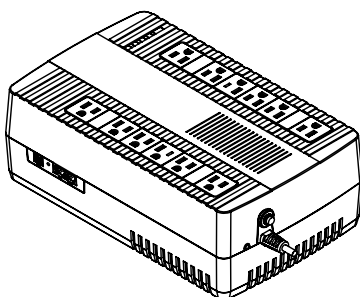


# Owner's Manual

## OmniSmart® Ultra-Compact UPS Systems

OMNISMART550MX, OMNISMART750MX, OMNISMART1050MX  
(Series Number AG-0552) (Series Number AG-0553) (Series Number AG-0554)

Not suitable for mobile applications.



Important Safety Instructions.....	2	Specifications .....	9
Installation and Operation.....	4	Product Registration and.....	10
Features .....	6	Regulatory Compliance	
Battery Replacement .....	7	Español.....	11
Storage and Service .....	8	Français	
		Warnings and Safety Instructions....	21

### WARRANTY REGISTRATION

Register your product today and be automatically entered to win an ISOBAR® surge protector in our monthly drawing!

[tripplite.com/warranty](http://tripplite.com/warranty)



Manufacturing  
Excellence.

1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 USA • [tripplite.com/support](http://tripplite.com/support)

Copyright © 2021 Tripp Lite. All rights reserved.

# Important Safety Instructions

## SAVE THESE INSTRUCTIONS

This manual contains instructions and warnings that should be followed during the installation, operation and storage of this product. Failure to heed these warnings may affect the warranty.

## UPS Location Warnings

- Install your UPS indoors, away from excess moisture or heat, conductive contaminants, dust or direct sunlight.
- For best performance, keep the indoor temperature between 32° F and 104° F (0° C and 40° C).
- Leave adequate space around all sides of the UPS for proper ventilation.
- Only set the UPS upright on a sturdy flat surface. Do not block fans or ventilation holes, as this will seriously inhibit the unit's internal cooling and cause product damage not covered under warranty.

## UPS Connection Warnings

- Connect your UPS directly to a properly grounded AC power outlet. Do not plug the UPS into itself; this will damage the UPS.
- Do not modify the UPS plug, and do not use an adapter that would eliminate the UPS ground connection.
- Do not use extension cords to connect the UPS to an AC outlet.
- If the UPS receives power from a motor-powered AC generator, the generator must provide clean, filtered, computer-grade output.
- The mains socket outlet that supplies the UPS should be easily accessible and located near the UPS.

## Equipment Connection Warnings



**Install in accordance with National Electrical Code standards ANSI/NFPA 70 and Canadian Electrical Code, Part I, C22.1.**

**Short-circuit backup protection and overcurrent protection is provided by the building installation.**

**To reduce the risk of fire, connect only to a circuit provided branch circuit overcurrent protection in accordance with the National Electrical Code, ANSI/NFPA 70 and the Canadian Electrical Code, Part I, C22.1. The plug on the power supply cord is intended to serve as the disconnect device. Be sure that the socket-outlet is installed near the equipment and is made easily accessible.**

- Use of this equipment in life support applications where failure of this equipment can reasonably be expected to cause the failure of the life support equipment or to significantly affect its safety or effectiveness is not recommended.
- Do not connect surge protectors or extension cords to the output of your UPS. This might damage the UPS and may affect the surge protector and UPS warranties.
- Connect the UPS to an outlet that is adequately protected against excess currents, short circuits and earth faults as part of the building installation.

# Important Safety Instructions

## Battery Warnings

- Batteries can present a risk of electrical shock and burn from high short-circuit current. Observe proper precautions. CAUTION: Do not dispose of the batteries in a fire. The batteries may explode. CAUTION: Do not open or mutilate batteries. Released electrolyte is harmful to the skin and eyes, and may be toxic. Do not short or bridge the battery terminals with any object. Unplug and turn off the UPS before performing battery replacement. Use tools with insulated handles. There are no user-serviceable parts inside the UPS. Battery replacement should be performed only by authorized service personnel using the same number and type of batteries (Sealed Lead-Acid). The batteries are recyclable. Refer to your local codes for disposal requirements or visit [tripplite.com/support/recycling-program](http://tripplite.com/support/recycling-program) for recycling information. Tripp Lite offers a complete line of UPS System Replacement Battery Cartridges (R.B.C.). Visit Tripp Lite on the Web at [tripplite.com/products/battery-finder/](http://tripplite.com/products/battery-finder/) to locate the specific replacement battery for your UPS.



**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.
- Wear rubber gloves.
- Do not lay tools or metal parts on top of batteries.
- Disconnect charging source and load prior to installing or maintaining the battery.
- Remove battery grounds during installation and maintenance to reduce likelihood of shock.
- Remove the connection from ground if any part of the battery is determined to be grounded.

## UPS and Battery Recycling



**Pb**

Please recycle Tripp Lite products. The batteries used in Tripp Lite products are sealed lead-acid batteries. These batteries are recyclable. Please refer to local codes for disposal requirements.

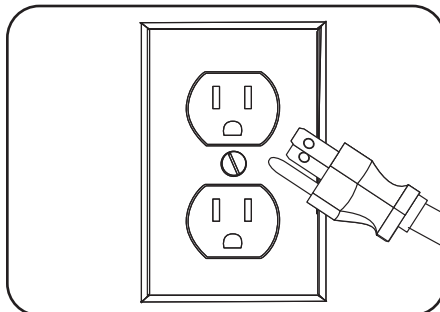
Call Tripp Lite for recycling info at 1.773.869.1234.

Go to the Tripp Lite website for up-to-date information on recycling the batteries or any Tripp Lite product. Please follow this link:  
[tripplite.com/support/recycling-program/](http://tripplite.com/support/recycling-program/)


# Installation and Operation


## STEP 1: Plug the UPS into a properly grounded outlet.


Once the UPS is plugged into a wall outlet, the battery charger will engage as necessary and the SURGE ONLY outlets will begin passing power.




## STEP 2: Turn the UPS on.

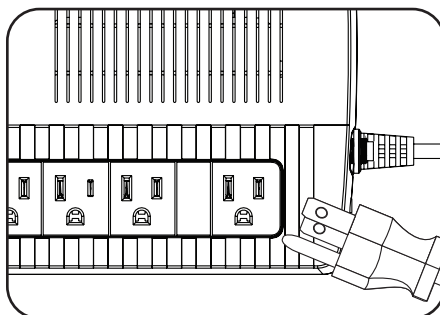
Press and hold the power button  to turn on the UPS. The UPS will beep and the green LED will illuminate. The charger will engage as necessary and the BATTERY BACKUP outlets will begin passing line power.

