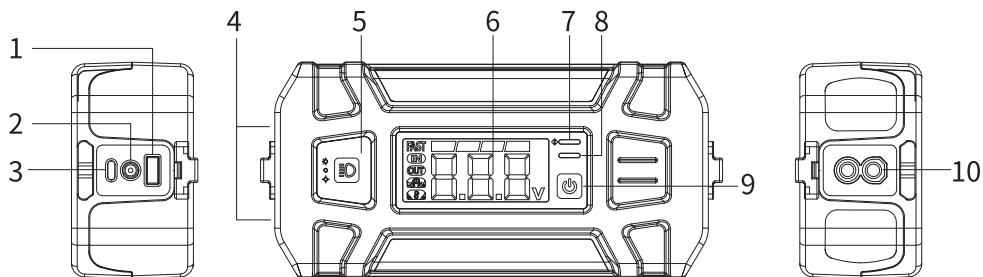


LOKITHOR

Powerbank / Jump starter
Lokithor J401X - 2500A 12V
74Wh

Instrukcja obsługi

Opis produktu



1 - Wyjście USB-A (maks. 18W)

2 - Wejście DC (maks. 60W)

3 - Wyjście/wejście USB-C (maks. 100W)

4 - Oświetlenie LED

5 - Przełącznik zasilania oświetlenia LED

6 - Ekran wyświetlacza

7 - Czerwona lampka (wskaźnik nieprawidłowego alarmu)

8 - Zielona lampka (miga podczas startu awaryjnego, podczas startu wymuszonego lampka pozostaje włączona)

9 - Przycisk wybudzania przy włączonym zasilaniu

10 - Wyjście jumpstartera

Specyfikacja

Pojemność: 74WH

Napięcie startowe: 12V

Zaciski Jumpstartera: CZERWONY (+), CZARNY (-)

Temperatura przechowywania: -40°C~50°C

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

Strumień świetlny: 300 Lumenów

Prąd rozruchowy: 1500A

Prąd szczytowy: 2500A

Temperatura ładowania: 0°C~45°C

Temperatura pracy: -40°C~50°C

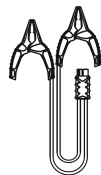
Wejście: DC: 12V/5A (60W MAX) / USB-C: 5V/3A,9V/3A,12V/3A,15V/3A,20V/5A (100W MAX)

Kod IP: IP65

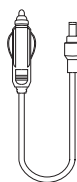
Zawartość



Jednostka produktu



Zaciski LO-CLAMP-PRO



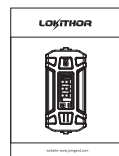
Adapter 12V



Kabel USB-C



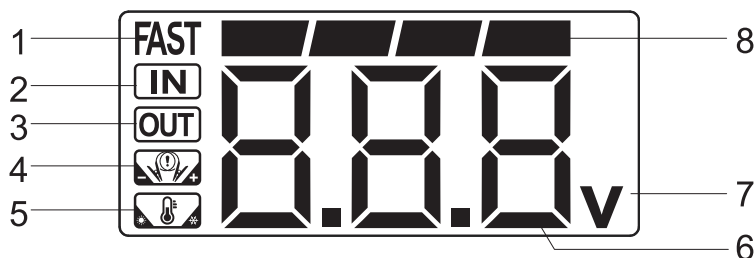
USB-A do kabel USB-C





Instrukcja obsługi

Obsługa

Opis interfejsu wyświetlacza



- 1 - Wskaźnik szybkiego ładowania
- 2 - Wskaźnik ładowania
- 3 - Wskaźnik wyjścia USB-A/USB-C
- 4 - Kontrolka nieprawidłowego połączenia Jumpstartera
- 5 - Wskaźnik nieprawidłowej temperatury
- 6 - Obszar wyświetlacza cyfrowego
- 7 - Wskaźnik napięcia
- 8 - Wskaźnik akumulatora

Krótkie naciśnięcie przycisku "  " lub wskaźnika zasilania LED "  " powoduje wybudzenie produktu.

