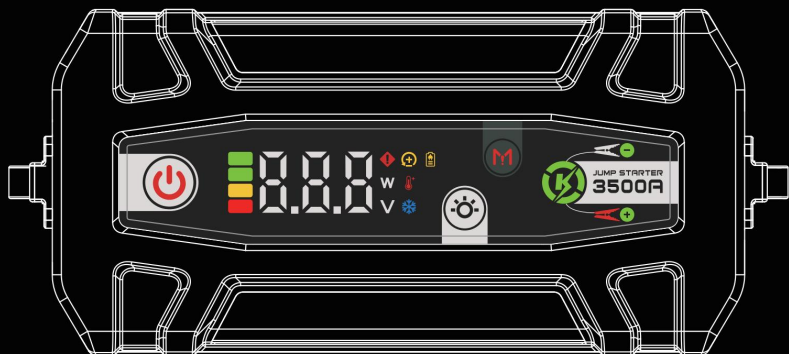


LOKTHOR

J402 PRO



Síla blesku v dlani

Obsah

Bezpečnostní pokyny	05
Specifikace	06
Obsah balení	06
Popis produktu	07
1. Klíčové pokyny	07
2. Pokyny na obrazovce	07
3. Pokyny pro vstup/výstup	08
Pokyny k obsluze	08
1. Jak zapnout Lokithor	08
2. Jak používat funkci startování	08
3. Stav připojení bateriových svorek	09
4. Jak používat funkci voltmetru	09
5. Jak používat LED světla	10
6. Jak nabíjet produkt	10
7. Jak používat 5V USB-A port k nabíjení mobilního telefonu	10
8. Jak používat „DC vstup“	10
9. Zobrazení chybového kódu Popis	10
Varování	11
Recyklace Zpracování	11
Záruční podmínky	11

*Před použitím nového multifunkčního startovacího zdroje Lokithor si prosím pečlivě přečtete tento návod k obsluze.

1. Pro bezpečný provoz produktů Lokithor dodržujte prosím všechny pokyny v této příručce. Nedodržení všech pokynů v této příručce nebo nesprávné použití produktů Lokithor může vést k poškození majetku nebo zranění osob.

2. Lokithor je určen pro startování 12V motorů a není určen pro startování vozidel, jejichž napětí nebo objem překračují specifikace produktu.

3. Varování při použití režimu VYNUCENÉHO STARTU: Všechny bezpečnostní funkce Lokithor jsou v tomto režimu deaktivovány. Budte extrémně opatrní: Při použití režimu VYNUCENÉHO STARTU nedovolte, aby se svorky zkratovaly nebo dotýkaly. Před použitím režimu VYNUCENÉHO STARTU si přečtete a pochopte všechny bezpečnostní postupy.

4. Pro co nejdelší životnost vašeho produktu Lokithor doporučujeme čtvrtletní program údržby.

Po obdržení nového produktu Lokithor jej prosím plně nabijte a každé 3 měsíce zkontrolujte úroveň nabití zařízení a v případě potřeby jej nabijte. Během této doby můžete také použít funkci powerbanky k vybití baterie přibližně na 50 % a poté jej před opětovným vložením do vozidla plně nabít. Tento osvědčený postup vám pomůže zajistit co nejlepší životnost produktu a zajistit, aby byl Lokithor vždy připraven na další nouzovou situaci.

5. Nepoužívejte poškozený Lokithor. Pokud vaše zařízení utrpělo poškození nárazem, bylo zasaženo, upustilo nebo bylo vystaveno jinému fyzickému poškození, nepoužívejte jej. Používání poškozeného Lokithoru může způsobit nebezpečnou situaci.

6. Nepokoušejte se používat Lokithor během nabíjení.

7. Nerozebírejte startovací zařízení. Uvnitř nejsou žádné součásti, které by mohl uživatel opravit.

8. Při práci v blízkosti autobaterií a startovacích zařízení buďte obzvláště opatrní. Během používání zařízení Lokithor se vyvarujte pádu kovových předmětů na svorky baterie. Jakýkoli kovový předmět může způsobit nebezpečný zkrat. To může vést k poškození zařízení nebo k výbuchu.

9. Při startování vozidla se ujistěte, že kladné a záporné kabelové svorky jsou v dobrém kontaktu s kladným a záporným pólem baterie.

