

# Zasilacz awaryjny Rebel POWER-500-LFP4 - przetwornica z czystym przebiegiem sinusoidalnym i funkcją ładowania 12V 230V 500VA/300W



**Rebel**

**Marka:**  
Rebel

**Producent:**  
LECHPOL ELECTRONICS  
LESZEK Spółka  
komandytowa

**Kod produktu:**  
RB-4026

**Kod EAN:**  
5901890116312

## Opis



## Zasilacz Awaryjny Rebel POWER-500-LFP4

Jeśli w Twoim domu posiadasz urządzenia, które do prawidłowej pracy wymagają ciągłego zasilania, powinieneś zainwestować także w zasilacz awaryjny. Jest to urządzenie szczególnie przydatne w okresie zimowym, które na wypadek zaniku prądu zachowa stabilne działanie pieca, pompy czy innych instalacji gwarantujących ogrzewanie domu.



### 500 VA / 300 W

- Moc znamionowa: 300 W
- Rodzaj baterii: 12 V DC

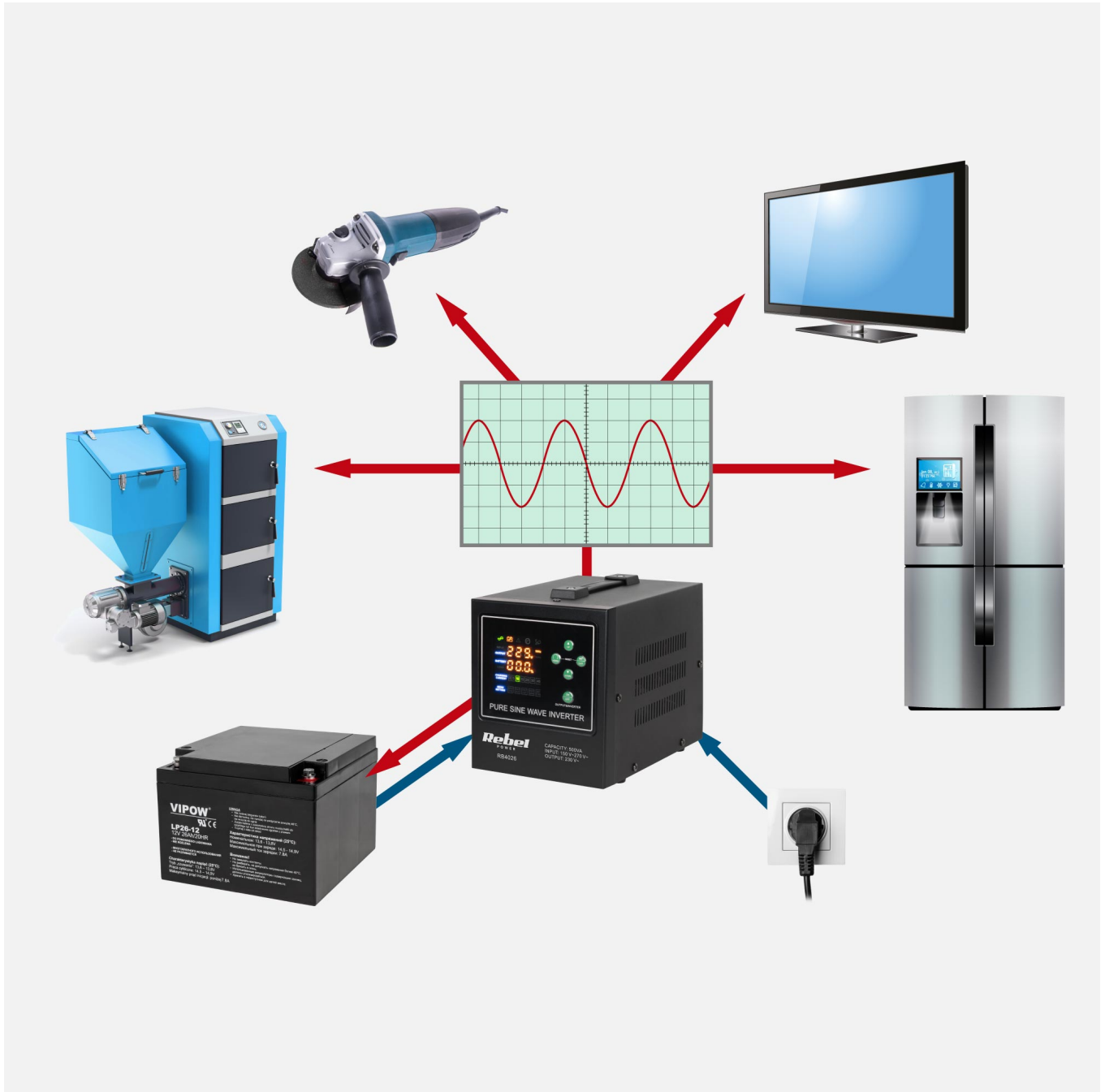
- Napięcie wejściowe: 190 - 260 V AC
- Napięcie wyjściowe: 230 V AC +/-5%
- Kształt napięcia wyjściowego: czysta sinusoida
- Prąd ładowania akumulatora: 10 A
- Czas przelączania: =< 4 ms

