

CyberPower®

LX1100G-FC / LX1325GU-FC / LX1500GU-FC User's Manual

PRODUCT REGISTRATION

Thank you for purchasing a CyberPower product. Please take a few minutes to register your product at www.cyberpowersystems.com/registration. Registration certifies your product's warranty, confirms your ownership in the event of a product loss or theft and entitles you to free technical support. Register your product now to receive the benefits of CyberPower ownership.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

(SAVE THESE INSTRUCTIONS)

This Manual Contains Important Instructions that should be followed during Installation and Maintenance of the UPS and batteries.

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

CAUTION! To reduce the risk of electric shock, do not remove the cover except to service the battery. Turn off and unplug the unit before servicing the batteries. There are no user serviceable parts inside except for the battery.

CAUTION! Hazardous live parts inside can be energized by the battery even when the AC input power is disconnected.

CAUTION! The UPS must be connected to an AC power outlet with fuse or circuit breaker protection. Do not plug into an outlet that is not grounded. If you need to de-energize this equipment, turn off and unplug the unit.

CAUTION! To avoid electric shock, turn off the unit and unplug it from the AC power source before servicing the battery.

CAUTION! To reduce the risk of fire, connect only to a circuit provided with 20 amperes maximum branch circuit over current protection in accordance with the National Electric Code, ANSI/NFPA 70.

DO NOT USE FOR MEDICAL OR LIFE SUPPORT EQUIPMENT! CyberPower Systems does not sell products for life support or medical applications. **DO NOT** use in any circumstance that would affect the operation and safety of life support equipment, medical applications, or patient care.

DO NOT USE WITH OR NEAR AQUARIUMS! To reduce the risk of fire or electric shock, do not use with or near an aquarium. Condensation from the aquarium can cause the unit to short out.

DO NOT USE THE UPS ON ANY TRANSPORTATION! To reduce the risk of fire or electric shock, do not use the unit on any transportation such as airplanes or ships. The effect of shock or vibration caused during transit and the damp environment can cause the unit to short out.

INSTALLING YOUR UPS SYSTEM

INTRODUCTION

Thank you for selecting a CyberPower Systems UPS product. This UPS is designed to provide unsurpassed power protection, operation and performance during the lifetime of the product.

UNPACKING

Inspect the UPS upon receipt. The box should contain the following:

(a) UPS (b) User's manual (c) USB A+B type cable (d) Function Setup Guide

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

OVERVIEW

The LX1100G-FC/LX1325GU-FC/LX1500GU-FC provides complete power protection from utility power that is not always consistent. The LX1100G-FC/LX1325GU-FC/LX1500GU-FC features 890 Joules of surge protection. The unit provides long lasting battery backup during power outages with maintenance free batteries. The LX1100G-FC/LX1325GU-FC/LX1500GU-FC ensures consistent power to your computer system and includes software that will automatically save your open files and shutdown your computer system during a utility power loss.

AUTOMATIC VOLTAGE REGULATOR

The LX1100G-FC/LX1325GU-FC/LX1500GU-FC stabilizes inconsistent utility power voltage to nominal levels that are safe for equipment. Inconsistent incoming utility power may be damaging to important data files and hardware, but with Automatic Voltage Regulation (AVR), damaging voltage levels are corrected to safe levels. AVR automatically increases low utility power or decreases high utility power to a consistent and safe 110/120 volts.

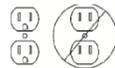
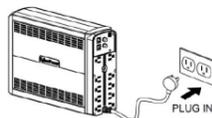


HOW TO DETERMINE THE POWER REQUIREMENTS OF YOUR EQUIPMENT

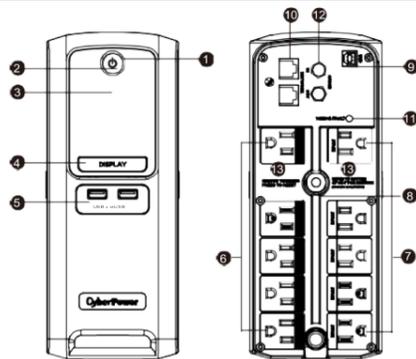
- Ensure that the equipment plugged into the outlet does not exceed the UPS's rated capacity (1100VA/660W for LX1100G-FC, 1325VA/810W for LX1325GU-FC, 1500VA/900W for LX1500GU-FC). If the rated capacity of the unit is exceeded, an overload condition may occur and cause the UPS to shut down or the circuit breaker to trip.
- There are many factors that can affect the amount of power that your computer system will require. It is suggested that the load placed on the battery outlets not exceed 80% of the unit's capacity.

HARDWARE INSTALLATION GUIDE

- Your new UPS may be used immediately upon receipt. However, after receiving a new UPS, to ensure the battery's maximum charge capacity, it is recommended that you charge the battery for at least 8 hours. Your UPS is equipped with an auto-charge feature. When the UPS is plugged into an AC outlet, the battery will automatically charge whether the UPS is turned on or off.
- Note: This UPS is designed with a safety feature to keep the system from being turned on during shipment. The first time you turn the UPS on, you will need to have it connected to AC power or it will not power up.
- With the UPS unit turned off and unplugged, connect your computer, monitor, and any other peripherals requiring battery backup into the battery power supplied outlets. **DO NOT** plug a laser printer, paper shredder, copier, space heater, vacuum, sump pump or other large electrical devices into the "Battery and Surge Protected Outlets". The power demands of these devices may overload and damage the UPS.
- 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, copier, etc...). The warranty prohibits the use of extension cords, outlet strips, and surge strips.
- 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. Make sure the circuit breaker is depressed and then turn the UPS on.
- To maintain optimal battery charge, leave the UPS plugged into an AC outlet at all times.
- To store the UPS for an extended period, cover it and store with the battery fully charged. While in storage, recharge the battery every three months to ensure battery life.
- Ensure the wall outlet and UPS are located near the equipment being attached for proper accessibility.



BASIC OPERATION



DESCRIPTION

1 Power Switch

Used as the master on/off switch for equipment connected to the battery power supplied outlets. (Please refer to the Function Setup Guide for more information.)

2 Power On Indicator

This LED is illuminated when the utility power is normal and the UPS outlets are providing power, free of surges and spikes.

3 LCD module display

The LCD display shows all the UPS information using icons and messages. For more information please review the "Definitions for Illuminated LCD Indicators" section below.

4 LCD Display Toggle/Selected Switch

The switch can be used to select the LCD display contents including Input Voltage, Output Voltage, and Estimated Run Time. Click the button to scroll down the function menu. Pressing the button for 3 seconds will keep the LCD display always on or turn the LCD display off while in AC/Utility power mode. For more information, please refer the Function Setup Guide.

5 USB Charging Ports (except for LX1100G-FC)

The USB Charging ports provide 5V 2.1A power output.

6 Battery and Surge Protected Outlets

The UPS has five battery powered/surge suppression outlets for connected equipment to ensure temporary uninterrupted operation of your equipment during a power failure. (DO NOT plug a laser printer, paper shredder, copier, space heater, vacuum, sump pump or other large electrical devices into the "Battery and Surge Protected Outlets". The power demands of these devices may overload and damage the unit.)

7 Full-Time Surge Protection Outlets

The UPS has five surge suppression outlets.

8 Circuit Breaker

Located on the back of the UPS, the circuit breaker serves to provide overload and fault protection.

9 USB Ports to PC

The USB port allows connection and communication between the USB port on the computer and the UPS unit.

10 Communication Protection Ports

Communication protection ports, bi-directional, will protect a 10/100/1000 Ethernet connection (RJ45).

11 Wiring Fault Indicator (red)

This LED indicator will illuminate to warn the user that a wiring problem exists, such as bad ground, missing ground or reversed wiring. If this is illuminated, disconnect all electrical equipment from the outlet and have an electrician verify the outlet is properly wired. The UPS will not provide surge protection without being plugged into a grounded and properly wired wall outlet.

12 Coax/Cable/DSS Surge Protection

The Coax/Cable/DSS protection ports will protect any cable modem, CATV converter, or DSS receiver.

