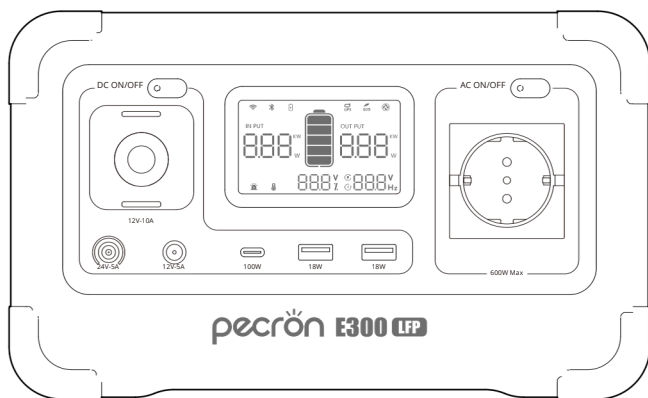


pecron

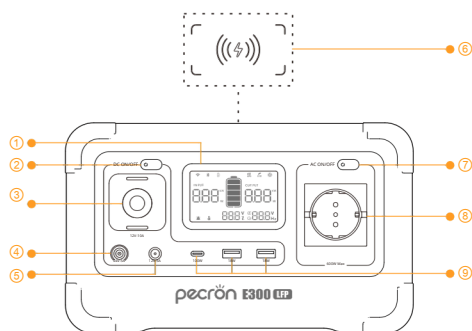
**E300 LFP**



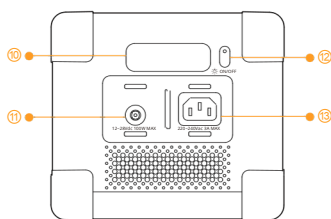
# INSTRUKCJA OBSŁUGI

Proszę dokładnie przeczytać instrukcję obsługi przed użyciem.

## WPROWADZENIE FUNKCJI










- ① Wyświetlacz LCD
- ② DC 12V/USB/QI
- ③ DC 12V zapalniczka samochodowa
- ④ Port 5525 DC 24V
- ⑤ Port 5525 DC 12V
- ⑥ Ładowarka indukcyjna
- ⑦ Włącznik AC 220-240V










- ⑧ Port AC 220V-240V
- ⑨ Porty USB-A/USB-C
- ⑩ Lampa LED
- ⑪ Ładowanie 5521 DC 12V-28V
- ⑫ Włącznik lampy LED
- ⑬ Ładowanie AC 220V-240V

## SPECYFIKACJE

 Pojemność	 Typ baterii	 Czas ładowania	
288Wh (19.2V15Ah)	Bateria LiFePO4 zachowuje ponad 80% oryginalnej pojemności przy 3500 cyklach	Naładuj do 80% w 60 minut i do 100% w 80 minut	
 Zabezpieczenia	 Temperatura	 Wymiar	 Waga
Przepięcie, przegrzanie, przeciężenie, zwarcie, samoczynne odzyskiwanie	0°C-45°C (ładowanie) -20°C-45°C (rozładowywanie)	S254*G172*W154 mm	Okolo 4.8 kg

## SPECYFIKACJA WYJŚCIOWA

 Wyjście AC *1	 USB-A *2	 USB-C *1	
Czysta fala sinusoidalna 220V-240V max 600W	(5V, 9V, 12V, max 18W)*2	(5V, 9V, 12V, 20V, max 100W)*1	
 Gniazdo zapalniczki *1	 DC 5525 Wyjście *1	 DC 5525 Wyjście *1	 Ładowarka bezprzewodowa *1
DC 12V-10A	DC 12V-5A	DC 24V-5A	max 15W

## SPECYFIKACJE WEJŚCIOWE



5521 \*1

Ładowanie DC (12V-28V) max 100W



GNIAZDO AC \*1

AC 220V-240V max 300W

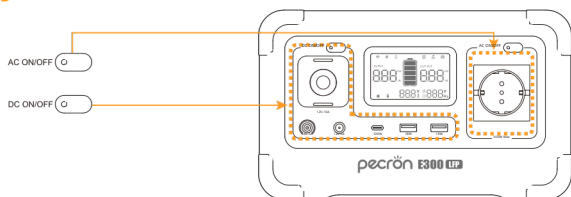
⚠ Ładowanie AC +5521 DC może działać razem, ale moc ładowania będzie ograniczona do maksymalnie 300W.

## SPECYFIKACJE UPS



AC 220V-240V  
max 600W

## JAK UŻYWAĆ E300 LFP



Długie naciśnięcie, aby włączyć/wyłączyć światło LED, krótkie naciśnięcie, aby zmienić jasność światła LED.



