

ESTATUS DEL LCD Y AJUSTE DE FUNCIONES

1. MODO GENERAL

a. Presione el botón "Display" para checar el estatus del UPS.

b. Presiona y mantén presionado el botón "Display-cambio" por 4 segundos, si la máquina está en modo batería con alarma activa, se silenciará.

Si la máquina está en Modo en línea, una prueba de auto diagnóstico se llevará a cabo.

c. Si el botón "Display-cambio" permanece sin tocarse por unos 30 segundos, la luz trasera LCD se apagará automáticamente.

2. MODO DE AJUSTE

Paso 1: mantén presionado el botón "Display-cambio" por 10 segundos para entrar en modo de ajuste.

Paso 2: Presionando el Display, los usuarios pueden cambiar entre las funciones de ajuste.

	Ajuste	Unidad
1	Voltaje de Entrada	V
2	Voltaje de Salida	V
3	Frecuencia de Salida	Hz
4	Carga	Kw
5	Tiempo de Respaldo	Min
6	Capacidad de Carga	%
7	Capacidad de Batería	%
8	Centígrados	°C
9	Fahrenheit	°F

Algunas de las funciones configurables por el usuario son como las siguientes:

ELIMINACIÓN DE LA BATERÍA

Las baterías son consideradas residuos peligrosos y deben ser eliminados adecuadamente. Póngase en contacto con su gobierno local para conocer un procedimiento correcto de eliminación de la batería en su comunidad.

Ajuste	Unidad
Tiempo de Retraso	Min
Número de Paquetes Batería	A
Tolerancia de Frecuencia Estática	%
Tasa de Velocidad de Giro	Hz
Apagado de Voltaje de Baja Batería	V

SUSTITUCION DE LA BATERÍA

1. Apague y desconecte todos los equipos conectados.

2. Apague y desconecte el No Break de la fuente de alimentación de CA.

a. Tiempo de retraso. El tiempo de retraso entre el cambio desde modo batería a modo en línea. El modo por default es de 0 minutos.

b. Número de Paquetes de Batería: esta función provee el tiempo de respaldo estimado usando varios números de paquetes de baterías. El ajuste por default es 0.

c. Tolerancia de Frecuencia Estática: Hay 6 ajustes (1,2,4,6,8,10 %) y el ajuste por default es +/- 6 %. Descripción Funcional: la función puede ser ajustada a la calidad de la electricidad en uso.

d. Tasa de Velocidad de Giro: también conocido como Tolerancia de frecuencia dinámica. Hay 5 diferentes ajustes (0.25, 0.5, 1, 2, 4 Hz/Sec). El valor por default es 4Hz/Sec. Descripción Funcional: indica la tolerancia de un dispositivo aceptando variación de frecuencia. Baja tasa de velocidad de giro resulta en menos tolerancia pero mejor protección para la carga conectada y viceversa.

e. Apagado de Voltaje de Baja Batería: esta función ajustará el punto de apagado del UPS acorde a la capacidad restante de batería.

Estos ajustes programables son ordenados por unidad como aparecen en la siguiente tabla:

Paso 3: presiona y mantén presionado el Display-cambio por 4 segundos, cuando el icono parpadee, el valor de cada ítem es cambiado ligeramente presionando el display-cambio.

Paso 4: para salvar el valor y regresar al modo general, presiona y mantén presionado el display-cambio por 4 segundos.

