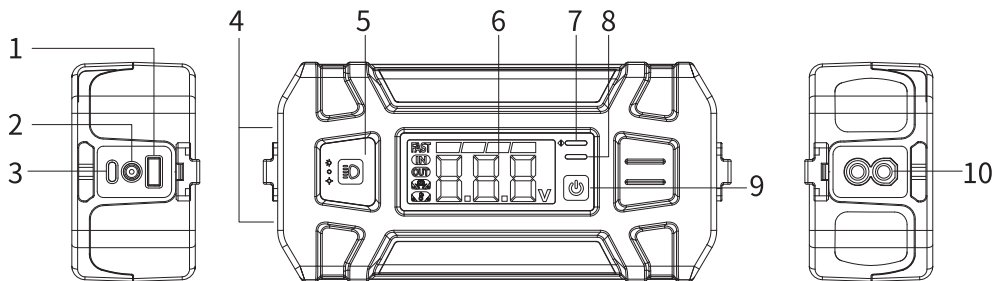


LOKITHOR

Jump Starter J402

Instrukcja obsługi

Opis produktu



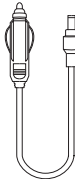





Nr.	Opis funkcji	Nr.	Opis funkcji
1	Wyjście USB-A (maks. 18 W)	6	Wyświetlacz
2	Wejście DC (maks. 60 W)	7	Czerwone światło (wskaźnik alarmu)
3	Wyjście/wejście USB-C (maks. 100 W)	8	Zielone światło (miga podczas rozruchu awaryjnego, lampka świeci się podczas rozruchu wymuszonego)
4	Oświetlenie LED	9	Przycisk zasilania/wybudzenia
5	Przycisk zasilania oświetlenia LED	10	Wyjście rozruchu

Specyfikacja

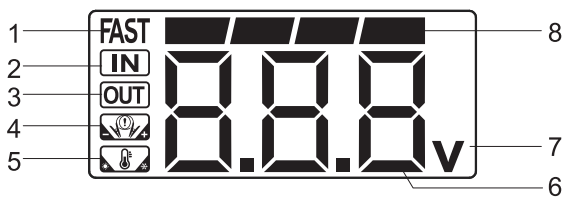
Pojemność: 88,8 Wh	Rodzaj akumulatora: Litowo-jonowy
Napięcie rozruchowe: 12V	Prąd szczytowy: 3000A
Uchwyty rozrusznika: CZERWONY (+), CZARNY (-)	Temperatura ładowania: 0°C~45°C
Temperatura przechowywania: -20°C~50°C	Temperatura pracy: -20°C~50°C
Wyjście: USB-A 5V/3A,9V/2A,12V/1.5A (18W Maks.) USB-C: 5V/3A,9V/3A,12V/3A,15V/3A,20V/5A (100W Maks.)	Wejście: DC: 12V/5A (60W MAX) USB-C:5V/3A,9V/3A,12V/3A,15V/3A,20V/5A (100W MAX)
Strumień świetlny: 300 lumenów	Kod IP: IP65

Zawartość opakowania

Jumpstarter	Zaciski rozruchowe	Adapter 12V	Kabel USB-C	Kabel USB-A do USB-C	Instrukcja obsługi
					

Obsługa

1. Opis interfejsu wyświetlacza



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

2. Opis interfejsu wyświetlacza

Naciśnij przycisk zasilania Jumpstarter lub przycisk zasilania oświetlenia, aby wybudzić produkt.

3.1 Metoda pierwsza: Normalny rozruch

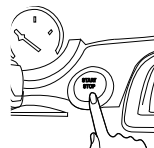
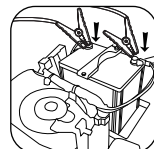
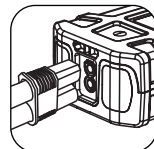
1 - Podłącz dodatni i ujemny zacisk produktu odpowiednio do dodatniego i ujemnego bieguna akumulatora samochodowego i upewnij się, że połączenie jest prawidłowe.

2 - Wybudź produkt, naciśnij przycisk zasilania oświetlenia LED lub przycisk "Switch", jeśli połączenie jest dobre, zielona dioda na panelu wyświetlacza zaświeci się i będzie migać, a dodatnie i ujemne napięcia zasilania rozruchowego równoległe z samochodem będą wyświetlane w tym samym czasie. W tym momencie można uruchomić samochód.

