

USER MANUAL



FEATURES

- 1 . Power Switch
- 2 . Power On Indicator
- 3 . LCD module display
- 4 . Display/Select button
- 5 . USB Charging Ports (Except for LX1100G3-FC)
- 6 . Battery and Surge Protected Outlets
- 7 . Full-Time Surge Protected Outlets
- 8 . Circuit Breaker
- 9 . USB Ports to PC
- 10 . Communication Protection Ports (RJ45)
- 11 . Coax/Cable/DSS Surge Protection
- 12 . Wiring Fault Indicator (red)
- 13 . Widely Spaced Outlets Designed for AC Adapters

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 WARNINGS (SAVE THESE INSTRUCTIONS)

This manual contains important safety instructions. Please read and follow all instructions carefully during 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. (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 or installing a computer component.

CAUTION! Not for use in a computer room as defined in the Standard for the Protection of Electronic Computer/Data Processing Equipment, ANSI/NFPA 75.

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.

CAUTION! DO NOT USE FOR MEDICAL OR LIFE SUPPORT EQUIPMENT! DO NOT use in any circumstance that would affect the operation and safety of life support equipment, medical applications, or patient care.

CAUTION! 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.

CAUTION! 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

UNPACKING

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

- (a) UPS unit
(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 LX1100G3-FC/LX1325GU3-FC/LX1500GU3-FC provides complete power protection from utility power that is not always consistent. The LX1100G3-FC/LX1325GU3-FC/LX1500GU3-FC features 890 Joules of surge protection. The unit provides long lasting battery backup during power outages with maintenance free batteries. The LX1100G3-FC/LX1325GU3-FC/LX1500GU3-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 LX1100G3-FC/LX1325GU3-FC/LX1500GU3-FC uses Automatic Voltage Regulation (AVR) to stabilize inconsistent utility power voltage to levels that are safe for connected equipment. AVR safeguards hardware and important data files by automatically increasing low utility power to a consistent and safe output voltage while preserving battery power for outages.

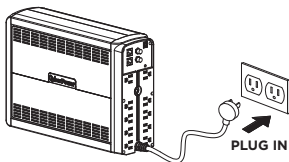
DETERMINE THE POWER REQUIREMENTS OF YOUR EQUIPMENT

1. Ensure that the equipment plugged into the outlet does not exceed the UPS's rated capacity (1100VA/660W for LX1100G3-FC, 1325VA/810W for LX1325G3-FC, 1500VA/900W for LX1500G3-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.
2. 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.

INSTALLING YOUR UPS SYSTEM - Continued

HARDWARE INSTALLATION GUIDE

1. 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.
2. 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 unit.**
3. 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.



BASIC OPERATION

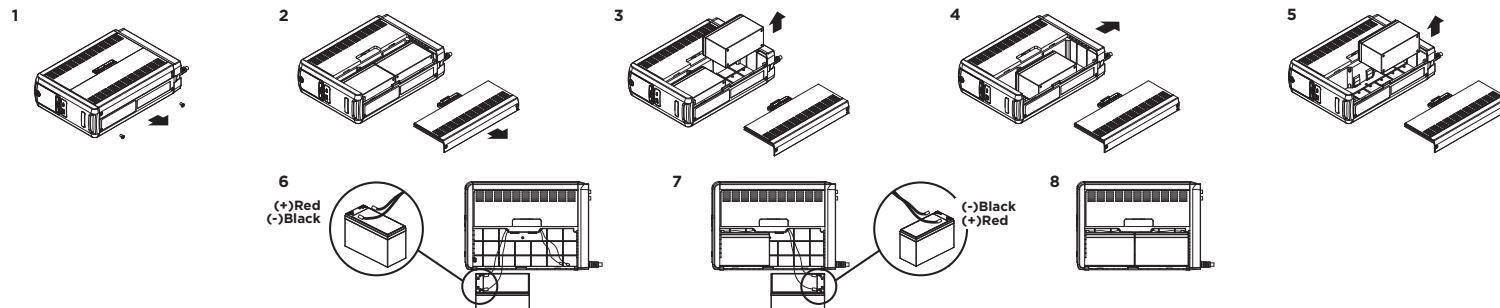
1. **Power Switch:** Used as the master on/off switch for equipment connected to the battery power supplied outlets.
2. **Power On Indicator:** This LED is illuminated when the utility power is normal and the UPS outlets are providing power, free of surges and spikes.
3. **LCD module display:** High resolution and intelligent 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. **Display/Select button:** The button can be used to select the LCD display contents including Input Voltage, Output Voltage, and Estimated Run Time. Short press 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 about the Down/Display Button, please refer to the Function Setup Guide.
5. **USB Charging Ports (Except for LX1100G3-FC):** The USB charging ports provide 5Vdc, 3A Max (USB-C), and 5 Vdc, 2.4A Max (USB-A). Total Output Current: 4A
6. **Battery and Surge Protected Outlets:** The unit has 5 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 Protected Outlets:** The unit has 5 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 (RJ45):** Bi-directional communication ports provide surge protection to a 10/100/1000 Ethernet connection.
11. **Coax/Cable/DSS Surge Protection:** The Coax/Cable/DSS protection ports will protect any cable modem, CATV converter, or DSS receiver.
12. **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 unit will not provide surge protection without being plugged into a grounded and properly wired wall outlet.
13. **Widely Spaced Outlets Designed for AC Adapters:** The unit has 2 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**

