INSTRUKCJA OBSŁUGI

wersja 2026-09-21

PRZENOŚNA STACJA ZASILANIA

TRAVEL POWERBOX 4800(2400W)



VOLT POLSKA Sp. z o.o.
ul. Swiemirowska 3
81-877 Sopot
www.voltpolska.pl

pomoc@voltpolska.pl | hurt@voltpolska.pl | (58) 500 85 62

Gratulujemy wyboru urządzenia marki VOLT. Niniejsza instrukcja jest nieodłączną częścią urządzenia. Zawiera ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa, użytkowania i utylizacji. Przed użyciem, należy zapoznać się ze wszystkimi informacjami dotyczącymi bezpieczeństwa i obsługi. Instrukcja powinna być przechowywana w łatwo dostępnym miejscu. Urządzenie należy stosować wyłącznie według wskazań instrukcji i do określonych w niej zastosowań. Jeżeli produkt zostanie przekazany innej osobie, upewnij się, że instrukcja jest dołączona do urządzenia.

Nie bierzemy odpowiedzialności za wypadki lub uszkodzenia powstałe w wyniku użytkowania sprzętu niezgodnie z zasadami opisanymi w instrukcji. Instrukcja może ulec zmianie.

Aktualna instrukcja jest zawsze dostępna na stronie www.voltpolska.pl

Wstęp

Dziękujemy za zakup przenośnej stacji zasilania. To urządzenie może być ładowane z gniazdek ściennych AC, paneli słonecznych oraz źródeł zasilania DC. Zostało zaprojektowane, aby zapewniać energię Twoim urządzeniom elektronicznym zarówno w sytuacjach awaryjnych, jak i w podróży.

Stacja jest wyposażona w:

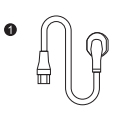
- Gniazda wyjściowe AC.
- Porty wyjściowe 12V DC.
- Port samochodowy (zapalniczki).
- Porty USB-C (Type-C).
- Porty szybkiego ładowania USB 3.0.

Urządzenie idealnie sprawdza się podczas przygód na świeżym powietrzu oraz jako zasilanie awaryjne w domu. Jest kompatybilne z większością urządzeń elektronicznych, takich jak drony, projektory, ekspresy do kawy, blendery, lodówki, wentylatory czy kuchenki mikrofalowe.

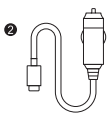
Zastosowanie:

- Zasilanie w podróży: Możesz ładować urządzenia cyfrowe podczas wycieczek samochodowych lub poza domem.
- Zestaw awaryjny: Doskonale nadaje się do miejsc narażonych na ekstremalne zjawiska pogodowe i przerwy w dostawie prądu spowodowane klęskami żywiołowymi, takimi jak tajfuny, powodzie, huragany, trzęsienia ziemi, pożary lasów, śnieżyce czy niskie temperatury.
- Aktywności outdoorowe: Sprawdza się na kempingu jako nocne źródło zasilania, wsparcie dla urządzeń medycznych oraz ogólny magazyn energii dla gospodarstwa domowego.

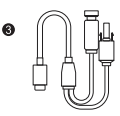
Zawartość opakowania:



1*AC Przewód zasil.