13 Outlets Designed for AC Adapters

The unit has two outlets spaced to allow AC power adapter blocks to be plugged into the UPS without blocking adjacent outlets.

REPLACING THE BATTERY

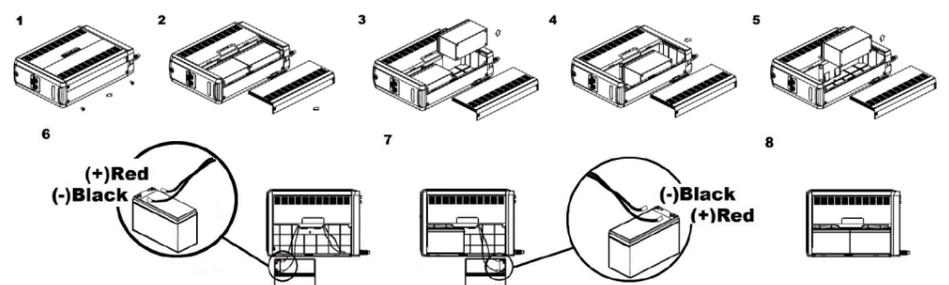
Replacement of batteries located in an OPERATOR ACCESS AREA.

- When replacing batteries, replace with the same number of the following battery: CyberPower / RB1270X2C for the LX1100G-FC / LX1325GU-FC, and CyberPower / RB1290X2 for the LX1500GU-FC.
- CAUTION!** Risk of Energy Hazard, 24 V, maximum 9 Ampere-hour battery. Before replacing batteries, remove conductive jewelry such as chains, wrist watches, and rings. High energy conducted through these materials could cause severe burns.
- CAUTION!** Do not dispose of batteries in a fire. The batteries may explode.
- CAUTION!** Do not open or mutilate batteries. Released material is harmful to the skin and eyes. It may be toxic.
- CAUTION:** A battery can present a risk of electrical shock and high short circuit current. The following precautions should be observed when working on batteries:
 - Remove watches rings, or other metal objects.
 - Use tools with insulated handles.

CAUTION - RISK OF EXPLOSION IF BATTERY IS REPLACED BY AN INCORRECT TYPE. DISPOSE OF USED BATTERIES ACCORDING TO LOCAL REGULATIONS.

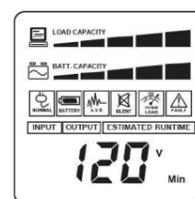
BATTERY REPLACEMENT PROCEDURE:

- Turn off and unplug all connected equipment.
- Turn the UPS off and unplug it from the AC power source.
- Turn the UPS on its side.
- Remove two retaining screws located on the bottom of the UPS.
- Slide the battery compartment cover completely off of the unit.
- Remove the battery which is located on the right side from the compartment.
- Disconnect the battery wires from the right side of the battery.
- Slide the remaining battery from left to right and remove it from the compartment.
- Disconnect the battery wires from the remaining battery.
- Install the "left side" replacement battery by connecting the yellow wire (+) to the red connector from the battery and the black wire (-) to the black connector from the battery. Place the battery into the left side of the compartment.
- Install the "right side" replacement battery by connecting the red wire (+) to the red connector from the battery and yellow wire (-) to the black connector from the battery. Place the battery into the right side of the compartment. Note: Only new batteries should be used for replacement and both batteries should be replaced at the same time to insure maximum life span.
- Slide back the battery compartment cover and tighten the retaining screws.
- Recharge the UPS for 8-16 hours to fully charge the battery.



REMINDER: Batteries are considered HAZARDOUS WASTE and must be disposed of properly. Most retailers that sell lead-acid batteries collect used batteries for recycling, as required by local regulations.

DEFINITIONS FOR ILLUMINATED LCD INDICATORS



The LCD display indicates a variety of UPS operational conditions. All descriptions apply when the UPS is plugged into an AC outlet and turned on or when the UPS is on battery.

1. INPUT voltage meter:

This meter measures the AC voltage that the UPS system is receiving from the utility wall outlet. The UPS is designed, through the use of automatic voltage regulation, to continuously correct output voltage to connected equipment to a safe 110/120 voltage output range. In the event of a complete power loss, severe brownout, or over-voltage, the UPS relies on its internal battery to supply consistent 110/120 output voltage. The INPUT voltage meter can be used as a diagnostic tool to identify poor-quality input power.

2. OUTPUT voltage meter:

This meter measures, in real time, the AC voltage that the UPS system is providing to the computer, such as normal line mode, AVR mode, and battery backup mode. (Note: The OUTPUT voltage meter shows the status of the battery backup outlets.)

3. ESTIMATED RUNTIME:

This displays the run time estimate of the UPS with current battery capacity and load.

4. NORMAL icon:

This icon appears when the UPS is working under normal conditions.

5. BATTERY icon:

During a severe brownout or blackout, this icon appears and an alarm sounds (two short beeps followed by a pause) to indicate the UPS is operating from its internal batteries. During a prolonged brownout or blackout, the alarm will sound continuously to indicate the UPS's batteries are nearly out of power. You should save files and turn off your equipment immediately or allow the software to shut the system down.

6. AVR (Automatic Voltage Regulation) icon:

This icon appears whenever your UPS is automatically correcting low AC line voltage without using battery power. This is a normal, automatic operation of your UPS, and no action is required on your part.

7. SILENT MODE icon:

This icon appears whenever the UPS is in silent mode. The buzzer does not beep during silent mode until the battery reaches low capacity.

8. OVER LOAD icon:

This icon appears and an alarm sounds to indicate the battery-supplied outlets are overloaded. To clear the overload, unplug some of your equipment from the battery-supplied outlets until the icon turns off and the alarm stops.

9. FAULT: This icon appears if there is a problem with the UPS. Press the POWER button to turn the UPS off.

F01: Battery Mode or AC/Utility Power Mode Overload fault (Unplug at least one piece of equipment from battery outlets and turn the UPS on again.)
F02: Battery Output Short fault (Unplug at least one piece of equipment from battery outlets and turn the UPS on again.)
F03: Charger Fault (Contact CyberPower Systems for support.)
F04: Internal Fault (Contact CyberPower Systems for support.)

10. BATT. CAPACITY meter:

This meter displays the approximate charge level (in 20% increments) of the UPS's internal battery. During a blackout or severe brownout, the UPS switches to battery power, the BATTERY icon appears, and the charge level decreases.

11. LOAD CAPACITY meter:

This meter displays the approximate output load level (in 20% increments) of the UPS battery outlets. For more information about functions setup, please refer to the Function Setup Guide.

TROUBLESHOOTING

Problem	Possible Cause	Solution
Circuit breaker button is projecting from the back of the unit.	Circuit breaker has tripped due to an overload.	Turn the UPS off and unplug at least one piece of equipment. Wait 10 seconds, reset the circuit breaker by depressing the button, and then turn the UPS on.
The UPS does not perform expected runtime.	Battery not fully charged.	Recharge the battery by leaving the UPS plugged in.
	Battery is worn out.	Please visit CyberPowerSystems.com/support for information about replacement batteries
The UPS will not turn on.	The on/off switch is designed to prevent damage from rapidly turning it off and on.	Turn the UPS off. Wait 10 seconds and then turn the UPS on.
	The unit is not connected to an AC outlet.	The unit must be connected to a 120V 60Hz outlet.
	The battery is worn out.	Please visit CyberPowerSystems.com/support for information about replacement batteries.
	Mechanical problem.	Please visit CyberPowerSystems.com/support .
PowerPanel® Personal is inactive (all icons are gray).	The USB cable is not connected.	Connect the USB cable to the UPS unit and an open USB port on the back of the computer. You must use the cable that came with the unit.
	The USB cable is connected to the wrong port.	Check the back of the computer for an additional USB port. Move the cable to this port.
	The unit is not providing battery power.	Shutdown your computer and turn the UPS off. Wait 10 seconds and turn the UPS back on. This should reset the unit.
The USB power ports are not providing power to the connected devices.	The USB power port has Over Current Protection design. When the total current of connected devices is over 2.1A, the USB power ports will stop providing power to the connected devices.	Turn the UPS off and unplug at least one piece of device connected to the USB power port and then turn the UPS on.