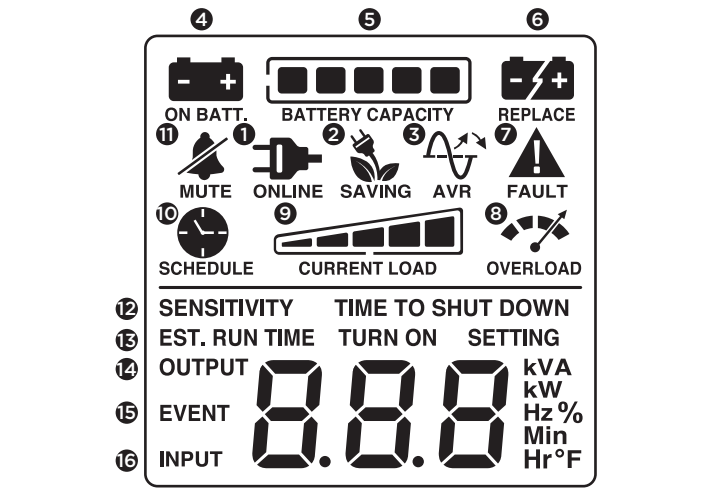
1. When replacing batteries, replace with the same number of the following battery: CyberPower / RB1270X2C for the LX1100G3-FC/LX1325GU3-FC, and CyberPower / RB1290X2 for the LX1500GU3-FC.
2. **CAUTION!** Risk of Energy Hazard, 24 V, maximum 9 Ampere-hour battery. Before replacing batteries, remove conductive jewelry such as chains, wrist watches, and rings. High energy conducted through these materials could cause severe burns.
3. **CAUTION!** Do not dispose of batteries in a fire. The batteries may explode.
4. **CAUTION!** Do not open or mutilate batteries. Released material is harmful to the skin and eyes. It may be toxic.
5. **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:
 - 1) Remove watches rings, or other metal objects.
 - 2) 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.**



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



- 1 . **ONLINE:** The UPS is supplying utility power to connected equipment.
- 2 . **ENERGY-SAVING:** The UPS in energy-saving bypass mode. See “CyberPower GreenPower UPS™ Technology” section for more information.
- 3 . **AVR (Automatic Voltage Regulation):** 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.
- 4 . **ON BATTERY:** During a loss in power or severe sag, 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 loss in power, the alarm will beep rapidly every 1/2 second 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.
- 5 . **BATTERY CAPACITY:** This meter displays the approximate charge level (in 20% increments) of the UPS’s internal battery. During a loss in power or severe sag the UPS switches to battery power, the BATTERY icon appears, and the charge level decreases.

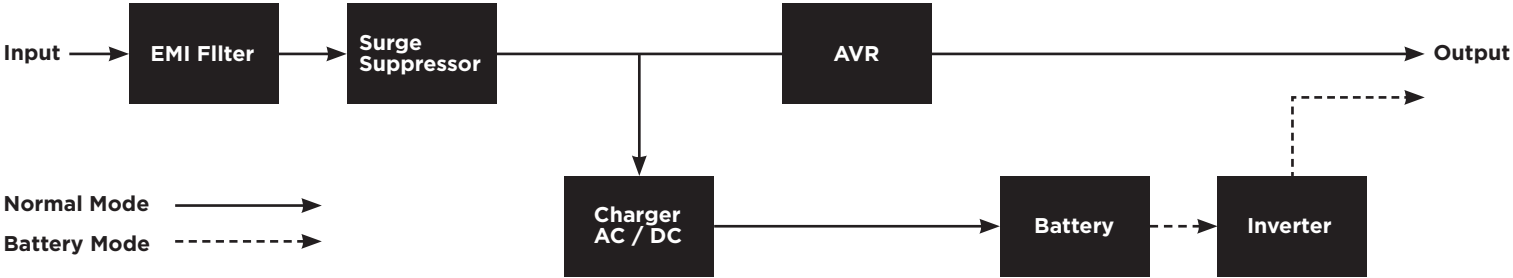
- 6 . **REPLACE BATTERY:** This icon illuminates when the batteries are not connected well or the batteries were worn out.
- 7 . **FAULT:** This icon appears if there is a problem with the UPS. Press the POWER button to turn the UPS off.
- E01 :** Charger Fault – Overcharge (Contact CyberPower Systems for support.)
- E02 :** Charger Fault – No Charge (Contact CyberPower Systems for support.)
- E11 :** Battery Overvoltage (Contact CyberPower Systems for support.)
- E21 :** Output Short (Check the status of equipment connected to the UPS and then turn on the UPS again.)
- E22:** Overload (Unplug at least one piece of equipment from battery outlets and turn the UPS on again.)
- 8 . **OVERLOAD:** This icon appears and an alarm sounds to indicate the battery-supplied outlets are overloaded. To clear the overload, unplug one piece of equipment from the battery-supplied outlets at a time until the icon turns off and the alarm stops.
- 9 . **CURRENT LOAD:** This meter displays the approximate output load level (in 20% increments) of the UPS battery outlets.
- 10 . **SCHEDULE:** Users can setup the schedule to turn on and shut down the computer and UPS through PowerPanel® Personal software. The LCD display will show how much time is left before the UPS will turn back on or shut down.
- 11 . **MUTE:** This icon appears whenever the UPS is in silent mode. However, when there is a problem with the UPS, the alarm will still beep even in silent mode.
- 12 . **SENSITIVITY SETUP:** This meter is also used to setup the UPS sensitivity when you are in the programming mode. If the connected equipment can tolerate more power events (example: unstable power often associated with stormy weather), select Low Sensitivity and the UPS will go to Battery Mode less often. If the connected equipment is more sensitive to power events, select High Sensitivity and the UPS will go to Battery Mode more often.
- 13 . **ESTIMATED RUNTIME:** This displays the runtime estimate of the UPS with current battery capacity and load.
- 14 . **OUTPUT METER:** This meter measure, in real time, the AC voltage that the UPS system is providing to the computer, such as normal AC line mode, AVR mode, and battery backup mode. (Note: The OUTPUT meter shows the status of the battery backup outlets in terms of load, frequency, and voltage.)
- 15 . **EVENT:** This meter records the number of power outages.
- 16 . **INPUT METER:** This meter measures the AC voltage that the UPS system is receiving from the utility wall outlet. The INPUT voltage meter can be used as a diagnostic tool to identify poor-quality input power.

