

Děkujeme Vám za zakoupení
startovacího zdroje

**BOOST PRO
GB150**

Zahájení nabíjení.

- 1) Ověřte napětí a typ akumulátoru (bezúdržbový, EFB, AGM atd.)
- 2) Zkontrolujte připojení HD krokosvorek na vývody akumulátoru.
- 3) Ujistěte se, zda jsou vypnuta všechna elektrická zařízení odebírající proud ve vozidle jako např. rádio, klimatizace, světla.
- 4) Stiskněte tlačítko 3 pro zahájení pomocného startu. Všechny LED diody krátce zablikají. Pokud jste správně umístili krokosvorky na akumulátor, rozsvítí se bílé LED dioda a LED diody nabíjení (25 %, 50 %, 75 %, 100 %). Pokud jsou krokosvorky na akumulátoru v obráceném pořadí, rozsvítí se LED dioda červeně. Startovací zdroj je připraven na pomocný start.
- 5) Pokuste se nastartovat vozidlo. Většina vozidel okamžitě nastartuje. Některá vozidla mohou vyžadovat prodlevu 30 sekund mezi připojením GB150 a nastartováním vozidla. Pokud vozidlo nenastartuje, vyčkejte 20-30 sekund a znovu nastartujte. Nepokoušejte se o více než 5 startů se startovacím zdrojem během 15 minut. Nechte GB150 odpočinout a po 15 minutách opakujte pokus o pomocný start.
- 6) Po nastartování vozidla odpojte krokosvorky a uložte startovací zdroj zpět na obvyklé místo, kde jej skladujete.

Akumulátor s nízkým napětím pod 2 V a ruční inicializace pomocného startu.

GB150 je vyrobeno pro pomocný start s akumulátory, které mají vyšší napětí než 2 V. Pokud má váš akumulátor napětí nižší než 2 V, LED dioda BOOST bude vypnuta. Takto GB150 indikuje, že nenašel akumulátor. Pokud potřebujete nastartovat s akumulátorem, jehož napětí je pod 2 V, existuje postup, díky kterému zajistíte, aby se LED dioda BOOST rozsvítila. Režim používejte s největší opatrností. Ochrana proti zkratu a přepólování je vypnuta. Věnujte zvýšenou pozornost připojování krokosvorek! Zabraňte spojení krokosvorek a zkratu! Tento režim využívá velmi vysoký proud 4000 A, který může vyvolat jiskření a vysoké teploty pokud není správně indikován. Pro zahájení manuálního zapnutí pomocného startu stiskněte tlačítko č. 2 po dobu 3 sekund. LED dioda 4 zabliká bíle. Nyní nastartujte vozidlo. Před odpojením krokosvorek startovací zdroj VYPNĚTE!! Ochrana proti zkratu a přepólování je vypnuta. Zajistíte tak svou bezpečnost!

Většina vozidel okamžitě nastartuje. Některá vozidla mohou vyžadovat prodlevu 30 sekund mezi připojením GB150 a nastartováním vozidla. Pokud vozidlo nenastartuje, vyčkejte 20-30 sekund a znovu nastartujte. Nepokoušejte se o více než 5 startů se startovacím zdrojem během 15 minut. Nechte GB150 odpočinout a po 15 minutách opakujte pokus o pomocný start.

Světelná signalizace stavu nabíjení.

GB150 má čtyři LED diody (25 %, 50 %, 75 % a 100 %), které sledují stav nabití lithium-iontové baterie uvnitř startovacího zdroje.

LED	Vysvětlení
25 % ●○○○ červená LED 25 % 50 % 75 % 100 %	LED dioda trvale svítí, když je zdroj nabit do 25 % a níže svého plného stavu.
50 % ●●○○○ červená LED 25 % 50 % 75 % 100 %	LED dioda 25 % a 50 % trvale svítí, když je zdroj nabit více než 25 % a méně než 50 % plného stavu.
75 % ●●●○○ žlutá LED 25 % 50 % 75 % 100 %	LED dioda 75 %, 50 % a 25 % svítí trvale, když je zdroj nabit více než 50 %, ale méně než 75 % plného stavu.
100 % ○○○● zelená LED 25 % 50 % 75 % 100 %	Všechny 4 LED diody trvale svítí.

