

ROMOSS®

THUNDER SERIES

Przenośna stacja zasilania
Romoss RS1500 Thunder Series,
1500W, 1328Wh
Instrukcja obsługi

RS1500

W celu uzyskania większej ilości informacji odwiedź naszą stronę internetową:

www.romoss.com/support

Facebook@Romoss.official

Email:cs@romoss.com

Producent: Shenzhen Vaco New Material Technology Co, Ltd.
Shenzhen ROMOSS Technology Co., Ltd.

Wszystkie inne znaki towarowe należą do odpowiednich właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Identyfikacja ochrony środowiska. To opakowanie nadaje się do recyklingu. Wszelkie prawa zastrzeżone. Prawa autorskie do wszystkich informacji o opakowaniu są własnością ROMOSS.

Jakiegolwiek wykorzystanie lub powielanie powiązanych treści bez autoryzacji ROMOSS jest zabronione.

Zasady użytkowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania

Przed rozpoczęciem użytkowania należy dokładnie zapoznać się ze wszystkimi informacjami zawartymi w instrukcji obsługi.

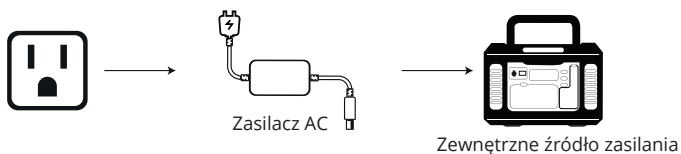


Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody lub obrażenia powstałe w wyniku nieprawidłowego użytkowania urządzenia.

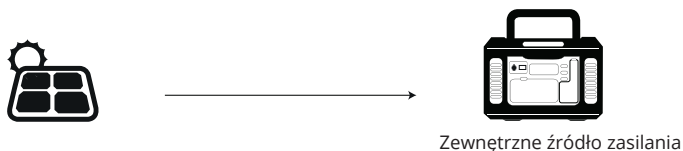
Nie należy używać urządzenia w połączeniu z innymi akcesoriami, niż tymi dostarczonymi przez producenta.

Tryby ładowania

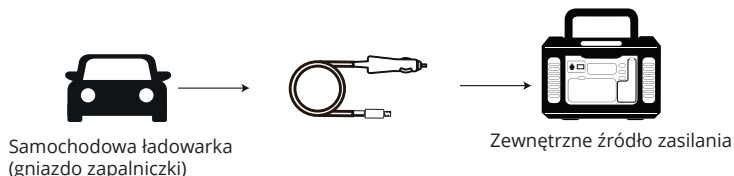
Metoda 1: Ładowanie za pomocą zasilacza AC



Metoda 2: Ładowanie poprzez panel słoneczny



Metoda 3: Ładowanie za pomocą ładowarki samochodowej (12V)




Uwaga

- ★ Akumulatory mogą być w trybie uśpienia z powodu długotrwałego transportu i przechowywania; należy naładować produkt za pomocą zasilacza; akumulator zostanie aktywowany po ładowaniu przez 10 minut.
- ★ Przed pierwszym użyciem należy w pełni naładować urządzenie, aby uniknąć jego awarii z powodu niskiego poziomu naładowania akumulatora.

Funkcje urządzenia

Opis przycisków

A:  Przycisk zasilania

D:  Przycisk wyjścia AC

B:  Przycisk wyjścia DC

E:  Przycisk podświetlenia LED

C:  Przycisk ECO

1. Przycisk wyjścia AC/ USB/ DC może być normalnie włączony tylko wtedy, gdy włącznik zasilania jest włączony; jeśli chcesz naładować urządzenie elektroniczne przez AC/ DC/ ECO, włącz odpowiedni przycisk (wyjście USB/DC jest kontrolowane przez przełącznik DC). Po włączeniu przycisku, wyświetlacz LCD zaświeci się i wyświetli odpowiednie dane.

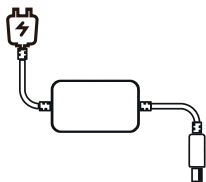
2. Naciśnij główny przycisk zasilania, aby włączyć lub wyłączyć zasilanie zewnętrzne.

3. Tryb ECO: Po włączeniu głównego przycisku zasilania automatycznie włączy się przełącznik ECO i uruchomi się tryb ECO. Po pewnym czasie pracy bez obciążenia urządzenie wyłączy się automatycznie (szczegółowe informacje można uzyskać od obsługi klienta). Aby wyłączyć funkcję automatycznego uśpienia, można nacisnąć przycisk ECO (wskaźnik jest wyłączony).