3 - Jeśli samochód uruchomi się pomyślnie, produkt automatycznie wyłączy moc wyjściową zacisków.

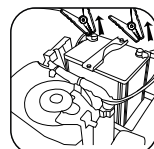
4 - W większości przypadków pojazd uruchomi się pomyślnie przy pierwszym uruchomieniu. Niektóre pojazdy mogą wymagać podłączenia do Jumpstartera na 30 ~ 120 sekund (w tym czasie produkt naładuje akumulator samochodowy), aby rozpocząć operację. Jeśli pojazd nie uruchomi się natychmiast, należy odczekać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

5 - Po użyciu należy zdjąć zaciski. Przytrzymaj przycisk "Power" przez 2 sekundy, aby wyłączyć urządzenie. Jeśli urządzenie nie będzie używane przez 60 sekund, wyłączy się ono automatycznie.



3.2 Metoda druga: Wymuszony start

(Przypomnienie dotyczące bezpieczeństwa: Niektóre zabezpieczenia w tym trybie są nieaktywne i należy korzystać z niego z zachowaniem ostrożności. Należy zapobiec połączeniu dodatniego i ujemnego bieguna w celu spowodowania zwarcia, w przeciwnym razie może to doprowadzić do uszkodzenia produktu, iskrzenia i innych poważniejszych konsekwencji. Przed użyciem należy sprawdzić instrukcję obsługi)



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

2 - Krok 1: Podłącz złącze kabla zacisków do portu wyjściowego rozruchu awaryjnego EC8 produktu.

3 - Krok 2: W stanie włączonego zasilania przytrzymaj przycisk "Power-on + LIGHT" przez 3 sekundy, aby przejść do trybu wymuszonego rozruchu. W tym czasie na głównym interfejsie zaświeci się zielona lampka, wskazując, że wyjście rozruchowe jest włączone. W tym czasie należy zapobiec połączeniu dodatniego i ujemnego bieguna, aby nie spowodować zwarcia; (W tym trybie wymagane jest najpierw włączenie funkcji wymuszonego rozruchu, a następnie podłączenie zacisków do akumulatora samochodowego, w przeciwnym razie wyjście nie może zostać włączone).

4 - Krok 3: Podłącz dodatni i ujemny biegun zacisków odpowiednio do dodatniego i ujemnego bieguna akumulatora samochodowego (podczas procesu podłączania pojawi się lekka iskra, co jest normalne) i upewnij się, że połączenie jest prawidłowe. W tym momencie na wyświetlaczu produktu pojawi się napięcie rozrusznika równoległe z akumulatorem samochodowym i będzie można uruchomić samochód.

5 - Naciśnij przycisk "Power", aby wyjść z trybu wymuszonego rozruchu.

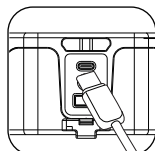
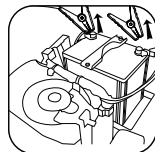
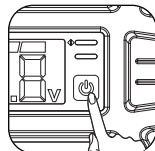
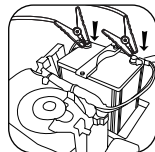
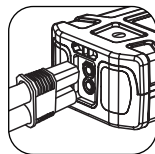
4. Jak korzystać z funkcji woltomierza

4.1 Podłącz zaciski do portu wyjściowego rozrusznika EC8 produktu.

4.2 Podłącz dodatni i ujemny biegun zacisków odpowiednio do dodatniego i ujemnego bieguna akumulatora samochodowego i upewnij się, że połączenie jest prawidłowe.

4.3 W tym momencie zielona dioda na głównym interfejsie zacznie migać i wyświetlone zostanie napięcie Jumpstartera równoległe z akumulatorem samochodowym. Po wejściu w tryb startowy, jeśli chcesz sprawdzić tylko napięcie akumulatora samochodowego, naciśnij krótko przycisk "Power", aby wyjść z trybu startowego, Jumpstarter wejdzie w tryb pomiaru, a następnie "zielone światło" zgaśnie, a wyświetlacz pokaże tylko wartość napięcia akumulatora samochodowego.

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



5. Sposób ładowania

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

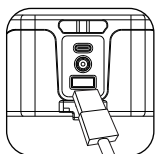
5.1 Dwa sposoby ładowania

1 - Użycie kabla USB do połączenia zasilacza z portem ładowania USB-C produktu.

2 - Użycie wtyczki do zapalniczki samochodowej z przewodami DC do podłączenia zapalniczki samochodowej i portu wejściowego DC produktu.

