

# ***USER MANUAL***

***XION 1400***



**Uninterruptible Power System**

# INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

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

## Precauciones

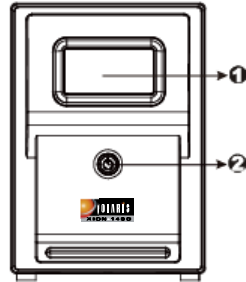
- Este UPS contiene tensiones que pueden ser peligrosos. No intente desarmar la unidad. Únicamente personal calificado de servicio técnico podrá realizar reparaciones en el mismo.
- La conexión de cualquier tipo de tomacorriente que no sea de 2 polos y tierra es una violación de las normativas eléctricas 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 sobrecalentamiento de la UPS, no bloquee las ventilaciones ni exponga el equipo a la luz directa del sol. (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, manipúlelas teniendo en cuenta las siguientes medidas de precaución:
  - 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
- La disposición final de las baterías debe ser realizado por personal capacitado y bajo normas de seguridad ambiental.
  - Las baterías deben ser reemplazadas por igual cantidad y calidad 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 deberá conectarse a una toma de alimentación cercano y de fácil acceso.

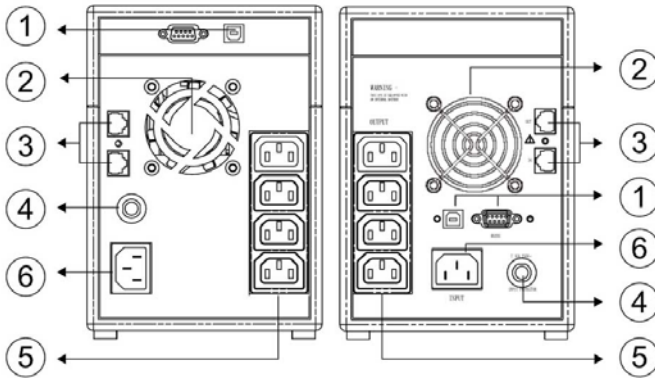
# Descripción

## Panel Frontal

1. Display LCD retro iluminado
2. Botón de encendido y apagado.



## Panel Trasero



1000VA

1400VA / 2000VA

1. Puerto de comunicación RS232
2. Ventilación
3. Protección de MODEM/LAN
4. Interruptor de protección
5. AC Output
6. AC Input

# Instalación y operación

Instalar el UPS es fácil siguiendo las siguientes indicaciones.

## 1. Inspección

Retire el UPS de su envoltorio y verifique que no haya sufrido ningún daño durante su traslado. En caso de estar dañado, comuníquese con su proveedor.

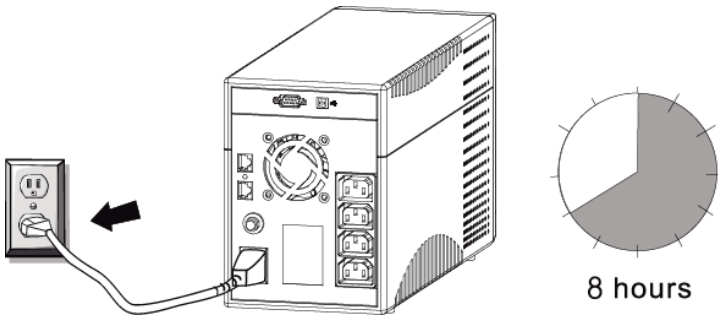
## 2. Ubicación

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

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

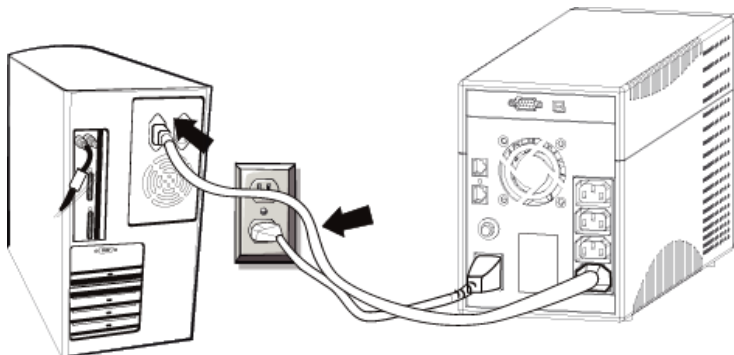
## 3. Carga

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 8 horas.



