
Ръководство за употреба

UPS устройство с
непрекъсваемо захранване

Powertech PT-1295

Line interactive



МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

ЗАПАЗЕТЕ ТЕЗИ ИНСТРУКЦИИ - Това ръководство съдържа важни инструкции, които трябва да се спазват по време на инсталирането и поддръжката на UPS устройството и батериите.

- Този UPS използва напрежение, което може да бъде опасно. Не се опитвайте да разглобявате устройството. Устройството не съдържа части, които потребителят може да сменя. Само сервизен персонал може да извършва ремонти.
- Това оборудване тип А с щепсел, с вече инсталирана от доставчика батерия, може да се инсталира от оператор и може да се използва от неспециалисти.
- Контактът на електрическата мрежа, който захранва UPS-а, трябва да бъде инсталиран близо до UPS-а и да е лесно достъпен.
- По време на инсталирането на това оборудване трябва да се уверите, че сумата от токовете на утечка на UPS-а и свързаните товари не надвишава 3.5 mA.
- Свързването към друг тип контакт, различен от двуполюсен, трижилен заземен контакт, може да доведе до опасност от токов удар, както и да наруши местните електрически норми.
- В случай на спешност натиснете бутона "OFF" и изключете захранващия кабел от променливо токовото захранване, за да деактивирате правилно UPS-а.
- Не допускайте попадане на течности или чужди предмети в UPS-а. Не поставяйте напитки или други съдове, съдържащи течности, върху или близо до устройството.
- Това устройство е предназначено за инсталиране в контролирана среда (контролирана температура, закрито пространство, без проводими замърсители). Избягвайте инсталирането на UPS устройството на места, където има стояща или течаща вода, или прекомерна влажност.
- Не включвайте входа на UPS устройството в собствения му изход.
- Не свързвайте разклонител или предпазител от пренапрежение към UPS устройството.
- Не свързвайте към UPS-а устройства, които не са свързани с компютър, като медицинско оборудване, животоподдържащо оборудване, микровълнови фурни или прахосмукачки.

- Не изхвърляйте батериите в огън, тъй като могат да експлодират. Батерията може да представлява риск от токов удар и висок ток на късо съединение. При работа с батерии трябва да се спазват следните предпазни мерки:
 - 1) Свалете часовници, пръстени или други метални предмети от ръцете си.
 - 2) Използвайте инструменти с изолирани дръжки.
 - 3) Носете гумени ръкавици и ботуши.
 - 4) Не поставяйте инструменти или метални части върху батериите.
 - 5) Изключете източника на зареждане, преди да свържете или изключите клемите на батериите.
 - 6) Проверете дали батерията е заземена по невнимание. Ако е заземена по невнимание, отстранете източника от земята. Контактът с която и да е част от заземена батерия може да доведе до токов удар. Вероятността от такъв удар може да бъде намалена, ако тези заземявания бъдат отстранени по време на монтажа и поддръжката.
- Вътрешното напрежение на батерията е 12 V DC. Запечатана, оловно-киселинна, 6-клетъчна батерия.
- Обслужването на батериите трябва да се извършва или контролира от персонал, запознат с батериите и необходимите предпазни мерки. Дръжте неупълномощен персонал далеч от батериите.
- Когато сменяте батерии, сменете със същия номер и тип запечатана оловно-киселинна батерия.
- Не отваряйте и не повреждайте батерията или батериите. Отделящият се електролит е вреден за кожата и очите. Може да бъде токсичен.
- Внимание, опасност от токов удар. Също така, при изключване на това устройство от електрическата мрежа, опасно напрежение може да е достъпно чрез захранване от батерията. Поради това захранването от батерията трябва да се изключи от положителния и отрицателния полюс на конекторите на батерията, когато е необходима поддръжка или сервизна работа вътре в UPS устройството.
- За да намалите риска от прегряване на UPS устройството, не покривайте охлаждащите отвори на UPS устройството и избягвайте излагането на устройството на пряка слънчева светлина или инсталирането му в близост до уреди, излъчващи топлина, като например отоплителни уреди или пещи.
- Изключете UPS устройството от контакта преди почистване и не използвайте течни или спрей препарати.

