

USER MANUAL

XION 650 - 850



Uninterruptible Power System

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

ATENCIÓN! – Este manual contiene las instrucciones para los modelos XION 1000/1400/2000 que debe seguir durante la instalación y mantenimiento de las UPS y baterías.

Precauciones

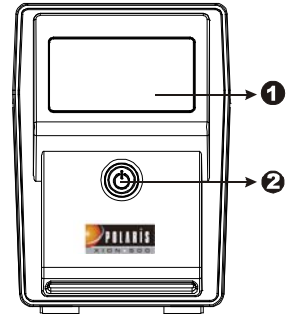
- Esta UPS utiliza voltajes que pueden ser peligrosos. No intente desarmar la unidad. Únicamente personal de servicio técnico autorizado podrá realizar reparaciones.
- Batería interna de 12 Vdc de tensión. Baterías selladas de 6 celdas de plomo ácido.
- La conexión de cualquier tipo de tomacorriente que no sea de 2 polos y tierra es una violación de las normativas eléctricas locales y representa un riesgo eléctrico.
- En caso de emergencia, apague el UPS y desenchúfelo para desconectar el mismo.
- No permita el uso de bebidas o cualquier otro líquido que pueda dañar el equipo cerca del mismo.
- No instale el UPS cerca del agua o en un ambiente húmedo.
- No conecte la entrada del UPS a la salida del mismo.
- No conecte equipos no relacionados con la informática al UPS, como equipamiento médico, hornos microondas o aspiradoras.
- Para evitar riegos de recalentamiento de la UPS, no bloquee las ventilaciones ni exponga el equipo a la luz directa del sol y evite la proximidad a fuentes de calor. (Frente y Ventiladores)
- Desenchufe el equipo para limpiarlo y no utilice líquidos ni detergentes.
- No arroje las baterías al fuego, Peligro de explosión.
- No abra las baterías ya que son tóxicas para la piel y/o los ojos.
- Las baterías pueden ocasionar shock eléctrico o corto circuitos, manipulelas teniendo en cuenta las siguientes medidas de seguridad:

- 1) No utilice relojes, anillos o cualquier otro objeto de metal en las manos.
 - 2) Use herramientas con mango aislante
 - 3) Utilice guantes de goma y botas
 - 4) No deje herramientas o objetos de metal sobre las baterías
 - 5) Desconecte el cargador antes de conectar o desconectar el conector de baterías
- El mantenimiento de las baterías debe ser realizado por personal capacitado y bajo medidas de seguridad.
 - Las baterías deben ser reemplazadas por igual cantidad y características de las mismas.
 - Durante la instalación del equipo cerciórese de que la suma de corrientes de fuga del UPS y de los equipos que alimenta no sobrepasen 3.5mA
 - El UPS debera conectarse a una toma de alimentación cercano y de fácil acceso.

Descripcion del Sistema

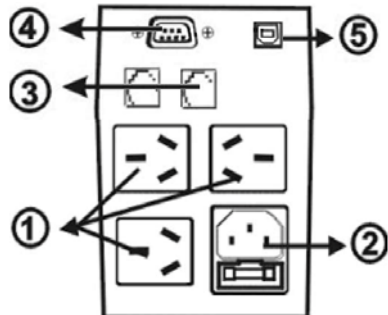
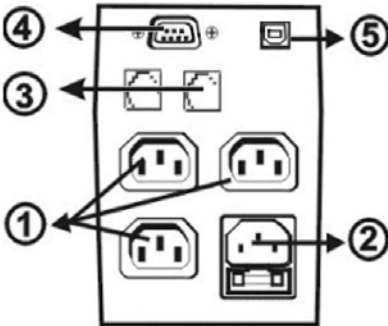
Panel Frontal

1. LCD iluminado
2. Boton de encendido y apagado.



Back Panel

1. Salidas a Consumo
2. Alimentacion con fusible de proteccion
3. Proteccion de Modem – Linea Telefonica
4. Puerto RS-232
5. Puerto USB (opcional)



Instalacion y procedimientos

Instalar el UPS es facil siguiendo las siguientes indicaciones. Asegurese que el boton de encendido este en la pocicion de ON, de lo contrario estara desactivado y su equipamiento no estara protegido si se produce alguna falla electrica.