Wskaźnik akumulatora oraz ikona IN na ekranie są włączone, co oznacza, że produkt ładuje się prawidłowo, a jeśli symbol FAST jest włączony, oznacza to szybkie ładowanie.

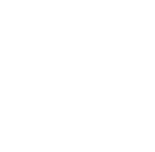
Po wyczerpaniu się energii produktu lub w przypadku niskiego poziomu naładowania należy naładować go na czas, aby zapobiec nieprawidłowemu zbyt niskiemu napięciu akumulatora. Długotrwały zerowy stan akumulatora może spowodować, że produkt nie będzie się ładował.



6. Ładowanie telefonu przez 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 pomyślnym zakończeniu ładowania, ikona "OUT" produktu zacznie migać (Uwaga: Gdy wyjście USB-C jest używane samodzielnie do pomyślnego ładowania urządzenia elektrycznego, ikona OUT zacznie migać. Gdy USB-C i USB-A są wyprowadzane w tym samym czasie, ikona OUT zaświeci się).



7. Funkcja oświetlenia LED

7.1 Przytrzymaj przycisk "Sterowanie światłem LED" przez 1 sekundę, światło LED włączy się.

7.2 Naciśnij przycisk "sterowanie światłem LED", aby przełączyć tryby: światło, stroboskop, SOS, wyłączony.

7.3 Przytrzymaj przycisk "Sterowanie światłem LED" przez 2 sekundy, aby wyłączyć światło LED.

Rozwiązywanie problemów

Nr.	Kod błędu	Objaśnienie	Przyczyna/Rozwiązanie
1	100	Błąd napięcia	Zwróć do fabryki w celu naprawy
2	110	Ochrona przed przepięciami	Rozładuj akumulator
3	150	Ochrona przed przegrzaniem	Poczekaj, aż urządzenie ostygnie
4	160	Ochrona przed niską temperaturą	Środowisko o niskiej temperaturze, które wymaga zwiększenia temperatury
5	170	Błąd temperatury	Zbyt wysoka/niska temperatura otoczenia/odłączenie lub zwarcie NTC
6	200	Problem z produktem	Wymaga zwrotu do fabryki w celu naprawy
7	310	Zwarcie ładowania i rozładowania	Uruchom ponownie urządzenie
8	320	Nadmierny prąd ładowania/rozładowania	Uruchom ponownie urządzenie
9	410	Ochrona podnapięciowa podczas rozruchu	Podłącz ładowarkę
10	411	Ochrona podnapięciowa przed rozruchem	Podłącz ładowarkę
11	420	Zabezpieczenie przed wysoką temperaturą	Poczekaj, aż urządzenie ostygnie
12	430	Napięcie zewnętrznego akumulatora jest wyższe niż napięcie urządzenia	1. Jeśli wyświetlane napięcie jest niższe niż 12V, napięcie urządzenia jest niskie, należy podłączyć ładowarkę do zasilania. 2. Jeśli wyświetlane napięcie jest wyższe niż 12V, akumulator samochodowy jest w normie; lub napięcie akumulatora samochodowego jest zbyt wysokie, co nie jest odpowiednie dla tego produktu. Należy użyć urządzenia, który obsługuje wyższe napięcie.
13	440	Zaciski podłączone odwrotnie	Prawidłowo podłącz akumulator samochodowy
14	450	Zwarcie po uruchomieniu	Uruchom ponownie urządzenie
15	470	Zabezpieczenie przed różnicą napięć	Zwróć do fabryki w celu naprawy
16	480	Ochrona przed ciągłym rozruchem	Odczekaj 30 sekund, aby rozpocząć ponownie

Instrukcje bezpieczeństwa

Przed przystąpieniem do użytkowania jumpstartera LOKITHOR J402 należy dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi

1. Należy ściśle przestrzegać instrukcji obsługi, ponieważ nieprawidłowe użytkowanie może prowadzić do poważnych wypadków.

2. Jumpstarter służy wyłącznie do rozruchu silnika 12V i nie może uruchamiać pojazdów, które przekraczają określoną pojemność skokową lub przekraczają określone napięcie (12V).

