

HALUX[®]

MANUAL DEL USUARIO
Línea Interactiva UPS



Sistema de Potencia Ininterrumpida
HALUX Interactiva 750VA



Importado y Comercializado para Colombia por:

Razón Social: NICOMAR ELECTRONICS S.A.S, NIT: 860 450 450 -1 Carrera 62 # 14 - 65 Puente Aranda; Bogotá - Colombia.

Importado y Comercializado para Ecuador por:

Razón Social: POWEST-ECUADOR S.A, RUC: 1792929113001
Dirección: Av. 6 de Diciembre N 33-12 e Ignacio Bossano. Edificio Torres Bossano. Torre B. Ofc. 1104. Quito - Ecuador

Importado y Comercializado para Panamá por:

Razón Social: POWER WEST CORP.
Número de identificación 1946990-1-731123 DV.73
Av. Ricardo J. Alfaro - Edificio Golden Point. Piso 23 oficina 2301 Ciudad de Panamá — Panamá

Importado y Comercializado para México por:

Razón Social: POWEST MÉXICO S.A. DE C.V.
RFC: PME240216K64
Av. Paseo de las palmas 525, Col. Lomas de Chapultepec I sección C.P. 11000 Miguel Hidalgo, Ciudad de México, México

HECHO EN CHINA

Tabla de Contenido

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES	5
INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD Y PRECAUCIONES	6
CONDICIONES DE GARANTÍA	7
La garantía no aplica cuando:	7
1.Introducción	9
2. Instalación y Funcionamiento	9
2.1 Inspección	9
2.2 Recarga de la Batería	9
3.1 Instalación	10
4.1 Conexión.	10
5.1 Encendido / Apagado.	11
6.1 Encendido Hot-Star.	11
7.1 Función de Ahorro de Energía	11
8. DESCARGA DEL SOFTWARE WinPower	11
SYSTEM DESCRIPTION	12
8.1 Tabla de Problemas & Soluciones	13
9.1 Especificaciones Técnicas	14

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

Este manual contiene instrucciones importantes para la correcta instalación de las UPS línea interactiva modelo 750VA

Lea cuidadosamente antes de instalar su nueva HALUX INTERACTIVA.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD Y PRECAUCIONES

- Esta UPS maneja voltajes peligrosos. No intente destapar la unidad, contiene partes delicadas. Únicamente deberá ser intervenida por personal calificado de POWEST, o bajo autorización escrita, de lo contrario pierde la garantía.
- Conecte únicamente a tomas de corriente AC de 2 polos 3 hilos. (FASE, NEUTRO Y TIERRA) De lo contrario no se garantiza su correcto funcionamiento, puesto que va en contra de los códigos eléctricos.
- En caso de presentarse una emergencia apague la unidad y desconéctela de la toma de entrada de AC.
- No derrame líquidos ni ingrese objetos extraños a la unidad.
- No instale la UPS en sitios donde circule agua ó halla demasiada humedad.
- No conecte la UPS' con su propio cable.
- No incorporar dentro del UPS breakers o supresores de Transcientes, estos deben ser colocados en la acometida eléctrica.
- No conectar a la UPS equipos diferentes a computadores. COMO EQUIPO MÉDICOS, EQUIPOS DE SOPORTE VITAL, MICROONDAS O ASPIRADORAS.
- Para reemplazar las baterías, debe realizarse por personal calificado.
- Al reemplazar las baterías, reemplace con el mismo tipo y número de baterías, estas contienen ácido y son del tipo VRLA (válvula sellada libre de mantenimiento) no intente destapar.
- La temperatura ambiente máximo es 40°C.
- Durante la instalación de este equipo debe asegurarse que la suma de las corrientes de goteo del UPS y las cargas conectadas no excede 3.5mA. PRECAUCIÓN alto riesgo de choque eléctrico. Aun desconectando de la red eléctrica. Para el reemplazo de la batería debe ser desconectado en los polos positivos y negativos de la misma. La UPS puede mantener el voltaje de salida. (El reemplazo en caliente solo deberá ser realizado por personal calificado.)
- Conecte la unidad a una toma corriente cercana y fácilmente accesible.
- Una batería puede presentar un riesgo de descarga eléctrica y de elevada corriente de cortocircuito. Se debe tener en cuenta las siguientes precauciones cuando trabaje con baterías:
 1. Quítese relojes, anillos u otros objetos de metal de la mano.
 2. Utilice herramientas con mangos aislados.
 3. Use guantes y botas de goma.
 4. No deje herramientas o piezas de metal en la parte superior de las baterías.
 5. Desconecte la fuente de carga antes de conectar o desconectar el terminal baterías.
- Por favor lea el manual de usuario y las instrucciones de seguridad antes de instalar y encender la unidad. La garantía de nuestros productos será atendida siempre y cuando!
 - Leer el manual y la ficha técnica.
 - Verificar el estado de la red eléctrica (polo a tierra, tensión, y topología).
 - Verificar estado del producto, la capacidad y su funcionamiento.
 - Cargar las baterías del UPS durante 8 horas.