Jak używać funkcji rozrusznika samochodowego

Metoda pierwsza: Normalny rozruch

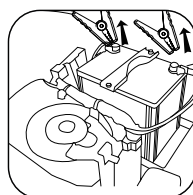
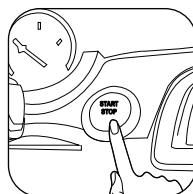
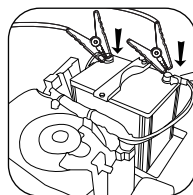
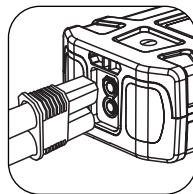
1. Podłącz dodatnie i ujemne zaciski produktu odpowiednio do akumulatora samochodowego i upewnij się, że połączenie jest dobre.

2. Wybudź produkt, naciskając przycisk oświetlenia LED lub naciskając przełącznik jumpstartera. Jeśli połączenie jest dobre, zielony wskaźnik na panelu wyświetlacza będzie się świecił i migał. Równoległe z samochodem wyświetlone zostaną napięcia dodatnie i ujemne zasilania rozruchowego. W tym czasie można uruchomić samochód.

3. Jeśli samochód uruchomi się pomyślnie, produkt automatycznie wyłączy wyjście zasilania zacisków.

4. W większości przypadków pojazd zostanie pomyślnie uruchomiony przy pierwszej operacji uruchomienia. Niektóre pojazdy mogą wymagać podłączenia do Jumpstartera na 30~120 sekund. (W tym czasie produkt będzie ładował akumulator samochodowy), aby rozpocząć operację. Jeśli pojazd nie uruchomi się natychmiast, proszę odczekać 20-30 sekund, a następnie spróbować ponownie, nie więcej niż 5 kolejnych uruchomień w ciągu 15 minut.

5. Po użyciu proszę usunąć zaciski, nacisnąć i przytrzymać przycisk zasilania przez 2 sekundy, aby wyłączyć. Jeśli produkt nie jest obsługiwany przez 60 sekund, produkt wyłączy się automatycznie.



Metoda druga: wymuszony start

Przypomnienie o bezpieczeństwie: Niektóre mechanizmy ochrony bezpieczeństwa w tym trybie są nieważne i należy ich używać z zachowaniem ostrożności. Należy zapobiec połączeniu ze sobą plusa i minusa w celu spowodowania zwarcia, w przeciwnym razie może to doprowadzić do uszkodzenia produktu, iskrzenia i innych poważniejszych konsekwencji.

1. Gdy zawodzi funkcja normalnego rozruchu, na przykład: napięcie akumulatora samochodowego jest bardzo niskie (napięcie jest mniejsze niż 1V), można używać funkcji wymuszonego rozruchu awaryjnego po sprawdzeniu instrukcji obsługi.

2. Krok 1: Włóż zaciski rozruchowe do portu wyjściowego EC8 jumpstart w produkcie.

3. Krok 2: W stanie włączenia zasilania, naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania i wskaźnika LED przez 3 sekundy, aby wejść w tryb wymuszonego startu. W tym czasie zielone światło na głównym interfejsie będzie się świecić, wskazując, że wyjście jumpstartu jest włączone.

W tym trybie wymagane jest, aby najpierw włączyć funkcję wymuszonego startu, a następnie podłączyć zaciski do akumulatora samochodowego, w przeciwnym razie wyjście nie może zostać włączone.

4. Krok 3: Podłącz dodatnie i ujemne zaciski odpowiednio do dodatniego i ujemnego styku akumulatora samochodowego (podczas procesu łączenia pojawi się lekka iskra, co jest normalne), i upewnij się, że połączenie jest dobre. W tym czasie na ekranie wyświetlacza produktu pojawi się napięcie jumpstartera równoległe z akumulatorem samochodowym, a samochód można uruchomić.

5. Krótko naciśnij przycisk zasilania, aby wyjść z trybu wymuszonego startu.

Jak używać funkcji woltomierza

Podłącz zaciski do portu wyjściowego EC8 produktu.

