CHICAGO DIGITAL POWER

Li504i
Manual de Usuario



UPS (No Break) con batería de litio (LiFePO4)
que proporciona tiempo de respaldo 3 veces superior a UPS convencionales

Una linea completa de productos modernos con tecnología y características avanzadas necesarias para los dispositivos de hoy

DESCRIPCION GENERAL

Este manual de usuario contiene información sobre la instalación, operación y uso del UPS. Todos los derechos están reservados.

Lea atentamente este manual antes de la operación, contiene importantes instrucciones de seguridad. Por favor guarde este manual para futuras referencias.

DESEMBALAJE E INSPECCIÓN

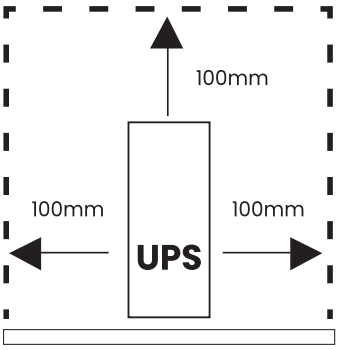
Examine la caja de embalaje en busca de daños. Notifique a su distribuidor inmediatamente si observa daños. El embalaje es reciclable, consérvelo para utilizarlo o deséchelo.

Inspeccione los siguientes elementos en el interior de la caja

1. - Manual de usuario
2. - UPS
3. - Cable para conexión eléctrica

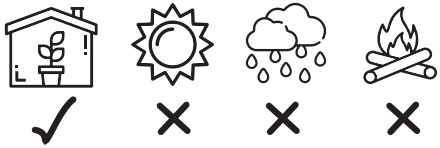
INSTALACIÓN DEL UPS

Coloque el UPS sobre una superficie resistente y seca, con una área ventilada y alejada de fuentes directas de calor. Deje un espacio libre de al menos 100 mm alrededor del UPS para mantener una buena ventilación



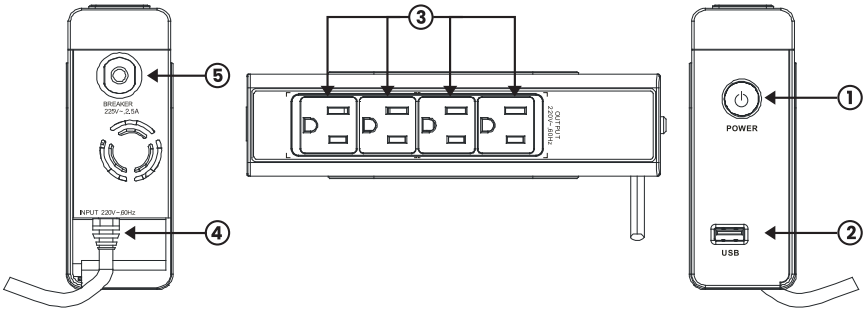
El UPS está diseñado para uso únicamente en interiores. Aunque el UPS es muy resistente, sus componentes internos no están sellados del medio ambiente. Tenga en cuenta lo siguiente:

1. Evite la luz solar directa.
2. Evite el exceso calor.
3. Evite el exceso de humedad o líquidos.
4. Evite el exceso de polvo.



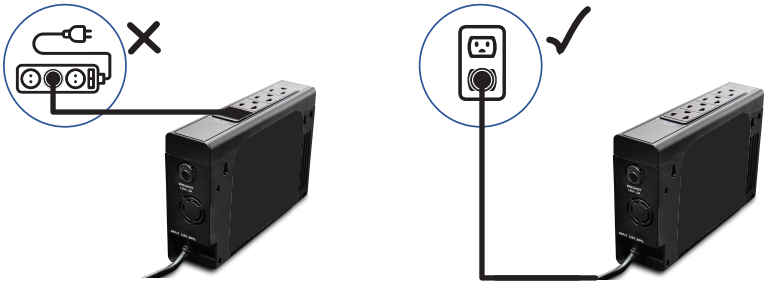
CARACTERÍSTICAS:

1. Interruptor de ENCENDIDO / APAGADO.
2. Toma de salida USB de 5V.
3. Toma de salida de CA.
4. Línea de alimentación de entrada.
5. Breaker de protección.



CONECTAR EL UPS A LA ENERGÍA

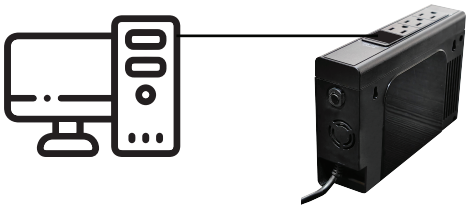
Conecte el cable de alimentación a un tomacorriente con conexión a tierra verificado. No encienda el UPS utilizando un supresor de sobretensiones o una regleta de contactos. Encienda la alimentación de la red pública.



