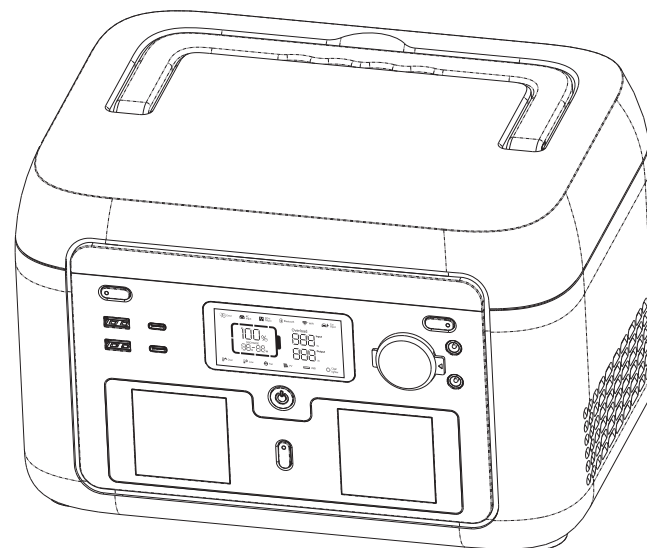


hinen

Stacja zasilania 600W

przenośna



Instrukcja obsługi

Spis Treści

1. Parametry	1
2. Wytyczne dotyczące bezpieczeństwa	
2.1 Ostrzeżenia	2
2.2 Utylizacja	3
3. Wytyczne dla użytkowników	
3.1 Informacje ogólne o produkcie	3
3.2 Ekran LCD	4
3.3 Obsługa i działanie	5
3.4 Ładowanie AC	7
3.5 Ładowanie PV	7
3.6 Ładowanie samochodu	8
3.7 Stała moc	8
3.8 APP	8
3.9 Funkcja EPS	9
4. Najczęściej zadawane pytania (FAQ)	9
5. Komunikaty błędów i rozwiązania	10
6. Zawartość opakowania	12
7. Konserwacja	12
8. Klauzula zrzeczenia się odpowiedzialności	13

1. Parametry

Informacje ogólne

Masa netto	«7kg (@15lbs)
Wymiary	301x227x193mm (11.8x8.9x7.6in)
Pojemność akumulatora	512Wh, 25.6V [~] , 20Ah
Wi-Fi	Tak

Wyjście

(UK/EU/FR/AU/ZA)

Gniazdo AC x2 (tryb falownika)	Czysta fala sinusoidalna, moc całkowita 600 W (szczytowa 1000 W), 220-240V~, 50Hz/60Hz, 3A
Gniazdo AC (tryb obejścia [bypass])	220-240V~, 50Hz/60Hz, 600W Max., 3A

(USA)

Gniazdo AC x2 (tryb falownika)	Czysta fala sinusoidalna, moc całkowita 600 W (szczytowa 1000 W), 100-120V~, 60Hz, 6A
Gniazdo AC (tryb obejścia [bypass])	100-120V~, 60Hz, maks. 600W, 6A

USB-A1/A2	5V [~] 2.4A, maks. 12W
USB-C1/C2	5/9/12/15 [~] 3A, 20V [~] 5A, maks. 100 W
Ładowarka samochodowa	12.6V [~] 10A, maks. 126W
2 x wejścia DC5521	12.6V [~] 3A

* Ładowanie samochodu i DC5521 – współdzielenie mocy, maks. 126 W.

* Tryb falownika: moc wyjściowa prądu AC pochodzi z akumulatora, a nie z sieci.

* Tryb obejścia [bypass]: moc wyjściowa AC pochodzi z sieci, a nie z akumulatora.

Wejście

(UK/EU/FR/AU/ZA)

Moc wejściowa AC	Maks. 1200 W, 6 A
napięcie wejściowe AC	220-240V~, 50Hz/60Hz

(USA)

Moc wejściowa AC	Maks. 1200 W, 10 A
napięcie wejściowe AC	100-120V~, 60Hz

Ładowanie PV	Maks. 200 W, 12-20V [~] 10A
Wejście ładowania samochodu	Obsługiwany akumulator 12 V, domyślnie 8 A

Ładowanie wejściowe

Moc ładowania AC	Maks. 600 W
PV / Moc ładowania samochodu	Maks. 200W
Moc ładowania AC+PV	Maks. 600W

Akumulator

Typ ogniwa	akumulator litowo-żelazowo-fosforanowy (LiFePO ₄)
Cykl życia	3000 cykli
Typ ochrony	zabezpieczenie przed nadmierną temperaturą, zabezpieczenie przed niską temperaturą, zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem, zabezpieczenie przed nadmiernym naładowaniem, zabezpieczenie przed nadmiernym obciążeniem, zabezpieczenie przed zwarcim, zabezpieczenie przed nadmiernym prądem

*Warunki testowe: 95% DOD, ładowanie 0,5C i rozładowanie 1,0C w temperaturze +25±3°C.

Temperatura pracy

Optymalna temperatura pracy	20°C~30°C (68°F~86°F)
Zakres temperatury rozładowania	-20°C~45°C (-4°F~113°F)
Zakres temperatury ładowania	0°C~45°C (32°F~113°F)
Temperatura otoczenia przechowywania	-20°C~45°C (zalecane 20°C~30°C) [-4°F~113°F(zalecane 68°F~86°F)]

*Możliwość ładowania lub rozładowania produktu jest uzależniona od rzeczywistej temperatury akumulatora.