Podłącz dodatnie i ujemne zaciski do dodatniego i ujemnego styku akumulatora samochodowego i upewnij się, że połączenie jest dobre.

W tym czasie zielona lampka na głównym interfejsie będzie migać, i wyświetli się napięcie Jumpstartera w połączeniu równoległym z akumulatorem samochodowym. Po wejściu w tryb startowy, jeśli chcesz sprawdzić tylko napięcie akumulatora samochodowego, naciśnij przycisk zasilania, aby wyjść z trybu startowego. Jumpstarter wejdzie w tryb pomiaru, a następnie zielona lampka zgaśnie, a na wyświetlaczu pojawi się tylko wartość napięcia akumulatora samochodowego.

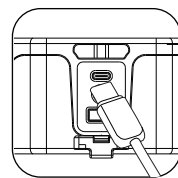
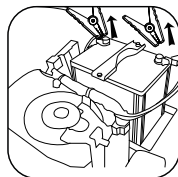
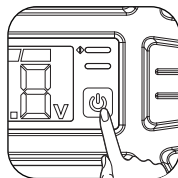
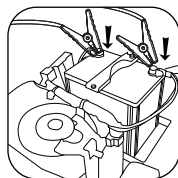
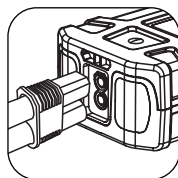
Odłącz zaciski jumpstartera od akumulatora samochodowego i wyjdź z trybu funkcji woltomierza.

Jak ładować

Gotowy do ładowania: zasilacz obsługujący protokół PD, kabel USB-C do USB-C, wtyczka zapalniczki samochodowej do przewodów DC.

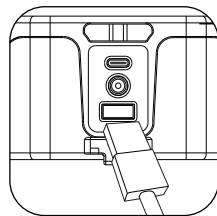
Dwa sposoby ładowania

1. Używając kabla USB, aby połączyć adapter zasilania z portem ładowania USB-C produktu
2. Używając wtyczki zapalniczki do przewodów DC, aby połączyć zapalniczkę samochodową i port wejściowy DC produktu



Naładuj swój telefon za pomocą kabla USB-A

Gotowy do ładowania telefonu: kabel USB-A do USB-C, telefon komórkowy (jeśli telefon komórkowy obsługuje 9V2A protokołu QC3.0, może obsługiwać szybkie ładowanie 9V2A). Podłącz port A kabla USB do produktu, a port C do portu ładowania typu C telefonu komórkowego. Po udanym ładowaniu miga ikona "OUT" produktu.



Uwaga: Gdy wyjście USB-C jest używane samodzielnie do udanego ładowania urządzenia elektrycznego, ikona OUT miga, Gdy USB-C i USB-A są wyprowadzane w tym samym czasie, ikona OUT zaświeci.

Funkcja wskaźnika LED

Naciśnij i przytrzymaj przycisk wskaźnika LED przycisku zasilania przez 1 sekundę, wskaźnik LED włączy się.

Naciśnij przycisk wskaźnika LED przycisku zasilania, aby przełączyć tryby: światło, stroboskop, SOS, wyłączony.

Naciśnij i przytrzymaj przycisk wskaźnika LED przycisku zasilania przez 2 sekundy, aby wyłączyć światło LED.