## Zasilanie awaryjne domu

Zadaniem systemów awaryjnego zasilania Rebel, jest ochrona urządzeń przed awarią zasilania, a w efekcie zaburzeniem lub przerwaniem ich pracy.



Zastanawiasz się jaki UPS do pieca gazowego wybrać, a może interesuje Cię UPS do pieca na ekogroszek lub na na pellet? Seria urządzeń POWER marki Rebel doskonale sprawdzi się jako awaryjne zasilanie pomp CO lub pomp w instalacjach kominków, a także silników indukcyjnych, czy np. urządzeń automatyki instalacji z wykorzystaniem konwektorów ciepła oraz wszelkich urządzeń wyjątkowo wrażliwych na najmniejsze zmiany kształtu napięcia. Ich zaletą jest czysty sinusoidalny przebieg napięcia wyjściowego (zasilającego odbiory), dzięki któremu urządzenie zapewnia stabilną pracę, zapobiegając efektowi przegrzewania się odbiorów indukcyjnych. Wraz z akumulatorem 12V stanowią kompletne urządzenie zasilania gwarantowanego 230 VAC.



## Domowy zasilacz awaryjny – zastosowanie

- Awaryjne zasilanie pieców
- Urządzenia RTV (telewizory, tunery, hi-fi, dvd)
- Urządzenia AGD (lodówki, blendery)
- Elektronarzędzia (wiertarki, szlifierki)

- Zasilanie ładowarek (smartfony, tablety, telefony, laptopy)
- Pompy, sprężarki (wody, ciepła, klimatyzatory)
- Urządzenia biurowe (faksy, komputery, monitory)

## Gwarancja bezpieczeństwa

Zasilacze awaryjne Rebel wyposażone zostały w szereg zabezpieczeń, np. przed przeciążeniem, zwarcieniem oraz zbyt wysokim i zbyt niskim napięciem. Zastosowane rozwiązania stanowią fundament bezpieczeństwa i Twojego spokoju!



