

# Zasilacz awaryjny KEMOT PROsinus-1000-LFP4 przetwornica z czystym przebiegiem sinusoidalnym i funkcją ładowania 12V 230V 1000VA/700W



**KEMOT**<sup>®</sup>

**Marka:**  
Kemot

**Producent:**  
LECHPOL ELECTRONICS  
LESZEK Spółka  
komandytowa

**Kod produktu:**  
URZ3406-LFP4

**Kod EAN:**  
5901890116411

## Opis



**Chroń swój dom i zadbaj o bezpieczeństwo energetyczne!**

## **Zasilacz awaryjny KEMOT PROsinus 1000**

### **1000 VA / 700 W**

- Moc znamionowa: 700 W
- Rodzaj baterii: 12 V DC
- Napięcie wejściowe: 180 - 275 V AC
- Napięcie wyjściowe: 230 V AC +/-8%
- Kształt napięcia wyjściowego: czysta sinusoida
- Prąd ładowania akumulatora: maks. 10 A
- Czas przełączania: =< 4 ms



W wielu domach występują urządzenia, które na co dzień ułatwiają nam życie, ale do prawidłowej pracy wymagają ciągłego zasilania. W okresie zimowym wśród tego typu sprzętu na szczególną uwagę zasługują piece i pompy oraz inne instalacje gwarantujące ogrzewanie domu. Dlatego na wypadek zaniku prądu, warto mieć zasilanie awaryjne.





