rozmery (D x Š x V). 31,24 x 17,53 x 9,14 centimetre

Hmotnosť: 1,22 kilogramov (5,0 lb)

Záruka na 3 roky bez starostí

Spoločnosť NOCO zaručuje, že tento výrobok (ďalej len „výrobok“) nebude po dobu troch (3) rokov od dátumu nákupu (ďalej len „záručná doba“) obsahovať chyby materiálu a vyhotovenia. V prípade chýb nahlásených počas záručnej doby spoločnosť NOCO podľa vlastného uváženia a na základe analýzy technickej podpory spoločnosti NOCO opraví alebo vymení chybné výrobky. Náhradné diely a výrobky budú nové alebo použiteľné, funkciou a výkonom porovnateľné s originálnym dielom a bude na ne poskytovaná záruka po zvyšok pôvodnej záručnej doby.

ZODPOVEDNOSŤ SPOLOČNOSTI NOCO JE TÝMTO VYSLOVENE OBMEDZENÁ NA VÝMENU ALEBO OPRAVU, V MAXIMÁLNEJ MIERE, AKÚ UMOŽŇUJE PRÁVO, SPOLOČNOSŤ NOCO NEBUDE ZODPOVEDAŤ ŽIADNEMU KUPUJÚCEMU VÝROBKU ALEBO TRETEJ STRANE ZA ŽIADNE ŠPECIÁLNE, NEPRIAME, NÁSLEDNÉ ALEBO EXEMPLÁRNE ŠKODY VRÁTANE (NIELEN) STRATY ZISKU, POŠKODENIA MAJETKU ALEBO ZRANENIA OSOBY, AKOKOL'VEK SÚVISIACICH S VÝROBKOM, AKOKOL'VEK VZNIKNUTE, AJ KEĎ SPOLOČNOSŤ NOCO VIE O MOŽNOSTI TAKÝCHTO ŠKÔD. VŠETKY TU STANOVENÉ ZÁRUKY NAHRADZUJÚ VŠETKY OSTATNÉ ZÁRUKY, VÝSLOVNÉ, PREDPOKLADANÉ, ŠTATUTÁRNE ALEBO INÉ VRÁTANE (NIELEN) PREDPOKLADANÝCH ZÁRUK PREDAJNOSTI A VHODNOSTI NA KONKRÉTNY ÚČEL A ZÁRUK VYPLÝVAJÚCICH Z PRIEBEHU OBCHODOVANIA, POUŽITIA ALEBO OBCHODNEJ PRAXE. V PRÍPADE, ŽE PLATNÉ ZÁKONY STANOVIA ZÁRUKY, PODMIENKY ALEBO ZÁVÄZKY, KTORÉ NEMOŽNOV VYLÚČIŤ ALEBO MODIFIKOVAŤ, TENTO ODSTAVEC PLATÍ V NAJVÄČŠOM MOŽNOM ROZSAHU POVOLENOM TAKÝMITO ZÁKONMI.

Táto záruka slúži výlučne v prospech pôvodného kupujúceho Výrobku od spoločnosti NOCI a od predajcu alebo distribútora schváleného spoločnosťou NOCO a nemožno ju previesť ani preniesť. Na uplatnenie reklamačného nároku kupujúci musí: (1) vyžiadať si a získať číslo povolenia na vrátenie tovaru („RMA“) a informácie o mieste vrátenia („Miesto vrátenia“) od podpory spoločnosti NOCO prostredníctvom e-mailu na adresu support@no.co alebo telefonátom na číslo 1.800.456.6626; a (2) odoslať Výrobok spolu s číslom RMA, účtenkou alebo záručným poplatkom (poplatok sa požaduje len v prípade, že nemáte účtenku) vo výške 45 % z výrobcom odporúčenej maloobchodnej ceny chybného Výrobku („Záručný poplatok“) [RMA bude zahŕňať sumu príslušného Záručného poplatku] na Miesto vrátenia. NEPOSIELAJTE TENTO VÝROBOK PREDTÝM, AKO DOSTANETE OD PODPORY SPOLOČNOSTI NOCO ČÍSLO POVOLENIA NA VRÁTENIE TOVARU (RMA).

PÔVODNÝ KUPUJÚCI JE ZODPOVEDNÝ ZA (A MUSÍ VOPRED UHRADIŤ) VŠETKY NÁKLADY NA BALNÉ A PREPRAVU V RÁMCI ODOSLANIE VÝROBKU NA ZÁRUČNÝ SERVIS.

PRI NEDODRŽANÍ VYŠŠIE UVEDENÝCH BODOV TÁTO OBMEDZENÁ ZÁRUKA STRÁCA PLATNOSŤ A NEVZŤAHUJE SA NA VÝROBKY, KTORÉ: (a) boli nesprávne použité, nesprávne sa s nimi manipulovalo, boli predmetom zlého alebo nepozorného zaobchádzania, nehody, boli nevhodne skladované alebo používané v podmienkach s extrémnym napätím, teplotou, nárazmi alebo vibráciami, ktoré prekračujú odporúčania spoločnosti NOCO týkajúce sa bezpečného a efektívneho používania; (b) boli nesprávne nainštalované, prevádzkované alebo udržiavané; (c) sú/boli modifikované bez vysloveného písomného súhlasu spoločnosti NOCO; (d) boli demontované, upravené alebo opravené niekým iným ako spoločnosťou NOCO; (e) vyskytli sa na nich poruchy po Záručnej dobe.

TÁTO ZÁRUKA NEPOKRÝVA: (1) bežné opotrebovanie a odreniny; (2) poškodenie vzhľadu, ktoré nemá vplyv na funkčnosť; alebo (3) Výrobky, kde chýba sériové číslo NOCO, je upravené alebo znehodnotené.

PODMIENKY BEZPROBLÉMOVEJ ZÁRUKY

Tieto podmienky sa vzťahujú iba na výrobky, ktoré stále sú v záručnej dobe. Platnosť záruky môže vypršať buď uplynutím záručnej doby od momentu kúpy (resp. od dátumu spojeného so sériovým číslom výrobku, ak nemožno preukázať dátum kúpy), alebo naplnením podmienok uvedených vyššie. Výrobok je nutné vrátiť s príslušnou dokumentáciou.

S dokladom o kúpe:

0-3. rok: BEZ poplatkov. S dokladom o kúpe začína záručná doba plynúť odo dňa kúpy.

BEZ dokladu o kúpe:

0-3. rok: BEZ poplatkov. BEZ dokladu o kúpe začína záručná doba plynúť odo dňa spojeného so sériovým číslom výrobku.

Váš produkt spoločnosti NOCO vám odporúčame registrovať, aby ste mohli nahráť doklad o kúpe a predĺžiť tak účinnosť záručnej doby. Svoj produkt spoločnosti NOCO môžete registrovať online na no.co/register. V prípade otázok týkajúcich sa záruky alebo produktu kontaktujte podporu spoločnosti NOCO (e-mail a telefónne číslo sú uvedené vyššie), prípadne napíšte na adresu The NOCO Company, 30339 Diamond Parkway, #102, Glenwillow, OH 44139 USA.