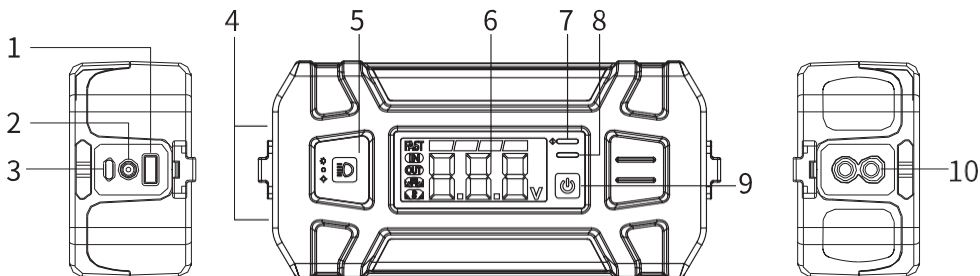




Powerbank / Jump štartér
Lokithor J401 - 2500A 12V
74Wh

Používateľská príručka

Popis produktu



1 - Výstup USB-A (max. 18 W)

2 - DC vstup (max. 60 W)

3 - Výstup/vstup USB-C (max. 100 W)

4 - LED indikátor

5 - Indikátor LED tlačidla napájania

6 - Obrazovka displeja

7 - Červená kontrolka (indikátor abnormálneho alarmu)

8 - Zelená kontrolka (bliká počas núdzového štartu, počas núteného štartu kontrolka svieti)

9 - Tlačidlo prebudenia pri zapnutom napájaní

10 - Výstup Jumpstart

Špecifikácia

Kapacita: 74WH

Štartovacie napätie: 12V

Terminály Jumpstarter: ČERVENÁ (+), ČIERNA (-)

Teplota skladovania: -20 °C ~ 50 °C

Výstup: USB-A 5V/3A, 9V/2A, 12V/1,5A (18W MAX) / USB-C: 5V/3A, 9V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/5A (MAX. 100W)

Svetelný tok: 300 lúmenov

Rozbohový prúd: 1500A

Špičkový prúd: 2500 A

Teplota nabíjania: 0 °C ~ 45 °C

Prevádzková teplota: -20 °C ~ 50 °C

Vstup: DC: 12V/5A (60W MAX) / USB-C: 5V/3A, 9V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/5A (MAX. 100W)

Kód IP: IP65

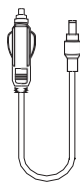
Obsah



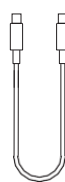
Jednotka produktu



Štartovacie svorky



Napájanie 12V



Kábel USB-C



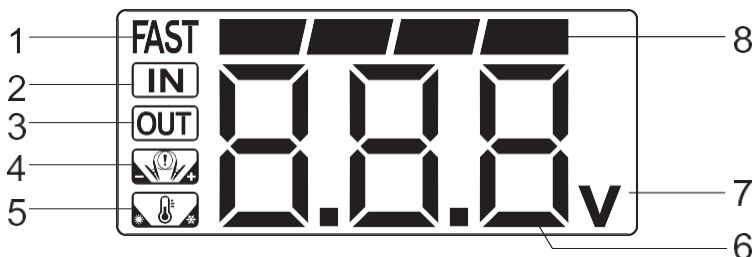
Kábel USB-A na USB-C



Návod na obsluhu

Služba

Popis rozhrania displeja



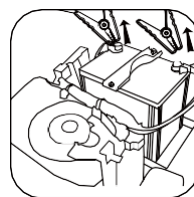
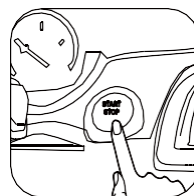
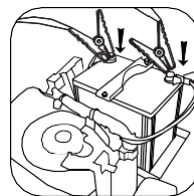
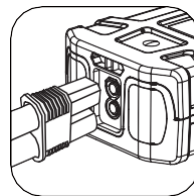
- 1 - Indikátor rýchleho nabíjania
- 2 - Indikátor nabíjania
- 3 - Indikátor výstupu USB-A/USB-C
- 4 - Indikátor nesprávneho pripojenia Jumpstarteru
- 5 - Nesprávny indikátor teploty
- 6 - Digitálna zobrazovacia plocha
- 7 - Indikátor napätia
- 8 - Indikátor batérie

Krátkym stlačením tlačidla "  " alebo LED indikátora napájania "  " sa výrobok prebudí.

