

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

This manual contains important safety instructions. Please read and follow all instructions carefully during the installation and operation of the unit. Read this manual thoroughly before attempting to unpack, install, or operate your UPS.

CAUTION! To prevent the risk of fire or electric shock, install in a temperature and humidity-controlled indoor area free of conductive contaminants. (See the specifications for the acceptable temperature and humidity range.)

CAUTION! To reduce the risk of overheating the UPS, do not cover the UPS' cooling vents and avoid exposing the unit to direct sunlight or installing the unit near heat-emitting appliances such as space heaters or furnaces.

CAUTION! Do not attach non-computer-related items, such as medical equipment, life-support equipment, microwave ovens, or vacuum cleaners to UPS.

CAUTION! Do not plug the UPS input into its own output.

CAUTION! Do not allow liquids or any foreign object to enter the UPS. Do not place beverages or any other liquid-containing vessels on or near the unit.

CAUTION! In the event of an emergency, press the OFF button and disconnect the power cord from the AC power supply to properly disable the UPS.

CAUTION! Do not attach a power strip or surge suppressor to the UPS.

CAUTION! Unplug the UPS prior to cleaning and do not use liquid or spray detergent.

CAUTION! Servicing of batteries should be performed or supervised by personnel knowledgeable of batteries and the required precautions. Keep unauthorized personnel away from batteries.

CAUTION! The battery supply should be therefore disconnected in the plus and minus pole at the quick connectors of the battery when maintenance or service work inside the UPS is necessary.

CAUTION! The internal battery voltage is 12Vdc. Sealed, lead-acid, 6-cell battery.

CAUTION! When replacing the batteries, use the same number and type of batteries.

CAUTION! Do not dispose of batteries in a fire. The battery may explode. Do not open or mutilate the battery or batteries. Released electrolyte is harmful to the skin and eye.

INSTALLING YOUR UPS SYSTEM

UNPACKING

The box should contain the following:

(1) UPS Unit x1; (2) User Manual x1

PowerPanel® Personal software is available on our website. Please visit www.cyberpower.com and go to the Software Section for free download.

OVERVIEW

The UT1500/2200EG series provides automatic voltage regulation for inconsistent utility power and provides battery backup during power outages. The UT1500/2200E series ensures consistent power to your computer system.

HARDWARE INSTALLATION GUIDE

- Your new UPS may be used immediately upon receipt. However, recharging the battery for at least 8 hours is recommended to ensure that the battery's maximum charge capacity is achieved. Charge loss may occur during shipping and storage. To recharge the battery, simply leave the unit plugged into an AC outlet. The unit will charge in both the on and off position.
- With the UPS unit off and unplugged, connect the computer, monitor, and any externally powered data storage device (Wireless router, broadband modem, etc.) into the battery power supplied outlets. **DO NOT plug a laser printer, copier, space heater, vacuum, paper shredder, or other large electrical device into the battery power-supplied outlets. The power demands of these devices will overload and possibly damage the unit.**
- Plug the UPS into a 2-pole, 3-wire grounded receptacle (wall outlet). Make sure the wall branch outlet is protected by a fuse or circuit breaker and does not service equipment with large electrical demands (e.g. air conditioner, refrigerator, copier, etc. Avoid using extension cords.
- Press the power switch to turn the unit on. The power on indicator light will illuminate and the unit will "beep".
- If an overload is detected, an audible alarm will sound and the unit will emit one long beep. To correct this, turn the UPS off and unplug at least one piece of equipment from the battery power-supplied outlets. Wait 10 seconds. Make sure the circuit breaker / fuse is normal and then turn the UPS on.
- To maintain optimal battery charge, leave the UPS plugged into an AC outlet at all times.
- To store your UPS for an extended period, cover it and store it with the battery fully charged. Recharge the battery every three months to ensure battery life.

BASIC OPERATION

1. Power Switch

Press the switch for 2 seconds to turn the UPS ON or OFF.

Alarm setting: The audible alarm can be turned OFF or ON by quickly pressing the POWER button twice. The default setting is for the Alarm On. To turn the Alarm Off, quickly press the power button twice. You will hear two short beeps when the Alarm is turned off. To turn the Alarm back on, quickly press the power button twice. You will hear a single short beep when the Alarm is turned on.

