

KEMOT®

URZ3411 PROsinus-1600

**Emergency power supply device
with pure sine wave and charging function**

wall mounted series

Návod k obsluze	CS
Bedienungsanleitung	DE
Owner's manual	EN
Mode d'emploi	FR
Használati utasítás	HU
Naudojimo instrukcija	LT
Gebruiksaanwijzing	NL
Instrukcja obsługi	PL
Manual de utilizare	RO
Руководство по эксплуатации	RU
Návod na použitie	SK
Інструкція з експлуатації	UA

Cititi cu atentie instructiunile inainte de utilizare si pastrati manualul pentru referinte ulterioare. Producatorul nu isi asuma nici o responsabilitate pentru posibilele daune cauzate de o utilizare necorespunzatoare a aparatului.

INSTRUCTIUNI PRIVIND SIGURANTA

- Produsul KEMOT PROsinus este destinat pentru a fi utilizat la aparatura de birou sau acasa. Nu utilizati acest aparat pentru alimentarea echipamentelor sau aparatelor speciale (de exemplu echipamente industriale sau media).
- Nu depasiti sarcina maxima admisa. Utilizarea unor sarcini mai mari decat cele admise poate cauza deteriorarea produsului.
- Nota: Dispozitivul suporta o usoara suprasarcina pentru o perioada scurta de timp.
- Nu deschideti carcasa produsului deoarece in interior sunt prezente tensiuni mari care pot prezenta risc de electrocutare, chiar daca alimentarea aparatului este oprita.
- Nu utilizati aparatul daca nu functioneaza corespunzator. In acest caz, opriti imediat aparatul si deconectati-l de la alimentare si de la bateria externa.
- Orice reparatie va fi efectuata doar de catre un service autorizat.
- In caz de incendiu utilizati doar stingator cu praf (nu cu spuma) pentru a evita pericolul de electrocutare.
- Utilizati aparatul doar in pozitie verticala, intr-un loc bine ventilat, la o temperatura moderata. Atentie: Nu acoperiti sau obstructionati gaurile de ventilare deoarece aparatul se poate supraincalzi in lipsa unei ventilatii adecvate.
- Nu amplasati aparatul in medii umede, la temperaturi extreme sau in bataia directa a razelor soarelui.
- Inainte de utilizare, verificati ca aparatul sa fie conectat corespunzator la pamantarea de protectie.

SELECTAREA BATERIEI

Pentru o operare optima, utilizati acumulatori cu gel sau cu acid, avand o capacitate maxima de 100 Ah. Producatorul sugereaza utilizarea acumulatorilor VIPOW.

Pentru o selectare optima a bateriei, utilizati exemplul de calcul de mai jos pentru stabilirea capacitatii bateriei:

Pentru o sarcina de 150 W = \rightarrow 13 A curent absorbit din baterie (150W/12V ~ 13A)

La o baterie de 100 Ah, durata de utilizare pentru sarcina aleasa va fi: $100 \text{ Ah}/13\text{A} = 7.5 \text{ h}$

Atentie: formulele sunt teoretice, in practica rezultatele difera destul de mult de calculele teoretice! In cazul nostru datorita protectiei pe care o ofera aparatul impotriva descarcarii profunde a bateriei, durata teoretica calculata se poate reduce la 5- 6 h.

Instructiuni privind siguranta acumulatorului

- Nu expuneti acumulatorul la foc (pericol de explozie)
- Nu dezamblati / distrugeti acumulatorul (acidul din baterie este foarte periculos si nociv!)
- Pe durata utilizarii aparatului, acordati o atentie deosebita sa nu existe un scurt-circuit – pericol de ranire!
- Scoateti elementele metalice de pe brat (inele, ceasuri, bratari, etc.) inainte de utilizarea produsului.
- Utilizati doar unelte cu maner izolat.
- Priza de perete pentru alimentarea aparatului trebuie sa fie aproape si usor accesibila.
- Atentie: utilizarea necorespunzatoare a aparatului poate duce la aparitia unui incendiu sau electrocutare.
- Nu amestecati acumulatorii uzati cu gunoiul menajer, la dezafectarea acestora.