4. Przycisk LED: Naciśnij przycisk podświetlenia LED, aby włączyć podświetlenie LED; naciśnij i przytrzymaj przycisk przez 3-5 sekund, aby włączyć tryb SOS.

5. Gdy przycisk zasilania jest włączony, dostępna jest funkcja ładowania bezprzewodowego.

Zawartość opakowania



Przenośna stacja zasilania AC

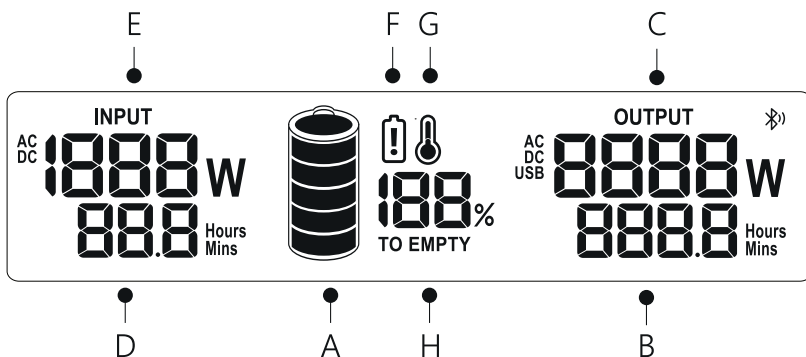


Instrukcja obsługi

Funkcje urządzenia



Interfejs wyświetlacza LCD



A: Wskazanie mocy akumulatora (procentowo i graficznie) - wskaźnik ten będzie migał i zmieniał się w trakcie ładowania oraz zgaśnie po pełnym naładowaniu.

B: Czas pracy akumulatora- czas wyświetlany jest w godzinach i minutach.

C: Moc wyjściowa: Wskazuje całkowitą moc wyjściową AC, DC i USB.

D: Pozostały czas ładowania: Jest wyświetlany w godzinach i minutach podczas ładowania zasilacza.

E: Moc wejściowa: Wskazuje aktualną moc wejściową zasilacza magazynującego energię.

F: Ostrzeżenie o niskim napięciu: Gdy pojawi się to ostrzeżenie, należy naładować urządzenie w odpowiednim czasie.

G: Ostrzeżenie o temperaturze: Wyświetlenie tej ikony oznacza, że temperatura jest zbyt wysoka lub zbyt niska. Urządzenie może być normalnie używane po przywróceniu temperatury do temperatury pokojowej.

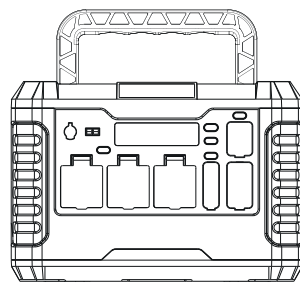
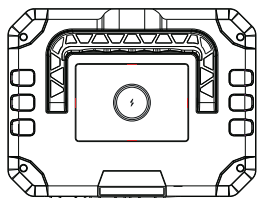
H: Niski poziom naładowania akumulatora (TO EMPTY): Monit o poziomie naładowania akumulatora poniżej 20%; należy naładować akumulator w odpowiednim czasie.

⚠ Uwaga

Gdy przełącznik AC jest włączony i nie ma wyjścia, wyświetlacz LCD wyświetli moc wyjściową.

Wyłącz przełącznik wyjściowy, jeśli nie jest używany.

Specyfikacja techniczna



Nazwa urządzenia	Przenośna stacja zasilania
Model	RS1500
Typ akumulatora	Akumulator litowo-jonowy
Pojemność akumulatora	1328 Wh (59,8 Ah/22,2 V)
Diody LED	1W
Temperatura ładowania	0~40°C
Temperatura rozładowania	-10~40°C
Wymiary	350x265x240mm
Waga	13990g
Port wejściowy DC8020	12-60V (maks. 240W)
Port wejściowy Anderson	12-60V (maks. 600W)
Wyjście ładowania bezprzewodowego	10W
Wyjście AC (x3)	230V~50Hz z mocą znamionową 1500W i mocą szczytową mocy 3000W
Wyjście ładowania samochodowego (x1)	12V=10A (120W Max)
Wyjście DC5525 (x2)	12V=10A (120W maks.)
Wyjście DC7406 (x1)	24V=5A (120W Max)
Wyjście USB-A (x2)	5V=3,4A lub 9V=2A lub 12V=1,5A (maks. 18W)
Wyjście Type-C (x2)	5V=3A lub 9V=3A lub 12V=3A lub 15V=3A lub 20V=3A (maks. 60 W)

Czyszczenie i konserwacja

Konserwacja urządzenia

1. Nie należy całkowicie rozładować akumulatora urządzenia gdyż może to doprowadzić do jego uszkodzenia. Gdy moc akumulatora spadnie poniżej 20% należy go naładować.
2. Urządzenie należy ładować do dobrze wentylowanym miejscu i trzymać z dala od źródeł ognia i wody, aby zapobiec wypadkom.
3. Nie należy samodzielnie demontować urządzenia, aby nie doprowadzić do pożaru, wybuchu, porażenia prądem i innych nieprzewidywalnych zagrożeń.