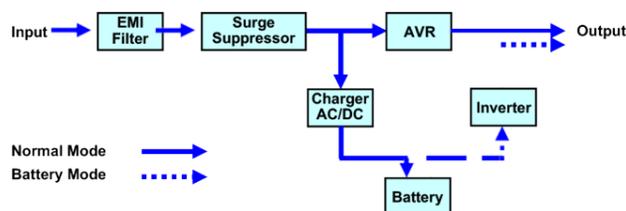
Additional troubleshooting information can be found at www.cyberpowersystems.com/support

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Model	LX1100G-FC	LX1325GU-FC	LX1500GU-FC
Capacity	1100VA / 660W	1325VA / 810W	1500VA / 900W
Nominal Input Voltage	120V		
Input Frequency	60 Hz ± 3 Hz		
On-Battery Output Voltage	120Vac ± 5%		
Max. Load for UPS Outlets (5 Outlets)	1100VA / 660W	1325VA / 810W	1500VA / 900W
Max. Load for Full-Time Surge Protection outlets (10 Outlets)	12 Amp		
On-Battery Output Wave Form	Simulated Sine Wave		
Operating Temperature	+ 32°F to 104° F / 0° C to 40° C		
Operating Relative Humidity	0 to 90% non-condensing		
Size (W x H x D)	3.9" x 9.8" x 13.7" (99 x 249 x 348 mm)		
Net Weight	21.8lbs / 9.9kg	22.2lbs / 10.1kg	25lbs / 11.3kg
Battery Type	CyberPower / RB1270X2C	CyberPower / RB1270X2C	CyberPower / RB1290X2
Typical Battery Recharge Time	8 hours to 90% capacity from total discharge		
Typical Battery Life	3 to 6 years, depending on number of discharge/recharge cycles		
Recommended Battery	Sealed Maintenance Free Lead Acid Battery		
Safety Approvals	UL1778(UPS), cUL107., FCC/DoC Class B		

Runtimes based on testing fully-charged, new batteries at normal operating conditions.
Runtime curve is approximate and varies based on battery age, level of charge at test, environment, and other variables.

SYSTEM FUNCTIONAL BLOCK DIAGRAM



CyberPower GreenPower UPS™ Technology

Advanced Energy-Saving Patented Bypass Technology
CyberPower's patented GreenPower UPS™ with Bypass Technology reduces UPS energy costs by up to 75% compared to conventional UPS models. Even when utility power is normal, conventional UPS models constantly pass power through a transformer. By contrast, under normal conditions the advanced circuitry of a GreenPower UPS™ bypasses the transformer. As a result, the power efficiency is significantly increased while decreasing waste heat, using less energy, and reducing energy costs

When an abnormal power condition occurs, the GreenPower UPS™ automatically runs power through its transformer to regulate voltage and provide "safe" power. Since utility power is normal over 88% of the time, the GreenPower UPS™ operates primarily in its efficient bypass mode. The GreenPower UPS™ is also manufactured in accordance with the Restriction on Hazardous Substances (RoHS) directive making it one of the most environmentally-friendly on the market today.



GREENPOWER UPS™
Energy-Saving Technology

FCC Compliance Statement

FCC Compliance Statement

This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Limited Warranty and Connected Equipment Guarantee

Warning: Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.
Canadian Compliance Statement
CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

Read the following terms and conditions carefully before using the CyberPower LX1100G-FC/LX1325GU-FC/LX1500GU-FC (the "Product"). By using the Product you consent to be bound by and become a party to the terms and conditions of this Limited Warranty and Connected Equipment Guarantee (together referred to as this "Warranty"). If you do not agree to the terms and conditions of this Warranty, you should return the Product for a full refund prior to using it.

Who is Providing this Warranty?

Cyber Power Systems (USA), Inc. ("CyberPower") provides this Limited Warranty.

What Does This Warranty Cover?

This warranty covers defects in materials and workmanship in the Product under normal use and conditions. It also covers equipment that was connected to the Product and damaged because of the failure of the Product.

What is the Period of Coverage?

This warranty covers the Product for three years and connected equipment for as long as you own the Product.

Who Is Covered?

This warranty only covers the original purchaser. Coverage ends if you sell or otherwise transfer the Product.

How Do You Get Warranty Service?

1. Before contacting CyberPower, identify Your Product model number, the Purchase Date, and each item of Connected Equipment (E.G. Computer tower, Computer Monitor, Ink Jet Printer, Cable Modem, etc).
2. Visit our web site at <http://www.cpsww.com/support> or Call us at (877) 297-6937.
3. If your product requires warranty service you must provide a copy of your dated purchase receipt or invoice.

How Do You Open A Connected Equipment Claim?

1. Call us at (877) 297-6937 or write to us at Cyber Power Systems (USA), Inc., 4241 12th Ave. E., STE 400, Shakopee, MN 55379, or send us an e-mail message at claims@cpsww.com for instructions, within 10 days of the occurrence.
2. When you contact CyberPower, identify the Product, the Purchase Date, and the item(s) of Connected Equipment. Have information on all applicable insurance or other resources of recovery/payment that are available to the Initial Customer and Request a Claim Number.
3. You must provide a dated purchase receipt (or other proof of the original purchase) for the CyberPower unit and connected equipment. You also need to provide a description of the damage to your connected equipment.
4. Pack and ship the product to CyberPower and, if requested, the item(s) of Connected Equipment, a repair cost estimate for the damage to the Connected Equipment, and all claim forms that CyberPower provides to you. Show the Claim Number on the shipping label or include it with the product. You must prepay all shipping costs, you are responsible for packaging and shipment, and you must pay the cost of the repair estimate.

How Long Do I Have To Make A Claim?

All claims must be made within ten days of the occurrence.

What Will We Do To Correct Problems?

CyberPower will inspect and examine the Product.

If the Product is defective in material or workmanship, CyberPower will repair or replace it at CyberPower's expense, or, if CyberPower is unable to or decides not to repair or replace the Product (if defective) within a reasonable time, CyberPower will refund to you the full purchase price you paid for the Product (purchase receipt showing price paid is required).

If it appears that our Product failed to protect any equipment plugged into it, we will also send you forms for making your claim for the connected equipment. We will repair or replace the equipment that was damaged because of the failure of our Product or pay you the fair market value (NOT REPLACEMENT COST) of the equipment at the time of the damage. We will use Orion Blue Book, or another a third-party valuation guide, or eBay, craigslist, or other source to establish that amount. Our maximum liability is limited to \$350,000 for the LX1100G-FC and \$500,000 for the LX1325GU-FC/LX1500GU-FC.

Who Pays For Shipping?

We pay when we send items to you; you pay when you send items to us.

What isn't covered by the warranty?

1. This Warranty does not cover any software that was damaged or needs to be replaced due to the failure of the Product or any data that is lost as a result of the failure or the restoration of data or records, or the reinstallation of software.
2. This Warranty does not cover or apply to: misuse, modification, operation or storage outside environmental limits of the Product or the equipment connected to it, nor for damage while in transit or in storage, nor if there has been improper operation or maintenance, or use with items not designed or intended for use with the Product, such as laser printers, appliances, aquariums, medical or life support devices, etc.

What are the Limitations?

The sole and exclusive remedies of the Initial Customer are those provided by this Warranty.

1. This Warranty does not apply unless the Product and the equipment that was connected to it were connected to properly wired and grounded outlets (including compliance with electrical and safety codes of the most current electrical code), without the use of any adapters or other connectors.
2. The Product must have been plugged directly into the power source and the equipment connected to the Product must be directly connected to the Product and not "daisy-chained" together in serial fashion with any extension cords, another Product or device similar to the Product, surge suppressor, or power tap. Any such installation voids the Limited Warranty.
3. The Product and equipment connected to it must have been used properly in a suitable and proper environment and in conformance with any license, instruction manual, or warnings provided with the Product and the equipment connected to it.
4. The Product must have been used at all times within the limitations on the Product's VA capacity.