Ako používať funkciu štartéra vozidla

Metóda jedna: normálny štart

1. Pripojte kladný a záporný pól výrobku k autobatérii a uistite sa, že je spojenie dobré.
2. Výrobok spustíte stlačením tlačidla LED indikátora alebo stlačením vypínača. Ak je pripojenie správne, zelený indikátor na paneli displeja sa rozsvieti a začne blikať. Kladné a záporné napätie štartovacieho zdroja sa zobrazí súčasne s vozidlom. V tomto čase je možné vozidlo naštartovať.
3. Ak sa vozidlo úspešne naštartuje, výrobok automaticky vypne výstupný výkon terminálu.
4. Vo väčšine prípadov sa vozidlo úspešne naštartuje pri prvom spustení. Niektoré vozidlá môžu potrebovať pripojenie k Jumpstarteru na 30 ~ 120 sekúnd. (Počas tejto doby bude výrobok nabíjať batériu vozidla), aby sa spustila prevádzka. Ak sa vozidlo nenaštartuje okamžite, počkajte 20-30 sekúnd a potom to skúste znova, nie však viac ako 5 po sebe nasledujúcich štartov za 15 minút.
5. Po použití vyberte svorky, stlačte a podržte tlačidlo napájania na 2 sekundy, aby sa vypol. Ak sa výrobok nepoužíva 60 sekúnd, automaticky sa vypne.



Druhá metóda: nútený štart

Bezpečnostné upozornenie: Niektoré bezpečnostné ochranné mechanizmy sú v tomto režime neplatné a musia sa používať opatrne. Je potrebné zabrániť tomu, aby sa plus a mínus spojili a spôsobili skrat, inak môže dôjsť k poškodeniu výrobku, iskreniu a iným vážnejším následkom.

1. Keď zlyhá funkcia normálneho štartu, napríklad: napätie autobatérie je veľmi nízke (napätie je nižšie ako 1 V), môžete po prečítaní návodu na použitie použiť funkciu núteného núdzového štartu.
2. Krok: Zasuňte štartovacie svorky do výstupného portu EC8 jumpstart na výrobku.
3. Krok 2: V stave zapnutia stlačte a podržte tlačidlo napájania a indikátor LED na 3 sekundy, aby ste vstúpili do režimu núteného štartu. Počas tohto času bude svietiť zelená kontrolka na hlavnom rozhraní, ktorá signalizuje, že je aktivovaný výstup pre štartovanie.

V tomto režime je potrebné najprv zapnúť funkciu núteného štartu a potom pripojiť svorky k autobatérii, inak nie je možné zapnúť výstup.

4. Krok: Pripojte kladné a záporné svorky ku kladným a záporným pólom autobatérie (počas pripájania sa objaví mierna iskra, čo je normálne) a uistite sa, že je spojenie správne. V tomto okamihu sa na displeji výrobku zobrazí napätie štartéra paralelne s batériou vozidla a vozidlo je možné naštartovať.

5. Krátko stlačte tlačidlo napájania, aby ste ukončili režim núteného štartu.

Ako používať funkciu voltmetra

Pripojte svorky k výstupnému portu EC8 výrobku.

Pripojte kladné a záporné póly ku kladným a záporným pólom autobatérie a skontrolujte, či je spojenie správne.

V tomto okamihu začne blikať zelená kontrolka na hlavnom rozhraní a zobrazí sa napätie Jumpstarteru v paralelnom spojení s autobatériou. Ak chcete v štartovacom režime skontrolovať iba napätie autobatérie, stlačením tlačidla napájania ukončíte štartovací režim. Jumpstarter prejde do režimu merania a potom zelená kontrolka zhasne a na displeji sa zobrazí len hodnota napätia autobatérie.

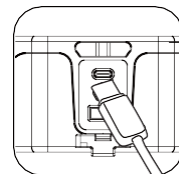
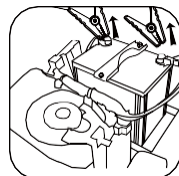
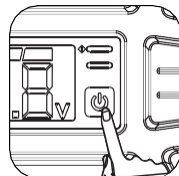
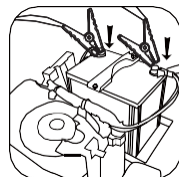
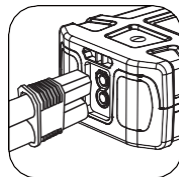
Odpojte svorky štartéra od autobatérie a ukončíte režim funkcie voltmetra.

Ako nabíjať

Prípravené na nabíjanie: napájací adaptér s podporou PD, kábel USB-C na USB-C, zástrčka zapaľovača cigariet pre káble DC.

