

## User's Manual

### OM1500ATLCDA

#### IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

##### (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. (See the specifications for the acceptable temperature and humidity range.)

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

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

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

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

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

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

**CAUTION!** Internal battery voltage is 12Vdc. Sealed, lead-acid, 6-cell battery.

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

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

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

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

**CAUTION!** A battery can present a risk of electric shock and high short circuit current. The following precaution should be observed before replacing batteries: (1) Remove watches, rings, or other metal objects. (2) Use tools with insulated handles. (3) Wear rubber gloves and boots. (4) Do not lay tools or metal parts on top of batteries. (5) Disconnect charging source prior to connecting or disconnecting batteries terminal.

#### INSTALLING YOUR UPS SYSTEM

##### UNPACKING

The box should contain the following : (1) UPS Unit x 1; (2) User Manual x 1; (3) USB Cable x 1

\*PowerPanel® Personal software is available on our website. Please visit [www.cyberpower.com](http://www.cyberpower.com) and go to the Software Section for free download.

##### OVERVIEW

The OM1500ATLCDA provides automatic voltage regulation for inconsistent utility power, and provides battery backup during power outages. The OM1500ATLCDA ensures consistent power to your computer system.

##### HOW TO DETERMINE THE POWER REQUIREMENTS OF YOUR EQUIPMENT

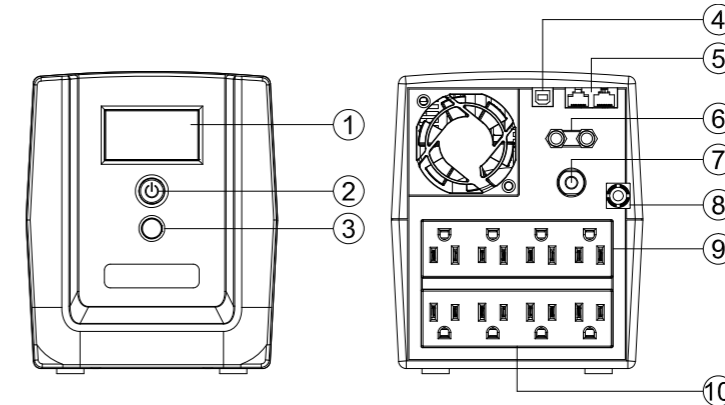
1. Insure that the equipment plugged into the battery power-supplied outlets does not exceed the UPS unit's rated capacity. If rated unit capacities are exceeded, an overload condition may occur and cause the UPS unit to shut down or the circuit breaker to trip.
2. There are many factors that can affect the amount of power that your computer system will require. For optimal system performance keep the attached load below 80% of the UPS's rated capacity.

##### HARDWARE INSTALLATION GUIDE

1. Your new UPS may be used immediately upon receipt. However, recharging the battery for at least 8 hours is recommended to ensure that the battery's maximum charge capacity is achieved. Charge loss may occur during shipping and storage. To recharge the battery, simply leave the unit plugged into an AC outlet. The unit will charge in both the on and off position.
2. With the UPS unit off and unplugged, connect the computer, monitor, and any externally powered data storage device (Zip drive, Jazz drive, Tape drive, etc.) into the battery power supplied outlets. **DO NOT plug a laser printer, copier, space heater, vacuum, paper shredder or other large electrical device into the battery power supplied outlets. The power demands of these devices will overload and possibly damage the unit.**
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, refrigerator, copier, etc.). Avoid using extension cords.

4. Press the power switch to turn the unit on. The power on indicator light will illuminate and the unit will "beep".
5. If an overload is detected, an audible alarm will sound and the unit will emit one long beep. To correct this, turn the UPS off and unplug at least one piece of equipment from the battery power supplied outlets. Wait 10 seconds. Make sure the circuit breaker / fuse is normal and then turns the UPS on.
6. To maintain optimal battery charge, leave the UPS plugged into an AC outlet at all times.
7. To store your UPS for an extended period, cover it and store with the battery fully charged. Recharge the battery every three months to ensure battery life.

#### BASIC OPERATION



##### 1. LCD Display

The LCD will display the UPS status including input voltage, output voltage, runtime, percentage of load and battery etc.

##### 2. Power Switch

Used as the master on/off switch for equipment connected to the battery power supplied outlets. To turn the UPS ON, press the power button for approximately 2 seconds – you will hear a constant tone (1 second) – and release after a short beep.