UPOZORNĚNÍ



PŘED POUŽITÍM VÝROBKU SI POZORNĚ PŘEČTĚTE NÁVOD K OBSLUZE. PŘÍSTROJ POUŽÍVEJTE JEN KE ZDE POPSANÉMU ÚČELU. POKUD MÁTE POCHYBNOSTI O ZAPOJENÍ A OBSLUZE PŘÍSTROJE, OBRAŤTE SE NA AUTORIZOVANÉHO PRODEJCE. NEDODRŽENÍ PŘEDPISŮ MŮŽE ZPŮSOBIT ÚRAZ ELEKTRICKÝM PROUDEM, VÝBUCH, POŽÁR NEBO POŠKOZENÍ PŘÍSTROJE.

Obsah balení.

- startovací zdroj NOCO Genius BOOST PRO GB150 s heavy duty krokosvorkami
- micro USB kabel
- 12V zásuvka/12V zástrčka
- 12V XGC konektor
- nylonový obal na výrobek pro skladování
- návod k obsluze

NOCO Genius BOOST PRO GB150 (GB150) je přenosný startovací zdroj pro nouzové startování osobních automobilů, dodávek, malých nákladních aut, motocyklů, čtyřkolek, sekaček, zahradních traktorů atd. reálným proudem až 4000 A. Uvnitř zdroje je uložen lithium-iontový akumulátor. Startovací zdroj můžete použít pro startování motorů všech velikostí. Zvládne nastartovat automobily s dieselovým motorem až 6 l, s benzínovým motorem až 8 l. Zdroj je extrémně bezpečný pro užívání. Je vybaven ochranou proti zkratu a přepólování. Na jedno nabití zvládne uskutečnit až 80 startů. Má zabudován voltmetr pro lepší diagnostiku připojeného akumulátoru. Je vybaven integrovanou svítilnou se 7 světelnými režimy včetně SOS světla, což z něj dělá zařízení použitelné v nouzových situacích.

Zahájení práce se startovacím zdrojem.

Po vybalení je přístroj částečně nabit. Před zahájením používání přístroj plně nabijte! GB150 je určen pro pomocný start všech prostředků vybavených pouze 12V olovenými kyselinovými akumulátory včetně bezúdržbových, AGM a GEL akumulátorů. Před použitím startovacího zdroje zkontrolujte pokyny výrobce dopravního prostředku pro pomocný start. Zjistěte typ a napětí akumulátoru.

Připojení startovacího zdroje k akumulátoru.

Zkontrolujte správnou polaritu vývodů akumulátoru. Kladný pól je obvykle označen (POS, P, +). Záporný pól pak (NEG, N, -). NEPŘIPOJUJTE STARTOVACÍ ZDROJ KE KARBURÁTORU, PALIVOVÉMU POTRUBÍ NEBO TENKÝM KOVOVÝM DÍLŮM. Níže uvedené instrukce platí pro systém se záporným uzemněním (nejpoužívanější). Při použití systému s kladným uzemněním provádějte instrukce v obráceném pořadí:

- 1) Připojte kladný (červený) přívod s krokosvorkou ke kladnému (POS, P, +) vývodu akumulátoru.
- 2) Připojte záporný (černý) přívod s krokosvorkou k zápornému (NEG, N, -) vývodu akumulátoru nebo k podvozku vozidla.
- 3) Při odpojování nabíječky postupujte obráceným postupem, nejprve odpojte záporný přívod (nebo kladný u systémů s kladným uzemněním). Poté odpojte kladný přívod (nebo záporný u systémů s kladným uzemněním).

Světelná signalizace stavu nabití zdroje je funkční pouze pokud zdroj NENÍ připojen na nabíjení.

Nabíjení startovacího zdroje.

LED	Vysvětlení
25 % ●○○○ červená LED 25 % 50 % 75 % 100 %	25 % LED dioda bude pomalu blikat pokud je zdroj nabit na méně než 25 %, po dosažení 25 % se trvale rozsvítí.
50 % ●●○○ červená LED 25 % 50 % 75 % 100 %	50 % LED dioda bude pomalu blikat pokud je zdroj nabit na méně než 50 %, po dosažení 50 % se trvale rozsvítí.
75 % ●●●○ žlutá LED 25 % 50 % 75 % 100 %	75 % LED dioda bude pomalu blikat pokud je zdroj nabit na méně než 75 %, po dosažení 75 % se trvale rozsvítí.
100 % ○○○● zelená LED 25 % 50 % 75 % 100 %	100 % LED dioda bude pomalu blikat pokud je zdroj nabit na méně než 100 %, po dosažení 100 % se trvale rozsvítí a ostatní LED diody 25 %, 50 % a 75 % zhasnou.

Řešení problémů.