If the power  LED does not illuminate when the UPS is turned ON, try the following:

1. Make sure the UPS is plugged into a live AC outlet.
2. Press the power button  to turn on the UPS. A beep should sound when the UPS starts.
3. If the UPS still does not start, contact Tripp Lite Tech Support for assistance.

**Note:** The UPS will not turn on automatically in the presence of live utility power.

To turn the UPS off, press the power button . The green LED will turn off and the BATTERY BACKUP outlets will stop passing power.



## STEP 3: Plug your equipment into the UPS.

There are two sets of outlets on your UPS. Outlets marked SURGE ONLY do not provide battery backup power during power outages. Connect common desktop items like printers, scanners and other accessories not requiring battery support to these outlets. Outlets marked BATTERY BACKUP offer UPS battery backup support during power failures. Connect your vital computer equipment into these outlets.

Your UPS is designed to support electronic equipment only. You will overload the UPS if the total volt-amp (VA) ratings for all the equipment connected to the BATTERY BACKUP outlets exceed the UPS output capacity. To find your equipment's VA ratings, look on their nameplates. If the equipment is listed in amps (A), multiply the number of amps by 120 to determine VA. For example:  $1A \times 120 = 120VA$ .

# Installation and Operation

## LED Indicators

Description	ON/OFF Power Status (Green LED) ⎓	ON BATTERY Mode (Yellow LED) 🔋	OVERLOAD/ LOW BATTERY (Red LED) ⚠️	REPLACE BATTERY (Red LED) 🔋	Alarm 🔊
AC Line Mode Normal Operation	On	Off	Off	Off	Off
AC Line Mode Overload Alarm	On	Off	Off	Off	Sounds every 0.5 seconds
AC Line Mode Overload Fault*	Off	Off	On	Off	Sounds continuously
AC Line Mode Replace Battery	On	Off	Off	On	Sounds every 1 minute
Battery Backup Mode Full Charge**	Off	Flashes every 10 seconds	Off	Off	Off
Battery Backup Mode Low Battery	Off	Flashes every 1 second	On	Off	Sounds every 1 second
Battery Backup Mode Overload Alarm	Off	Flashes every 0.5 seconds	Off	Off	Sounds every 0.5 seconds
Battery Backup Mode Overload Shutdown***	Off	Off	Off	Off	Off
Fault Mode (Short Circuit/ Overcharge, etc.)	Off	Off	On	Off	Sounds continuously

\* UPS goes to Overload Fault Status (Line Mode) when load levels of 125% or greater occur for a duration of 10 minutes and 20 seconds.

\*\* UPS remains silent in Battery Backup Mode until low-battery notification occurs.

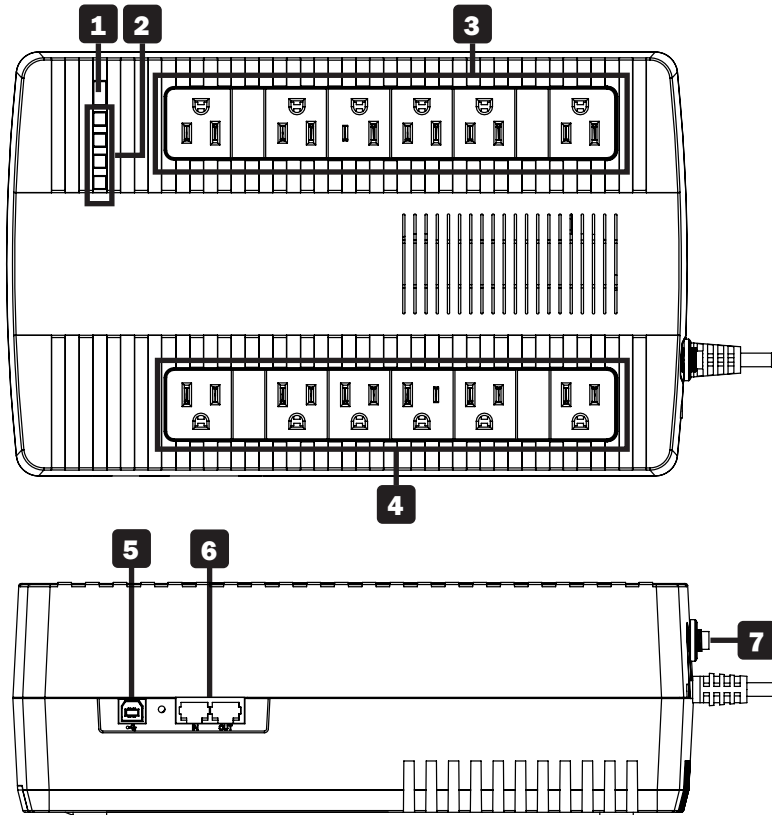
\*\*\* UPS goes to Overload Shutdown (Battery Mode) with load levels of 110% or greater; Shutdown occurs within 36 seconds.

**Alarm Configuration Note:** The alarm is factory configured to remain silent in battery mode until the low-battery threshold occurs.

To configure the alarm to sound immediately in response to a power failure, press and hold the POWER BUTTON until a single beep is heard, then release. The alarm will now be configured to sound immediately when a power failure occurs.

**IMPORTANT!** The Power Button must be released immediately after the first beep in order to change the alarm off/on status. Holding the switch down until the second beep will immediately power off the UPS. Alarm OFF/ON status can be changed as the UPS runs in AC or Battery mode. Changing alarm status activates a UPS preset that automatically remains in place until the next reset.

# Features



- 1 ON/OFF Button:** When the UPS is on, press and release this button after two beeps to turn the UPS off.
- 2 LED Indicators:** Provides current status of the UPS. For detailed description, see **LED Indicators** for more information.
- 3 Battery Backup Outlets:** These outlets offer battery backup support and premium surge suppression for critical devices requiring battery backup support.
- 4 Surge Only Outlets:** These outlets offer premium surge suppression for devices not requiring battery backup support.

## Features

- 5 USB Communication Port:** This port can connect your UPS to a computer in order to automatically save open files and shut down the computer if it is left unattended during an extended power failure. Use with Tripp Lite's PowerAlert® software and appropriate USB cable. Download PowerAlert software free of charge from [tripplite.com/support](http://tripplite.com/support) and follow the installation instructions. Any user-supplied USB cable may be used to connect your UPS to your computer.

**Notes:**

- This connection is optional. The UPS will work properly without this connection.
- The UPS automatically provides basic communication compatibility with many integrated Windows®, Macintosh® and Linux® power management applications.

- 6 Tel/DSL/Network Protection Jacks:** 8-wire RJ-style jacks protect a single tel/DSL dialup or 10Base-T Ethernet line connection.

