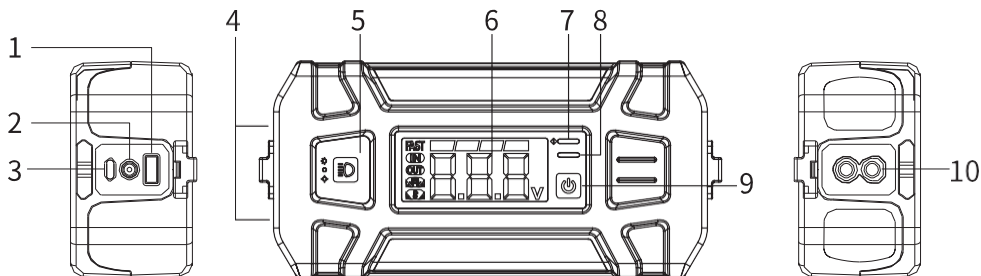


**LOKITHOR**

Powerbanka / Jump startér  
Lokithor J401 - 2500A 12V  
74Wh

Návod k použití

# Popis produktu



- 1 - výstup USB-A (max. 18 W)
- 2 - stejnosměrný vstup (max. 60 W)
- 3 - výstup/vstup USB-C (max. 100 W)
- 4 - LED displej
- 5 - Indikátor LED tlačítka napájení
- 6 - Zobrazení na obrazovce
- 7 - Červená kontrolka (indikátor abnormálního alarmu)
- 8 - Zelené světlo (při nouzovém startu bliká, při nuceném startu svítí)
- 9 - Tlačítko probuzení při zapnutí
- 10 - Výstup Jumpstart

## Specifikace

Kapacita: 74WH

Startovací napětí: 12V

Svorky Jumpstarteru 12VWH: ČERVENÁ (+), ČERNÁ (-)

Skladovací teplota: -20 °C ~ 50 °C

Výstup: USB-A 5V/3A,9V/2A,12V/1.5A (MAX. 18W) / USB-C: 5V/3A,9V/3A,12V/3A,15V/3A,20V/5A (MAX. 100W)

Světelný tok: 300 lumenů

Rozběhový proud: 1500 A

Špičkový proud: 2500 A

Teplota nabíjení: 0 °C ~ 45 °C

Provozní teplota: -20 °C ~ 50 °C

Vstupní údaje: STEJNOSMĚRNÝ PROUD: 12V/5A (MAX. 60W) / USB-C: 5V/3A,9V/3A,12V/3A,15V/3A,20V/5A (MAX. 100W)

Kód IP: IP65

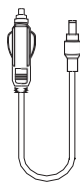
# Obsah



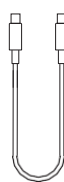
Jednotka výrobku



Startovací svorky



Napájení 12V



Kabel USB-C



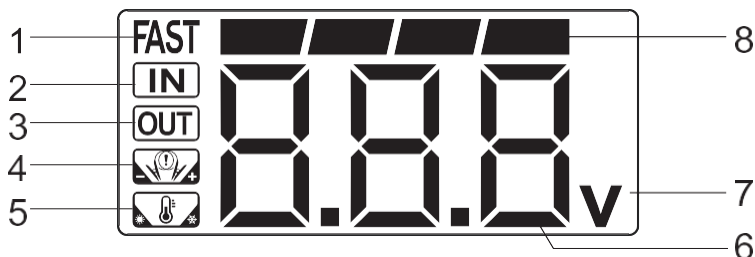
Kabel USB-A na USB-C



Návod k použití

# Služba

## Popis rozhraní displeje



- 1 - Indikátor rychlého nabíjení
- 2 - Indikátor nabíjení
- 3 - Indikátor výstupu USB-A/USB-C
- 4 - Indikátor chybného zapojení startéru
- 5 - Špatný ukazatel teploty
- 6 - Oblast digitálního displeje
- 7 - Indikátor napětí
- 8 - Indikátor baterie

Krátkým stisknutím tlačítka "🔌" nebo LED indikátoru napájení "🔌" se výrobek probudí.

## Používání funkce startování vozu

### Metoda 1: Normální spuštění

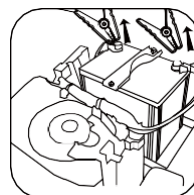
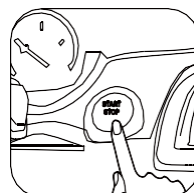
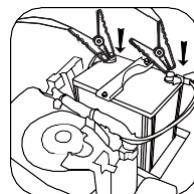
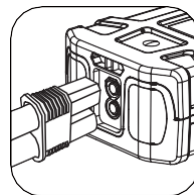
Připojte kladný a záporný pól výrobku k autobaterii a zkontrolujte, zda je spojení správné.

