

1. INTRODUCCIÓN

A nombre de nuestro Director General y todo el equipo que Trabajamos en Corporativo Jheta, S.A. de C.V. le damos la mas cordial bienvenida. Usted ha adquirido una Fuente de Voltaje con Conversión de Corriente **ca/cc/ca** (NO-BREAK) marca **JHETA**.

Corporativo Jheta, S.A. de C.V. es una empresa Mexicana, la cual participa, entre otros ramos, en la importación, manufactura y venta de dispositivos de protección contra altos y bajos voltajes, descargas eléctricas, variaciones y apagones en el suministro eléctrico.

Corporativo Jheta, S.A. de C.V. le agradece su compra, estamos seguros que por calidad y precio siempre seremos su mejor opción. **Antes de poner en operación su NO-BREAK tome unos minutos para leer el presente Manual de Usuario.**

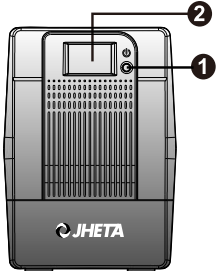
La Fuente de Voltaje Con Conversión de Corriente **ca/cc/ca** (NO-BREAK) **JHETA**, protege computadoras y periféricos como scanner, monitores, módems, etc, de pérdidas de información como resultado de fallas de energía eléctrica. En caso de fallas como apagones, rayos, altas y bajas de energía su NO-BREAK transfiere rápidamente a su equipo de computo a una fuente de energía alterna. Esto permite contar con el tiempo adecuado para guardar archivos, salir de programas y apagar adecuadamente su sistema.

2. INSTALACIÓN Y OPERACIÓN

- El NO-BREAK ha sido diseñado para computadoras personales o PC's,. Su diseño compacto y peso ligero permite que se adecue a ambientes limitados de trabajo. El NO-BREAK **JHETA** esta equipado con Regulador “**boost and buck**” para estabilizar la salida de voltaje. También tiene inter construido la función de encendido en frío que permite que su NO-BREAK se encienda sin que se cuente con energía de Corriente Alterna.
- Inspección:** Remueva el NO-BREAK de su caja original e inspeccione que no tenga daños que puedan haber ocurrido durante el embarque. Si descubre cualquier daño re-empaque la unidad y regréselo al lugar de compra.
- Lugar de Instalación:** Instale el NO-BREAK en cualquier ambiente protegido que provea circulación de aire adecuada alrededor de la unidad y este libre de polvo excesivo, humos corrosivos y contaminantes conductivos. No opere su NO-BREAK en un ambiente en que la temperatura y la humedad sean altas. Por otro lado, coloque su NO-BREAK al menos 20 cm de su monitor para evitar interferencia.
- Conexión:** Conecte su NO-BREAK aún receptáculo aterrizado de dos polos, tres cables. Entonces conecte un equipo de cómputo en cada uno de los receptáculos que se encuentran en la parte trasera de su NO-BREAK.
- Cargando:** El NO-BREAK se embarca de fábrica con la batería totalmente cargada. Sin embargo, se puede perder algo de carga durante el embarque o almacenaje y la batería debe ser recargada antes de usar el NO-BREAK. Conecte el NO-BREAK a la toma de corriente y déjelo conectado por un lapso no menos de seis horas para que la batería se cargué totalmente.
- Encendido/Apagado:** Para encender el NO-BREAK, presione ligeramente el interruptor de energía y para apagarlo presione otra vez el interruptor.
- Encendido en Frío:** El NO-BREAK **JHETA** en todos sus modelos puede ser encendido sin necesidad de suministró de energía eléctrica, solo presionando el interruptor de encendido.

Es recomendable hacer esta operación cuando se tiene la seguridad de que la batería esta cargada para un mayor tiempo de operación.