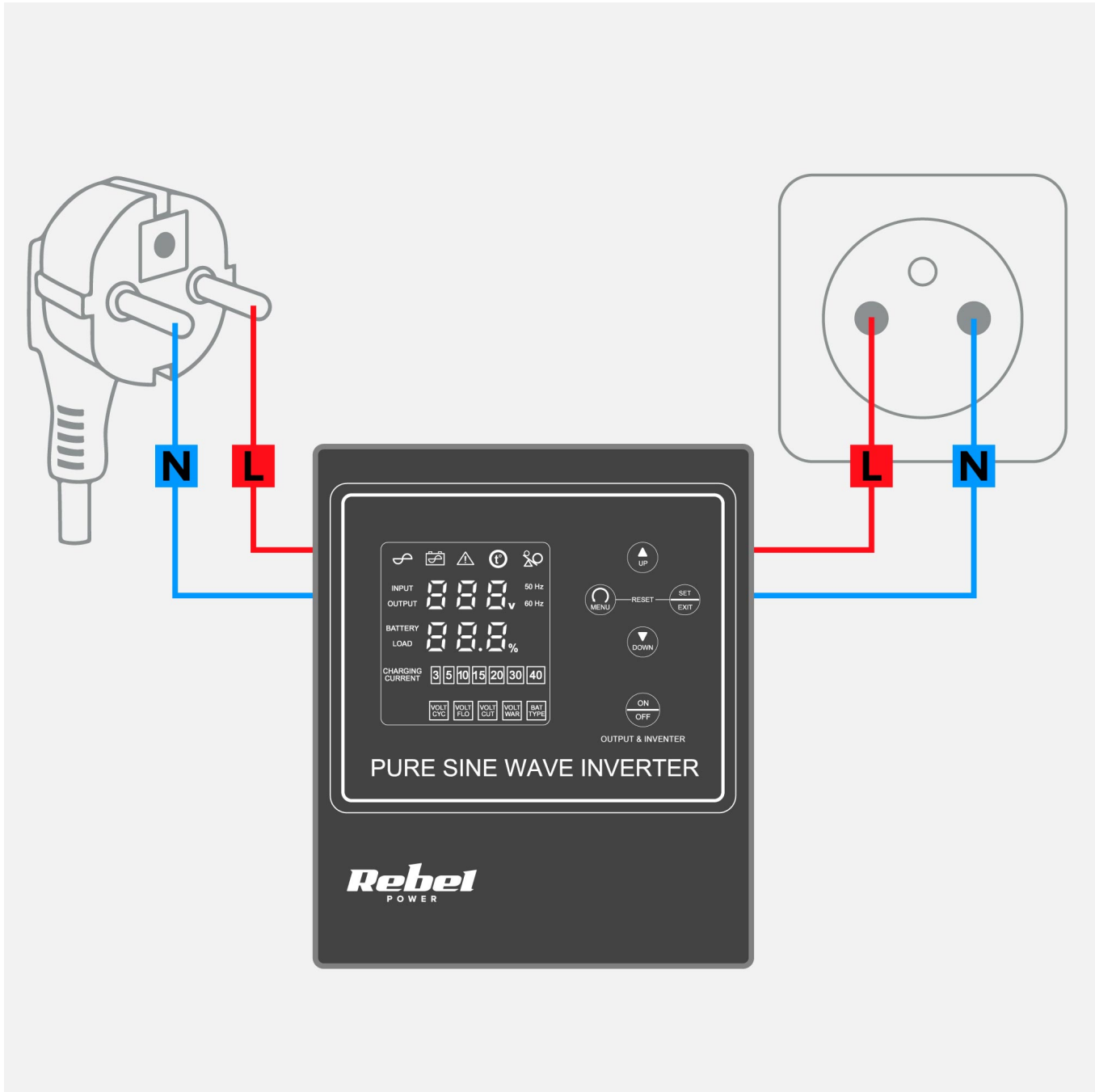


## Trzy tryby pracy

Tryb awaryjnego zasilacza z funkcją ładowania, przetwarza napięcie stałe 12V DC podawane z akumulatora zewnętrznego na napięcie zmienne 230V AC oraz doładowuje akumulator zewnętrzny. Tryb prostownika doładowuje akumulator zewnętrzny. Tryb przetwornicy, przetwarza napięcie stałe 12V DC z akumulatora na napięcie zmienne 230V AC.

## Zasilacz awaryjny ze stałą fazą

Zasilacz awaryjny Rebel współpracuje z urządzeniami, które wyposażone są w detekcję fazy, jak np. niektóre modele pieców gazowych. Faza w naszym urządzeniu jest w stałym miejscu, bez względu na to, czy jest ono zasilane z gniazda sieciowego czy akumulatora.





