

KEMOT®

URZ3407-LFP4

Устройство за аварийно захранване с чиста синусоида и функция за зареждане

Преди употреба прочетете внимателно това ръководство за употреба и го запазете за бъдещи справки. Производителят не носи отговорност за щети, причинени от неправилно боравене и използване на продукта.

ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

- Аварийно захранване KEMOT PROsinus е предназначено за домашна и офис употреба. Не използвайте това устройство със специализирано оборудване или апарати (напр. промишлено, медицинско оборудване).
- Не претоварвайте устройството. Работата на това устройство с натоварване, по-високо от номиналното, може да доведе до повреда на това устройство.
- Забележка: Устройството може да работи при претоварване за кратък период от време.
- Не разглобявайте това устройство и не отваряйте корпуса. Високо електрическото напрежение може да се съхранява върху вътрешни елементи на устройството след като го изключите.
- Не използвайте това устройство, ако не работи правилно. В такъв случай незабавно изключете устройството, изключете го от захранването и от външната батерия.
- Ремонт на уреда може да се извършва само от оторизиран сервиз
- В случай на пожар използвайте само сух прахов пожарогасител. Използването на вода или други видове пожарогасители може да доведе до токов удар.
- Позиционирайте уреда вертикално, на добре проветриво място с подходяща температура. Предупреждение: НЕ покривайте охлаждащия вентилатор на устройството; може да доведе до прегряване.
- Пазете това устройство от вода, влага, както и източници на топлина и пряка слънчева светлина.
- Преди употреба се уверете, че устройството е правилно заземено.

ИЗБОР НА БАТЕРИЯ

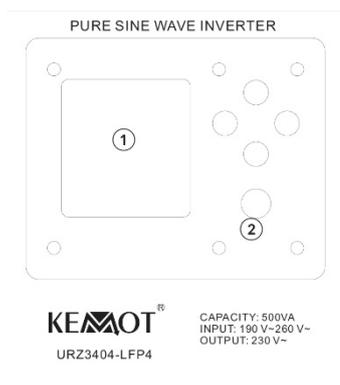
За най-ефективната работа на това устройство, използвайте батерии с максимален капацитет 100 Ah: гел или някои киселинни батерии, които достигат напрежение 14,5 V DC. За оптимален избор на батерия, вижте формулата за оценка по-долу: 100 W натоварване = → 10 A консумация на ток за батерията

Пример: при 150 W натоварване и 100 Ah батерия, очакваното време на работа е около 100Ah/15 A ≈ (около) 6,5 h.

Инструкции за безопасност по отношение на батерията

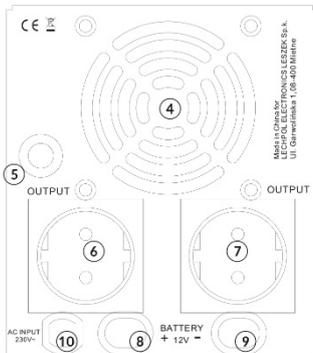
- Не хвърляйте батерията в огън (батерията може да експлодира).
- Не разглобявайте/разрушавайте батерията (електролитът в батерията е опасен за кожата и очите).
- Докато свързвате и работите с това устройство, внимавайте да не предизвикате късо съединение — това може да доведе до токов удар.
- Свалете всички метални предмети от ръцете си (ръчни часовници, пръстени и др.) преди да използвате продукта.
- Използвайте само инструменти с изолирана дръжка.
- Контактът за захранване трябва да е лесно достъпен и разположен близо до уреда.
- Предупреждение: Неправилната употреба на устройството може да доведе до пожар или токов удар.
- Не изхвърляйте старите батерии заедно с други битови отпадъци.

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА



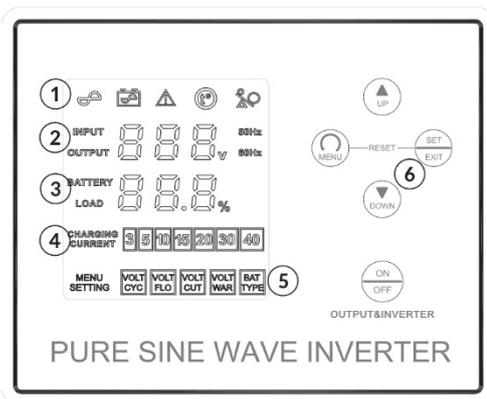
Преден панел

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



Заден панел

4. Вентилатор за охлаждане
5. Предпазител (защита от свръхток)
6. Изходна букса
7. Изходна букса
- 8./ 9. Вход на батерията 12 VDC
10. Захранване мрежов вход 230 V



Дисплей

1. Индикатор за захранване 230 VAC
2. Индикатор за входно/изходно напрежение и честота
3. Индикатор за натоварване
4. Индикатор за заряден ток
5. Меню с настройки
6. Контроли на менюто

Бутони

1. UP/DOWN- промяна на настройките
 2. МЕНЮ - промяна на опцията от менюто
 3. SET/EXIT - потвърждаване на настройката или изход от менюто
 4. ON/OFF - включване или изключване на изхода
- Използвайте бутоните нагоре и надолу за превъртане между менютата и параметрите на инвертора.
 - Натиснете бутона SET/EXIT, за да влезете или излезете от режим на промяна на стойността (ток на зареждане и настройка на менюто).
 - Натиснете и задръжте бутоните MENU и SET/EXIT за 3 секунди, за да възстановите фабричните настройки.