2. Led Indicators

The LED indicates the status of UPS. Refer to **Definitions for Illuminated LED Indicators** section for details.

3. USB Charger Port

The UPS provides charging for external equipment via this port.

4. Battery Backup & Surge Protected Outlets

Provide battery backup and surge protection. They ensure power is provided to connected equipment over a period of time during a power failure.

5. Communication Protection Ports

Communication protection ports will protect any standard modem, fax, telephone line, or network cable.

6. Input Circuit Breaker

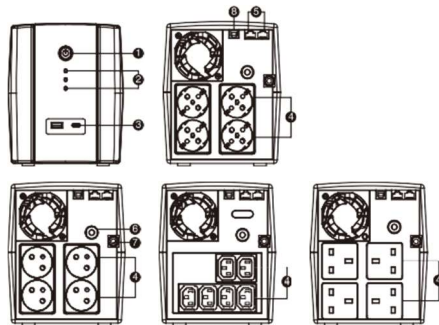
The circuit breaker provides optimal overload protection.

7. Input power cord

Connect to utility power.

8. USB Port to PC

This port allows connection and communication from the USB port on the computer to the UPS unit. The UPS communicates its status to the PowerPanel® Personal software.



TECHNICAL SPECIFICATIONS				
Model	UT1500EG	UT1500EIG	UT2200EG	UT2200EIG
Capacity (VA/W)	1500 / 900		2200 / 1320	
Input				
Voltage Range	167~295Vac			
Nominal Frequency	50/60 Hz			
Output				
On Battery Output Voltage	Simulated Sine Wave at 230Vac +/-10%			
On Battery Output Frequency	50/60 Hz +/-1%			
USB Charge Port	1 x Type A + 1 x Type C @ 2.1A (Shared)			
Overload Protection	Breaker / Fuse			
Physical				
Total # of UPS Receptacles	(4) Schuko or FR or UK	(6) IEC	(4) Schuko or FR or UK	(6) IEC
Dimensions (W x H x D) (mm)	148 x 178 x 298			
Weight (kg)	9.1 kg		10.8 kg	
Battery				
Sealed Maintenance Free Lead Acid Battery	RBP0089 x2		RBP0090 x2	
Typical Recharge Time	8 Hours			
Warning Diagnostics				
Indicators	Utility / Battery / Fault			
Audible Alarms	On Battery, Low Battery, Overload, Fault			
Surge Protection				
Network/ Phone/ Fax/ Modem Protection	YES			
Communication				
PowerPanel® Personal Software	Windows 10/8/7, Windows Server 2016/2012/2008, Linux			
Environmental				
Operating Temperature	0°C to 40°C			
Operating Relative Humidity	0 to 90%			

DEFINITIONS FOR ILLUMINATED LED INDICATORS				
--	--	--	--	--

LED	Light	Audible Alarm	UPS Status	Description
Green	ON	-	ECO Mode	The utility is normal. The UPS operates in energy-saving mode.
	Slowly Flashing	-	Charging	The utility is normal. The UPS is charging the battery.
Yellow	ON	Beep twice every 30 seconds	Battery Mode	The UPS is providing battery power.
	Flash	Rapid Beeping	Low Battery	The UPS will run out of battery power soon.
Red	ON, Flash once every 5 seconds	Constant Tone	Battery Output Short Fault	Turn off the UPS and unplug at least one piece of equipment.
	ON, Flash twice every 5 seconds	Constant Tone	Overload Fault	Connected equipment exceeds the rating of the unit. Turn off the UPS and unplug at least one piece of equipment.
	ON, Flash 3 times every 5 seconds	Constant Tone	Charger Fault	Contact CyberPower for support
	ON, Flash 4 times every 5 seconds	Constant Tone	Hardware Fault	Contact CyberPower for support
	Flash	Constant Tone	Overload Warning	Connected equipment exceeds the rating of the unit. Turn off the UPS and unplug at least one piece of equipment.