**Note:** Connecting your equipment to these jacks is optional. Your UPS will work properly without this connection.

- 7 Resettable Input Circuit Breaker:** Protects your electrical circuit from overcurrent draw from the UPS load. If this breaker trips, remove some of the load, then reset by pressing it in.

- Breaker for OMNISMART550MX: 7A, 125V AC
- Breaker for OMNISMART750MX: 10A, 125V AC
- Breaker for OMNISMART1050MX: 15A, 125V AC

## Battery Replacement

Under normal conditions, the original battery in your UPS will last several years. Battery replacement should only be performed by qualified personnel. Refer to “Battery Warnings” in the **Safety** section for complete battery safety information.

- OMNISMART550MX requires one 12V 9Ah replacement battery.
- OMNISMART750MX requires one 12V 9Ah replacement battery.
- OMNISMART1050MX requires one 12V 10Ah replacement battery.

For further information about replacement compatibility and ordering, visit Tripp Lite on the Web at [tripplite.com/products/battery-finder](http://tripplite.com/products/battery-finder).





**Battery replacement must be done using the same battery type and quantity: 12V DC sealed lead-acid, 6 cell, and in compliance with UL 1989.**



**CAUTION: Risk of energy hazard. Before replacing batteries, remove conductive jewelry such as chains, wrist watches and rings. High energy passing through conductive materials may cause severe burns.**

# Storage and Service

## Storage

To avoid battery drain, all connected equipment should be turned off and disconnected from the UPS. Press the power button  and disconnect the unit from AC power. Your UPS will be completely turned off (deactivated), and will be ready for storage. If you plan on storing your UPS for an extended period, fully recharge the UPS batteries every three months. Plug the UPS into a live AC outlet, turn it on by pressing the power button  and allow the batteries to recharge for 4 to 6 hours. If you leave your UPS batteries discharged for a long period of time, they will suffer a permanent loss of capacity.

## Service

A variety of Extended Warranty and On-Site Service Programs are available from Tripp Lite. For more information on service, visit [tripplite.com/support](http://tripplite.com/support). Before returning your product for service, follow these steps:

1. Review the installation and operation procedures in this manual to ensure that the service problem does not originate from a misreading of the instructions.
2. If the problem continues, do not contact or return the product to the dealer. Instead, visit [tripplite.com/support](http://tripplite.com/support).
3. If the problem requires service, visit [tripplite.com/support](http://tripplite.com/support) and click the Product Returns link. From here, you can request a Returned Material Authorization (RMA) number, which is required for service. This simple online form will ask for your unit's model and serial numbers, along with other general purchaser information. The RMA number and shipping instructions will be emailed to you. Any damages (direct, indirect, special or consequential) to the product incurred during shipment to Tripp Lite or an authorized Tripp Lite service center is not covered under warranty. Products shipped to Tripp Lite or an authorized Tripp Lite service center must have transportation charges prepaid. Mark the RMA number on the outside of the package. If the product is within its warranty period, enclose a copy of your sales receipt. Return the product for service using an insured carrier to the address given to you when you request the RMA.



# Specifications

Model	OMNISMART550MX	OMNISMART750MX	OMNISMART1050MX
<b>Nominal Voltage and Input Voltage Range</b>	120V~, 78-152V	120V~, 78-152V	120V~, 78-152V
<b>Nominal Input Frequency and Tolerance</b>	60 Hz ( $\pm 3\%$ )	60 Hz ( $\pm 3\%$ )	60 Hz ( $\pm 3\%$ )
<b>Nominal Output Voltage</b>	120V~ in line mode and 120V~ battery	120V~ in line mode and 120V~ battery	120V~ in line mode and 120V~ battery
<b>Nominal Output Frequency</b>	60 Hz ( $\pm 3\%$ )	60 Hz ( $\pm 3\%$ )	60 Hz ( $\pm 3\%$ )
<b>Output Voltage Regulation in Line Mode</b>	120V~ (+8% / -15%)	120V~ (+8% / -15%)	120V~ (+8% / -15%)
<b>Output Voltage Regulation in Battery Mode</b>	120V~ (+/- 5%)	120V~ (+/- 5%)	120V~ (+/- 5%)
<b>Nominal Output Power in Watts / VA</b>	340W / 550VA	460W / 750VA	540W / 1050VA
<b>Output Voltage Waveform</b>	Sinusoidal in line mode and quasi-sine (PWM) in battery mode	Sinusoidal in line mode and quasi-sine (PWM) in battery mode	Sinusoidal in line mode and quasi-sine (PWM) in battery mode
<b>Maximum Output Current @ P.F.</b>	4.6A @ 120V~	6.3A @ 120V~	8.8A @ 120V~
<b>Maximum Output P.F.</b>	P.F. = 0.6	P.F. = 0.6	P.F. = 0.5
<b>Efficiency with Normal Load</b>	$\geq 98.3\%$	$\geq 98.4\%$	$\geq 98.4\%$
<b>Efficiency at Rated Load</b>	$\geq 98.3\%$	$\geq 98.4\%$	$\geq 98.4\%$
<b>Maximum Operating Altitude at 100% of Nominal Power</b>	3000 m	3000 m	3000 m
<b>Online Overload Capacity</b>	125% for 10 minutes, 20 seconds	125% for 10 minutes, 20 seconds	125% for 10 minutes, 20 seconds
<b>Overload Capacity in Battery Mode</b>	110% for up to 36 seconds	110% for up to 36 seconds	110% for up to 36 seconds
<b>Current Limitation</b>	7A	10A	15A
<b>Autonomy Time at Full Load</b>	3.6 minutes @ 340W	3.6 minutes @ 460W	3.6 minutes @ 540W
<b>Battery Recharge Time</b>	5 hours	5 hours	5 hours
<b>Transfer Time</b>	2-6 ms typical, 10 ms max.	2-6 ms typical, 10 ms max.	2-6 ms typical, 10 ms max.
<b>Outlets</b>	6x 5-15R outlets with battery backup and surge protection; 6x 5-15R outlets with surge protection only	6x 5-15R outlets with battery backup and surge protection; 6x 5-15R outlets with surge protection only	6x 5-15R outlets with battery backup and surge protection; 6x 5-15R outlets with surge protection only
<b>Maximum Input Current</b>	6A	10A	12A

# Product Registration and Regulatory Compliance

Visit [tripplite.com/warranty](http://tripplite.com/warranty) today to register your new Tripp Lite product. You'll be automatically entered into a drawing for a chance to win a FREE Tripp Lite product! \*

\* No purchase necessary. Void where prohibited. Some restrictions apply. See website for details.

## FCC Notice, Class A

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 A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense. The user must use shielded cables and connectors with this equipment. Any changes or modifications to this equipment not expressly approved by Tripp Lite could void the user's authority to operate this equipment.