10. Zabraňte kontaktu jisker a/nebo plamenů se startovacím kabelem nebo motorem. Před spuštěním nebo nastartováním vozidla vždy připojte Lokithor k baterii vozidla.

11. Abyste zabránili poškození startovacího zařízení zkratem a jiskrami, NEPŘIPOJUJTE kladné a záporné čtyři kabelových svorek k sobě a NEPŘIPOJUJTE svorky ke stejnému kovovému kusu (zkrat).

12. Lokithor není určen k použití dětmi. Nenechávejte startovací zařízení na místě, kde k němu děti snadno dosáhnou.

13. Nevystavujte Lokithora dešti ani sněhu.

14. Nenechávejte Lokithor v extrémních podmínkách po delší dobu (extrémní teplo nad: $+5^{\circ}\text{C}$ nebo extrémní chlad pod: -10°C , vlhkost: $>80\%$).

15. Pokud Lokithor nepoužíváte, skladujte jej na chladném a suchém místě.

16. Zajistěte prosím řádný program údržby vašeho zařízení Lokithor: Nabíjejte jej včas po použití nebo když je vybitý. Pokud tak neučiníte, může dojít k nadměrnému vybití, což má za následek nízké vnitřní napětí baterie nebo výpadek napájení.

Dlouhodobé používání slabého nebo žádného napájení může způsobit trvalé selhání produktu.

Specifikace

Model:	J402 PRO	Kapacita:	88,8 Wh	Provozní napětí:	12 V
Jmenovitý proud:	2250 A	Špičkový proud:	3500 A		
Vstup:	USB-C: 5V / 3A, 9V / 3A, 12V / 3A, 15V / 3A, 20V / 5A (MAX. 100W)				
	DC: 5–20 V, 5 A (MAX. 100 W)				
Výstup:	USB-A: 5V / 3A, 9V / 2A, 12V / 1,5A (QC 18W)				
	USB-C: 5V / 3A, 9V / 3A, 12V / 3A, 15V / 3A, 20V / 5A (MAX. 100W)				
LED světlo:	300 lumenů	Svorka:	Červená (+), Černá (-)		
Teplota při nabíjení:	0 °C až 45 °C (32 °F až 113 °F)	Pracovní teplota:	-20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °F)		
Teplota při skladování:	-20 °C až 50 °C (-4 °F až 122 °F)	Nabíjení Čas:	<1 hodina (při nabíjení 100 w)		
Životnost cyklu:	>1000 cyklů (v dobrém stavu)				

Obsah balení

Startovací zdroj	Manuál	Kabel USB-C / USB-C	Kabel USB-A / USB-C
			
12 V adaptér do CL zásuvky	Látkový sáček na příslušenství	Startovací kabely	
			

Popis produktu



1. Klíčové pokyny

Zadný	Funkce	Zadný	Funkce
1	Tlačítko napájení (krátkým stisknutím zapnete, dlouhým stisknutím na 2 sekundy vypnete)	2	Tlačítko LED světla
3	Tlačítko nuceného spuštění (stiskněte a podržte po dobu 5 sekund)		

2. Pokyny na obrazovce

2.1 Funkční popis



Funkce	Funkce
1 Indikátor baterie	2 Digitální zobrazovací plocha
3 Indikátor napětí	4 Indikátor napájení
5 Indikátor chyby	6 Indikátor zpětného připojení
7 Indikátor vysoké teploty	8 Indikátor nízké teploty
9 Indikátor nabíjení	10 Indikátor spuštění
11 Indikátor negativní svorky (Zelená: Dobré spojení Žlutá: Špatné připojení)	12 Indikátor pozitivního upnutí (Zelená: Dobré spojení Žlutá: Špatné připojení)

2.2 Pokyny k zobrazení nabíjení

Indikátor stavu nabití Výkon nabíjení (W)



2.3 Pokyny k zobrazení vybití

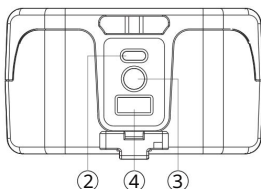
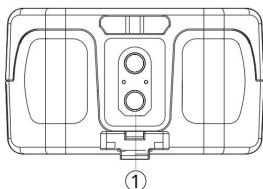
Indikátor stavu baterie Výkon vybití (W)



Indikace vybití (například při dobíjení telefonu)

Když je produkt vybitý přes USB, na obrazovce se zobrazí vybití výkon a symbol vybití „-“.

