

Sedna

Line Interactive UPS

650 VA / 360W

UPS

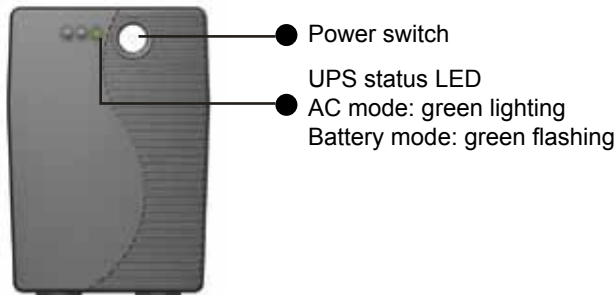
1 Package Contents

You should have received the following items inside of package:

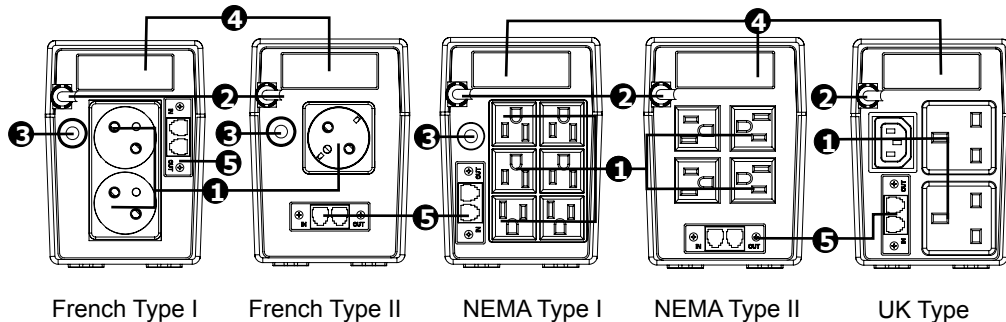
- *UPS Unit
- *Quick Guide
- *Communication cable (only for the model with USB/RS-232 port)
- *Power cable (only for the IEC-type model)

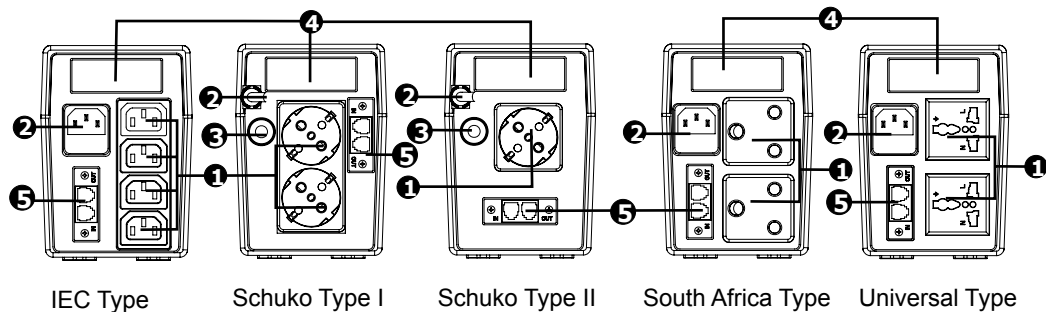
2 Product Overview

Front View:

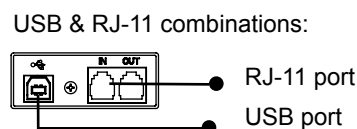


Back View:





- ❶ Output receptacles
- ❷ AC input
- ❸ Circuit breaker
- ❹ Optional USB & RJ-11 combinations
- ❺ Optional network surge protection



3 Installation & Initial Startup

NOTE: Before installation, please inspect the unit. Be sure that nothing inside the package is damaged.

Placement & Storage Conditions

Install the UPS in a protected area that is free of excessive dust and has adequate air flow. Please place the UPS away from other units at least 20 cm to avoid interference. Do NOT operate the UPS where the temperature and humidity is outside the specific limits. (Please check the specs for the limitations.)



Connect to Utility and Charging

Plug in the AC input cord to the wall outlet. For the best results, suggest to charge the battery at least 4 hours before initial use. The unit charges its battery while

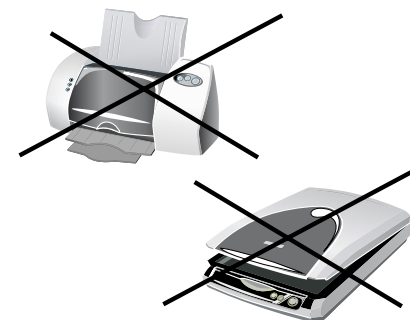


Connect the Loads

Plug in the loads to output receptacles on the rear panel of the UPS. Simply turn on the power switch of UPS unit, then devices connected to the UPS will be protected by UPS unit.