For more information about functions setup, please refer to the Function Setup Guide.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Model	LX1100G3-FC	LX1325GU3-FC	LX1500GU3-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), CSA C22.2 No. 107, FCC/DoC Class B		

SYSTEM 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.

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:

FCC COMPLIANCE STATEMENT - Continued

- 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.

Important: 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)

LIMITED WARRANTY AND CONNECTED EQUIPMENT GUARANTEE

Please visit www.CyberPowerSystems.com for a copy of the Limited Warranty and Connected Equipment Guarantee.

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
submit a web ticket online at cyberpowersystems.com/support.

WARNING: This product can expose you to chemicals including bisphenol A (BPA) and styrene, which is known to the State of California to cause reproductive harm and cancer. For more information, go to www.P65Warnings.ca.gov.

CyberPowerSystems.com

© 2021 Cyber Power Systems (USA), Inc. PowerPanel® Personal is a trademark of Cyber Power Systems (USA) Inc.

All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.

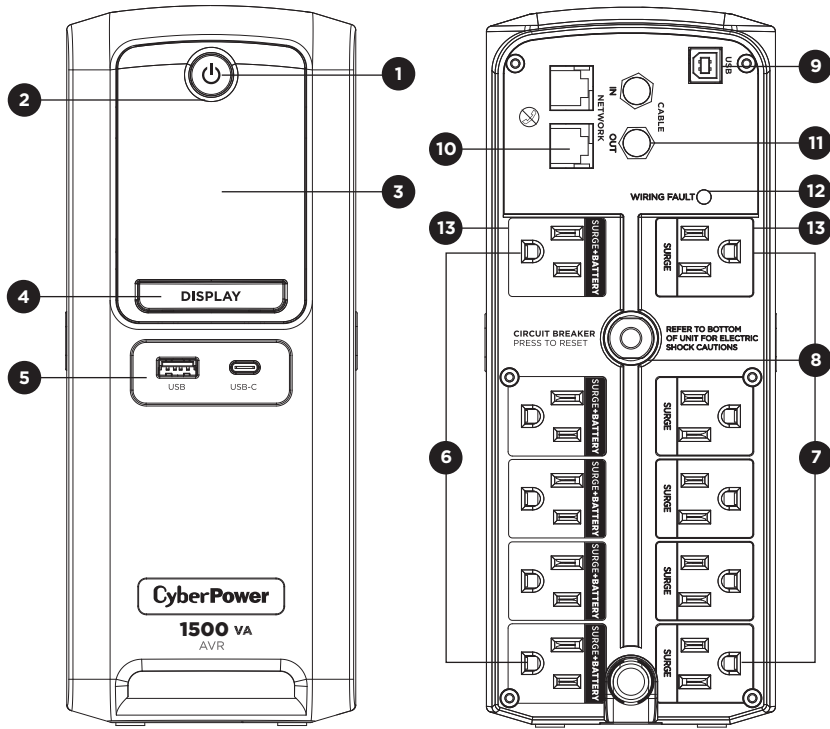
TROUBLESHOOTING

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.	Contact CyberPower 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 110/120V 60Hz outlet.
	The battery is worn out.	Contact CyberPower about replacement batteries.
	Mechanical problem.	Contact CyberPower.
PowerPanel® Personal software is inactive (all icons are gray).	The USB / serial cable is not connected.	Connect the USB / serial cable to the UPS unit and an open USB / serial port on the back of the computer.
	The USB / serial cable is connected to the wrong port.	Check the back of the computer for an additional USB / serial 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 charging 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 4 A, the USB charging 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 charging port and then turn the UPS on.

Additional troubleshooting information can be found under “Support” at www.CyberPowerSystems.com.

LX1100G3-FC/LX1325GU3-FC/LX1500GU3-FC

MANUEL DE L'UTILISATEUR



CARACTÉRISTIQUES

- 1 . Interrupteur de mise sous tension
- 2 . Témoin lumineux de mise sous tension
- 3 . Écran LCD
- 4 . Bouton Afficher/Sélectionner
- 5 . Ports de charge USB (sauf pour LX1100G3-FC)
- 6 . Prises de la batterie et protégées contre les surtensions
- 7 . Prises protégées contre les surtensions à temps plein
- 8 . Disjoncteur
- 9 . Ports USB vers PC
- 10 . Ports de protection des communications (RJ45)
- 11 . Ports de protection contre les surtensions pour les câbles coaxiaux/câbles/Récepteur SNS/TV
- 12 . Indicateur de défaut de câblage (rouge)
- 13 . Prises largement espacées conçues pour les adaptateurs secteur

ENREGISTREMENT DU PRODUIT

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

AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ IMPORTANTS (CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS)

Ce manuel contient des consignes de sécurité importantes. Veuillez lire et suivre attentivement toutes les instructions lors de l'installation et de l'utilisation de l'appareil. Lisez attentivement ce manuel avant de tenter de déballer, d'installer ou de faire fonctionner votre onduleur.

