

unipower

MANUAL DE USUARIO

UBI500/
UBI750/
UBI1000

500VA-750VA-1000VA

Sistema de alimentación ininterrumpida

Este manual contiene instrucciones importantes. Lea y siga todas las instrucciones cuidadosamente durante la instalación y operación de la unidad. Lea completamente este manual antes de intentar desempacar, instalar u operar el UPS.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

¡PRECAUCIÓN! Para evitar el riesgo de incendio o descarga eléctrica, instálelo en un área interior con temperatura y humedad controladas, libre de contaminantes conductores. (Consulte las especificaciones para conocer el rango aceptable de temperatura y humedad).

¡PRECAUCIÓN! Para reducir el riesgo de sobrecalentamiento del UPS, no cubra las rejillas de ventilación del UPS y evite exponer la unidad a la luz solar directa o instalar la unidad cerca de aparatos que emitan calor, como calefactores u hornos.

¡PRECAUCIÓN! No conecte elementos que no estén relacionados con computadoras, como equipos médicos, equipos de soporte vital, hornos de microondas o aspiradoras al UPS.

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

¡PRECAUCIÓN! (No hay piezas reparables por el usuario): riesgo de descarga eléctrica, no retire la cubierta. No hay piezas reparables por el usuario en el interior. Solicite el servicio a personal de servicio calificado de **GRUPO CDP DE COLOMBIA S.A.S.** o **B2B ENERGY S.A.S.** Celular 57 315-499-0479 o al correo electrónico serviciotecnico@grupocdpcol.com. Abrir su unidad conlleva a la pérdida de la garantía.

¡PRECAUCIÓN! (Suministro de batería no aislado): riesgo de descarga eléctrica, el circuito de la batería no está aislado de la fuente de alimentación de AC; puede existir un voltaje peligroso entre los terminales de la batería y tierra. Prueba antes de tocar.

¡PRECAUCIÓN! No permita que entren líquidos ni ningún objeto extraño en el UPS. No coloque bebidas ni ningún otro recipiente que contenga líquido sobre o cerca de la unidad.

¡PRECAUCIÓN! En caso de una emergencia, presione el botón APAGADO y desconecte el cable de alimentación de la fuente de alimentación de CA para desactivar correctamente el UPS.

¡PRECAUCIÓN! No conecte una regleta de enchufes o un supresor de sobretensiones al UPS.

¡PRECAUCIÓN! El voltaje de la batería interna es de 12Vdc. Batería sellada de plomo-ácido de 6 celdas.

¡PRECAUCIÓN! El mantenimiento de las baterías debe ser realizado o supervisado por personal con conocimientos sobre baterías y las precauciones necesarias. Mantenga al personal no autorizado alejado de las baterías. Solicite el servicio a personal de servicio calificado de **GRUPO CDP DE**

COLOMBIA S.A.S. o **B2B ENERGY S.A.S.** Celular 57 315-499-0479 o al correo electrónico serviciotecnico@grupocdpcol.com. Abrir su unidad conlleva a la pérdida de la garantía.

¡PRECAUCIÓN! No tire las baterías al fuego. La batería puede explotar. No abra ni mutile la batería o las baterías. El electrolito liberado es dañino para la piel y los ojos.

¡PRECAUCIÓN! Desenchufe el UPS antes de limpiarlo y no use detergente líquido o en aerosol.

¡PRECAUCIÓN! Una batería puede presentar un riesgo de descarga eléctrica y alta corriente de cortocircuito.

¡PRECAUCIÓN! No utilice un cable de alimentación de tamaño inadecuado, ya que puede causar daños a su equipo y provocar riesgos de incendio.

¡PRECAUCIÓN! ¡NO UTILIZAR PARA EQUIPO MÉDICO O DE SOPORTE VITAL! En ninguna circunstancia se debe usar esta unidad para aplicaciones médicas que involucren equipos de soporte vital y/o cuidado de pacientes.