2. Probudte výrobek stisknutím tlačítka LED indikátoru nebo stisknutím vypínače. Pokud je připojení v pořádku, rozsvítí se zelený indikátor na panelu displeje a začne blikat. Kladné a záporné napětí startovacího zdroje se zobrazuje současně s vozidlem. Poté lze vůz nastartovat.

3. Pokud se vůz úspěšně rozjede, výrobek automaticky vypne výstupní napájení terminálu.

4. Ve většině případů se vůz úspěšně nastartuje při prvním spuštění. Některá vozidla musí být připojena k Jumpstarteru po dobu 30 ~ 120 sekund (během této doby výrobek nabíjí baterii vozidla), aby se spustil provoz. Pokud vozidlo nenastartuje ihned, počkejte 20-30 sekund a pak to zkuste znovu, přičemž během 15 minut můžete provést maximálně 5 po sobě jdoucích startů.

5. Po použití odpojte a podržte tlačítko napájení po dobu 2 sekund, aby se vypnulo. Pokud výrobek nepracuje po dobu 60 sekund, automaticky se vypne.



### Druhá metoda: nucený start

Bezpečnostní upozornění: některé bezpečnostní ochranné mechanismy jsou v tomto režimu neplatné a měly by se používat s opatrností. Je třeba zabránit tomu, aby spojení plusu a mínusu způsobilo zkrat, jinak může dojít k poškození výrobku, jiskření a dalším vážnějším následkům.

1.

2 Krok 1: Vložte startovací zařízení do výstupního portu EC8 výrobku.

Krok 2: V režimu zapnutí stiskněte a podržte tlačítko napájení a indikátor LED po dobu 3 sekund, abyste přešli do režimu nuceného startu. Během této doby se na hlavním rozhraní rozsvítí zelená kontrolka, což znamená, že je aktivován startovací výstup.

V tomto režimu musíte nejprve povolit funkci nuceného startu a poté připojit konektory k autobaterii, jinak nelze výstup zapnout.

Krok 4.3: Připojte kladný a záporný pól ke kladnému a zápornému pólu autobaterie (při připojování bude mírně jiskřit, což je normální) a ujistěte se, že je spojení správné. Na displeji výrobku se pak zobrazí napětí startéru paralelně s autobaterií a vůz lze nastartovat.

5. Krátkým stisknutím tlačítka napájení ukončete režim nuceného spuštění.

## Použití funkce voltmetru

Připojte konektory k výstupnímu portu EC8 výrobku.

Připojte kladný a záporný pól ke kladnému a zápornému pólu autobaterie a zkontrolujte, zda je spojení správné.

Poté začne blikat zelená kontrolka na hlavním ovládacím panelu a zobrazí se napětí Jumpstartéru paralelně s autobaterií. Pokud chcete zkontrolovat pouze napětí baterie vozu v režimu startování, ukončete režim startování stisknutím tlačítka napájení. Mústek přejde do režimu měření, zelená kontrolka zhasne a na displeji se zobrazí pouze napětí autobaterie.

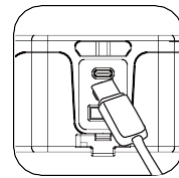
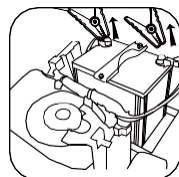
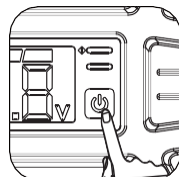
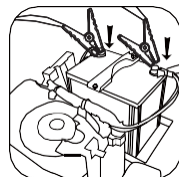
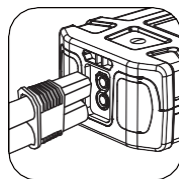
Odpojte propojovací kabely od autobaterie a ukončete režim měření napětí.

## Jak nabíjet

Připraveno k nabíjení: napájecí adaptér kompatibilní s PD, kabel USB-C na USB-C, zástrčka zapalovače cigaret pro kabely DC.

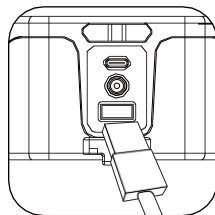
## Dva způsoby načítání

1. Připojte napájecí adaptér k nabíjecímu portu USB-C výrobku pomocí kabelu USB.
2. Použijte zásuvku zapalovače cigaret pro kabely stejnosměrného proudu k připojení zapalovače cigaret ke vstupnímu portu stejnosměrného proudu výrobku.