ATTENTION ! Pour éviter tout risque d'incendie ou de choc électrique, effectuez l'installation dans une zone intérieure dans laquelle la température et l'humidité sont contrôlées et exemptes de matières polluantes conductives. (Veuillez consulter les caractéristiques pour connaître les valeurs acceptables concernant la température et l'humidité).

ATTENTION ! Pour réduire tous risques de choc électrique, n'enlevez pas le couvercle sauf pour atteindre la batterie. Éteignez et débranchez l'unité avant de manipuler les batteries. Il n'y a aucun composant manipulable par l'utilisateur à l'exception de la batterie.

ATTENTION ! Les composants actifs dangereux à l'intérieur peuvent être alimentés par la batterie même lorsque l'alimentation secteur est coupée.

ATTENTION ! L'onduleur doit être connecté à une prise de courant CA avec protection par fusible ou disjoncteur. Ne pas brancher sur une prise qui n'est pas reliée à la terre. Si vous devez mettre cet équipement hors tension, éteignez et débranchez l'appareil.

ATTENTION ! Pour éviter tout choc électrique, éteignez l'appareil et débranchez-le de la source d'alimentation CA avant de réparer la batterie ou d'installer un composant informatique.

ATTENTION ! Ne pas utiliser dans une salle informatique telle que définie dans la norme pour la protection des équipements informatiques/de traitement de données électroniques, ANSI/NFPA 75.

ATTENTION ! Pour réduire tout risque d'incendie, connectez seulement à une installation équipée d'un circuit de dérivation équipé d'un disjoncteur de 20A maximum pour la protection contre les surintensités conformément au code électrique national, ANSI/NFPA 70.

ATTENTION ! NE PAS UTILISER COMME ÉQUIPEMENT DE SOINS MÉDICAUX OU DE SURVIE ! NE PAS utiliser dans des circonstances susceptibles d'affecter le fonctionnement et la sécurité de l'équipement de survie, des applications médicales ou des soins aux patients.

ATTENTION ! NE PAS UTILISER AVEC OU PRÈS DES AQUARIUMS ! Pour réduire tout risque d'incendie ou d'électrocution, ne pas utiliser avec ou près d'un aquarium. La condensation provoquée par l'aquarium peut provoquer des courts-circuits.

ATTENTION ! NE PAS UTILISER LES ASI DANS LES TRANSPORTS ! Pour réduire le risque d'incendie ou d'électrocution, n'utilisez pas l'appareil dans des transports tels que des avions ou des bateaux. L'effet des chocs ou des vibrations causés par le transport et l'environnement humide peuvent provoquer un court-circuit de l'appareil.

INSTALLATION DE VOTRE SYSTÈME ASI

DÉBALLAGE

Inspectez l'ASI lors de la réception. La boîte doit contenir les éléments suivants :

- (a) ASI
- (b) Manuel de l'utilisateur
- (c) Câble de type USB A+B
- (d) Guide de configuration des fonctions

"Le logiciel PowerPanel® Personal est disponible sur notre site Web. Veuillez visiter www.CyberPowerSystems.com et aller à la section Logiciels pour un téléchargement gratuit.

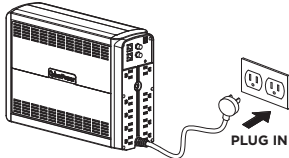
APERÇU

Le LX1100G3-FC/LX1325GU3-FC/LX1500GU3-FC offre une protection électrique complète contre l'alimentation secteur qui n'est pas toujours cohérente. Le LX1100G3-FC/LX1325GU3-FC/LX1500GU3-FC dispose de 890 Joules de protection contre les surtensions. L'unité fournit une batterie de secours de longue durée pendant les pannes de courant avec des batteries sans entretien. Le LX1100G3-FC/LX1325GU3-FC/LX1500GU3-FC assure une alimentation constante à votre système informatique et comprend un logiciel qui enregistrera automatiquement vos fichiers ouverts et éteindra votre système informatique lors d'une panne de courant.

INSTALLATION DE VOTRE SYSTÈME UPS- Suite

GUIDE D'INSTALLATION DU MATÉRIEL

- 1 . Vous pouvez utiliser votre nouvelle ASI dès sa réception. Cependant, après avoir reçu un nouvel onduleur, pour garantir la capacité de charge maximale de la batterie, il est recommandé de charger la batterie pendant au moins 8 heures. Votre onduleur est équipé d'une fonction de charge automatique. Lorsque l'onduleur est branché sur une prise secteur, la batterie se charge automatiquement, que l'onduleur soit allumé ou éteint.
Note Cet onduleur est conçu avec un dispositif de sécurité qui empêche le système de se mettre en marche pendant l'expédition. La première fois que vous mettez l'onduleur en marche, vous devez le connecter à l'alimentation CA, sinon il ne s'allumera pas.
- 2 . Avec l'onduleur éteint et débranché, connectez votre ordinateur, moniteur et tout autre périphérique nécessitant une batterie de secours dans les prises alimentées par batterie. **NE PAS brancher d'imprimante laser, de déchiqueteuse, de photocopieuse, de chauffage d'appoint, d'aspirateur, de pompe de puisard ou d'autres gros appareils électriques dans les " sorties protégées contre les batteries et les surtensions " Les demandes de puissance de ces appareils peuvent surcharger et endommager l'appareil.**
- 3 . Branchez l'ASI dans une prise murale à 2 pôles, 3 fils et reliée à la terre. Assurez-vous que la prise de dérivation murale est protégée par un fusible ou un disjoncteur et qu'elle ne dessert pas d'équipements à forte demande électrique (par exemple, climatiseur, copieur, etc.). La garantie interdit l'utilisation de rallonges, de bandes de prises et de bandes de surtension.
- 4 . Appuyez sur l'interrupteur d'alimentation pour allumer l'unité. Le voyant de mise sous tension s'allumera et l'appareil émettra un "bip". Si une surcharge est détectée, une alarme sonore retentit et l'appareil émet un long bip. Pour corriger ce problème, éteignez l'onduleur et débranchez au moins un équipement des prises alimentées par la batterie. Assurez-vous que le disjoncteur est enfoncé, puis mettez l'onduleur sous tension.
- 5 . Pour maintenir un niveau de charge optimal de la batterie, laissez l'ASI branchée à une prise secteur CA tout le temps.
- 6 . Pour stocker l'onduleur pendant une période prolongée, couvrez-le et stockez-le avec la batterie complètement chargée. Pendant le stockage, rechargez la batterie tous les trois mois pour garantir sa durée de vie.
- 7 . Assurez-vous que la prise murale et l'ASI sont situées près de l'équipement à brancher pour une bonne accessibilité.