1*przewód DC



1*przewód Mc4



1*Instrukcja obsługi

Dane techniczne stacji zasilającej TRAVEL POWERBOX 4800

Parametr	Szczegóły
Pojemność akumulatora	LiFePO4 2048 Wh±5% (40 Ah / 51,2 V)
Ładowanie wejściowe AC	AC 196~**264 V / maks. 1500 W**
Ładowanie wejściowe samochodowe	DC 12,5 V~**15 V / 8 A, maks. 120 W**
Ładowanie wejściowe słoneczne	DC 16 V~**100 V / 25 A, maks. 1200 W**
Porty wyjściowe	Wyjście AC × 3: 230 V, 50 Hz, 2400 W (szczytowo 4800 W). Uwaga: Gdy pojemność spadnie do ≤5%, wyjście AC zostanie wyłączone; przy ≤3% wyjścia DC i USB zostaną wyłączone (w celu ochrony żywotności akumulatora).
	Wyjście USB 1: QC maks. 18 W (5 V 2,4 A & 9 V 2 A & 12 V 1,5 A). Wyjście USB 2: QC maks. 18 W (5 V 2,4 A & 9 V 2 A & 12 V 1,5 A). USB Typ-C 1: PD 100 W (5 V 3 A & 9 V 3 A & 12 V 3 A & 15 V 3 A & 20 V 5 A). USB Typ-C 2: PD 27 W (5 V 3 A & 9 V 3 A & 12 V 2,25 A & 15 V 1,8 A & 20 V 1,35 A). 1× Gniazdo zapalniczki 13,8 V / maks. 12 A + 2× DC5521 o mocy znamionowej 13,8 V / maks. 5 A (łącznie maks. 12 A).
Przebieg fali wyjściowej AC	Czysta fala sinusoidalna (Pure Sine Wave)
Oświetlenie LED	Maks. 3 W, 3 poziomy (regulacja niska/średnia/wysoka) z funkcją SOS
Zabezpieczenia	Przeciwzwarciowe, nadprądowe, nadnapięciowe, podnapięciowe, przeciążeniowe, przed przegrzaniem
Żywotność akumulatora	3500 cykli, sprawność (SOH) ≥70%
Ładowanie przelotowe	Obsługiwane
Waga i wymiary	23,5 kg (51,8 lbs); 465×260×295 mm
Temperatura robocza	Ładowanie:**0°C~40°C (32~104°F).Rozładowywanie: -10°C~40°C (14~104°F).**

Uwaga: Ze względu na specyfikę układu pomiarowego (chipu) w urządzeniach o tak dużej mocy, stacja posiada tolerancję błędu odczytu na poziomie 10-20W dla urządzeń o bardzo niskim poborze prądu. Brak wskazania poboru przy małych obciążeniach jest zjawiskiem normalnym i nie stanowi wady fabrycznej.

Ważne środki ostrożności

Produkt został zaprojektowany i przetestowany ściśle według międzynarodowych wymogów bezpieczeństwa. Podobnie jak w przypadku wszystkich urządzeń elektrycznych lub elektronicznych, mimo starannej konstrukcji istnieje ryzyko szczątkowe. Aby zapobiec obrażeniom ciała oraz uszkodzeniom mienia i zapewnić długotrwałą pracę produktu, należy uważnie przeczytać tę sekcję i zawsze przestrzegać wszystkich informacji dotyczących bezpieczeństwa.

1. Stacja zasilania posiada wbudowany akumulator litowy, który jest bardzo wrażliwy na wysokie temperatury – trzymaj ją z dala od źródeł ciepła, takich jak otwarty ogień lub jakiekolwiek inne źródła gorąca.
2. Należy postępować zgodnie z instrukcjami zawartymi w niniejszej instrukcji, aby prawidłowo podłączyć wszystkie kable do ładowania. Nie używaj kabli innych firm. Wszelkie nieprawidłowe połączenia mogą uszkodzić urządzenie, a nawet stwarzać zagrożenie porażeniem prądem.
3. Nie dotykaj komponentów pod napięciem w trybie czuwania, ponieważ może to grozić porażeniem prądem.
4. Nie przenoś urządzenia podczas jego pracy, ponieważ istnieje ryzyko upływu prądu elektrycznego.
5. Trzymaj urządzenie z dala od wilgoci i wody.
6. Nie demontuj, nie przebijaj, nie podpalaj ani nie wkładaj obcych przedmiotów do stacji zasilania.
7. Nie zgniataj, nie zginaj, nie niszcz, nie upuszczaj ani nie kładź ciężkich przedmiotów na górze urządzenia.
8. Nie używaj produktu, jeśli jest uszkodzony lub przebity.
9. Bądź zawsze przygotowany – ładuj urządzenie co trzy miesiące, nawet jeśli nie jest używane.
10. Podczas podłączania do sieci energetycznej i komponentów fotowoltaicznych należy zapoznać się z elementami i funkcjami systemu fotowoltaicznego, upewnić się, że wszystkie połączenia elektryczne, napięcie i prąd spełniają normy oraz upewnić się, że stacja zasilania jest wyłączona podczas całego procesu podłączania.