1. Inspeccion

Retire el UPS de su envoltorio y verifique que no haya sufrido ningun daño duarnte su traslado. En caso de estar dañado, comuníqueselo a su proveedor.

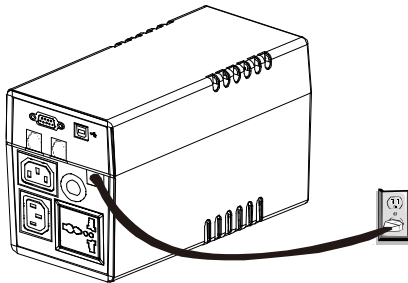
2. Ubicacion

Instale el UPS en un ambiente ventilado y seco. No opere el equipo donde pueda estar expuesto directamente a rayos solares o cerca de alguna fuente de calor.

Instale el UPS al menos a 20 cm del monitor de su PC para evitar interferencias.

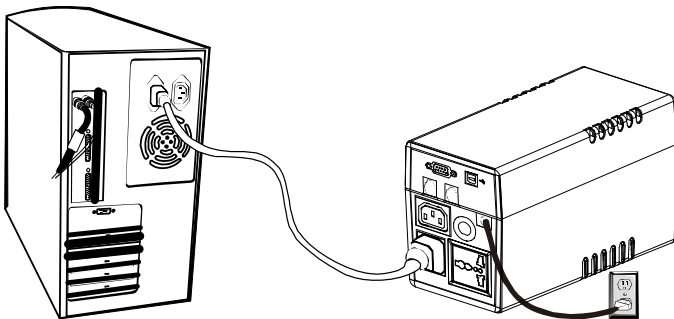
3. Carga

Las baterías deben ser recargadas antes de utilizar el equipo. Para ello, enchufe la unidad en el tomacorriente adecuado y permita que las baterías se carguen completamente por 10 horas.



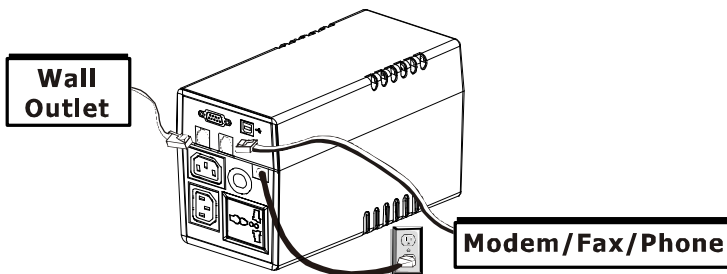
4. Conexion de la PC

Conecte su PC al conector de salida protegido del UPS (máximo 3 equipos)



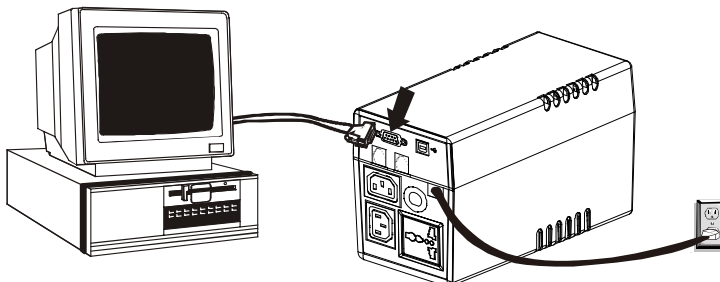
5. Conexion del modem / linea telefonica

Conecte el cable de la linea de telefono en el panel trasero. Utilice otro cable para conectar la UPS al modem.



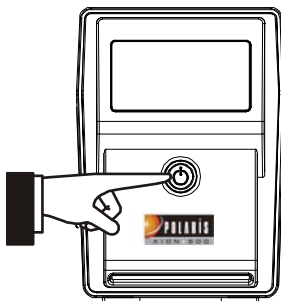
6. Conexion de cable Serial

Para obtener un apagado automatico en su PC, en caso de falla de energia, conecte el cable de comunicacion serial segun el siguiente diagrama.