The Product was designed to eliminate disrupting and damaging effects of momentary (less than 1ms) voltage spikes or impulses from lightning or other power transients. If it can be shown that a voltage spike lasting longer than 1ms has occurred, the occurrence will be deemed outside the rated capabilities of the Product and the Limited Warranty is void. CyberPower Does Not Cover or Undertake Any Liability in Any Event for Any of the Following:

1. Loss of or damage to data, records, or software or the restoration of data or records, or the reinstallation of software.
2. Damage from causes other than AC Power Line Transients, spikes, or surges on properly installed, grounded and code-compliant 120 volt power lines in the United States and Canada; transients, surges or spikes on standard telephone land lines, PBX telephone equipment lines or Base 10T Ethernet lines, when properly installed and connected. (This exclusion applies, for example, to fluctuations in data transmission or reception, by CATV or RF transmission or fluctuations, or by transients in such transmission.)
3. Damage from any circumstance described as excluded above with respect to the Product.
4. Damages from fire, flood, wind, rain, rising water, leakage or breakage of plumbing, abuse, misuse or alteration of either the product or the Connected Equipment.
5. CyberPower excludes any liability for personal injury under the Limited Warranty and Connected Equipment Guarantee. CyberPower excludes any liability for direct, indirect, special, incidental or consequential damages, whether for damage to or loss of property [EXCEPT FOR (AND ONLY FOR) the specific limited agreement of CyberPower to provide certain warranty benefits regarding "Connected Equipment" under this Warranty], loss of profits, business interruption, or loss of information or data. NOTE: Some States or Provinces do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation may not apply to you.
6. The Product is not for use in high-risk activities or with aquariums. The Product is not designed or intended for use in hazardous environments requiring fail-safe performance, or for use in any circumstance in which the failure of the Product could lead directly to death, personal injury, or severe physical or property damage, or that would affect operation or safety of any medical or life support device (collectively, "High Risk Activities"). CyberPower expressly disclaims any express or implied warranty of fitness for High Risk Activities or with aquariums. CyberPower does not authorize use of any Product in any High Risk Activities or with Aquariums. ANY SUCH USE IS IMPROPER AND IS A MISUSE OF THE PRODUCT.

Where Can I Get More Information?

The application of the United Nations Convention of Contracts for the International Sale of Goods is expressly excluded. CyberPower is the warrantor under this Limited Warranty.

For further information please feel free to contact CyberPower at Cyber Power Systems (USA), Inc. 4241 12th Ave E., STE 400, Shakopee, MN 55379; call us at (877) 297-6937; or send us an e-mail message at claims@cyberpowersystems.com.

CyberPower Systems encourages environmentally sound methods for disposal and recycling of its UPS products. Please dispose and/or recycle your UPS and batteries in accordance to the local regulations of your state.

All rights reserved. Reproduction without permission is prohibited.

CyberPower®

LX1100G-FC / LX1325GU-FC / LX1500GU-FC

Manuel d'utilisation

ENREGISTREMENT DE PRODUIT

Merci d'avoir acheté un produit CyberPower. Veuillez prendre quelques minutes pour enregistrer votre produit à l'adresse www.cyberpowersystems.com/registration. L'enregistrement atteste de la garantie de votre produit, confirme votre propriété en cas de perte ou de vol du produit et vous donne droit à un support technique gratuit. Enregistrez votre produit maintenant pour bénéficier des avantages des propriétaires CyberPower.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

(VEUILLEZ CONSERVER CES INSTRUCTIONS)

Ce manuel contient des instructions importantes à respecter lors de l'installation et de l'entretien de l'ASI et des batteries. Veuillez lire attentivement et respecter toutes ces instructions lors de l'installation et de l'utilisation de l'unité. Veuillez lire attentivement ce manuel avant de débarrasser, d'installer ou d'utiliser l'appareil.

ATTENTION! Pour éviter tout risque d'incendie ou de choc électrique, installez l'appareil en intérieur, dans une zone où la température et l'humidité sont contrôlées et ne contenant aucun contaminant conducteur. (Reportez-vous aux caractéristiques techniques concernant les plages de température et d'humidité autorisées.)

ATTENTION! Pour réduire les risques de choc électrique, ne retirez pas le couvercle, sauf pour l'entretien de la batterie. Éteignez et débranchez l'unité avant de procéder à l'entretien des batteries. L'appareil ne contient aucune pièce réparable par l'utilisateur, sauf la batterie.

ATTENTION! Les pièces dangereuses sous tension peuvent être alimentées par la batterie, même lorsque la connexion au niveau de l'alimentation CA d'entrée a été coupée.

ATTENTION! L'ASI doit être connectée à une prise d'alimentation CA équipée d'un dispositif de protection de type fusible ou disjoncteur. Ne branchez pas l'appareil à une prise non mise à la terre. Si vous devez mettre l'équipement hors tension, éteignez et débranchez l'unité.

ATTENTION! Pour éviter tout risque de choc électrique, éteignez l'unité et débranchez-la de sa source d'alimentation avant de procéder à l'entretien de la batterie ou d'installer un composant informatique.

ATTENTION! Pour réduire les risques d'incendie, connectez l'appareil à un circuit de dérivation de 20 A maximum équipé d'un dispositif de protection contre la surintensité, conformément à la norme ANSI/NFPA 70 du Code national de l'électricité.

ATTENTION! NE PAS UTILISER AVEC DES ÉQUIPEMENTS MÉDICAUX OU DE SOINS DE RÉANIMATION! CyberPower ne commercialise pas d'ASI pour les applications médicales ou de soins de réanimation. NE PAS utiliser dans des conditions susceptibles de compromettre le fonctionnement normal et la sécurité des équipements de soins de réanimation, des applications médicales ou de soins des patients.

ATTENTION! NE PAS UTILISER AVEC OU À PROXIMITÉ D'UN AQUARIUM! Pour réduire le risque d'incendie ou de choc électrique, n'utilisez pas cet appareil avec ou à proximité d'un aquarium. La condensation produite par l'aquarium peut provoquer un court-circuit au niveau de l'appareil.

ATTENTION! NE PAS UTILISER L'ASI DANS UN VÉHICULE DE TRANSPORT! Pour réduire les risques de choc électrique ou d'incendie, n'utilisez pas l'ASI dans un véhicule, comme un avion ou un bateau. Les chocs ou vibrations causés lors du transport et l'humidité ambiante peuvent entraîner un court-circuit de l'appareil.

INSTALLATION DE VOTRE SYSTÈME ASI

INTRODUCTION

Merci d'avoir choisi un onduleur CyberPower Systems. Cet onduleur est conçu pour fournir une protection de l'alimentation, un fonctionnement et des performances inégalés au cours de la durée de vie du produit.

DÉBALLAGE

À la réception de l'ASI, inspectez l'unité. La boîte doit contenir les éléments suivants :

(a) l'unité ASI (b) le manuel de l'utilisateur (c) le câble USB (d) Guide de configuration des fonctions

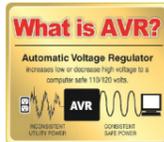
*Le logiciel PowerPanel® Personal Edition est disponible sur notre site Web. Veuillez vous rendre à l'adresse www.cyberpowersystems.com et aller dans la section Logiciels pour le télécharger gratuitement.

EXPOSE GENERAL

Le LX1100G-FC/LX1325GU-FC/LX1500GU-FC fournit une régulation automatique de la tension pour le courant électrique inconstant. Le LX1100G-FC/LX1325GU-FC/LX1500GU-FC comporte 890 Joules de protection contre la surtension, et alimente la batterie pendant les pannes de courant. Le LX1100G-FC/LX1325GU-FC/LX1500GU-FC garantit l'alimentation consistante de votre ordinateur et son logiciel inclus sauvegardera automatiquement vos fichiers ouverts et éteindra le système de votre ordinateur pendant les pannes de courant.