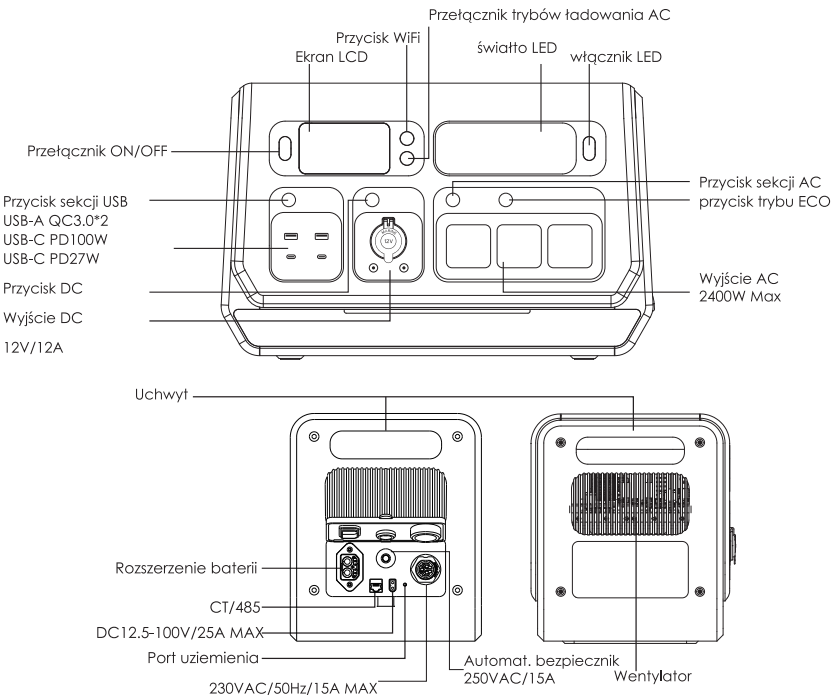
Przydatne wskazówki

Przed rozpoczęciem korzystania z naszej stacji zasilania prosimy o dokładne zapoznanie się z poniższymi instrukcjami:

1. Stacja zasilania posiada wbudowany akumulator litowy, który jest bardzo wrażliwy na wysoką temperaturę – należy trzymać ją z dala od źródeł ciepła, takich jak otwarty ogień lub jakiekolwiek inne źródła gorąca.
2. Trzymać z dala od wilgoci oraz wody.
3. Nie wolno demontować, przebijać, podpalać ani wkładać obcych przedmiotów do wnętrza stacji zasilania.
4. Nie wolno zgniatać, zginać, niszczyć, upuszczać ani umieszczać ciężkich przedmiotów na górze urządzenia.
5. Nie należy używać produktu, jeśli jest on uszkodzony lub przebity.
6. Ładuj urządzenie co trzy miesiące, nawet jeśli nie jest ono używane.

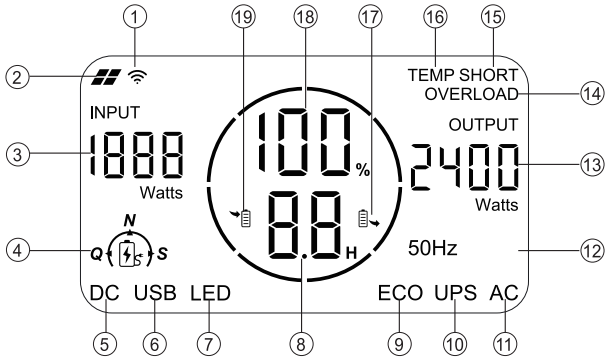
Korzystanie ze stacji zasilania 2400 W

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk włączania/wyłączania przez **3 sekundy** lub naciśnij dowolny przycisk portu, aby włączyć stację zasilania. Aby wyłączyć urządzenie, ponownie przytrzymaj przycisk włączania/wyłączania przez **3 sekundy**.
2. Poszczególne przyciski portów włączają lub wyłączają zasilanie w odpowiadających im gniazdach. Aby oszczędzać energię, wyłączaj porty, gdy nie są używane. Sprawdź ekran LCD, aby dowiedzieć się, który port jest aktualnie włączony.
3. Podłącz swoje urządzenia.
4. Stacja zasilania obsługuje pełne ładowanie przelotowe (**pass-through charging**), co oznacza, że możesz ładować stację i jednocześnie zasilać podłączone do niej urządzenia.



