

KEMOT®

URZ3404 PROsinus-300
URZ3405 PROsinus-500
URZ3406 PROsinus-700
URZ3407 PROsinus-1200
URZ3427 / URZ3428 / URZ3429 / URZ3430

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

Návod k obsluze	CS
Bedienungsanleitung	DE
Owner's manual	EN
Mode d'emploi	FR
Használati utasítás	HU
Naudojimo instrukcija	LT
Gebbruiksaanwijzing	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 utilizare optimă, utilizați acest dispozitiv cu o baterie cu gel sau cu un sistem de baterii cu acid (acumulatorul cu acid ajunge la 14,5 V în timpul încărcării), cu o capacitate maximă 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 = → 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).

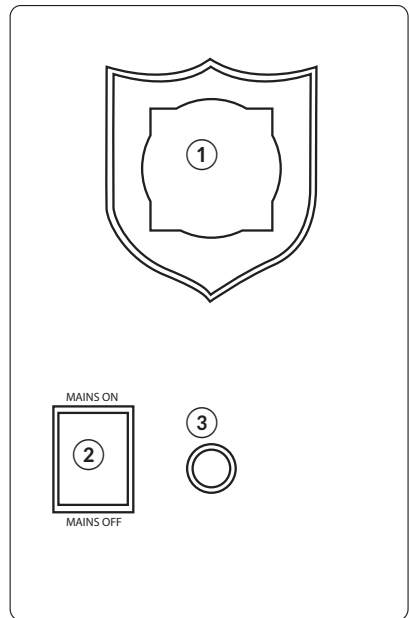
CARACTERISTICI

- Invertorul 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.

DESCRIERE PRODUS

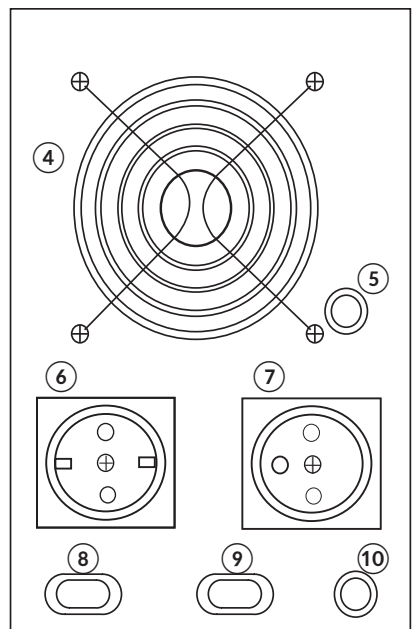
Panoul frontal

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



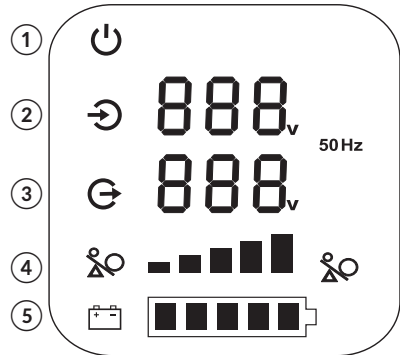
Panoul din spate

4. Ventilator racire
5. Siguranta (protectie la suprasarcina)
6. Soclu iesire (priza tip german)
7. Soclu iesire (priza tip francez)
8. / 9. Intrare baterie 12 VDC
10. Intrare tensiune alimentare 230 V



Afisaj

1. Indicator prezenta tensiune alimentare 230 VAC
2. Indicator tensiune intrare
3. Indicator tensiune si frecventa tensiune iesire
4. Indicator sarcina
5. Indicator nivel baterie (acumulator) – palpaie cand se incarca



Mod baterie: dispozitivul extern este alimentat din acumulator prin intermediul invertorului.



Protectie termica: dispozitivul extern este deconectat automat.



Operare necorespunzatoare



Supratensiune



Tensiune scazuta.



Indicator sarcina —rosu in caz de suprasarcina



Indicator sarcina – albastru daca sarcina este lin limitele normale.

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.

RO**INSTALARE**

Nota: Instalarea si intretinerea aparatului trebuie efectuata de catre personal calificat.

OPERARE

Înainte de a conecta aparatul la priza de perete, verificați următoarele:

- produsul este amplasat într-o locație cu ventilație corespunzătoare,
- este conectat la pământarea de protecție,
- butonul de pornire este poziționat pe oprit (OFF)

Nota:

- după conectarea la tensiunea de alimentare, soclurile de ieșire prezintă tensiune imediat, chiar dacă aparatul este oprit!
- nu utilizați acest aparat la dispozitive cu consum mare de curent care reprezintă suprasarcină pentru dispozitiv: uscător de păr, aspirator, etc.

Instalarea acumulatorului

Nota: Înainte de conectarea acumulatorului extern, verificați ca aparatul să fie oprit.

Conectați conectorul roșu la borna “+” a acumulatorului și conectorul de culoare neagră la borna “-”. Inversarea conexiunilor poate duce la deteriorarea aparatului!

Important!

Suprasarcină este semnalizată acustic. Reduce sarcina și reporniți invertorul.

Semnale sonore

- Patru semnale sonore: comutare automată la alimentarea de urgență;
- Semnal sonor la fiecare 1 secundă: acumulator descărcat sau suprasarcină;
- Semnale sonore rapide: utilizare necorespunzătoare, defect.

Oprire

- Deconectați dispozitivul extern,
- Puneți comutatorul invertorului pe poziția oprit (OFF),
- Puneți comutatorul de alimentare al aparatului pe poziția oprit (OFF),
- Verificați ca toate comutatoarele să fie pe poziția oprit (OFF) înainte de deconectarea acumulatorului.

Nota: În condiții normale, acumulatorul trebuie testat periodic (la fiecare 4-6 luni). Descărcați-l complet și încărcați-l apoi complet.

DEPOZITARE

Dacă acumulatorul nu este utilizat o lungă perioadă de timp, trebuie reîncărcat la fiecare 4 luni timp de 12 ore (dacă temperatura de stocare este mai mică de 25° C). Dacă temperatura de stocare este mai mare de 25° C, acumulatorul trebuie reîncărcat la fiecare 2 luni cel puțin 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-300	PROsinus-500	PROsinus-700	PROsinus-1200
Putere nominala	300 W	500 W	700 W	1200 W
Tensiune acumulator	12 VDC			
Protectie supratensiune	15 VDC			
Tensoiune intrare AC	190~260 VAC			
Frecventa intrare AC	45 ~ 60 Hz			
Tensiune iesire AC	AC: 230 VAC $\pm 5\%$ / Inv. 230 VAC $\pm 3\%$			
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. 10 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%			

Model	URZ3427	URZ3428	URZ3429	URZ3430
Putere nominala	1050 W	1400 W	1800 W	2400 W
Tensiune acumulator	24 VDC			48 VDC
Protectie supratensiune	30 VDC			60 VDC
Tensoiune intrare AC	190~260 VAC			
Frecventa intrare AC	45 ~ 60 Hz			
Tensiune iesire AC	AC: 230 VAC $\pm 5\%$ / Inv. 230 VAC $\pm 3\%$			
Frecventa iesire AC	50 Hz ± 0.5 Hz			
Forma de iesire tensiune AC	Sinus pur			
Eficienta	$\geq 85\%$ (conversie DC - AC)			
Curent incarcare	10 A / 15 A			
Timp conversie	≤ 4 ms			
Protectii	suprasarcina, scurt-circuit, protectie la supratensiune si tensiune prea mica			