## Equipment Attachment Limitations (models with the Industry Canada label in Canada only)

NOTICE: The Industry Canada label identifies certified equipment. This certification means that the equipment meets the telecommunications network protective, operational and safety requirements as prescribed in the appropriate Terminal Equipment Technical Requirements Document(s). The Department does not guarantee the equipment will operate to the user's satisfaction. Before installing this equipment, users should ensure that it is permissible to be connected to the facilities of the local telecommunications company. The equipment must also be installed using an acceptable method of connection. The customer should be aware that the compliance with the above conditions might not prevent degradation of service in some situations.

Repairs to certified equipment should be coordinated by a representative designated by the supplier. Any repairs or alterations made by the user to this equipment, or equipment malfunctions, may give the telecommunications company cause to request the user to disconnect the equipment.

Users should ensure for their own protection that the electrical ground connections of the power utility, telephone lines and internal metallic water pipe system, if present, are connected together. This precaution may be particularly important in rural areas. Caution: Users should not attempt to make connections themselves, but should contact the appropriate electric inspection authority, or electrician, as appropriate.

## Regulatory Compliance Identification Numbers

For the purpose of regulatory compliance certifications and identification, your Tripp Lite product has been assigned a unique series number. The series number can be found on the product nameplate label, along with all required approval markings and information. When requesting compliance information for this product, always refer to the series number. The series number should not be confused with the marking name or model number of the product.

Tripp Lite has a policy of continuous improvement. Product specifications are subject to change without notice. Photos and illustrations may differ slightly from actual products.

## Note on Labeling

Two symbols are used on the label.

V~ : AC Voltage

V--- : DC Voltage



Manufacturing  
Excellence.

1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 USA • [tripplite.com/support](http://tripplite.com/support)

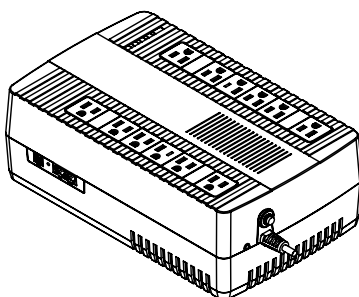
# Manual del Propietario

## Sistemas UPS Ultracompactos OmniSmart®

OMNISMART550MX, OMNISMART750MX, OMNISMART1050MX

(Número de Serie AG-0552) (Número de Serie AG-0553) (Número de Serie AG-0554)

No es adecuado para aplicaciones móviles.



Instrucciones de Seguridad ....	12
Importantes	
Instalación y Operación.....	14
Características .....	16
Reemplazo de la Batería .....	17
Almacenamiento y Servicio .....	18

Especificaciones .....	19
Cumplimiento de las .....	20
Regulaciones	
English.....	1
Français	
Advertencias e Instrucciones....	21
de Seguridad	



1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 EE UU • [tripplite.com/support](http://tripplite.com/support)

Copyright © 2021 Tripp Lite. Todos los derechos reservados.

# Instrucciones de Seguridad Importantes

## CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

Este manual contiene instrucciones y advertencias que deben seguirse durante la instalación, operación y almacenamiento de este producto. La omisión en la observancia de estas advertencias puede afectar la garantía.

### Advertencias para la Ubicación del UPS

- Instale su UPS en interiores, alejado de humedad o calor excesivos, contaminantes conductores, polvo o luz solar directa.
- Para mejor desempeño, mantenga la temperatura interior entre 0 °C y 40 °C [32 °F y 104 °F].
- Deje suficiente espacio alrededor de todos los lados del UPS para una ventilación adecuada.
- Sólo ponga el UPS en posición vertical sobre una superficie plana sólida. No bloquee los ventiladores o los orificios de ventilación, ya que inhibirá seriamente el enfriamiento interno de la unidad y causará daños no cubiertos por la garantía.

### Advertencias para la Conexión del UPS

- Conecte su UPS directamente a un tomacorrientes de CA conectado correctamente a tierra. No enchufe el UPS en sí mismo; esto dañará al UPS.
- No modifique la clavija del UPS y no use un adaptador que pueda eliminar la conexión a tierra del UPS.
- No use cables de extensión para conectar el UPS a un tomacorriente de CA.
- Si el UPS recibe alimentación de un generador de CA accionado por motor, debe probarse que el generador proporciona una salida de grado computadora, limpia y filtrada.
- El tomacorrientes que alimenta al UPS debe ser fácilmente accesible y estar cerca del UPS.

### Advertencias para la Conexión del Equipo



Instale de acuerdo con los estándares del Código Eléctrico Nacional ANSI / NFPA 70 y Código Eléctrico Canadiense, Parte I, C22.1.

La protección de respaldo por corto circuito y la protección contra sobrecorriente es proporcionada por la instalación del edificio.

Para reducir el riesgo de incendio, conecte solamente a un circuito provisto de una protección contra sobrecorrientes del circuito derivado según el Código Eléctrico Nacional, ANSI/NFPA 70 y el Código Eléctrico Canadiense, Parte I, C22.1. La clavija en el cable de alimentación está diseñada para servir como dispositivo de desconexión. Asegúrese que el tomacorrientes esté instalado cerca del equipo y sea fácilmente accesible.

- No se recomienda el uso de este equipo en aplicaciones de soporte de vida en donde razonablemente se pueda esperar que la falla de este equipo cause la falla del equipo de soporte de vida o afecte significativamente su seguridad o efectividad.
- No conecte supresores de sobretensiones o cables de extensión a la salida de su UPS. Esto puede dañar al UPS y afectar las garantías del supresor de sobretensiones y del UPS.

# Instrucciones de Seguridad Importantes

- Conecte el UPS a un tomacorrientes que esté adecuadamente protegido contra corrientes excesivas, cortocircuitos, y fallas de conexión a tierra como parte de la instalación del edificio.

## Advertencias de la Batería

- Las baterías pueden presentar un riesgo de descarga eléctrica y quemaduras por la corriente de cortocircuito elevada. Observe las precauciones apropiadas. **PRECAUCIÓN:** No deseche las baterías en el fuego. Las baterías pueden explotar. **PRECAUCIÓN:** No abra o mutile las baterías. El electrolito liberado es dañino a la piel y ojos y puede ser tóxico. No ponga en corto o puentee las terminales de la batería con ningún objeto. Desenchufe y apague el UPS antes de reemplazar la batería. Use herramientas con mangos aislados. No hay partes dentro del UPS a las que el usuario pueda dar servicio. El reemplazo de la batería debe realizarlo solo personal de servicio autorizado usando el mismo número y tipo de baterías (Plomo-Ácido Selladas). Las baterías son reciclables. Para información sobre el reciclado, consulte sus códigos locales para los requisitos en cuanto a eliminación o visite [tripplite.com/support/recycling-program](http://tripplite.com/support/recycling-program). Tripp Lite ofrece una línea completa de Cartuchos de Batería de Repuesto [R.B.C.] para Sistemas UPS. Para localizar la batería de reemplazo específica para su UPS, visite Tripp Lite en el sitio [tripplite.com/products/battery-finder](http://tripplite.com/products/battery-finder).