To turn the UPS OFF, press the power button for approximately 2 seconds – you will hear a constant tone (1 second) – and release after two short beeps.

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

\*When the Alarm is turned Off, there will be no audible notification when the UPS reaches a low battery state.

##### 3. Mode Switch

Press the Mode Switch for approximately 3 seconds to enter setup mode to select three functions: Utility High Voltage Range, Utility Low Voltage Range, and LCD sleep ON/OFF.

When an option is selected, wait for 8 seconds for the setting to be confirmed. After the setting has been confirmed, the LCD screen will leave setup mode and go back to status display. If there is no action for 8 seconds during setup, the LCD will also leave setup mode and go back to the status display.

- a. Utility High Voltage Range : Adjust the value of high voltage range
- b. Utility Low Voltage Range : Adjust the value of low voltage range
- c. LCD : L1/L0 (ON/OFF) :

\*When LCD is set to L1, LCD will be always ON. When LCD is set to L0, LCD will dim if untouched for 1 minute.

\*In battery mode, LCD is always on regardless if the setting is L1 or L0.

##### 4. USB Port

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

##### 5. Communication Protection Ports

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

##### 6. TV Coaxial Terminal

Protects devices such as cable modems, DSS, and cable TV modules.

##### 7. Input Circuit Breaker

The circuit breaker provides overload protection.

##### 8. Input power cord

Connect to utility power.

##### 9. Surge Protected Outlets

Provides surge protection for devices that don't require battery backup.

##### 10. Battery Backup & Surge Protected Outlets

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

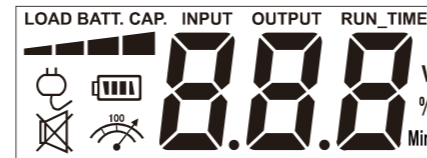
## DEFINITIONS FOR ILLUMINATED LED INDICATORS & AUDIBLE ALARMS

POWER	ALARM	CONDITION
On	Off	Normal
On	Beep twice every 30 seconds	<b>Utility Failure</b> - The UPS is providing power to battery power-supplied outlets from its battery.
On	Rapid beeping every 1/2 second	<b>Utility Failure</b> - The UPS is providing battery power. Rapid beeping indicates the unit will run out of power soon.
On/Off	Constant tone	<b>Battery Mode or AC/Utility Power Mode Overload Fault</b> - Occurs when connected equipment exceeds the rating of battery outlets of the unit. Please unplug at least one piece of equipment from battery outlets.
Off	Constant tone	<b>Battery Output Short Fault</b> - Please unplug at least one piece of equipment from battery outlets and turn on the UPS again. If the fault still exists, please contact CyberPower Systems for support.
On	Constant tone	<b>Charger Fault</b> - Contact CyberPower Systems for support.

## DEFINITIONS FOR ILLUMINATED LCD INDICATORS

### LCD Indication

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



- INPUT voltage meter:** This meter measures the AC voltage that the UPS system is receiving from the utility wall outlet. The UPS is designed to continuously supply connected equipment with stable output voltage. In the event of a complete power loss, severe brownout, or over-voltage, the UPS relies on its internal battery to supply consistent 110/120 output voltage. The INPUT voltage meter can be used as a diagnostic tool to identify poor-quality input power.
- OUTPUT voltage meter:** This meter measures, in real time, the AC voltage that the UPS system is providing to the computer during normal AC/Utility Power mode, and battery backup mode.
- ESTIMATED RUNTIME:** This displays the run time estimate of the UPS with the current battery capacity and load.
- NORMAL icon:** This icon appears when the UPS is working under normal conditions.
- BATTERY icon:** During a severe brownout or blackout, this icon appears and an alarm sound (two short beeps followed by a pause) to indicate the UPS is operating from its internal batteries. During a prolonged brownout or blackout, the alarm will sound continuously to indicate the UPS's batteries are nearly out of power. You should save files and turn off your equipment immediately or allow the software to shut the system down.
- SILENT MODE icon:** This icon appears whenever the UPS is in silent mode.
- OVER LOAD icon:** This icon appears and an alarm sounds to indicate the battery-supplied outlets are overloaded. To clear the overload, unplug some of your equipment from the battery-supplied outlets until the icon turns off and the alarm stops.
- BATT. CAPACITY meter:** This meter displays the approximate charge level of the UPS's internal battery in 25% increments. During a blackout or severe brownout, the UPS switches to battery power (the BATTERY icon appears) and the battery charge level decreases.
- LOAD CAPACITY meter:** This meter displays the approximate output load level of the UPS battery outlets in 25% increments.
- FAULT:** The following number appears if there is a problem with the UPS. Press the POWER button to turn the UPS off.