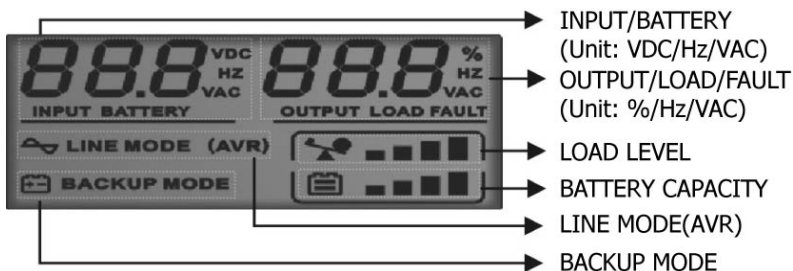
7. Encendido / Apagado

Para encender el UPS presione el boton de encendido. Para apagar el equipo vuelva a presionar el botón de encendido.




8. Especificaciones del Display LCD

Al encenderse el display el mismo mostrara todo negro por 3 segundos.



1). Modo normal: En el modo normal, se vera asi.



2). Modo AVR (el simbolo  se mostrara cada 1 segundo)



3). Modo Bateria (el símbolo  se mostrara cada 1 segundo)



Nota: Si la tensión de entrada es menor a 40Vac la entrada de Voltaje mostrara 000.

4). Cuando este en el modo de carga, el display se mostrara asi







Nota: El voltaje de salida siempre se mostrara asi en el mode de carga

5). Modo Averia (se observara la leyenda "FAULT" y el código de error)







Nota: El codigo de error se mostrara en el Modo Averia.


6) Nivel de Carga

Nivel de Carga	Porcentage de Carga
	0%~25%
	25%~50%
	50%~75%
	75%~100%

7) Capacidad de la Bateria

Nivel de Bateria	Inducador de Baterias
	Tension menor a 11V
	Tension entre 11V y 11.5V
	Tension entre 11.5 y 12.5V
	Tension mayor a 12.5V

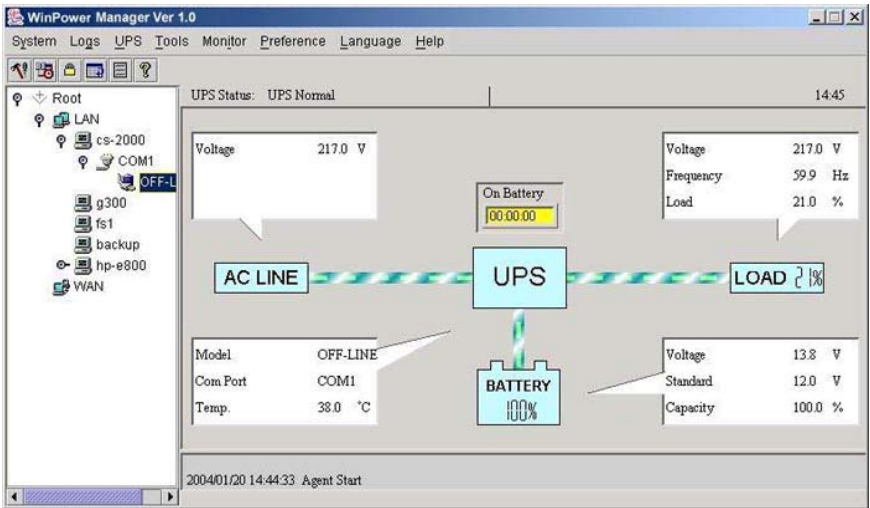
8). En caso de sobrecarga el simbolo  aparecerá cada 1 segundo.

9). En caso de bateria baja el símbolo  aparecerá cada 1 segundo.

Instalacion del Software

-- WinPower --

WinPower es un nuevo software de monitoreo del UPS, el cual provee al usuario un punto de contacto para monitorear y controlar su UPS. Este software provee cierre automatico seguro para sistemas de varias computadoras en caso de fallas de energia. Con este software los usuarios pueden monitorear y controlar cualquier UPS en la misma LAN sin importar la distancia al UPS.



Procedimiento de instalacion:

1. Entre al siguiente Website:
<http://www.upsolaris.com>
2. Elija el sistema operativo que necesita y siga las instrucciones descritas en el sitio para descargar el software.
3. Cuando descargue los archivos necesarios de internet, complete el numero de serie: 511C1-01220-0100-478DF2A para instalar el software.