- **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Това е UPS продукт от категория C2. В жилищна среда този продукт може да причини радиосмущения, като в този случай потребителят може да се наложи да предприеме допълнителни мерки.
- Използвайте продукта само както е описано в това ръководство.
- Не използвайте продукта, ако дадена част е повредена или дефектна. Заменете незабавно повредения или дефектен продукт.
- Не изпускайте продукта и избягвайте ударите по него.
- Не изхвърляйте продукта с други битови отпадъци.
- Не разглобявайте продукта. Няма потребителски части за обслужване.
- Дръжте продукта далече от деца и животни. Продуктът не е играчка.
- Редовно проверявайте продукта за щети. При повреда, не използвайте продукта.
- Съхранявайте продукта далече от запалими източници.
- Не използвайте продукта под въздействието на силна слънчева светлина.
- Не поставяйте продукта под физическо напрежение.
- Не поставяйте продукта под въздействието на силно магнитно поле.
- Използвайте само оригинално доставените аксесоари, ако има такива.
- Не използвайте във влажна среда. Не докосвайте с мокри или влажни ръце.
- Не разглобявайте. Обърнете се към оторизиран сервиз или търговец.
- Не потапяйте продукта във вода и други течности. Не съхранявайте продукта във влажна среда. Продуктът не е водоустойчив!

Обща информация

Тъй като е невъзможно да се предвидят всички ситуации и сценарии, състояние и/или обстоятелства, при които потребителят на продукта може да бъде изложен на риск и опасност. Ръководството за употреба не е предназначено да бъде изчерпателен източник за това как да използвате продукта безопасно и/или да избягвате опасностите, свързани с продукта.

Така че, освен да се придържа към инструкциите, потребителят също трябва да използва продукта с отговорност, внимание, предпазливост и най-добра преценка.

Производителят и вносителят си запазват правото да правят промени в продукта и да актуализират това ръководство по всяко време.

Производителят и вносителят могат да правят подобрения и промени в това ръководство за потребителя, наложени от печатни грешки, неточности на текущата информация или модификации на програми и/или оборудване по всяко време и без предизвестие. Такива промени обаче ще бъдат включени в новите издания на това ръководство за потребителя.

Всички илюстрации са само за илюстративни цели и може да не изобразяват точно действителното устройство. Действителният продукт и функции може да се различават.

Поради актуализацията на продукта може да има някои отклонения в цвета, външния вид и други аспекти между продукта, посочен в това ръководство, и продукта, който сте закупили.

Моля, обърнете се към действителния продукт.

Актуалната версия на това ръководство ще намерите на интернет адрес: www.topdigital.bg



Този документ трябва да се счита за постоянна част от продукта и трябва да се предоставя на ползвателите заедно с продукта.

С използването на този продукт, потребителят декларира, че е прочел и напълно разбрал текстовете и информацията в този документ.

Инсталация и употреба

1. Вашият нов UPS може да бъде използван веднага след разпаковането му. Препоръчително е обаче да заредите батерията поне 8 часа, за да се гарантира, че е достигнат максималният капацитет на зареждане.

Възможно е да възникне загуба на заряд по време на транспортиране и съхранение. За да презаредите батерията, просто оставете устройството включено в контакта с променливо-токово захранване. Устройството ще се зарежда както във включено, така и в изключено положение.

2. При изключено UPS устройство, свържете компютъра, монитора и всяко външно захранвано устройство за съхранение на данни (Zip устройство, Jazz устройство, лентово устройство) и др. към контактите, захранвани от батерията.

Важно! НЕ включвайте лазерен принтер, копирна машина, отоплителен уред, прахосмукачка, шредер за хартия или друго електрическо устройство с голяма консумация в контактите, захранвани от батерията. Енергийните изисквания на тези устройства ще претоварят и евентуално ще повредят устройството.

3. Включете UPS устройството в 2-полюсен, 3-жилен заземен контакт (стенен контакт). Уверете се, че стенният контакт е защитен с предпазител или прекъсвач и не захранва оборудване с големи електрически потребности (напр. климатик, хладилник, копирна машина и др.). Избягвайте използването на удължителни кабели.