CAUTION:

NEVER connect a laser printer or scanner to the UPS unit. This may cause the damage of the unit.



Connect Modem/Phone/Network for Surge Protection (Only for the model with RJ-11/RJ-45)

Connect a single modem/phone line into surge-protected "IN" outlet on the back panel of the UPS unit. Connect from "OUT" outlet to the computer with another phone line cable.

Connect Communication Cable (Only for the model with USB/RS-232 port)

To allow for unattended UPS shutdown/start-up and status monitoring, connect the communication cable one end to the USB/RS-232 port and the other to the communication port of your PC. With the monitoring software installed, you can schedule UPS shutdown/start-up and monitor UPS status through PC.

Turn On/Off the Unit

Turn on the UPS unit by pressing the power switch. Turn off the UPS unit by pressing again the power switch.

Cold Start Function

When the UPS is off and there is no power utility, it's still possible to cold start the UPS unit to power the loads.

4 Important Safety Warning (SAVE THESE INSTRUCTIONS)

CAUTION! To prevent the risk of fire or electric shock, install in a temperature and humidity controlled indoor area free of conductive contaminants. (See the specifications for the acceptable temperature and humidity range.)

CAUTION! To reduce the risk of overheating the UPS, do not cover the UPS' cooling vents and avoid exposing the unit to direct sunlight or installing the unit near heat emitting appliances such as space heaters or furnaces.

CAUTION! Do not attach non-computer-related items, such as medical equipment, life-support equipment, microwave ovens, or vacuum cleaners to UPS.

CAUTION! Do not plug the UPS input into its own output.

CAUTION! Do not allow liquids or any foreign object to enter the UPS. Do not place beverages or any other liquid-containing vessels on or near the unit.

CAUTION! In the event of an emergency, press the OFF button and disconnect the power cord from the AC power supply to properly disable the UPS.

CAUTION! Do not attach a power strip or surge suppressor to the UPS.

CAUTION! If the UPS is with metal chassis, for safety purpose, grounding is a must during UPS installation in order to reduce leakage current below 3.5mA. Attention hazardous through electric shock. Also with disconnection of this unit from the mains, hazardous voltage still may be accessible through supply from battery. The battery supply should be therefore disconnected in the plus and minus pole at the quick connectors of the battery when maintenance or service work inside the UPS is necessary.

CAUTION! Servicing of batteries should be performed or supervised by personnel knowledgeable of batteries and the required precautions. Keep unauthorized personnel away from batteries.

CAUTION! When replacing the batteries, use the same number and type of batteries.

CAUTION! Internal battery voltage is 12Vdc. Sealed, lead-acid, 6-cell battery.

CAUTION! Do not dispose of batteries in a fire. The battery may explode. Do not open or mutilate the battery or batteries. Released electrolyte is harmful to the skin and eyes.

CAUTION! Unplug the UPS prior to cleaning and do not use liquid or spray detergent.

CAUTION! A battery can present a risk of electric shock and high short circuit current.

- The following precaution should be observed before replacing batteries:
- 1) Remove watches, rings, or other metal objects.
 - 2) Use tools with insulated handles.
 - 3) Wear rubber gloves and boots.
 - 4) Do not lay tools or metal parts on top of batteries.
 - 5) Disconnect charging source prior to connecting or disconnecting batteries terminal.

5 Software Download & Installation (Only for the model with communication port)

- Please follow steps below to download and install monitoring software:
1. Go to the website <http://www.power-software-download.com>
 2. Click ViewPower software icon and then choose your required OS to download the software.
 3. Follow the on-screen instructions to install the software.
 4. When your computer restarts, the monitoring software will appear as an orange plug icon located in the system tray, near the clock.

6 Trouble Shooting

Use the table below to solve minor problems.

