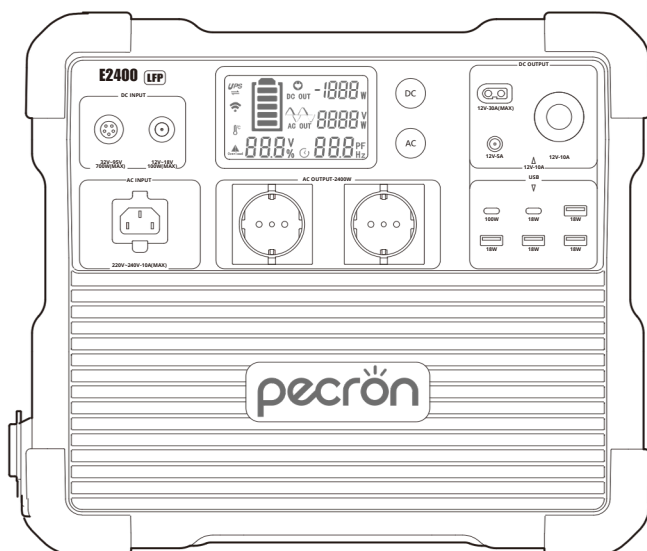




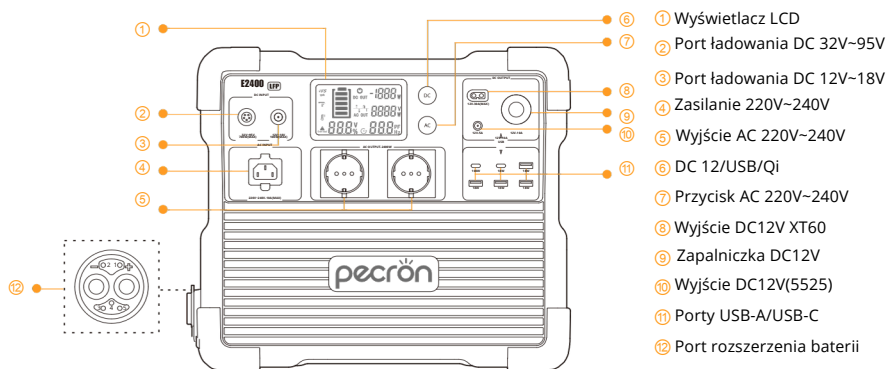
E2400 LFP



INSTRUKCJA OBSŁUGI

Proszę dokładnie przeczytać instrukcję obsługi przed użyciem

WPROWADZENIE DO FUNKCJI



- ① Wyświetlacz LCD
- ② Port ładowania DC 32V~95V
- ③ Port ładowania DC 12V~18V
- ④ Zasilanie 220V~240V
- ⑤ Wyjście AC 220V~240V
- ⑥ DC 12V/USB/Qi
- ⑦ Przycisk AC 220V~240V
- ⑧ Wyjście DC12V XT60
- ⑨ Zapalniczka DC12V
- ⑩ Wyjście DC12V(5525)
- ⑪ Porty USB-A/USB-C
- ⑫ Port rozszerzenia baterii

SPECYFIKACJA


INFORMACJE OGÓLNE

| | | |
|--|-------------|--|
|  | Pojemność | 2048Wh(51.2V40Ah) |
|  | Typ baterii | Bateria LiFePO4 zachowuje ponad 80% oryginalnej pojemności przy 3500 cyklach |
|  | Temperatura | 0°C~45°C (Ładowanie) -20°C~45°C (Rozładowywanie) |
|  | Wymiary | S377*G237*W329 mm |
|  | Waga | Okolo20.5Kg |



WYJŚCIA DC

|  | USB-A *4 | (5V,9V,12V,18W max)*4 | 360W max |
|--|------------------------|---|----------|
|  | USB-C *2 | (5V,9V,12V,18W max)*1 (5V,9V,12V,20V,100W max)*1 | |
|  | Wyjście XT60-F *1 | DC 12V-30A | |
|  | Gniazdo zapalniczki *1 | DC 12V-10A | |
|  | Wyjście 5525 *1 | DC 12V-5A | |
| WYJŚCIA AC | | | |
|  | Wyjście AC *2 | Czysta fala sinusoidalna 220V~240V Moc nominalna 2400W | |