FONCTIONS DE BASE

- 1 . **Interrupteur** : Utilisé comme interrupteur principal pour les équipements connectés aux prises alimentées par la batterie.
- 2 . **Indicateur de mise sous tension** : Cette LED est allumée lorsque l'alimentation électrique est normale et que les prises de l'onduleur fournissent du courant, sans surtensions ni pics.
- 3 . **Affichage du module LCD** : L'écran LCD haute résolution et intelligent affiche toutes les informations de l'onduleur à l'aide d'icônes et de messages. Pour plus d'informations, veuillez consulter la section "Définitions des indicateurs LCD lumineux" ci-dessous.
- 4 . **Bouton Afficher/Sélectionner** : Le bouton peut être utilisé pour sélectionner le contenu de l'affichage LCD, y compris la tension d'entrée, la tension de sortie et la durée de fonctionnement estimée. Appuyez brièvement sur le bouton pour faire défiler le menu des fonctions. Appuyez sur le bouton pendant 3 secondes gardera l'écran LCD toujours allumé ou éteindra l'écran LCD en mode d'alimentation secteur/utilitaire. Pour plus d'informations sur le bouton Bas/Affichage, reportez-vous au Guide de configuration des fonctions.
- 5 . **Ports de charge USB (sauf pour LX1100G3-FC)** : Les ports de charge USB fournissent 5 Vcc, 3 A max (USB-C) et 5 Vcc, 2,4 A max (USB-A). Courant de sortie total : 4A
- 6 . **Batterie et prises protégées contre les surtensions** : L'unité dispose de 5 prises alimentées par batterie/suppression de surtension pour l'équipement connecté afin d'assurer un fonctionnement ininterrompu temporaire de votre équipement lors d'une panne de courant. (NE PAS brancher d'imprimante laser, de déchiqueteuse, de photocopieuse, de chauffage d'appoint, d'aspirateur, de pompe de puisard ou d'autres gros appareils électriques dans les "sorties protégées contre les piles et les surtensions". Les demandes de puissance de ces appareils peuvent surcharger et endommager l'appareil)
- 7 . **Prises protégées contre les surtensions à temps plein** : L'unité dispose de 5 prises de suppression de surtension.
- 8 . **Disjoncteur** : Situé à l'arrière de l'onduleur, le disjoncteur sert à fournir une protection contre les surcharges et les défauts.
- 9 . **Ports USB vers PC** : Le port USB permet la connexion et la communication entre le port USB de l'ordinateur et l'onduleur.
- 10 . **Ports de protection des communications (RJ45)** : Les ports de communication bidirectionnels offrent une protection contre les surtensions à une connexion Ethernet 10/100/1000.
- 11 . **Protection contre les surtensions coaxiale/câble/DSS** : Les ports de protection Coax/Cable/DSS protégeront tout modem câble, convertisseur CATV ou récepteur DSS.
- 12 . **Indicateur de défaut de câblage (rouge)** : Cet indicateur LED s'allume pour avertir l'utilisateur qu'un problème de câblage existe, tel qu'une mauvaise masse, une masse manquante ou un câblage inversé. Si ce voyant est allumé, débranchez tous les appareils électriques de la prise et demandez à un électricien de vérifier que la prise est correctement câblée. L'appareil ne fournira pas de protection contre les surtensions s'il n'est pas branché dans une prise murale mise à la terre et correctement câblée.
- 13 . **Prises largement espacées conçues pour les adaptateurs secteur** : L'unité dispose de 2 prises espacées pour permettre aux blocs d'adaptateurs d'alimentation CA d'être branchés à l'onduleur sans bloquer les prises adjacentes.