2. Wytyczne dotyczące bezpieczeństwa

2.1 Ostrzeżenie

- 1.Nie pozwól, aby działająca stacja zasilania znajdowała się w pobliżu źródła ciepła, takiego jak ogień lub grzejnik.
- 2.Nie dopuszczaj do kontaktu stacji zasilania z jakimikolwiek płynami.
- 3.Nie należy używać stacji zasilania w środowisku o silnym polu elektrostatycznym lub magnetycznym.
- 4.Nie należy demontować stacji zasilania w żaden sposób ani przekuwać jej ostrymi przedmiotami.
- 5.Nie zwierać stacji zasilania przewodem lub innymi metalowymi przedmiotami.
- 6.Zabronione jest wchodzenie, siadanie lub wspinanie się na opisywany produkt.
- 7.Nie używaj nieoryginalnych części ani akcesoriów. W przypadku wymiany części lub akcesoriów należy odwiedzić oficjalny kanał sprzedaży w celu uzyskania informacji o zakupie.
- 8.Podczas korzystania ze stacji zasilania należy ściśle przestrzegać temperatury pracy podanej w niniejszej instrukcji obsługi. Jeśli temperatura jest zbyt wysoka, akumulator może się zapalić lub nawet eksplodować. Jeśli temperatura jest zbyt niska, wydajność stacji zasilania zostanie poważnie ograniczona, a normalna eksploatacja zostanie zakłócona.
- 9.Nie układać ciężkich przedmiotów na stacji zasilania.
- 10.Podczas pracy wentylatora nie należy zatrzymywać go na siłę ani wystawiać na działanie źródła zasilania w niewentylowanym lub zapyłonym otoczeniu.
- 11.Należy unikać uderzeń, upuszczeń i gwałtownych drgań. W przypadku poważnego uderzenia należy natychmiast wyłączyć zasilanie. Prosimy o solidne zamocowanie stacji zasilania podczas transportu, aby uniknąć drgań i uderzeń.
- 12.Jeśli stacja przypadkowo wpadnie do wody, umieść ją w bezpiecznym i przestronnym miejscu i zachowaj bezpieczną odległość do czasu jej wyschnięcia. Wyszuszony produkt nie może być ponownie użyty. Utylizować zgodnie z punktem 2.2 niniejszej instrukcji obsługi. W przypadku pożaru stacji zasilania należy użyć sprzętu gaśniczego w zalecanej kolejności: woda lub mgła wodna, piasek, koc gaśniczy, suchy proszek, gaśnica CO2.
- 13.W przypadku zabrudzeń należy przetrzeć ją suchą szmatką.
- 14.Umieść stację zasilania ostrożnie, aby zapobiec jej uszkodzeniu. W przypadku przewrócenia i poważnego uszkodzenia stacji zasilania należy natychmiast ją wyłączyć i umieścić akumulator w przestronnym miejscu, z dala od łatwopalnych materiałów i osób, a następnie zutylizować zgodnie z wymogami lokalnych przepisów i regulacji.
- 15.Stację zasilania należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt domowych.
- 16.Stację zasilania należy przechowywać w suchym i dobrze wentylowanym miejscu/pomieszczeniu.
- 17.W wilgotnym środowisku (środowisko nadmorskie, wodne itp.) zaleca się wyposażenie stacji zasilania w torbę odporną na wilgoć. Jeśli wewnątrz produktu znajduje się woda, nie należy go ponownie używać/włączać. Przed dotknięciem stacji zasilania należy zastosować środki zapobiegające porażeniu prądem. Umieść stację w bezpiecznym i wodoodpornym otwartym miejscu i natychmiast skontaktuj się z działem obsługi klienta.
- 18.Nie zaleca się używania stacji zasilania do zasilania awaryjnego sprzętu medycznego zapewniającego bezpieczeństwo, w tym między innymi respiratorów klasy medycznej (CPAP w wersji szpitalnej): Continuous Positive Airway Pressure – stałe dodatnie ciśnienie w drogach oddechowych), sztuczne płuco (ECMO, pozaustrojowe utlenowanie krwi.). Może być używany do zasilania domowej wersji CPAP w domu i nie wymaga ciągłego profesjonalnego monitorowania. Należy postępować zgodnie z zaleceniami lekarza i skonsultować się z producentem w sprawie wszelkich ograniczeń dotyczących korzystania z urządzenia. W przypadku ogólnego sprzętu medycznego należy zwrócić uwagę na stan zasilania, aby upewnić się, że nie zostanie ono przerwane.

19.Podczas użytkowania zasilacze nieuchronnie generują pola elektromagnetyczne, które mogą wpływać na wszczepiane urządzenia medyczne lub normalne działanie osobistych urządzeń medycznych, takich jak rozruszniki serca, implanty ślimakowe, aparaty słuchowe, defibrylatory itp. Jeśli którekolwiek z tych urządzeń medycznych jest używane, należy skonsultować się z producentem w sprawie ograniczeń dotyczących korzystania, aby upewnić się, że stacja zasilania jest używana w bezpiecznej odległości od wszczepionych urządzeń medycznych, takich jak rozruszniki serca, implanty ślimakowe, aparaty słuchowe, defibrylatory itp.

20.Gdy stacja zasilania jest podłączona do łódówki, może się ona automatycznie wyłączyć z powodu wahań mocy łódówki. W przypadku podłączania zasilacza do łódówki, w której przechowywane są leki, szczepionki lub inne wartościowe przedmioty, zaleca się ustawienie wyjścia AC na "Never off" (nigdy nie wyłączaj) w aplikacji, aby zapewnić stałe zasilanie. Użytkownicy powinni zwracać uwagę na zużycie energii.

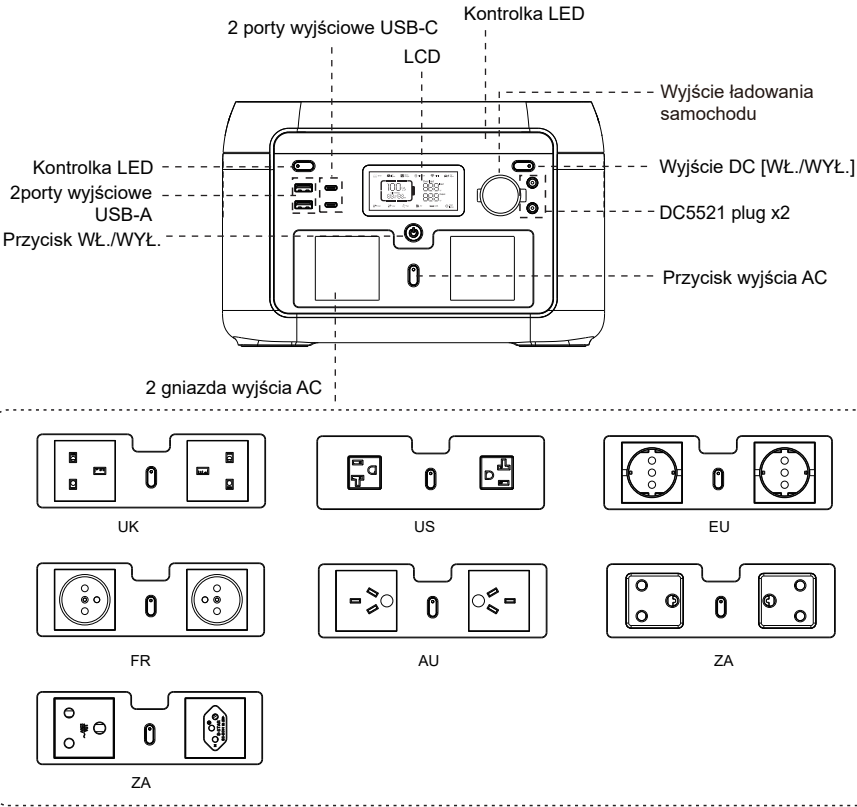
21.Podczas poruszania produktu, zabronione jest umieszczanie na nim innych przedmiotów.