Rozwiązywanie problemów

NO.	Kod błędu	Objaśnienie kodu	Przyczyna/rozwiązanie
1	100	Błąd napięcia	Wyślij do naprawy.
2	110	Ochrona przed nadmiernym napięciem	Rozładuj akumulator.
3	150	Zabezpieczenie przed nadmierną temperaturą	Poczekaj aż urządzenie ostygnie.
4	160	Zabezpieczenie przed niską temperaturą	Niska temperatura otoczenia, która wymaga zwiększenia temperatury
5	170	Błąd temperatury	Zbyt wysoka/niska temperatura otoczenia/ odłączenie lub zwarcie NTC
6	200	Problem z produktem	Wyślij do naprawy.
7	310	Zwarcie przy ładowaniu i rozładowaniu	Ponownie uruchom urządzenie.
8	320	Nadprąd ładowania/rozładowania	Zrestartuj urządzenie.
9	410	Zabezpieczenie podnapięciowe podczas rozruchu skokowego	Podłącz ładowarkę.
10	411	Zabezpieczenie podnapięciowe przed skokiem startowym	Podłącz ładowarkę.
11	420	Zabezpieczenie przed nadmierną temperaturą rozruchu	Poczekaj aż urządzenie ostygnie.
12	430	Napięcie zewnętrznego akumulatora jest większe niż napięcie urządzenia.	1. Jeśli wyświetlane napięcie jest niższe niż 12V, napięcie urządzenia jest niskie, proszę podłączyć ładowarkę do zasilania. 2. Jeśli wyświetlane napięcie jest wyższe niż 12V, akumulator samochodowy jest normalny; lub napięcie akumulatora samochodowego jest zbyt wysokie, co nie jest odpowiednie dla tego produktu. Proszę użyć zapłonika, który obsługuje wyższe napięcie.
13	440	Odwrócone podłączenie zacisków	Podłącz prawidłowo akumulator samochodowy.
14	450	Zwarcie po uruchomieniu	Zrestartuj urządzenie.
15	470	Zabezpieczenie przed różnicą napięć przed uruchomieniem	Wyślij do naprawy.
16	480	Zabezpieczenie przed ciągłym startem	Odczekaj 30 sekund, aby ponownie uruchomić urządzenie.

Instrukcja bezpieczeństwa

Przed rozpoczęciem użytkowania wielofunkcyjnego zasilacza rozruchowego LOKITHOR J401X należy dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi.

1. Proszę działać ściśle według instrukcji. Niewłaściwe działanie może prowadzić do poważnych wypadków związanych z bezpieczeństwem.
2. Zasilacz rozruchowy służy wyłącznie do uruchamiania silnika 12V, nie można nim uruchamiać pojazdów, które przekraczają określoną pojemność skokową lub przekraczają określone napięcie (12V).
3. Tryb wymuszonego startu, w tym trybie, część mechanizmu ochrony bezpieczeństwa jest nieważna. Upewnij się, że zapobiegiesz zwarciu, w przeciwnym razie może to spowodować wypadek. Proszę dokładnie sprawdzić instrukcję obsługi przed rozpoczęciem pracy.
4. Aby przedłużyć żywotność wewnętrznej akumulatora, proszę naładować urządzenie w czasie, ładować i rozładowywać urządzenie co trzy miesiące, aby zapewnić, że moc rozruchowa jest w dobrym stanie do następnego użycia.
5. Nie należy używać produktu, który został nadmiernie wstrząśnięty, upuszczony lub uległ innej formie uszkodzenia.
6. Nie należy demontować produktu. Proszę skontaktować się z profesjonalnym personelem konserwacyjnym w celu naprawy i obsługi nieprawidłowego produktu.
7. Nie używaj produktu do uruchamiania pojazdu, gdy produkt jest w trakcie ładowania.
8. Zachowaj ostrożność podczas pracy, aby uniknąć metalowych narzędzi spadających na interfejs produktu (może to spowodować zwarcie, uszkodzenie sprzętu i wybuch).
9. Podczas korzystania z produktu należy upewnić się, że otoczenie zasilacza rozruchowego jest dobrze wentylowane.
10. Podczas rozruchu skokowego samochodu, upewnij się, że dodatnie i ujemne bieguny kabla są w dobrym kontakcie z dodatnimi i ujemnymi biegunami akumulatora samochodowego.
11. Nie dopuszczaj do powstawania iskier, płomieni w pobliżu produktu i silnika samochodu.
12. Aby zapobiec uszkodzeniu produktu przez iskry zwarciove, zabronione jest łączenie ze sobą zacisków dodatnich z ujemnymi lub stykanie się z tym samym metalem.
13. Nie należy umieszczać zasilacza rozruchowego w miejscu, gdzie dzieci mogą go łatwo dotknąć.
14. Nie narażaj produktu na działanie deszczu i śniegu.
15. Nie umieszczaj urządzenia w ekstremalnych środowiskach przez dłuższy czas (takich jak wysoka temperatura: większa niż 55°C, mniejsza niż -10°C, wilgotność > 80%).
16. Proszę przechowywać produkt w chłodnym i suchym miejscu, a w razie potrzeby podjąć środki ochronne.