- Cuando se instalen elementos adicionales al sistema (baterías de mayor capacidad, cargadores externos, etc)
- Si el UPS se encuentra almacenada más de 3 meses es necesario cargarla nuevamente ya que las baterías se descargan.
- No conectar cargas que superen la capacidad del equipo.
- No cambiar las conexiones originales del producto.
- Cuando el producto no es transportado con su empaque original.
- No intervenir el equipo porque puede efectuar daños y pierde la garantía.
- Este en período de garantía según la fecha factura comercial o registro de la serie en nuestro sistema (25) meses sistema dependiendo el producto y (12) meses baterías.
- Cuando el diagnóstico que determine nuestro laboratorio técnico sea una falla de fabricación.
- Cuando el producto haya sido usado bajo condiciones normales de uso y aplicación, consignadas en los manuales del equipo en su empaque.
- Toda UPS y batería que se encuentre almacenada, sin ser utilizada, se le deben cargar; las baterías cada 3 meses, para evitar disminuir su vida útil, de lo contrario no se asumirá como garantía.
- No se cubren garantías si el equipo presenta golpes, rayones que reflejen un cuidado no adecuado del mismo.
- No se cubren garantías con evidencias de condiciones ambientales críticas (Oxido, humedad, exposición a vibraciones mecánicas y temperatura).
- Igualmente todo equipo que sea intervenido por personal no autorizado de POWEST, perderá automáticamente la garantía.
- Todo equipo que sea enviado más de una vez y se encuentre funcionando bajo parámetros normales, será enviado al cliente, con fletes al cobro, con previa notificación al cliente.
- La reparación efectiva del servicio por garantía se realiza dentro de los 25 días contados a partir de la entrega del bien para su reparación.
- Cuando el lugar de operación del equipo no cumple con las condiciones necesarias para un correcto funcionamiento ver ficha técnica.

CONDICIONES DE GARANTÍA

POWEST S.A. Garantiza su UPS por un periodo de 25 meses y las baterías por 12 meses a partir de la fecha de entrega del equipo según fecha de factura. Durante el tiempo de garantía POWEST S.A. Reparara la UPS sin cargo al usuario final, siempre que este cumpla las siguientes condiciones

La garantía no aplica cuando:

- Se conectan equipos diferentes a los estipulados en este manual (Equipo medico, lámparas, impresoras láser, fotocopadoras.)
- 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.
- Cuando la UPS es intervenido y/o reparado por personal no autorizado por el departamento técnico de POWEST.
- Cuando ocurren cortos circuitos en la acometida eléctrica entrada ó salida.
- Cuando el equipo es alterado en su estado físico (cables cortados, adición

de transformadores etc.).

- Cuando el fusible es reemplazado por otro de capacidad mayor al original.
- Cuando la unidad ha sido golpeada o maltratada.
- No se consideran dentro de los términos de garantía, los daños ocasionados por la mala utilización del equipo y casos fortuitos como: Terremotos, asonadas, robos, descargas atmosféricas que superen los sistemas de protección de la UPS, entre otras, es decir todo lo que no tenga relación directa con el normal uso del equipo.
- No atender las instrucciones dadas para la correcta operación del equipo, para lo cual en caso de daños en la UPS, se hará un análisis técnico del equipo y de las adecuaciones eléctricas del momento con el objeto de determinar responsabilidades.
- Sí las baterías sufren daños por no recibir carga en periodos de tiempo mayores a 3 meses.
- Cuando los equipos son intervenidos por el cliente sin ningún tipo de autorización por parte de POWEST S.A.
- Daños causados por el usuario: sobrecarga, fallas en la red eléctrica, mala conexión eléctrica y retroalimentación.
- Exposición del equipo a cargas no permitidas (Cargas diferentes a computadores)
- Sobrecarga en la UPS.
- Inversión de la polaridad en la red (Fase y Neutro Invertido).
- Daño de los sistemas de protección (Fusibles, breaker y Varistores).
- Cuando el cliente no ha atendió las instrucciones de instalación, uso o mantenimiento indicadas en el manual del producto.

1. Introducción

1. Introducción

Este UPS está diseñada especialmente para conectar un Computador Personal con sus periféricos básicos. Su peso es ligero y diseño compacto lo que le hacen perfectos en un ambiente activo limitado.