RÉGULATEUR AUTOMATIQUE DE TENSION

L' LX1100G-FC/LX1325GU-FC/LX1500GU-FC stabilisent les sources d'alimentation électriques inconstantes afin d'obtenir des valeurs nominales sûres pour l'équipement. Les sources d'alimentation électriques instables peuvent endommager le matériel ou des données importantes. Grâce au principe de régulation automatique de la tension (AVR, Automatic Voltage Regulation), les niveaux de tension néfastes sont corrigés jusqu'à atteindre un niveau sûr. L'AVR augmente automatiquement la puissance électrique faible jusqu'à atteindre un niveau constant et sûr de 110/120 V.

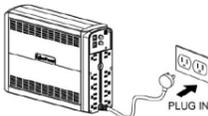


COMMENT DÉTERMINER LES EXIGENCES REQUISES EN MATIÈRE D'ALIMENTATION POUR VOTRE ÉQUIPEMENT

- Assurez-vous que l'équipement branché à l'ASI n'exécède pas la capacité nominale de l'unité. Si les capacités nominales de l'unité sont dépassées, un phénomène de surcharge peut se produire et entraîner l'arrêt de l'unité ASI ou le déclenchement du disjoncteur.
- Il existe de nombreux facteurs susceptibles d'influer sur la puissance totale requise par votre équipement électronique. Pour des performances optimales de votre système, la charge de capacité nominale de l'unité doit rester inférieure à 80 %.

GUIDE D'INSTALLATION DU MATÉRIEL

- Votre nouvelle ASI est prête à l'emploi dès sa réception. Cependant, après avoir reçu la nouvelle ASI et pour optimiser la capacité de charge maximale de la batterie, il est recommandé de la charger pendant au moins 8 heures. Votre ASI est équipée d'une fonction de chargement automatique. Lorsque l'ASI est branchée dans la prise CA, la batterie se met automatiquement en charge, que l'ASI soit allumée ou éteinte.
- Remarque : Cet onduleur est conçu avec un dispositif de sécurité pour empêcher le système d'être mis sous tension pendant le transport. La première fois que vous allumez l'onduleur, vous devez l'avoir branché sur l'alimentation secteur. À défaut, il ne s'allumera pas.
- Lorsque l'ASI est éteinte et débranchée, connectez votre ordinateur, votre écran et tous les autres périphériques nécessitant la batterie de secours dans les prises alimentées par batterie. Branchez les autres périphériques (imprimante, scanner, enceintes, etc.) dans les prises de protection permanente contre les surtensions. NE branchez PAS d'imprimante laser, de déchiqueteuse, de photocopieuse, d'aérotherme, d'aspirateur, de pompe de vidange ou d'autre appareil électrique conséquent dans les prises sur batterie et protégées contre les surtensions. Les demandes en énergie de ces appareils peuvent surcharger et endommager l'unité.
- Pour protéger une ligne de modem, téléphone ou télécopieur, raccordez la prise jack murale à la prise jack d'entrée (IN) de l'ASI, à l'aide d'un câble téléphonique. Raccordez l'une des prises jack de sortie (OUT) de l'ASI au port du modem sur l'ordinateur, à l'aide d'un câble téléphonique. L'autre prise jack de sortie (OUT) peut être utilisée pour protéger un téléphone ou un télécopieur.
- Branchez l'ASI dans une prise mise à la terre trifilaire et bipolaire (prise murale). Veillez à ce que la prise de dérivation murale soit protégée par un fusible ou un disjoncteur et n'alimente pas d'équipement à forte consommation électrique (climatiseur, réfrigérateur, photocopieuse, etc.). En vertu de la garantie, l'utilisation de rallonges électriques, de multiprises, et de parasurtenseurs avec l'ASI est strictement interdite.
- Appuyez sur l'interrupteur d'alimentation pour allumer l'unité. Le voyant d'alimentation s'allume en vert et un bip retentit. En cas de surcharge, une alarme retentit et l'unité émet un long bip. Pour remédier à ce problème, éteignez l'ASI et débranchez au moins un élément connecté aux prises d'alimentation sur batterie. Vérifiez que le disjoncteur est activé, puis allumez l'ASI.
- Pour conserver des performances de charge de batterie optimales, laissez l'ASI branchée dans la prise secteur en permanence.
- Lorsque vous rangez l'ASI pendant une longue période, couvrez-la et chargez complètement la batterie. Lorsque l'ASI est stockée, rechargez la batterie tous les trois mois afin de garantir une durée de vie optimale de cette dernière.
- Veillez à ce que la prise murale et l'ASI soient situées à proximité de l'équipement raccordé, afin de garantir un accès adéquat.



- LCD Display Toggle/Selected Switch Bouton à bascule/de sélection de l'écran numérique**
Le bouton peut être utilisé pour sélectionner le contenu de l'affichage y compris la tension d'entrée, la tension de sortie, et le temps de fonctionnement estimé. La fréquence du bouton à bascule est réglée sur une fois par seconde.
- Ports de chargement USB (sauf LX1100G-FC)**
Les ports de chargement USB fournissent puissance de sortie de 5 V et 2,1 A.
- Prises sur batterie et prises protégées contre les surtensions**
L'ASI est dotée de prises d'alimentation sur batterie/de parasurtension pour l'équipement connecté et permettant d'assurer le fonctionnement temporaire ininterrompu de vos appareils en cas de panne de courant. (NE branchez PAS d'imprimante laser, de déchiqueteuse, de photocopieuse, d'aérotherme, d'aspirateur, de pompe de vidange ou d'autres appareils électriques conséquents dans les prises sur batterie et protégées contre les surtensions. Les demandes en énergie de ces appareils peuvent surcharger et endommager l'unité.)
- Prises de protection permanente contre les surtensions**
L'ASI est équipée de prises de parasurtension.
- Disjoncteur**
Situé sur le côté de l'ASI, le disjoncteur protège contre les surcharges et les défaillances.
- Connecteur USB**
Le port USB permet d'établir la connexion et la communication entre le port USB de l'ordinateur et l'unité ASI.
- Ports de protection de communication**
Les ports de protection des communications bidirectionnelles protégeront une connexion Ethernet 10/100/1000 (RJ45).
- Indicateur de défauts du câblage électrique (rouge)**
Cette DEL s'allumera pour signaler à l'utilisateur qu'il y a un problème au niveau du câblage, comme un fil mal mis ou non mis à la terre, un fil inversé, etc. Si elle est allumée, débranchez tous les appareils électriques et faites vérifier la prise de sortie par un électricien. L'UPS ne fournit pas une protection contre la surtension s'il n'est pas branché dans une prise murale appropriée correctement mise à la terre.

11. Protection contre la surtension Coax/Câble/DSS

Les ports de protection contre la surtension Coax/Câble/DSS protégeront- les modems câblés, les convertisseurs CATV ou les récepteur DSS.

12. Prises conçues pour les adaptateurs secteur

L'unité ASI est équipée de prise largement espacées. Ainsi, vous pouvez brancher des adaptateurs CA dans l'ASI sans chevaucher ou bloquer les prises adjacentes.

REMPLACEMENT DE LA BATTERIE

Remplacement des batteries situées dans une ZONE ACCESSIBLE PAR L'OPÉRATEUR.