Chyba	Důvod / řešení
Červená LED dioda trvale svítí	Obrácená polarita. Obráťte připojení baterie.
Červená LED dioda bliká	Baterie uvnitř startovacího zdroje je přehřátá. Přeneste zdroj do chladnějšího prostředí.
LED diody nesvítí	Napětí připojeného akumulátoru je nižší než 2 V. Vypněte všechna elektrická zařízení ve vozidle a zkuste znovu. Případně vyzkoušejte ruční inicializaci pomalého startu.

Nabíjení startovacího zdroje a časy nabíjení.

Nabíjecí doby GB150 se mohou lišit dle aktuálního stavu nabití startovacího zdroje.

čas	Nabíjení přes USB port (až do 10W)			12V rychlonabíjení (60 W/5 A) přes zdroj zapalování
	0,5 A	1 A	2 A	
	45 h	22 h	11 h	2 - 3 h

Nabíjení vašich zařízení přes USB port.

Startovací zdroj nabíje jakékoliv zařízení přes USB port, např. váš chytrý telefon, tablet. Připojte USB kabel do otvoru IN na boku startovacího zdroje. Startovací zdroj zvládne nabít telefon nebo tablet až 8x za sebou.

Zdroj elektrického proudu pro vaše elektrické zařízení.

Připojte 12V kabel k otvoru OUT na boku startovacího zdroje a druhý konec se zásuvkou připojte k zásuvce zapalovače ve voze. Připojte jej k zařízení. Zmáčkněte tlačítko č. 3 pro zapnutí zdroje.

Integrovaná svítlna.

GB150 má integrovanou svítlnu se sedmi režimy svícení: 100 % svícení, ztlumené svícení na 50 % a 10 %, SOS světlo, blikání, ostré světlo a vypnuto. Pro zapnutí svítlny stiskněte tlačítko č. 7. Opakovaným stiskem tlačítka č. 7 s prodlevou 3 sekund se přepínáte mezi jednotlivými režimy svítlny.

Automatické vypnutí.

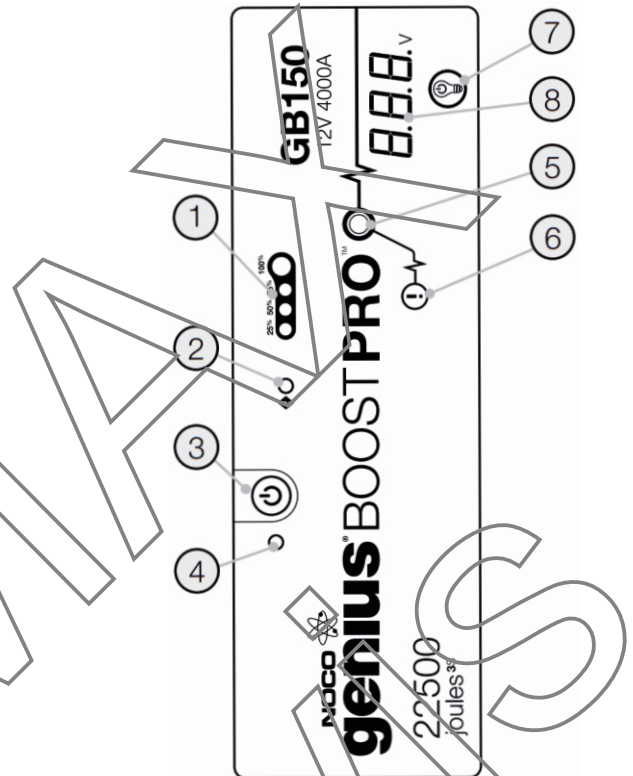
Zdroj se automaticky vypíná po 7 hodinách nečinnosti. Pro zapnutí zdroje stiskněte tlačítko č. 3.

Digitální voltmetr.

Startovací zdroj má integrovaný voltmetr, který při každém připojení akumulátoru ke zdroji sleduje jeho napětí pro zlepšení diagnostiky akumulátoru. Voltmetr zaznamenává napětí mezi 3 V až 20 V.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Vnitřní baterie:	Lithium-iontová	USB výstup:	5 V, 2.1 A
Nejvyšší proud:	4 000 A	12 V vstup:	12 V, 5 A
Teplota pro práci:	-30 °C až +50 °C	12 V výstup:	12 V, 15 A
Nabíjecí teplota:	0 °C až +40 °C	Ochrana krytím:	IP65
Skladovací teplota:	-20 °C až +50 °C	Chlazení:	přirozené větrání
Micro USB vstup:	5 V, 2.1 A	Hmotnost:	3,5 kg



Ovládací prvky.