Problem	Possible Cause	Solutions
No LED display on the front panel.	Low battery.	Charge the UPS at least 6 hours.
	Battery fault.	Replace the battery with the same type of battery.
	The UPS is not turned on	Press the power switch again to turn on the UPS.
Alarm continuously sounds when the mains is normal.	The UPS is overload.	Remove some loads first. Before reconnecting equipment, please verify that the load matches the UPS capability specified in the specs.
When power fails, back-up time is shorten.	The UPS is overload.	Remove some critical load.
	Battery voltage is too low.	Charge the UPS at least 6 hours.
	Battery defect. It might be due to high temperature operation environment, or improper operation to battery	Replace the battery with the same type of battery.
The mains is normal but LED is flashing.	Power cord is loose	Reconnect the power cord properly

7 Specifications

Model	450	650	850
CAPACITY	450 VA / 240 W	650 VA / 360 W	850 VA /480 W
INPUT			
Voltage	110/120 VAC or 220/230/240 VAC		
Voltage Range	81-145 VAC / 162-290 VAC		
OUTPUT			
Voltage Regulation	+/-10%		
Transfer Time	Typical 2-6 ms, 10 ms max.		
Waveform	Simulated Sine Wave		
BATTERY			
Type & Number	12 V/4.5 AH x 1	12 V/7 AH x 1	12 V/9 AH x 1
Charging Time	4-6 hours recover to 90% capacity		
PHYSICAL			
Dimension (DxWxH)	287 x 100 x 142 mm		
Net Weight (kgs)	3.55	4.25	4.9
Environment			
Humidity	0-90 % RH @ 0-40° C (non-condensing)		
Noise Level	Less than 40 dB		
MANAGEMENT			
USB/RS-232 (Option)	Supports Windows® 98/2000/2003/XP/ Vista/2008, Linux, and MAC		



Sedna

Qbex UPS Linea Interactiva

650 VA / 360W

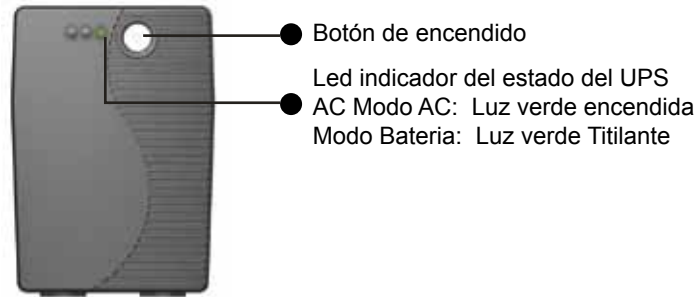
1 Contenidos del empaque

Usted recibirá los siguientes items dentro del empaque:

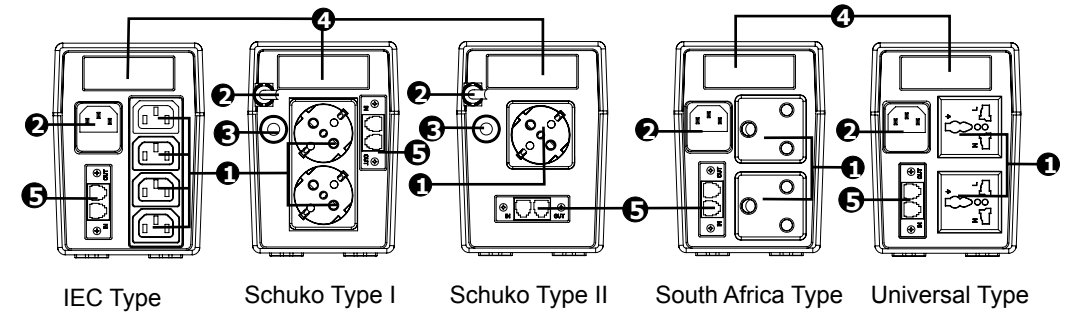
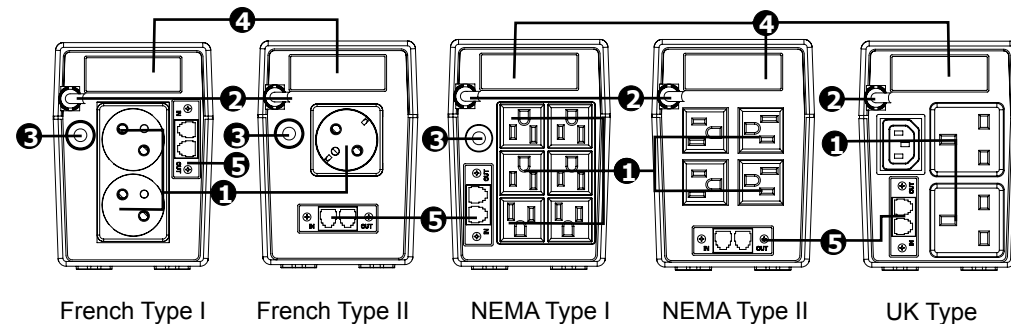
- * Unidad UPS
- * Guía Rápida
- * Cable de Comunicaciones (Solo para el modelo con puerto USB/RS-232)
- * Cable de Poder (Únicamente para el modelo tipo IEC)