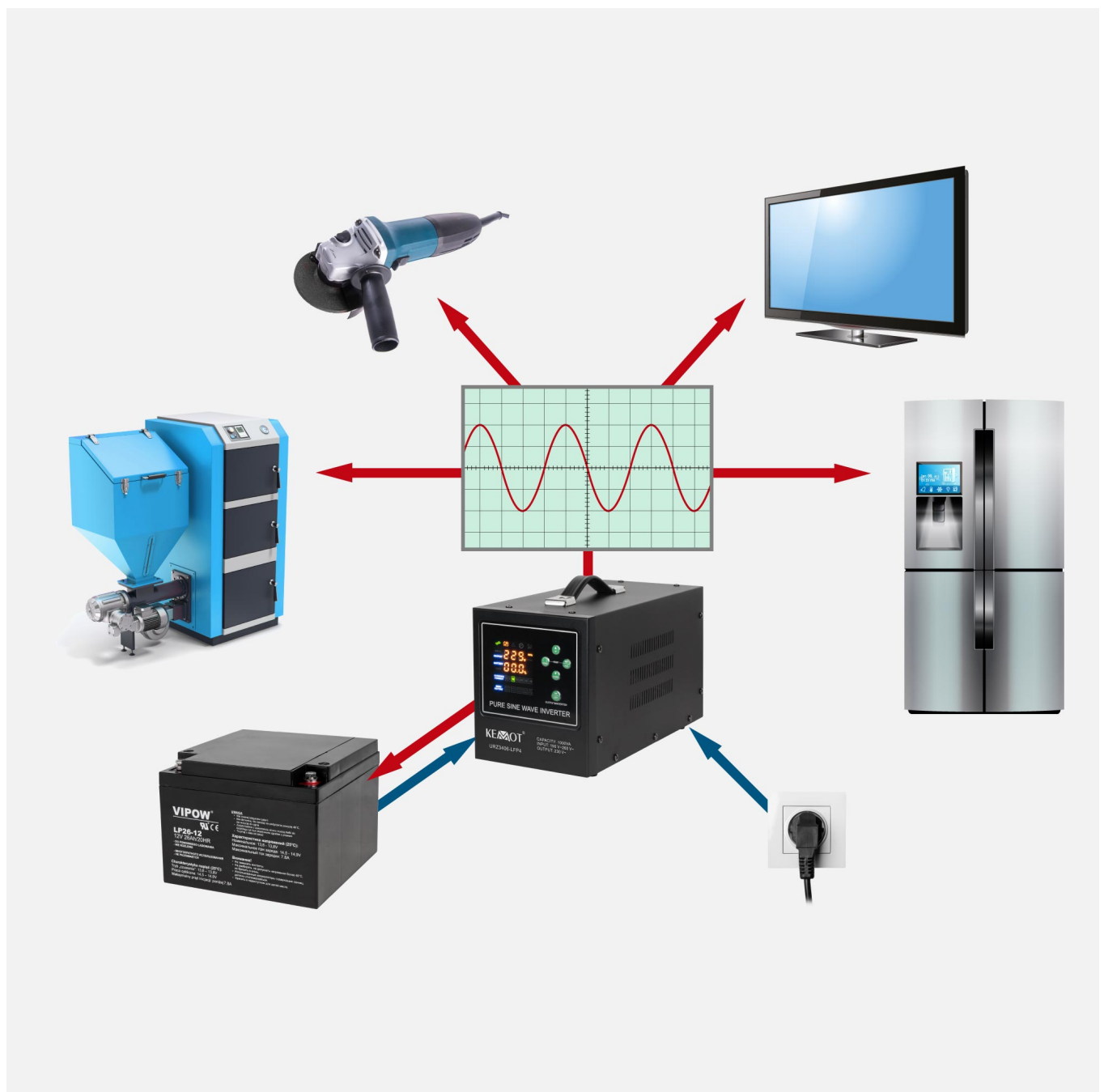
## Zasilanie awaryjne domu

Systemy awaryjnego zasilania KEMOT chronią wybrane urządzenia przed zakłóceniami zasilania, których konsekwencją może być zaburzenie lub też przerwanie 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 PROsinus marki KEMOT 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 tabletek (smartfony, tablety, telefony, laptopy)
- Pompy, sprężarki (wody, ciepła, klimatyzatory)
- Urządzenia biurowe (faksy, komputery, monitory)





## Bezpieczne zasilanie awaryjne w domu

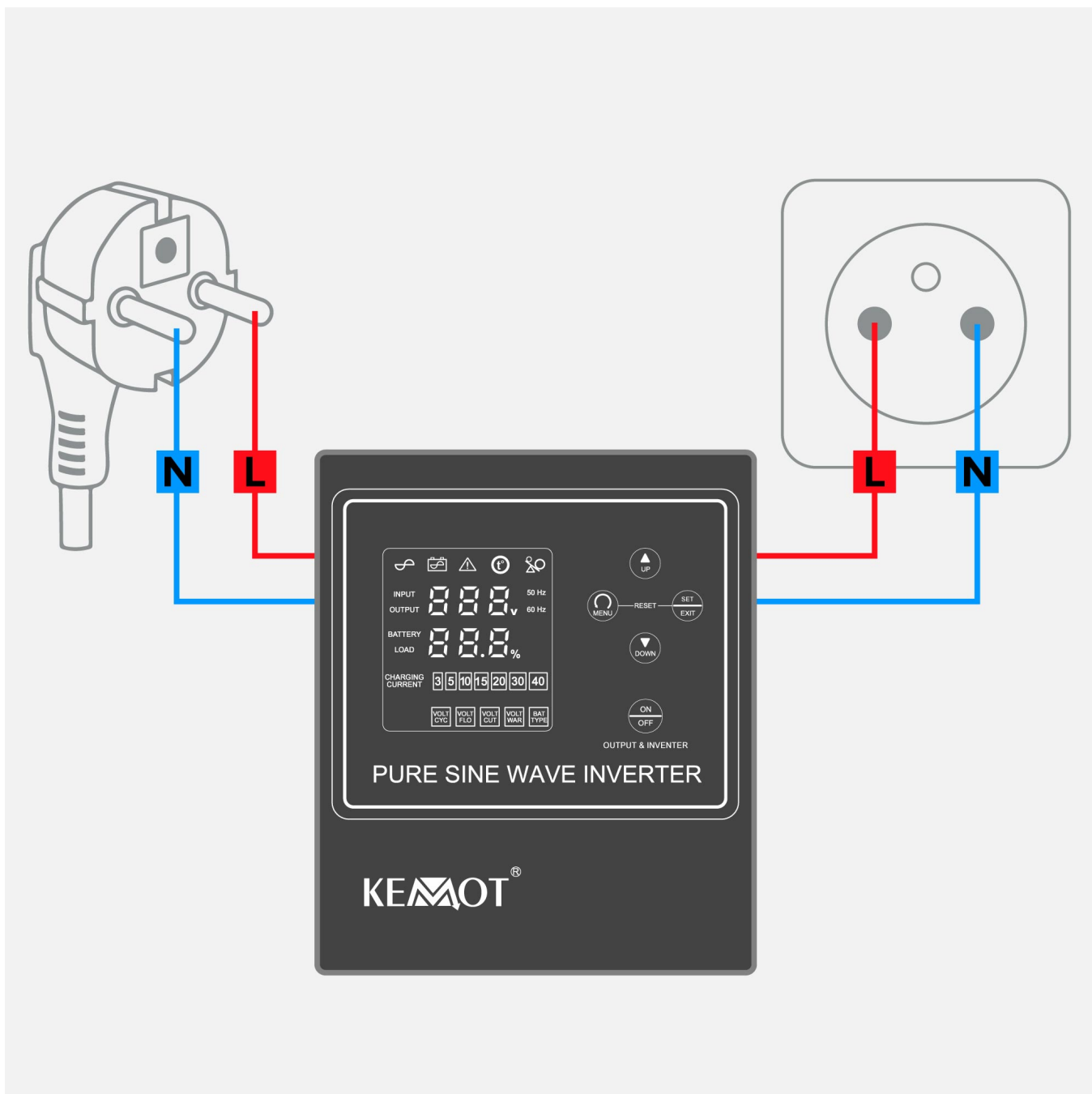
Awaryjne zasilacze KEMOT posiadają zabezpieczenia przed przeciążeniem, zwarcieniem oraz zbyt wysokim i zbyt niskim napięciem. Dzięki temu gwarantują bezpieczeństwo pracy w Twoim domu.