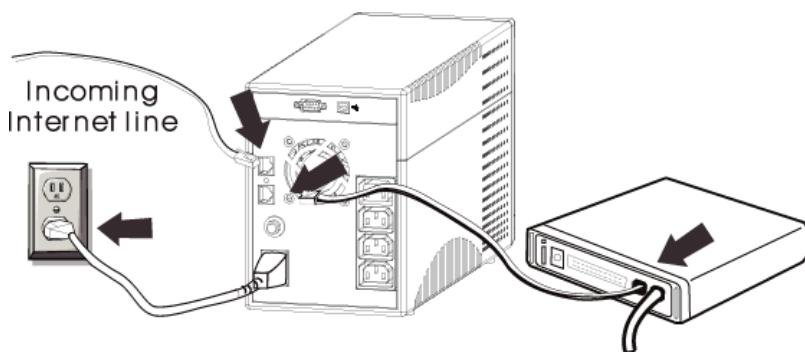
#### 4. Conexión de la PC

Conecte su PC y otros dispositivos al conector de entrada de alimentación del UPS (máximo 3 conexiones)



#### 5. Conexión del modem / línea telefónica

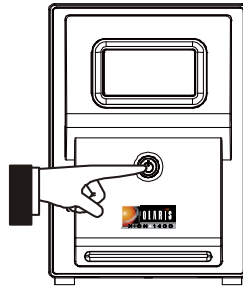
Conecte el cable de la línea de internet en el panel trasero. Utilice otro cable para conectar la UPS al modem.



#### 6. Encendido / Apagado

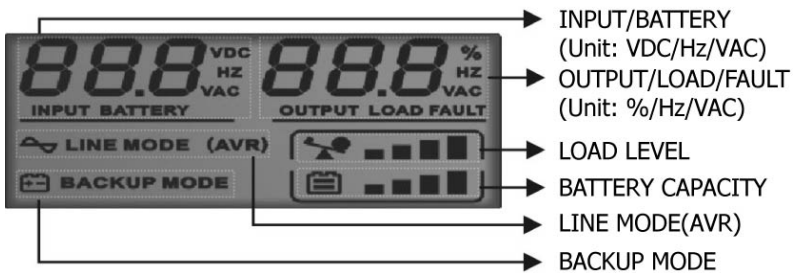
Para encender el UPS presione el botón de "Power". Para apagar el

equipo vuelva a presionar el botón de "Power"



## 7. Especificaciones del Display LCD

Al encenderse el display el mismo mostrara toda la información por 3 segundos.




1).Modo normal: En el modo normal, se verá lo siguiente:



2). Modo AVR: el símbolo  se verá titilar cada 1 segundo.



3).Modo Batería: el símbolo  se verá titilar cada 1 segundo.



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



Nota: El voltaje de salida siempre se mostrara así en el modo de carga





5).Modo Avería: se observara la leyenda "FAULT" y el código de error correspondiente



Nota: El código de error se mostrara en el Modo Avería.





6) Nivel de Carga

NIVEL DE CARGA	Porcentaje de Carga
	0%~25%
	25%~50%
	50%~75%
	75%~100%

7).Nivel de carga de la Batería

NIVEL DE BATERIA	Indicador de barras
	$V \text{ Batería} \leq 11V$
	$11V \leq V \text{ Batería} \leq 11.5V$
	$11.5V \leq V \text{ Batería} \leq 12.5V$
	$V \text{ Batería} \geq 12.5V$

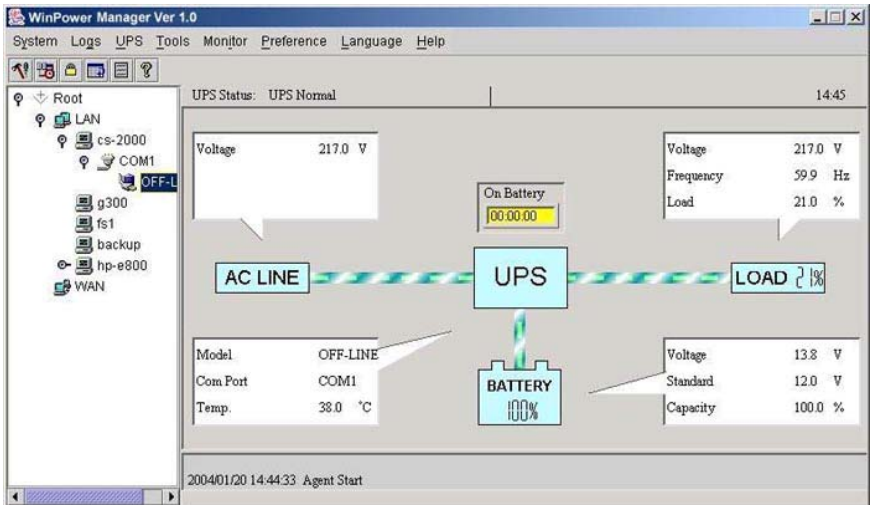
8).En caso de sobrecarga el símbolo  se verá titilar cada 1 segundo.