2 Descripción del Producto

Vista Frontal:

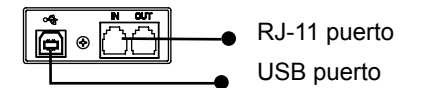


Vista Posterior:



- 1 Receptaculos de Salida
- 2 Entrada AC
- 3 Breaker de Entrada
- 4 Opcional USB & RJ-11 combinados
- 5 Comunicacion Opcional

USB & RJ-11 Combinadas:



3 Instalación y Operación

NOTA: Antes de la instalación, por favor inspeccione la unidad. Asegúrese que nada dentro del empaque esta dañado.

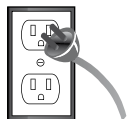
Ubicación & Condiciones de Almacenamiento

Instale el UPS en un área protegida que este libre de polvo excesivo y que tenga Flujo de aire adecuado. Por favor ubique la UPS lejos de otras unidades como mínimo 20 cm para evitar interferencias. No opere la UPS donde la temperatura y la humedad estén fuera de los límites especificados. (Por favor verifique las especificaciones para los límites).



Conexión y carga inicial

Conecte el cable de entrada AC a la toma ubicada en la pared. Para mejores resultados, se sugiere la carga de batería al menos 6 horas antes de su uso inicial. La unidad cargará la batería mientras esta conectada a la alimentación.

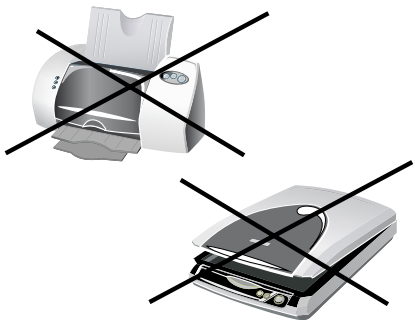


Conectando la carga

Conecte la carga a las tomas de salida en la parte posterior del UPS. Prenda el UPS presionando el botón de encendido, luego los dispositivos conectados quedaran protegidos.

PRECAUCION:

NUNCA conecte una impresora laser o escaner a la unidad UPS. Esta puede causar daño a la unidad.



Conexión Modem/Línea Telefónica protección de transitorios (Solo para el modelo con RJ-11)

Conecte el cable de línea telefónica al conector RJ11 denominado “IN” en el respaldo de la UPS y el cable hacia el modem se coloca en el conector RJ11 identificado como “OUT” con el cable de línea telefónica.

Conexión cable de comunicaciones (Sólo para el modelo con USB/RS-232 port)

Para permitir el monitoreo, apagado, encendido y estado del UPS, conecte el cable de comunicación a el puerto USB/RS-232 y el otro extremo al puerto de su PC. Con el software de monitoreo instalado, podrá programar apagado / encendido y monitoreo del estado del UPS a través de su PC.

Encendido / Apagado de la unidad

Encienda la UPS presionando el botón frontal en la UPS. Apague la UPS presionando nuevamente el botón frontal del UPS.