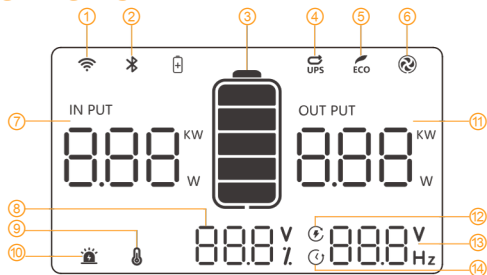
Naciśnij i przytrzymaj, aby włączyć/wyłączyć AC, krótkie naciśnięcie, aby zobaczyć napięcie i częstotliwość po włączeniu.



Długie naciśnięcie przycisku ON/OFF służy do kontrolowania wyjścia DC/USB/QI, a krótkie naciśnięcie pozwala na wyświetlenie napięcia akumulatora.



(Wyłącz zasilanie AC, gdy E300 LFP nie jest używane przez dłuższy czas.)

## WYŚWIETLACZ LCD SMART



- |                             |   |   |
|-----------------------------|---|---|
| ①  Połączenie bezprzewodowe | ⑥  Wentylator działa                        | ⑪ $888^{\text{W}}$ Moc wyjściowa AC/DC                        |
| ②  Połączenie Bluetooth     | ⑦ $888^{\text{W}}$ Moc wejściowa AC/DC      | ⑫  Pozostały Czas Ładowania                                   |
| ③  Poziom baterii           | ⑧ $888^{\text{V}}$ Napięcie baterii (volty) | ⑬ $888^{\text{h}}$ Pozostałe godziny ładowania / rozładowania |
| ④  Funkcja UPS              | ⑨  Alarm Temperaturowy                      | ⑭  Pozostały czas użytkowania                                 |
| ⑤  Tryb ECO                 | ⑩  Alarm sprzętowy                          |   |

## ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

		
PECRON E300 LFP *1	Kabel do ładowania AC *1	Kabel do zapalniczki samochodowej*1

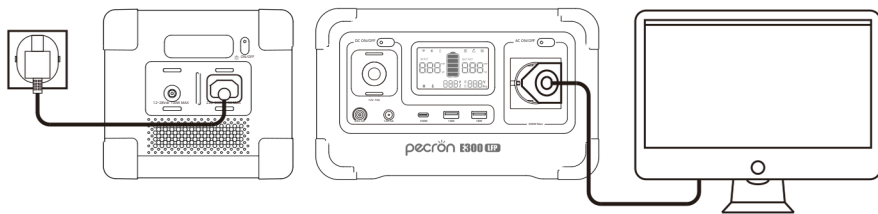
## FUNKCJA UPS

E300LFP wspiera funkcję UPS. Gdy jest podłączony do zasilania sieciowego AC, wyjście AC priorytetowo korzysta z zasilania sieciowego.

Gdy zewnętrzne zasilanie sieciowe AC zostanie nagle przerwane, wyjście AC przełączy się na zasilanie z akumulatora stacji zasilającej w ciągu 8~20 ms.

Uwaga: Przełączanie w 0 ms nie jest dostępne. Nie podłączaj produktu do urządzeń, które wymagają przełączania w 0 ms, takich jak serwery i stacje robocze. Proszę przetestować i potwierdzić zgodność. Nie zalecamy jednoczesnego podłączania wielu urządzeń, aby uniknąć przeciążenia.

PECRON nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenie sprzętu lub utratę danych wynikającą z niewłaściwego wykonywania instrukcji. Maksymalna moc wynosi 600 W przy funkcji UPS.



## TRYB ECO

W trybie ECO moc ładowania AC zostanie zmniejszona do 50%. Jeśli przez 2 minuty nie będzie żadnej operacji, ekran automatycznie się wyłączy. Stacja zasilająca automatycznie zostanie wyłączona po 3 godzinach bez obciążenia.

## FUNKCJA APLIKACJI

Możesz przeglądać specyfikacje produktów, kontrolować je i ustawiać spersonalizowane funkcje zdalnie, łącząc się z aplikacją PECRON.