9).En caso de batería baja el simbolo  se verá titilar cada 1 segundo.

# Instalación 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 automático seguro para sistemas de varias computadoras en caso de fallas de energía. Con este software los usuarios pueden monitorear y controlar cualquier UPS en la misma LAN sin importar la distancia al UPS.



### Procedimiento de instalación:

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

Cuando su computadora se reinicie, aparecerá un icono verde WinPower software en la bandeja de sistema al lado del reloj.

## Resolución de problemas

Use la tabla de abajo para resolver problemas comunes de instalación y operación del UPS. Si alguna situación anormal ocurre que no este en la lista, comuníquese con servicio técnico inmediatamente.

Problema	Posible causa	Solución
Sin indicaciones en el display ni LEDs indicadores.	1. Batería descargada.	1. Recargue la batería durante 10 horas.
	2. Batería defectuosa.	2. Reemplace las baterías.
	3. El cable de alimentación está desconectado y el botón de encendido no está presionado.	3. Conecte el cable de alimentación y presione el botón de encendido.
El Buzzer de la alarma suena continuamente cuando tiene la alimentación conectada.	UPS sobrecargado.	Verifique que la potencia de los consumos conectados sea inferior a la capacidad máxima del UPS.
Poca autonomía en funcionamiento sobre baterías.	1. UPS sobrecargado.	1. Desconecte las cargas no críticas.
	2. Baterías descargadas.	2. Recargue la batería durante 10 horas.
	3. Batería defectuosa.	3. Reemplace las baterías.
Comunicación perdida entre UPS y PC.	1. Software mal instalado.	1. Verifique o reinstale el software.
	2. Cable mal conectado.	2. Verifique la conexión del cable y la configuración del mismo.
El UPS se encuentra en modo bacteria aún cuando la alimentación está en condiciones	1. Interruptor de protección accionado.	1. Re setee el interruptor de protección.
	2. Cable de alimentación desconectado.	2. Reconecte el cable de alimentación correctamente

# Especificaciones

MODELO		XION 1000	XION 1400	XION 2000
<b>CAPACIDAD</b>	VA/W	1000VA/600W	1400VA/840W	2000VA/1200W
<b>ENTRADA</b>	Tensión Nominal	220, 230, 240VAC		
	Rango de Tensión	166-290VAC		
<b>SALIDA</b>	Tensión	220, 230, 240VAC		
	Regulación de tensión (Modo Batería)	±5% a carga <50%		
	Frecuencia	50Hz o 60Hz		
	Regulación de frec. (Modo Batería)	+/-1 Hz		
	Forma de onda	Sinusoide modificada		
<b>BATERIA</b>	Baterías	12V/7AH x 2pz	12V/9AH x 2pz	
	Autonomía (con una PC y monitor 15")	40 minutos	45 minutos	
	Tiempo de recarga	10 Horas (90%)	6 Horas (90%)	
<b>TRANSFERENCIA</b>	Típico	4-6ms	4-8ms	
<b>INDICACIONES</b>	Display LCD	Toda indicación se reflejará en el Display LCD, incluyendo mediciones, modo de funcionamiento y código de alarmas.		
<b>ALARMA AUDIBLE</b>	Modo Batería	Sonido cada 10 segundos		
	Batería baja	Sonido cada 1 segundo		
	Sobrecarga	Sonido cada 0,5 segundos		
	Batería agotada	Sonido cada 2 segundos		
	Falla	Sonido continuo		
<b>PROTECCIONES</b>	Protección total	Descarga, Sobrecarga y Cortocircuito.		
<b>FISICAS</b>	Dimensiones, DxWxH (mm)	405 x 205 x 145		
	Peso Neto (Kg)	9.6	9.7	9.8
<b>ENTORNO</b>	Entorno de operación	0- 40°C, 0-90 % Humedad relativa (sin condensación)		
	Nivel de ruido	Menor a 45dB		
<b>INTERFAZ</b>	Smart RS-232	Windows, Linux, IBM Aix, Sun Solaris, Compaq True64, UnixWare, FreeBSD, HP-UX, y MAC		
	USB (Opcional)	Windows y MAC		

\*Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.