3. DESCRIPCION DEL SISTEMA

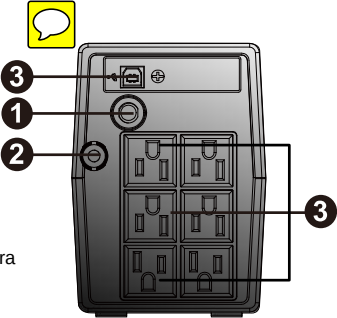


Panel frontal

- 1.- Botón de Apagado Encendido.
- 2.- Panel LCD

Panel Posterior

- 1.- Circuit breaker
- 2.- Cable de línea.
- 3.- Receptáculos NEM 5- 15R
- 4.- Puerto USB disponible solo para modelos 700 y 900



4. SEGURIDAD, PRECAUCIONES

- Este NO-BREAK utiliza voltajes que pueden ser peligrosos. No intente abrir la unidad, la unidad no contiene partes de servicio utilizables. Solo el personal capacitado puede hacer reparaciones.
- Al intentar conectar este NO-BREAK a receptáculos diferentes a NEMA 5-15R (dos polos y tierra física), puede dañar permanentemente su NO-BREAK, además de violar los reglamentos eléctricos locales.
- En caso de emergencia, apague el NO-BREAK presionando el botón ON/OFF y desconecte el cable de alimentación del enchufe donde recibe la energía.
- No permita que líquidos o cualquier objeto extraño se introduzca en el NO-BREAK. No coloque encima o cerca del NO-BREAK bebidas o cualquier otro contenedor con líquidos.
- Evite instalar el NO-BREAK en lugares donde pueda encharcarse el agua o exista exceso de humedad.
- No conecte el cable de energía del NO-BREAK a sí mismo.
- No conecte supresores de picos o barras de contactos al NO-BREAK.
- No conecte equipos no relacionados con cómputo, tales como equipo médico, equipo de soporte de vida, hornos de microondas, aspiradoras etc., al NO-BREAK.

- Para reducir el riesgo de sobrecalentamiento del NO-BREAK no cubra sus aberturas de ventilación y evite exponer el NO-BREAK a la luz directa del sol o instalarlo cerca de equipos emisores de calor tales como calentadores.
- Apague y desconecte el NO-BREAK antes de limpiarlo, no use detergentes líquidos o en spray.
- No exponga las baterías al fuego, pueden explotar.
- No habrá o mutile las baterías, permitir la salida de electrolítico (líquido), es dañino para la piel y ojos, puede ser toxico.
- Una batería puede presentar riesgo de choque eléctrico y alta corriente de corto circuito. Las siguientes precauciones deben ser observadas cuando se trabaje con baterías:
 - Remueva relojes de pulsera, anillos u otros objetos de metal de las manos
 - Use herramientas con aislamiento
 - Utilice guantes y botas de plástico
- El servicio a las baterías debe ser hecho o supervisado por personal calificado y con las debidas precauciones. Mantenga a personal no calificado lejos de las baterías. Al cambiar baterías use el mismo tipo y modelo con que recibió originalmente el NO-BREAK.

5. PROBLEMAS Y SOLUCIONES

PROBLEMA	POSIBLE CAUSA	SOLUCIÓN
LCD NO SE ENCIENDE.	EL UPS NO ESTÁ ENCENDIDO.	ENCIENDA EL UPS OTRA VEZ.
	EL VOLTAJE DE LA BATERÍA ES MUY BAJO.	CARGUE LA BATERÍA AL MENOS 8 HORAS.
	FALLÓ LA BATERÍA.	CAMBIE LA BATERÍA.
EL UPS SIEMPRE ESTA EN MODO BATERÍA.	EL CABLE DE ALIMENTACIÓN DESCONECTADO.	CONECTE EL CABLE DE ALIMENTACIÓN.
EL UPS PITA CONTINUAMENTE	SOBRECARGADO	REMUEVA ALGUNAS CARGAS INNECESARIAS. ANTES DE CONECTAR EL EQUIPO, VERIFIQUE QUE LA CARGA CORRESPONDE CON LA CAPACIDAD ESPECIFICADA PARA EL UPS.
TIEMPO DE RESPALDO MUY CORTO	EL VOLTAJE DE LA BATERÍA ES MUY BAJO.	CARGE LA BACTERIA AL MENOS 8 HORAS.
	SOBRECARGADO.	REMUEVA ALGUNAS CARGAS INNECESARIAS. ANTES DE CONECTAR EL EQUIPO, VERIFIQUE QUE LA CARGA CORRESPONDE CON LA CAPACIDAD ESPECIFICADA PARA EL UPS.
	BATERÍA DEFECTUOSA	CAMBIE LA BATERÍA.

Si tiene algún problema no mencionado en el cuadro previo sugerimos que se dirija al centro de servicio Autorizado.