La línea de UPS está provista con AVR (regulador automático de voltaje) para estabilizar el rango de voltaje a la salida. También está incorporada la función HOT-STAR. Esta función permite prender el UPS en ausencia de la red eléctrica. La unidad está provista con el puerto de comunicación RS-232 lo que le permite ofrecerles más beneficios a los usuarios, el software ayuda a los usuarios a supervisar el estado del UPS y los modos principales de funcionamiento.

El Microprocesador le garantiza alta confianza y máximo rendimiento.

La UPS interactiva está equipada con:

- AVR.
- Software descargable desde Internet.
- Indicador de estado (led multifunción.)
- Función de encendido HOT-START.
- Tamaño compacto, Peso Ligero.
- Con protección de línea telefónica (MODEM / Phoneline)

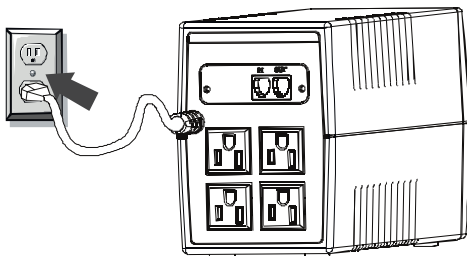
2. Instalación y Funcionamiento

2.1 Inspección

Retire la UPS de su empaque e inspeccione que no tenga daños que pudiesen haber ocurrido durante el transporte. Si descubre cualquier daño, reporte a la transportadora y / o regrese la unidad al lugar de compra.

2.2 Recarga de la Batería

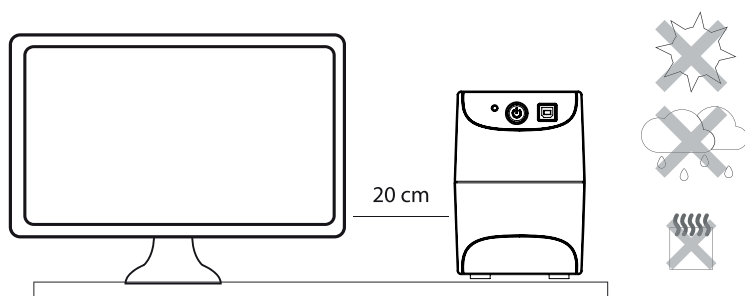
Esta unidad se envía de la fábrica con su batería interior totalmente cargada, sin embargo, la batería debe recargarse antes de usar. Conecte la UPS a la red eléctrica (ver en las especificaciones técnicas voltaje de entrada) durante por lo menos 8 horas sin conectar la carga (ningún dispositivo eléctrico, computadoras, monitores, etc).



3.1 Instalación

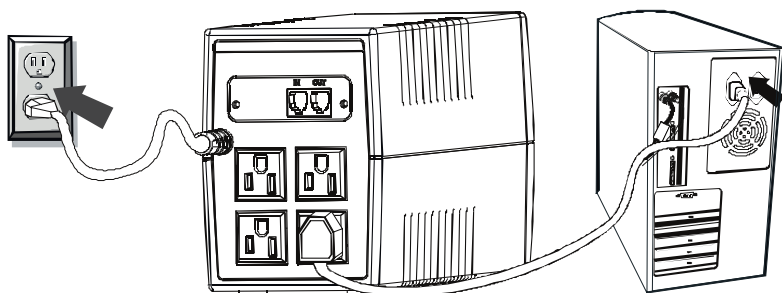
Instale la unidad en un ambiente protegido que proporcione una corriente de aire adecuada alrededor de la unidad, libre del polvo excesivo, humo, corrosivos y contaminantes conductivos. No opere en un ambiente dónde la temperatura o la humedad sean altas.

Instalé el UPS a una distancia de por lo menos 20cm del monitor o CPU para evitar la interferencia.



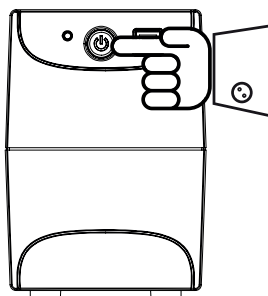
4.1 Conexión.

Conecte la Unidad a una toma-corriente de 2-polos, 3-hilos (con polo a tierra). Conecta los equipos a proteger (CPU y Monitor) en cada uno de las tomas de salida del UPS en la parte de atrás.



5.1 Encendido / Apagado.

Para encender la unidad, presione el interruptor de poder ligeramente. Para apagar la unidad presione nuevamente el interruptor por 1 segundo.



6.1 Encendido Hot-Star.

Toda esta Serie está provista con la función Hot-star. Para prender la unidad aun cuando no se encuentra la red eléctrica presente simplemente apriete el interruptor de poder.