- **Zabezpieczenie obwodu (Circuit Protector)**: Jest to elektryczny wyłącznik bezpieczeństwa zaprojektowany w celu ochrony urządzenia przed uszkodzeniami spowodowanymi przez nadmierny prąd lub zwarcie. Gdy moc wyjściowa AC przekroczy **15 A** lub **2500 W**, zabezpieczenie zadziała automatycznie. Po ustąpieniu przyczyny awarii należy nacisnąć go raz, aby zresetować jednostkę.
- **Port uziemienia (Grounding port)**: Przeznaczony dla niektórych urządzeń elektrycznych, które wymagają uziemienia dla bezpiecznej pracy.
- **Port CT/485**: Służy do celów serwisu posprzedażowego lub dodawania nowych funkcji w przyszłości.

Opis wyświetlacza LCD



①	Wskaźnik WiFi	⑪ AC	Wskaźnik wyjścia AC
②	Wskaźnik wejścia PV	⑫ 50Hz	Częstotliwość wyjść.
③ INPUT 1888 Watts	Moc wejściowa	⑬ OUTPUT 2400 Watts	Moc wyjściowa
④ N Q S	Wskaźnik trybu ładowania	⑭ OVERLOAD	Ostrzeżenie o przeciąż.
⑤ DC	Wskaźnik wyjścia DC	⑮ SHORT	Ostrzeżenie o zwarciu
⑥ USB	Wskaźnik wyjścia USB	⑯ TEMP	Ostrz. o temperaturze
⑦ LED	Wskaźnik LED	⑰	Wskaźnik oddawania energii
⑧ 88 H	Pozostały czas pracy lub ładowania (w godzinach)	⑱ 100 %	Pozostały procentowy stan naładowania
⑨ ECO	Wskaźnik funkcji EKO	⑲	Wskaźnik pobierania energii (wejście)
⑩ UPS	Wskaźnik funkcji zasilania UPS		

- Pozostały czas użytkowania zależy od rzeczywistej mocy wyjściowej (w watach) podłączonych urządzeń.
- Wskaźnik pozostałych godzin informuje o pozostałym czasie ładowania lub rozładowywania.
- W przypadku jednoczesnego ładowania i rozładowywania urządzenia, system nada priorytet wyświetlaniu pozostałego czasu rozładowywania.
- (Podany pozostały czas może zawierać błędy, a dane mają charakter wyłącznie orientacyjny).

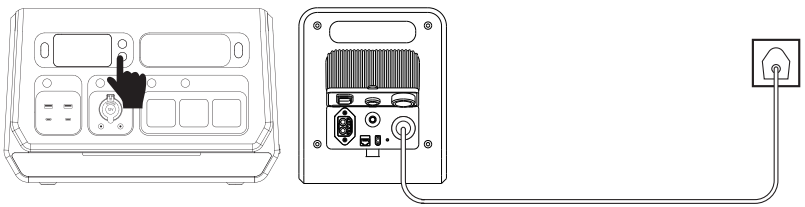
Sposoby ładowania

1. Ładowanie z gniazdka ściennego AC

- Proszę podłączyć urządzenie do standardowego gniazdka ściennego, aby rozpocząć ładowanie.
- Ta stacja zasilania obsługuje trzy tryby ładowania: Szybki (Quick), Normalny (Normal) oraz Cichy (Silent).
- Domyślnym trybem ładowania urządzenia jest tryb „N" (Normalny).
- Naciśnij przycisk ładowania AC, aby przełączać się między tymi trzema trybami.

Oto czasy ładowania dla poszczególnych trybów:

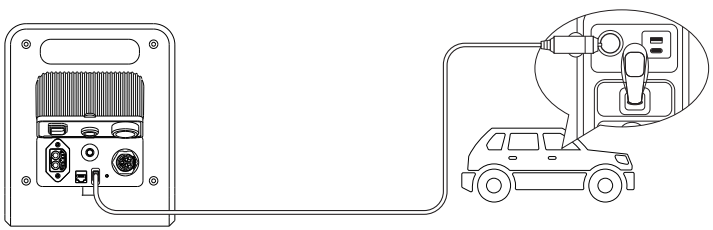
- **Q: Tryb szybkiego ładowania (Quick Charging Mode):** 1,5–2 godziny.
- **N: Tryb normalnego ładowania (Normal Charging Mode):** 4–5 godzin.
- **S: Tryb cichego ładowania (Silent Charging Mode):** 6–7 godzin.