TROUBLESHOOTING		
-----------------	--	--

Problem	Possible Cause	Solution
The UPS does not perform the expected runtime.	Batteries are not fully charged.	Recharge the battery by leaving the UPS plugged in.
	The battery is slightly worn out.	Contact CyberPower Systems Technical Support.
The UPS will not turn on.	The unit is not connected to an AC outlet.	The unit must be connected to a 220-240V outlet.
	The battery is worn out.	Contact CyberPower Systems Technical Support.
	Mechanical problem.	Contact CyberPower Systems Technical Support.
Outlets do not provide power to equipment	The fuse is blown or the breaker is tripped due to overload.	Turn the UPS off and unplug at least one piece of connected equipment. Unplug the power cord of the UPS then replace the blown fuse with a spare one or press the circuit breaker knob. Connect the power cord then turn the UPS on. Make sure that your spare fuse meets the specifications.
	Batteries are discharged	Allow the unit to recharge for at least 4 hours.
	The unit has been damaged by a surge or spike.	Contact CyberPower Systems Technical Support.

Ръководство на потребителя CyberPower UT1500EG/UT1500EIG/UT2200EG/UT2200EIG

ВАЖНИ ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Това ръководство съдържа важни инструкции за безопасност. Моля, прочетете внимателно и следвайте всички инструкции по време на инсталирането и експлоатацията на уреда. Прочетете това ръководство обстойно, преди да се опитате да разопаковате, инсталирате или оперирате с вашия UPS. **ВНИМАНИЕ!** За да предотвратите риска от пожар или токов удар, инсталирайте в защитено помещение с контролирана температура и влажност, без проводими замърсители. (Вижте спецификациите за допустимия диапазон на температура и влажност.) **ВНИМАНИЕ!** За да намалите риска от прегряване на UPS, не покривайте вентилационните отвори за охлаждане на UPS и избягвайте излагането на уреда на пряка слънчева светлина или инсталирането му в близост до уреди, излъчващи топлина, като електрически нагреватели или пеци. **ВНИМАНИЕ!** Не свързвайте към UPS елементи, които не са свързани с компютър, като медицинско оборудване, животоподдържащо оборудване, микровълнови фурни или прахосмукачки. **ВНИМАНИЕ!** Не включвайте входа на UPS към собствения му изход. **ВНИМАНИЕ!** Не докосвайте течности или чужди предмети до навлизат в UPS. Не поставяйте напитки или други съдове, съдържащи течности, върху или близо до уреда. **ВНИМАНИЕ!** В случай на авария, натиснете бутона OFF и изключете захранващия кабел от електрическата мрежа, за да деактивирате правилно UPS. **ВНИМАНИЕ!** Не свързвайте разклонител или предпазител от пренапрежение към UPS. **ВНИМАНИЕ!** Изключете UPS, преди да го почистите, и не използвайте течен или спрей почистващ препарат. **ВНИМАНИЕ!** Обслужването на батериите трябва да се извършва или наблюдава от персонал, запознат с батериите и необходимите предпазни мерки. Дръжте неотризиран персонал далеч от батериите. **ВНИМАНИЕ!** Захранването на батерията трябва да бъде изключено от положителния и отрицателния полюс на бързите конектори на батерията, когато е необходима поддръжка или сервисна работа вътре в UPS. **ВНИМАНИЕ!** Вътрешното напрежение на батерията е 12Vdc. Запечатана, оловно-киселинна, 6-клетъчна батерия. **ВНИМАНИЕ!** При смяна на батерии използвайте същия брой и тип батерии. **ВНИМАНИЕ!** Не извършвайте батериите в огън. Батерията може да експлодира. Не отваряйте и не повреждайте батерията или батериите. Изпуснатият електролит е вреден за кожата и очите.

ИНСТАЛИРАНЕ НА ВАШАТА UPS СИСТЕМА

РАЗОПАКОВАНЕ

Купитая трябва да съдържа следното: (1) UPS модул x1; (2) Ръководство на потребителя x1
Софтуерът PowerPanel® Personal е достъпен на нашия уебсайт. Моля, посетете www.cyberpower.com и отидете в секцията "Софтуер" за безплатно изтегляне.

ПРЕГЛЕД

Серията UT1500/2200EG осигурява автоматично регулиране на напрежението при непостоянно мрежово захранване и осигурява резервно захранване от батерия по време на прекъсване на тока. Сериата UT1500/2200E гарантира постоянно захранване на вашата компютърна система.