WEJŚCIE AC

| | |
|--|------------------------------------|
|  Wejście AC *1 | 220Vac~240Vac 50/60HZ 2000W max |
|--|------------------------------------|

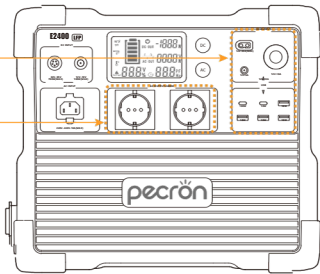
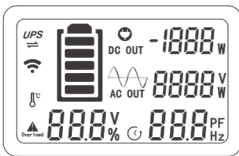
WEJŚCIA DC

| | |
|--|--------------------------|
|  GX16MF *1 | 32V~95V 700W max 15A max |
|  5521 *1 | 12V~18V 100W max 7A max |

DODATKOWY PORT NA BATERIĘ

| | |
|--|---|
|  MJ32 *1 | Kaskada z maksymalnie 2 sztukami EP3000-48V |
|--|---|

JAK UŻYWAĆ E2400 LFP

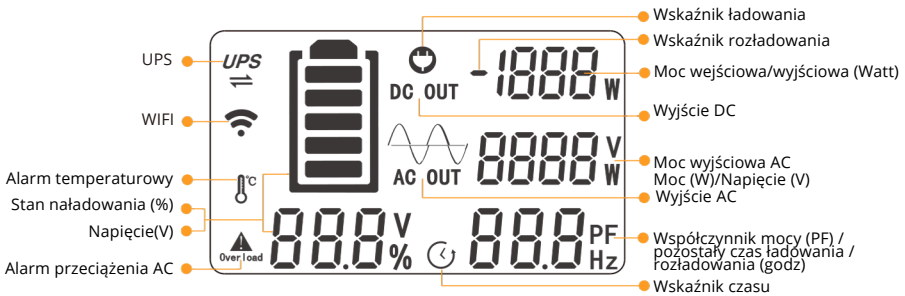


DC naciśnij i przytrzymaj aby włączyć / wyłączyć zasilanie DC / USB / Qi

AC naciśnij i przytrzymaj, aby włączyć / wyłączyć AC 220V~240V

(Proszę wyłączyć funkcję AC, jeśli na jednostce nie ma obciążenia AC.)

WYŚWIETLACZ LCD SMART



Ikona alarmu temperaturowego

Zakres temperatury roboczej E2400 LFP wynosi -20~45°C. Jeśli będzie działał na dużej mocy w wysokich temperaturach przez dłuższy czas, ikona alarmu wysokotemperaturowego zacznie migać, wskazując, że inwerter jest przegrzany i zasilanie AC zostanie wyłączone.

Ikona alarmu przeciążenia AC

E2400 LFP może zasilać większość urządzeń o poborze mocy mniejszym niż 2400 watów. Jeśli Twoje urządzenia przekrocza 2400W, wskaźnik alarmu przeciążenia AC zacznie migać, a jednostka przestanie dostarczać energię.

Ikona funkcji UPS

Gdy stacja zasilająca ma wejście AC, a wyjście AC jest włączone, UPS zostanie włączony, a ikona UPS zawsze będzie włączona, aby przypominać.

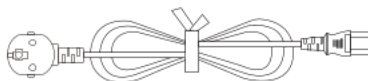
Ikona funkcji WIFI

Gdy stacja zasilania jest podłączona do sieci przez WIFI, ta ikona zawsze będzie włączona, aby to wskazać.