2. Ładowanie pojazdem (DC)

Proszę podłączyć urządzenie bezpośrednio do gniazda zapalniczki samochodowej za pomocą kabla do ładowania samochodowego.

- **Ładowanie samochodem 12 V:** 19–21 godzin.
- **Ładowanie samochodem 24 V:** 3–4 godziny (bezpiecznik powinien być większy lub równy 25A).



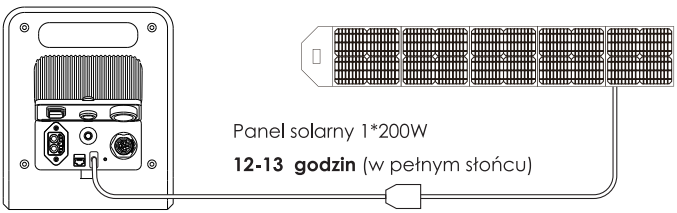
⚠ Wtyczka zapalniczki MUSI być całkowicie włożona do portu zapalniczki w urządzeniu.

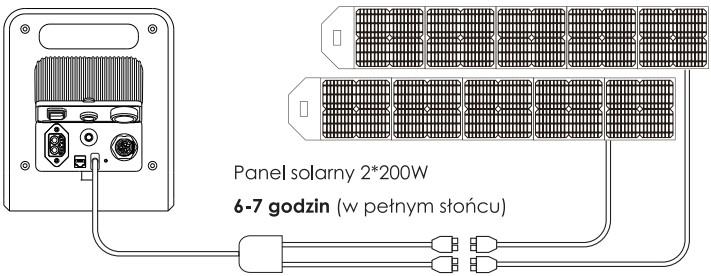
3. Ładowanie słoneczne

Środki ostrożności podczas ładowania

1. Nigdy nie używaj napięcia wyższego niż **DC 100V** do ładowania tej stacji zasilania. Używaj WYŁĄCZNIE paneli słonecznych o kompatybilnym napięciu.
2. Upewnij się, że napięcie wszystkich paneli słonecznych połączonych szeregowo jest takie samo i staraj się używać tego samego typu paneli słonecznych.
3. Proszę nie wystawiać stacji zasilania na bezpośrednie działanie promieni słonecznych podczas ładowania w środowisku o wysokiej temperaturze.
4. Upewnij się, że panele słoneczne ładują wyłącznie stację zasilania; zabrania się jednoczesnego ładowania innych urządzeń fotowoltaicznych.

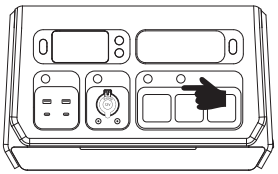
Uwaga: Upewnij się, że Twoje panele słoneczne są zgodne z napięciem obwodu otwartego w zakresie **DC 16-100V**. Maksymalna moc wejściowa ładowania słonecznego tej stacji zasilania wynosi **1200W**.





Tryb ECO (ECO Mode)

- Warunkiem koniecznym do aktywacji trybu ECO jest wcześniejsze włączenie przycisku AC.
- Po włączeniu trybu ECO, zasilanie AC wyłączy się automatycznie, gdy obciążenie AC będzie wynosić równo lub mniej 50W lub gdy urządzenie będzie pracować bez obciążenia przez ponad 4 godziny.
- Funkcja ta służy do zapobiegania niepotrzebnemu drenażowi energii.

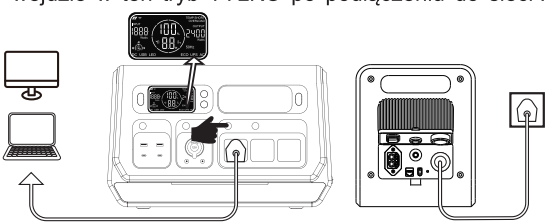


Tryb automatycznego uśpienia (Auto-Sleep Mode)

- Jeśli tryb ECO jest wyłączony, urządzenie przejdzie w tryb automatycznego uśpienia, aby uniknąć rozładowania akumulatora w wyniku zapomnienia o wyłączeniu wyjść.
- Dzieje się tak, gdy żadne urządzenie nie jest podłączone lub gdy pobór mocy przez podłączone urządzenie jest niższy lub równy określonej wartości.
- Gdy stacja nie jest ładowana, a suma wyjść AC, DC i USB wynosi równo lub mniej 2W, urządzenie wyłączy się automatycznie po 1 godzinie.