## 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 KEMOT 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.

## Niezawodność i bezpieczeństwo

Zasilacz awaryjny KEMOT PROsinus-1000-LFP4 wyposażony jest w zestaw kabli miedzianych, które gwarantują efektywny przepływ energii, minimalizując straty i zapewniając szybkie ładowanie. Ich solidna konstrukcja zabezpiecza przed przeciążeniami i przepięciami, co chroni zarówno urządzenia podłączone do zasilacza, jak i sam zasilacz. Kable są łatwe w instalacji i obsłudze, co zwiększa komfort użytkowania i pewność działania urządzenia w kluczowych momentach.







## Zasilacz awaryjny do pieca z akumulatorem

Aby zapewnić najwyższą jakość pracy awaryjnego zasilacza KEMOT należy dobrać do niego odpowiedni akumulator. Doбору optymalnego akumulatora można dokonać korzystając z przybliżonego wzoru: 100 W obciążenia = 10 A poboru z akumulatora.

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

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

# LiFePO4



## Zasilacz awaryjny LiFePo4

Funkcja BAT TYPE w zasilaczu KEMOT PROsinus-1000-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.

## Czytelny wyświetlacz LED

Awaryjne zasilacze KEMOT PROsinus wyposażone są w przejrzysty wyświetlacz LED, który wskaże aktualny status pracy urządzenia. Na wyświetlaczu skontrolujesz m.in. poziom napięcia wejściowego, wyjściowego i częstotliwości. Co więcej szybko sprawdzisz też poziom obciążenia i poziom naładowania baterii.





## Opis techniczny

Moc znamionowa: 700 W

Rodzaj baterii: 12 V DC

Maksymalne napięcie akumulatora: 15 V DC

Zakres napięcia wejściowego: 190 - 260 V AC

Częstotliwość wejściowa: 45 - 60 Hz

Zakres napięcia wyjściowego: 190 - 245 V AC +/-5% / 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, zwarciem, zbyt wysokim lub zbyt niskim napięciem

Dopuszczalna temperatura pracy: 0 - 40°C

Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10 - 90%

Waga: 11,5 kg  
Wymiary: 138 x 276 x 155 mm

Rekomendowane parametry akumulatora:

Napięcie akumulatora: 12 V

Zakres napięcia ładowania: 13,9 V - 14,5 V (cykl ładowania) / 13,3 V - 13,9 V (ładowanie płynne)

Dolny próg napięcia akumulatora: 10,5 V - 11,5 V (kwasowy) / 10,9 V - 11,5 V (LiFePO4)

Zabezpieczenie przed zbyt niskim napięciem akumulatora: 9,8 V - 11 V (kwasowy) / 10,6 V - 11 V (LiFePO4)

Prąd ładowania: 5 A / 10 A / 15 A / 20 A

## Specyfikacja

Dane logistyczne	
Gabaryt	W010G010-A-1

Jednostka miary	Ilość	Waga netto	Waga brutto	Szer. x Dł. x Wys.
szt.	1 szt.	5 Kg	6 Kg	20 cm x 35 cm x 18 cm
kart.	2 szt.	11 Kg	13 Kg	35 cm x 23 cm x 38 cm