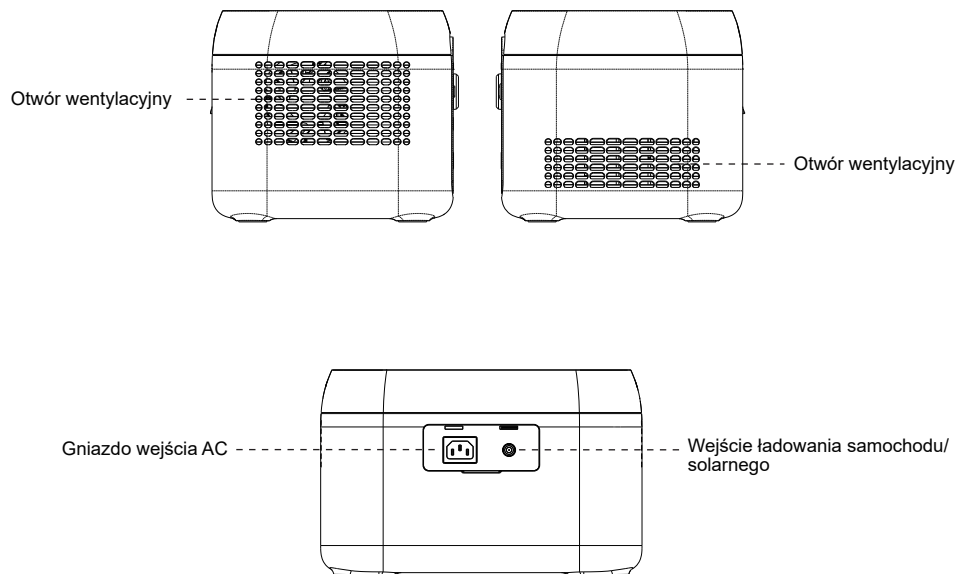
2.2 Utylizacja

- 1.Jeśli pozwalają na to warunki, należy całkowicie rozładować akumulator, a następnie umieścić go w odpowiednim pojemniku do recyklingu akumulatorów. Stacja zasilania zawiera baterie, które są niebezpieczne. Surowo zabrania się wyrzucania ich do zwykłych koszy na odpady komunalne. Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy przestrzegać lokalnych przepisów dotyczących recyklingu i utylizacji baterii/akumulatorów.
- 2.Jeśli akumulator nie może zostać całkowicie rozładowany z powodu awarii produktu, nie należy wyrzucać go bezpośrednio do pojemnika na zużyty akumulator. W celu dalszej utylizacji należy skontaktować się z profesjonalną firmą zajmującą się recyklingiem akumulatorów.
- 3.Akumulator nie uruchomi się po nadmiernym rozładowaniu. Prosimy o jego utylizację jako zużytego.

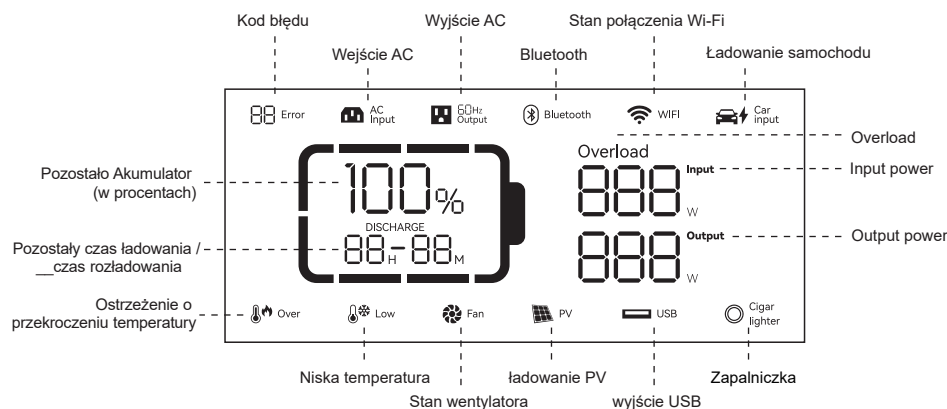
3. Wytyczne dla użytkowników

3.1 Informacje ogólne o produkcie





3.2 Ekran LCD



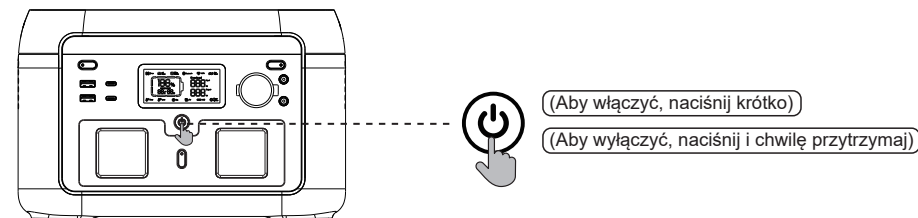
Pojemność akumulatora: Podczas ładowania stacji zasilania ikona SOC miga.

Stan połączenia Wi-Fi: Po zresetowaniu wifi, ikona wifi będzie migać przez 3 s, ikona wifi zaświeci się po połączeniu wifi, ikona wifi zgaśnie po rozłączeniu wifi.

Stan połączenia Bluetooth: Ikona Bluetooth świeci się, gdy produkt jest połączony bezprzewodowo. Ikona Bluetooth zaświeci się po pomyślnym nawiązaniu połączenia Bluetooth. Ikona Bluetooth gaśnie, gdy Bluetooth jest rozłączony.