UPS (Zasilanie bezprzerwowe)

- **Tryb Bypass UPS:** Należy podłączyć stację do zasilania sieciowego AC, a następnie włączyć wyjście AC; na wyświetlaczu pojawią się ikony „UPS" oraz „AC".
- W tym trybie prąd z sieci bezpośrednio zasila urządzenia podłączone do portów AC i jednocześnie ładuje stację.
- Maksymalna moc wyjściowa w tym trybie wynosi 2400W
- Tryb Bypass UPS priorytetowo traktuje zasilanie wyjść AC, a nadmiar energii jest przekazywany na ładowanie akumulatora stacji.
- Inwerter AC jest wyłączony w trybie Bypass UPS.
- Urządzenie wejdzie w ten tryb TYLKO po podłączeniu do sieci AC ORAZ włączeniu wyjścia AC.



ATS

- Funkcja ta odnosi się do automatycznej aktywacji funkcji UPS za każdym razem, gdy stacja zasilania zostanie podłączona do sieci i włączona.
- Aby włączyć lub wyłączyć funkcję ATS, należy przytrzymać przycisk AC przez 3 sekundy.
- Migająca ikona AC oznacza pomyślne skonfigurowanie funkcji.

Zastosowanie urządzenia

- **Sytuacje awaryjne:** Stacja może służyć jako awaryjne źródło zasilania podczas przerw w dostawie prądu. Jest szczególnie przydatna w miejscach narażonych na gwałtowne zjawiska pogodowe i katastrofy naturalne, takie jak powodzie, huragany, trzęsienia ziemi, pożary lasów i śnieżyce.
- **Aktywności na zewnątrz:** Kemping, uroczystości plenerowe, wędkarstwo, wspinaczka, fotografia plenerowa, ładowanie dronów i helikopterów RC, rolnictwo oraz obserwacja ptaków.
- **Zasilanie rezerwowe w domu:** Ładowanie urządzeń domowych i biurowych, lampy energooszczędne, telewizory, mini-lodówki, oświetlenie świąteczne, drukarki, laptopy, wentylatory i smartfony.

Urządzenie	Moc (W)	Czas pracy
Projektor	100 W	18,4 godz.
Mini lodówka turystyczna	90 W	20,5 godz.+
Blender	300 W	6,1 godz.
Ekspres do kawy	550 W	3,3 godz.
Grill elektryczny	1600 W	1,1 godz.
Pralka	500 W	3,7 godz.
Wiertarka ręczna	60 W	30,7 godz.
Lodówka domowa	520 W	3,5 godz.+
Klimatyzator	1150 W	1,6 godz.+
Kuchenka mikrofalowa	1160 W	90 min
Aparat CPAP	40 W	46 godz.
Telewizor	110 W	16,7 godz.

Poniższa tabela przedstawia orientacyjny czas pracy dla wybranych urządzeń przy pełnym naładowaniu stacji (2048Wh)

UWAGI:

1. Wzór na czas pracy: Czas pracy = 2048Wh x 90%(współczynnik konwersji) / Moc Twojego urządzenia (Waty).
2. Kompatybilność: Urządzenie obsługuje wszystkie urządzenia elektroniczne o mocy poniżej 2400W.
3. Zalecenie dla CPAP: Do zasilania aparatu CPAP zaleca się używanie portu DC zamiast gniazda AC.
4. Urządzenia chłodnicze: Czas pracy urządzeń chłodniczych z kompresorami zależy głównie od ustawień temperatury oraz częstotliwości uruchamiania się kompresora; zazwyczaj pracują one dłużej niż wskazany czas referencyjny.

Charakter orientacyjny: Powyższe czasy ładowania i pracy zostały obliczone wyłącznie jako przewodnik orientacyjny. Rzeczywisty czas użytkowania będzie zależał od realnej mocy podłączonych urządzeń.

Często zadawane pytania i rozwiązania

1. Jak sprawdzić, czy moje urządzenie będzie współpracować ze stacją zasilania 2400W?
Najpierw sprawdź etykietę znamionową swojego urządzenia. Jeśli moc robocza urządzenia mieści się w granicach **2400W**, możesz z niego normalnie korzystać.