Изтегляне на софтуер

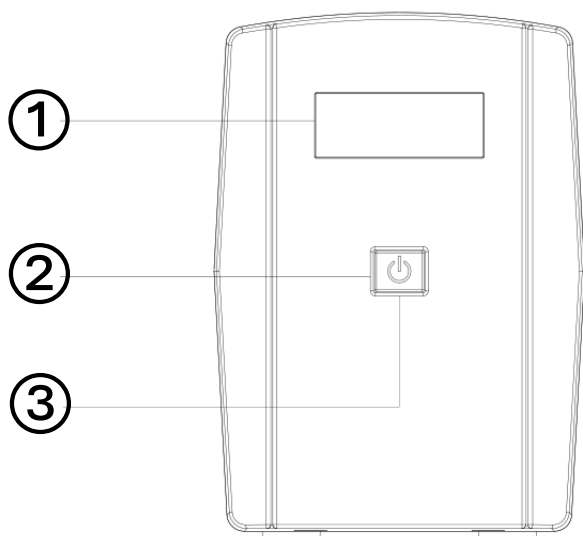
Софтуерът за управление Power Master предоставя лесен за употреба интерфейс за вашите захранващи системи. Моля, следвайте процедурата по-долу, за да инсталирате софтуера.

Процедура за инсталиране:

1. Изтеглете Power Master от: <http://www.powermonitor.software/>
2. Щракнете двукратно върху файла и следвайте стъпките за инсталиране.

Когато компютърът ви се рестартира, софтуерът Power Master ще се появи като синя икона, разположена в системния трей.

Преден и заден панел



1. LCD дисплей

LCD дисплеят ще показва състоянието на UPS устройството, включително входно напрежение, изходно напрежение, процент на натоварване и данни за батерията и др.

Деактивиране на звука: Звуковата аларма може да бъде включена или изключена чрез бързо натискане на двукратния превключвател за захранване. Настройката по подразбиране е „Алармата е включена“.

2. Бутон на захранването

Натиснете и задръжте бутона за 2 секунди, за да включите или изключите UPS устройството.

3. Светодиоден индикатор

Свети, когато UPS устройството работи.

4. USB комуникационен порт

Този порт позволява свързване на UPS устройството с компютър.

5. RJ45/11 Портове

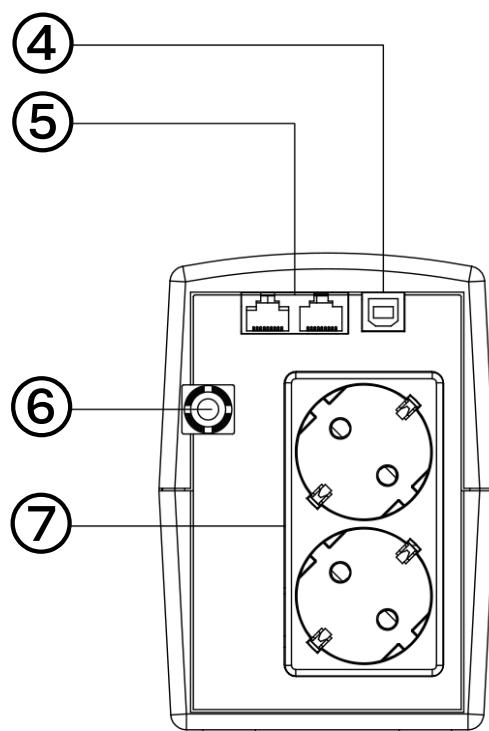
Портовете ще защитят всеки стандартен модем, факс, телефонна линия или мрежов кабел.

6. Входен захранващ кабел

Свързване на UPS устройството към електрическата мрежа.

7. Контакти с резервно захранване от батерията и защита от пренапрежение

Осигуряват резервно захранване от батерията и защита от пренапрежение. Те гарантират, че свързаното оборудване ще има захранване за определен период от време по време на прекъсване на мрежовото захранване.



LED индикатор и звукови сигнали

Статус	LED индикатор	Звуков сигнал
Нормална работа	Постоянна светлина	Изключен
Разреждане на батерията	Постоянна светлина	На всеки 30 сек.
Слаб заряд в батерията	Постоянна светлина	На всеки 2 сек.
Претоварване	Постоянна светлина	На всеки 0.5 сек.
Без зареждане	Изключен	Изключен
Грешка	Изключен	Продължителен

Индикатори на дисплея

	Захранване през батерия		Захранване през ел. мрежа
	Звукът е спрян		Грешка/Аларма
 БАТТ. Режим на батерия: капацитет на батерията Мрежови режим: 1. Зареждане на батерията: циклично светене 2. Пълно зареждане на батерията: светене 3. Мрежови режим без зарядно: капацитет на батерията		 LOAD Капацитет на зареждане	