* Więcej informacji na temat komunikatów o błędach znajduje się w punkcie 5.

3.3 Obsługa i działanie



Włączanie i wyłączanie

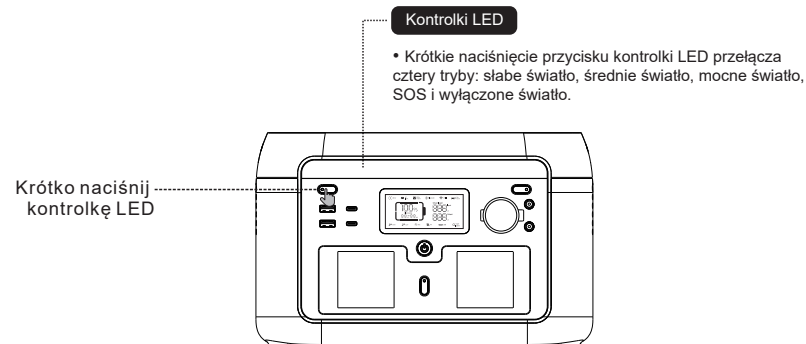
• Naciśnij główny wyłącznik zasilania, aby włączyć urządzenie, po czym ekran zostanie podświetlony i zaświeci się główny wskaźnik zasilania.

• Po 5 minutach bezczynności wyświetlacz LCD zostanie automatycznie wygaszony. Po podłączeniu i odłączeniu tego produktu od sieci, zasilania, ładowarki samochodowej lub wciśnięciu przycisku, wyświetlacz LCD podświetli się automatycznie. Aby włączyć lub wyłączyć wyświetlacz LCD, naciśnij główny wyłącznik zasilania.

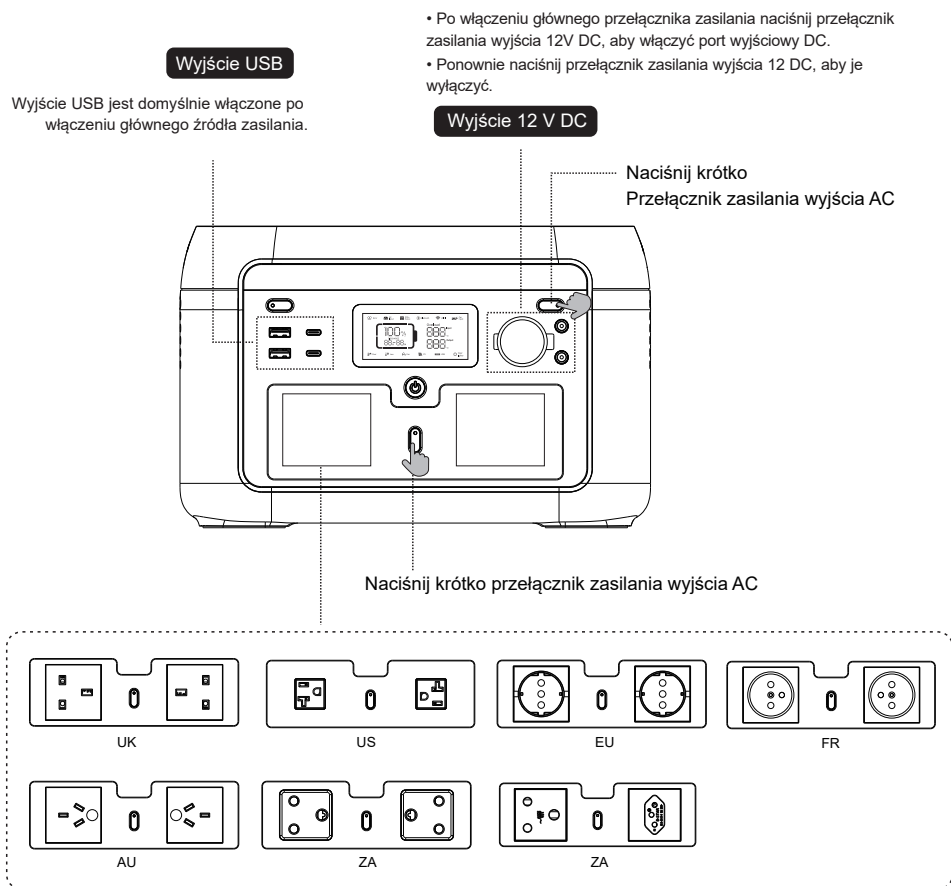
• Naciśnięcie i przytrzymanie głównego wyłącznika zasilania spowoduje wyłączenie stacji.

• W trybie normalnym (zasilanie powyżej 5%) domyślny czas czuwania tego produktu wynosi 2 godziny; gdy przełącznik wyjścia AC nie jest włączony i nie ma ładowania ani rozładowania przez 2 godziny, produkt wyłączy się automatycznie. Czas czuwania można ustawić w aplikacji. Gdy zasilanie wynosi 5% lub mniej, produkt, w sposób wymuszony, przejdzie w tryb niskiego poboru mocy. W przypadku braku ładowania lub rozładowania, produkt dostosuje czas czuwania w zależności od mocy i automatycznie się wyłączy.

• W trybie normalnym naciśnij i przytrzymaj przycisk podświetlenia LED, aby wyjść z ustawienia automatycznego wyłączania, a ikona akumulator na ekranie zacznie migać. Ponowne długie naciśnięcie powoduje przejście do ustawienia automatycznego wyłączania, a ikona akumulator nie będzie migać. (Ustawienie automatycznego wyłączania ma na celu ochronę akumulator przed niskim poziomem naładowania. Wyłączenie tego ustawienia może skrócić żywotność akumulator, dlatego należy używać go rozważnie).



Uwaga: G przypadku braku wejścia AC, naciśnij długo powyższy przycisk wyjścia AC. Możesz przełączyć wyjście AC poza sieć i częstotliwość (wyjście 50Hz/wyjście 60Hz). Naciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy, aby przełączyć. Ikona wyjścia AC mignie 3 razy po pomyślnym przełączeniu.



Wyjście AC

• Po upewnieniu się, że główne zasilanie jest włączone, naciśnij krótko przełącznik zasilania wyjścia AC, aby włączyć wyjście AC. Ponownie naciśnij krótko przełącznik zasilania wyjścia AC, aby je wyłączyć.