3. Vstupy / výstupy - popis



	Žádný funkční popis		Žádný funkční popis
1	Startovací port EC8	2	Nabíjecí a vybití port USB-C
3	Nabíjecí port 12 V	4	Vybití port USB-A

Pokyny k uvedení do provozu

1. Jak spustit startovací zdroj Lokithor

Krátké stisknutí tlačítka „LED světlo“



NEBO „Tlačítko napájení“



2. Použití funkce Jump-Start

2.1 První metoda: 12V - automatický start

2.1.1 Ujistěte se, že elektrický a startovací systém vozidla je systém 12 V DC.

2.1.2 Připojte kladný a záporný pól k odpovídajícím svorkám na baterii vozidla a zajistěte bezpečné připojení.

2.1.3 Pro aktivaci Lokithor, krátce stiskněte tlačítko „Napájení“.



nebo "tlačítko LED světla




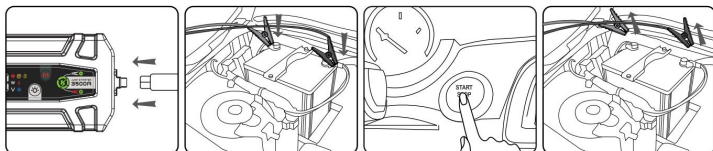
Po stisku tlačítka "Napájení" se spustí 10 sekundové odpočítávání, během kterého se ověřuje, zda je připojení svorky k autobaterii v pořádku a správné. Pokud po odpočítávání indikátor startu na displeji bliká a zobrazuje skutečné napětí vozidla, je vozidlo připraveno ke startu.

2.1.4 Pokud vozidlo úspěšně nastartuje, krátce stiskněte tlačítko "Napájení" pro ukončení funkce startování.

Ve většině případů bude vozidlo schopno nastartovat ihned po připojení startovacího kabelu. Pokud vozidlo nenastartuje ihned, ujistěte se, že svorky baterie mají dobrý kontakt s vývody baterie, a zkuste to znovu. Nepokoušejte se nastartovat vozidlo více než pětkrát během 15 minut.

2.1.5 Po ukončení startování odpojte startovací svorky z autobaterie. Po odpojení svorek od autobaterie stiskněte a držte po dobu 2 sekund

tláčku „Napájení“  pro úplné vypnutí startovacího zdroje. Pokud neprovedete žádnou operaci po dobu 60 sekund, po 60 sekundách se produkt automaticky vypne sám.“



2.2 Druhá metoda: Vynucený start

(BEZPEČOSTNÍ UPOZORNĚNÍ: Při použití režimu nuceného startu je funkce proti jiskření a některé bezpečnostní ochranné mechanismy deaktivovány. Ujistěte se, že jste správně připojili kladný a záporný pól.)

Pokud tak neučiníte při použití režimu nuceného startu, dojde ke zkratu, který může vést k poškození vozidla, Lokithoru nebo obou.

Před použitím režimu nuceného startu si prosím důkladně přečtete a porozumějte pokynům v manuálu. Při aktivaci a používání režimu nuceného startu buďte opatrní.

Pokud funkce automatického startování nerozpozná baterii vozidla, použijte režim nuceného startu. Po použití nuceného startu přesně dodržujte následující kroky, jinak tato funkce nebude fungovat správně:

Krok 1: Připojte startovací kabely ke konektoru EC8 na zařízení Lokithor.

Krok 2: Připojte kladný **ČERVENÝ (+)** svorky ke kladnému pólu baterie vozidla. Pokud je startovací zdroj zapnutý, následně stiskněte

a po dobu 5 sekund podržte tlačítko , tím aktivujete režim nuceného startu.

Rozsvítí se indikátor "pro startování", což znamená, že svorky jsou aktivní.

Krok 3: Připojte **ČERNÝ (-)** záporný pól k zápornému pólu baterie vozidla. Ujistěte se, že jsou připojeny bezpečně. Na obrazovce se zobrazí celkové napětí startovacího zařízení, které je nyní zapojeno paralelně s vozidlem. Poté nastartujte vozidlo.

Po úspěšném nastartování pomocí pomocných kabelů stiskněte  nebo „Tlačítko napájení“  k ukončení.