**PRECAUCIÓN: Una batería puede presentar un riesgo de descarga eléctrica y alta corriente de cortocircuito. Deben observarse las siguientes precauciones al trabajar con baterías:**

- Retire relojes, anillos u otros objetos metálicos.
- Use herramientas con mangos aislados.
- Use guantes de hule.
- No coloque herramientas o partes metálicas sobre las baterías.
- Desconecte la fuente de carga y la carga antes de la instalación o el mantenimiento de la batería.
- Retire las conexiones a tierra de la batería durante la instalación y el mantenimiento para reducir la probabilidad de descarga.
- Quite la conexión a tierra si se determina que cualquier parte de la batería debe estar conectada a tierra.

## Reciclado de la batería y el UPS



Por favor recicle los productos de Tripp Lite. Las baterías usadas en los productos de Tripp Lite son baterías selladas de plomo-ácido. Estas baterías son reciclables. Para los requisitos de desecho, por favor consulte sus códigos locales.

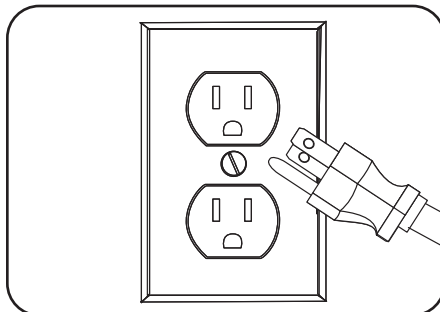
Llame a Tripp Lite al 1.773.869.1234 para obtener información de reciclado.

Vaya al sitio web de Tripp Lite para obtener información actualizada sobre el reciclaje de las baterías o cualquier producto de Tripp Lite. Por favor, siga este enlace: [tripplite.com/support/recycling-program/](http://tripplite.com/support/recycling-program/).


# Instalación y Operación


## PASO 1: Enchufe el UPS en un tomacorriente correctamente aterrizado.


Una vez que el UPS esté conectado a una toma de pared, el cargador de la batería se activará según sea necesario y los tomacorrientes SÓLO para SOBRETENSIONES empezarán a pasar energía.

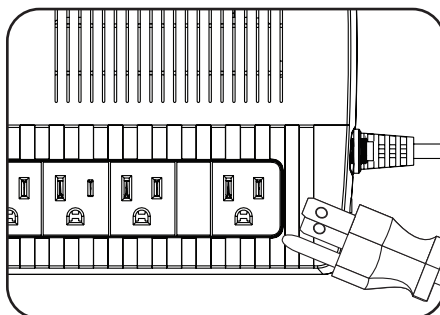


## PASO 2: Encienda el UPS.


Presione y sostenga el botón de encendido  para encender el UPS. El UPS sonará y se encenderá el LED verde. El cargador se activará según sea necesario y los tomacorrientes con RESPALDO POR BATERÍA empezarán a pasar energía.

Si el LED de alimentación  no se ilumina cuando se enciende el UPS, intente lo siguiente:

1. Asegúrese de que el UPS esté conectado a un tomacorrientes de CA.
2. Presione el botón de encendido  para encender el UPS. Sonará un bip cuando el UPS arranque.
3. Si el UPS aún no arranca, póngase en contacto con Soporte Técnico de Tripp Lite para solicitar apoyo.



**Nota:** El UPS no encenderá automáticamente en presencia de energía activa de la red pública.

Para apagar el UPS, presione el botón de encendido . El LED verde se apagará y los tomacorrientes con RESPALDO POR BATERÍA dejarán de pasar energía.






## PASO 3: Enchufe su equipo en el UPS.

Hay dos grupos de tomacorrientes en su UPS. Los tomacorrientes marcados SURGE ONLY no proporcionan respaldo de alimentación por batería durante apagones. Conecte en estos tomacorrientes los equipos de escritorio comunes como impresoras, escáneres y otros accesorios que no requieran respaldo por batería. Los tomacorrientes marcados BATTERY BACKUP ofrecen respaldo por batería del UPS durante fallas de la energía. Conecte en estos tomacorrientes sus equipos de cómputo vitales.

Su UPS está diseñado para soportar solamente equipo electrónico. Usted sobrecargará el UPS si el valor total en volt-amperes (VA) para todo el equipo que conecte a los tomacorrientes RESPALDADOS por BATERÍA excede la capacidad de salida del UPS. Para localizar los valores de VA de su equipo, consulte sus placas de identificación. Si el equipo está especificado en amperes (A), multiplique el número de amperes por 120 para determinar VA. Por ejemplo:  $1A \times 120 = 120VA$ .

# Instalación y Operación

## Indicadores LED

Descripción	ON/OFF (Encendido/ Apagado) Estado de Potencia (LED Verde) 	Modo de RESPALDO POR BATERÍA (LED Amarillo) 	SOBRECARGA/ BATERÍA BAJA (LED Rojo) (LED Rojo) 	REEMPLAZAR BATERÍA (LED Rojo) (LED Rojo) 	Alarma 
Modo en Línea de CA Operación Normal	Encendido	Apagado	Apagado	Apagado	Apagado
Modo en Línea de CA Alarma de Sobrecarga	Encendido	Apagado	Apagado	Apagado	Suena cada 0.5 segundos
Modo en Línea de CA Falla por Sobrecarga*	Apagado	Apagado	Encendido	Apagado	Suena continuamente
Modo en Línea de CA Reemplazo de Batería	Encendido	Apagado	Apagado	Encendido	Suena cada 1 minuto
Modo de Respaldo por Batería Carga Plena**	Apagado	Destella cada 10 segundos	Apagado	Apagado	Apagado
Modo de Respaldo por Batería Batería Baja	Apagado	Destella cada 1 segundo	Encendido	Apagado	Suena cada 1 segundo
Modo de Respaldo por Batería Alarma por Sobrecarga	Apagado	Destella cada 0.5 segundos	Apagado	Apagado	Suena cada 0.5 segundos
Apagado por Sobrecarga Modo de Respaldo por Batería***	Apagado	Apagado	Apagado	Apagado	Apagado
Modo de Falla (Cortocircuito / Sobrecarga, etc.)	Apagado	Apagado	Encendido	Apagado	Suena continuamente

\* El UPS se va al Estado de Falla por Sobrecarga (Modo en Línea) cuando los niveles de carga de 125% o más ocurran por una duración de 10 minutos y 20 segundos.