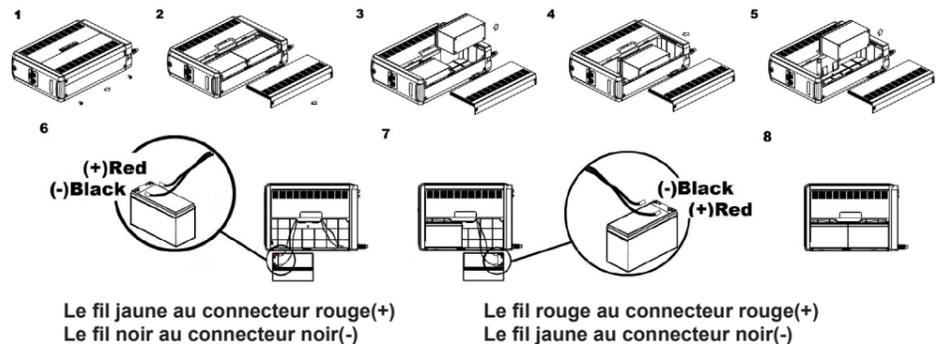
- Lorsque vous remplacez les batteries, remplacez-les par le même nombre des batteries suivantes: CyberPower / RB1270X2C for the LX1100G-FC / LX1325GU-FC, and CyberPower / RB1290X2 for the LX1500GU-FC.
- ATTENTION!** Risque d'incident électrique, batterie de 9 Ah maximum, 24 V. Avant de remplacer les batteries, ôtez vos bijoux conducteurs, comme des chaînes, des montres et des bagues. L'énergie élevée traversant des matériaux conducteurs peut provoquer des blessures graves.
- ATTENTION!** Ne jetez pas les batteries au feu. Celles-ci risqueraient d'exploser.
- ATTENTION!** N'ouvrez pas ni ne mutiliez pas les batteries. La matière qui s'en dégage est nocive pour la peau et les yeux. Elle peut être toxique.
- ATTENTION!** Une batterie peut présenter un risque de décharge électrique et de courant de court-circuit élevé. Les précautions suivantes doivent être prises en cas d'intervention sur les batteries :
1) Retirez vos bagues, montres et autres objets métalliques.
2) Utilisez des outils dotés de poignées isolées.

RISQUE D'EXPLOSION SI LA BATTERIE EST REMPLACÉE PAR UN TYPE DE BATTERIE NON ADAPTÉ.

LES BATTERIES USAGÉES DOIVENT ÊTRE MISES AU REBUT CONFORMÉMENT AUX RÉGLEMENTATIONS LOCALES.

PROCÉDURE DE REMPLACEMENT DE LA BATTERIE :

- Éteignez et débranchez tous les appareils connectés.
- Éteignez l'onduleur et débranchez-le de l'alimentation secteur.
- Tournez l'onduleur sur le côté.
- Retirez les deux vis de fixation situées sous l'onduleur.
- Faites coulisser le couvercle du compartiment des batteries pour le sortir complètement de l'appareil.
- Retirez la batterie située sur le côté droit du compartiment.
- Débranchez les fils de la batterie sur le côté droit de la batterie.
- Faites coulisser la batterie restante de gauche à droite et retirez-la du compartiment.
- Débranchez les fils de la batterie de la batterie restante.
- Installez la batterie de remplacement « côté gauche » en raccordant le fil jaune (+) au connecteur rouge de la batterie et le fil noir (-) au connecteur noir de la batterie. Placez la batterie dans le côté gauche du compartiment.
- Installez la batterie de remplacement « côté droit » en raccordant le fil rouge (+) au connecteur rouge de la batterie et le fil jaune (-) au connecteur noir de la batterie. Placez la batterie dans le côté droit du compartiment. Remarque : Seules des batteries neuves doivent être utilisées pour le remplacement et les deux batteries doivent être remplacées en même temps pour assurer une durée de vie maximale.
- Réinsérez le couvercle du compartiment des batteries et serrez les vis de fixation.
- Rechargez l'onduleur pendant 8 à 16 heures pour charger complètement la batterie.



RAPPEL: les batteries sont considérées comme des DÉCHETS DANGEREUX et doivent être mises au rebut de manière adéquate. La plupart des distributeurs vendant des batteries au plomb acide récupèrent les batteries afin de les recycler, conformément aux réglementations locales.

DÉFINITIONS DES VOYANTS LUMINEUX DE L'ÉCRAN LCD



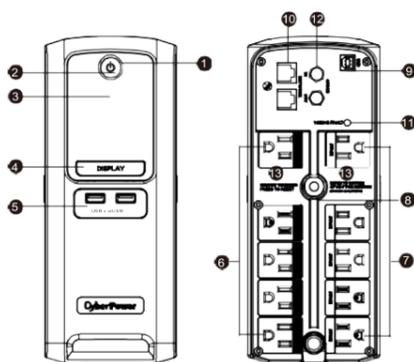
L'écran LCD indique une variété de conditions de fonctionnement de l'onduleur. Toutes les descriptions s'appliquent lorsque l'onduleur est branché sur une prise secteur et allumé ou lorsque l'onduleur est sur batterie.

- Voltmètre d'ENTRÉE :** cet appareil mesure la tension CA reçue par le système ASI, depuis la prise murale d'alimentation électrique. L'ASI est conçue pour corriger, de manière continue, la tension de sortie vers l'équipement connecté, par le biais d'un dispositif de régulation automatique de la tension, afin de conserver une plage de tension sûre de 110/120 V. En cas de perte complète de courant, de baisse de tension importante ou de surtension, l'ASI fait appel à sa batterie interne pour fournir une tension de sortie constante de 110/120. Le voltmètre d'ENTRÉE peut être utilisé comme outil de diagnostic afin d'identifier les sources d'alimentation de moindre qualité.
- Voltmètre de SORTIE :** cet appareil mesure en temps réel la tension CA fournie par le système ASI à l'ordinateur, en mode de ligne normale, en mode AVR et en mode sur batterie de secours. (Remarque : le voltmètre de SORTIE indique le statut des prises sur batterie de secours.)
- TEMPS DE FONCTIONNEMENT ESTIMÉ :** affiche une estimation du temps de fonctionnement de l'ASI en fonction de la capacité et de la charge de la batterie.
- icône NORMAL :** cette icône apparaît lorsque l'ASI fonctionne dans des conditions normales.
- icône BATTERY (BATTERIE) :** en cas de baisse de tension importante ou de panne de courant, cette icône apparaît et une alarme retentit (deux bips courts suivis d'une pause) pour indiquer que l'ASI fonctionne grâce à ses batteries internes. Enregistrez vos fichiers et éteignez immédiatement votre équipement.
- icône AVR (régulation automatique de la tension) :** cette icône apparaît lorsque votre ASI corrige automatiquement la tension de ligne CA faible, sans utiliser l'alimentation sur batterie. Il s'agit du fonctionnement automatique normal de votre ASI. Vous n'avez aucune action à exécuter.
- icône SILENT MODE (MODE SILENCIEUX) :** cette icône apparaît lorsque l'ASI est en mode silencieux. L'alarme ne retentit pas en mode silencieux, tant que la batterie n'a pas atteint un niveau de capacité faible.
- icône OVER LOAD (SURCHARGE) :** cette icône apparaît et une alarme retentit pour indiquer que les prises alimentées par batterie sont surchargées. Pour remédier à ce problème, débranchez certains éléments des prises alimentées par batterie, jusqu'à ce que l'icône disparaisse et que l'alarme s'arrête.
- icône FAULT (DÉFAUT) :** cette icône apparaît en cas de problème avec l'ASI. Contactez CyberPower Systems sur tech@cpsww.com pour obtenir notre assistance.
- BATT. CAPACITY meter:** cet appareil affiche le niveau de charge approximatif (par segments de 20 %) de la batterie interne de l'ASI. En cas de panne de courant ou de baisse de tension importante, l'ASI passe en mode d'alimentation sur batterie, l'icône de la batterie apparaît et le niveau de charge diminue.
- Appareil de mesure de la CAPACITÉ DE CHARGE :** cet appareil affiche le niveau approximatif de charge de sortie des prises sur batterie de l'ASI (par segments de 20 %).

Veillez consulter le guide de configuration des fonctions pour plus d'informations.

FONCTIONNEMENT DE BASE

DESCRIPTION



Bouton marche / arrêt

Sert de bouton marche/arrêt principal pour les appareils branchés aux prises d'alimentation de la batterie. (Veuillez consulter le guide de configuration des fonctions pour plus d'informations.)

- Voyant marche / arrêt**
Cette DEL est allumée lorsque la source d'alimentation électrique est normale et que les prises de l'ASI fournissent de l'électricité, sans surtension ni pointe de tension.
- LCD module display Écran du module LCD**
L'écran LCD affiche toutes les informations de l'ASI grâce à des icônes et des messages. Pour plus d'informations, consultez la section « Définitions des voyants lumineux de l'écran LCD ».