v1021224

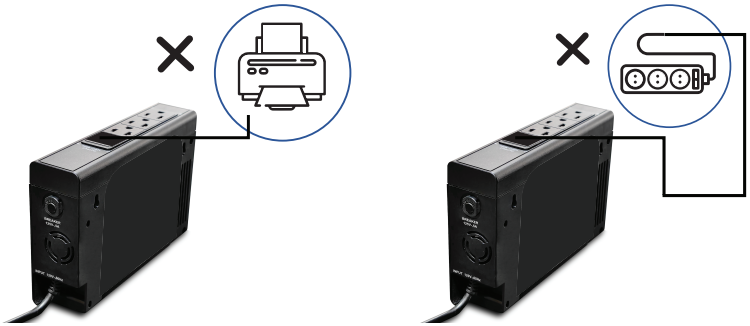
CONECTAR EQUIPOS AL UPS

Ahora conecte el equipo que desea proteger (computadora, monitor, etc.) a los tomacorrientes de salida del UPS ubicados en la parte superior o posterior.



- No conecte una impresora láser, motor o carga resistiva a ningun tomacorriente del UPS.

- No conecte un supresor de sobretensiones, una regleta o un cable de extensión a ningun tomacorriente del UPS.



Habilite el UPS encendiendo el interruptor de encendido/apagado, que se encuentra en el panel frontal.

El UPS ahora está listo para usarse. Encienda su equipo conectado al UPS y estará listo para funcionar.

Aviso de seguridad

El producto contiene voltajes que son potencialmente peligrosos. Todas las reparaciones deben ser realizadas por personal de servicio calificado.
No intente abrir la cubierta ni reparar el sistema usted mismo, ya que en el interior no hay piezas que el usuario pueda reparar. el producto tiene su propia fuente de energía interna (batería). Los receptáculos de salida pueden estar energizados incluso cuando el producto no está conectado a una fuente de alimentación de CA.

*Precaución *

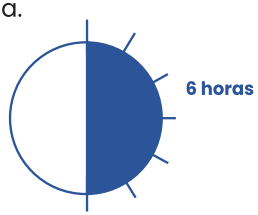
El producto está diseñado únicamente para uso en interiores. Tenga en cuenta que debe evitar el calor, el polvo, la humedad o los líquidos excesivos.

MANTENIMIENTO DE LA BATERÍA / CARGA DE LA BATERÍA

Después del envío desde la fábrica, la batería necesita recargar. Si no se utiliza por un largo período de tiempo, la batería comenzará a auto descargarse, lo que puede resultar en una corta vida útil de la batería o incluso puede resultar en fallas durante el período de garantía.

Se debe tener cuidado para evitar una temperatura excesiva alrededor del UPS, ya que disminuye la vida útil de la batería. Para lograr la máxima vida útil de la batería deben seguir las instrucciones anteriores.

La batería del UPS se carga cada vez que el UPS está conectado a la red eléctrica y está encendido. Por lo general, se requiere poco menos de 6 horas para cargarse completamente. El tiempo de respaldo se reduce si la batería no está completamente cargada.



VERIFICACIÓN DEL UPS

Para comprobar el correcto funcionamiento del UPS en modo batería: apague el suministro eléctrico del contacto que alimenta al UPS y observe el "indicador de voltaje de salida" y los equipos conectados al UPS deberían seguir funcionando normalmente.

1. Encender el UPS

Conecte el UPS al tomacorriente, después presione el interruptor durante 3 segundos, a continuación, se mostrará el voltaje de entrada en la pantalla led luego, el UPS será listo para operar.

2. Protección contra sobrecarga

Cuando ups se sobrecarga durante el funcionamiento, si no es resuelto por el usuario a tiempo, cortará la salida de energía automáticamente después de algún tiempo, luego es necesario encender el UPS de nuevo en modo línea.

3. Batería baja

Cuando la batería está a punto de agotarse, el UPS se apagará para así proteger la vida de la batería.

v1021224

4. Apagar el equipo

• En modo Línea con CA. - El UPS cortará la salida y pasará al modo de espera en CA presionando el botón de encendido durante 3 segundos.

• En modo batería. - Presione el interruptor durante 3 segundos, el UPS se apagará después de un tono largo.

Modelo	Li504i
Capacidad	500VA / 250W
Tecnología	Standby
Entrada	
Voltaje	220Vca
Frecuencia	60 (50) +/-10%
Rango de voltaje	175 - 275 Vca
Supresión de picos	380 Joules
Arranque en frio	Encendido sin conexión a red eléctrica
Salida	
Voltaje CA (Modo batería)	220Vca ±10%
Rango de frecuencia (Modo Bat.)	60 (50) +/-10%
Tiempo de transferencia	2-4ms
Tipo de onda	Senoidal
Cantidad y tipo salidas	4 Salidas (Nema Universal) con respaldo de batería y supresión de picos
Cargador USB	1 USB-A (2.4A)
Batería	
Tipo de batería	Batería (LiFePO4) 12.8V/51.2Wh
Voltaje de carga	14.2 VDC ± 0.5VDC
Corriente de carga	600 mA
Tipo de onda en batería	Senoidal simulada PWM
Tiempo de carga	≤ 6 horas recupera el 90% de capacidad
Protección	Sobrecarga y descarga
Corto circuito	Aislamiento digital activo
Salida	Microprocesador
Físico	
Dimensiones	182*125*47mm (Profundo, alto, ancho)
Peso	0.88Kg
Montaje	Horizontal y/o vertical
Ambiente operacional	
Humedad / Temperatura	0-90 % RH(sin condensación) / 0- 50°C
Nivel de ruido	Menor a 45dB
Arquitectura	Torre y/o vertical (opcional)
Material de fabricación	Polimero retardante a la flama
Garantía	2 años partes eléctronicas y baterías

"Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso"

v1021224

Ingrese para registrar su producto.