## Nabíjení telefonu pomocí kabelu USB-A

Připraveno k nabíjení telefonu: Kabel USB-A na USB-C k mobilnímu telefonu (pokud váš mobilní telefon podporuje protokol 9V2A QC3.0, podporuje rychlé nabíjení 9V2A). Připojte port A kabelu USB k výrobku a port C k nabíjecímu portu C mobilního telefonu. Po úspěšném nabití bude na výrobku blikat ikona "OUT".



Poznámka: Pokud k úspěšnému nabíjení elektronického zařízení používáte pouze výstup USB-C, ikona OUT bude blikat, pokud jsou současně výstupy USB-C a USB-A, ikona OUT bude svítit.

## Funkce LED displeje

Stiskněte a podržte tlačítko LED displeje na tlačítku napájení po dobu 1 sekundy, LED displej se rozsvítí.

Stisknutím tlačítka indikátoru LED na tlačítku napájení přepínáte režimy: světlo, stroboskop, SOS, vypnuto.

Stisknutím a podržením tlačítka indikátoru LED na tlačítku napájení na 2 sekundy kontrolku LED vypnete.

# Řešení problémů

NO.	Kód chyby	Vysvětlení kódu	Příčina/řešení
1	100	Porucha napětí	Odešlete jej k opravě.
2	110	Přepětová ochrana	Nabíjení baterie.
3	150	Ochrana proti přehřátí	Nechte zařízení vychladnout.
4	160	Ochrana proti nízkým teplotám	Nízká okolní teplota vyžadující zvýšení teploty
5	170	Porucha teploty	Příliš vysoká/nízká okolní teplota/ NTC odpojen nebo zkratován
6	200	Problém s produktem	Odešlete jej k opravě.
7	310	Zkrat při nabíjení a vybíjení	Restartujte zařízení.
8	320	Nadproudové nabíjení/vybíjení	Restartujte zařízení.
9	410	Podpětová ochrana při spuštění	Zapojte nabíječku.
10	411	Podpětová ochrana proti startovacímu přepětí	Zapojte nabíječku.
11	420	Ochrana proti nadměrným teplotám při spuštění	Počkejte, až zařízení vychladne.
12	430	Napětí externí baterie je vyšší než napětí zařízení.	1. Pokud je zobrazené napětí nižší než 12 V, je napětí zařízení nízké; připojte nabíječku ke zdroji napájení. 2. Pokud je zobrazené napětí vyšší než 12 V, je autobaterie normální; nebo je napětí autobaterie příliš vysoké, což není pro tento výrobek vhodné. Použijte zapalovač, který podporuje vyšší napětí.
13	440	Připojení reverzní svorky	Správně připojte autobaterii.
14	450	Zkrat po spuštění	Restartujte zařízení.
15	470	Předstartovní ochrana proti rozdílům napětí	Odešlete jej k opravě.
16	480	Ochrana proti trvalému spuštění	Počkejte 30 sekund a restartujte zařízení.

# Bezpečnostní pokyny

Před použitím multifunkčního startovacího zdroje LOKITHOR J401 si pečlivě přečtěte návod k použití.

1. Postupujte přesně podle pokynů. Nesprávná obsluha může vést k vážným bezpečnostním nehodám.
2. Startovací zdroj je určen pouze pro startování 12V motorů a neměl by být používán pro startování vozidel nad určitý zdvihový objem nebo napětí (12V).
3. ežím nuceného startu, v tomto režimu je část bezpečnostního ochranného mechanismu neplatná. Dbejte na to, aby nedošlo ke zkratu, jinak může dojít k nehodě. Před spuštěním si pečlivě přečtěte návod k použití.
4. Abyste prodloužili životnost vnitřní baterie, nabíjejte a vybijte spotřebič včas, každé tři měsíce, aby byla startovací energie v dobrém stavu pro další použití.
5. Nepoužívejte výrobek, který byl nadměrně otřesen, upadl nebo byl jinak poškozen.
6. Výrobek nerozebírejte. Pro opravu a servis nefunkčního výrobku se obraťte na kvalifikovaný servisní personál.
7. Nepoužívejte výrobek k nastartování vozidla, pokud se výrobek nabíjí.
8. Při provozu výrobku dbejte na to, aby na rozhraní výrobku nespadly kovové nástroje (může dojít ke zkratu, poškození zařízení a výbuchu).
9. Při používání výrobku zajistěte, aby byl zdroj pro startování dobře větraný.
10. Při startování vozidla se ujistěte, že kladné a záporné svorky kabelu jsou v dobrém kontaktu s kladnými a zápornými svorkami autobaterie.
11. Nedovolte, aby se v blízkosti výrobku nebo motoru automobilu objevily jiskry nebo plameny.
12. Abyste zabránili poškození výrobku způsobenému jiskřením při zkratu, nepřipojujte kladné póly k záporným pólům ani se nedotýkejte stejného kovu.
13. Neumisťujte startovací zdroj na místa, kde se ho mohou snadno dotknout děti.
14. Nevystavujte výrobek dešti nebo sněhu.
15. Neumisťujte výrobek na dlouhou dobu do extrémních podmínek (např. vysoká teplota: více než 55 °C, méně než -10 °C, vlhkost > 80 %).
16. Výrobek skladujte na chladném a suchém místě a v případě potřeby proveďte ochranná opatření.