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

<b>Model</b>	<b>OM1500ATLCDA</b>
Capacity (VA/W)	1500/900
<b>Input</b>	
Voltage Range	82~148Vac
Nominal Frequency	50/60Hz (Auto Sensing)
<b>Output</b>	
On Battery Output Voltage	Simulated Sine Wave at 120Vca +/-10%
On Battery Output Frequency	50/60 Hz +/-1Hz
Overload Protection	Breaker / Internal Current Limiting
<b>Physical</b>	

Total UPS Receptacles	8
Outlets-Battery & Surge Protected	4
Outlets-Surge Only Protected	4
Dimensions (W x H x D) (mm)	148 x 178 x 298
Weight	9.3 kg
<b>Battery</b>	
Sealed Maintenance Free Lead Acid Battery	RBP0089 x 2
Typical Recharge Time	8 Hours
<b>Warning Diagnostics</b>	
Indicators	Power On, UPS Status Display, Capacity Display, Digital Value Display
LCD Displays	Input / Output voltage, Load Capacity, Estimate Backup Time Percentage
Audible Alarms	On Battery, Low Battery, Overload
<b>Environmental</b>	
Operating Temperature	0°C to 40°C
Operating Relative Humidity	0 to 90%
<b>Communication</b>	
PowerPanel Personal Software	Yes
<b>Management</b>	
Auto-Charger	Yes
Auto-Restart	Yes
USB	Yes

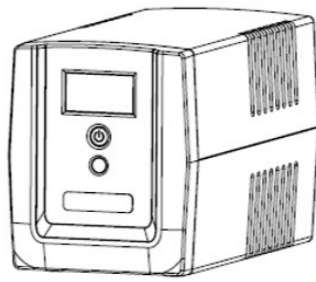
## TROUBLESHOOTING

Problem	Possible Cause	Solution
The UPS does not perform expected runtime.	Batteries are not fully charged.	Recharge the battery by leaving the UPS plugged in.
	Battery is slightly worn out.	Contact CyberPower Systems Technical Support.
The UPS will not turn on.	The on/off switch is designed to prevent damage by 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 120Vac outlet.
	The battery is worn out.	Contact CyberPower Systems Technical Support.
Outlets do not provide power to equipment	Mechanical problem.	Contact CyberPower Systems Technical Support.
	Fuse is blown or breaker is tripped due to overload.	Turn the UPS off and unplug at least one piece connected equipment. Unplug the power cord of the UPS then contact CyberPower Systems technical support. or press the circuit breaker knob. Connect power cord then turn the UPS on.
	Batteries are discharged	Allow the unit to recharge for at least 4 hours.
PowerPanel® Personal is inactive	Unit has been damaged by a surge or spike.	Contact CyberPower Systems Technical Support.
	The serial/USB cable is not connected.	Connect the serial/USB cable to the UPS unit and an open serial port on the back of the computer. You must use the cable that came with the unit.
	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.

For more information, visit [www.cyberpower.com](http://www.cyberpower.com)

All rights reserved. Reproduction without permission is prohibited.





## Manual de usuario

### OM1500ATLCDA

#### ADVERTENCIAS IMPORTANTES DE SEGURIDAD

##### (GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES)

Este manual contiene instrucciones importantes de seguridad. Por favor lea y siga todas las instrucciones cuidadosamente durante la instalación y operación de la unidad. Lea este manual a fondo antes de desempacar, instalar u operar su UPS.

**¡PRECAUCIÓN!** Para prevenir riesgo de incendio o choque eléctrico instale el UPS en un lugar cerrado libre de contaminantes conductivos y con temperatura y humedad controladas. (Por favor vea las especificaciones de rango aceptable de temperatura y humedad).

**¡PRECAUCIÓN!** Para reducir riesgo de calentamiento excesivo del UPS, no tape el UPS, evite exponer al sol directamente y no instale el UPS cerca de aparatos (como calefactores) que emitan calor.