Cuando su computadora se reinicie, aparecera como un icono verde WinPower software en la bandeja de sistema.

Resolucion de problemas

Use la tabla de abajo para resolver problemas leves de instalacion y operacion del UPS. Si alguna situacion anormal ocurre que no este en la lista, comuniquese con servicio tecnico inmediatamente.

Sintomas	Posibles causas	Solucion
Ningun LED encendido en el panel frontal.	1. Bateria Faltante	1. Cargue las baterias por 10Hs.
	2. Defecto de bateria	2. Reemplace con baterias del mismo tipo.
	3. Cuando el cable de alimentacion no funciona y el boton de encendido no esta precionado.	3. Preciones el boton de encendido nuevamente y conecte el cable de alimentacion.
La Alarma suena constantemente cuando el cable de alimentacion es normal.	Sobrecarga del UPS.	Verifique que la carga coincida con la capacidad especificada en los espacios.
Cuando la corriente falla, el tiempo del back-up es acortado.	1. Sobrecarga de UPS.	1. Remove some noncritical load.
	2. Voltage de baterias muy bajo.	2. Cargar las baterias 10 horas o +.
	3. Defecto en las baterias a causa de la alta temperatura del ambiente o el uso incorrecto de las baterias.	3. Reemplace las baterias con el mismo tipo.
Comunicacion perdida entre el UPS y la computadora.	1. Software no esta instalado.	1. Verifique la instalacion del software.
	2. El cable no esta correctamente conectado.	2. Verifique que el cable USB este bien conectado al COM1/COM2 de la computadora y reinicie.
Mains normal but LCD display Battery mode.	1. El interruptor de circuito esta roto.	1. Reinicie el interruptor de circuito.
	2. El cable esta suelto.	2. Reconecte el cable correctamente.

Especificaciones

MODELO		XION 400	XION 500	XION 600	XION 700	XION 800
CAPACIDAD	VA/W	400VA/240W	500VA/ 300W	600VA/ 360W	700VA/ 420W	800VA/480W
ENTRADA	Voltage	110/120VAC or 220/230/240VAC				
	Rango Voltage	85-140VAC or 162-290VAC				
	Frecuencia	45-65 Hz (Auto Sensing)				
SALIDA	Voltage	110/120/220/230/240VAC				
	Regulacion Voltage (modo Bat)	+/-10%				
	Frecuencia	50Hz or 60Hz				
	Regulacion Frecuencia (Modo Bat.)	+/-1 Hz				
	Onda de Salida	Cambiar Onda Sensoidal				
BATERIA	Tipo de Baterias	6V4Ah x 2 or 12V4.5Ah x 1	12V7Ah x 1			12V9Ah x 1
	Tiempo de Back up (en carga de PC con monitor 15")	12 minutos	22 minutos			30 minutos
	Tiempo de Carga	8 horas 90% luego de completar la descarga				
TIEMPO DE TRANSFER.	Tipico	2-6 ms				
INDICADOR	Modelos LCD Display	El LCD se prendera cuando le UPS trabaje, incluyendo el modo de carga apagado y modo de falla				
ALARMA	Modo Backup	Suena cada 10 segundo				
	Bateria Baja	Suena cada segundo				
	Sobrecarga	Suena cada 0.5 segundo				
	Reemplazo de Baterias	Suena cada 2 segundos				
	Falla	Sonido constante				
PROTECCION	Proteccion completa	Descarga, sobrecarga, y proteccion de sobrecarga				
FISICO	Dimension (mm), DXWXH	330X100X140				
PESO	Peso de Red	5kgs	6kgs			6.5kgs
AMBIENTE	Ambiente Operatorio	0- 40°C, 0-90 % humedad (no-condensacion)				
	Nivel de Sonido	Menor a 40dB				
INTERFACE	Smart RS-232	Windows family, Sun Solaris, IBM Aix, Compaq True64, UnixWare, FreeBSD, HP-UX, Linux and MAC				
	Puerto USB (Option)	Windows 98/2000/ME/XP				