REPLACEMENT DE LA BATTERIE

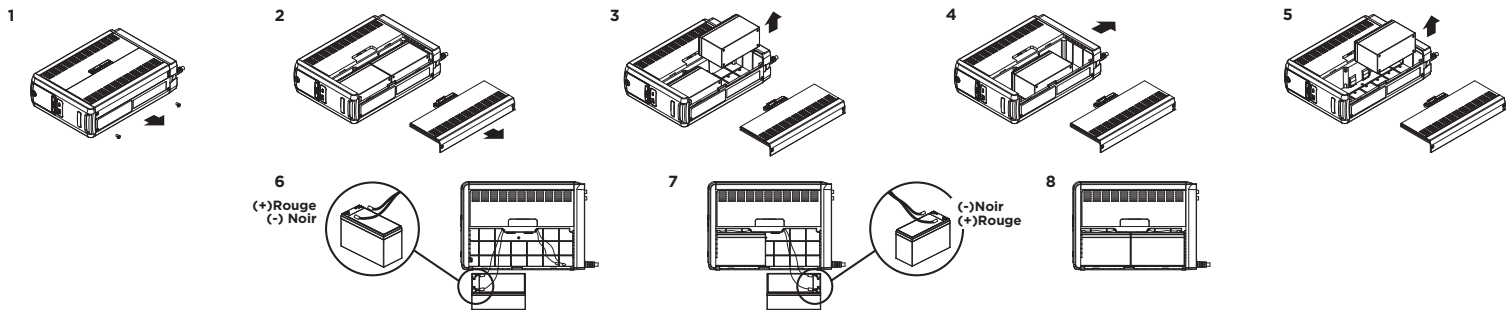
Remplacement des batteries situées dans une **ZONE D'ACCÈS OPÉRATEUR**.

- 1 . Lors du remplacement des batteries, remplacez avec le même numéro que les

batteries suivantes : CyberPower / RB1270X2C pour le LX1100G3-FC / LX1325GU3-FC, et CyberPower / RB1290X2 pour le LX1500GU3-FC.

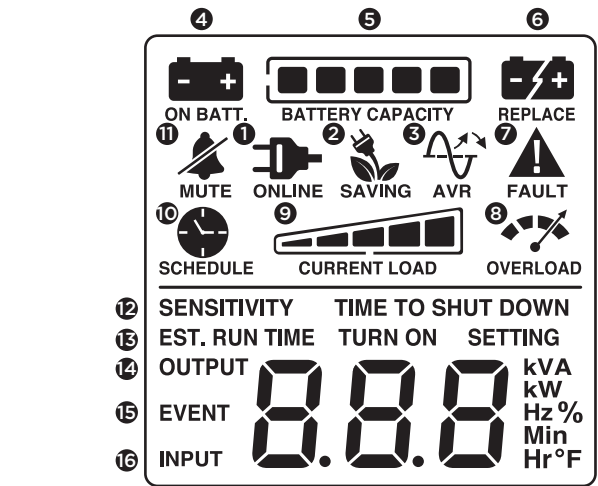
- 2 . **ATTENTION !** Risque de danger électrique, 24 V, batterie 9 mAh maximum. Avant de placer les piles, retirez les bijoux conducteurs tels que les chaînes, les montres-bracelets et les bagues. Une énergie élevée conduite à travers ces matériaux pourrait causer de graves brûlures.
- 3 . **ATTENTION !** Ne jetez pas les batteries au feu. Les batteries peuvent exploser.
- 4 . **ATTENTION !** Ne pas ouvrir ou mutiler les batteries. Les matières libérées sont nocives pour la peau et les yeux. Cela peut être toxique.
- 5 . **MISE EN GARDE:** Une batterie peut présenter un risque de choc électrique et de courant de court-circuit élevé. Les précautions suivantes doivent être observées lorsque vous travaillez sur des batteries :
 - 1) Retirez les montres au poignet ou tout autre objet métallique.
 - 2) Utilisez des outils avec des manches isolés.

ATTENTION : RISQUE D'EXPLOSION SI LA BATTERIE EST REMPLACÉE PAR UN TYPE INCORRECT. ÉLIMINEZ CORRECTEMENT LES BATTERIES USAGÉES, CONFORMÉMENT À LA RÉGLEMENTATION LOCALE.



RAPPEL : Les batteries sont considérées comme des DÉCHETS DANGEREUX et doivent être éliminées correctement. La plupart des détaillants qui vendent des batteries au plomb collectent les batteries usagées pour les recycler, conformément à la réglementation locale.

DÉFINITIONS POUR LES TÉMOINS LUMINEUX LCD



- 1 . EN LIGNE** : L'onduleur fournit une alimentation secteur à l'équipement connecté.
- 2 . ÉCONOMIE D'ÉNERGIE** : L'ASI en mode bypass à économie d'énergie. Voir la section « Technologie CyberPower GreenPower UPS™ » pour plus d'informations.
- 3 . AVR (Régulation Automatique de Tension)** : Cette icône apparaît lorsque votre onduleur corrige automatiquement une faible tension de ligne CA sans utiliser la batterie. Il s'agit d'une opération normale et automatique de votre onduleur, et aucune action n'est requise de votre part.
- 4 . SUR LA BATTERIE** : Lors d'une coupure de courant ou d'un ralentissement important, cette icône apparaît et une alarme retentit (deux bips courts suivis d'une pause) pour indiquer que l'onduleur fonctionne à partir de ses batteries internes. Lors d'une coupure de courant prolongée, l'alarme émet un bip rapide toutes les 1/2 seconde pour indiquer que les batteries de l'onduleur sont presque déchargées. Vous devez sauvegarder les fichiers et éteindre immédiatement votre équipement ou permettre au logiciel d'arrêter le système.
- 5 . CAPACITÉ DE LA BATTERIE** : Ce compteur affiche le niveau de charge approximatif (par incréments de 20 %) de la batterie interne de l'onduleur. Lors d'une coupure de courant ou d'un ralentissement important, l'onduleur passe en mode batterie, l'icône BATTERIE apparaît et le niveau de charge diminue.
- 6 . REMPLACER LA BATTERIE** : Cette icône s'allume lorsque les piles ne sont pas bien connectées ou que les piles sont usées.