**¡PRECAUCIÓN!** No conecte equipos que no sean de cómputo, como equipo médico, equipos de soporte de vida, hornos de microondas o aspiradoras, al UPS.

**¡PRECAUCIÓN!** No conecte la entrada del UPS a su misma salida.

**¡PRECAUCIÓN!** No permita que entren líquidos u objetos extraños al UPS. No coloque bebidas o cualquier objeto con contenido de líquido cerca del equipo.

**¡PRECAUCIÓN!** En caso de una emergencia, apague el UPS y desconéctelo de la toma de voltaje de CA de la pared para deshabilitar el UPS.

**¡PRECAUCIÓN!** Para evitar choque eléctrico, apague la unidad y desconéctelo de la toma de voltaje de CA de la pared antes de instalar algún equipo o computadora a las tomas de salida.

**¡PRECAUCIÓN!** No conecte una extensión o barra de contactos al UPS

**¡PRECAUCIÓN!** Desconecte el UPS antes de limpiarlo y no utilice detergente en líquido o spray.

**¡PRECAUCIÓN!** El servicio a la batería debe ser realizado por personal experimentado en baterías y con las precauciones necesarias. Personal no autorizado debe mantenerse alejado de la batería.

**¡PRECAUCIÓN!** Cuando el UPS requiera servicio o mantenimiento la batería debe desconectarse de los 2 cables, rojo y negro.

**¡PRECAUCIÓN!** El voltaje de la batería interna es de 12 Vcd. La batería es de 6 celdas, sellada, de plomo ácido.

**¡PRECAUCIÓN!** Cuando reemplace la batería use el mismo número y tipo de batería

**¡PRECAUCIÓN!** No exponga las baterías al fuego. Las baterías podrían explotar. No abra ó mutile las baterías. El electrolito liberado es dañino para la piel y los ojos. Puede ser tóxico.

#### INSTALANDO SU SISTEMA UPS

##### DESEMPACANDO

Inspeccione el UPS una vez recibido. La caja debe contener lo siguiente:

(a) La unidad UPS (b) Manual de Usuario, Garantía (c) Cable USB. El software está disponible en nuestra página web. Por favor visite [www.cyberpower.com](http://www.cyberpower.com) y vaya a la sección de descarga gratis de software.

##### VISIÓN GENERAL

El OM1500ATLCDA provee energía consistente a sus equipos conectados. Este provee regulación de voltaje de la energía de alimentación y respaldo de batería durante apagones para asegurar un voltaje consistente para los equipos a conectar en el UPS.

Además, incluyen un software que automáticamente salvará sus archivos abiertos y apagará su computadora durante una pérdida de energía.

##### ¿CÓMO DETERMINAR LOS REQUERIMIENTOS DE ENERGÍA DE SU EQUIPO?

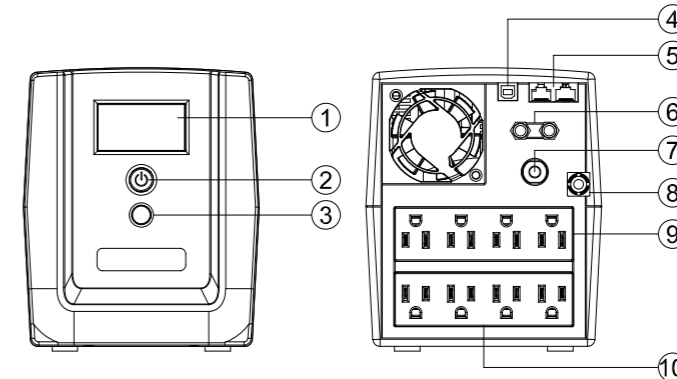
1. Asegúrese que el equipo conectado en las tomas no exceda la capacidad de la unidad. Si la capacidad de la unidad es excedida, una sobrecarga puede ocurrir y causar que el UPS se apague o se bote el interruptor térmico o breaker.
2. Hay muchos factores que pueden afectar la cantidad de energía que requerirá su computadora. Para un funcionamiento óptimo del sistema mantenga la carga conectada por debajo del 80% de la capacidad nominal de la UPS.