4. Aviso Importante de Seguridad (Guarde estas instrucciones)

- PRECAUCION!** Prevenir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, instale en una temperatura y humedad controladas libre de contaminantes conductores. (Ver especificación del rango de temperatura y humedad aceptables).
- PRECAUCION!** Para reducir el riesgo de recalentamiento del UPS, no cubra las rejillas de refrigeración del UPS, evite la exposición de la unidad a la luz directa del sol o de instalar cerca a equipos que emitan calor, tales como calentadores u hornos.
- PRECAUCION!** No adicione equipos no relacionados con computadoras, como son equipos médicos, equipos para soporte de vida, hornos microondas o aspiradoras a la UPS.
- PRECAUCION!** No conecte la entrada del UPS a su propia salida, por ningún motivo.
- PRECAUCION!** No permita que líquidos o cualquier objeto extraño entre al UPS. No ubique bebidas o cualquier otro líquido cerca de la unidad.
- PRECAUCION!** En el evento de una emergencia, presione el botón de OFF y desconecte el cordón de energía AC para deshabilitar el suministro de energía al UPS.
- PRECAUCION!** No conecte multitomas o supresores al UPS.
- PRECAUCION!** Con la instalación de estos equipos, se debe prevenir que la suma de corrientes de fuga de lo conectados supere los 3.5 mA.
- ATENCION** Peligro a través de descarga eléctrica. También con desconexión de la unidad principal, el peligro de voltaje aún puede ser accesible a través de la batería. La batería por lo tanto podrá ser desconectada el polo positivo y negativo en los conectores rápidos de la batería cuando se realice mantenimiento o trabajos de servicio dentro del UPS si es necesario.
- PRECAUCION!** Servicio de baterías deberá ser realizado o supervisado por personal con conocimiento de baterías, tomando las precauciones requeridas. Mantener alejado a personal no autorizado en mantenimiento de baterías.
- PRECAUCION!** Cuando reemplace las baterías, use el mismo número y tipo de baterías.
- PRECAUCION!** El Voltaje interno de las baterías es 12VDC, Baterías de 6 celdas Selladas, de plomo-acido.
- PRECAUCION!** No deposite en el fuego. La batería puede explotar. No abra o mutile la batería o baterías. Libera electrolito perjudicial para la piel y los ojos.
- PRECAUCION!** Desconecte la UPS previa limpieza y no utilice detergente líquido o spray.
- PRECAUCION!** Una batería puede presentar riesgo de descarga eléctrica y de alta corriente de corto circuito.

Las siguientes precauciones deben observarse antes de reemplazar baterías:

- 1) Remueva reloj, anillos, u otro objeto de metal.
- 2) Use herramientas con manilas aisladas.
- 3) Use guantes de goma y botas.
- 4) No ponga herramientas o partes de metal arriba de las baterías.
- 5) Desconecte la fuente de carga antes de conectar o desconectar el terminal de las baterías.

5 Descarga e Instalación de Software (Solo para el modelo con Puerto de comunicación).

Por favor siga los pasos siguientes para descargar e instalar el software:

1. Ir al sitio Web <http://www.power-software-download.com>
2. Haga click en ver power software y elija su Sistema Operativo para descargar el software.
3. Siga las instrucciones en la pantalla para instalar el software.
4. Cuando se reinicie el equipo, el software de monitoreo aparecerá como un icono enchufe



6 Solución de Problemas

Use la siguiente tabla para resolver problemas menores.

Problemas	Posible Causa	Soluciones
No esta activado el LED en el panel frontal.	Batería Baja.	Cargue la UPS por lo menos 6 horas.
	Falla de Batería.	Remplace la batería con el mismo tipo de batería.
	La UPS no esta activada	Presione de Nuevo el interruptor de encendido para encender la UPS.
Alarma de Sonido constante cuando la alimentación es normal.	La UPS esta sobrecargada.	Remueva algunas cargas primero. Antes de reconectar el equipo, por favor verifique que la carga coincida con la capacidad del UPS.
Cuando falla la energía, el tiempo de respaldo es muy corto.	La UPS esta sobrecargada.	Remueva algunas cargas críticas.
	El Voltaje de Batería es bajo.	Cargue la UPS por lo menos 6 horas.
	Defecto de batería. Podría ser debido a alta temperatura de operación del medio ambiente o de operación de la batería.	Reemplace la batería con el mismo tipo de batería.
La alimentación es normal pero el UPS esta en modo batería.	El cable de alimentación está suelto.	Vuelva a conectar el cable de alimentación correctamente.

7 Especificaciones

Modelo	450	650	850
CAPACIDAD	450 VA / 240 W	650 VA / 360 W	850 VA /480 W
ENTRADA			
Voltaje	110/120 VAC or 220/230/240 VAC		
Rango de Voltaje	81-145 VAC / 162-290 VAC		
SALIDA			
Regulacion de Voltaje	+/-10%		
Tiempo Transferencia	Typical 2-6 ms, 10 ms max.		
Forma de Onda	Onda Seno Modificada		
BATERIA			
Tipo & Número	12 V/4.5 AH x 1	12 V/7 AH x 1	12 V/9 AH x 1
Tiempo de carga	4-6 horas, capacidad de recarga al 90%		
FISICA			
Dimension (DxWxH)	287 x 100 x 142 mm		
Peso Neto (kgs)	3.55	4.25	4.9
AMBIENTE			
Humedad	0-90 % RH @ 0-40° C (non-condensing)		
Nivel de Ruido	Menos que 40 dB		
ADMINISTRACION			
USB/RS-232 (Opción)	Soporte Windows® 98/2000/2003/XP/Vista/2008, Linux, MAC		

UPS