¡PRECAUCIÓN! ¡NO LO UTILICE CON O CERCA DE ACUARIOS! Para reducir el riesgo de incendio, no lo use con o cerca de acuarios. La condensación del acuario puede entrar en contacto con contactos eléctricos metálicos y provocar un cortocircuito en la máquina.

¡PRECAUCIÓN! Una batería puede presentar un riesgo de descarga eléctrica y alta corriente de cortocircuito. Se debe observar la siguiente precaución cuando se trabaja con baterías

1. Quítese relojes, anillos u otros objetos metálicos.
2. Utilice herramientas con mangos aislados.

¡PRECAUCIÓN! La unidad tiene una cantidad peligrosa de voltaje. Cuando los indicadores del UPS están encendidos, las unidades pueden continuar suministrando energía, por lo que los tomacorrientes de la unidad pueden tener una cantidad peligrosa de voltaje incluso cuando no está enchufada a la toma de pared.

¡PRECAUCIÓN! Asegúrese de que todo esté apagado y desconectado por completo antes de realizar cualquier mantenimiento, reparación o envío.

¡PRECAUCIÓN! Conecte el conductor de seguridad de protección a tierra (PE) antes de conectar cualquier otro cable.

¡ADVERTENCIA! (Fusibles): Para reducir el riesgo de incendio, reemplace solo con el mismo tipo y clasificación de fusible.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

¡NO INSTALE EL UPS EXPUESTO A LA LUZ SOLAR DIRECTA O CERCA DE UNA FUENTE DE CALOR FUERTE, TAMPOCO LO INSTALE CERCA DE UNA FUENTE DE AGUA O EN SITIOS CON GRAN HUMEDAD!

¡NO BLOQUEE LAS ABERTURAS DE VENTILACIÓN ALREDEDOR DE LA CARCASA!

¡NO CONECTE ELECTRODOMÉSTICOS COMO SECADORES DE PELO, MICROONDAS, ASPIRADORAS, ¡A TOMAS DE SALIDA DEL UPS!

EL SERVICIO DE LAS BATERÍAS DEBE SER REALIZADO O SUPERVISADO POR PERSONAL CON CONOCIMIENTO DE BATERÍAS. Solicite el servicio a personal de servicio calificado de **GRUPO CDP DE COLOMBIA S.A.S.** o **B2B ENERGY S.A.S.** Celular 57 315-499-0479 o al correo serviciotecnico@grupocdpcol.com.

¡MANTENGA AL PERSONAL NO AUTORIZADO ALEJADO DE LAS BATERÍAS!

CONDICIONES DE LA GARANTIA

Su UPS tiene una garantía de tres (3) años y dos (2) años en baterías.

La garantía no aplica cuando:

1. Se conectan equipos diferentes a los estipulados en el manual (por ejemplo: lámparas, fotocopiadoras, impresoras láser, etc.).
2. Cuando el circuito de protección contra picos o filtro de línea TVSS es quemado, en cuyo caso se considera que este actuó protegiendo sus equipos.
3. Cuando la UPS es intervenida y/o reparada por personal **NO AUTORIZADO** y ajeno al departamento técnico de **GRUPO CDP DE COLOMBIA S.A.S.** o **B2B ENERGY S.A.S.**
4. Cuando ocurren cortos circuitos en la acometida eléctrica entrada y salida.
5. Cuando el equipo es alterado en su estado físico (cables cortados, adición de transformadores, adición de supresores de picos, etc.).
6. Cuando el fusible es reemplazado por otro de capacidad mayor al original de fábrica.
7. Cuando la unidad ha sido golpeada o maltratada.
8. No se consideran dentro de los términos de garantía, los daños ocasionados por la mala utilización del equipo y/o casos fortuitos como: terremotos, asonadas, robos, descargas atmosféricas que superen los sistemas de protección de la

UPS, etc., es decir, todo lo que no tenga relación directa con el normal uso del equipo.