DÉPANNAGE

Problème	Cause potentielle	Solution
Le bouton du disjoncteur se situe à l'arrière de l'unité.	Le disjoncteur a été déclenché à la suite d'un phénomène de surcharge.	Éteignez l'ASI et débranchez au moins un élément. Attendez 10 secondes, réinitialisez le disjoncteur en appuyant sur le bouton, puis rallumez l'ASI.
Le temps de fonctionnement prévu de l'ASI n'est pas atteint.	La batterie n'est pas complètement chargée.	Rechargez la batterie en laissant l'ASI branchée.
	La batterie est usée.	Visitez CyberPowerSystems.com/support pour obtenir notre assistance.
L'ASI ne s'allume pas.	L'interrupteur marche/arrêt est conçu de manière à éviter d'endommager l'appareil en cas d'activation et de désactivation rapide.	Éteignez l'ASI. Attendez 10 secondes, puis rallumez l'ASI.
	L'unité n'est pas connectée à une prise CA.	Cette unité doit être connectée à une prise de 110/120 V 60 Hz.
	La batterie est usée.	Visitez CyberPowerSystems.com/support pour obtenir notre assistance.
	Problème mécanique.	Visitez CyberPowerSystems.com/support pour obtenir notre assistance.
Le logiciel de gestion de l'alimentation, disponible au téléchargement, est inactif (toutes les icônes sont grisées).	Le câble USB n'est pas branché.	Branchez le câble USB dans l'unité ASI et sur un port USB ouvert à l'arrière de votre ordinateur.
	Le câble USB est branché à un mauvais port USB.	Cherchez un autre port USB et branchez le câble.
Les ports d'alimentation USB ne fournissent pas d'alimentation aux appareils connectés.	L'unité ne fournit aucune alimentation sur batterie.	Éteignez votre ordinateur ainsi que l'ASI. Attendez 10 secondes, puis rallumez l'ASI. L'unité devrait alors être réinitialisée.
	Le port d'alimentation USB dispose d'une protection contre les surintensités. Lorsque l'intensité totale des appareils raccordés est supérieure à 2,1 A, les ports d'alimentation USB cessent d'alimenter les appareils connectés.	Éteignez l'onduleur et débranchez au moins un appareil connecté au port d'alimentation USB, puis rallumez l'onduleur.

Des informations complémentaires relatives aux Problèmes et Solutions se trouve dans la section "Support" du site <http://www.CyberPowerSystems.com>

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	LX1100G-FC	LX1325GU-FC	LX1500GU-FC
Capacité	1100VA / 660W	1325VA / 810W	1500VA / 900W
Tension d'entrée nominale	120V		
Fréquence d'entrée	60 Hz ± 3 Hz		
Tension de sortie sur batterie	120Vca ± 5%		
Charge maxi pour les prises de l'ASI (5 prises)	1100VA / 660W	1325VA / 810W	1500VA / 900W
Charge maxi pour les prises de protection permanente contre les surtensions (10 prises)	12 Amp		
Forme d'onde de sortie sur batterie	Forme d'onde sinusoïdale simulée		
Température de service	+32 °F à 104 °F/0 °C à 40 °C		
Humidité relative de service	0 à 90 %, Sans condensation		
Dimensions (l x H x P)	3.9" x 9.8" x 13.7" (99 x 249 x 348 mm)		
Poids net	21.8lbs / 9.9kg	22.2lbs / 10.1kg	25lbs / 11.3kg
Batterie Typique	CyberPower / RB1270X2C	CyberPower / RB1270X2C	CyberPower / RB1290X2
Temps de recharge typique de la batterie	8 heures		
Durée de vie typique de la batterie	3 à 6 ans, selon le nombre de cycles de charge/recharge		
Batterie recommandée	Batterie au plomb acide scellée, sans entretien		

Garantie limitée et garantie de l'équipement connecté

Lisez attentivement les conditions suivantes avant d'utiliser le CyberPower LX1100G-FC/LX1325GU-FC/LX1500GU-FC (ci-après le "produit"). Vous consentez en utilisant le produit à être lié par et à devenir l'une des parties des conditions de cette Garantie limitée et Garantie des appareils branchés (que l'on désignera par les termes "cette Garantie"). Si vous n'acceptez pas les conditions de cette Garantie, vous devrez alors renvoyer le produit avant de l'avoir utilisé afin d'obtenir un remboursement complet.

Qui est le fournisseur de cette Garantie?

CyberPower Systems (USA), Inc. ("CyberPower") est le fournisseur de cette Garantie limitée.

Que couvre Cette Garantie?

Cette Garantie couvre les défauts de matériel et de fabrication du produit sous des conditions d'utilisation normales. Elle couvre aussi les appareils branchés au produit et qui ont été endommagés suite à une défaillance du produit.

Combien dure cette couverture?

Cette Garantie couvre le produit pendant trois ans et les appareils branchés aussi longtemps que vous possédez le produit.

Qui est couvert?

Cette Garantie couvre uniquement l'acheteur original. La couverture prend fin si vous vendez ou transférez de toute autre manière le produit.

Comment bénéficier du service de garantie ?

- Avant de contacter CyberPower, identifiez le numéro de modèle de votre produit, la date d'achat et chaque élément de l'équipement connecté (par exemple tour d'ordinateur, écran d'ordinateur, imprimante à jet d'encre, modem câble, etc.).
- Rendez-vous sur notre site Web à l'adresse <http://www.cpsww.com/support> ou appelez-nous au (877) 297-6937.
- Si votre produit nécessite le service de garantie, vous devez fournir une copie de votre facture ou de votre reçu d'achat daté.

Comment obtenir le service de garantie?

- Appelez-nous au (877) 297-6937 ou écrivez-nous à Cyber Power Systems (USA), Inc., 4241 12th Ave. E., STE 400, Shakopee, MN 55379 ou bien envoyez-nous un email à claims@cpsww.com pour obtenir des instructions dans un délai de dix jours après l'événement.
- Lorsque vous contactez CyberPower, identifiez le produit, la date de l'achat et le(s) article(s) branché(s). Procurez vous les informations sur toutes les assurances applicables ou autres ressources de dépannage/paiement disponibles pour l'acheteur initial et demandez un numéro de réclamation.
- Vous devez fournir un reçu d'achat daté (ou une autre preuve d'achat originale) ainsi que la description de la défaillance.
- Emballez et expédiez le produit à CyberPower et, si cela est requis, l'(es) article(s) branché(s), une estimation des coûts de réparation des appareils branchés, et un formulaire de réclamation que vous donnera CyberPower. Indiquez le numéro de réclamation se trouvant sur l'étiquette d'expédition ou incluez-le avec le produit. Vous devez payer à l'avance tous les frais d'expédition, vous êtes responsable de l'emballage et du transport du produit, et vous devez payer les coûts de réparation estimés.

Combien de temps ai-je pour déposer une réclamation?

Toutes les réclamations doivent être déposées dans les 10 jours à compter de la découverte de la défaillance.

Que ferons nous pour corriger ces problèmes?

CyberPower inspectera et examinera votre produit.

Si le produit comporte un défaut de matériel ou de fabrication, alors CyberPower réparera ou remplacera le produit à ses dépens, ou bien, si CyberPower est incapable de ou décide de ne pas réparer ou remplacer le produit (s'il est défectueux) dans une limite de temps raisonnable, CyberPower vous remboursera le montant intégral que vous avez déboursé lors de l'achat du produit (le reçu d'achat est requis).

S'il s'avère que notre Produit n'a pas protégé un appareil branché dessus, nous vous enverrons également un formulaire de réclamation pour l'(les) appareil(s) branché(s). Nous réparerons ou remplacerons l'(les) appareil(s) endommagé(s) suite à une défaillance de notre Produit ou bien nous vous rembourserons le montant de leur valeur courante sur le marché (ET NON LES COÛTS DE REMPLACEMENT) lorsque l'appareil a été endommagé. Nous utiliserons le Livre Bleu d'Orion, un autre guide indépendant, eBay, craigslist, ou une autre source pour déterminer ce montant. Notre responsabilité est limitée à \$350.000 pour le modèle LX1100G-FC et à \$500.000 pour le modèle LX1325GU-FC/LX1500GU-FC.