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA



PECRON E2400 LFP *1



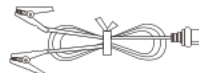
Kabel do ładowania AC*1



Kabel do ładowania solarnego
MC4 (LSMC4-5GX16) *1



Kabel do zapalniczki samochodowej*1



Klemy 12V *1



Torba akcesoryjna *1

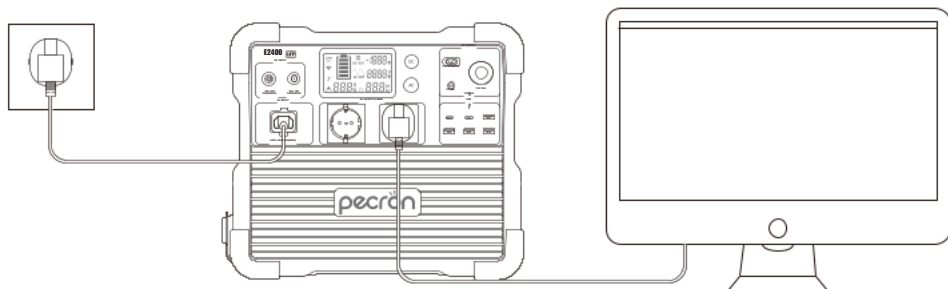


Instrukcja obsługi *1

FUNKCJA UPS

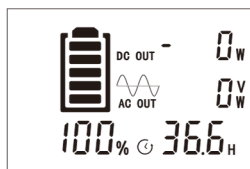
E2400LFP wspiera funkcję UPS. Może zapewnić odbiorcom (takim jak komputery, centra danych, sprzęt telekomunikacyjny) niemal natychmiastową (w ciągu 8–20 ms) ochronę przed niespodziewanymi przerwami w zasilaniu głównym. Uwaga: Nie dotyczy to specyficznych urządzeń, które potrzebują czasu przełączenia poniżej 8 ms, takich jak serwery i stacje robocze. Ta funkcja UPS wspiera tylko ochronę dla ładunków poniżej 2400 W, zalecamy podłączenie tylko jednego urządzenia na raz, aby uniknąć przeciążenia i w efekcie awarii ochrony.

PECRON nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia urządzeń ani utratę danych wynikających z niespektowania instrukcji.

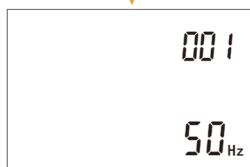


JAK DOSTOSOWAĆ CZĘSTOTLIWOŚĆ NAPIĘCIA WYJŚCIA AC ORAZ CZAS AUTOMATYCZNEGO WYŁĄCZENIA BEZ ENERGII W E2400 LFP.

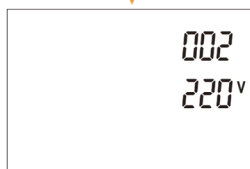
1: Po włączeniu, naciśnij i przytrzymaj przycisk AC i DC jednocześnie. Symbol baterii zacznie migać, a następnie przytrzymaj przycisk DC, aby przejść do ustawień.



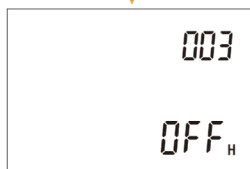
2: Element 001 dotyczy częstotliwości wyjściowej AC. Naciśnij krótko DC, aby ustawić 50Hz lub 60Hz. Następnie naciśnij krótko AC, aby przejść do następnej pozycji.



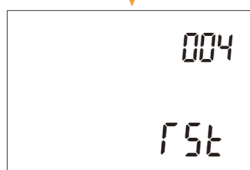
3: Element 002, dotyczy napięcia wyjściowego AC. Krótko naciśnij DC, aby dostosować napięcie. Krótko naciśnij AC ponownie, aby przejść do następnego ustawienia.



4: Element 003, domyślna wartość to WYŁ. Oznacza to, że urządzenie nie ma żadnego ustawienia dotyczącego czasu automatycznego wyłączenia. Krótko naciśnij DC, aby ustawić to zgodnie z potrzebami, a następnie krótko naciśnij AC, aby przejść do następnego kroku.



5: Element 004, jest to reset WIFI. Domyślna wartość to brak resetu. Krótkie naciśnięcie DC spowoduje, że na ekranie pojawi się 'RST', co oznacza, że polecenie resetowania zostało aktywowane.



6: Krótko naciśnij AC, aby zakończyć ustawianie. Wyświetlacz pokaże EEPROM, gdy ustawienie będzie udane.



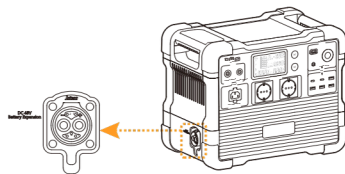
FUNKCJA APLIKACJI

Możesz połączyć się z tym produktem za pomocą aplikacji PECRON, przeglądając informacje o produkcie, kontrolując urządzenie i dokonując personalizacji ustawień. Podczas łączenia proszę długo nacisnąć i przytrzymać przycisk DC+AC, aby wejść w tryb parowania. Użytkownicy iPhone'a i Androida mogą wyszukiwać i pobrać aplikację PECRON w App Store lub Google Play

ROZSZERZALNA BATERIA

Specjalne gniazdo MJ32 może być używane do kaskadowania dwóch baterii EP3000-48V. Surowo zabrania się używania innych baterii PECRON, w przeciwnym razie może to uszkodzić zasilacz!