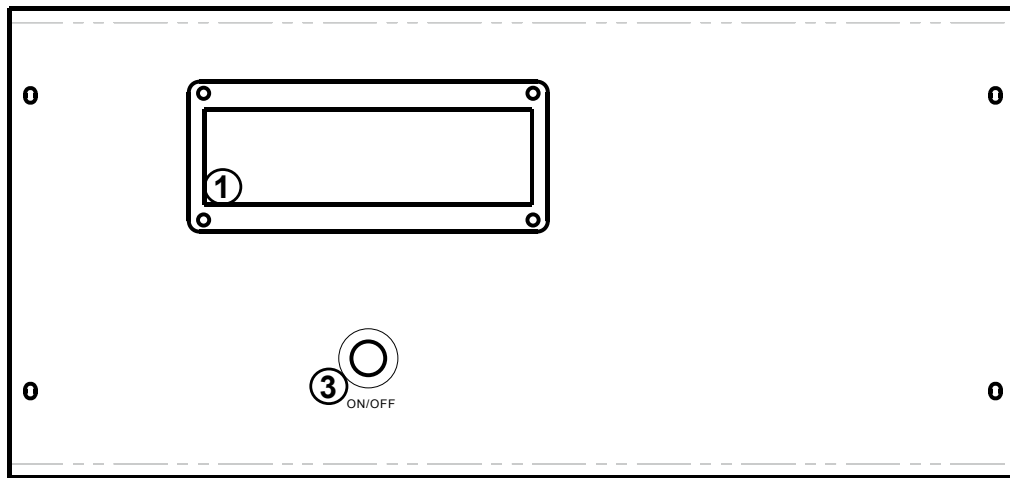
FUNCTII

	Funcție	Butoane	Descriere
1	Alimentare de urgenta cu functie de incarcare	<ul style="list-style-type: none"> • Butonul de pornire pe ON ("1") • Comutatorul inverter pe ON 	Transforma tensiunea acumulatorului (12 VDC) in tensiune alternativa (230 VAC), iar acumulatorul extern se incarca.
2	Redresor	<ul style="list-style-type: none"> • Butonul de pornire pe ON ("1") • Comutatorul inverter pe OFF 	Doar incarcare acumulator extern
3	Inverter	<ul style="list-style-type: none"> • Butonul de pornire pe OFF ("1") • Comutatorul inverter pe ON 	Transforma tensiunea acumulatorului (12 VDC) in tensiune alternativa (230 VAC).

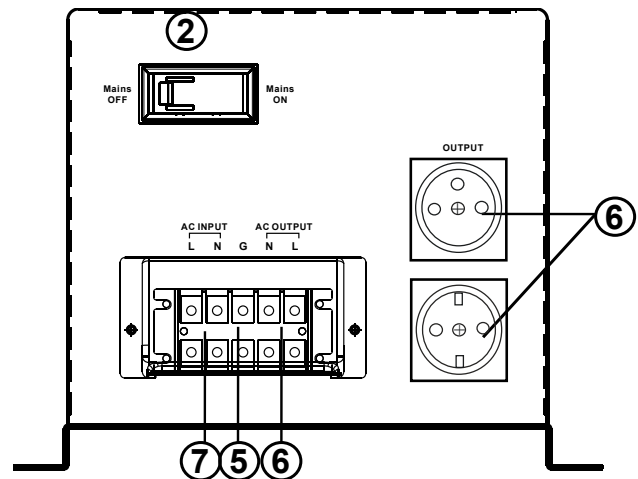
CARACTERISTICI

- Inverterul KEMOT cu unda pura sinusoidala serveste la alimentarea echipamentelor casnice: pompe recirculare incalzire centrala, TV, ventilatoare, etc.
- Gama larga a tensiunii de intrare, valoare precisa a tensiunii de iesire, control automat al tensiunii.
- Protectie la suprasarcina, scurt-circuit, protectie la supratensiune si la scaderea tensiunii, supraincalzire.
- Afisaj cu LED pentru afisarea starii curente.
- Transformator toroidal
- Montare pe perete