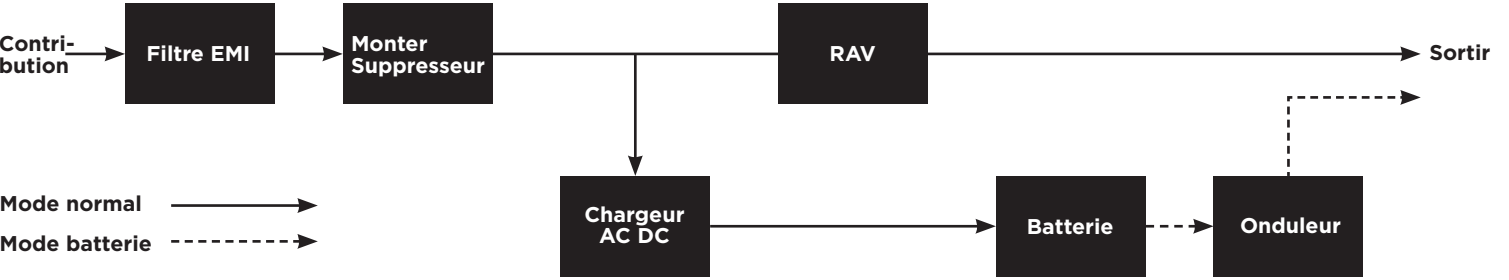
- 7 . PANNE**: Cette icône apparaît s'il y a un problème avec l'ASI. Appuyez sur le bouton POWER (ALIMENTATION) pour éteindre l'ASI.
E01 : Défaillance du chargeur - Surcharge (Contactez CyberPower Systems pour obtenir de l'aide.)
E02: Défaut du chargeur - Pas de frais (contactez CyberPower Systems pour obtenir de l'aide.)
E11 : Surtension de la batterie (contactez CyberPower Systems pour obtenir de l'aide.)
E21 : Court-circuit de sortie (Vérifiez l'état de l'équipement connecté à l'UPS, puis rallumez l'UPS.)
E22: Surcharge (Débranchez au moins un équipement des prises de batterie et rallumez l'onduleur.)
- 8 . SURCHARGE**: Cette icône apparaît et une alarme retentit pour indiquer que les prises alimentées par la batterie sont surchargées. Pour éliminer la surcharge, débranchez un seul appareil des prises alimentées par batterie à la fois jusqu'à ce que l'icône s'éteigne et que l'alarme s'arrête.
- 9 . CHARGE ACTUELLE** : Ce compteur affiche le niveau de charge de sortie approximatif (par incréments de 20 %) des sorties de batterie de l'ASI.
- 10 . PROGRAMME** : Les utilisateurs peuvent configurer le calendrier pour allumer et éteindre l'ordinateur et l'onduleur via le logiciel PowerPanel® Personal. L'écran LCD indiquera combien de temps il reste avant que l'UPS ne se rallume ou ne s'éteigne.
- 11 . MUET** : Cette icône apparaît lorsque l'onduleur est en mode silencieux. Cependant, lorsqu'il y a un problème avec l'UPS, l'alarme retentit toujours même en mode silencieux.
- 12 . CONFIGURATION DE LA SENSIBILITÉ** : Ce compteur est également utilisé pour configurer la sensibilité de l'onduleur lorsque vous êtes en mode de programmation. Si l'équipement connecté peut tolérer plus d'événements d'alimentation (exemple : alimentation instable souvent associée à un temps orageux), sélectionnez Faible sensibilité et l'onduleur passera moins souvent en mode batterie. Si l'équipement connecté est plus sensible aux événements d'alimentation, sélectionnez Haute sensibilité et l'onduleur passera plus souvent en mode batterie.
- 13 . DURÉE D'EXÉCUTION ESTIMÉE** : Cela affiche l'estimation de la durée de fonctionnement de l'onduleur avec la capacité et la charge actuelles de la batterie.
- 14 . COMPTEUR DE SORTIE** : Ce compteur mesure, en temps réel, la tension CA que le système UPS fournit à l'ordinateur, comme le mode de ligne CA normal, le mode AVR et le mode de sauvegarde de la batterie. (Note : Le compteur OUTPUT affiche l'état des prises de secours de la batterie en termes de charge, de fréquence et de tension.)
- 15 . UN ÉVÉNEMENT** : Ce compteur enregistre le nombre de coupures de courant.
- 16 . MÈTRE D'ENTRÉE** : Ce compteur mesure la tension CA que le système UPS reçoit de la prise murale. Le voltmètre INPUT peut être utilisé comme outil de diagnostic pour identifier une alimentation d'entrée de mauvaise qualité.

Pour plus d'informations sur la configuration des fonctions, reportez-vous au Guide de configuration des fonctions.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Modèle	LX1100G3-FC	LX1325GU3-FC	LX1500GU3-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	120Vac ± 5%		
Charge Max. pour les prises de l'ASI (5 prises)	1100VA / 660W	1325VA / 810W	1500VA / 900W
Charge Max. pour les prises de protection contre les surtensions à temps complet (10 prises)	12 Amp		
Forme d'onde de sortie sur batterie	Sinusoïde simulée		
Température de fonctionnement	+ 32°F à 104°F / 0°C à 40°C		
Humidité relative de fonctionnement	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	21,8 lb / 9,9 kg	22.2lbs / 10.1kg	25lbs / 11,3kg
Type de batterie	CyberPower / RB1270X2C	CyberPower / RB1270X2C	CyberPower / RB1290X2
Temps de charge habituel de la batterie	8 heures à 90 % de capacité à partir de la décharge totale		
Durée de vie habituelle de la batterie	3 à 6 ans selon les cycles de décharge/recharge		
Batterie recommandée	Batterie plomb-acide scellée sans entretien		
Homologations de sécurité	UL1778 (onduleur), CSA C22.2 n° 107, FCC/DoC classe B		