Qui doit payer les frais de transport?

Nous payons les frais d'envoi jusqu'à chez vous ; vous payez les frais d'envoi jusqu'à chez nous.

Que ne couvre pas Cette Garantie?

- Cette Garantie ne couvre pas les dommages ou nécessité de remplacement de logiciels causés par une défaillance du produit ni les pertes de données provoquées par une panne, ni les frais générés par récupération des données et des enregistrements, ou par la réinstallation du logiciel.
- Cette Garantie ne couvre ni ne s'applique : aux utilisations erronées, à l'utilisation ou à la conservation dans des environnements extrêmes du produit ou de l'appareil qui y est branché, aux dommages consécutif au transport ou au stockage, ou à des réparations inappropriées, à l'utilisation avec des appareils non autorisés comme les imprimantes lasers, les aquariums, les équipements médicaux, etc.

Quelles sont les Limitations ?

Les recours uniques et exclusifs du client initial sont ceux fournis par cette Garantie.

- Cette Garantie n'est pas applicable à moins que le produit et l'appareil qui y était branché ne soit connecté d'une façon correcte et à des prises de sortie adaptées correctement mise à la terre (et également conformes aux règles de sécurité électrique de la plupart des Codes électriques), sans que ne soit utilisé aucun adaptateur ou autre connecteur.
- Le produit doit avoir été branché directement à la source de courant et l'appareil branché au produit doit être directement et non par l'intermédiaire d'autres dispositifs, en série, de cordons de rallonge, d'autres appareils similaires au Produit, de parasurtenseurs, ou d'autres prises de courant. Ces types d'installation annulent la Garantie limitée.
- Le produit et l'appareil branché doivent avoir été utilisés d'une manière correcte et dans un environnement adapté, conformément aux licences, modes d'emploi ou avertissements fournis avec le produit et avec l'appareil qui y est branché.
- Le produit doit avoir été utilisé en permanence dans la limite de puissance nominale VA du produit.

Le produit a été conçu pour éliminer les interruptions de courant et les dommages dus à des pointes de courant (moins 1ms), à des impulsions de la foudre ou à d'autres courants transitoires. S'il peut être démontré qu'une pointe de courant durant moins de 1ms s'est produite, cet événement sera considéré comme étant extérieur aux capacités nominales du produit et la Garantie limitée sera nulle. La couverture de CyberPower n'est pas applicable dans les cas suivants:

- La perte ou l'altération de données, d'enregistrements, de logiciels ou la récupération de données ou d'enregistrements, ou la réinstallation d'un logiciel.
- Les dommages résultant d'une cause autre qu'une tension transitoire, qu'une pointe ou qu'une surtension dans une ligne de courant CA correctement installée, mise à la terre, et conforme aux normes américaines et canadiennes concernant les lignes de courant de 120 volts, les tensions transitoires, les surtensions ou les pointes de courant dans les lignes standard, les lignes de téléphone PBX ou les lignes Ethernet Base 10T correctement installées et connectées. (Cette exclusion s'applique, par exemple, aux fluctuations dans la transmission ou la réception des données par CATV ou aux transmissions ou fluctuations de radiofréquence, ou à des courants transitoires dans une telle transmission.)
- Les dommages provoqués par des conditions mentionnées ci-dessus comme étant exclues relativement au produit.
- Les dommages dus au feu, à une inondation, au vent, à la pluie, à des fuites d'eau, ou à une rupture de tuyau, à l'abus, à une utilisation erronée ou à l'altération du produit ou de l'appareil branché.
- CyberPower dénie toute responsabilité pour les blessures personnelles durant la Garantie limitée et la Garantie des appareils branchés. CyberPower dénie toute responsabilité relatives aux dommages directs, immatériels, spéciaux, accessoires ou indirects aussi bien que tout dégat ou perte de propriété [SAUF POUR (ET UNIQUEMENT POUR) l'accord limité spécifique de CyberPower qui consiste à fournir certains profits de garantie concernant "l'appareil branché" sous cette Garantie], les pertes de profit, les interruptions commerciales, ou les pertes d'informations ou de données. REMARQUE: Certains Etats ou Provinces n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation des dommages immatériels ou accessoires ; la limitation ci-dessus ne vous sera donc peut-être pas applicable.
- Le produit n'est pas destiné à être utilisé pour des activités à haut risque ni avec des aquariums. Le produit n'est pas conçu pour être utilisé dans des environnements dangereux nécessitant une défaillance zéro, ni dans des circonstances où la défaillance du produit pourrait entraîner la mort de personnes, des blessures ou de graves dégâts matériels, ou bien qui affecterait la sécurité d'appareils médicaux (autrement dit, des activités à "Hauts risques"). CyberPower dénie expressément toute garantie expresse ou implicite pour les activités à hauts risques ou l'utilisation avec des aquariums. CyberPower interdit toute utilisation du Produit pour des activités à hauts risques ou avec des aquariums. UNE TELLE UTILISATION EST INAPPROPRIÉE ET CONSTITUE UNE UTILISATION ERRONÉE DU PRODUIT.

Où puis-je obtenir plus d'information?

L'application de la Convention des Nations Unies des Contrats pour la Vente Internationale de Biens est expressément exclue. Cyberpower est tenu responsable dans le cadre de cette Garantie limitée.

Pour de plus amples informations n'hésitez pas à contacter CyberPower en écrivant à Cyber Power Systems (USA), Inc. 4241 12th Ave E., STE 400, Shakopee, MN 55379; en appelant au (877) 297-6937; ou en envoyant un email à claims@cyberpowersystems.com.

CyberPower Systems encourage les méthodes respectueuses de l'environnement pour l'élimination et le recyclage de ses onduleurs. Veuillez jeter et/ou recycler votre onduleur et vos batteries conformément aux réglementations locales de votre état.

Tous droits réservés. Reproduction interdite sans autorisation.

Technologie UPS™ CyberPower GreenPower

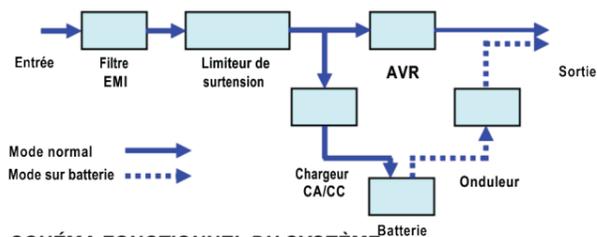


SCHÉMA FONCTIONNEL DU SYSTÈME

Technologie de Dérivation avancée brevetée économe en énergie

Le GreenPower UPS™ breveté de CyberPower avec technologie de Dérivation réduit les coûts énergétiques de l'onduleur jusqu'à 75 % par rapport aux modèles d'onduleurs classiques. Même lorsque l'alimentation secteur est normale, les modèles classiques d'onduleurs fournissent constamment l'alimentation par l'intermédiaire d'un transformateur. À contrario, en conditions normales, le circuit avancé d'un GreenPower UPS™ dérive le transformateur. Il en résulte que le rendement énergétique est significativement augmenté tout en diminuant les pertes calorifiques, en utilisant moins d'énergie et en réduisant les coûts énergétiques.

Si une condition d'alimentation anormale survient, le GreenPower UPS™ fournit automatiquement l'alimentation par l'intermédiaire de son transformateur pour réguler la tension et fournir une énergie « sûre ». Vu que l'alimentation secteur est normale plus de 88 % du temps, le GreenPower UPS™ fonctionne principalement en mode dérivation efficace.

L'UPS™ GreenPower est fabriqué conformément aux normes des Restrictions sur les Substances Dangereuses (RoHS) ce qui en fait un des UPS les moins nuisibles à l'environnement présent sur le marché actuel.



GREENPOWER UPS™
Energy-Saving Technology