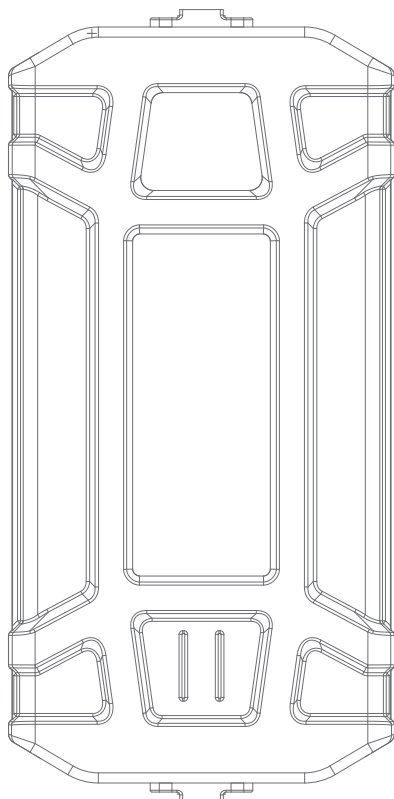


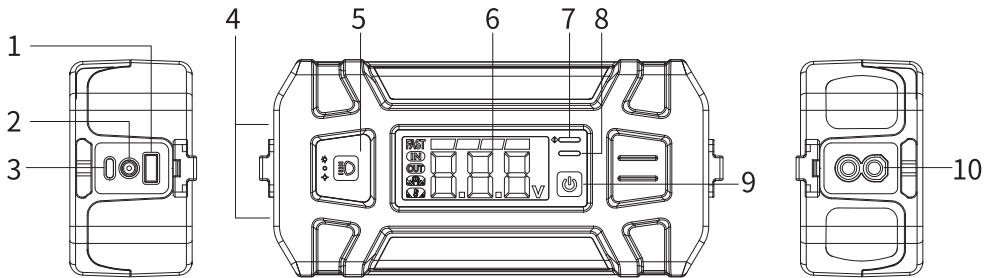
LOKITHOR

J1000/J1500



Instrukcja obsługi

PRZEGLĄD PRODUKTU



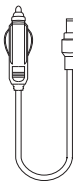





Nr.	Opis funkcji	Nr.	Opis funkcji
1	Wyjście USB A (maks. 18W)	6	Wyświetlacz
2	Wejście prądu stałego (maks. 60W)	7	Czerwona lampka (wskaźnik alarmu)
3	Wejście/wyjście USB C (maks. 60W)	8	Zielona lampka (miga podczas rozruchu awaryjnego, podczas rozruchu wymuszonego lampka pozostaje zapalona)
4	Latarka LED	9	Przycisk zasilania
5	Przycisk zasilania latarki LED	10	Wyjście rozrusznika

SPECYFIKACJA

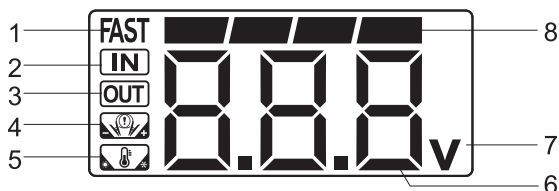
Pojemność: J1000 26Wh / J1500 46Wh	Akumulator: LiFePO ₄
Napięcie rozruchowe: 12V	Prąd szczytowy: J1000 1000A / J1500 1500A
Zaciski rozrusznika: Czerwony (+), Czarny (-)	Temperatura ładowania: 0°C~45°C
Temperatura przechowywania: -20°C~50°C	Temperatura użytkowania: -20°C~50°C
Wyjście: USB A 5V/3A, 9V/2A, 12V/1,5A (maks. 18W) USB C: 5V/3A, 9V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/3A (60W MAX)	Wejście: DC 12V/5A (maks. 60W) USB C: 5V/3A, 9V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/3A (maks. 60W)
Strumień świetlny: 300 Lumenów	Kod IP: IP65

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

Jednostka	Zaciski	Adapter 12V	Kabel USB C	Kabel USB A na USB C	Instrukcja obsługi
					

