

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

Před použitím výrobku se důkladně seznámte s návodem k obsluze a uschovejte ho pro případ pozdějšího využití. Výrobce nenese odpovědnost za škody způsobené nesprávnou obsluhou výrobku nebo použitím, které není v souladu s jeho určením.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

- Nouzový zdroj napájení KEMOT PROsinus je určen pro kancelářské a domácí využití. Nepoužívejte tento výrobek se speciálním vybavením (např. zdravotnické, průmyslové vybavení).
- Nepřetěžujte zdroj. Práce při zatížení přesahujícím nominální zatížení může vést k poškození měniče.
- Pozor: zdroj vydrží krátkodobé přetížení.
- Je zakázáno demontovat zdroj/otvírat jeho kryt. Vysoké elektrické napětí se může udržovat na vnějších prvcích zdroje také po jeho vypnutí.
- Je zakázáno používat zdroj, pokud nefunguje správně. V takovém případě musíte zdroj neprodleně vypnout a odpojit ho od zdroje napájení a akumulátoru.
- Opravu zdroje může provádět výhradně autorizovaný servis.
- V případě vzniku požáru používejte výhradně práškové hasící přístroje. Při použití vody nebo hasících strojů jiného typu hrozí úraz elektrickým proudem.
- Umístěte zdroj ve svislé poloze, v místě se správnou teplotou a vhodnou cirkulací vzduchu. Pozor: nezakrývejte ventilátor zdroje, může to vést k jeho přehřátí.
- Chraňte zdroj před zalitím, vodou a vlhkem a také před zdroji tepla a přímým slunečním zářením.
- Před použitím zdroje se ujistěte, zda je zdroj správně uzemněn.

CS

VÝBĚR AKUMULÁTORU

Aby se dosáhlo nejvyšší kvality práce tohoto výrobku, musí se zařízení používat s akumulátory maximální kapacity 100 Ah: gelovými nebo některými kyselými akumulátory (dosahujícími během nabíjení napětí 14,5 V DC). Výrobce doporučuje akumulátory značky VIPOW.

Pro optimální výběr akumulátoru pro plánované zařízení použijte následující přibližný vzor: 100 W zatížení = → 10 A odběru proudu z akumulátoru

Příklad: při zatížení 150 W a akumulátoru 100 Ah činí přibližný čas práce 100 Ah/15 A≈ (cca) 6,5 h

Bezpečnostní opatření pro akumulátor

- Je zakázáno vhadzovat akumulátor do ohně (může explodovat).
- Nedemontujte / neničte akumulátor (elektrolyt je nebezpečný pro pokožku a oči).
- Během připojování / provozu zařízení dávejte zvláštní pozor na to, aby nedošlo ke

zkratu - může to vést k úrazu elektrickým proudem.

- Během práce se zařízením doporučujeme sundat z rukou všechny kovové předměty (hodinky, prstýnky atp.).
- Používejte výhradně nástroje s izolovaným madlem.
- Napájecí zásuvka by měla být snadno dostupná a umístěná poblíž invertoru.
- Pozor: nesprávné používání zařízení může vést ke vzniku požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Opotřebované akumulátory nevyhazujte společně s ostatním domovním odpadem.
- **Upozornění:** Kontakty baterie musí být kryty před náhodným dotykem!!!

FUNKCE

	Funkce	Tlačítka	Popis
1	Nouzový zdroj napájení s funkcí nabíjení	<ul style="list-style-type: none"> • Síťový vypínač v poloze „1” (Mains ON) • Vypínač měniče v poloze ZAP 	Přeměna stejnosměrného napětí 12 VDC dodávaného z externího akumulátoru na střídavé napětí 230 VAC a nabíjení externího akumulátoru.
2	Usměrňovač	<ul style="list-style-type: none"> • Síťový vypínač v poloze „1” (Mains ON) • Vypínač měniče v poloze VYP 	Nabíjení externího akumulátoru. Pozor: zařízení musí být připojeno k síťovému napájení 230 VAC
3	Měnič	<ul style="list-style-type: none"> • Síťový vypínač v poloze „0” (Mains OFF) • Vypínač měniče v poloze ZAP 	Přeměna stejnosměrného napětí 12 VDC dodávaného z externího akumulátoru na střídavé napětí 230 VAC.