РЪКОВОДСТВО ЗА ИНСТАЛИРАНЕ НА ХАРДУЕРА

- Вашият нов UPS може да бъде използван веднага след получаване. Въпреки това, препоръчително е презареждане на батерията за поне 8 часа, за да се гарантира достигане на максималния капацитет на зареждане на батерията. Загуба на заряд може да възникне по време на транспортиране и съхранение. За да презаредите батерията, просто оставете уреда включен в променливотоков контакт. Уредът ще се зарежда както във включено, така и в изключено положение.
- При изключен и изключен от контакта UPS, свържете компютъра, монитора и всяко външно захранвано устройство за съхранение на данни (безжичен рутер, широколентов модем и т.н.) към контактите, захранвани от батерията. **НЕ** включвайте лазерен принтер, копирна машина, електрически нагревател, прахосмукачка, шредер за хартия или друго голямо електрическо устройство в контактите, захранвани от батерията. Изискванията за захранване на тези устройства ще претоварят и вероятно ще повредят уреда.
- Включете UPS в 2-полюсен, 3-проводен заземен контакт (стенен контакт). Уверете се, че стенният контакт е защитен от предпазител или прекъсвач и не обслужва оборудване с големи електрически нужди (напр. климатик, хладилник, копирна машина и т.н.). Избягвайте използването на удължители.
- Натиснете преклюквателя за захранване, за да включите уреда. Индикаторът за захранване ще светне и уредът ще "бипне".
- Ако бъде открито претоварване, ще прозвучи звукова аларма и уредът ще издаде едно дълго бипкане. За да коригирате това, изключете UPS и изключете поне едно оборудване от контактите, захранвани от батерията. Изчакайте 10 секунди. Уверете се, че прекъсвачът / предпазител е нормален и след това включете UPS.
- За да поддържате оптимален заряд на батерията, оставайте UPS винаги включен в променливотоков контакт.
- За да съхранявате UPS за продължителен период, покрийте го и го съхранявайте с напълно заредена батерия. Презареждайте батерията на всеки три месеца, за да осигурите живот на батерията.

ОСНОВНА ОПЕРАЦИЯ

- Преклюквател за захранване** Натиснете преклюквателя за 2 секунди, за да включите или изключите UPS.
- Настройка на алармата:** Звуковата аларма може да бъде изключена или включена чрез бързо двукратно натискане на бутона POWER. Фабричната настройка е за включена аларма. За да изключите алармата, бързо натиснете бутона за захранване два пъти. Ще чуете две кратки бипкания, когато алармата е изключена. За да включите отново алармата, бързо натиснете бутона за захранване два пъти. Ще чуете едно кратко бипкане, когато алармата е включена.
- LED индикатори** Светодиодният индикатор показва състоянието на UPS. Вижте раздела "Дефиниции за светещи LED индикатори" за подробности.
- USB порт за зареждане** UPS осигурява зареждане за външно оборудване чрез този порт.
- Контакти за резервно захранване от батерия и защита от пренапрежение** Осигуряват резервно захранване от батерия и защита от пренапрежение. Те гарантират, че захранването се осигурява на свързаното оборудване за определен период от време по време на прекъсване на захранването.
- Коммуникационни защитни портове** Коммуникационните защитни портове ще предпазят всеки стандартен модем, факс, телефонна линия или мрежови кабели.
- Входен прекъсвач** Прекъсвачът осигурява оптимална защита от претоварване.
- Входен захранващ кабел** Съдържа се към електрическата мрежа.
- USB порт към компютър** Този порт позволява връзка и комуникация от USB порта на компютъра към UPS модула. UPS комуникира състоянието си със софтуера PowerPanel® Personal.

ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

Характеристика	UT1500EG / UT1500EIG	UT2200EG / UT2200EIG
Капацитет (VA/W)	1500/900	2200/1320
Вход		
Обхват на напрежение	167~295Vac	167~295Vac
Номинална честота	50/60 Hz	50/60 Hz
Изход		
Изходно напрежение на батерия	Симулирана синусоида при 230Vac +/-10%	Симулирана синусоида при 230Vac +/-10%
Изходна честота на батерия	50/60 Hz +/-1%	50/60 Hz +/-1%
USB порт за зареждане	1 x Type A + 1 x Type C @ 2.1A (Споделено)	1 x Type A + 1 x Type C @ 2.1A (Споделено)
Защита от претоварване	Прекъсвач / Предпазител	Прекъсвач / Предпазител
Физически характеристики		
Общ брой UPS контакти	(4) Schuko или FR или UK / (6) IEC	(4) Schuko или FR или UK / (6) IEC
Размери (Ш x В x Д) (мм)	148 x 178 x 298	148 x 178 x 298
Тегло (кг)	10.8 кг	9.1 кг
Батерия		
Тип батерия	Запечатана, необслужваема оловно-киселинна батерия RBP0090 x2	Запечатана, необслужваема оловно-киселинна батерия RBP0089 x2
Типично време за презареждане	8 часа	8 часа