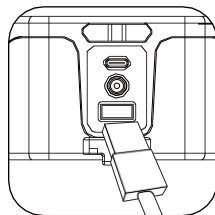
Dva spôsoby nabíjania

1. Pomocou kábla USB pripojte napájací adaptér k nabíjacímu portu USB-C výrobku
2. Pomocou zástrčky zapaľovača cigariet pre káble jednosmerného prúdu prepojte zapaľovač cigariet a vstupný port jednosmerného prúdu výrobku



Nabíjanie telefónu pomocou kábla USB-A

Pripravené na nabíjanie telefónu: kábel USB-A na USB-C, mobilný telefón (ak váš mobilný telefón podporuje protokol 9V2A QC3.0, môže podporovať rýchle nabíjanie 9V2A). Pripojte port A kábla USB k výrobku a port C k nabíjaciemu portu typu C mobilného telefónu. Po úspešnom nabití bude na výrobku blikať ikona "OUT".



Poznámka: Keď sa výstup USB-C používa samostatne na úspešné nabíjanie elektrického zariadenia, ikona OUT blinká, keď sa súčasne používajú výstupy USB-C a USB-A, ikona OUT sa rozsvieti.

Funkcia LED indikátora

Stlačte a podržte tlačidlo LED indikátora napájania na 1 sekundu, LED indikátor sa rozsvieti.

Stlačením tlačidla LED indikátora na tlačidlo napájania prepínate režimy: svetlo, stroboskop, SOS, vypnuté.

Stlačením a podržaním tlačidla LED indikátora napájania na 2 sekundy vypnete LED kontrolku.

Riešenie problémov

NO.	Kód chyby	Vysvetlenie kódu	Príčina/riešenie
1	100	Chyba napätia	Odoslať na opravu.
2	110	Prepät'ová ochrana	Vybite batériu.
3	150	Ochrana proti prehriatiu	Nechajte zariadenie vychladnúť.
4	160	Ochrana proti nízkym teplotám	Nízke teploty okolia, ktoré si vyžadujú zvýšenie teploty
5	170	Chyba teploty	Príliš vysoká/nízka teplota okolia/ NTC odpojený alebo skratovaný
6	200	Problém s produktom	Odoslať na opravu.
7	310	Skrat pri nabíjaní a vybíjaní	Reštartujte zariadenie.
8	320	Nadmerný prúd pri nabíjaní/vybíjaní	Reštartujte zariadenie.
9	410	Podpät'ová ochrana počas štartovania	Pripojte nabíjačku.
10	411	Podpät'ová ochrana proti prepät'iu pri spustení	Pripojte nabíjačku.
11	420	Ochrana proti nadmernej teplote pri spustení	Počkajte, kým zariadenie vychladne.
12	430	Napätie externej batérie je vyššie ako napätie zariadenia.	1. Ak je zobrazené napätie nižšie ako 12 V, napätie zariadenia je nízke; pripojte nabíjačku k zdroju napájania. 2. Ak je zobrazené napätie vyššie ako 12 V, autobatéria je normálna; alebo je napätie autobatérie príliš vysoké, čo nie je vhodné pre tento výrobok. Použite zapaľovač, ktorý podporuje vyššie napätie.
13	440	Pripojenie reverzného terminálu	Správne pripojte autobatériu.
14	450	Skrat po spustení	Reštartujte jednotku.
15	470	Ochrana proti rozdielom napätia pred spustením	Odoslať na opravu.
16	480	Ochrana pred nepretržitým štartom	Počkajte 30 sekúnd na reštartovanie zariadenia.

Bezpečnostné pokyny

Pred použitím multifunkčného štartovacieho zdroja LOKITHOR J401 si pozorne prečítajte návod na použitie.

1. Postupujte presne podľa pokynov. Nesprávna prevádzka môže viesť k vážnym bezpečnostným nehodám.
2. Štartovací agregát je určený len na štartovanie 12V motora, nemožno ho použiť na štartovanie vozidiel, ktoré presahujú určitý zdvihový objem alebo určité napätie (12V).
3. Režim núteného štartu, v tomto režime je časť bezpečnostného ochranného mechanizmu neplatná. Dbajte na to, aby ste zabránili skratu, inak môže dôjsť k nehode. Pred spustením si pozorne prečítajte návod na použitie.
4. Aby ste predĺžili životnosť vnútornej batérie, včas ju nabite, každé tri mesiace ju nabite a vybijete, aby ste zabezpečili dobrý stav štartovacej energie pre ďalšie použitie.
5. Nepoužívajte výrobok, ktorý bol nadmerne otrasený, spadol alebo bol inak poškodený.
6. Výrobok nerozoberajte. Pri oprave a servise nefunkčného výrobku sa obráťte na odborný personál údržby.
7. Nepoužívajte výrobok na štartovanie vozidla, kým sa výrobok nabíja.
8. Pri obsluhu dbajte na opatrnosť, aby ste zabránili pádu kovových nástrojov na rozhranie výrobku (môže to spôsobiť skrat, poškodenie zariadenia a výbuch).
9. Pri používaní výrobku dbajte na to, aby bolo prostredie štartovacieho zdroja dobre vetrané.
10. Pri štartovaní vozidla sa uistite, že kladné a záporné póly kábla sú v dobrom kontakte s kladnými a zápornými pólmi autobatérie.
11. Nedovoľte, aby sa v blízkosti výrobku a motora automobilu objavili iskry alebo plamene.
12. Aby sa predišlo poškodeniu výrobku v dôsledku skratových isker, je zakázané pripájať kladné svorky k záporným svorkám alebo sa dotýkať rovnakého kovu.
13. Neumiestňujte štartovací zdroj na miesto, kde sa ho môžu ľahko dotknúť deti.
14. Nevystavujte výrobok dažďu alebo snehu.
15. Neumiestňujte výrobok na dlhší čas do extrémnych podmienok (napríklad vysoká teplota: viac ako 55 °C, menej ako -10 °C, vlhkosť > 80 %).
16. Výrobok skladujte na chladnom a suchom mieste a v prípade potreby prijmite ochranné opatrenia.