Nota: Si el UPS se deja inactivo por 30 segundos durante ajustes, este apagará la luz trasera y regresará al modo general automáticamente. Nota: Si el usuario no quiere salvar los nuevos valores y regresar al modo general, hay dos métodos:

1. Esperar a que se apague la luz trasera, ó

2. Presionando y manteniendo presionado el Display-cambio por 10 segundos.

CYBERPOWER GREENPOWER UPS TECHNOLOGY

Tecnología Avanzada de Ahorro de Energía Patentada

La tecnología patentada GreenPower UPS™ reduce costos en más del 75% comparado con otros modelos UPS de la competencia. Inclusive cuando la utilización de energía es normal, modelos UPS convencionales constantemente pasan energía através de un transformador. En contraste, en condiciones normales, los circuitos avanzados de un GreenPower UPS™ hace un bypass del transformador. Como resultado, la eficiencia de energía es significativamente incrementada, decreciendo el gasto de calor, usando menos energía y reduciendo así costos de energía. Cuando ocurren condiciones de energía anormales, el GreenPower UPS™ automáticamentepasa energía a través de su transformador para regular el voltaje y pro- veer energía segura. Dado que el voltaje de entrada es normal la mayor parte del tiempo, el GreenPower UPS™ opera primariamente en su modo eficiente de bypass. El GreenPower UPS™ es también fabricado acorde con Restricciones en Sustancias peligrosas (RoHS) directamente haciéndolo uno de los más amigables con el ambiente hoy en día en el mercado.



ESPECIFICACIONES TECNICAS

MODELO	PR3000RT2U	PR3000RTXL2U
Configuración		
Capacidad (VA)	3000	3000
Capacidad (Watts)	3000	3000
Topología	Línea-interactiva	
Tecnología de Ahorro de Energía	Sí -GreenPower de UPS de alta frecuencia	
Entrada		
Rango de voltaje	80 - 150V	
Rango de Frecuencia	50/60Hz +/- 3Hz	
Tipo de enchufe	NEMA L5-30P	
Longitud del cable	3mts	
Salida		
Total de receptáculos	9	
Tomas - Batería/Picos	8 x NEMA 5-20R, 1 xNEMA L5-30R	
Tomas -Solo protección de Picos	Ninguna	
Tipo de forma de onda	Onda senoidal pura	
Tiempo de transferencia	4ms	
Regulador de voltaje automático	2 x Boost, 1 xBuck	
Voltaje de Salida en Batería	120Vac +/- 5%	
Frecuencia de salida en batería	50/60 Hz +/- 0.1%	
Supresión de picos yfiltrado		
Capacidad (Joules)	1874	
RJ11/45 Teléfono / Ethernet	1 x RJ11/45 Combo (One-in/One-out)	
RG6 Coaxial	Ninguna	
Filtrado	EMI / RFI	
Administración		
Administración remota	Si[Con RMCARD201 opcional]	
Puerto serie	2xDB9	
Puerto USB	1 x HID Compatible	
Apagado de emergencia (EPO)	Si	
Protección contra sobrecargas	Disyuntor; en batería limitando la corriente interna	
Alarmas audibles	En batería; batería baja; sobrecarga	
Batería		
Tipo de batería	4 x 12V/9Ah	
Sellada, libre de mantenimiento	Si	
Sustituible por el usuario	Si	
Tiempo de respaldo	3	
A plena carga -Minutos	8	
A media carga -Minutos	Si- BP48V75ART2U	
Baterías extendidas		
Dimensiones físicas		
Unidad real -An x Al x F (cms)	43.82 x 8.89 x 49.53	
Unidad real -Peso(kgs)	37.4217525	
Seguridad yConformidad		
Certificaciones		
RoHS	Compatible con RoHS	
Software		
Incluye software	PowerPanel Business Edition	
Garantía		
Garantía	3Años	

TABLA DE PROBLEMAS Y POSIBLES SOLUCIONES (continúa)