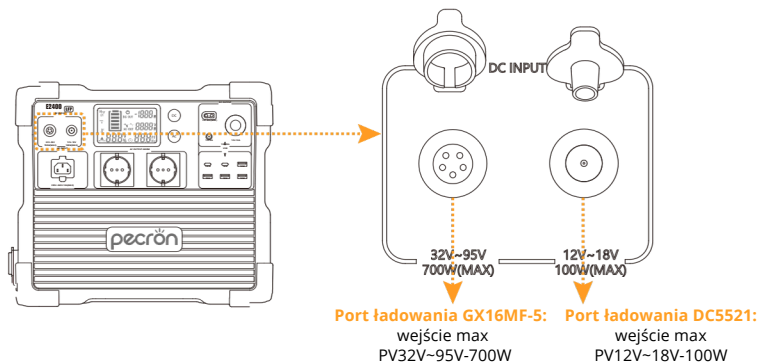
Po pomyślnym kaskadowaniu baterii, wyświetlacz pokaże procentową wartość sumy hosta i baterii.



UŻYWANIE PANELI SŁONECZNYCH DO ŁADOWANIA E2400 LFP

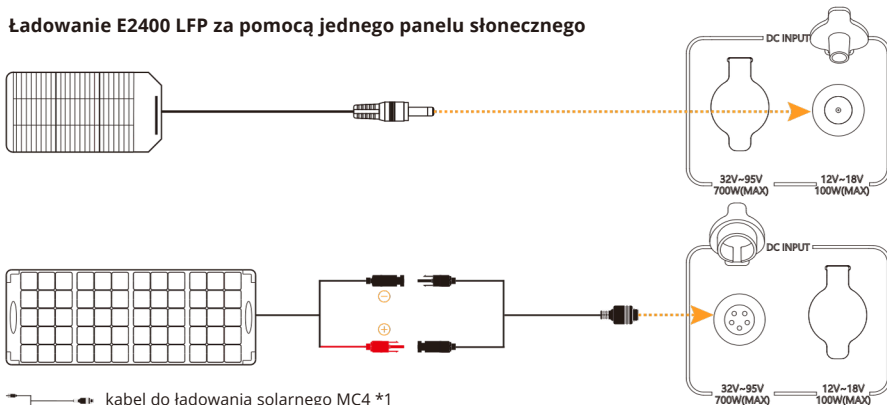
1, 1x Port ładowania DC5521 : PV/DC12V~18V, max 100W; VOC (napięcie w obwodzie otwartym) panelu słonecznego musi być mniejsze niż 25V;

2, 2x Port ładowania GX16MF-5: zakres napięcia PV (napięcie robocze) od 32V do 95V, maksymalnie 600W; VOC (napięcie w obwodzie otwartym) panelu/sieci słonecznej musi być mniejsze niż 95V, w przeciwnym razie może uszkodzić urządzenie! Nie łącz więcej niż dwa panele słoneczne 36V w szereg, ani więcej niż cztery panele słoneczne 18V w szereg. (18V/36V oznacza Vmp, napięcie robocze panelu słonecznego)



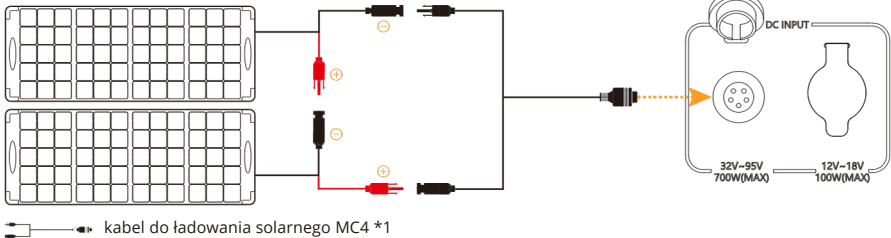
UŻYWANIE PANELI SŁONECZNYCH DO ŁADOWANIA E2400 LFP