##### GUÍA DE INSTALACIÓN DE HARDWARE

1. Su nuevo UPS puede ser usado inmediatamente al haberlo recibido. No obstante, para asegurar la capacidad máxima de carga de la batería es recomendable que cargue la batería por al menos 8 horas. Su UPS está equipado con una característica de auto-carga. Cuando el UPS está conectado a una toma CA, la batería automáticamente se cargará sin importar si el UPS está apagado o encendido.
2. Con el UPS apagado y desconectado, conecte la computadora, monitor y cualquier otro periférico que requiera de respaldo de batería en las tomas de suministro de batería y protección de picos. NO CONECTE impresoras láser, trituradoras de papel, copiadoras, calefactores, bombas o cualquier otro dispositivo que demande gran consumo de energía en las tomas de batería y picos. La demanda de energía de estos equipos puede sobrecargar y dañar la unidad.
3. Conecte el UPS en una toma de pared aterrizada, de dos polos y 3 cables. Asegúrese que el circuito eléctrico de pared esté protegido por un fusible o breaker y que no dé servicio a equipos que demanden gran cantidad de energía (ejemplo: aires acondicionados, copiadoras, etc.) La garantía prohíbe el uso de cables de extensión y adaptadores de corriente eléctrica.
4. Presione el botón de encendido para prender la unidad. La luz indicadora de encendido se iluminará y el UPS hará un "beep" (sonido).

5. Si se detecta una sobrecarga, una alarma audible sonará y el UPS emitirá un largo beep. Para corregirlo, apague el UPS y desenchufe al menos un componente de las tomas de batería. Vea que el botón del interruptor térmico o breaker esté oprimido y encienda el UPS.
6. Para mantener óptima la carga de batería, deje el UPS conectado a una toma CA todo el tiempo.
7. Para almacenar el UPS por un largo periodo de tiempo, cúbralo y almacénelo con la batería cargada. Cuando esté almacenado, recargue la batería cada tres meses para asegurar el tiempo de vida de la batería.

#### OPERACIÓN BÁSICA



##### 1. Pantalla LCD

La pantalla LCD muestra el estatus del UPS incluyendo el voltaje de entrada, voltaje de salida, tiempo de respaldo, porcentaje de carga en el UPS, porcentaje de la batería, etc.

##### 2. Botón de Encendido

Se utiliza como interruptor maestro de encendido/apagado para equipos conectados a tomacorrientes alimentados por batería. Para ENCENDER el UPS, presione el botón de encendido durante aproximadamente 2 segundos (escuchará un tono constante (1 segundo)) y suéltelo después de un breve pitido.

Para APAGAR el UPS, presione el botón de encendido durante aproximadamente 2 segundos; escuchará un tono constante (1 segundo) y suéltelo después de dos pitidos cortos.

**Configuración de la alarma:** la alarma audible se puede apagar o encender presionando rápidamente el botón de ENCENDIDO dos veces. La configuración predeterminada es para Alarma activada. Para apagar la alarma, presione rápidamente el botón de encendido dos veces. Oír dos pitidos cortos cuando se apague la alarma. Para volver a encender la alarma, presione rápidamente el botón de encendido dos veces. Escuchará un solo pitido corto cuando la alarma esté encendida.

\*Cuando la alarma está apagada, no habrá una notificación audible cuando el UPS alcance un estado de batería baja.

##### 3. Interruptor de modo

Presione el interruptor de modo durante aproximadamente 3 segundos para ingresar al modo de configuración para seleccionar tres funciones: rango de voltaje alto de la red eléctrica, rango de voltaje bajo de la red eléctrica y encendido/apagado de suspensión de la pantalla LCD.

Cuando se selecciona una opción, espere 8 segundos para que se confirme la configuración. Una vez que se haya confirmado la configuración, la pantalla LCD dejará el modo de configuración y volverá a mostrar el estado. Si no se realiza ninguna acción durante 8 segundos durante la configuración, la pantalla LCD también dejará el modo de configuración y volverá a la pantalla de estado.

- a. Rango de alto voltaje de la red eléctrica: ajuste el valor del rango de alto voltaje
- b. Rango de bajo voltaje de la red eléctrica: ajusta el valor del rango de bajo voltaje
- c. LCD: L1/L0 (ENCENDIDO/APAGADO):

\*Cuando la pantalla LCD se establece en L1, la pantalla LCD siempre estará encendida. Cuando la pantalla LCD se establece en L0, la pantalla LCD se atenuará si no se toca durante 1 minuto.