9. No atender las instrucciones dadas para la correcta operación del equipo, para lo cual en caso de daños en el UPS se hará un análisis técnico del equipo y las adecuaciones eléctricas del momento, con el objeto de determinar responsabilidades.
10. Las baterías no reciben carga en periodos mayores a 3 meses.
11. Este equipo debe recibir un mantenimiento preventivo mínimo dos veces al año. Daños causados por falta de mantenimiento no serán cubiertos por la garantía. Para información comuníquese con **GRUPO CDP DE COLOMBIA S.A.S.** o **B2B ENERGY S.A.S.** en el Celular 57 315-499-0479 o al correo electrónico serviciotecnico@grupocdpcol.com

DESEMBALAJE

Inspeccione el UPS al recibirlo. La caja debe contener lo siguiente:

(1) UPS (2) Manual de usuario

DESCRIPCIÓN GENERAL

El modelo **UBI750/UBI1000** proporciona regulación automática de voltaje para energía de servicio público inconsistente y respaldo de batería durante cortes de energía. El modelo **UBI750/UBI1000** garantiza una potencia constante para su sistema.

CÓMO DETERMINAR LOS REQUISITOS DE ENERGÍA DE SU EQUIPO

1. Asegúrese de que el equipo enchufado en los tomacorrientes alimentados por batería no exceda la capacidad nominal de la unidad UPS. Si se exceden las capacidades nominales de la unidad, puede ocurrir una condición de sobrecarga y hacer que la unidad UPS se apague o que se dispare el breaker.
2. Hay muchos factores que pueden afectar la cantidad de energía que requerirá su sistema informático. Para un rendimiento óptimo del sistema, mantenga la carga adjunta por debajo del 80 % de la capacidad nominal del UPS.

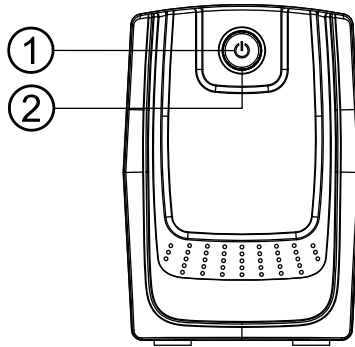
GUÍA DE INSTALACIÓN DE HARDWARE

1. Su nuevo UPS puede usarse inmediatamente después de recibirlo. Sin embargo, se recomienda recargar la batería durante al menos 8 horas para garantizar que se alcanza la capacidad máxima de carga de la batería. La pérdida de carga puede ocurrir durante el envío y el almacenamiento. Para recargar la batería, conecte el UPS a una toma de AC. La unidad se cargará tanto en la posición de encendido como en la de apagado.
2. Con el UPS apagado y desenchufado, conecte la computadora, el monitor y cualquier equipo a los tomacorrientes provistos de energía de la batería. NO enchufe una impresora láser, una fotocopidora, un calefactor, una aspiradora, una trituradora de papel u otro dispositivo eléctrico grande en las tomas de corriente de la batería. Las demandas de energía de estos dispositivos sobrecargarán y posiblemente dañarán la unidad.
3. Enchufe el UPS en un receptáculo con conexión a tierra de 2 polos y 3 hilos

(toma de pared). Asegúrese de que la toma de corriente de la pared esté protegida por un fusible o disyuntor y que no dé servicio a equipos con grandes demandas eléctricas (por ejemplo, acondicionadores de aire, refrigeradores, fotocopadoras, etc.) Evite el uso de cables de extensión.

4. Oprima el interruptor de encendido para encender el UPS. La luz indicadora de encendido se iluminará y el UPS emitirá un "bip".
5. Si se detecta una sobrecarga, sonará una alarma audible y el UPS emitirá un pitido largo. Para corregir esto, apague el UPS y desconecte al menos una pieza del equipo de los tomacorrientes alimentados por batería. Espere 10 segundos. Asegúrese de que el disyuntor esté presionado y luego encienda el UPS.
6. Para mantener una carga de batería óptima, deje el UPS enchufado a un tomacorriente de AC en todo momento.
7. Para almacenar su UPS por un período prolongado, cúbralo y guárdelo con la batería completamente cargada. Recargue la batería cada tres meses para garantizar la vida útil de la batería.