Czyszczenie urządzenia

1. Urządzenie należy czyścić raz na jakiś czas. Podczas czyszczenia należy upewnić się, że zasilanie jest wyłączone i przetrzeć urządzenie czystą, suchą i miękką ściereczką. Nie używaj wody do czyszczenia urządzenia.
2. Nie czyść urządzenia żrącymi środkami chemicznymi, aby zapobiec wypadkom.
3. Nie czyść urządzenia metalowymi przedmiotami, aby nie dopuścić do zwarcia lub porażenia prądem.

Transport i przechowywanie

1. Należy zachować szczególne środki ostrożności jeżeli urządzenie jest używane w obecności dzieci. Jeżeli dziecko połknie któryś z elementów urządzenia należy udać się natychmiast do lekarza.
2. Jeżeli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas należy go w pełni naładować, aby nie doprowadzić do uszkodzenia jego akumulatora. Aby zapewnić żywotność akumulatora należy ładować i rozładowywać urządzenie raz na trzy miesiące. Jeżeli urządzenie było transportowane przez długi czas należy go naładować.
3. Urządzenie należy przechowywać w suchym miejscu z dala od wody oraz źródeł ciepła oraz miejsc o wysokiej temperaturze.

Utylizacja akumulatora

1. Akumulator urządzenia zawiera niebezpieczne substancje chemiczne i nie może być utylizowany wraz z pozostałymi odpadami domowymi.
2. Przed oddaniem akumulatora do utylizacji należy upewnić się, że jest on całkowicie rozładowany.
3. Utylizacja akumulatora musi odbywać się zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska i segregacji odpadów.

Często zadawane pytania

Pytanie: Czy można korzystać z urządzenia w trakcie jego ładowania?

Odpowiedź: Nie zalecamy korzystania z urządzenia w trakcie jego ładowania.

Pytanie: Czy nagrzewanie się urządzenia w trakcie jego pracy jest zjawiskiem normalnym?

Odpowiedź: Jest to zjawisko normalne. Urządzenie spełnia normy bezpieczeństwa.

Pytanie: Dlaczego od czasu do czasu włącza się wentylator w urządzeniu?

Odpowiedź: Zasilacz zewnętrzny jest wyposażony w funkcję ochrony przed wysoką temperaturą, a praca wbudowanego wentylatora sprzyja odprowadzaniu ciepła z zasilacza zewnętrznego, co pozwala uniknąć wysokiej temperatury. W związku z tym wentylator uruchomi się automatycznie, gdy temperatura osiągnie określoną wartość podczas użytkowania, a także rozlegnie się delikatny dźwięk.

Pytanie: Dlaczego urządzenie wyłącza się czasem automatycznie w trakcie pracy?

Odpowiedź: Gdy zasilanie zewnętrzne zostanie zatrzymane lub używane jest tylko urządzenie o niskim poborze mocy, wyjście zostanie automatycznie wyłączone po czasie ustawionym przez system, aby uniknąć niepotrzebnego zużycia energii, gdy użytkownik zapomni o wyłączeniu.

Pytanie: Dlaczego sprzęt do ładowania nie może być używany w zakresie znamionowym produktu?

Odpowiedź:

-Moc akumulatora wynosi poniżej 20%. Naładuj urządzenie.

-Moc rozruchowa niektórych urządzeń ładujących będzie większa niż moc szczytowa zasilacza zewnętrznego lub rzeczywista moc robocza będzie wyższa niż znamionowa moc wyjściowa zasilacza zewnętrznego! Dlatego zaleca się wybór zasilacza o większej mocy.

Pytanie: Czy urządzenie może być zabrane na pokład samolotu?

Odpowiedź: Zgodnie z regulacjami linii lotniczych pasażerowie nie mogą zabierać na pokład urządzeń, które zawierają akumulator litowy o pojemności większej niż 100Wh, dlatego to urządzenie nie może być zabierane na pokład samolotu.