3. W trybie wymuszonego rozruchu część zabezpieczeń nie działa. Należy zachować ostrożność, aby nie dopuścić do zwarcia i nieprawidłowego podłączenia biegunów dodatniego i ujemnego, w przeciwnym razie może to spowodować wypadek. Przed uruchomieniem należy dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi

4. Aby przedłużyć żywotność wewnętrznego akumulatora, należy naładować urządzenie w odpowiednim czasie po jego otrzymaniu, a następnie ładować i rozładowywać urządzenie co trzy miesiące, aby zapewnić dobry stan zasilania rozruchowego do następnego użycia.

5. Nie używaj produktu, który został nadmiernie wstrząśnięty, upuszczony lub uszkodzony w inny sposób.

6. Nie należy demontować produktu. Należy skontaktować się z profesjonalnym personelem serwisowym w celu naprawy i obsługi nieprawidłowego produktu.

7. Nie używaj produktu do uruchamiania pojazdu, gdy produkt jest w trakcie ładowania.

8. Należy zachować ostrożność podczas pracy, aby uniknąć upadku metalowych narzędzi na interfejs produktu (może to spowodować zwarcie, uszkodzenie sprzętu i wybuch).

9. Podczas korzystania z produktu należy upewnić się, że otoczenie jumpstartera jest dobrze wentylowane.

10. Podczas rozruchu samochodu należy upewnić się, że dodatni i ujemny biegun kabla mają dobry kontakt z dodatnim i ujemnym biegunem akumulatora samochodowego.

11. Należy unikać iskier i płomieni w pobliżu produktu i silnika samochodu.

12. Aby zapobiec uszkodzeniu produktu przez iskry zwarceniowe, nie wolno łączyć ze sobą dodatnich i ujemnych zacisków ani stykać ich z tym samym metalem.

13. Nie należy umieszczać jumpstartera w miejscach, w których dzieci mogą go łatwo dotknąć.

14. Nie należy narażać produktu na działanie deszczu i śniegu.

15. Nie należy umieszczać urządzenia w ekstremalnych warunkach przez dłuższy czas (takich jak wysoka temperatura: powyżej 131°F (55°C), ekstremalnie zimno: poniżej 14°F (-10°C), wilgotność: wilgotność > 80%).

16. Produkt należy przechowywać w chłodnym i suchym miejscu, a w razie potrzeby podjąć środki ochronne.

17. Gdy zasilanie produktu jest wyczerpane lub niskie, należy naładować go na czas, aby zapobiec zbyt niskiemu napięciu akumulatora. Długotrwałe stany zerowego napięcia mogą spowodować, że produkt nie będzie się ładował.

Środki ostrożności

Urządzenie nie zawiera części, które mogą być konserwowane przez użytkownika. Nie należy demontować produktu. Wszelkie czynności konserwacyjne powinny być wykonywane przez profesjonalny personel.

Środki ostrożności:

1. Gdy pojemność przekracza 50%, produkt może być używany do szybkiego uruchomienia pojazdu, przy niewystarczającej mocy może nie być w stanie skutecznie uruchomić pojazdu;
2. Nagrzewanie się korpusu po włączeniu produktu jest zjawiskiem normalnym.
3. Aby zmaksymalizować żywotność produktu, należy ładować go co najmniej raz na 3 miesiące.
4. Jeśli produkt przecieka lub wydziela jakikolwiek zapach po włączeniu, należy zaprzestać jego używania i natychmiast skontaktować się z obsługą klienta Lokithor.
5. Nie podłączaj czerwonego zacisku do czarnego zacisku, ponieważ może to spowodować niebezpieczeństwo.
6. Należy używać wyłącznie oryginalnych zacisków.
7. Produkt należy przechowywać z dala od ognia i wody, aby uniknąć wypadków.
8. Nie należy umieszczać produktu w środowisku o temperaturze powyżej 60°C ani wystawiać go na działanie promieni słonecznych; urządzenie należy przechowywać w chłodnym i suchym miejscu.
9. Nie należy demontować ani modyfikować produktu bez upoważnienia.
10. Nie uderzaj, nie naciskaj ani nie potrząśnij gwałtownie, aby uruchomić produkt, w przeciwnym razie może to spowodować pożar, wybuch i spalanie
11. Do czyszczenia produktu nie należy używać chemicznych środków czyszczących.
12. Produkt należy przechowywać z dala od dzieci.

Utylizacja i recykling

1. Nie wyrzucać razem z innymi odpadami domowymi, aby zapobiec nieodwracalnym szkodom dla środowiska lub ludzi.
2. Należy je oddzielić od innych rodzajów odpadów i poddać recyklingowi w sposób odpowiedzialny, aby promować zrównoważone wykorzystanie 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.