Ładowanie E2400 LFP za pomocą jednego panelu słonecznego



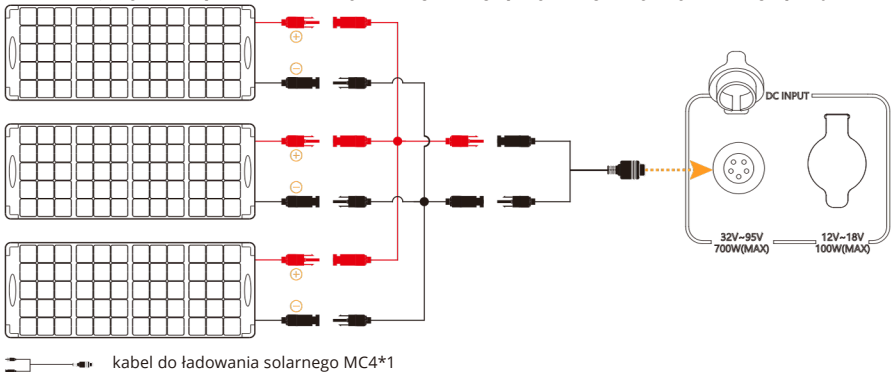
※ Zaleca się wybór paneli słonecznych PECRON dla optymalnego doświadczenia użytkownika! VOC pojedynczego panelu słonecznego powinno być mniejsze niż 95V, a VMP większe niż 32V.

Ładowanie E2400 LFP za pomocą dwóch paneli słonecznych



※ Zaleca się wybór paneli słonecznych PECRON dla optymalnego doświadczenia użytkownika! VOC pojedynczego panelu słonecznego powinno być mniejsze niż 48V, a VMP większe niż 16V.

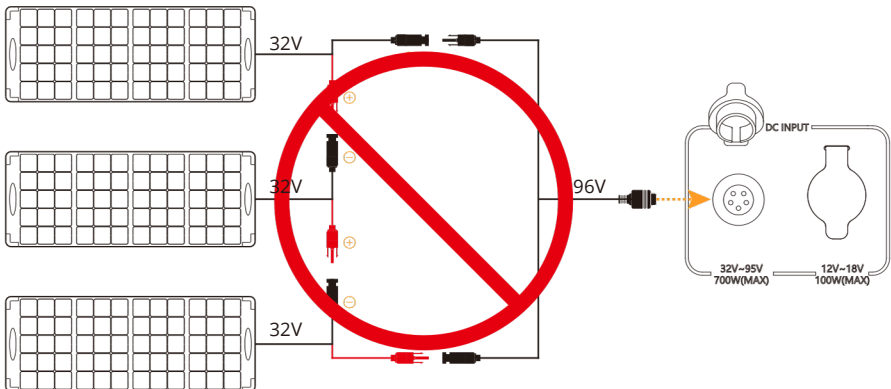
Ładowanie E2400 LFP za pomocą trzech paneli słonecznych połączonych równolegle (Zaleca się używanie paneli słonecznych o tej samej specyfikacji, aby uzyskać najlepszą moc.)



(UWAGA: Ten kabel do ładowania równoległego sprzedawany oddzielnie)

※ Zaleca się wybór paneli słonecznych PECRON dla optymalnego doświadczenia użytkownika! VOC pojedynczego panelu słonecznego powinno być mniejsze niż 95V, a VMP powinno być większe niż 32V.

NIE ŁĄCZ TRZECH PANELI SŁONECZNYCH W SZEREG!



※ PV(GX16MF-5) Port może działać tylko w zakresie od 32V do 95V napięcia, przekroczenie 95V spowoduje uszkodzenie urządzenia.

NAJCZĘŚCIEJ ZADAWANE PYTANIA

1. Jakiego rodzaju bateria jest używana w E2400 LFP? Jak długo może działać?

E2400 LFP wykorzystuje wysokiej jakości akumulator LiFePO4 zatwierdzony przez UL, może zachować 80% swojej pierwotnej pojemności po 3500 pełnych cyklach ładowania.