3. Stav připojení svorky baterie

V režimu automatického startu, když jsou kleště připojeny k baterii vozidla, se spustí 10sekundové odpočítávání, zatímco Lokithor kontroluje baterii a připojení. Pokud je impedance připojení nízká, indikátor stavu kleští svítí zeleně. Pokud je impedance vysoká, indikátor stavu kleští svítí žlutě. Během odpočítávání můžete připojení kleští upravit. Po 10 sekundách musíte ukončit režim startování a provést nové připojení kleští ke svorce, abyste znovu změňli impedanci připojení.

Pokud je Lokithor v režimu nuceného spuštění, indikátor stavu svorky vždy bliká žlutě, což upozorňuje na opatrnost při používání.

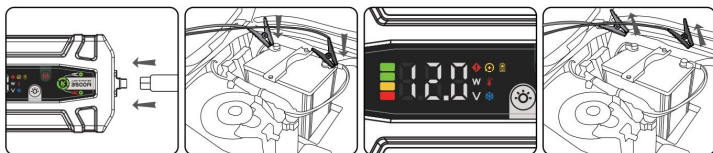
4. Jak používat funkci voltmetru

4.1 Připojte startovací kabely k Lokithoru - ke konektoru EC8.




4.2 Připojte **červenou (+)** svorku ke kladnému (+) pólu baterie a **černou (-)** svorku k zápornému (-) pólu baterie a ujistěte se, že jsou připojeny bezpečně. Zapněte startovací zdroj tlačítkem "Napájení"

4.3 Po uplynutí 10 sekundového odpočítávání pro detekci se na hlavním rozhraní rozsvítí „indikátor spuštění“ a zobrazí aktuální napětí baterie vozidla.

4.4 Odpojte svorky od baterie vozidla, abyste ukončili režim voltmetru.



5. Jak používat LED světla

1. Dlouze stiskněte tlačítko „LED světlo“  na jednu sekundu, aby se rozsvítilo LED světlo.
2. Jednotlivé režimy LED osvětlení můžete přepínat krátkým stisknutím tlačítka „LED osvětlení“ . Režimy zahrnují trvalé svícení, stroboskop, SOS a vypnuto.
3. Stiskněte a podržte tlačítko „LED světlo“  po dobu 2 sekund pro vypnutí LED světla v kterémkoliv okamžiku.

6. Jak nabít startovací zdroj

Nářadí: Napájecí adaptér (PD2.0/PD3.0), kabel USB-C na USB-C, kabel USB-A na USB-C.
 Připojte USB kabel k napájecímu adaptéru (nabíječce) a konec USB-C k USB-C nabíjecímu portu startovacího zdroje.
 Když se rozsvítí indikátor napájení na displeji, znamená to, že se startovací zdroj správně nabíjí.
 Pokud je startovací zdroj hodně, nebo zcela vybitý, ihned jej nabíjete, abyste předešli nízkému napětí baterie.
 Nenechávejte Lokithor delší dobu ve vybitém stavu. Mohlo by to způsobit stav, který znemožní nabít Lokithoru.






7. Jak používat 5V USB-A port k nabíjení mobilního telefonu

Nářadí: kabel USB-A na USB-C, mobilní telefon.
 Pro zahájení nabíjení připojte konec A kabelu USB k produktu a konec C k nabíjecímu portu typu C na telefonu.

8. Jak používat „DC vstup“

Nářadí: Adaptér z autonabíječky na stejnosměrný adaptér
 Zasuňte konektor DC adaptéru (samice) do nabíjecího portu DC produktu a připojte adaptér autonabíječky k elektrické zásuvce v autě, abyste produkt nabíli.

9. Zobrazení chybových kódů

ŽÁDNÝ.	CHYBA KÓD	Ilustrace	Důvod/řešení
1		Ochrana před přehřátím	Počkejte, až výrobek vychladne
2		Ochrana proti nízkým teplotám	Používejte výrobek v prostředí s vhodnou teplotou
3		Abnormální chyba	Restartujte produkt / Kontaktujte poprodejní servis
4		Svorky obrácené	Správné připojení k baterii vozidla
5		Připomenutí nabíjení	Aktuální kapacita pro startování není dostatečná, nabíjete prosím a zkuste to znovu.
6	430	Napětí externí baterie Překročení napětí zařízení	Nabíjete zařízení a zkuste to znovu, nebo zkontrolujte, zda je zařízení připojeno k 24V baterii.
7	450	Automatické spuštění selhalo	Zkontrolujte správné připojení a použijte ruční spuštění přesně podle pokynů výše.