17. Keď sa energia výrobku vyčerpá, včas ho nabite, aby ste zabránili nedostatočnému napätiu batérie. Dlhšie trvajúce stavy nulového napätia môžu spôsobiť, že sa výrobok nenabije.

Výrobok neobsahuje žiadne časti, ktoré by mohol obsluhovať používateľ. Výrobok nerozoberajte. Všetku údržbu by mal vykonávať odborný personál údržby.

Bezpečnostné opatrenia:

1. Ak kapacita prekročí 50 %, výrobok sa môže použiť na rýchle naštartovanie vozidla, pri nedostatočnom výkone nemusí byť schopný efektívne naštartovať vozidlo;
2. Je normálne, že sa telo pri zapnutí výrobku zahrieva.
3. Aby ste maximalizovali životnosť výrobku, nabíjajte ho aspoň raz za 3 mesiace.
4. Ak výrobok po zapnutí preteká alebo vydáva akýkoľvek zápach, prestaňte ho používať a okamžite kontaktujte zákaznícky servis.
5. Nepripájajte červenú svorku k čiernej svorke, môže to spôsobiť nebezpečenstvo.
6. Používajte len originálne svorky.
7. Výrobok uchovávajte mimo dosahu ohňa a vody, aby ste predišli nehodám.
8. Výrobok neumiestňujte do prostredia s teplotou nad 60 °C ani ho nevystavujte slnečnému žiareniu; zariadenie skladujte na chladnom a suchom mieste.
9. Nerozoberajte ani neupravujte tento výrobok bez oprávnenia.
10. Na aktiváciu výrobku neudierajte, netlačte ani netraste prudko, inak môže dôjsť k požiaru, výbuchu a vznieteniu.
11. Na čistenie výrobku nepoužívajte chemické čistiace prostriedky.
12. Uchovávajte tento výrobok mimo dosahu detí.

Výrobok nelikvidujte spolu s iným odpadom z domácnosti, aby ste zabránili nezvratnému poškodeniu životného prostredia alebo ľudí.

Prosím, oddel'te výrobok od iných druhov odpadu a zodpovedne ho recyklujte, aby ste podporili udržateľné využívanie materiálových zdrojov.

Ochrana životného prostredia



Elektronický odpad označený v súlade so smernicou Európskej únie sa nesmie ukladať spolu s iným komunálnym odpadom. Podlieha separovanému zberu a recyklácii na určených miestach. Správnu likvidáciu predídete možným negatívnym dôsledkom na životné prostredie a ľudské zdravie. Systém zberu použitých zariadení je v súlade s miestnymi predpismi o ochrane životného prostredia pre likvidáciu odpadu. Podrobné informácie na túto tému získate na obecnom úrade, v čističke odpadových vôd alebo v obchode, kde ste výrobok zakúpili.

CE Produkt spĺňa wymagania dyrektyw tzw. Nowego Podejścia Unii Europejskiej (UE), dotyczących zagadnień związanych z bezpieczeństwem użytkownika, ochroną zdrowia i ochroną środowiska, określających zagrożenia, które powinny zostać wykryte i wyeliminowane.

Tento dokument je prekladom pôvodného návodu na použitie, ktorý vytvoril výrobca.

Zariadenie je vybavené dobíjateľnou batériou, ktorá vďaka svojej fyzikálnej a chemickej štruktúre časom a používaním starne. Výrobca udáva maximálny čas prevádzky zariadenia v laboratórnych podmienkach, kde existujú optimálne prevádzkové podmienky pre zariadenie a samotná batéria je nová a plne nabitá. V skutočnosti sa čas prevádzky môže líšiť od času deklarovaneho v ponuke, čo nie je chyba zariadenia, ale vlastnosť výrobku.