CS

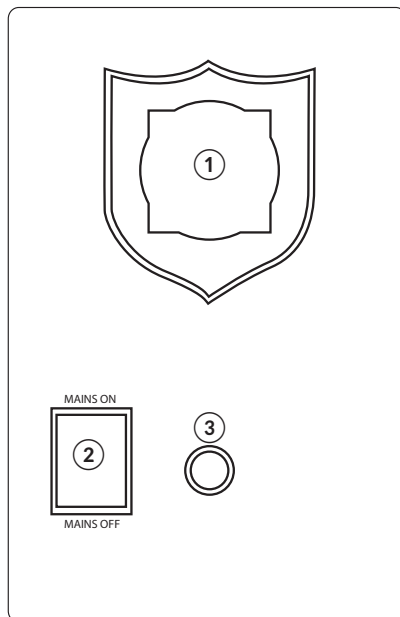
VLASTNOSTI VÝROBKU

- Měnič KEMOT s čistým sinusovým průběhem je určen pro nouzové napájení takových zařízení, jako je kotel ústředního topení, televizor, lednička, indukční sporák, elektrický ventilátor atp.
- Široký rozsah vstupního napětí, vysoká přesnost výstupního napětí a automatická regulace napětí.
- Zabudovaná ochrana proti přetížení, zkratu, přepětí, příliš nízkému napětí, přehřátí.
- LED displej s ukazatelem aktuálního statusu.

POPIS VÝROBKU

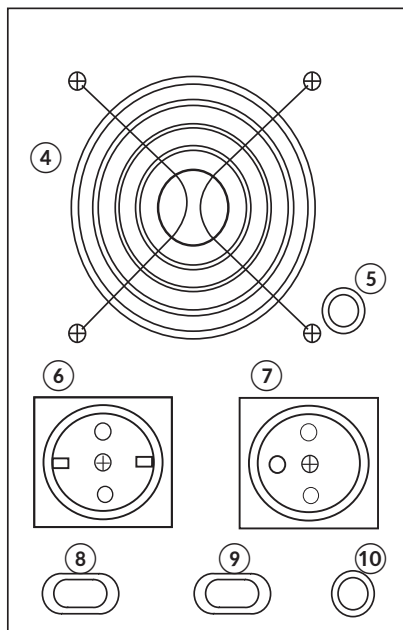
Přední panel

1. Displej
2. Síťový vypínač
3. Vypínač měniče (pro zapnutí měniče musíte zmáčknout a podržet tlačítko na 3 vteřiny).



Zadní panel

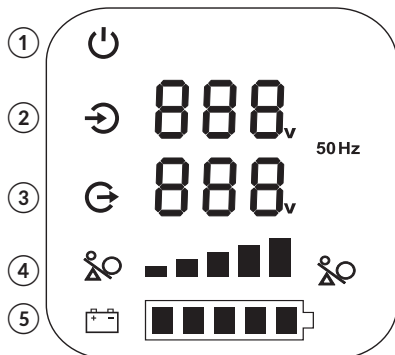
4. Ventilátor
5. Ochrana proti přetížení
6. Výstup napájení (německý typ)
7. Výstup napájení (francouzský typ)
- 8./9. Připojení akumulátoru 12 VDC
10. Vstup napájení 230 V



CS

Displej

1. Ikona napájení 230 VAC
2. Ukazatel vstupního napětí
3. Ukazatel výstupního napětí a frekvence
4. Ukazatel úrovně zatížení
5. Ukazatel úrovně nabití akumulátoru (během nabíjení bude ikona blikat)



Práce v režimu akumulátoru: ztráta síťového napájení. Externí zařízení je napájeno z akumulátoru.



Přehřátí zařízení. Externí zařízení bude automaticky odpojeno.



Nesprávná práce zařízení/porucha.



Příliš vysoké napětí.



Příliš nízké napětí.



Ikona úrovně zatížení - červená symbolizuje přetížení.



Ikona úrovně zatížení - modrá symbolizuje práci s přípustným zatížením.

Rušení rádiovým signálem

Fungování zařízení může být rušeno, pokud se poblíž nacházejí přístroje pracující s využitím rádiových vln. Doporučujeme umístit toto zařízení v určité vzdálenosti od těchto zařízení.

MONTÁŽ

Pozor: Vzhledem k riziku spojenému s případným nesprávným připojením zařízení doporučujeme, aby montáž vybavení prováděla kvalifikovaná osoba.

OBSLUHA

Před připojením k napájení se ujistěte, že:

- zařízení bylo umístěno v místě s adekvátní cirkulací vzduchu
- je správně uzemněno
- tlačítko síťového napájení je nastaveno do polohy OFF

Pozor:

- po připojení zařízení k napájení budou výstupy napájení pracovat pod napětím - a to i tehdy, když je zařízení vypnuto.
- Nepřipojujte zařízení k přístrojům s příliš vysokým výkonem (např. sušička, vysavač atp.).

Připojení akumulátoru:

Pozor: Před připojením k akumulátoru se ujistěte, zda je zařízení vypnuto.

Červený konektor musíte připojit ke kladnému pólu akumulátoru (označenému symbolem +) a černý k zápornému (označenému symbolem -). Záměna vodičů znemožní zařízení správně pracovat a může vést k jeho poškození.