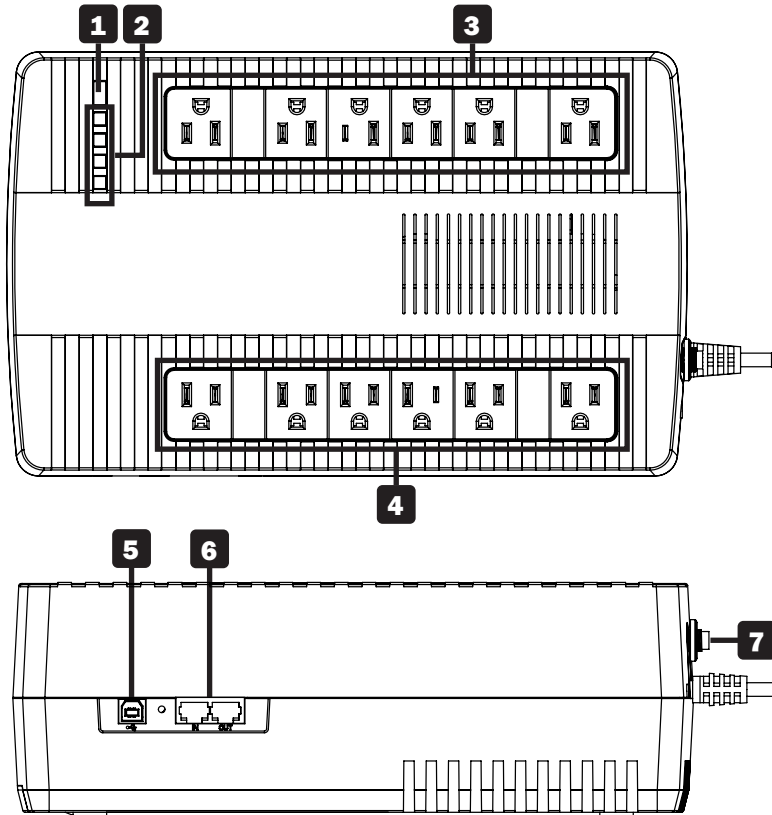
\*\* El UPS permanece silencioso en modo de respaldo por batería hasta que se realice la notificación de batería baja.

\*\*\* El UPS se va a apagar por Sobrecarga (Modo de Respaldo por Batería) con niveles de carga de 110% o más; el apagado ocurre en un lapso de 36 segundos.

**Nota de Configuración de Alarma:** La alarma está configurada de fábrica para permanecer silenciosa en modo de respaldo por batería hasta que alcance el umbral de batería baja. Para configurar la alarma para que suene inmediatamente en respuesta a una falla de energía, oprima y sostenga el BOTÓN DE ENCENDIDO hasta que se escuche un solo bip, seguidamente suéltelo. La alarma se configurará para sonar inmediatamente cuando ocurra una falla de energía.

**¡IMPORTANTE!** El botón de encendido debe soltarse inmediatamente después del primer bip para poder cambiar el estado de apagado y encendido de la alarma. Sostener el switch hacia abajo hasta el segundo bip apagará inmediatamente el UPS. El estado de apagado y encendido de la alarma puede cambiarse conforme el UPS funcione en modo de CA o respaldo por batería. Cambiar estado de alarma activa una condición predeterminada del UPS que se mantiene automáticamente en su lugar hasta la siguiente restauración.

# Características



- 1 Botón ON/OFF [Encendido y Apagado]:** Cuando el UPS está encendido, presione y suelte este botón después de dos bips para apagar el UPS.
- 2 Indicadores LED:** Proporciona el estado de la corriente del UPS. Para la descripción detallada, consulte **los Indicadores LED** para obtener más información.
- 3 Tomacorrientes Respaldados por la Batería:** Estos tomacorrientes ofrecen soporte de respaldo por batería y supresión de sobretensiones premium para dispositivos críticos que requieran soporte de respaldo por batería.
- 4 Tomacorrientes Únicamente para Supresión de Sobretensiones:** Estos tomacorrientes ofrecen supresión premium de sobretensiones para dispositivos que no requieran soporte de respaldo por batería.



## Características

- 5 Puerto de Comunicación USB:** Este puerto puede conectar su UPS a una computadora para guardar automáticamente los archivos abiertos y apagar la computadora si se deja sin supervisión durante una falla prolongada de energía. Utilice con el Software PowerAlert® de Tripp Lite y un cable USB adecuado. Descargue el software PowerAlert sin cargo de [tripplite.com/support](http://tripplite.com/support) y siga las instrucciones de instalación. Puede utilizarse cualquier cable USB suministrado por el usuario para conectar su UPS a su computadora.

**Notas:**

- Esta conexión es opcional. El UPS trabajará correctamente sin esta conexión.
- El UPS automáticamente provee compatibilidad de comunicación básica con muchas aplicaciones integradas de administración de energía de Windows®, Macintosh® y Linux®.

- 6 Enchufes para Protección de Tel / DSL / red:** Enchufes estilo RJ de 8 hilos protegen una sola línea telefónica Tel / DSL o de conexión de Ethernet 10Base-T.

**Nota:** La conexión de su equipo a estos conectores es opcional. Su UPS trabajará correctamente sin esta conexión.

- 7 Breaker Restaurable del Circuito de Entrada:** Protege su circuito eléctrico contra la sobrecorriente originada en la carga del UPS. Si este breaker se dispara, retire algo de la carga y entonces reestablézcalo presionandolo.

- Breaker para OMNISMART550MX: 7A, 125V CA
- Breaker para OMNISMART750MX: 10A, 125V CA
- Breaker para OMNISMART1050MX: 15A, 125V CA

## Reemplazo de la Batería

Bajo condiciones normales, la batería original de su UPS durará varios años. El reemplazo de la batería debe llevarse a cabo sólo por personal calificado. Consulte “Advertencias de la Batería” en la sección **Seguridad** para obtener información completa de seguridad.

- OMNISMART550MX requiere una batería de reemplazo de 12V 9Ah.
- OMNISMART750MX requiere una batería de reemplazo de 12V 9Ah.
- OMNISMART1050MX requiere una batería de reemplazo de 12V 10Ah.

Para más información sobre compatibilidad de reemplazo y pedidos, visite Tripp Lite en la Web en [tripplite.com/products/battery-finder](http://tripplite.com/products/battery-finder).





