

Преди употреба прочетете внимателно това ръководство и го запазете за бъдещи справки.
Производителят не поема отговорност за щети, причинени от неправилна употреба на устройството.

ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

- Аварийното хранване KEMOT PROsinus е предназначено само за домашна и офис употреба. Не използвайте това устройство със специално оборудване или устройства (напр. промишлени или медицински устройства).
- Не претоварвайте устройството. Използването на устройството с товар по-голям от номиналния, може да доведе до повреда на устройството.
- Забележка: Устройството може да работи с претоварване за кратко време.
- Не разглобявайте устройството и не отваряйте корпуса. Високо напрежение може да остане върху вътрешните компоненти на устройството, дори след като то е изключено.
- Не използвайте устройството, ако не функционира правилно. В този случай незабавно изключете устройството и го разкачете от хранването и външната батерия.
- Всички ремонти могат да се извършват само от оторизиран сервизен персонал.
- В случай на пожар използвайте само прахов пожарогасител. Използването на воден пожарогасител или други видове пожарогасители може да доведе до токов удар.
- Поставете устройството вертикално на добре проветриво място с подходяща температура. Внимание: Не покривайте вентилатора на устройството, това може да причини прегряване.
- Пазете устройството от вода, влага, топлина и директна слънчева светлина.
- Уверете се, че устройството е правилно заземено преди употреба.

ОТ

ИЗБОР НА БАТЕРИЯ

За оптимална производителност използвайте това устройство с гел или определени киселинни батерии (киселинни батерии, които достигат 14,5 V по време на зареждане) с максимален капацитет от 100 Ah. Производителят препоръчва батерии VIPOW.

За оптимален избор на батерия използвайте следната формула за оценка:

$100\text{ W натоварване} = 10\text{ A консумация на енергия за батерията}$

Пример: с товар от 150 W и батерия от 100 Ah, очакваното време за работа е около $100\text{ Ah}/15\text{ A}$ (около) 6,5 часа.

Инструкции за безопасност при работа с батерии

- Не изхвърляйте батерията в огън (батерията може да експлодира).
- Не разглобявайте и не унищожавате батерията (електролитът вътре е вреден за кожата и очите).

- При свързване и работа с устройството се уверете, че няма късо съединение да причини токов удар.
- Свалете всички метални предмети от ръката си (часовници, пръстени и др.) преди употребата на продукта.
- Използвайте само инструменти с изолирани дръжки.
- Захранващият контакт трябва да е леснодостъпен и разположен близо до на устройството.
- Внимание: Неправилната употреба на устройството може да доведе до пожар или токов удар.
- Не изхвърляйте старите батерии с битовите отпадъци.

ФУНКЦИИ

	функция	Бутони	Описание
1	аварийно захранване Устройство с функция за зареждане	Главен превключвател за захранване ВКЛ. („1“) • Инвертор Включено захранване	Преобразуване на постоянен ток (12V DC) от външна батерия в променливо напрежение (230 V AC) и зареждане на външна батерия.
2	токоизправителя	• Главен прекъсвач ВКЛ. („1“) • Инвертор Изключено захранване	Зареждане на външна батерия Забележка: Устройството трябва да бъде свързано към основното захранване 230 V AC.
3	инвертора	• Главен прекъсвач ИЗКЛ. („0“) • Инвертор Включено захранване	Преобразуване на постоянен ток (12V DC) от външна батерия в променливо напрежение (230 V AC).

ХАРАКТЕРИСТИКИ

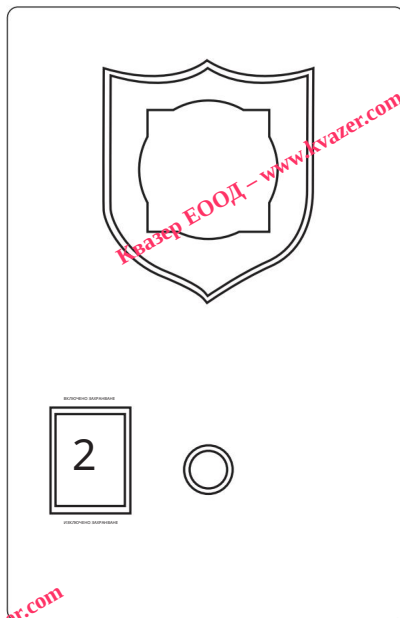
ОТ

- Чисто синусоидалният инвертор KEMOT служи като аварийно захранване за оборудване като: пещ за централно отопление, телевизор, хладилник, индукционна печка, електрически вентилатори и др.
- Широк диапазон на входното напрежение, висока точност на изходното напрежение, автоматично регулиране на напрежението.
- Вградена защита срещу претоварване, късо съединение, пренапрежение, поднапрежение, прегряване.
- LED дисплей с индикатор за текущо състояние.