Problema	Posible Causa	Solución
El No Break emite pitidos rápidos (aproximadamente de 3/segundos)	Las baterías del No Break se han agotado.	Reanude la alimentación de 120V AC lo antes posible para recargar las pilas.
El No Break emite un pitido largo (aproximadamente de unos 5-10 segundos de duración)	El NB está sobrecargado.	La carga en el No Break debe ser reducida. En primer lugar, mueva los equipos conectados no prioritarios (bocinas, impresoras, escáneres, etc.) a las tomas de supresión de picos(surge) y vea si esto resuelve el problema. Si sigue la sobrecarga de la unidad, tendrá que desconectar algunos de los componentes electrónicos conectados a las tomas de batería/picos o compre una nueva unidad con una mayor capacidad de VA / Watt la cual satisfaga su necesidad.
El programa PowerPanel ® no se comunica con el No Break	El cable serial o cable USB no está conectado.	Conecte el cable al No Break. Debe utilizar el cable que viene con la unidad.
	El cable está conectado al puerto equivocado.	Asegúrese de que el cable serial está conectado al puerto serie primario del No Break.
	El cable serial no es el cable que se proporcionó	Debe utilizar el cable incluido con la unidad para que el software funcione correctamente.

TABLA DE PROBLEMAS Y POSIBLES SOLUCIONES

Problema	Posible Causa	Solución
El No Break no suministra corriente al equipo conectado.	El disyuntor o protector térmico (breaker) del No Break se ha disparado [debido a	La carga en el No Break debe ser reducida. En primer lugar, apague el No Break. Mueva los equipos conectados no prioritarios (bocinas, impresoras, escáneres, etc.) a las tomas de supresión de picos(surge) y vea si esto resuelve el problema. Si sigue la sobrecarga de la unidad, tendrá que desconectar algunos de los componentes electrónicos conectados a las tomas de batería/picos. A continuación, espere 10 segundos, reinicie el disyuntor oprimiendo el botón en él y a continuación, re-encienda el No Break.
	El disyuntor o protector térmico	Apague el No Break. Espere 10 segundos, reinicie el disyuntor oprimiendo el botón en él y a continuación, re-encienda el No Break.
	Las baterías están descargadas	Recargue la unidad, durante al menos ocho (8)
	La unidad ha sido dañada por un pico de voltaje	Contacte a soporte técnico de CyberPower para su reparación.
El No Break no suministra corriente al equipo conectado (continúa)	Las tomas no críticas de picos(surge) se han apagado automáticamente debido a una sobrecarga.	Las tomas reanudarán su funcionamiento cuando se elimine la sobrecarga.
El No Break no exhibe el tiempo de respaldo esperado.	Las baterías no están completamente cargadas.	Recargue la unidad, durante al menos ocho (8)
	Las baterías están degradadas.	Contacte a soporte técnico de CyberPower para sustituir las baterías con las instrucciones incluidas
El No Break no enciende	Uso inadecuado del interruptor de encendido / apagado.	El interruptor de encendido/apagado está diseñado para evitar daños por apagarlo y encenderlo rápidamente. Apague el No Break. Espere 10 segundos y luego vuelvalo a encender.
	El No Break no está conectado a una adecuada alimentación a la toma de CA.	La unidad debe estar conectada a una toma de corriente de 110/120v.
	Las baterías están degradadas	Contacte a soporte técnico de CyberPower para sustituir las baterías con las instrucciones incluidas en este manual.
	Falla interna del sistema.	Contacte a soporte técnico de CyberPower para su reparación
Las líneas de datos (RJ11, RJ45, RG6) no se comunican correctamente con sus respectivos equipos.	El cable no está conectado	Compruebe que el cable está conectado al No Break y a los respectivos equipos de manera adecuada.
	Uno de los cables no funciona correctamente.	En primer lugar, trate de usar diferentes cables y vea si esto resuelve el problema. Si no es así, a continuación, intente brincar el No Break y vea si el problema persiste. Si esto no resuelve el problema, póngase en contacto con Soporte Técnico CyberPower para solucionar el error del No Break.
El led de falla de cableado esta encendido	Cableado o polaridad incorrecta.	Indica un problema con el cableado de la toma de CA, tal como una mala tierra o falta de tierra, o polaridad invertida en el cableado. Se aconseja desconectar todo el equipo eléctrico de la toma de corriente y solicitar a un electricista verifíca la toma de corriente y cable adecuadamente.
El No Break emite dos pitidos cada 30-45 segundos.	Típica falla o corte de luz.	El No Break no recibe energía estable de 120VAC. Por lo general, debido a un corte de luz o una baja sustancial de voltaje. Reanude la alimentación de 120VAC lo antes posible.
	Fallo el receptáculo de la pared.	En primer lugar, verifique que la unidad está correctamente conectada en el tomacorriente de pared. En segundo lugar, compruebe si la toma de corriente funciona correctamente desconectando el No Break y conectando un dispositivo diferente. Si el otro dispositivo no funciona, hay un problema con la toma de corriente y esta debe repararse. Si el otro dispositivo funciona correctamente, y el No Break sigue emitiendo dos pitidos, póngase en contacto con Soporte Técnico de CyberPower.