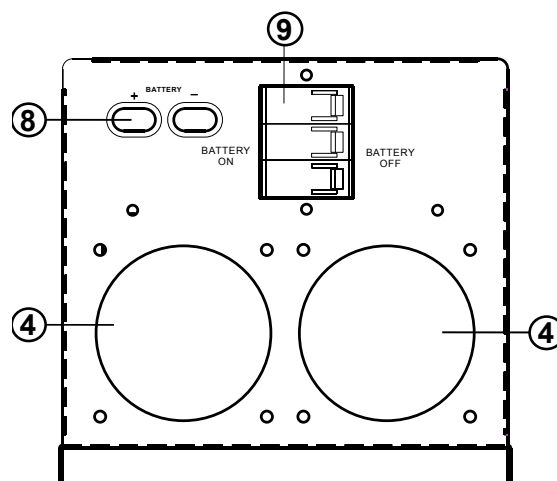
DESCRIERE PRODUS



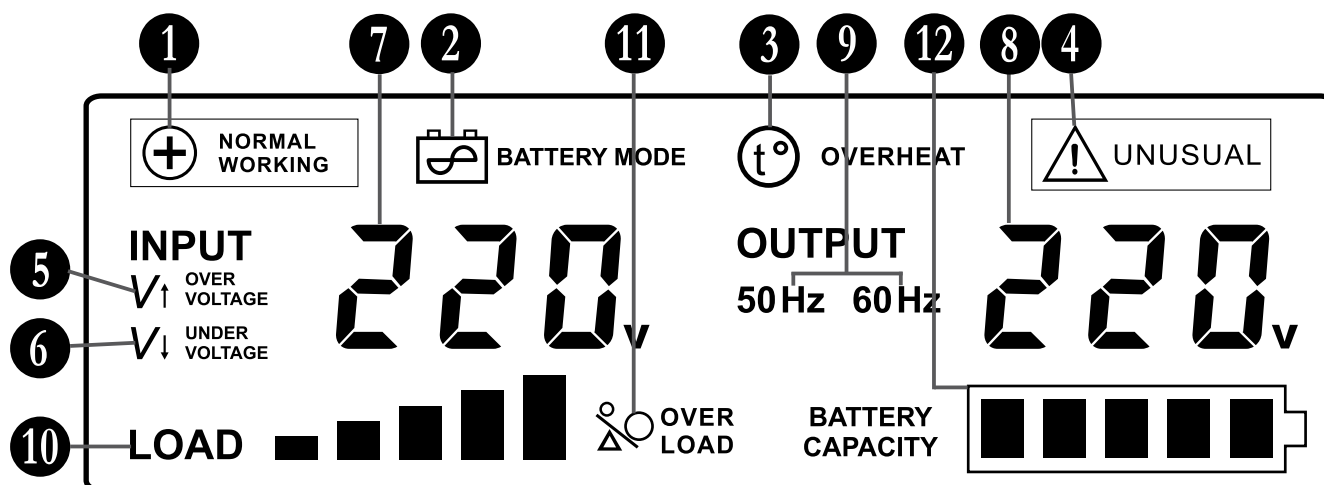
1. Afisaj
2. Comutator pornit/oprit
3. Comutator pentru inverter (pentru pornire inverter, apasati si tineti apasat 3 secunde)



4. Ventilator racire
5. Impamantare
6. Iesire
7. Intra
8. Intra
9. Bateria (Nota: Verificati ca toate comutatoarele sa fie pe pozitia oprit (OFF) inainte de deconectarea acumulatorului)



Afisaj



1. Functionare normala
2. Functionare pe baterie
3. Supraincalzire
4. Operare necorespunzatoare
5. Supratensiune
6. Tensiune scazuta
7. Tensiune intrare
8. Tensiune iesire
9. Frecventa
10. Indicator tip bara pentru sarcina
11. Suprasarcina
12. Indicator nivel baterie

Interferenta radio

Produsul poate prezenta anomalii in functionare in cazul in care este amplasat in vecinatatea aparatelor care utilizeaza unde radio. Amplasati aparatul departe de aceste surse de interferente electrice.

INSTALARE**Nota:**

- Inainte de a monta aparatul pe perete, acordati o atentie deosebita la selectia holtşuruburilor si a diblurilor pentru fixare.
- Instalarea si intretinerea aparatului trebuie efectuata de catre personal calificat.