17. Gdy moc produktu jest wyczerpana, proszę naładować produkt w odpowiednim czasie, aby zapobiec zaniżeniu napięcia akumulatora. Długotrwałe stany zerowego napięcia mogą spowodować, że produkt nie będzie się ładował.

W urządzeniu nie ma części nadających się do konserwacji przez użytkownika. Nie należy demontować produktu. Wszelkie czynności konserwacyjne powinny być wykonywane przez profesjonalny personel konserwacyjny.

Środki ostrożności:

1. Kiedy pojemność przekracza 50%, produkt może być używany do szybkiego uruchomienia pojazdu, przy niewystarczającej mocy może nie być w stanie skutecznie uruchomić pojazdu;
2. Jest to normalne, że korpus nagrzewa się po włączeniu produktu.
3. W celu maksymalizacji żywotności cyklu produktu, proszę ładować produkt co najmniej raz na 3 miesiące.
4. Jeśli produkt wycieka lub wydziela jakikolwiek zapach po włączeniu, proszę przestać go używać i natychmiast skontaktować się z działem obsługi klienta.
5. Nie podłączaj czerwonego zacisku do czarnego, może to spowodować niebezpieczeństwo.
6. Proszę używać tylko oryginalnych zacisków.
7. Proszę trzymać produkt z dala od ognia i wody, aby uniknąć wypadków.
8. Proszę nie umieszczać produktu w środowisku powyżej 60°C ani nie wystawiać go na działanie promieni słonecznych; proszę przechowywać urządzenie w chłodnym i suchym miejscu.
9. Nie należy demontować ani modyfikować tego produktu bez autoryzacji.
10. Nie należy uderzać, naciskać ani gwałtownie potrząsać w celu uruchomienia produktu, w przeciwnym razie może to spowodować pożar, wybuch i spalanie.
11. Nie używaj chemicznych środków czyszczących do czyszczenia produktu.
12. Trzymaj ten produkt z dala od dzieci.

Nie wyrzucaj produktu z innymi odpadami domowymi, aby zapobiec nieodwracalnym szkodom dla środowiska lub ludzi.

Proszę oddzielić produkt od innych rodzajów odpadów i poddać recyklingowi w sposób odpowiedzialny, aby promować zrównoważone używanie zasobów materialnych.

Środki ostrożności

1. Przed przystąpieniem do ładowania sprawdź, czy styki urządzenia są czyste.
2. Nigdy nie pozostawiaj urządzenia podczas użytkowania i ładowania bez nadzoru.
3. Zadbaj o to, aby w sytuacji awaryjnej móc szybko odłączyć urządzenie od źródła zasilania.
4. Nigdy nie wystawiaj urządzenia na działanie wysokiej temperatury.
5. Ładuj urządzenie w miejscu suchym i dobrze wentylowanym z dala od materiałów łatwopalnych, zachowaj wolną przestrzeń min. 1m od innych obiektów.
6. Nigdy nie zakrywaj urządzenia podczas ładowania.
7. Nigdy nie używaj zasilacza, stacji ładowania, kabli itp. bez rekomendacji i atestu producenta.
8. Zadbaj o swoje mienie, urządzenie wyposażone jest w ogniwa, które są trudne do ugaszenia, wyposaż się w płachtę gaśniczą.