- 1. Úroveň vnitřní baterie** - indikuje úroveň nabití vnitřní baterie
- 2. LED indikátor ERROR** - svítí červeně při detekci obrácené polarity nebo bliká, když je teplota vnitřní baterie příliš vysoká.
- 3. Tlačítko napájení** - stiskněte pro zapnutí a vypnutí přístroje.
- 4. LED indikátor napájení** - svítí bíle, když je napájení zapnuté.
- 5. LED indikátor Boost** - svítí bíle, když je přístroj připravený. Pokud je přístroj správně připojený k baterii, GB150 automaticky detekuje baterii a přejde do režimu startování (LED indikátor bliká bíle, když je aktivní funkce ručního režimu).
- 6. Tlačítko ručního režimu Manual Override** - Pro aktivaci stiskněte a podržte 3 sekundy.
Varování: Zruší bezpečnostní ochrany a ručně aktivuje startování. Používejte pouze, když je baterie příliš vybitá pro automatickou detekci.
- 7. Tlačítko svítlny** - přepíná ultra jasnou LED svítlnu v 7 světelných režimech:
100 % • 50 % • 10 % • SOS • blikání • ostré světlo • vypnuto

Pokračování na další straně

ZÁRUČNÍ LIST

Ze záruky jsou vyjmuty všechny díly podléhající běžnému opotřebení, dále závady vzniklé neodborným zacházením.

Výrobní číslo:

Razítko a podpis prodejce:

Datum prodeje:

BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE

OBECNÁ BEZPEČNOSTNÍ DOPORUČENÍ



Mějte vždy někoho ve své blízkosti. Mějte po ruce vždy dostatek čisté vody a mýdla pro případ potřísnění pokožky nebo oblečení elektrolytem. V případě vniknutí elektrolytu do očí okamžitě vyplachujte tekoucí vodou po dobu nejméně 10 minut. Zachovávejte nejvyšší opatrnost při zacházení s kovovými předměty poblíž akumulátoru. Pád kovového předmětu může způsobit jiskru nebo zkrat mezi vývody akumulátoru nebo jinými kovovými díly. Tato nehoda může způsobit úraz elektrickým proudem, požár nebo výbuch, který má za následek poškození zařízení, úraz nebo usmrcení. Nikdy nekuřte v blízkosti akumulátoru nebo motoru. Nevytvářejte jiskry nebo nezacházejte v blízkosti akumulátoru s otevřeným ohněm. Při práci s olověným akumulátorem si sundejte všechny osobní kovové předměty jako např. náramky, prsteny nebo hodinky. Zkrat těmito předměty na akumulátoru může způsobit popáleniny. Nikdy **NENABÍJEJTE ZMRZLÝ AKUMULÁTOR**. Příklad není určen pro manipulaci nezletilými. Nenechávejte přístroj bez dozoru v přítomnosti dětí.

ÚRAZ ELEKTRICKÝM PROUDEM



Startovací zdroj je elektrické zařízení, které může způsobit vážný úraz elektrickým proudem. Pozor na mechanické poškození kabelů. Zabraňte styku s vodou, deštěm, sněhem. Zabraňte dotyku mezi krokosvorkami nebo mezi přívody s očky. Může dojít ke zkratu.

NEBEZPEČÍ VÝBUCHU



Použití startovacího zdroje u poškozených nebo zamrzlých akumulátorů může způsobit explozi s množstvím odlétavých malých částí. Startovací zdroj nenechávejte bez dozoru pokud je v provozu. Vždy si zjistěte doporučené napětí vašeho akumulátoru. S přístrojem pracujte pouze ve větraných prostorách.

NEBEZPEČÍ POŽÁRU



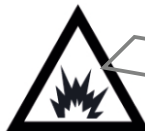
Přístroj se během provozu zahřívá a může vzplanout. Nezakrývejte jej pokud je v provozu. V blízkosti přístroje nekuřte ani nepoužívejte zařízení, které mohou jiskřit. Pozor na otevřený oheň v blízkosti přístroje! Příklad neumisťujte v blízkosti hořlavých materiálů.

NEBEZPEČÍ POŠKOZENÍ OČÍ



Při práci s přístrojem si chraňte oči. Elektrolyt obsažený v akumulátoru může způsobit podráždění očí a kůže. Nedotýkejte se očí během práce s přístrojem. V případě kontaktu s očima si zasažené místo vypláchněte tekoucí vodou a v případě přetrvávání potíží kontaktujte lékaře. Po ukončení práce s přístrojem si okamžitě umyjte ruce.