				
Инициал	AC ВХОД (Напрежение) V		ИЗХОД (Напрежение) V	

Отстраняване на неизправности

UPS устройството не изпълнява очакваното време на работа	Батерията не е напълно заредена.	Заредете батерията, като оставите UPS устройството включено в контакта.
	Капацитетът на батерията е намалял вследствие на износване.	Свържете се със сервиз.
UPS устройството не се включва.	Ключът за вкл./изкл. е проектиран да предотвратява повреди чрез бързо включване и изключване.	Изключете UPS устройството. Изчакайте 10 секунди и след това го включете отново.
	Устройството не е свързано към контакт с променливотоково захранване.	Уредът трябва да бъде свързан към контакт 230V AC 50/60Hz.
	Батерията е износена или не функционира правилно.	Свържете се със сервиз.
	Механичен проблем.	Свържете се със сервиз.

Контактите не захранват оборудването	Предпазителят е изключен поради претоварване.	Изключете UPS устройството и изключете поне едно свързано оборудване от контакта. Изключете захранващия кабел на UPS устройството, след което натиснете копчето на предпазителя.
	Батерията е разредена.	Оставете устройството да се зарежда поне 4 часа.
	Уредът е повреден от пренапрежение или пик.	Свържете се със сервиз.
Power Master е неактивен	Серийният/USB кабел не е свързан.	Свържете серийния/USB кабел към UPS устройството и отворен сериен порт на гърба на компютъра. Трябва да използвате кабела, доставен с устройството.
	Устройството не осигурява захранване от батерията.	Изключете компютъра си и изключете UPS-а. Изчакайте 10 секунди и включете отново UPS- а. Това би трябвало да рестартира устройството.
Код на грешка F09/E09	Късо съединение на изходната верига.	Изключете UPS-а. Възможно е свързаното ви оборудване да има проблеми, моля, отстранете го и проверете отново.
Код на грешка F12/E12	Напрежението на батерията е твърде ниско.	Изключете компютъра си и незабавно заредете батерията.
Код на грешка F13/E13	Батерията е презаредена.	Свържете се със сервиз.

Код на грешка F14/E14	Възниква претоварване: Вашето оборудване изисква повече енергия, отколкото UPS устройството може да осигури. То ще се изключи.	Изключете несъщественото оборудване. Ако това реши проблема с претоварването, UPS устройството ще премине към нормална работа.
--------------------------	---	--

Спецификации

Капацитет	850VA/510W
Входно напрежение	220-240V AC
Входно напрежение обхват	162-290V AC
Регулиране на изходното напрежение	± 10 % (режим на батерия)
Време за превключване	Типично 4 мс
Форма на вълната	Симулирана синусоида
Вид и брой батерии	1x 12V/7Ah
Време за зареждане	8 часа възстановяване до 90% капацитет
LED индикатор	Активирано, използване на батерията
Звукови аларми	Режим на батерия, изтощена батерия, претоварване, грешка
Размери (Д x Ш x В)	96 x 138 x 286 мм
Тегло	4.3 кг

Влага	0-90% относителна влажност при 0-40°C (без кондензация)
Ниво на шум	По-малко от 40dB

ПРОИЗВОДИТЕЛ/ВНОСИТЕЛ ЗА ЕС:

DATA & MEDIA E.E.

www.data-media.gr, info@data-media.gr

1st Km Lagadas to Iraklio road , Lagadas, Thessaloniki, 57200

ДИСТРИБУТОР ЗА БЪЛГАРИЯ:

ДИГИТАЛЕН СВЯТ ООД

www.topdigital.bg, sales@topdigital.bg

гр. София, ПК1113, ул. Тинтява 15-17



Съгласно Директива 2012/19/ЕС всички излезли от употреба електрически и електронни устройства, включително батерии, следва да бъдат предадени за рециклиране на определените за целта места.

За по-подробна информация относно рециклирането на този продукт, моля, свържете се с местната служба по благоустройство, службата за изхвърляне на отпадъци или с магазина, от който сте закупили продукта.



Копие от декларацията за съответствие на производителя

можете да откриете на адрес:

www.topdigital.bg/declaration_of_conformity/ups/PT-1295.pdf