Důležité!

Přetížení zařízení bude signalizovat zvukový alarm. V takovém případě zmenšete zatížení zařízení a opět spustíte měnič.

Zvuková signalizace

- Čtyři zvukové signály: ztráta síťového napájení; automatický přechod na nouzové napájení.
- Zvukový signál s intervalem 1 vteřiny: nízká úroveň nabití akumulátoru nebo přetížení.
- Rychlé zvukové signály: Nesprávné fungování zařízení, porucha.

Vypínání

- Musíte odpojit externí zařízení,
- Následně vypnout měnič zmáčknutím jeho vypínače,
- Nastavit vypínač napájení zařízení do polohy MAINS OFF („0“),
- Ujistit se, zda se všechny vypínače nacházejí v poloze OFF (vypnuto) a odpojit akumulátor.

Pozor:

ve standardních provozních podmínkách musíte pravidelně kontrolovat stav akumulátoru (každých 4-6 měsíců). Vybijte ho a následně zcela nabijte.

SKLADOVÁNÍ

Pokud akumulátor není delší dobu používán, musíte ho opět nabíjet každé 4 měsíce po dobu 12 hodin (pokud je teplota skladování nižší než 25° C). Pokud je teplota skladování vyšší než 25° C, musíte akumulátor nabíjet každé 2 měsíce po dobu nejméně 12 hodin.

ČIŠTĚNÍ

Zařízení můžete čistit měkkým, suchým hadříkem, bez použití chemických prostředků nebo detergentů. Před čištěním se ujistěte, zda je zařízení vypnuto a odpojeno od zdrojů napájení.

SPECIFIKACE

Model	PROsinus-300	PROsinus-500	PROsinus-700	PROsinus-1200
Jmenovitý výkon	300 W	500 W	700 W	1200 W
Provozní napětí akumulátoru	12 VDC			
Maximální napětí akumulátoru	15 VDC			
Vstupní napětí	190~260 VAC			
Vstupní frekvence	45~60 Hz			
Výstupní napětí	AC: 230 VAC $\pm 5\%$ / Inv. 230 VAC $\pm 3\%$			
Výstupní frekvence	50/60 Hz ± 0.5 Hz			
Tvar výstupního napětí	Čistá sinusoida			
Výstupní účinnost	$\geq 85\%$ (DC na AC)			
Nabíjecí proud	Max. 10 A			
Čas přepnutí	≤ 4 ms			
Ochrany	Proti přetížení, zkratu, příliš vysokému/nízkému napětí			
Přípustná provozní teplota	0-40° C			
Přípustná vlhkost vzduchu	10-90%			

Model	URZ3427	URZ3428	URZ3429	URZ3430
Jmenovitý výkon	1050 W	1400 W	1800 W	2400 W
Provozní napětí akumulátoru	24 VDC			48 VDC
Maximální napětí akumulátoru	30 VDC			60 VDC
Vstupní napětí	190~260 VAC			
Vstupní frekvence	45~60 Hz			
Výstupní napětí	AC: 230 VAC $\pm 5\%$ / Inv. 230 VAC $\pm 3\%$			

Výstupní frekvence	50/60 Hz \pm 0.5 Hz
Tvar výstupního napětí	Čistá sinusoida
Výstupní účinnost	\geq 85% (DC na AC)
Nabíjecí proud	10 A / 15 A
Čas přepnutí	\leq 4 ms
Ochrany	Proti přetížení, zkratu, příliš vysokému/nízkému napětí
Přípustná provozní teplota	0-40° C
Přípustná vlhkost vzduchu	10-90%

CS



Čeština
Správná likvidace výrobku
(opotřebované elektrické a elektronické vybavení)



Označení umístěné na výrobku anebo v textech, které se ho týkají, poukazuje na skutečnost, že po vypršení doby používání je zakázáno likvidovat tento výrobek společně s ostatním domovním odpadem. Pro to, abyste se vyhnuli škodlivému vlivu na přírodní prostředí a lidské zdraví v důsledku nekontrolované likvidace odpadů, oddělte tento výrobek od odpadů jiného typu a zodpovědně ho recyklujte za účelem propagace opětovného využití hmotných zdrojů coby stálé praxe. Pro více informací ohledně místa a způsobu recyklace tohoto výrobku, která bude bezpečná pro životní prostředí, domácí uživatelé mohou kontaktovat maloobchodní prodejnu, v níž výrobek zakoupili, nebo orgán místní samosprávy. Firemní uživatelé mohou kontaktovat dodavatele a zkontrolovat podmínky kupní smlouvy. Neodstraňujte výrobek společně s ostatními komerčními odpady.