

## Interactive Sine wave

# SW-PRO 800/1100/1600/2200

Sistema de Alimentación Ininterrumpida (UPS/SAI) de tecnología interactiva y salida sinusoidal pura que incluye regulador de voltaje interno para ampliar el rango de entrada de operación y minimizar el uso de las baterías. Ofrece protección completa para sus equipos contra los problemas de la red eléctrica.



### Tecnología Interactiva de onda sinusoidal:

Su Tecnología Interactiva entrega una alimentación estabilizada y con forma sinusoidal pura a sus equipos, incluso en modo batería, similar a la provista por la red eléctrica. Ante variaciones menores y medias del voltaje del servicio eléctrico principal, el regulador interno de este SAI/UPS regula la salida, ajustándola a un valor óptimo sin necesidad de usar sus baterías. Esto le permite operar de forma normal en lugares donde el voltaje de la red normalmente no es el adecuado. Adicionalmente, al minimizar el uso de las baterías, la vida útil de las baterías se ve prolongada respecto a otros SAI/UPS que no cuentan con esta tecnología.

### Pantalla LCD:

Este equipo cuenta con una cómoda y versátil pantalla LCD capaz de mostrar con comodidad para el usuario todos los valores de importancia como son: valor de tensión y de frecuencia de entrada y salida, valor de tensión de las baterías, nivel del consumo conectado a la salida del UPS, alarmas y modos de operación entre otros.

### Protección Total:

Todas las líneas ofrecidas por este equipos están protegidas contra picos eléctricos y sobre-voltajes. Se protegen no sólo las tomas de salida de corriente alterna sino que también se ofrecen tomas tipo RJ11 / RJ45 protegidas contra picos para proteger las líneas de Voz y Datos de sus equipos informáticos. (teléfono, internet y red LAN).

### Cargador Inteligente de Baterías:

El cargador de baterías es de tecnología de última generación lo que le permite recargar las baterías en solo 4 horas, un tiempo menor al ofrecido por equipos similares de otras marcas.

### Auto-Recuperación:

La función de Auto-Recuperación, permite que el SAI/UPS se recupere de forma automática y se ponga en funcionamiento al restablecerse el servicio eléctrico principal. Después de una falla muy prolongada del servicio eléctrico, las baterías pueden usarse hasta el punto en que toda su energía almacenada se agote. En ese momento el SAI/UPS deberá apagarse. En situaciones como ésta, se detectará el regreso del servicio eléctrico y se pondrá en funcionamiento de forma automática, sin la intervención manual del operador.

### Arranque en Frío:

La función de Arranque en Frío, permite encender el UPS aún en ausencia del servicio eléctrico.

### Software de Control:

Permite una eficiente forma de configurar y gestionar todas las funciones del SAI/UPS. Además permite el cierre de archivos, programas y del sistema operativo de sus equipos informáticos ante fallas eléctricas prolongadas. Permite también llevar un registro de eventos, datos y alarmas, así como programar pruebas de baterías periódicas y hacer, de forma programada y automática, el encendido y apagado del UPS.

Este modelo cuenta con 2 puertos de comunicación: USB y RS232.

### Aplicaciones: SOHO & PYME

### Personal Computers / Servidores no críticos

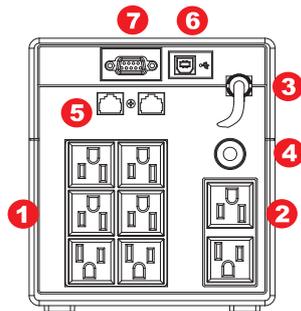


## Technical Features / Características Técnicas

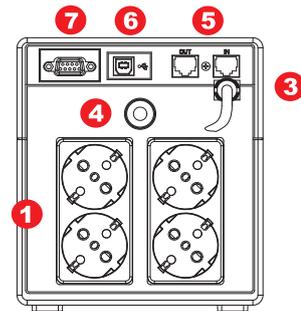
- 1.- Battery supported outlets / Salidas respaldadas por baterías
- 2.- Surge protected outlets (no battery) / Salidas protegidas contra picos (sin batería)
- 3.- AC Input / Entrada Corriente Alterna
- 4.- Input breaker / Disyuntor de entrada

- 5.- Surge protected socket / Conector protegido RJ45
- 6.- USB
- 7.- RS-232
- 8.- Surge protected socket / Conector protegido RJ11