2. Jak długo stacja będzie zasilać moje urządzenie?
Czas pracy oblicza się według wzoru:**Czas pracy = 2048Wh × 90% sprawności / Moc znamionowa urządzenia**

- **Przykład:** Jeśli używasz kuchenki mikrofalowej o mocy 1000W, czas pracy wyniesie: 2048Wh × 90% / 1000W ≈ **1,84 godz.**

Uwaga:

- Powyższy wzór nie dotyczy obciążeń indukcyjnych z kompresorami (np. lodówki, klimatyzatory).
- Dane mają charakter wyłącznie orientacyjny.

3. Dlaczego podczas użytkowania lub ładowania słychać dźwięk?
Produkt posiada inteligentny system kontroli temperatury. Wbudowane wentylatory pomagają w chłodzeniu i zapewniają bezpieczeństwo użytkowania. Lekki hałas podczas pracy lub ładowania jest zjawiskiem normalnym.

4. Czy mogę ładować stację 2400W, gdy podłączone jest do niej inne urządzenie?
Tak, urządzenie obsługuje funkcję **Pass-Through Charging**. Możesz jednocześnie ładować stację i zasilać z niej inne urządzenia.

5. Jak przechowywać produkt, gdy nie jest używany przez dłuższy czas?

- Jeśli bateria nie będzie używana przez ponad 3 miesiące, należy ją doładowywać co 3 miesiące, aby utrzymać poziom naładowania **powyżej 50%**.
- Przechowuj w suchym i chłodnym miejscu w temperaturze od **-20°C do 60°C** (-4°F ~ 140°F) i wilgotności **20% ~ 85% RH**.
- Unikaj kontaktu z substancjami korozyjnymi oraz trzymaj z dala od ognia i źródeł ciepła.

6. Czy można użyć stacji do awaryjnego uruchomienia samochodu (jump start)?
Nie, urządzenie nie służy do bezpośredniego rozruchu silnika. Może jednak służyć jako źródło zasilania – możesz doładować akumulator samochodowy za pomocą oddzielnego kabla zasilającego.

7. Dlaczego zasilanie urządzeń o niskim poborze mocy wyłącza się automatycznie po kilku godzinach?

- **Tryb ECO włączony:** Wyjście AC wyłączy się automatycznie, gdy obciążenie spadnie poniżej 50W lub gdy nie będzie obciążenia przez ponad 4 godziny.
- **Tryb ECO wyłączony:** Aby uniknąć rozładowania baterii przez zapomnienie o wyłączeniu urządzenia, przejdzie ono w tryb Auto-Sleep. Jeśli stacja nie jest ładowana, a suma wyjść AC, DC i USB wynosi mniej niż 2W, urządzenie wyłączy się po 1 godzinie.

8. Czy stacja zasilania 2400W jest wodoodporna?
Nie. Prosimy o **NIEPRZECHOWYWANIE** urządzenia w wilgotnym środowisku przez dłuższy czas. Stację należy trzymać w suchym i chłodnym miejscu.
9. Czy mogę używać lub ładować stację 2400W w temperaturach poniżej zera?
Zakresy temperatur dla stacji 2400W wynoszą:

- **Ładowanie AC:** od 0°C do 40°C (32°F - 104°F)
- **Rozładowywanie (użytkowanie):** od -10°C do 40°C (14°F - 104°F)
- **Przechowywanie:** od -20°C do 60°C (-4°F - 140°F)

Technicznie urządzenie może zasilać odbiorniki elektryczne w niskich temperaturach, jednak należy **unikać ładowania stacji**, gdy temperatura spadnie poniżej zera.
10. Czy wbudowane akumulatory można wymienić lub ulepszyć?
Nie. Jeśli zestaw akumulatorów jest uszkodzony lub zużyty, prosimy o kontakt z naszym działem obsługi klienta.