PANTALLA OPERACION

Modo UPS	LCD	Descripción
UPS Encendida		Cuando la UPS está encendida, entrará en este modo durante 4 segundos.
Modo de Espera		Sólo se muestra la tensión de entrada, incluso LCD se toque nuevamente.
Modo AC		Información LCD se mostrará en el siguiente orden cuando se toca la pantalla LCD. 1. Tensión de salida 2. Voltaje de entrada 3. Nivel de carga 4. Capacidad de la batería Cuando AVR está funcionando, el icono parpadeará cada segundo.
Sobrecarga en modo AC		Cuando se produce una sobrecarga, la alarma emitirá un pitido cada 0,5 segundos. icono parpadeará
Modo Batería		Alarma emitirá un pitido cada 10 segundos e información de LCD se mostrará en el siguiente orden cuando se toca la pantalla LCD. 1. Tensión de salida 2. Voltaje de entrada 3. Nivel de carga 4. Capacidad de la batería Cuando la batería esta baja, icono parpadeará
Sobrecarga en el modo batería		Cuando se produce una sobrecarga, la alarma emitirá un pitido cada 0,5 segundos. icono parpadeará

NOTA: Si la luz de fondo se apaga, puede activarla pulsando la pantalla.

Tabla de códigos de fallas:

Condición de falla	LCD	Soluciones
Salida en cortocircuito	F01	Desconecte cargas cortocircuitadas y reinicie de nuevo la UPS.
fallo de sobrecarga	F02	Desconecte todas las cargas de salida y reiniciar de nuevo la UPS:
Cargo excesivo	F03	Llame al servicio técnico inmediatamente.
Batería defectuosa o severamente descargada	F04	Por favor, cambie la batería.
Alta salida de fallo de tensión	F05	Llame al servicio técnico inmediatamente.

Si se produce una alarma de falla, llame al servicio técnico inmediatamente.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

MODELO		NEO LCD 500	NEO LCD 700	NEO LCD 900
CAPACIDAD	VA	500	700	900
	W	240	360	480
ENTRADA	VOLTAJE	120 Vca		
	RANGO DE VOLTAJE	89-145Vca		
SALIDA	REGULACION DE VOLTAJE Modo Línea	± 10%		
	FRECUENCIA	60 ± 1 Hz		
	REGULACION DE VOLTAJE Modo batería	± 5%		
	FORMA DE ONDA	SENOIDAL MODIFICADA		
BATERÍA	BATERÍA	1 DE 12/4,5A	1 DE 12V/7A	1 DE 12V/9A
		SELLADA DE ACIDO PLOMO LIBRE DE MANTENIMIENTO		
	RESPALDO A MEDIA CARGA	10 min	20 min	30 min
	TIEMPO DE RECARGA	CUATRO A SEIS HORAS AL 90% DESPUÉS DE DESCARGA COMPLETA		
TIEMPO DE TRANSFERENCIA	TÍPICO	MENOS DE 6 ms		
ALARMA AUDIBLE	MODOS BATERÍA	SONIDO CADA 10 seg		
	BATERÍA BAJA	SONIDO CADA 0,5 seg		
	SOBRE CARGA	SONIDO CONTINUO		
PROTECCIÓN	TOTAL CONTRA	DESCARGAS ELECTRICAS, SOBRECARGA DEL EQUIPO PICOS DE VOLTAJE		
FISICAS	L X A X A	300 X 101 X 142 mm		
PESO	NETO	3,7 Kg	4,4 Kg	5 Kg
AMBIENTE DE OPERACIÓN		0-40°C, 0-90% DE HUMEDAD RELATIVA NO CONDENSADA		

Si desea una larga vida para su NO-BREAK, agradeceremos que siga con todas las instrucciones de este manual.

El software puede ser descargado desde Internet en la dirección siguiente:
www.power-software-download.com



IMPORTADO POR:
CORPORATIVO JHETA, S.A. DE C.V. TEL. 55 53799535
BOULEVARD VALLE DORADO NO. 103
C.P. 54020 TLALNEPANTLA EDO. DE MEXICO www.jheta-ups.com

MANUAL DEL USUARIO

FUENTE DE VOLTAJE CON CONVERSIÓN DE CORRIENTE ca/cc/ca

SERIE NEO LCD



CARACTERISTICAS PRINCIPALES:

- Controlado por microprocesador.
- Equipado con regulador boost and buck para estabilizar el voltaje de salida.
- Función de encendido en frío.
- Tamaño compacto.
- Peso ligero.
- Pantalla de LCD de 5 lecturas