Ochrona środowiska



Zużyty sprzęt elektroniczny oznakowany zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej, nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami komunalnymi. Podlega on selektywnej zbiórce i recyklingowi w wyznaczonych punktach. Zapewniając jego prawidłowe usuwanie, zapobiegasz potencjalnym, negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzkiego. System zbierania zużytego sprzętu zgodny jest z lokalnie obowiązującymi przepisami ochrony środowiska dotyczącymi usuwania odpadów. Szczegółowe informacje na ten temat można uzyskać w urzędzie miejskim, zakładzie oczyszczania lub sklepie, w którym produkt został zakupiony.

CE Produkt spełnia 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.

Niniejszy dokument jest tłumaczeniem oryginalnej instrukcji obsługi, stworzonej przez producenta.

Produkt należy regularnie konserwować (czyścić) we własnym zakresie lub przez wyspecjalizowane punkty serwisowe na koszt i w zakresie użytkownika. W przypadku braku informacji o koniecznych akcjach konserwacyjnych cyklicznych lub serwisowych w instrukcji obsługi, należy regularnie, minimum raz na tydzień oceniać odmiennosć stanu fizycznego produktu od fizycznie nowego produktu. W przypadku wykrycia lub stwierdzenia jakiegokolwiek odmiennosć należy pilnie podjąć kroki konserwacyjne (czyszczenie) lub serwisowe. Brak poprawnej konserwacji (czyszczenia) i reakcji w chwili wykrycia stanu odmiennosć może doprowadzić do trwałego uszkodzenia produktu. Gwarant nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia wynikające z zaniedbania.

Szczegółowe informacje o warunkach gwarancji dystrybutora /
producenta dostępne na stronie internetowej
<https://serwis.innpro.pl/gwarancja>

Akumulator LI-ION

Urządzenie wyposażone jest w akumulator LI ION (litowo-jonowy), który z uwagi na swoją fizyczną i chemiczną budowę starzeje się z biegiem czasu i użytkowania. Producent określa maksymalny czas pracy urządzenia w warunkach laboratoryjnych, gdzie występują optymalne warunki pracy dla urządzenia, a sam akumulator jest nowy i w pełni naładowany. Czas pracy w rzeczywistości może się różnić od deklarowanego w ofercie i nie jest to wada urządzenia a cecha produktu. Aby zachować maksymalną żywotność akumulatora, nie zaleca się go rozładowywać do poziomu poniżej 3,18V lub 15% ogólnej pojemności. Niższe wartości, jak np. 2,5V dla ogniwa uszkadzają je trwale i nie jest to objęte gwarancją. W przypadku zaniechania używania akumulatora lub całego urządzenia przez czas dłuższy niż jeden miesiąc należy akumulator naładować do 50% i sprawdzać cyklicznie co dwa miesiące poziom jego naładowania. Przechowuj akumulator i urządzenie w miejscu suchym, z dala od słońca i ujemnych temperatur.

Akumulator LIPO

Urządzenie wyposażone jest w akumulator LI PO (litowo-polimerowy), który z uwagi na swoją fizyczną i chemiczną budowę starzeje się z biegiem czasu i użytkowania. Producent określa maksymalny czas pracy urządzenia w warunkach laboratoryjnych, gdzie występują optymalne warunki pracy dla urządzenia, a sam akumulator jest nowy i w pełni naładowany. Czas pracy w rzeczywistości może się różnić od deklarowanego w ofercie i nie jest to wada urządzenia a cecha produktu. Aby zachować maksymalną żywotność akumulatora, nie zaleca się go rozładowywać do poziomu poniżej 3,5V lub 5% ogólnej pojemności. Niższe wartości, jak np 3,2V dla ogniwa uszkadzają je trwale i nie jest to objęte gwarancją. W przypadku zaniechania używania akumulatora lub całego urządzenia przez czas dłuższy niż jeden miesiąc należy akumulator naładować do 50% i sprawdzać cyklicznie co dwa miesiące poziom jego naładowania. Przechowuj akumulator i urządzenie w miejscu suchym, z dala od słońca i ujemnych temperatur.