SCHÉMA DE FONCTIONNEMENT DU SYSTÈME



DÉPANNAGE

Problème	Cause possible	Solution
Le bouton du disjoncteur dépasse de l'arrière de l'appareil.	Le disjoncteur a sauté à cause d'une surcharge.	Éteignez l'ASI et débranchez au moins un appareil. Attendez 10 secondes, réarmez le disjoncteur en enclenchant le bouton et ensuite allumez l'ASI.
L'ASI n'opère pas pendant la durée attendue.	La batterie n'est pas totalement chargée.	Rechargez la batterie en laissant l'ASI branchée.
	La batterie est usée.	Contactez CyberPower au sujet des batteries de remplacement.
L'ASI ne s'allume pas.	L'interrupteur on/off (allumé/éteint) est conçu pour éviter les dommages pouvant être provoquées en l'activant et le désactivant rapidement.	Éteignez l'ASI. Attendez 10 secondes et ensuite allumez l'ASI.
	L'unité n'est pas connectée à une prise secteur CA.	L'appareil doit être branché sur une prise 110/120V 60Hz.
	La batterie est usée.	Contactez CyberPower pour obtenir des piles de rechange.
	Problème mécanique.	Contactez CyberPower.
Le logiciel PowerPanel® Personal est inactif (toutes les icônes sont grises).	Le câble de série / USB n'est pas connecté.	Branchez le câble de série / USB à l'ASI et à un port USB / série ouvert à l'arrière de l'ordinateur.
	Le câble série / USB est connecté au mauvais port.	Cherchez à l'arrière de l'ordinateur un autre port USB / série. Déplacez le câble vers ce port.
	L'ASI ne fournit pas d'alimentation depuis la batterie.	Éteignez votre ordinateur et éteignez l'ASI. Attendez 10 secondes et ensuite rallumez l'ASI. Cela devrait réinitialiser l'appareil.
Les ports de chargement USB n'alimentent pas les appareils connectés.	Le port USB est conçu avec une protection contre les surintensités. Lorsque le courant total des appareils connectés dépasse 4 A, les ports de chargement USB cessent d'alimenter les appareils connectés.	Éteignez l'onduleur et débranchez au moins un appareil connecté au port de chargement USB, puis allumez l'onduleur.

Des informations de dépannage supplémentaires sont disponibles sous "Assistance" sur www.CyberPowerSystems.com.

TECHNOLOGIE CYBERPOWER GREENPOWER UPS™

Technologie Bypass brevetée pour l'économie d'énergie avancée

L'onduleur GreenPower UPS™ breveté de CyberPower avec la technologie Bypass réduit les coûts énergétiques de l'onduleur jusqu'à 75 % par rapport aux modèles d'onduleurs conventionnels. Même lorsque l'alimentation secteur est normale, les modèles d'onduleurs conventionnels font constamment passer l'alimentation par un transformateur. En revanche, dans des conditions normales, les circuits avancés d'un GreenPower UPS™ contournent le transformateur. En conséquence, l'efficacité énergétique est considérablement augmentée tout en réduisant la chaleur perdue, en utilisant moins d'énergie et en réduisant les coûts énergétiques. Lorsqu'une condition d'alimentation anormale se produit, le GreenPower UPS™ alimente automatiquement son transformateur pour réguler la tension et fournir une alimentation "sûre". L'alimentation électrique étant normale plus de 88 % du temps, l'onduleur GreenPower UPS™ fonctionne principalement dans son mode de dérivation efficace.



Le GreenPower UPS™ est également fabriqué conformément aux directives concernant les restrictions sur les substances dangereuses (RoHS) ce qui en fait l'un des systèmes les plus écologiques sur le marché aujourd'hui.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ FCC

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.



Remarque : Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un dispositif numérique de classe B, conformément à la Section 15 des Régulations de la FCC. Ces limites sont établies en vue de fournir une protection raisonnable contre tout brouillage dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement cause des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en rallumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence par une ou plusieurs des mesures suivantes :

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ FCC - Suite

- Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Branchez l'équipement sur une prise d'un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est branché.
- Consultez le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

Important : Les changements ou modifications non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler l'autorité de l'utilisateur à faire fonctionner l'équipement.

Déclaration de conformité canadienne CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

GARANTIE LIMITÉE ET GARANTIE ÉQUIPEMENT CONNECTÉ

Veuillez visiter www.CyberPowerSystems.com pour obtenir une copie de la garantie limitée et de la garantie de l'équipement connecté.

Où puis-je obtenir plus d'informations ?
L'application de la Convention des contrats des Nations Unies pour la vente internationale de marchandises est expressément exclue. CyberPower est le garant de cette Garantie Limitée.

Pour plus d'informations, n'hésitez pas à contacter CyberPower au : Cyber Power Systems (USA), Inc. 4241 12th Ave E., STE 400, Shakopee, MN 55379 ; Appelez-nous au **(877) 297-6937**; ou soumettez un ticket Web en ligne sur cyberpowersystems.com/support.

AVERTISSEMENT : Ce produit peut vous exposer à des produits chimiques, notamment le bisphénol A (BPA) et le styrène, reconnus par l'État de Californie comme étant nocifs pour la reproduction et le cancer. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.P65Warnings.ca.gov.

CyberPowerSystems.com

© 2022 Cyber Power Systems (États-Unis), Inc.PowerPanel® Personal est une marque commerciale de Cyber Power Systems (USA) Inc.

Tous droits réservés. Toutes les autres marques appartiennent à leur propriétaire respectif.