2. Jakie urządzenia może zasilać E2400 LFP?

Port wyjścia AC może ładować lub zasilać urządzenia, które pracują przy mocy poniżej 2400W. Port wyjścia DC może ładować lub zasilać urządzenia, które pracują przy napięciu poniżej 12V-30A.

3. Czy E2400 LFP może być używany jako UPS?

Tak E2400 LFP wspiera funkcję UPS z automatycznym czasem przełączenia 8~20ms.

4. Jak obliczyć czas pracy E2400 LFP?

Czas działania = Całkowita pojemność (2048Wh) * 0,85 (Głębokość rozładowania) / Moc ładowania (Waty)

5. Czy E2400 LFP ma wbudowany kontroler ładowania MPPT?

Tak, są dwa niezależne wbudowane kontrolery ładowania MPPT; port „5521” obsługuje wejście PV 12~18V (maks. 100W), a port „GX16MF” obsługuje wejście PV 32~95V (maks. 700W).

6. Czy E2400 LFP można ładować podczas rozładowywania?

Tak, można go ładować i rozładowywać jednocześnie. W stanie nie-UPS, jeśli wymagane jest nieprzerwane użytkowanie, średnia moc ładowania musi być większa niż średnia moc zużycia energii, w przeciwnym razie bateria w końcu się wyczerpie i zgaśnie.

7. Jak przechowywać E2400 LFP?

Proszę wyłączyć urządzenie, a następnie przechować je w suchym, wentylowanym miejscu w normalnej temperaturze pokojowej. Nie umieszczaj tego urządzenia w pobliżu źródeł wody ani w wilgotnym/na mokrym środowisku. W przypadku długoterminowego przechowywania zaleca się rozładowanie akumulatora do 30% co trzy miesiące i naładowanie go do 60%, aby utrzymać żywotność akumulatora.

8. Inne kwestie do odnotowania.

Zwróć uwagę na to, że produkt nie ma funkcji wodoodpornej i należy zapobiegać przedostawaniu się wody do środka. Zwróć uwagę na wentylację i rozpraszanie ciepła podczas użytkowania oraz utrzymuj dobrą wentylację w szczelinach wlotu i wylotu powietrza produktu. Nie używaj produktu w specjalnych okolicznościach (pod ziemią, na stacji benzynowej itp.)

ZASTRZEŻENIE

Proszę dokładnie przeczytać instrukcje obsługi przed użyciem tego produktu i przechowywać tę instrukcję w bezpiecznym miejscu do przyszłego odniesienia. Niezastosowanie się do instrukcji odpowiedniego ustawienia, użytkowania i pielęgnacji urządzenia może zwiększyć ryzyko poważnych obrażeń osobistych, śmierci lub uszkodzenia mienia. Gdy używasz tego urządzenia, uznaje się, że zrozumiałeś, rozpoznałeś i zaakceptowałeś wszystkie warunki i treść tego dokumentu. Użytkownik ponosi odpowiedzialność za swoje działania oraz wszelkie konsekwencje wynikające z niewłaściwego użytkowania urządzenia zgodnie z „Instrukcją obsługi” lub w sposób autoryzowany w aktualnej literaturze produktowej PECRON. Zgodnie z przepisami prawa i regulacjami, PECRON zastrzega sobie wszelkie prawa do ostatecznego wyjaśnienia oraz do zmiany tych warunków w dowolnym momencie bez wcześniejszego powiadomienia. W przypadku wprowadzenia jakichkolwiek zmian, zaktualizowane warunki zostaną niezwłocznie opublikowane na naszej stronie internetowej, proszę odwiedzić naszą stronę, aby zapoznać się z jakimikolwiek zmianami