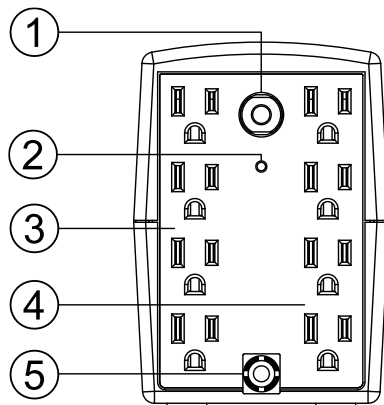
DESCRIPCIÓN DEL PANEL FRONTAL



UBI500/750/1000VA

1. **INTERRUPTOR ENCENDIDO/APAGADO**
Presione el interruptor de encendido para encender o apagar el UPS.
Configuración de silencio: la alarma audible se puede apagar o encender presionando rápidamente el botón POWER dos veces. La configuración predeterminada es para activar la alarma.
2. **INDICADORES LED**
Este LED se ilumina cuando el UPS está encendido.

DESCRIPCIÓN DEL PANEL TRASERO



1. **Breaker de entrada**
Proporciona protección contra sobrecargas.
2. **Indicador LED de fallo del sitio**
El LED rojo se ilumina cuando la polaridad de la alimentación de entrada es incorrecta o polaridad invertida por falla a tierra. (Estas dos fallas anulan la garantía).
Puertos de protección de Comunicaciones
Los puertos de protección de comunicaciones protegerán cualquier módem estándar, fax, línea telefónica o cable de red.
3. **Tomacorrientes con respaldo de batería y protegidas contra sobretensiones**
Proporciona respaldo de batería y protección contra sobretensiones. Estos aseguran la energía que se proporciona al equipo conectado durante un corte de energía.
4. **Tomacorrientes protegidos contra sobretensiones**
Proporciona protección contra sobretensiones para dispositivos que no requieren batería.
5. **Cable de alimentación de entrada**
Conéctese a la red eléctrica

OPERACIÓN BÁSICA

REEMPLAZO DE LA BATERÍA

Reemplazo de baterías ubicadas en un **ÁREA DE ACCESO DEL OPERADOR DE GRUPO CDP DE COLOMBIA S.A.S. o B2B ENERGY S.A.S.**

1. Cuando se reemplazan las baterías, se debe hacer con el mismo número de baterías.
2. **¡PRECAUCIÓN!** ¡Riesgo de peligro eléctrico! Antes de reemplazar las baterías, quítese las joyas conductoras, como cadenas, relojes de pulsera y anillos. La alta energía conducida a través de estos materiales podría causar quemaduras graves.
3. **¡PRECAUCIÓN!** No tire las baterías al fuego. Las baterías pueden explotar.
4. **¡PRECAUCIÓN!** No abra ni mutile las baterías. El material liberado es dañino para la piel y los ojos. Puede ser tóxico.
5. **¡PRECAUCIÓN!** Una batería puede presentar un riesgo de descarga eléctrica y alta corriente de cortocircuito. Se deben observar las siguientes precauciones cuando se trabaja con baterías:
 - a) Quítese los anillos de los relojes u otros objetos metálicos.
 - b) Utilice herramientas con mangos aislados.

PRECAUCIÓN - RIESGO DE EXPLOSIÓN SI LA BATERÍA SE REEMPLAZA POR UN TIPO INCORRECTO. DESECHE LAS BATERÍAS USADAS DE ACUERDO CON LAS REGULACIONES LOCALES.