7.1 Función de Ahorro de Energía

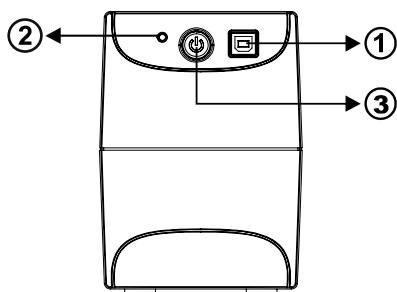
Esta UPS está equipada con una función de ahorro de energía. Para ahorrar energía y proteger la batería, se adopta un método en modo inversor de protección de descarga profunda.

8. DESCARGA DEL SOFTWARE WinPower

- Visite el sitio:
- <http://www.ups-software-download.com>
- Seleccione Winpower.
- Escoja el sistema de funcionamiento que usted necesita y siga las instrucciones descritas en el website para descargar el software.
- Cuando descargue todos los archivos desde Internet, entre en el serial No: 511C1-01220-0100-478DF2A para instalar el software.

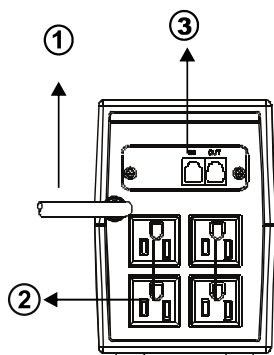
Nota: El Switch de poder en la UPS debe mantenerse en posición, "ON" o de lo contrario, la UPS se desactivará y sus equipos no se protegerán durante un fallo en la alimentación de corriente.

SYSTEM DESCRIPTION



Panel Frontal:

1. Puerto USB
2. Led Indicador –
En Modo normal CA: Verde
Modo backup (desde la batería):
Verde intermitente
- 3 Switch de Poder.



Panel posterior y receptáculos

1. Entrada AC.
2. Tomas de Salida.
(Toma de color claro para impresora)
3. RJ11

8.1 Tabla de Problemas & Soluciones

SÍNTOMA	CAUSA POSIBLE	SOLUCIÓN
LED en panel frontal no enciende.	1. Batería descargada.	1. Recargue la batería por 8 horas.
	2. Batería defectuosa.	2. Remplace por Baterías de la misma referencia.
	3. EL switch no presiona.	3. Presione nuevamente el switch por 2 segundos.
La Alarma Sonora (buzzer) se activa continuamente cuando la entrada es normal.	Sobrecarga de la UPS.	Revise que la carga conectada al UPS no excede la capacidad
Cuando se va la energía el tiempo de respaldo (back-up) es corto.	1 Sobrecarga de la UPS.	1. Desconecte la carga no crítica.
	2. Voltaje en la batería Bajo.	2. Recargue la batería por 8 horas.
	3. Batería defectuosa por alta temperatura del ambiente.	3. Remplace por Baterías de la misma referencia.
Red eléctrica Normal pero el LED flachea.	1. UPS desconectada de la toma eléctrica	1. Reconecte la unidad a la toma corriente.

Si ocurre cualquier situación anormal que no este listada arriba, por favor llame a servicio técnico.

9.1 Especificaciones Técnicas

MODELO		HALUX INTERACTIVA 750VA
Capacidad	VA/W	750VA / 360W
Entrada	Voltaje	120VAC
	Rango de Voltaje	90-145VAC
	Frecuencia	45-65 Hz (Auto Sensing)
Salida	Voltaje	120VAC
	Regulación de Voltaje (Batería. Modo)	+/-10%
	Frecuencia	50Hz - 60Hz
	Regulación de Frecuencia (Batería Modo)	+/-1 Hz
	Señal de Salida	Senosoidal modificada
Batería	Referencia de batería	12V7Ah x 1
	Tiempo de recarga	8 horas al 90% después de una descarga total
	Autonomía (1 PC + LCD)	22 minutos
Tiempo De Transferencia	tipico	4-8 ms
Indicador Alarma Audible	Modo AC	Verde encendido
	Modo Batería	Verde flacheando
	Modo Batería	Sonido cada 10 segundos
	Batería tensión Baja	Sonido cada segundo
	Sobre carga	Sonido cada 0,5 segundos
	Falla	Sonido constante
Protección	Total protección	Bat. Descarga y Sobrecarga, protección de sobrecarga
Física	Dimensión (mm), D*W*H	278*100*143
Peso	Peso Neto	4,5 kg
Condiciones Ambientales	Operación ambiente	0- 40°C, 0-90 % humedad relativa (sin condensación)
	Nivel de Ruido	Menor 40dB
Interface	Windows 98/2000/ME/XP	

HALUX®