## Zasilacz awaryjny do pieca z akumulatorem

Podstawą właściwego działania awaryjnego zasilacza Rebel jest prawidłowo dobrany akumulator. Aby dobrać odpowiednie urządzenie, należy skorzystać z przybliżonego wzoru: 100 W obciążenia = 10 A poboru z akumulatora.

Akumulator do zasilania domu nie wchodzi w skład zestawu. Aby zapewnić najlepszą pracę swojego zasilacza awaryjnego, wybierz akumulator marki Rebel lub Vipow.



Obciążenie Akumulator	50 W (5 A)	100 W (10 A)	180 W (18 A)	270 W (27 A)	300 W (30 A)
7 Ah	1,4 h	0,7 h	0,4 h	0,3 h	0,2 h
17 Ah	3,4 h	1,7 h	0,9 h	0,6 h	0,5 h
33 Ah	6,6 h	3,3 h	1,8 h	1,2 h	1,1 h
40 Ah	8 h	4 h	2,2 h	1,4 h	1,3 h
55 Ah	11 h	5,5 h	3 h	2 h	1,8 h
75 Ah	15 h	7,5 h	4,1 h	2,7 h	2,5 h
100 Ah	20 h	10 h	5,5 h	3,7 h	3,3 h

# LiFePO4



## Zasilacz awaryjny LiFePo4

Funkcja BAT TYPE w zasilaczu Rebel POWER-500-LFP4 umożliwia Zestaw kabli, wspierając ładowanie zarówno żelowych, jak i litowo-żelazowo-fosforanowych (LiFePo4). Dzięki temu można optymalnie dostosować parametry ładowania, co przekłada się na ich dłuższą żywotność. LiFePo4 ładowane są szybciej, co pozwala na szybsze odzyskanie pełnej gotowości urządzenia przy minimalnym czasie przestoju.

## Wyświetlacz LED

Komfortowe korzystanie z zasilacza awaryjnego Rebel gwarantuje czytelny wyświetlacz LED. Dzięki niemu możesz z łatwością odczytać aktualny status pracy urządzenia, sprawdzić m.in. poziom napięcia wejściowego, wyjściowego i częstotliwości. Co więcej szybko sprawdzisz też poziom obciążenia i poziom naładowania baterii.



## Opis techniczny

Moc znamionowa: 300 W  
Rodzaj baterii: 12 V DC  
Maksymalne napięcie akumulatora: 15 V DC  
Zakres napięcia wejściowego: 150 - 270 V AC  
Częstotliwość wejściowa: 45 - 60 Hz  
Zakres napięcia wyjściowego: 190 - 245 V AC +/-8% / Inwerter: 230 VAC +/-3%  
Częstotliwość wyjściowa: 50/60 Hz +/-0,5 Hz  
Kształt napięcia wyjściowego: Czysta sinusoida  
Efektywność wyjściowa: >= 85% (DC na AC)  
Prąd ładowania akumulatora: Maks. 10 A  
Pojemność akumulatora: 50-200 Ah (sugerowana: 55 Ah)  
Szacunkowy czas ładowania: 4-14 godz (zależny od pojemności akumulatora)  
Czas przełączania: =< 4 ms  
Zabezpieczenia: Przed przeciążeniem, zwarcie, zbyt wysokim lub zbyt niskim napięciem  
Dopuszczalna temperatura pracy: 0 - 40°C  
Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10 - 90%  
Waga: 3,95 kg  
Wymiary: 138 x 226 x 155 mm

## Specyfikacja

Dane logistyczne	
Gabaryt	W010G010-A-1

Jednostka miary	Ilość	Waga netto	Waga brutto	Szer. x Dł. x Wys.
szt.	1 szt.	5 Kg	5.5 Kg	20 cm x 30 cm x 18 cm
kart.	4 szt.	17 Kg	18 Kg	30 cm x 22 cm x 72 cm