Rozwiązywanie problemów

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Urządzenie nie ładuje się	Nieprawidłowe połączenie urządzenia z zasilaczem sieciowym	Sprawdź, czy urządzenie, adapter i zasilacz sieciowy są prawidłowo podłączone
	Awaria adaptera	Skontaktuj się z działem obsługi klienta lub działem serwisowym.
	Awaria adaptera	Skontaktuj się z działem obsługi klienta lub działem serwisowym.
Awaria wyjścia urządzenia	Przewody łączące sprzęt i urządzenia nie są włożone we właściwe miejsce.	Dokładnie sprawdź i debuguj połączenie urządzenia.
	Sprawdź, czy odpowiedni przełącznik wyjścia jest włączony.	Otwórz odpowiedni przełącznik wyjścia, a na wyświetlaczu pojawi się moc wyjściowa.
	Niska moc akumulatora urządzenia.	Naładuj urządzenie.
	Inne usterki	Skontaktuj się z działem obsługi klienta lub działem serwisowym.
Nagłe przerwanie sygnału wyjściowego	Moc używanego sprzętu elektronicznego przekracza moc znamionową urządzenia.	Należy zakupić urządzenie o odpowiedniej mocy i skontaktować się z serwisem posprzedażowym w celu uzyskania dodatkowych informacji.
	Moc wyjściowa jest zbyt niska i urządzenie wyłącza się automatycznie po kilku godzinach użytkowania.	Funkcja automatycznego wyłączenia jest włączona. Aby uruchomić urządzenie, należy włączyć główny wyłącznik.
	Automatyczna ochrona przed przetężeniem, wysoką/niską temperaturą i innymi warunkami odcina sygnał wyjściowy.	Urządzenie jest wyposażone w 7 funkcji zabezpieczających. Jeśli wyjście zostanie wyłączone z powodu przetężenia lub przepięcia, należy ponownie nacisnąć przycisk, aby je uruchomić po przywróceniu normalnego działania urządzenia.

Opis kodów błędów

Kod błędu	Opis	Rozwiązanie
E1	Ostrzeżenie o przeciążeniu wyjścia AC	Urządzenie należy ładować/zasilać w zakresie mocy znamionowej, w przeciwnym razie ładowanie zostanie zatrzymane. Jeśli potrzebujesz wyższej mocy, skontaktuj się z działem obsługi klienta.
E2	Wyłączone wyjście AC	Urządzenie należy ładować/zasilać w zakresie mocy znamionowej. Naciśnij przycisk AC, aby wznowić ładowanie. Jeśli potrzebujesz wyższej mocy, skontaktuj się z działem obsługi klienta.
E3	Nadmierne/niedostateczne napięcie wyjściowe DC	Należy ładować/zasilać urządzenie w zakresie znamionowego napięcia DC. Następnie naciśnij przycisk włączania/wyłączania, aby przywrócić działanie. Jeśli alarm nie włączy się, skontaktuj się z działem obsługi klienta.
E4/E5 E6/E9	Ochrona wyjścia przed przeciążeniem	W przypadku wystąpienia błędów E1/E7/E8 zostaną dodane kody E4/E5/E6/E9 w celu dokładniejszej identyfikacji błędu. W międzyczasie należy naładować/zasilić urządzenie w zakresie mocy znamionowej, a następnie nacisnąć odpowiedni przycisk w celu ponownego uruchomienia.
E7	Ochrona wyjścia DC przed przeciążeniem	Należy ładować/zasilać urządzenie w zakresie znamionowej mocy prądu stałego. Następnie naciśnij przycisk włączania/wyłączania, aby przywrócić działanie.
E8	Ochrona wyjścia USB przed przeciążeniem	Naładuj/zasilaj urządzenie w zakresie znamionowej mocy USB, a następnie naciśnij przycisk włączania/wyłączania, aby przywrócić działanie.
E72	Ochrona bezpieczeństwa ładowania	Odłącz adapter i wyłącz zasilanie. Przed wznowieniem ładowania należy odczekać chwilę.

Uwaga:

Jeśli podane rozwiązania nie działają lub wyświetlany kod ostrzegawczy nie jest wymieniony powyżej, należy zaprzestać korzystania z urządzenia, zapisać kod ostrzegawczy i skontaktować się z działem obsługi klienta.

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 odmiennosc stanu fizycznego produktu od fizycznie nowego produktu. W przypadku wykrycia lub stwierdzenia jakiegokolwiek odmiennosci należy pilnie podjąć kroki konserwacyjne (czyszczenie) lub serwisowe. Brak poprawnej konserwacji (czyszczenia) i reakcji w chwili wykrycia stanu odmiennosci 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.