Varování

* Nerozebírejte výrobek, protože neobsahuje žádné součásti, které by mohl uživatel opravit.

Abyste předešli bezpečnostním rizikům, ujistěte se, že napětí baterie vozidla odpovídá napětí produktu.

1. Lokithor dokáže nastartovat vozidlo, i když je kapacita baterie nižší než 50 %. Pokud je stav nabití příliš nízký, Lokithor nemusí být schopen vaše vozidlo nastartovat.
2. Je normální, že se zařízení po použití mírně zahřeje.
3. Pro maximalizaci výdrže baterie nabíjejte zařízení alespoň jednou za tři měsíce.
4. Pokud si všimnete netěsnosti nebo neobvyklého zápachu, přestaňte zařízení používat a ihned nás kontaktujte.
5. Neplípujte červenou svorku k černé svorce. Jedná se o zkrat a je to nebezpečné.
6. Používejte pouze svorky pro baterie značky Lokithor Jumpstarter. Nemůžeme zaručit bezpečnost při použití jakéhokoli jiného zařízení nebo svorek připojených k zařízení Lokithor.
7. Nevystavujte Lokithora ohni ani vodě, mohlo by to způsobit nebezpečnou situaci.
8. Nevystavujte Lokithor teplotám nad 60 °C ani přímému slunečnímu záření. Skládejte jej na chladném a suchém místě.
9. Lokithor nerozebírejte ani žádným způsobem neupravujte.
10. Nenechávejte Lokithor upustit ani ho nedrte, mohlo by dojít k požáru nebo výbuchu.
11. K čištění Lokithoru nepoužívejte chemikálie ani rozpouštědla.
12. Tento výrobek není určen pro použití dětmi.
13. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Recyklační zpracování

1. Po skončení životnosti tento výrobek nevyhazujte do běžného domovního odpadu. Mohlo by to poškodit životní prostředí nebo lidské zdraví.
2. Uchovávejte jej odděleně od ostatního odpadu a zodpovědně jej recyklujte, abyste podpořili udržitelné využívání zdrojů.

Záruční podmínky

Na výrobek nabízíme omezenou záruku 12 měsíců od data nákupu na jakékoli vady materiálu a zpracování.

Podmínky jsou následující: 1. Kupující musí poskytnout doklad o koupi (údaje včetně data prodeje a adresy prodejny na dokladu objednávka/faktura atd.)

2. Tato záruka se nevztahuje na poškození nebo poruchu způsobenou běžným opotřebením, fyzickým poškozením výrobku, nesprávnou instalací, nesprávným použitím, zneužitím, úpravou nebo neoprávněnými opravami třetími stranami.
3. Výrobce nenese odpovědnost za žádné ztráty nebo škody způsobené během přepravy třetí stranou nebo vyšší mocí.
4. Výrobce nenese odpovědnost za žádné náhodné ani následné škody vzniklé v důsledku používání nebo nesprávného použití tohoto produktu.
5. Veškeré záruční reklamace se omezují na opravu nebo výměnu vadných výrobků a jsou na našem výhradním uvážení.
6. Pokud výrobek opravíme nebo vyměníme, bude se na něj vztahovat záruka po zbytek původní záruční doby. Vyhrazueme si právo opravit nebo vyměnit repasované zařízení, výrobky nebo příslušenství, které mohou zahrnovat použití stejných funkcí.
7. Spotřební díly, jako jsou baterie, nejsou kryty zárukou.
8. Výrobce si vyhradzuje právo měnit a interpretovat tyto záruční podmínky dle vlastního uvážení.

Výrobce:
Grepow Inc.
290 Lindbergh Ave
Livermore, CA 94551
United State

Genspow GmbH
Ottostr.11
41352 Korschenbroich
Germany

service@lokithor.net
WWW.LOKITHOR.NET

Distribuce pro ČR a SR:
Šumavská asistenční s.r.o.
Nový Dvůr 41
384 73 Zdíkov
Česká Republika

proodtahy.cz

info@proodtahy.cz
www.proodtahy.cz/lokithor