RECUERDE: Las baterías se consideran **DESECHOS PELIGROSOS** y deben eliminarse de manera adecuada. La mayoría de los minoristas que venden baterías de plomo-ácido recolectan las baterías usadas para reciclarlas, según lo exigen las reglamentaciones locales.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	UBI500	UBI750	UBI1000
Capacidad (VA/W)	500VA/200W	750VA/300W	1000VA/400W
Entrada			
Rango de voltaje	82~148Vac		
Frecuencia	50/60Hz (Auto detección)		
Salida			
Voltaje y forma de Onda	120Vac +/-10% Onda seno simulada		
Frecuencia	50/60 Hz +/-1Hz		
Protección de sobrecarga	Breaker/Limitación de corriente interna		
Físicas			
Tomacorrientes Totales	8		
Tomacorrientes con respaldo y supresión	4		
Tomacorrientes solo con supresión	4		
Dimensiones (ancho x alto x profundo) mm	96 x 138 x 286		
Peso (kg)	3.41	4.33	4.51
Baterías			
Sellada de plomo ácido, libre de mantenimiento	12V/4.5AHx1	12V/7Ahx1	12V/9AHx1
Tiempo de Recarga Típico	8 Horas		
Advertencias			
Indicador LED frontal	Power On		
Indicador LED trasero	Código de falla		
Alarmas Audibles	Sobrecarga, baja batería y falla		
Ambientales			
Temperatura de operación	0°C a 40°C		
Humedad Relativa de operación	0 a 90%		
Cargador automático	Si		
Reinicio automático	Si		

INDICADORES DE LED Y ALARMAS

	Estado LED	Alarma
Normal	LED encendido	Ninguna
Batería descargando	LED parpadea	Suena una vez cada 30 segundos
Batería baja	LED parpadea	Suena una vez cada 2 segundos
Sobrecarga	LED parpadea	Suena una vez cada 0.5 segundos
Modo apagado de carga	LED apagado	Ninguna
Falla	LED apagado	Sonido constante

Solución de Problemas:

Problema	Posible causa	Solución
El UPS no tiene el tiempo de funcionamiento esperado.	Las baterías no están completamente cargadas.	Recargue la batería dejando el UPS enchufado.
	La batería está ligeramente desgastada.	Contacte al servicio técnico de GRUPO CDP DE COLOMBIA S.A.S. o B2B ENERGY S.A.S. en el Celular 57 315-499-0479 o al correo serviciotecnico@grupocdpcol.com
El UPS no enciende	El interruptor de encendido/apagado está diseñado para evitar daños apagándolo y encendiéndolo rápidamente.	Apague el UPS. Espere 10 seg. y luego encienda el UPS.
	La unidad no está conectada a una toma de AC.	La unidad debe estar conectada a un toma corriente de 120Vac 50/60Hz.
	La batería está gastada.	Contacte al servicio técnico de GRUPO CDP DE COLOMBIA S.A.S. o B2B ENERGY S.A.S. en el Celular 57 315-499-0479 o al correo serviciotecnico@grupocdpcol.com
Los tomacorrientes no proporcionan energía al equipo	Problema mecánico	Contacte al servicio técnico de GRUPO CDP DE COLOMBIA S.A.S. o B2B ENERGY S.A.S. en el Celular 57 315-499-0479 o al correo serviciotecnico@grupocdpcol.com
	El breaker se dispara debido a una sobrecarga	Apague el UPS y desconecte al menos una pieza del equipo conectado. Desenchufe el cable de alimentación del UPS y luego presione la perilla del breaker.
	Baterías están descargadas	Permita que el UPS recargue al menos 4 horas.
	La unidad ha sido dañada por un pico de voltaje o sobrecarga	Contacte al servicio técnico de GRUPO CDP DE COLOMBIA S.A.S. o B2B ENERGY S.A.S. en el Celular 57 315-499-0479 o al correo serviciotecnico@grupocdpcol.com

Todos los derechos reservados. La reproducción sin autorización está prohibida