17. Po vyčerpání energie v produktu jej včas nabijte, aby nedošlo k podpětí baterie. Dlouhodobé stavy nulového napětí mohou způsobit, že se výrobek nebude nabíjet.

Ve výrobku nejsou žádné díly, které by mohl uživatel opravovat. Výrobek nerozebírejte. Veškerou údržbu by měl provádět odborný personál.

Bezpečnostní opatření:

1. Pokud kapacita přesáhne 50 %, může být výrobek použit k rychlému nastartování vozidla, při nedostatečném výkonu nemusí být schopeno vozidlo účinně nastartovat;
2. Je normální, že se tělo při zapnutí výrobku zahřívá.
3. Abyste maximalizovali životnost výrobku, nabíjejte výrobek alespoň jednou za 3 měsíce.
4. Pokud výrobek při zapnutí prosakuje nebo vydává jakýkoli zápach, přestaňte jej používat a okamžitě kontaktujte zákaznický servis.
5. Nepřipojujte červenou svorku k černé svorce, mohlo by to způsobit nebezpečí.
6. Používejte pouze originální svorky.
7. Výrobek uchovávejte mimo dosah ohně a vody, abyste předešli nehodám.
8. Výrobek neumísťujte do prostředí s teplotou nad 60 °C a nevystavujte jej slunečnímu záření; přístroj skladujte na chladném a suchém místě.
9. Tento výrobek nerozebírejte ani neupravujte bez autorizace.
10. Při aktivaci výrobku do něj nebouchejte, netlačte na něj a netřeste s ním, jinak může dojít k požáru, výbuchu a vznícení.
11. K čištění výrobku nepoužívejte chemické čisticí prostředky.
12. uchovávejte tento výrobek mimo dosah dětí.

Výrobek nelikvidujte společně s ostatním domovním odpadem, aby nedošlo k nevratnému poškození životního prostředí nebo lidí.

Výrobek oddělujte od ostatních druhů odpadu a zodpovědně recyklujte, abyste podpořili udržitelné využívání materiálových zdrojů.

# Ochrana životního prostředí



Elektronický odpad označený v souladu se směrnicí Evropské unie se nesmí ukládat společně s ostatním komunálním odpadem. Podléhá oddělenému sběru a recyklaci na určených místech. Správnou likvidací předejdete možným negativním důsledkům pro životní prostředí a lidské zdraví. Systém sběru použitého zařízení je v souladu s místními předpisy pro likvidaci odpadu. Podrobné informace o této problematice získáte na obecním úřadě, v čistírně odpadních vod nebo v obchodě, kde jste výrobek zakoupili.

**CE** Výrobek splňuje požadavky takzvaných směrnic nového přístupu Evropské unie (EU), které se zabývají otázkami bezpečnosti používání, ochrany zdraví a ochrany životního prostředí a specifikují nebezpečí, která by měla být zjištěna a odstraněna.

Tento dokument je překladem originálního návodu k použití vytvořeného výrobcem.

Zařízení je vybaveno dobíjecí baterií, která díky své fyzikální a chemické struktuře časem a používáním stárne. Výrobce udává maximální dobu provozu zařízení v laboratorních podmínkách, kdy jsou pro zařízení optimální provozní podmínky a samotná baterie je nová a plně nabitá. Ve skutečnosti se doba provozu může lišit od doby deklarované v nabídce, což není vada zařízení, ale vlastnost výrobku.