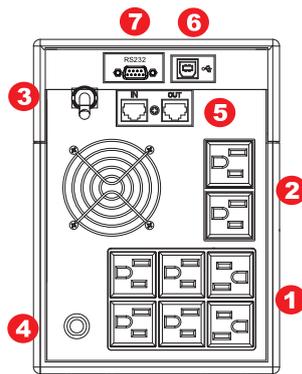
## Panel Trasero



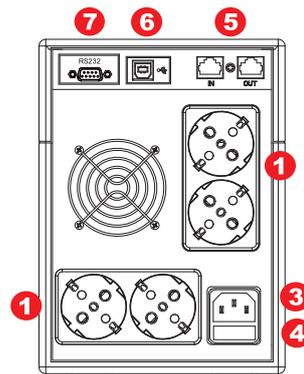
SW-PRO 800 / 1100 (120V)



SW-PRO 800 / 1100 (220V)



SW-PRO 1600 / 2200 (120V)



SW-PRO 1600 / 2200 (230V)

### Estándares y Certificaciones: CE

#### IEC Low Voltage Directives

IEC60950-1:2001: Information Technology Equipment – Safety-Part1: General Requirement

EN62040-1-1:2003: Uninterruptible Power Systems (UPS) Part 1-1: General and Safety requirements for UPS used in operator access areas

#### IEC EMC Directives

EN 62040-2: 2006: Uninterruptible Power Systems (UPS) Part 2: Electromagnetic compatibility class C2 (EMC)

IEC 61000-4-2: 2001: Electrostatic discharge immunity test

IEC 61000-4-3: 2002: Radiated, radio-frequency electromagnetic field immunity test

IEC 61000-4-4: 2004: Electrical fast transient/burst immunity test

IEC 61000-4-5: 2005: Surge immunity test

IEC 61000-2-2: 2002: Compatibility levels for low-frequency conducted disturbances and signaling in public low-voltage power supply systems

## Technical Features / Características Técnicas

<b>INTERACTIVE SINEWAVE UPS</b>	<b>SW PRO 800</b>	<b>SW PRO 1.100</b>	<b>SW PRO 1.600</b>	<b>SW PRO 2.200</b>
CAPACITY / CAPACIDAD	800 VA / 480 W	1100 VA / 700 W	1600 VA / 1050 W	2200 VA / 1400 W
<b>INPUT / ENTRADA</b>				
Voltage / Voltaje	110/120 VAC o 220/230/240 VAC			
Input Range / Rango De Voltaje	81 - 145 VAC / 162-290 VAC			
Frequency Range / Rango de Frecuencias	60 / 50 Hz (Auto-detection)			
Phases / Fases	1 Ph			
<b>OUTPUT / SALIDA</b>				
Voltage regulation / Regulación Voltaje	± 10%			
Frequency Range / Rango de Frecuencias	60 Hz o 50 Hz ± 1 Hz			
Transfer Time from normal to Batt mode	< 3ms typical			
Wave-form / Forma de Onda	Perfect Sinewave			
<b>BATTERIES / BATERIAS</b>				
Type / Tipo	Valve Regulated Lead Acid			
Quantity / Cantidad	1	2	2	2
Capacity / Capacidad	12V / 9AH	12V / 7AH	12V / 9AH	12V / 10AH
Runtime / Autonomía (PC + TFT 17")	37 min	47 min	52 min	57 min
Recharge Time (typical) / Tiempo recarga	4 hours to 90% cap.			
<b>PROTECTIONS / PROTECCIONES</b>				
Full internal protections / protecciones	UPS overload, Shortcircuit, Batt overcharging			
Surge Suppression / Supresión de Picos	> 180J (L-N + RJ45)			
<b>DISPLAY / INDICACIONES</b>				
LCD Display / Pantalla LCD	Normal or Battery, Battery level, Load level, Input/output Voltages, Alarms			
<b>BEEP ALARMS / ALARMAS AUDIBLES</b>				
Battery Mode / Modo Batería	1 beep / 10s			
Battery Low Level / baja carga baterías	1 beep / s			
UPS Overload / Alto consumo en salida	2 beeps / s			
Battery Fault / Falla Baterías	1 beep / 2s			
UPS Fault / falla UPS	Continuos Beep			
<b>PHYSICAL / FISICAS</b>				
Dimension, D X W X H (mm)	350 x 146 x 160		395 x 146 x 205	
Net Weight (kgs)	8.3	9	11.6	12.25
Outlets - Model 120Vac	8 Nema 5-15R		8 Nema 5-15R	
Outlets - Model 230Vac	4 Schuko (CEE 7/4)		4 Schuko (CEE 7/4)	
<b>OPERATIONAL CONDITIONS / CONDICIONES OPERATIVAS</b>				
Relative Humidity / Humedad Relativa	0-90 % @ 0- 40°C (No Condensing)			
Noise / Ruido acústico	< 45dB @ 1m		< 55dB @ 1m	
<b>SOFTWARE + COMM</b>				
USB (Serial - RS 232 Opcional)	Windows® family, Linux, Unix, Mac OSX			

Specifications may change without further notice / Las especificaciones pueden variar sin previo aviso