\*En modo batería, la pantalla LCD siempre está encendida independientemente de si la configuración es L1 o L0.

##### 4. Puerto USB a PC

El puerto USB permite conexión y comunicación entre la computadora y el UPS. El UPS comunica su estado al software de PowerPanel® edición personal.

##### 5. Puertos de Protección de comunicaciones

Los puertos de protección de comunicaciones protegerán cualquier módem estándar, fax, línea de teléfono, o cable de red.

##### 6. Cable Coaxial

Protege dispositivos como módems de cable, DSS, y televisores por cable.

##### 7. Interruptor térmico de entrada

Ofrece protección contra sobrecargas.

##### 8. Cable de Entrada de Energía CA

Cable de corriente de uso rudo.

##### 9. Tomas con protección contra picos

Proporcionan protección contra picos para equipos que no requieren respaldo de batería.

##### 10. Tomas con Batería y Protección de Picos

La unidad tiene tomas con respaldo de batería y protección de picos para asegurar que el equipo conectado tenga una operación ininterrumpida durante una falla de energía.

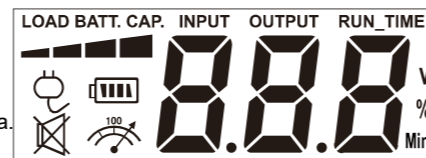
## DEFINICIONES PARA INDICADORES LED ILUMINADOS Y ALARMAS AUDIBLES

POWER	ALARMA	CONDICIÓN
Encendido	Apagado	Normal
Encendido	Pita dos veces cada 30 segundos	<b>Falla de la red eléctrica:</b> el UPS está proporcionando energía a los tomacorrientes alimentados por batería desde su batería.
Encendido	Pitidos rápidos cada 1/2 segundo	<b>Falla de la red eléctrica:</b> el UPS está proporcionando energía de la batería. Un pitido rápido indica que la unidad se quedará sin energía pronto.
Encendido / Apagado	Tono constante	<b>Falla de sobrecarga en el modo de batería o en el modo de alimentación de CA/red eléctrica:</b> ocurre cuando el equipo conectado excede la capacidad de las salidas de la batería de la unidad. Desenchufe al menos una pieza del equipo de los tomacorrientes de la batería.
Apagado	Tono constante	<b>Falla de cortocircuito de salida de batería:</b> desenchufe al menos una pieza del equipo de los tomacorrientes de la batería y encienda el UPS nuevamente. Si la falla persiste, comuníquese con CyberPower Systems para obtener asistencia.
Encendido	Tono constante	<b>Falla del cargador:</b> comuníquese con CyberPower Systems para obtener asistencia.

## DEFINICIONES PARA INDICADORES LCD ILUMINADOS

### Indicación LCD

La pantalla LCD indica varias condiciones operativas del UPS. Todo lo descrito aplica cuando el UPS está enchufado a un tomacorriente de CA y encendido o cuando el UPS funciona con batería.