OPERARE

Inainte de a conecta aparatul la priza de perete, verificati urmatoarele:

- produsul este amplasat intr-o locatie cu ventilatie corespunzatoare,
- este conectat la pamantarea de protectie,

- butonul de pornire este pozitionat pe oprit (OFF)

Nota:

- dupa conectarea la tensiunea de alimentare, soclurile de iesire prezinta tensiune imediat, chiar daca aparatul este oprit!
- nu utilizati acest aparat la dispozitive cu consum mare de curent care reprezinta suprasarcina pentru dispozitiv: uscator de par, aspirator, etc.

Instalarea acumulatorului

Verificati ca toate comutatoarele sa fie pe pozitia oprit (OFF) inainte de conectarea/deconectarea acumulatorului.

Conectati conectorul rosu la borna “+” a acumulatorului si conectorul de culoare neagra la borna “-“. Inversarea conexiunilor poate duce la deteriorarea aparatului!

Important!

Suprasarcina este semnalizata acustic. Reduce sarcina si reporniti invertorul.

Semnale sonore

- Un semnal sonor: pana de curent, comutare automata la alimentarea de urgenta (din baterie);
- Semnal sonor la fiecare 1 secunda: acumulator descarcat sau suprasarcina;
- Semnale sonore rapide: utilizare necorespunzatoare, defect.

Oprire

- Deconectati dispozitivul extern,
- Puneti comutatorul invertorului pe pozitia oprit (OFF),
- Puneti comutatorul de alimentare al aparatului pe pozitia oprit (OFF),
- Setati comutatorul acumulatorului pe pozitia oprit (OFF)
- Verificati ca toate comutatoarele sa fie pe pozitia oprit (OFF) inainte de deconectarea acumulatorului.

Nota: In conditii normale, acumulatorul trebuie testat periodic (la fiecare 4-6 luni). Descarcati-l complet si incarcati-l apoi complet.

DEPOZITARE

Daca acumulatorul nu este utilizat o lunga perioada de timp, trebuie reincarcat la fiecare 4 luni timp de 12 ore (daca temperatura de stocare este mai mica de 25° C). Daca temperatura de stocare este mai mare de 25° C, acumulatorul trebuie reincarcat la fiecare 2 luni cel putin 12 ore.



CURATARE

Curatati aparatul utilizand un material textil moale si uscat. Nu utilizati agenti chimici. Inainte de curatare opriti aparatul si deconectati-l de la priza de perete.

SPECIFICATII

Model	PROsinus-1600
Putere nominala	1600 W
Tensiune acumulator	12 VDC
Protectie supratensiune	15 VDC
Tensiune de intrare	180 ~ 275 VAC
Frecventa intrare AC	45 ~ 60 Hz
Tensiune iesire AC	230 VAC, $\pm 8\%$
Frecventa iesire AC	50/60 Hz, ± 0.5 Hz
Forma de iesire tensiune AC	Sinus pur
Eficienta	$\geq 85\%$ (conversie DC - AC)
Curent incarcare	max. 20 A
Timp conversie	≤ 4 ms
Protectii	suprasarcina, scurt-circuit, protectie la supratensiune si tensiune prea mica
Temperatura mediului ambiant	0 - 40° C
Umiditate	10 - 90%

Specificatiile sunt supuse schimbarilor fara notificare prealabila.



Romania
Reciclarea corecta a acestui produs
(reziduuri provenind din aparatura electrica si electronica)



Marcajale de pe acest produs sau mentionate in instructiunile sale de folosire indica faptul ca produsul nu trebuie aruncat impreuna cu alte reziduuri din gospodarie atunci cand nu mai este in stare de functionare. Pentru a preveni posibile efecte daunatoare asupra mediului inconjurator sau a sanatatii oamenilor datorate evacuării necontrolate a reziduurilor, vă rugăm să separați acest produs de alte tipuri de reziduuri și să-l reciclați în mod responsabil pentru a promova refolosirea resurselor materiale. Utilizatorii casnici sunt rugați să ia legătura fie cu distribuitorul de la care au achiziționat acest produs, fie cu autoritățile locale, pentru a primi informații cu privire la locul și modul în care pot depozita acest produs în vederea reciclării sale ecologice. Utilizatorii instituționali sunt rugați să ia legătura cu furnizorul și să verifice condițiile stipulate în contractul de vânzare. Acest produs nu trebuie amestecat cu alte reziduuri de natura comercială.

Distribuit de Lechpol Electronics SRL, Republicii nr. 5, Resita, CS, ROMANIA.