**El reemplazo de la batería debe hacerse usando el mismo tipo y cantidad de baterías: 12V CD selladas de plomo-ácido, 6 celdas y en conformidad con UL 1989.**



**PRECAUCIÓN: Riesgo de energía. Antes de reemplazar las baterías, retírese toda la joyería conductora tal como cadenas, relojes de pulso y anillos. La alta energía pasando a través de materiales conductores puede causar quemaduras graves.**

# Almacenamiento y Servicio

## Almacenamiento

Para evitar la descarga de la batería, todo el equipo conectado debe ser apagado y desconectado del UPS. Presione el botón de encendido  y desconecte la unidad de la alimentación de CA. Su UPS se apagará totalmente (desactivado) y estará listo para almacenamiento. Si planea guardar el sistema UPS por un período prolongado, recargue completamente las baterías del UPS cada tres meses. Enchufe el UPS en una salida de CA activa, enciéndalo presionando el botón de encendido  y permita que las baterías se recarguen de 4 a 6 horas. Si usted deja sus baterías del UPS descargadas por un período prolongado, sufrirán una pérdida permanente de capacidad.

## Servicio

Están disponibles una gran variedad de Programas de Garantía Extendida y Servicio En Sitio por parte de Tripp Lite. Para más información sobre el servicio, visite [tripplite.com/support](http://tripplite.com/support). Antes de devolver su producto para servicio, siga estos pasos:

1. Revise los procedimientos de instalación y operación en este manual para cerciorarse de que el problema de servicio no se debe a una mala lectura de las instrucciones.
2. Si el problema persiste, no se ponga en contacto con el distribuidor ni le devuelva el producto. En su lugar, visite [tripplite.com/support](http://tripplite.com/support).
3. Si el problema requiere de servicio, visite [tripplite.com/support](http://tripplite.com/support) y haga click en el enlace Devolución de productos. Desde aquí, puede solicitar un número de Autorización de Devolución de Mercancía (RMA) que se requiere para servicio. Este sencillo formulario en línea le solicitará los números de modelo y de serie de la unidad, junto con otra información general del comprador. El número RMA y las instrucciones de embarque le serán enviadas por correo electrónico. Cualquier daño (directo, indirecto, especial o consecuente) al producto incurrido durante el embarque a Tripp Lite o un Centro de Servicio Autorizado de Tripp Lite no está cubierto bajo la garantía. Los productos enviados a Tripp Lite o un Centro de Servicio Autorizado de Tripp Lite deben tener los cargos del transporte prepagados. Marque el número de RMA en el exterior del empaque. Si el producto está dentro del período de garantía, adjunte una copia de su recibo de venta. Regrese el producto para servicio usando un transportista asegurado a la dirección proporcionada a usted cuando requirió la RMA.

# Especificaciones

Modelo	OMNISMART550MX	OMNISMART750MX	OMNISMART1050MX
<b>Voltaje Nominal y Rango de Voltaje de Entrada</b>	120V~, 78-152V	120V~, 78-152V	120V~, 78-152V
<b>Frecuencia de Entrada Nominal y Tolerancia</b>	60 Hz (±3%)	60 Hz (±3%)	60 Hz (±3%)
<b>Voltaje Nominal de Salida</b>	120V~ en modo en línea y 120V~ en modo de respaldo por batería	120V~ en modo en línea y 120V~ en modo de respaldo por batería	120V~ en modo en línea y 120V~ en modo de respaldo por batería
<b>Frecuencia Nominal de Salida</b>	60 Hz (±3%)	60 Hz (±3%)	60 Hz (±3%)
<b>Regulación del Voltaje de Salida en Modo de Línea</b>	120V~ (+8% / -15%)	120V~ (+8% / -15%)	120V~ (+8% / -15%)
<b>Regulación del Voltaje de Salida en Modo de Respaldo por Batería</b>	120V~ (+/- 5%)	120V~ (+/- 5%)	120V~ (+/- 5%)
<b>Potencia Nominal de Salida en Watts / VA</b>	340W / 550VA	460W / 750VA	540W / 1050VA
<b>Forma de Onda de Voltaje de Salida</b>	Sinusoidal en modo en línea y casi-sinusoidal (PWM) en modo de respaldo por batería	Sinusoidal en modo en línea y casi-sinusoidal (PWM) en modo de respaldo por batería	Sinusoidal en modo en línea y casi-sinusoidal (PWM) en modo de respaldo por batería
<b>Corriente Máxima de Salida @ F.P.</b>	4.6A @ 120V~	6.3A @ 120V~	8.8A @ 120V~
<b>F.P. Máximo de Salida</b>	F.P. = 0.6	F.P. = 0.6	F.P. = 0.5
<b>Eficiencia con Carga Normal</b>	≥98.3%	≥98.4%	≥98.4%
<b>Eficiencia a la Carga Especificada</b>	≥98.3%	≥98.4%	≥98.4%
<b>Altitud Máxima de Funcionamiento al 100% de la Potencia Nominal</b>	3000 m	3000 m	3000 m
<b>Capacidad de Sobrecarga en Línea</b>	125% por 10 minutos, 20 segundos	125% por 10 minutos, 20 segundos	125% por 10 minutos, 20 segundos
<b>Capacidad de Sobrecarga en Modo de Respaldo por Batería</b>	110% por hasta 36 segundos	110% por hasta 36 segundos	110% por hasta 36 segundos
<b>Limitación de Corriente</b>	7A	10A	15A
<b>Tiempo de Autonomía a Plena Carga</b>	3.6 minutos @ 340W	3.6 minutos @ 460W	3.6 minutos @ 540W
<b>Tiempo de Recarga de la Batería</b>	5 horas	5 horas	5 horas
<b>Tiempo de Transferencia</b>	2 ~ 6 ms típico, 10 ms máx.	2 ~ 6 ms típico, 10 ms máx.	2 ~ 6 ms típico, 10 ms máx.
<b>Tomacorrientes</b>	6 tomacorrientes 5-15R con respaldo por batería y supresión de sobretensiones; 6 tomacorrientes 5-15R con supresión de sobretensiones solamente)	6 tomacorrientes 5-15R con respaldo por batería y supresión de sobretensiones; 6 tomacorrientes 5-15R con supresión de sobretensiones solamente)	6 tomacorrientes 5-15R con respaldo por batería y supresión de sobretensiones; 6 tomacorrientes 5-15R con supresión de sobretensiones solamente)
<b>Corriente Máxima de Entrada</b>	6A	10A	12

# Cumplimiento de las Regulaciones

## Números de Identificación de Conformidad Regulatoria

Para el propósito de certificaciones e identificación de cumplimiento normativo, su producto Tripp Lite ha recibido un número de serie exclusivo. El número de serie se puede encontrar en la etiqueta de placa de identificación, junto con todas las marcas e información requeridas de aprobación. Al solicitar información de conformidad para este producto, refiérase siempre al número de serie. El número de serie no debe confundirse con el nombre de la marca o el número de modelo del producto.