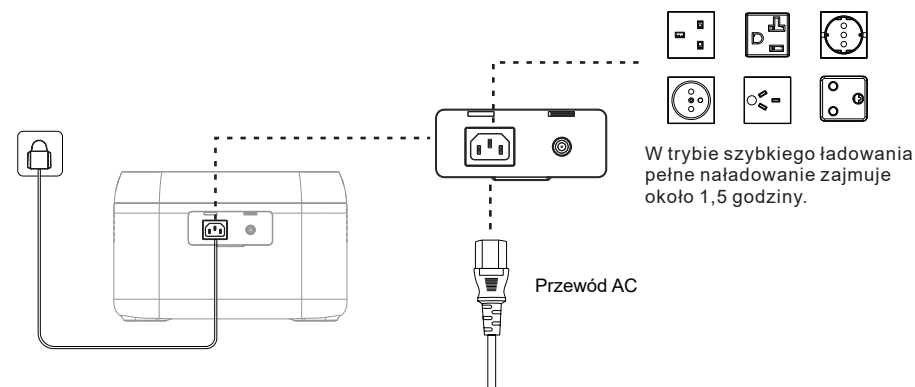
• Domyślny czas czuwania portu wyjściowego AC wynosi 1 godzinę. Po 1 godzinie bez obciążenia portu wyjściowego AC tego produktu, zasilanie wyjściowe AC zostanie automatycznie wyłączona. W trybie normalnym naciśnij i przytrzymaj przycisk kontrolki LED (przełącznik zasilania wyjściowego AC pozwala na wyjście z ustawień automatycznego wyłączenia), a ikona akumulator na ekranie zacznie migać. Ponowne długie naciśnięcie powoduje przejście do ustawienia automatycznego wyłączenia (przełącznik zasilania wyjściowego AC pozwala wejść w ustawienia automatycznego wyłączenia), a ikona akumulator nie będzie migać.

• Długie naciśnięcie kontrolki LED powoduje wyjście z ustawienia automatycznego wyłączenia AC: dotyczy to urządzeń AC o mocy poniżej 10 W i urządzeń pracujących impulsowo.

• Gdy wyjście AC nie jest używane, należy je wyłączyć w celu oszczędzania energii.

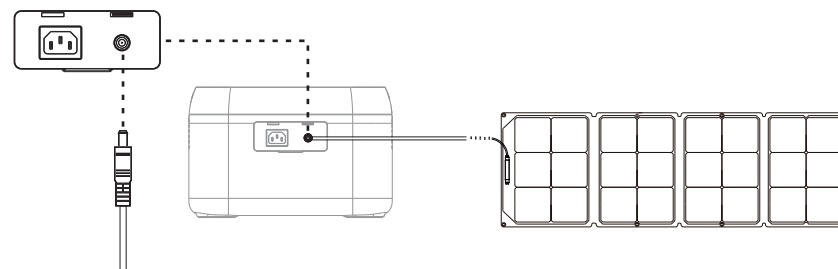
3.4 Ładowanie AC

Gdy produkt jest włączony, działa domyślny tryb szybkiego ładowania. Jeśli produkt ma funkcję Wi-Fi, można kontrolować szybkość ładowania za pośrednictwem aplikacji.



Do ładowania należy używać standardowego kabla AC. Kabel ładowania AC powinien być podłączony bezpośrednio do gniazda ściennego 10A (lub wyższego). Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody spowodowane użyciem nieautoryzowanego kabla do ładowania AC i innymi przypadkami nieprzestrzegania instrukcji.

3.5 Ładowanie PV



Ładowanie stacji zasilania za pomocą panelu słonecznego.

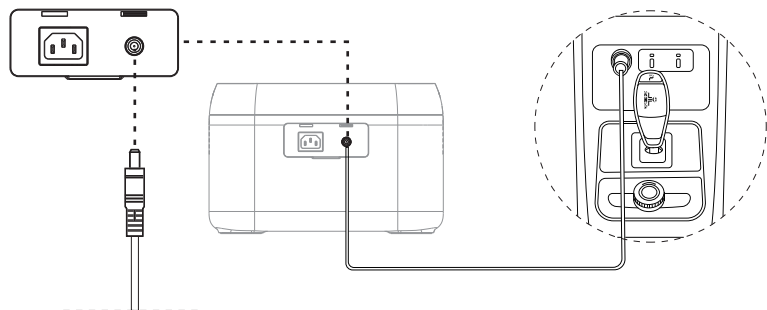
Kabel do ładowania solarnego (DC7909)

• Aby podłączyć panele słoneczne, należy postępować zgodnie z instrukcją obsługi.

• Przed podłączeniem panelu słonecznego należy sprawdzić, czy jego napięcie wyjściowe mieści się w zakresie specyfikacji stacji zasilania, aby uniknąć jej uszkodzenia.

*Interfejs tego produktu to DC7909. Jeśli potrzebny jest kabel przejściowy z MC4to na DC7909, należy go zakupić we własnym zakresie.

3.6 Ładowanie samochodu



Kabel ładowarki samochodowej (DC7909)

Stacja zasilania może być ładowana przez port ładowania samochodu. Należy naładować po uruchomieniu samochodu, aby uniknąć rozładowania akumulatora i niemożności uruchomienia samochodu. Jednocześnie należy zapewnić dobre połączenie między portem ładowania samochodu a gniazdem zapalniczki. Nie ponosimy odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty spowodowane niewłaściwą obsługą.

3.7 Stała moc

Dzięki funkcji stałej mocy wyjściowej można używać produktu do zasilania urządzeń, które przekraczają moc znamionową urządzenia bez zakłóceń spowodowanych przez zabezpieczenie przed przeciążeniem. Gdy zasilacz musi zasilać urządzenia elektryczne o dużej mocy, falownik inteligentnie reguluje moc wyjściową zasilacza, aby utrzymać stałą rzeczywistą moc wyjściową, zapewniając niezawodne działanie urządzeń elektrycznych.