INSTRUKCJA OBSŁUGI

1. Opis interfejsu wyświetlacza



Nr.	Opis	Nr.	Opis
1	Wskaźnik szybkiego ładowania	5	Wskaźnik złej temperatury
2	Wskaźnik ładowania	6	Wyświetlacz cyfrowy
3	Wskaźnik wyjścia USB A/USB C	7	Wskaźnik napięcia
4	Wskaźnik błędnego połączenia rozrusznika	8	Wskaźnik akumulatora

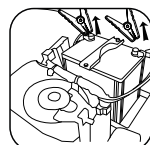
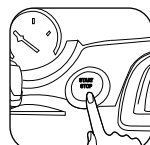
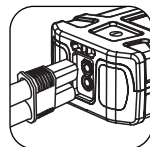
2. Uruchomienie urządzenia

Naciśnij przycisk  lub przycisk  aby wybudzić urządzenie.

3. Korzystnie z funkcji rozrusznika

3.1 Pierwsza metoda: Normalny rozruch

- 1- Podłącz dodatnie i ujemne zaciski produktu do dodatniego i ujemnego akumulatora samochodowego, odpowiednio, i upewnij się, że połączenie jest dobre.
- 2- Obudź produkt, naciśnij przycisk "LED light" lub naciśnij przycisk "Switch", jeśli połączenie jest dobre, zielona lampka na panelu wyświetlacza będzie się świecić i migać, a dodatnie i ujemne napięcia zasilania rozruchowego równolegle z samochodem będą wyświetlane w tym samym czasie. W tym czasie można uruchomić samochód.
- 3- Jeśli samochód zostanie uruchomiony pomyślnie, produkt automatycznie wyłączy wyjście zasilania zacisków.
- 4- W większości przypadków pojazd zostanie uruchomiony pomyślnie przy pierwszej operacji uruchamiania. Niektóre pojazdy mogą wymagać podłączenia do rozrusznika 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, Przytrzymaj przycisk "Power" przez 2 sekundy, aby wyłączyć, jeśli produkt nie jest obsługiwany przez 60 sekund, produkt wyłączy się automatycznie.



3.2 Druga metoda: Wymuszony rozruch

(Przypomnienie o bezpieczeństwie: Niektóre mechanizmy ochrony bezpieczeństwa w tym trybie są nieważne i należy je stosować z ostrożnością. Należy pamiętać, aby nie dopuścić do połączenia dodatniego i ujemnego w celu spowodowania zwarcia, w przeciwnym razie doprowadzi to do uszkodzenia produktu, iskrzenia i innych poważniejszych konsekwencji. Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić instrukcję obsługi)

- 1- Gdy normalna funkcja rozruchu zawiedzie, na przykład: napięcie akumulatora samochodowego jest bardzo niskie (napięcie jest mniejsze niż 1V), można użyć funkcji wymuszonego rozruchu awaryjnego po sprawdzeniu instrukcji obsługi.
- 2- Krok 1: Włóż złącze kabla zaciskowego do portu wyjściowego EC8 jumpstart w produkcie.
- 3- Krok 2: W stanie włączenia zasilania, Przytrzymaj przycisk "Power-on + LIGHT" przez 3 sekundy, aby wejść w tryb wymuszonego startu. W tym czasie zielona lampka na głównym interfejsie będzie się świecić, wskazując, że wyjście rozrusznika jest włączone. W tym czasie zapobiegij połączeniu dodatniego i ujemnego, aby spowodować zwarcie; (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 do akumulatora samochodowego odpowiednio (będzie lekka iskra podczas procesu łączenia, co jest normalne), i upewnij się, że połączenie jest dobre. W tym czasie, na ekranie wyświetlacza pojawi się napięcie rozrusznika w połączeniu z akumulatorem samochodowym, a samochód może zostać uruchomiony.
- 5- Naciśnij krótko przycisk "Power", aby wyjść z trybu wymuszonego startu.