- Medidor de voltaje de ENTRADA:** Mide el voltaje de CA que el UPS está recibiendo del tomacorriente de pared de la red eléctrica. El UPS está diseñado para suministrar continuamente a los equipos conectados un voltaje de salida estable. En el caso de una pérdida total de energía, una caída severa o un sobrevoltaje, el UPS depende de su batería interna para suministrar un voltaje de salida constante de 110/120V. Este medidor se puede utilizar como una herramienta de diagnóstico para identificar la alimentación de entrada de baja calidad.
- Medidor de voltaje de SALIDA:** este mide, en tiempo real, el voltaje de CA que el sistema UPS proporciona a la computadora durante el modo normal de energía de CA/red eléctrica y el modo de respaldo de batería.
- TIEMPO DE RESPALDO ESTIMADO:** Muestra el tiempo de batería estimado del UPS con la capacidad y la carga actuales de la batería.
- Ícono NORMAL:** Este ícono aparece cuando el UPS está funcionando en condiciones normales.
- Ícono de BATERÍA:** Durante un apagón o caída de voltaje grave, aparece este ícono y suena una alarma (dos pitidos cortos seguidos de una pausa) para indicar que el UPS está funcionando con sus baterías internas. Durante un apagón o caída de voltaje prolongada, la alarma sonará continuamente para indicar que las baterías del UPS están casi agotadas. Debe guardar archivos y apagar su equipo inmediatamente o permitir que el software apague el sistema.
- Ícono MODO SILENCIOSO:** Este ícono aparece cuando el UPS está en modo silencioso.
- Ícono de SOBRECARGA:** Aparece este ícono y suena una alarma para indicar que los tomacorrientes alimentados por batería están sobrecargados. Para eliminar la sobrecarga, desconecte parte de su equipo de los tomacorrientes alimentados por batería hasta que el ícono se apague y la alarma se detenga.
- Medidor de CAPACIDAD DE BATERÍA:** Muestra el nivel de carga aproximado de la batería interna del UPS en incrementos de 25%. Durante un apagón, el UPS cambia a energía de batería (aparece el ícono de BATERÍA) y el nivel de carga de la batería disminuye.
- Medidor de CAPACIDAD DE CARGA:** Este medidor muestra el nivel de carga de salida aproximado de los tomacorrientes de la batería del UPS en incrementos del 25 %.
- FALLA:** El siguiente número aparece si hay un problema con el UPS. Presione el botón de ENCENDIDO para apagar el UPS.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	OM1500ATLCDA
Capacidad (VA)	1500/900
<b>Entrada</b>	
Rango de Voltaje	82~148 Vca
Frecuencia	50/60Hz (Detección automática)
<b>Salida</b>	
Voltaje de Salida en Batería	Simulación de onda senoidal a 120Vca +/-10%
Frecuencia de salida en batería	50/60 Hz +/-1Hz
Protección contra sobrecargas	Interruptor Térmico / Limitación de corriente interna

<b>Físico</b>	
Tomas totales	8
Tomas de batería y supresión de picos	4
Tomas únicamente de supresión de picos	4
Dimensiones (Ancho x Alto x Largo) mm	148 x 178 x 298
Peso (kg)	9.3 kg
<b>Batería</b>	
Batería de plomo ácido sellada	RBP0089 x 2
Tiempo de recarga típico	8 horas
<b>Diagnóstico de advertencia</b>	
Indicadores	Batería encendida, pantalla de estatus, pantalla de capacidad, pantalla de valores digitales
LCD	Voltaje de entrada/salida, capacidad de carga, porcentaje estimado de tiempo de respaldo
Alarmas audibles	En batería; batería baja; sobrecarga
<b>Ambiental</b>	
Temperatura operando	0°C a 40°C
Humedad relativa de funcionamiento	0 a 90%
<b>Comunicación</b>	
*PowerPanel® de edición personal	Sí
<b>Administración</b>	
Auto carga	Sí
Auto re arranque	Sí
USB	Sí

## TABLA DE SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Posible Causa	Solución
El UPS no proporciona el tiempo de respaldo estimado	Batería sin cargar por completo	Recargue la batería dejando conectado el UPS a una toma de CA
	Batería desgastada	Contacte a CyberPower para asistencia acerca de las baterías.
EL UPS no enciende	El botón de encendido está diseñado para prevenir daño de un encendido/apagado rápido	Apague el UPS. Espere 10 segundos y después encienda
	La unidad no está conectada a una toma de CA	La unidad debe ser conectada a una toma de 110/120V 50/60Hz
	La batería está desgastada	Contacte a CyberPower para asistencia técnica.
El UPS no suministra corriente al equipo conectado.	Problema mecánico	Contacte a CyberPower para asistencia técnica.
	El interruptor (breaker) del UPS se ha disparado debido a una sobrecarga	Apague el UPS. Espere 10 segundos, reinicie el interruptor oprimiendo el botón en él y a continuación, reencienda el UPS.
	Las baterías están descargadas	Recargue la unidad durante al menos cuatro horas (4)
PowerPanel® Personal está inactivo	La unidad ha sido dañada por un pico de voltaje	Contacte a soporte técnico de CyberPower para su reparación.
	El cable USB no está conectado	Conecte el cable USB al UPS y en un puerto trasero USB de la computadora. Únicamente utilice el cable que viene con el equipo.
	La unidad no provee energía de la batería	Apague su computadora y apague el UPS. Espere 10 segundos y vuelva a encender el UPS. Esto deberá reiniciar la unidad.

Para más información, visite [www.cyberpower.com](http://www.cyberpower.com)

Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción sin su autorización.