Podczas korzystania z funkcji stałej mocy wyjściowej należy pamiętać o następujących kwestiach:

1. Funkcja stałej mocy wyjściowej nie jest domyślnie włączona i można ją wyłączyć lub włączyć za pomocą aplikacji.
2. Funkcja stałej mocy wyjściowej nie jest włączona w następujących przypadkach:
(1) Wyjście AC jest włączone w stanie ładowania (tryb obejścia).
(2) Funkcja stałej mocy wyjściowej jest wyłączona.
3. W przypadku korzystania ze sprzętu, którego moc przekracza moc znamionową urządzenia, należy podłączyć tylko jeden sprzęt. W przypadku podłączenia więcej niż jednego urządzenia elektrycznego zmiana napięcia może wpłynąć na działanie innych urządzeń elektrycznych.
4. Funkcja stałej mocy wyjściowej jest bardziej odpowiednia dla grzejnika i silnika niż dla wszystkich urządzeń elektrycznych. Nie nadaje się do niektórych urządzeń elektrycznych z zabezpieczeniem napięciowym (takich jak narzędzia precyzyjne). Zastosowanie funkcji stałej mocy wyjściowej podlega rzeczywistym testom.

3.8 APP

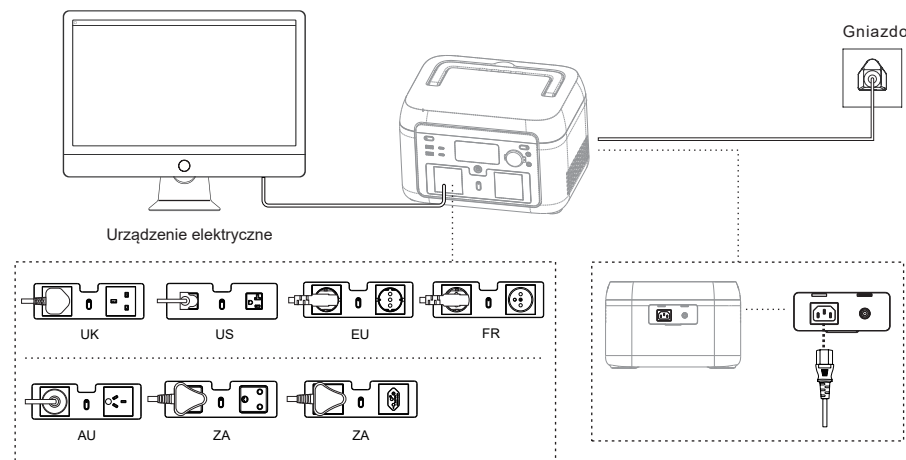
Informacje i dane dotyczące tego produktu można kontrolować i wyświetlać za pomocą aplikacji.

Pobieranie oprogramowania, wyszukaj [HINEN] w Google App Store lub Apple AppStore, pobierz oprogramowanie, zarejestruj się i otwórz je lub zeskanuj kod QR poniżej, aby pobrać oprogramowanie. Szczegółowe informacje dotyczące korzystania z aplikacji można znaleźć w instrukcji obsługi aplikacji.



3.9 Funkcja EPS

Niniejszy produkt obsługuje funkcję EPS (awaryjne zasilanie rezerwowe). Podłączenie sieci energetycznej i portu wejściowego AC niniejszego produktu za pomocą kabla do ładowania AC; tryb obejścia (zasilanie AC pochodzi z sieci, a nie z akumulatora); gdy sieć nagle traci zasilanie, produkt może automatycznie przełączyć się w tryb zasilania baterijnego w ciągu 10 ms, w tym czasie jest to tryb inwertera (zasilanie AC pochodzi z akumulatora, a nie z sieci). Funkcja ta nie obsługuje przełączania 0 ms. Nie należy podłączać go do urządzeń wysokiego nieprzerwanego zasilania, takich jak serwery danych i stacje robocze, ani używać go po wielokrotnych testach w celu potwierdzenia kompatybilności. Zaleca się używanie tylko jednego urządzenia podczas użytkowania i nie należy używać wielu urządzeń w tym samym czasie, aby uniknąć przeciążenia produktu. Jeśli urządzenie nie będzie działać prawidłowo lub dane zostaną utracone z powodu nieprzestrzegania instrukcji, Hinen nie ponosi za to odpowiedzialności.



4. Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

1. Jaki rodzaj akumulatora zastosowano?

Akumulator litowo-żelazowo-fosforanowy (LiFePO₄).

2. Jakie urządzenia można podłączyć do portów wyjściowych AC?

Port wyjściowy AC produktu ma wysoką moc znamionową i najwyższą moc, która może zasilać małe urządzenia gospodarstwa domowego. Zalecamy sprawdzenie mocy sprzętu przed użyciem, aby upewnić się, że suma mocy wszystkich urządzeń odbiorczych jest niższa niż moc znamionowa.

3. Jak sprawdzić czas zasilania?

Czas ten jest wyświetlany na wyświetlaczu LCD. Pozwala to oszacować czas dla urządzeń o stabilnym zużyciu energii.

4. Jak sprawdzić, czy urządzenie się ładuje?

Podczas ładowania wyświetlacz LCD pokazuje pozostały czas ładowania. Wskaźnik SOC migocze i wyświetlana jest moc wejściowa.

5. Jak czyścić urządzenie?

Urządzenie należy czyścić suchą, miękką i czystą ściereczką lub chusteczką.

6. Jak przechowywać urządzenie?

Wyłącz i przechowuj w suchym i przewiewnym miejscu. Nie wystawiać na działanie wody. W przypadku długotrwałego przechowywania należy ładować i rozładowywać co 3 miesiące, tj. rozładować do 0%, następnie naładować do 100%, a następnie rozładować do 48%~52%.

7. Czy urządzenie można zabrać na pokład samolotu?

Nie.