Rozwiązywanie typowych problemów

Opis usterki	Rodzaj błędu	Rozwiązania
Urządzenie nie ładuje się z gniazdka ściennego AC	Błąd ładowania AC	1. Upewnij się, że używasz oryginalnego kabla zasilającego AC.2. Sprawdź, czy wtyczka ścienna AC jest prawidłowo podłączona.3. Jeśli problem nie ustąpi, skontaktuj się z serwisem posprzedażowym.
Urządzenie nie ładuje się z panelu słonecznego	Błąd ładowania słonecznego DC	1. Upewnij się, że połączenie ładowania słonecznego jest zgodne z instrukcją obsługi.2. Upewnij się, że specyfikacja podłączonego panelu słonecznego spełnia określone standardy.3. Upewnij się, że panel słoneczny znajduje się w nasłonecznionym miejscu.4. Jeśli problem nie ustąpi, skontaktuj się z serwisem posprzedażowym.
Na ekranie LCD migają ikony "AC", "DC", "USB"	Zabezpieczenie nadprądowe, zwarciowe, nadnapięciowe, podnapięciowe lub przeciążeniowe	Rozwiąż problem wyciągając wtyczkę lub odłączając urządzenia elektryczne; produkt może samoczynnie powrócić do normy po ponownym uruchomieniu.5. Jeśli problem nie ustąpi, skontaktuj się z serwisem posprzedażowym.
Ciągle wyświetla się ikona wysokiej temperatury	Ostrzeżenie o wysokiej temperaturze	Stacja zasilania powróci do normalnego stanu po schłodzeniu akumulatora.

Konserwacja i przechowywanie

- **Nieużywanie urządzenia:** Gdy jednostka nie jest używana przez dłuższy czas, należy ją wyłączyć i odłączyć zasilacz AC od gniazdka.
- **Długoterminowe przechowywanie:** Przy długotrwałym przechowywaniu ładuj urządzenie do 80% pojemności co 3–6 miesięcy.
- **Ochrona żywotności baterii:** Gdy poziom naładowania spadnie do 20%, niezwłocznie naładuj stację, aby przedłużyć żywotność akumulatora.
- **Czyszczenie:** Urządzenie należy czyścić delikatnie i ostrożnie za pomocą suchej szmatki.
- **Składowanie:** NIE WOLNO kłaść żadnych przedmiotów na wierzchu urządzenia, zarówno podczas przechowywania, jak i użytkowania.
- **Warunki otoczenia:** Przechowuj w suchym i chłodnym miejscu w temperaturze od -20°C do 60°C oraz wilgotności od 20% do 85% RH.
- **Bezpieczeństwo:** Unikaj kontaktu z substancjami korozyjnymi, ogniem oraz źródłami ciepła.

UWAGA – Środki ostrożności

- **Przeładowanie:** Nie należy przeładowywać wewnętrznego akumulatora (szczegóły w instrukcji).
- **Ogień:** W pobliżu stacji zasilania nie wolno palić tytoniu, używać zapałek ani wywoływać iskier.
- **Wentylacja:** Akumulator wewnętrzny należy ładować wyłącznie w dobrze wentylowanym miejscu.
- **Porażenie prądem:** Ryzyko porażenia prądem – podłączaj urządzenie wyłącznie do prawidłowo uziemionych gniazdek.
- **Ryzyko obrażeń:** Nie używaj produktu, jeśli przewód zasilający lub kable akumulatora są w jakikolwiek sposób uszkodzone.
- **Woda i wilgoć:** Trzymaj z dala od wilgoci i wody. Nie używaj urządzenia na zewnątrz w deszczowe dni.

KARTA GWARANCYJNA

DATA ZAKUPU	
ADRES WYSYŁKI	
PODPIS / PIECZĄTKA	
OPIS USTERKI	
UWAGI SERWISU	

WYPEŁNIJ W RAZIE POTRZEBY
(*) Skreśl niepotrzebne
Zgadzam się na odpłatną naprawę przetwornicy ze względu na:
* wygaśnięcie okresu gwarancyjnego / * uszkodzenie spowodowane z winy użytkownika

Przed przystąpieniem do naprawy serwis poinformuje telefonicznie o dokładnych kosztach naprawy.
Do wysyłanych reklamacji prosimy załączyć kopię dokumentu zakupu (paragon lub FV).
Pełen regulamin napraw serwisowych znajduje się na Naszej stronie internetowej **www.voltpolska.pl**

Prawidłowe usuwanie produktu (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny).

Oznaczenie umieszczone na produkcie lub w odnoszących się do niego tekstach wskazuje, że po upływie okresu użytkowania nie należy usuwać z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie produktu od innego typu odpadów oraz odpowiedzialny recykling w celu promowania ponownego użycia zasobów materialnych jako stałej praktyki. W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tego produktu użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu produktu, lub z organem władz lokalnych. Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.