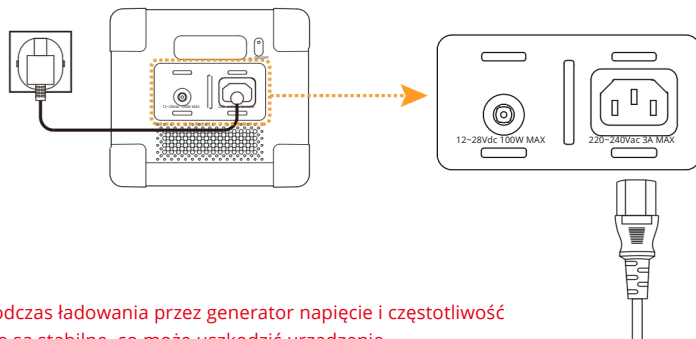
Proszę przytrzymać przycisk AC i DC razem przez 3 sekundy podczas pierwszego połączenia lub podłączenia innej jednostki.


Kiedy ikona WIFI miga, model parowania jest aktywny.

Użytkownicy Iphona mogą pobrać aplikację PECRON w App Store.

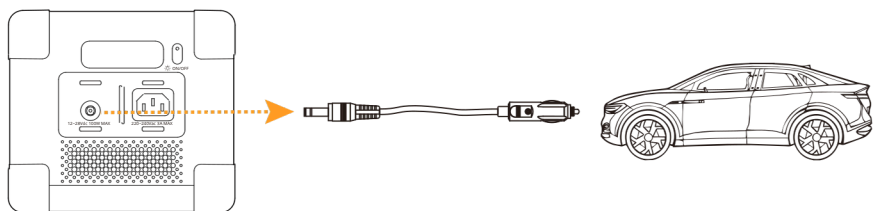
Użytkownicy Androida mogą pobrać aplikację PECRON w Google Play.

## JAK ŁADOWAĆ E300 LFP ZA POMOCĄ ZASILANIA AC



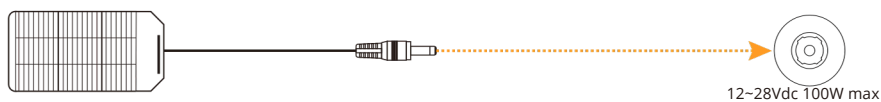
 Podczas ładowania przez generator napięcie i częstotliwość nie są stabilne, co może uszkodzić urządzenie.

## JAK ŁADOWAĆ E300 LFP ZA POMOCĄ POJAZDU

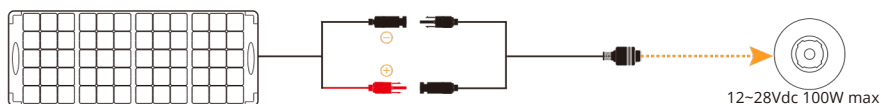


## JAK ŁADOWAĆ E300 LFP ZA POMOCĄ PANELI SŁONECZNYCH

### Naładuj E300 LFP za pomocą jednego panelu słonecznego



12~28Vdc 100W max



12~28Vdc 100W max

—●— Kabel ładowania solarne MC4\*1 (Uwaga: Kup osobno, gdy potrzebujesz.)

※ Zaleca się wybór paneli słonecznych PECRON dla optymalnych wrażeń użytkownika!  
VOC pojedynczej paneli słonecznego powinno być mniejsze niż 28V, a VMP powinno być większe niż 12V.

## NAJCZĘŚCIEJ ZADAWANE PYTANIA

### 1. Jaki rodzaj baterii jest używany w E300 LFP? Jak długo może działać?

E300 LFP wykorzystuje wysokiej jakości akumulator LiFePO4 certyfikowany przez UL, który może zachować 80% swojej pierwotnej pojemności po 3500 pełnych cyklach ładowania.

### 2. Jakie urządzenia może zasilać E300 LFP?

Proszę zwrócić uwagę, że port wyjściowy AC może ładować lub zasilać tylko urządzenia, które działają z mocą poniżej 600W. Port wyjściowy DC może ładować lub zasilać tylko urządzenia, które działają z mocą poniżej 12V-10A i 24V-5A.

### 3. Czy E300 LFP może być używany jako UPS?

E300 LFP wspiera funkcję UPS z automatycznym czasem przełączania wynoszącym 8~20ms.

### 4. Jak obliczyć czas pracy E300 LFP?

Czas pracy = Całkowita pojemność (288Wh) \* 0.85 (Głębokość rozładowania) / Moc obciążenia (Watty)

### 5. Czy E300 LFP ma wbudowany kontroler ładowania MPPT?

Tak, jest jeden niezależny wbudowany kontroler MPPT; port "5521" obsługuje wejście PV 12~28V (maks. 100W).

### 6. Czy E300 LFP można ładować podczas rozładowywania?

Tak, można go ładować i rozładowywać jednocześnie. W stanie bez zasilania 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 system się wyłączy.