Предупредителна диагностика Индикатори Звукови аларми	Мрежа / Батерия / Грешка На батерия, Ниска батерия, Претоварване, Грешка	Мрежа / Батерия / Грешка На батерия, Ниска батерия, Претоварване, Грешка
Защита от пренапрежение Защита на мрежа/телефон/факс/модем	ДА	ДА
Комуникация Софтуер Съвместимост	PowerPanel® Personal Software Windows 10/8/7, Windows Server 2016/2012/2008, Linux	PowerPanel® Personal Software Windows 10/8/7, Windows Server 2016/2012/2008, Linux
Околна среда Работна температура Работна относителна влажност	0°C до 40°C 0 до 90%	0°C до 40°C 0 до 90%

ДЕФИНИЦИИ ЗА СВЕТЕЩИ LED ИНДИКАТОРИ

LED	Светлина	Звукова аларма	Статус на UPS	Описание
Зелен	ВКЛЮЧЕН		ECO режим	Мрежовото захранване е нормално. UPS работи в енергоспестяващ режим.
	Бавно мигащ	Две бипкания на всеки 30 секунди	Зареждане	Мрежовото захранване е нормално. UPS зарежда батерията.
Жълт	ВКЛЮЧЕН	Бързо бипкане	Режим "Батерия"	UPS осигурява захранване от батерия.
	Мигащ	Постоянен тон	Ниска батерия	Батерията на UPS скоро ще се изтощи.
Червен	ВКЛЮЧЕН, Мига веднъж на всеки 5 секунди	Постоянен тон	Грешка "Късо съединение на изхода на батерията"	Изключете UPS и изключете поне едно оборудване.
	ВКЛЮЧЕН, Мига два пъти на всеки 5 секунди	Постоянен тон	Грешка "Претоварване"	Свързаното оборудване надвишава номиналната мощност на уреда. Изключете UPS и изключете поне едно оборудване.
	ВКЛЮЧЕН, Мига 3 пъти на всеки 5 секунди	Постоянен тон	Грешка "Зарядно устройство"	Свържете се с CyberPower за поддръжка.
	ВКЛЮЧЕН, Мига 4 пъти на всеки 5 секунди	Постоянен тон	Грешка "Хардвер"	Свържете се с CyberPower за поддръжка.
	Мигащ	Постоянен тон	Предупреждение "Претоварване"	Свързаното оборудване надвишава номиналната мощност на уреда. Изключете UPS и изключете поне едно оборудване.

ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕИЗПРАВНОСТИ

Проблем	Възможна причина	Решение
UPS не осигурява очакваното време на работа.	Батериите не са напълно зарядени.	Презаредете батерията, като оставите UPS включен.
	Батерията е леко изтощена.	Свържете се с техническата поддръжка на CyberPower Systems.
UPS не се включва.	Уредът не е свързан към променливотоков контакт.	Уредът трябва да бъде свързан към контакт 220-240V.
	Батерията е изтощена.	Свържете се с техническата поддръжка на CyberPower Systems.
	Механичен проблем.	Свържете се с техническата поддръжка на CyberPower Systems.
Контактите не осигуряват захранване на оборудването.	Предпазителят е изгорял или прекъсвачът е изключен поради претоварване.	Изключете захранващия кабел на UPS, след което сменете изгорелия предпазител с резервен или натиснете бутон на прекъсвача. Свържете захранващия кабел, след което включете UPS. Уверете се, че резервният ви предпазител отговаря на спецификациите.
	Батериите са разредени.	Оставете уреда да се презарежда поне 4 часа.
	Уредът е повреден от пренапрежение или пик.	Свържете се с техническата поддръжка на CyberPower Systems.