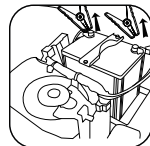
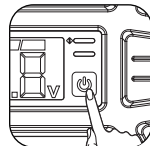
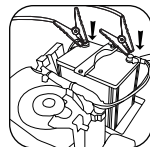
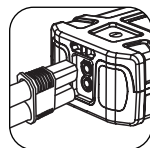
4. Korzystanie z funkcji woltomierza

4.1 Podłącz zaciski do portu wyjściowego EC8 produktu.

4.2 Podłącz dodatnie i ujemne zaciski odpowiednio do dodatniej i ujemnej części akumulatora samochodowego i upewnij się, że połączenie jest dobre.

4.3 W tym czasie zielona dioda na głównym interfejsie będzie migać, a na wyświetlaczu pojawi się napięcie rozrusznika w połączeniu równoległym z akumulatorem samochodowym. Po wejściu w tryb startowy, jeśli chcesz sprawdzić tylko napięcie akumulatora samochodowego, naciśnij krótko przycisk "Power", aby wyjść z trybu startowego, rozrusznik wejdzie w tryb pomiaru, a następnie "zielona lampka" zgaśnie, a na wyświetlaczu pojawi się tylko wartość napięcia akumulatora samochodowego.

4.4 Odłączyć zaciski rozrusznika od akumulatora samochodowego i wyjść z trybu funkcji woltomierza.



5. Ładowanie produktu

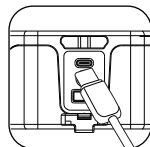
Gotowe do ładowania: zasilacz obsługujący protokół PD, kabel USB-C To USB-C, wtyczkę zapalniczkę do przewodów DC.

5.1 Dwa sposoby ładowania

1- Używając kabla USB, aby połączyć adapter zasilania z portem ładowania USB C produktu.

2- Używając wtyczki zapalniczkę do przewodów DC, aby połączyć zapalniczkę samochodową i port wejściowy DC produktu.

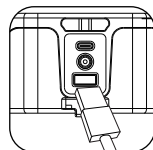
Wskaźnik akumulatora na ekranie miga, ikona IN świeci się, wskazując, że produkt jest ładowany normalnie, jeśli świeci się symbol FAST, oznacza to szybkie ładowanie. Gdy moc produktu jest wyczerpana lub w przypadku niskiej mocy, proszę naładować go, aby zapobiec nienormalnemu zanizeniu napięcia akumulatora. Długotrwały stan rozładowania akumulatora może spowodować, że produkt nie będzie się ładował.



6. Ładowanie telefonu za pomocą USB A

Gotowy do ładowania telefonu: kabel USB A do USB C, telefon komórkowy (jeśli telefon komórkowy obsługuje 9V/2A protokołu QC3.0, może obsługiwać szybkie ładowanie 9V/2A)

Podłącz port A kabla USB do produktu, a port C do portu ładowania typu C telefonu komórkowego. Po udanym ładowaniu ikona "OUT" produktu miga (Uwaga: Gdy wyjście USB-C jest używane samodzielnie do ładowania urządzenia elektrycznego z powodzeniem, ikona OUT miga, Gdy USB C i USB A są wyprowadzane w tym samym czasie, ikona OUT będzie świecić).



7. Funkcja latarki 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 Naciśnij przycisk "Sterowanie światłem LED" przez 2 sekundy, aby wyłączyć światło LED.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Nr.	Kod błędu	Opis	Przyczyna/rozwiązanie
1	100	Błąd napięcia	Odesłanie do fabryki w celu naprawy
2	110	Zabezpieczenie przed przepięciem	Rozładuj akumulator
3	150	Zabezpieczenie przed przegrzaniem	Poczekaj, aż urządzenie ostygnie
4	160	Zabezpieczenie przed niską temperaturą	Środowisko o niskiej temperaturze, w którym trzeba podnieść temperaturę
5	170	Błąd temperatury	Zbyt wysoka/niska temperatura otoczenia/NTC Rozłączenie lub zwarcie
6	200	Problem z produktem	Odesłanie do fabryki w celu naprawy
7	310	Zwarcie przy ładowaniu i rozładowywaniu	Ponowne uruchomienie urządzenia
8	320	Nadmierny prąd ładowania/rozładowania	Zrestartuj urządzenie
9	410	Zabezpieczenie podnapięciowe podczas rozruchu	Podłącz ładowarkę
10	411	Zabezpieczenie przed zbyt niskim napięciem przed rozruchem	Podłącz ładowarkę
11	420	Zabezpieczenie przed przekroczeniem temperatury startu	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 zapalarki, która obsługuje wyższe napięcie.
13	440	Zaciski podłączone odwrotnie	Podłącz prawidłowo akumulator samochodowy
14	450	Zwarcie przy uruchomieniu	Zrestartuj urządzenie
15	470	Zabezpieczenie przed różnicą napięć przed uruchomieniem	Odesłanie do fabryki w celu naprawy
16	480	Zabezpieczenie przed ciągłym rozruchem	Odczekaj 30 sekund, aby rozpocząć ponownie

INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

Przed użyciem wielofunkcyjnego rozrusznika Lokithor należy dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi:

1. Prosimy o eksploatację w ścisłej zgodności z instrukcją, niewłaściwa eksploatacja może doprowadzić 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 zabezpieczającego jest nieważna. Proszę używać z ostrożnością, upewnij się, aby zapobiec zwarciu, aby połączyć źle z dodatnim i ujemnym biegunem, w przeciwnym razie może to spowodować wypadek. Prosimy o dokładne zapoznanie się z instrukcją obsługi przed rozpoczęciem pracy.
4. W celu przedłużenia żywotności wewnętrznego akumulatora, proszę naładować urządzenie w czasie, kiedy je otrzymasz, i 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. Zachować 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 należy upewnić się, że bieguny dodatnie i ujemne kabla mają dobry kontakt z biegunami dodatnimi i ujemnymi akumulatora samochodowego.
11. Nie powodować iskrzenia, płomieni w pobliżu produktu i silnika samochodu.
12. Aby zapobiec uszkodzeniu produktu przez iskry zwarciove, zabrania się łączenia ze sobą zacisków dodatnich z ujemnymi lub stykania się ich z tym samym metalem.
13. Nie należy umieszczać zasilacza rozruchowego w miejscu, gdzie dzieci mogą go łatwo dotknąć.
14. Nie narażać produktu na działanie deszczu i śniegu.
15. Nie umieszczać urządzenia w ekstremalnych środowiskach przez dłuższy czas (takich jak wysoka temperatura: większa niż 131°F (55°C), ekstremalne zimno: mniej niż 14°F (-10°C), wilgotność: wilgotność > 80%).
16. Proszę przechowywać produkt w chłodnym i suchym miejscu, a w razie potrzeby podjąć środki ochronne.
17. Gdy moc produktu jest wyczerpana lub w niskiej mocy, proszę naładować go w odpowiednim czasie, aby zapobiec zaniżeniu napięcia akumulatora. Długotrwałe stany zerowego napięcia mogą spowodować, że produkt nie będzie się ładował.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

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. Gdy ponad 50% pojemności, produkt może być używany do szybkiego uruchomienia pojazdu, przy niewystarczającej mocy może nie być w stanie skutecznie uruchomić pojazdu;
2. Normalnym zjawiskiem jest nagrzewanie się obudowy po włączeniu produktu.
3. W celu maksymalizacji żywotności cyklu produktu, proszę ładować go co najmniej raz na 3 miesiące.
4. Jeśli produkt wycieka lub emituje jakikolwiek zapach po włączeniu, proszę przestać go używać i natychmiast skontaktować się z obsługą klienta Lokithor.
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. Nie należy umieszczać produktu w środowisku powyżej 60°C ani wystawiać go na działanie promieni słonecznych; proszę przechowywać to 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 używać chemicznych środków czyszczących do czyszczenia produktu.
12. Trzymaj ten produkt z dala od dzieci.

OBSŁUGA I RECYKLING

1. Nie wyrzucaj go z innymi odpadami domowymi, aby zapobiec nieodwracalnym szkodom dla środowiska lub ludzi.
2. Proszę oddzielić go od innych rodzajów odpadów i poddać recyklingowi w sposób odpowiedzialny, aby promować zrównoważone wykorzystanie zasobów materialnych.

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.



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.

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

Urządzenie wyposażone jest w akumulator który z uwagi na swoją fizyczną i chemiczną budowę starzeje się z biegiem czasu i użytkowaniem. 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.

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.