## 7. Jak przechowywać E300 LFP?

Proszę wyłączyć urządzenie, a następnie przechować je w suchym, wentylowanym miejscu w normalnej temperaturze pokojowej.

Nie należy umieszczać tego urządzenia w pobliżu źródeł wody lub w wilgotnym środowisku. W przypadku długoterminowego przechowywania zaleca się rozładowanie akumulatora do 30% co trzy miesiące i naładowanie go do 60%, aby utrzymać jego żywotność.

## 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 z produktu.

Nie używaj produktu w specjalnych okolicznościach (pod ziemią, na stacji benzynowej itp.)

# ZGŁOSZENIE O ZRZECZENIU SIĘ ODPOWIEDZIALNOŚCI

Proszę dokładnie przeczytać instrukcję obsługi przed użyciem tego produktu i zachować tę instrukcję w bezpiecznym miejscu na przyszłość.

Niezastosowanie się do instrukcji dotyczących prawidłowego ustawienia, użytkowania i pielęgnacji urządzenia może zwiększyć ryzyko poważnych obrażeń osobistych, śmierci lub uszkodzenia mienia. Po skorzystaniu z tego urządzenia uznaje się, że rozumiesz, akceptujesz i zgadzasz się na wszystkie warunki i treści 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 bieżącej dokumentacji produktu PECRON. Zgodnie z przepisami prawa, PECRON zastrzega sobie wszystkie prawa do ostatecznego wyjaśnienia oraz do zmiany tych warunków i zasad w dowolnym momencie bez uprzedniego powiadomienia. W przypadku wprowadzenia jakichkolwiek poprawek, zmienione warunki będą publikowane na naszej stronie internetowej natychmiast, prosimy odwiedzić naszą stronę internetową, aby być na bieżąco ze wszelkimi 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 statycznej elektryczności lub elektromagnetycznym.
4. Nie rozbijaj ani nie przebijaj produktu ostrymi przedmiotami w żaden sposób.
5. Krótkie spięcia mogą być spowodowane przez: szkodniki lub owady przegrzające przewody; wodę lub inne płyny mające kontakt z instalacją elektryczną.
6. Zabrania się używania go jako rozrusznika samochodowego, można go używać tylko do ładowania akumulatora samochodu.
7. Nie używaj akcesoriów ani części innych niż te dostarczone przez PECRON. Proszę odwiedzić naszą stronę internetową [www.pecron.com](http://www.pecron.com) lub skontaktować się z naszym zespołem wsparcia w celu uzyskania pełnej listy akcesoriów i części.
8. Kiedy korzystasz z tego produktu, proszę ściśle przestrzegać temperatury otoczenia podanej w instrukcji obsługi. Jeśli temperatura jest zbyt wysoka, bateria może potencjalnie ulec samozapłonowi i zapalić się, co może spowodować znaczne szkody. Jeśli temperatura jest zbyt niska, wydajność baterii będzie poważnie obniżona, a nawet może nie spełniać normalnych wymagań użytkownika.
9. Nie układaj ciężkich przedmiotów na tym produkcie.
10. Nie blokuj otworów wentylacyjnych podczas użytkowania ani nie pozostawiaj urządzenia w niewentylowanym lub zakurzonej miejscu.
11. Proszę unikać uderzeń, upadków i silnych wibracji. Proszę natychmiast wyłączyć urządzenie i zaprzestać jego używania w przypadku poważnego uderzenia zewnętrznego. Proszę mocno przymocować jednostkę podczas transportu, aby uniknąć wibracji i uderzeń.
12. W przypadku przypadkowego zanurzenia urządzenia w wodzie, należy umieścić jednostkę w bezpiecznym, otwartym miejscu i trzymać się z dala od urządzenia, aż całkowicie wyschnie. Wysuszonego urządzenia nie należy ponownie używać i należy je prawidłowo zutylizować zgodnie z lokalnymi przepisami. Jeśli urządzenie zapali się, użyj sprzętu do gaszenia pożaru w poniżej zalecanej kolejności: woda lub mgła, piasek, koc przeciwpożarowy, suchy środek chemiczny, gaśnica z dwutlenkiem węgla.
13. Proszę wytrzeć to suchą szmatką, aby oczyścić powierzchnię urządzenia.
14. Proszę umieścić to urządzenie ostrożnie, aby zapobiec uszkodzeniu produktu w wyniku upadku. Jeśli produkt zostanie uszkodzony w wyniku upadku, proszę natychmiast wyłączyć jednostkę, umieścić ją w otwartej przestrzeni, trzymać z dala od materiałów łatwopalnych i tłumów, a także 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