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

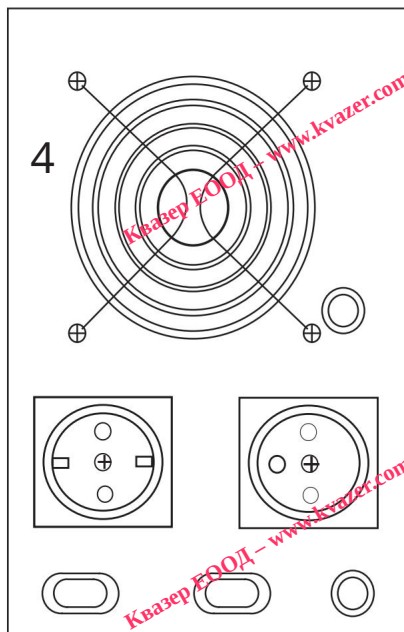
Преден панел

1. Дисплей
2. Главен превключвател за захранване 3. Превключвател за захранване на инвертора (за да включите инвертора, натиснете и задръжте бутона за 3 секунди).



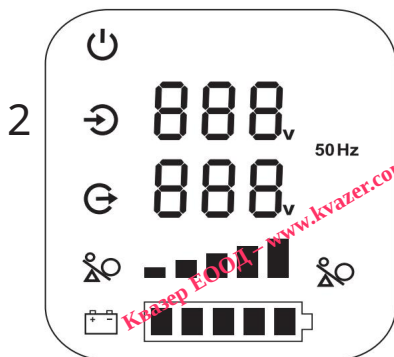
Заден панел

4. Вентилатор за охлаждане
5. Автоматичен предпазител (защита от свръхток)
6. Изходен контакт
7. Изходен контакт
8. Захранване на батерията 12 V DC
9. Захранване на батерията 12 V DC
10. Връзка към основното захранване 230 V



Дисплей

1. Индикатор за захранване 230 V AC
2. Индикатор за входно напрежение
3. Индикатор за изходно напрежение и честота
4. Индикатор за натоварване
5. Лента за батерията (Лентата мига по време на зареждане)



Режим на батерия: Няма захранване; външното устройство се захранва от батерията



Прегряване: Захранването на външното устройство се изключва автоматично.



Необичайна/неправилна операция.



Пренапрежение.



Поднапрежение.



Индикатор за зареждане – червеният показва презареждане



Индикатор за зареждане – синият показва правилно зареждане

Радиочестотни смущения

Този продукт може да не функционира правилно, ако е поставен в близост до устройства, които използват радиовълни. Поставете устройството далеч от такива устройства, за да избегнете електрически смущения.

ИНСТАЛАЦИЯ

Забележка: Поради риска от неправилен монтаж, монтажът и поддръжката на батерията трябва да се извършват от квалифициран персонал.

ОПЕРАЦИЯ

Преди да свържете устройството към електрическата мрежа, уверете се, че:

- Устройството е инсталирано на добре проветриво място,
- Правилно е заземен,
- Главният прекъсвач на захранването е в положение ИЗКЛ.

Известие:

- След свързване на устройството към захранването, изходните контакти са веднага под напрежение, дори ако устройството е изключено.
- Не свързвайте устройството към устройства, които могат да претоварят (напр. сешоар, прахосмукачка и др.).

Монтаж на батерии

Забележка: Преди да свържете устройството към външна батерия, уверете се, че то е изключено.

Свържете червения конектор към положителния извод на батерията (символизиран като +), а черния конектор към отрицателния извод на батерията (символизиран като -). Устройството няма да работи, ако връзките са обърнати. Обръщането на полярността може да повреди устройството.

ОТ

Важно!