5. Komunikaty błędów i rozwiązania

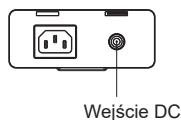
Ikona	Opis błędu/usterki	Rozwiązanie
02 Error Kod błędu zawsze włączony	Zbyt duża różnica ciśnień	Automatyczne przywrócenie po usunięciu usterki; 3 kolejne blokady w określonym czasie, dłuższy czas odzyskiwania.
Over 04 Error Ikona wysokiej temperatury zawsze włączona Kod błędu zawsze włączony	Błąd OTP (zabezpieczenie przed przegrzaniem)akumulatora	Automatyczne wyłączenie, błąd zostaje usunięty po przywróceniu prawidłowej temperatury.
Low 05 Error Ikona niskiej temperatury zawsze włączona Kod błędu zawsze włączony	Błąd UTP akumulatora (zabezpieczenieprzed zbyt niską temperaturą)	
06 Error Kod błędu zawsze włączony	Błąd OOP (zabezpieczenie przed nadmiernym prądem)	Po usunięciu usterki urządzenie zostanie automatycznie przywrócone do pracy; w przypadku ciągłego wyzwalania – 3 razy w ciągu 1 minuty – urządzenie zostanie zablokowane, a czas przywracania do pracy zostanie wydłużony.
08 Error Kod błędu zawsze włączony	Nieprawidłowe ładowanie	Włącz i wyłącz zasilanie ponownie, aby usunąć usterkę.
09 Error Kod błędu zawsze włączony	Błąd zbyt niskiego napięcia akumulatora	Proces ładowania. Powtarzające się awarie/błędy ładowania lub brak ładowania – prosimy o kontakt z działem obsługi klienta.
11 Error Kod błędu zawsze włączony	Nieprawidłowe napięcie akumulatora INV	Po usunięciu usterki urządzenie zostanie automatycznie przywrócone do pracy; w przypadku ciągłego wyzwalania – 3 razy w ciągu 1 minuty – urządzenie zostanie zablokowane, a czas przywracania do pracy zostanie wydłużony. Przywrócenie możliwe po ponownym wyłączeniu i włączeniu.
12 Error Kod błędu zawsze włączony	Usterka napięcia lub częstotliwości sieci	Usterka zostanie usunięta, gdy sieć powróci do stanu normalnego.
13 Error Kod błędu zawsze włączony	Nieprawidłowe napięcie szyny INV BUS	Po usunięciu usterki urządzenie zostanie automatycznie przywrócone do pracy; w przypadku ciągłego wyzwalania – 3 razy w ciągu 1 minuty – urządzenie zostanie zablokowane, a czas przywracania do pracy zostanie wydłużony. Przywrócenie możliwe po ponownym wyłączeniu i włączeniu.
14 Error Kod błędu zawsze włączony	Nieprawidłowe wyjście INV	
Overload 15 Error Ikona przeciążenia zawsze włączona Kod błędu zawsze włączony	Przeciążenie rozładowania INV	Po usunięciu usterki urządzenie zostanie automatycznie przywrócone do pracy; w przypadku ciągłego wyzwalania – 3 razy w ciągu 1 minuty – urządzenie zostanie zablokowane, a czas przywracania do pracy zostanie wydłużony.
Overload 16 Error Ikona przeciążenia zawsze włączona Kod błędu zawsze włączony	Przeciążenie ładowania	Po usunięciu usterki urządzenie zostanie automatycznie przywrócone do pracy; w przypadku ciągłego wyzwalania – 3 razy w ciągu 1 minuty – urządzenie zostanie zablokowane, a czas przywracania do pracy zostanie wydłużony. Przywrócenie możliwe po ponownym wyłączeniu i włączeniu.

Ikona	Opis błędu/usterki	Rozwiązanie
17 Error Kod błędu zawsze włączony	INV Tz	Automatyczne przywracanie po usunięciu błędu.
Over 20 Error Ikona wysokiej temperatury zawsze włączona Kod błędu zawsze włączony	Błąd MOSFET OTP	Po odłączeniu urządzenia i ponownym uruchomieniu błąd zostanie usunięty.
21 Error Kod błędu zawsze włączony	Zatrzymanie wentylatora	Wyklucz nieprawidłowości wentylatora, włącz i wyłącz. Jeśli problem wciąż się pojawia, skontaktuj się z działem obsługi posprzedażnej.
23 Error Kod błędu zawsze włączony	Błąd Soft Start ładowania	Po usunięciu usterki urządzenie zostanie automatycznie przywrócone do pracy; w przypadku ciągłego wyzwalania – 3 razy w ciągu 1 minuty – urządzenie zostanie zablokowane, a czas przywracania do pracy zostanie wydłużony. Przywrócenie możliwe po ponownym wyłączeniu i włączeniu.
24 Error Kod błędu zawsze włączony	Błąd MOSFET UTP	Automatyczne przywracanie po nagraniu produktu.
27 Error Kod błędu zawsze włączony	Sprzętowe zabezpieczenie nadprądowe wejścia DC	Odłącz ładowanie DC. Automatyczne przywrócenie po podłączeniu DC i włączeniu.
28 Error Kod błędu zawsze włączony	Programowe zabezpieczenie nadprądowe wejścia DC	Ładowanie DC zostanie zatrzymane i automatycznie wznowione po usunięciu usterki.
30 Error Kod błędu zawsze włączony	Wyjście ładowarki samochodowej/ wyjście DC5521 Zabezpieczenie nadprądowe	Wyłącz wyjście, ręczne przywrócenie po usunięciu błędu.
31 Error Kod błędu zawsze włączony	Błąd OVP (ochrona przed przepięciem) wyjścia PV	Odłączenie interfejsu ładowania PV spowoduje jego automatyczne przywrócenie po pewnym czasie.
32 Error Kod błędu zawsze włączony	Zabezpieczenie przed przepięciem wejścia DC	Odłącz interfejs ładowania DC na pewien czas, aby automatycznie przywrócić zasilanie lub sprawdź, czy bezpiecznik wyjściowy DC jest odłączony.
Over 35 Error Ikona wysokiej temperatury zawsze włączona Kod błędu zawsze włączony	Zabezpieczenie przed nadmierną temperaturą wejścia DC	Zatrzymaj DC. Automatyczne przywracanie po usunięciu błędu.
38 Error Kod błędu zawsze włączony	Nieprawidłowa komunikacja	Włącz i wyłącz lub zmień środowisko pracy. Jeśli problem wciąż się pojawia, skontaktuj się z działem obsługi posprzedażnej.
43 Error Kod błędu zawsze włączony	Zbyt niskie napięcie akumulatora. Uszkodzony akumulator	Skontaktuj się z działem obsługi posprzedażnej.

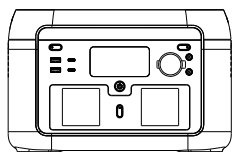
Jeśli żadna z powyższych informacji nie rozwiązuje napotkanego problemu, prosimy o kontakt z działem obsługi klienta w celu konsultacji.