OSTRZEŻENIE

- 1、 Nie umieszczaj urządzenia w pobliżu źródła ciepła, takiego jak ogień lub piec grzewczy.
- 2、 Nie zanurzaj w żadnej cieczy ani nie narażaj urządzenia na deszcz lub wilgotne warunki.
- 3、 Nie używaj baterii w silnym polu statycznym lub elektromagnetycznym.
- 4、 Nie demontuj ani nie przekuwaj produktu ostrymi przedmiotami w żaden sposób.
- 5、 Krótkie spięcie może być spowodowane przez: szkodniki lub owady przeżuwające kable; wodę lub inne płyny mające kontakt z instalacją elektryczną.
- 6、 Jest zabronione używanie go jako rozrusznika samochodowego, może być używane tylko do ładowania akumulatora samochodowego.
- 7、 Nie używaj akcesoriów ani części innych niż te dostarczone przez PECRON. Proszę odwiedzić naszą stronę internetową www.pecron.com lub skontaktować się z naszym zespołem wsparcia w celu uzyskania pełnej listy akcesoriów i części.
- 8、 Kiedy korzystasz z tego produktu, dokładnie przestrzegaj temperatury otoczenia podanej w instrukcji obsługi. Jeśli temperatura jest zbyt wysoka, bateria może potencjalnie spowodować samozapłon i zapalić się, co może spowodować poważne szkody. Jeśli temperatura jest zbyt niska, wydajność baterii zostanie poważnie obniżona i może nawet nie spełniać normalnych wymagań użytkowania,
- 9、 Nie układaj ciężkich przedmiotów na tym produkcie.
- 10、 Nie blokuj otworów wentylacyjnych podczas używania, ani nie zostawiaj urządzenia w nieprzewiewanym lub zakurzonym miejscu.
- 11、 Proszę unikać uderzeń, upadków i gwałtownych wibracji. Proszę natychmiast wyłączyć urządzenie i zaprzestać jego używania w przypadku poważnego uderzenia zewnętrznego. Proszę solidnie zamocować urządzenie podczas transportu, aby uniknąć wibracji i uderzeń.
- 12、 W przypadku przypadkowego zanurzenia urządzenia w wodzie, prosimy umieścić jednostkę w bezpiecznym, otwartym miejscu i trzymać się z daleka od urządzenia, aż całkowicie wyschnie. Wysuszone urządzenie nie powinno być ponownie używane i należy je odpowiednio zutylizować zgodnie z lokalnymi przepisami. Jeśli urządzenie wybuchnie ogniem, użyj sprzętu gaśniczego w następującej zalecanej kolejności: woda lub mgła, piasek, koc gaśniczy, proszek chemiczny, gaśnica z dwutlenkiem węgla.
- 13、 Proszę przetrzeć suchą szmatką, aby oczyścić powierzchnię urządzenia.
- 14、 Proszę obchodzić się z tym urządzeniem ostrożnie, aby zapobiec uszkodzeniu produktu w wyniku upadku. Jeśli produkt zostanie uszkodzony w wyniku upadku, proszę natychmiast wyłączyć urządzenie i umieścić je w otwartej przestrzeni, trzymać z dala od materiałów łatwopalnych i tłumów, a następnie zutylizować zgodnie z lokalnymi przepisami i regulacjami.
- 15、 Proszę przechowywać to urządzenie w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt domowych

UTYLIZACJA

- 1、 Gdy warunki na to pozwalają, upewnij się, że całkowicie rozładowałeś baterię tego produktu, a następnie umieść produkt w wyznaczonej skrzynce do recyklingu baterii. Ten produkt zawiera baterie. Baterie to niebezpieczne chemikalia i jest surowo, zabronione ich wyrzucanie do zwykłych śmieci. Szczegóły można znaleźć w lokalnych przepisach i regulacjach dotyczących recyklingu i utylizacji baterii.
- 2、 Jeśli akumulator nie może zostać całkowicie rozładowany z powodu awarii samego produktu, nie należy wyrzucać akumulatora bezpośrednio do pojemnika na recykling akumulatorów i prosimy o kontakt z profesjonalną firmą zajmującą się recyklingiem akumulatorów w celu dalszej utylizacji.
- 3、 Bateria nie będzie mogła się uruchomić po nadmiernym rozładowaniu, proszę ją zutylizować zgodnie z zasadami utylizacji.

WYŁĄCZENIA

Gwarancja PECRON-a nie dotyczy:

Niewłaściwego używania, nadużywania, modyfikowania, przypadkowego uszkodzenia lub używania do czegokolwiek poza normalnym użytkowaniem konsumenckim, zgodnym z aktualną literaturą produktową PECRON



AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR

Firma: WINBE SP. Z O.O.

Adres: Obrońców Helu 3/LU1, 02-495 Warszawa

Telefon: +48 22 487 02 83

E-mail: sklep@pecron-polska.com

Strona: www.pecron-polska.com