NEBEZPEČÍ VÝBUŠNÝCH PLYNŮ



Akumulátor během svého provozu generuje výbušné plyny. Dbejte všech pokynů uvedených v tomto bezpečnostním listě. Dodržujte pokyny výrobce akumulátoru a pokyny výrobce příslušenství pro snížení rizika exploze.

ZACHÁZENÍ S PŘÍSTROJEM

Přístroj je elektrické zařízení, které může být poškozeno. Nikdy nepoužívejte přístroj, pokud je poškozen zvenjšku, např. jsou viditelné praskliny na obalu nebo jsou kabely mechanicky poškozeny. Vlhkost může poškodit váš přístroj. Nemanipulujte s přístrojem v blízkosti kapalin. Skladujte přístroj v suchém prostředí. Neuvádějte přístroj do provozu, pokud je mokrý. Pokud je přístroj během provozu vystaven vlhkosti nebo je potřísněn kapalinou, okamžitě jej odpojte od akumulátoru.

ÚPRAVY PŘÍSTROJE

Přístroj žádným způsobem neupravujte ani neopravujte. Takto upravené zařízení vám může způsobit zranění, smrt nebo škodu na majetku. Jakékoliv úpravy na přístroji porušují záruční podmínky. V případě poškození, navlhnutí či nefunkčnosti přístroje okamžitě ukončete práci.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Přístroj používejte jen se schváleným NOCO příslušenstvím. NOCO není zodpovědné za bezpečnost při práci s neschváleným příslušenstvím.

TEPLOTA

Přístroj pracuje v teplotách od -30 do 50 °C. Nepracujte s přístrojem mimo tyto teplotní limity. Okamžitě ukončete práci s přístrojem, pokud se akumulátor nepřiměřeně zahřeje. Nestartujte zamrzlý akumulátor!

SKLADOVÁNÍ

Neskladujte v prašném prostředí. Pro skladování umístěte přístroj na rovnou plochu. Skladujte v suchém prostředí v teplotách od -20 do +25 °C.

UŽITÍ

Přístroj je určen pro pomocné startování 12V olověných kyselinových akumulátorů včetně nasákových, gelových, bezúdržbových. Nepoužívejte přístroj ke startování jiných akumulátorů než je uvedeno v návodu. Může dojít k nehodě, k poranění, smrti nebo škodě na majetku. Nestartujte akumulátor, pokud si nejste jisti jeho typem a výší napětí.

ČIŠTĚNÍ

Před čištěním odpojte přístroj od akumulátoru, případně od zdroje nabíjení. Přístroj očistěte do sucha v případě, že se dostane do kontaktu s vodou. Používejte měkké hadříky. Zamezte přístupu vlhkosti do vývodů přístroje.

VÝBUŠNÉ PROSTŘEDÍ

Dodržujte všechny pokyny. Nikdy nepoužívejte přístroj v prostředí, kde se nacházejí výbušné látky včetně benzínových stanic a oblastí s uskladněnými chemikáliemi.

NABÍJENÍ PŘÍSTROJE

Nabíjejte přístroj pomocí přiloženého USB kabelu případně pomocí přiloženého 10W 12V adaptéru. Alternativní nabíjecí kabely musí splňovat normy EN 301489-34, IEC62684, YD/T 1591-2009, CNS 15285, ITUL.1000. Nekvalitní nabíjecí kabely mohou představovat bezpečnostní riziko a způsobit zranění, poškození majetku či smrt. Životnost přístroje může být zkrácena z důvodu používání nekvalitního či neodpovídajícího nabíjecího kabelu. Při nabíjení se přesvědčete, že je kabel řádně připojen k přístroji. Nabíjecí adaptéry se mohou během provozu zahřívat a delší kontakt s kůží může způsobit zranění. Vždy pracujte v odvětrávaných prostorách. K zajištění maximální životnosti baterie doporučujeme nenabíjet přístroj častěji než 1x týdně. Přebíjení může zkrátit životnost baterie v přístroji. Pokud přístroj po nějakou dobu nepoužíváte, může dojít k vybití přístroje.

LÉKAŘSKÁ ZAŘÍZENÍ

Přístroj vysílá elektromagnetické pole. Obsahuje magnetické součástky, které mohou ovlivňovat funkci kardiostimulátoru, defibrilátoru či jiných zdravotnických přístrojů.



Přístroj obsahuje lithium-iontovou baterii. Nevyhazujte přístroj do směsného komunálního odpadu! Použijte sběrné dvory s elektroodpadem. Nepokoušejte se vyměnit baterii v přístroji!