CHICAGO DIGITAL POWER

v1021224

www.cdpenergy.com

PÓLIZA DE GARANTÍA CDP

CHICAGO DIGITAL POWER INC. Garantiza este producto por el término de 3 años (con posibilidad de ampliar hasta 2 años más) en todas sus partes y mano de obra contra cualquier defecto de fabricación y funcionamiento a partir de la fecha de compra del consumidor.

I. Para hacer efectiva esta garantía no podrá exigirse mayor requisito que la presentación de esta póliza junto con el producto (con excepción de México) en el lugar donde fue adquirido o en el centro de servicio de CHICAGO DIGITAL POWER INC. Contra cualquier efecto de fabricación y funcionamiento, imperfecciones de materiales, piezas, componentes y mano de obra.

Para información de los centros de servicio de su país, acceda a nuestra pagina web: www.cdpenergy.com

II. CHICAGO DIGITAL POWER INC. Se compromete a reparar el producto y en caso de que a su juicio no sea posible la reparación, a cambiar el equipo, así como las piezas y componentes defectuoso del mismo sin cargo alguno para el propietario durante un período de garantía.

III. El tiempo de reparación en ningún caso será mayor a treinta días contados a partir de la fecha de recepción del producto en cualquiera de los sitios en donde pueda hacerse garantía y en donde también podrán adquirir refacciones y partes.

IV. En caso de que la presente póliza de garantía se extraviara, el consumidor puede recurrir a su proveedor para que expida un duplicado de la póliza de garantía, previa presentación de la nota de compra o factura correspondiente.

Esta garantía no es válida en los siguientes casos:

a) Cuando el producto ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales.

b) Cuando el producto no ha sido operado de acuerdo con el instructivo de uso que le acompaña.

c) Cuando el producto ha sido alterado o reparado por personas no autorizadas por el fabricante, importador o comercializador responsable respectivo.

d) No aplica al desgaste normal ni daños resultantes de accidentes. La falta de tierra física y polaridad invertida anularán garantía.

(Favor de llenar y entregar estos datos. De lo contrario no tendrá acceso a la garantía)
(No se ofrecerá garantía si este formato no acompaña a la unidad a la hora de su retorno al lugar de compra)

Nombre:_____

Domicilio:_____

Teléfono: _____

Correo electrónico_____

Lugar de compra:_____

Domicilio de compra:_____

Correo electrónico del lugar de compra:_____

Producto ☐ Regulador ☐ UPS ☐ No-Break ☐ Inversor

Modelo:_____

SELLO DE LA TIENDA

FECHA DE ENTREGA

v1021224

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

La tabla de solución de problemas cubre la mayoría de las dificultades que puede encontrar en condiciones normales de trabajo. Si el UPS no funciona correctamente, revise los siguientes pasos antes de llamar al centro de servicio:

• ¿Está el UPS enchufado a un tomacorriente que funcione correctamente?

• ¿Está el voltaje dentro del rango especificado?

• ¿Está botado o disparado el breaker de protección del panel posterior?

Solución de problemas		
Falla	**Posibles causas**	**Solución**
UPS no puede encender	El UPS no se conecta a la CA y/o está sobrecargado	Conecte a CA y/o elimine las cargas excesivas
	El breaker de protección de entrada esta sobresalido o el interruptor esta apagado	Restablezca el breaker presionándo, retire algo de carga y verifique si la carga está en cortocircuito o defectuosa.
	Voltaje de entrada es muy bajo	Por favor, compruebe el voltaje de entrada de CA
	El UPS tiene una falla	Por favor contacte a soporte de CDP
El timbre suena cada 8 segundos	El UPS cambia repentinamente a modo de batería a pesar de que hay energía eléctrica presente. Rango fuera de voltaje.	El UPS se encuentra en modo batería, verifique nivel de carga en la batería para seguir trabajando.
El timbre suena cada segundo	Tiempo de respaldo menos de 1 minuto	Guarde los datos lo antes posible y apague el equipo.
Tiempo de respaldo es menor que el especificado	Sobrecarga	Por favor reduzca la carga
	Batería no está completamente cargada	Recargar la batería por lo menos 6 horas y cheque nuevamente el tiempo de respaldo
	Falla en cargar el equipo	Por favor contacte a soporte de CDP.

Por favor envíe lo siguiente información cuando llame para solicitar soporte:

1. Modelo y No. serie.
2. Fecha de problema.
3. Descripción completa del problema.

v1021224