GARANTIA



Póliza de Garantía

Aniceto Ortega 634, Col. Del Valle Centro, Alcaldía Benito Juárez, C.P. 03100, Ciudad de México, México. RFC: CPS120525QJ3, Tel. (55) 4622-8654. mx.service@cyberpower.com

APLICA A MODELOS: PR3000RT2U / PR3000RTXL2U

“ANTES DE UTILIZAR ESTE PRODUCTO LEA CUIDADOSAMENTE LAS INDICACIONES DE SU INSTRUCTIVO, INCLUIDO DENTRO DEL EMPAQUE DEL PRODUCTO”

CYBER POWER SYSTEMS S.A. DE C.V: Otorga una garantía de 36 meses a partir de la fecha de compra en todas sus partes y mano de obra, contra cualquier defecto de fabricación, bajo las siguientes CONDICIONES:

- Para hacer efectiva esta garantía, debe presentar esta póliza sellada por el establecimiento que lo vendió y/o la factura original, sin que se haya violado el sello de garantía, junto con el producto en el lugar de su compra o al domicilio: Aniceto Ortega 634, Col. Del Valle Centro, Alcaldía Benito Juárez, C.P. 03100, Ciudad de México, México. Tel: (55) 4622-8654
- Los gastos de transportación de regreso una vez reparado que se deriven de su cumplimiento serán cubiertos por CYBERPOWER.
- El tiempo de reparación en ningún caso será mayor a 30 días a partir de la fecha en que sea recibido el equipo en el centro de servicio.
- Al término de esta garantía, las refacciones, las partes y accesorios de este producto los podrá adquirir directamente en CYBERPOWER.

ESTA GARANTÍA NO SERÁ EFECTIVA EN LOS SIGUIENTES CASOS (Este documento no deberá presentar raspaduras, enmendaduras o modificaciones)

- Si el equipo se hubiese utilizado en condiciones distintas a las normales.
- Si el equipo no hubiese sido operado siguiendo las indicaciones del instructivo de uso.
- Si el equipo hubiese sido modificado, abierto o reparado por personal no autorizado.

NOTA: La garantía ofrecida en la caja llamada “Garantía de por vida de equipo conectado” o “Lifetime connected equipment guarantee” NO APLICA PARA MEXICO.

PRODUCTO: _____

MODELO: _____ NUMERO DE SERIE: _____

FECHA DE COMPRA: _____

NOMBRE DEL DISTRIBUIDOR: _____

DOMICILIO: _____

Para mayor información, porfavor contactar:

Cyber Power Systems S.A. de C.V.
Aniceto Ortega 634, Col. Del Valle Centro, Alcaldía Benito Juárez, C.P. 03100, Ciudad de México, México.
Tels: (55) 4622-8654

CyberPower Systems (USA), Inc.
5555 12th Avenue East, Suite 110, Shakopee, MN55379
Phone: (952)403-9500 Fax: (952)403-0009

www.cyberpower.com/mx/es

El contenido es propiedad de copyright ©2013 CyberPower Systems. Todos los derechos reservados.

Prohibida la reproducción total o parcial de este manual. PowerPanel™ es marca registrada de Cyberpower Systems (USA) Inc.