Настройка на менюто

- VOLT CYC - показва стойността на напрежението на цикъл на зареждане
- VOLT FLO - показва плаваща стойност на зарядното напрежение
- VOLT CUT - показва стойност на защита от ниско напрежение
- VOLT WAR - показва предупредителна стойност за ниско напрежение
- BAT TYPE - използвайте бутоните нагоре и надолу, за да изберете тип батерия LEA- оловно-киселинна, гел PO4- LiFe-PO4).



Работа в режим на батерия: прекъсване на захранващото напрежение. Външното устройство се захранва от батерията.



Прегряване на устройството. Външното устройство ще се изключи автоматично.



Неправилна работа на устройството/авария.



Индикатор за натоварване—червен сигнал за претоварване

Радиочестотни смущения

Този продукт може да не работи правилно, ако е поставен в близост до оборудване, използващо радиовълни. Поставете това устройство далеч от такова оборудване, за да избегнете електрически смущения.

МОНТАЖ

Внимание: Поради риск от неправилно инсталиране, монтажа и поддръжката на батерията трябва да се извършват от квалифициран технически персонал.

ЕКСПЛОАТАЦИЯ

Преди да свържете към захранването, уверете се, че:

- уредът е разположен на място с добра циркулация на въздуха
- правилно заземен (занулен)
- бутонът за захранване е в положение OFF

Внимание:

- след свързване на устройството към електрическата мрежа, контактите ще бъдат захранени, дори ако устройството е изключено.
- не свързвайте устройството към оборудване с твърде висока мощност (например сешоар, прахосмукачка и др.).

Свързване на батерията:

Внимание: преди да свържете към батерията, уверете се, че устройството е изключено.

Червеният проводник трябва да бъде свързан към положителния полюс на батерията (обозначен със знака +), и черен към отрицателния (обозначен със знака -).

Ако проводниците се разменят, уредът ще бъде повреден.

Последователност на свързване на инвертора:

- Първо се свързва акумулаторната батерия към инвертора.
- Включва се захранващия щепсел към електрическата мрежа.
- Включва се товара към инвертора.
- Включва се инвертора от бутона чрез продължително задържане.

Важно!

Претоварване на устройството ще бъде сигнализирано със звуков сигнал. В такъв случай намалете намалете натоварването на устройството и рестартирайте инвертора.

Звукова сигнализация

- Четири звукови сигнала: прекъсване на тока; автоматично превключване към аварийно захранване;
- Звуков сигнал на всеки 1 секунда: ниско ниво на батерията или претоварване;
- Бързи звукови сигнали: неправилна работа, повреда.

ИЗКЛЮЧВАНЕ

- Изключете външното устройство,
- Използвайте превключвателя на захранването на инвертора, за да го изключите,
- Изключете мрежовия ключ на захранването,
- Уверете се, че всички превключватели са в положение OFF, преди да изключите батерията.

- **Забележка:** При нормални условия батерията трябва да се тества периодично (на всеки 4-6 месеца). Разредете батерията напълно, след това я заредете напълно.

СЪХРАНЕНИЕ

- Ако батерията не се използва за дълъг период от време, тя
- трябва да се презарежда на всеки 4 месеца за 12 часа (ако температурата на съхранение е под 25°C). Ако температурата на съхранение е над 25°C, трябва да зареждате батерията на всеки 2 месеца в продължение на поне 12 часа.

ПОЧИСТВАНЕ

- Почиствайте това устройство с мека и суха кърпа. Не използвайте никакви химически средства за почистване на този продукт. Преди почистване се уверете, че устройството е изключено и изключено от захранването.

СПЕЦИФИКАЦИИ

Модел	URZ3407-LFP4
Номинална мощност	1200 W
Напрежение на батерията	12 VDC
Максимално напрежение на батерията	15 VDC
Входно напрежение AC	190~260 VAC
Честота на входното напрежение AC	45~60 Hz
Изходно напрежение AC	AC: 230 VAC \pm 5% / Inv. 230 VAC \pm 3%
AC Изходна честота	50/60 Hz \pm 0.5 Hz
Форма на изходното напрежение AC	Чиста синусоида
Изходна ефективност	\geq 85% (DC към AC)
Ток на зареждане	20 A
Време на превключване	\leq 4 ms
Защита	претоварване, късо съединение, прекалено високо или твърде ниско напрежение
Работна температура	0-40° C
Допустима влажност на въздуха	10-90%



Правилно изхвърляне на продукта (износено електрическо и електронно оборудване)

Маркировката върху продукта или в текстовете, свързани с него, показва, че след изтичане на живота на устройството не трябва да се изхвърля с други битови отпадъци.

За да се избегнат вредни въздействия върху околната среда и човешкото здраве поради неконтролирано изхвърляне на отпадъци, моля отделете продукта от другите видове отпадъци и го изпратете на рециклиране с цел насърчаване и подпомагане на повторната употреба на материални ресурси като текуща практика. С цел получаване на информация за мястото и начина на безопасно за околната среда на рециклирането на този продукт, отделните потребители трябва

Свържете се с търговеца на дребно, откъдето са закупили този продукт, или с вашия местен магазин администрация. Корпоративните потребители трябва да се свържат със своя доставчик и да проверят условията на договора за продажба. Продуктът не трябва да се изхвърля заедно с други търговски продукти



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