Jeśli podczas korzystania z tego produktu pojawi się ostrzeżenie, a ikona ostrzeżenia nadal nie zniknie po ponownym jego uruchomieniu, należy natychmiast zaprzestać korzystania z niego (nie próbować go ładować ani rozładowywać).

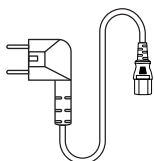
Uwaga: Zarówno PV, jak i ładowarka samochodowa mają wejście DC i współdzielą te same porty DC.



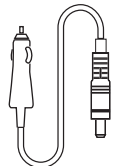
6. Zawartość opakowania



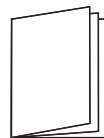
Stacja zasilania



Kabel AC



Kabel ładowania samochodu



Instrukcja obsługi

7. Konserwacja

- Zaleca się używanie lub przechowywanie stacji zasilania w temperaturze otoczenia 20~30°C. Trzymać z dala od wody, grzejników i części metalowych.
- W przypadku długotrwałego przechowywania należy ładować i rozładowywać co 3 miesiące, tj. rozładować do 0%, następnie naładować do 100%, a następnie rozładować do 48%~52%.
- Ze względów bezpieczeństwa nie należy przechowywać stacji zasilania w temperaturze powyżej 45°C lub poniżej 10°C.
- Jeśli pojemność spadnie poniżej 1%, należy naładować akumulator do 60%. Długotrwałe przechowywanie przy znacznym niedoborze energii spowoduje nieodwracalne uszkodzenie ogniwa i skróci żywotność produktu.
- Jeśli pojemność jest znacząco niewystarczająca, a czas bezczynności jest zbyt długi, produkt przejdzie w tryb głębokiego uśpienia i będzie można z niego korzystać dopiero po naładowaniu.
- Po naładowaniu lub rozładowaniu produktu należy odczekać ponad 30 minut przed jego użyciem.

8. Klauzula zrzeczenia się odpowiedzialności

- Produkt ma wbudowany system zarządzania akumulatorem/baterią, który posiada zabezpieczenia takie jak nadmierne naładowanie, nadmierne rozładowanie, zabezpieczeni nadprądowe, zwarcie, wysoka i niska temperatura oraz nieprawidłowa komunikacja. Podczas eksploatacji tego produktu, może aktywować się zabezpieczenie, które spowoduje przerwanie wyjścia. Hinen nie odpowiada za wszelkie szkody spowodowane utratą zasilania specjalnego sprzętu, takiego jak sprzęt medyczny, serwer. Ponadto, Hinen nie odpowiada za wszelkie wypadki spowodowane nielegalnym użytkowaniem, samodzielnym demontażem i uszkodzeniami spowodowanymi przez człowieka.
- Przed rozpoczęciem korzystania ze stacji zasilania należy zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi, aby zapewnić jej prawidłowe użytkowanie. Po przeczytaniu instrukcji obsługi należy ją zachować. Nieprawidłowa obsługa może spowodować poważne obrażenia ciała użytkownika i/lub innych osób, a także uszkodzenie produktu oraz utratę mienia. Użycie stacji zasilania uznaje się jako potwierdzenie, że użytkownik zrozumiał i zaakceptował wszystkie warunki oraz treści zawarte w niniejszym dokumencie. Użytkownicy ponoszą odpowiedzialność za swoje działania i wszelkie wynikające z nich konsekwencje. Hinen nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty wynikające z nieprzestrzegania przez użytkownika niniejszej instrukcji obsługi.
- Zgodnie z prawem i przepisami, Hinen zastrzega sobie prawo do ostatecznej interpretacji niniejszego dokumentu i wszystkich powiązanych dokumentów dotyczących tego produktu. Zastrzega się możliwość aktualizacji, zmiany lub zakończenia bez wcześniejszego powiadomienia. Najnowsze informacje o produkcie można znaleźć na oficjalnej stronie internetowej.

Oświadczenie FCC (Federalna Komisja ds. Komunikacji)

Niniejsze urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Eksploatacja podlega następującym dwóm warunkom:

(1) Niniejsze urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń.

(2) Niniejsze urządzenie musi być w stanie przyjąć wszelkie odbierane zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować niepożądane działanie.

2. Zmiany lub modyfikacje, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez stronę odpowiedzialną za zgodność, mogą unieważnić prawo użytkownika do korzystania z urządzenia.

Uwaga: Uwaga: niniejsze urządzenie zostało przetestowane i uznane za zgodne z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Limity te mają na celu zapewnienie odpowiedniej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych.

Niniejsze urządzenie generuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej, a jeśli nie jest zainstalowane i używane zgodnie z instrukcją, może powodować szkodliwe zakłócenia w odbiorze radiowym lub telewizyjnym, co można stwierdzić poprzez wyłączenie i włączenie sprzętu, zachęca się użytkownika do podjęcia próby usunięcia zakłóceń za pomocą jednego lub kilku z poniższych środków:

•Zmiana ustawienia lub położenia anteny odbiorczej.

•Zwiększenie odległości między urządzeniem a odbiornikiem.

•Podłączenie urządzenia do gniazda w obwodzie innym niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.

•Skonsultuj się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem radio-telewizyjnym w celu uzyskania pomocy.

Urządzenie zostało ocenione pod kątem zgodności z ogólnymi wymaganiami dotyczącymi ekspozycji na fale radiowe. Urządzenie może być montowane i obsługiwane z zachowaniem minimalnej odległości 20 cm między grzejnikiem a ciałem użytkownika.

Oświadczenie ISSED (Federalna Komisja ds. Komunikacji)

Niniejsze urządzenie zawiera zwolnione z licencji nadajniki/odbiorniki, które są zgodne z kanadyjskimi standardami RSS dotyczącymi zwolnień z licencji w zakresie innowacji, nauki i rozwoju gospodarczego. Eksploatacja podlega następującym dwóm warunkom:

Niniejsze urządzenie nie może powodować zakłóceń.

Niniejsze urządzenie musi być w stanie przyjąć wszelkie zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować jego niepożądane działanie.

Urządzenie powinno być instalowane i obsługiwane co najmniej z zachowaniem minimalnej odległości 20 cm między grzejnikiem a ciałem użytkownika.

Le present appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

(1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement. Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.