Tripp Lite tiene una política de mejora continua. Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso. Las fotografías e ilustraciones pueden diferir ligeramente de los productos reales.

## Notas sobre la etiqueta

Dos símbolos se usan en la etiqueta:

V~ : Voltaje de CA

V= : Voltaje de CD



1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609, EE UU • [triplite.com/support](http://triplite.com/support)

# Consignes de sécurité importantes

## CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS.

Ce manuel contient des instructions et des avertissements qui doivent être respectés pendant l'installation, l'utilisation et l'entreposage de ce produit. Le non-respect de ces avertissements peut avoir une incidence sur la garantie.

## Mises en garde concernant le placement de l'onduleur

- Installer l'onduleur à l'intérieur, à l'écart de l'humidité ou de la chaleur, des contaminants conducteurs, de la poussière ou de la lumière directe du soleil.
- Pour un rendement optimal, maintenir la température intérieure entre 0 °C et 40 °C (32 °F et 104 °F).
- Laisser suffisamment de place autour de l'onduleur pour avoir une bonne ventilation.
- Installer l'onduleur uniquement à la verticale sur une surface plane robuste. Ne pas bloquer les ouvertures des ventilateurs ou de ventilation, car cela pourrait limiter le refroidissement interne de l'appareil et causer des dommages matériels non couverts par la garantie.

## Avertissements liés au branchement de l'onduleur

- Brancher l'onduleur directement à une prise de courant CA correctement mise à la terre. Ne pas brancher l'onduleur sur lui-même, cela aura pour effet d'endommager l'onduleur.
- Ne pas modifier la fiche de l'onduleur et ne pas utiliser d'adaptateur qui éliminerait la mise à la terre de l'onduleur.
- Ne pas utiliser de rallonges électriques pour brancher l'onduleur à une prise de courant CA.
- Si l'onduleur est alimenté à partir d'une génératrice CA entraînée par un moteur, la génératrice doit fournir une tension de sortie propre, filtrée et adaptée aux équipements informatiques.
- La prise de courant du secteur alimentant l'onduleur devrait être facilement accessible et située près de l'appareil.



## Avertissements liés au branchement de l'équipement

Installer conformément aux normes ANSI/NFPA 70 de la National Electrical Code et au code canadien de l'électricité, partie I, C22.1.

Une protection de secours contre les courts-circuits et une protection contre les surintensités sont fournies par les installations du bâtiment.

Pour réduire les risques d'incendie, raccorder uniquement à un circuit fourni avec une protection contre les surcharges du circuit de dérivation maximum de 50 A conformément au National Electrical Code (NEC), ANSI/NFPA 70 ou au code local de l'électricité, partie I, C22.1. La fiche sur le cordon d'alimentation est conçue pour servir de dispositif de déconnexion. S'assurer que la prise de courant est installée à proximité de l'équipement et est facilement accessible.

- Il n'est pas recommandé d'utiliser cet équipement pour des appareils de survie où une défaillance de cet équipement peut, selon toute vraisemblance, entraîner la défaillance de l'appareil de maintien de la vie ou affecter de façon majeure sa sécurité ou son efficacité.

## Consignes de sécurité importantes

- Ne pas brancher de parasurtenseurs ni de rallonges sur la sortie de l'onduleur. Cela peut endommager l'onduleur et avoir une incidence sur les garanties de l'onduleur et du parasurtenseur.
- Brancher l'onduleur à une sortie qui est dûment protégée contre les courants excessifs, les courts-circuits et les défauts à la terre, faisant partie de l'installation électrique du bâtiment.

### Avertissements portant sur les batteries

- Les batteries peuvent présenter un risque de décharge électrique et de brûlures causées par les courants élevés des courts-circuits. Prendre les précautions appropriées. **MISE EN GARDE** : Ne pas jeter les batteries dans le feu. Les batteries risqueraient d'exploser. **MISE EN GARDE** : Ne pas ouvrir ou endommager les batteries. Les électrolytes dégagés sont dangereux pour la peau et les yeux et peuvent être toxiques.. Ne pas créer de court-circuit ou de pont entre les bornes de la batterie avec un objet quelconque. Débrancher et éteindre l'onduleur avant de remplacer le ventilateur. Utiliser des outils ayant des poignées isolées. Il n'existe aucune pièce réparable par l'utilisateur à l'intérieur de l'onduleur. Le remplacement des batteries doit être effectué uniquement par un personnel d'entretien agréé utilisant des batteries de même type et de même numéro (plomb-acide scellé). Les batteries sont recyclables. Se référer aux codes locaux pour connaître les exigences sur la mise au rebut des batteries ou visiter [tripplite.com/support/recycling-program](http://tripplite.com/support/recycling-program) pour obtenir plus de renseignements au sujet du recyclage. Tripp Lite offre une gamme complète de cartouches de batterie de remplacement pour onduleur (R.B.C.). Visiter Tripp Lite sur le Web à [tripplite.com/products/battery-finder/](http://tripplite.com/products/battery-finder/) pour trouver la batterie de remplacement qui correspond à l'onduleur.



**MISE EN GARDE : Une batterie peut présenter un risque de décharge électrique et un courant élevé du court-circuit. Les précautions suivantes doivent être observées lorsque l'on manipule les batteries :**

- Enlever les montres, les bagues ou tout autre objet métallique.
- Utiliser des outils ayant des poignées isolées.
- Porter des gants en caoutchouc.
- Ne pas déposer d'outils ou de pièces métalliques sur les batteries.
- Débrancher la source de chargement et la charge avant d'installer ou d'effectuer l'entretien de la batterie.
- Retirer les mises à la terre de la batterie pendant l'installation et l'entretien pour réduire la probabilité de décharge.
- Retirer la connexion à la masse s'il est déterminé qu'une pièce de la batterie est mise à la masse.

### Recyclage de l'onduleur et des batteries



**Pb**

Veillez recycler les produits Tripp Lite. Les batteries utilisées dans les produits Tripp Lite sont des batteries au plomb scellées. Ces batteries sont recyclables. Se reporter aux codes locaux pour les exigences en ce qui a trait à l'élimination.

Appeler Tripp Lite pour des informations concernant le recyclage au 1-773-869-1234.

Visiter le site Web de Tripp Lite pour des informations actualisées sur le recyclage des batteries et des produits Tripp Lite. Suivre ce lien : [tripplite.com/support/recycling-program/](http://tripplite.com/support/recycling-program/)





1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 USA • [tripplite.com/support](http://tripplite.com/support)