Претоварването на устройството се индикира със звуков сигнал. Моля, намалете натоварването на устройството и рестартирайте инвертора.

Тонсигнале

- Четири звукови сигнала: няма захранване; автоматично превключване към аварийно захранване
- Доставка;
- Бипкане всяка секунда: Изтощена батерия или презареждане;
- Бързи звукови сигнали: неправилна работа, неизправност.

Изключи

- Изключете външното устройство,
- Използвайте превключвателя за захранване на инвертора, за да го изключите,
- Изключете главния прекъсвач на захранването,
- Уверете се, че всички превключватели са в положение ИЗКЛ., преди да изключите устройството от батерията.

Забележка: При нормални условия батерията трябва да се проверява редовно (на всеки 4-6 месеца). Разредете я напълно и след това я заредете напълно.

СЪХРАНЕНИЕ

Ако батерията не се използва за продължителен период от време, тя трябва да се зарежда по 12 часа на всеки 4 месеца (ако температурата на съхранение е под 25°C). Ако температурата на съхранение е по-висока от 25°C, батерията трябва да се зарежда поне 12 часа на всеки 2 месеца.

ПОЧИСТВАНЕ

Почиствайте устройството с мека, суха кърпа. Не използвайте химикали за почистване на този продукт. Преди почистване се уверете, че устройството е изключено и изключено от захранването.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Модел PROsinus-300 PROsinus-500 PROsinus-700 PROsinus-1200	
Номинална мощност	300 W 500 W 700 W 1200 W
Точка за защита от пренапрежение на батерията	12V постоянен ток 15V постоянен ток
Входно променливо напрежение	190-260 V променлив ток
Честота на входния променлив ток	45-60 Hz
Променливотоково изходно напрежение	AC: 230 VAC $\pm 5\%$ / Инверсионно 230 VAC $\pm 3\%$
Честота на изходния променлив ток	50/60 Hz $\pm 0,5$ Hz
АС изходна вълна	Чиста синусоида
Ефективност на изходния променлив ток	85% (DC към AC)
Заряден ток	Макс. 10 A
Време за трансформация	4 мс
Защитни вериги: претоварване, късо съединение, пренапрежение, поднапрежение	
Температура на околната среда	0 - 40°C
Влажност на околната среда	10 - 90%

ОТ

Модел	URZ3427	URZ3428	URZ3429	URZ3434
Номинална мощност	1050 W	1400 W	1800 W	2400 W
Точка за защита от	24 VDC			48 VDC
пrenaпpежение на батeрията	30 V DC			60 VDC
Входно променливо напpежение	190-260 V променлив ток			
Честота на входния променлив ток	45-60 Hz			
Променливотоково изходно напpежение	AC: 230 VAC ±5% / Инверсионно 230 VAC ±3%			
Честота на изходния променлив ток	50/60 Hz ±0,5 Hz			
AC изходна вълна	Чиста синусоида			
Ефективност на изходния променлив ток	85% (DC към AC)			
Заряден ток	10 A / 15 A			
Време за трансформация	4 мс			
Защитни вериги: претоварване, късо съединение, пrenaпpежение, поднапpежение				
Температура на околната среда	0 - 40°C			
Влажност на околната среда	10 - 90%			

OT



Немски
Правилно изхвърляне на този продукт
(Електромул)



(Приложимо в страните от Европейския съюз и други европейски страни със система за разделно събиране на отпадъци)

Тази маркировка, показана върху продукта или в неговата документация, показва, че той не трябва да се изхвърля с други битови отпадъци в края на експлоатационния му живот. За да предотвратите евентуална вреда за околната среда или човешкото здраве от неконтролирано изхвърляне на отпадъци, моля, изхвърлете този продукт отделно от други видове отпадъци. Рециклирайте този продукт, за да насърчите устойчивото повторно използване на материални ресурси. Битовите потребители трябва да се свържат с търговеца на дребно, от когото е закупен продуктът, или с местните власти за подробности как да рециклират този продукт по екологично безопасен начин. Бизнес потребителите трябва да се свържат със своя доставчик и да се консултират с условията на договора за продажба. Този продукт не трябва да се изхвърля с други търговски отпа...

Произведено в Китай за Lechpol Electronics Leszek Sp.k., ul. Garwolińska 1, 08-400 Miętne.