



Manual del Usuario

www.lsccompany.com.ec

UPS 500VA

INTERACTIVO

SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA



8 salidas
4 con regulación
4 con supresión



Protector AVR



Protección
contra
sobretensiones



1 Puerto USB
1 Puerto tipo C

Por favor lea este manual de instrucciones!

Este manual le proporciona instrucciones de seguridad, instalación y operación para brindarle el mejor rendimiento a su equipo.

Conserve ó recicle los materiales de embalaje, el mismo está diseñado para brindar protección al equipo, en el proceso logístico y de garantía.

1. Descripción del Sistema:

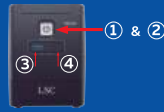
UPS INTERACTIVO con indicadores LED, última tecnología, buen rendimiento y tamaño compacto.

UPS INTERACTIVO está diseñado con 3 pasos de regulación, dos de elevación y uno de reducción para estabilizar el voltaje de entrada. Rango de voltaje de entrada:

-30% +25% regulación de salida: +/-10%.

Panel Frontal:

1. Interruptor de alimentación principal: Botón de encendido / apagado ó silencio.
2. Botón LED: Indica el estado del UPS.
3. Puerto Tipo C: 5VDC, 2.4A max.
4. Puerto Tipo A.



Panel Superior:

1. Tomas de respaldo / Salidas de protección AVR.
2. Tomas de protección contra sobretensiones.



Panel Posterior:

1. Entrada de CA: Conecte al cable de alimentación de entrada
2. Disyuntor CA.



2. Precauciones:

- ✓ Este UPS es adecuado para computadoras y equipos electrónicos no apto para motores y lámparas fluorescentes.
- ✓ Asegúrese de operar dentro de la potencia nominal del UPS.
- ✓ Se recomienda menos de 1/2 ó 1/3 de la potencia nominal para un mayor tiempo de respaldo y mayor duración de la batería.
- ✓ No coloque el UPS cerca de la humedad excesiva, bajo la luz del sol ó cerca de fuentes que emitan calor.
- ✓ La unidad debe recibir alimentación de una fuente conectada a tierra. No opere la unidad sin una fuente de tierra.
- ✓ No conecte el cable de alimentación del UPS a si mismo, resultará un peligro para la seguridad.

El UPS debe instalarse en un entorno protegido, lejos de aparatos que emiten calor, como un radiador ó un calentador. No instale este producto donde haya humedad excesiva.



PRECAUCIÓN: Nunca conecte una impresora laser ó un plotter al UPS. Una impresora laser ó un plotter consumen periódicamente mucha más energía que en su estado inactivo y puede sobrecargar el UPS.

3. Características:

- Es una fuente de energía ininterrumpida (*Uninterruptible Power Supply*) UPS.
- Respaldo de energía limitada para el hogar y pequeñas oficinas.
- 8 salidas para periféricos y equipos eléctricos de uso doméstico.
- Protección automática de alto y bajo voltaje.
- Puerto USB para cargar celulares y tabletas.
- Puerto tipo C para cargar celulares y laptops.
- El tiempo que nos otorga, permite guardar la información.
- Energía suficiente para apagar los equipos de manera segura y adecuada.
- Carcasa antifiama, material ABS.

4. Almacenamiento:

Para garantizar la vida útil de la batería, lea y siga completamente las siguientes instrucciones:

Este equipo sale de fábrica con la batería iterna completamente cargada; sin embargo es posible que pierda parte de la carga durante su proceso de logística, por lo que la batería debe recargarse antes de usarla. Conecte el equipo a una fuente de alimentación adecuada y permita que el UPS se cargue completamente por lo menos 10 horas.

www.lsccompany.com.ec

RECOMENDACIONES DE CARGA:

Temperatura de Almacenamiento	Frecuencia de recarga	Duración de la recarga
5 a 86 °F (-15 a 30 °C)	Cada 6 meses	10 horas
86 a 113 °F (30 a 45 °C)	Cada mes	10 horas



5. Tabla Básica de Indicaciones:

	ESTADO	LED ROJO	LED AZUL	ZUMBADOR
Modo de Respaldo	Batería Normal Carga Normal	Cuando el UPS pasa a modo respaldo, el LED ROJO está encendido. Cuando la batería y la carga están normal, el LED Rojo comienza a parpadear dos veces cada 4 segundos.	APAGADO	Pitido 2 veces cada 8 segundos.
	Sin Carga (Modo función en color Verde)	Cuando detecta falta de carga, el Led Rojo se apaga primero y luego parpadea una vez cada 4 segundos.	APAGADO	Pitido una vez cada 8 segundos.
	Batería Baja	Cuando el UPS pasa a modo respaldo, el Led Rojo está encendido. Cuando la batería está baja, el Led comienza a parpadear 4 veces por segundo.	APAGADO	Pitido 4 veces por segundo.

	ESTADO	LED ROJO	LED AZUL	ZUMBADOR
Modo CA Normal	Batería Full	APAGADO	Encendido continuamente.	APAGADO
	Carga de Batería 70% - 90%	APAGADO	Parpadeando cada 8 segundos.	APAGADO
	Carga de Batería 50% - 70%	APAGADO	Parpadeando cada 4 segundos.	APAGADO
	Carga de Batería 30% - 50%	APAGADO	Parpadeando cada 2 segundos.	APAGADO
	Carga de Batería 0% - 30%	APAGADO	Parpadeando una vez por segundo.	APAGADO

	ESTADO	LED ROJO	LED AZUL	ZUMBADOR
Modo APAGADO	CA I/P Desconectado (UPS Apagado Completamente)	APAGADO	APAGADO	APAGADO
	CA I/P Normal (Batería en Carga)	APAGADO	Parpadeando cada 2 segundos.	APAGADO
	CA I/P Normal (Batería con Carga Completa).	APAGADO	APAGADO	APAGADO
	El temporizador del UPS está configurado.	Parpadeando una vez cada 2 segundos.	Ver estado LED AZUL en el cuadro superior de "CA Modo Normal"	APAGADO

	ESTADO	LED ROJO	LED AZUL	ZUMBADOR
Condición de Falla	Exceso de Temperatura	Dependiendo de la condición de I/P de CA ó de la condición de carga.		Pitido 32 veces cada 2 segundos.
	Sobrecarga			Pitido continuamente.
	O/P Corto circuito			Pitido 32 veces cada 2 segundos.

● Nota: Para silenciar la alarma, por favor presione el Botón de encendido / apagado ó silencio.



Manual del Usuario

6. Información Técnica:

MODELO	LSC-INTACT500VA	
CAPACIDAD	500VA / 250W	
ENTRADA	Voltaje Nominal	120 VCA
	Frecuencia	60Hz
	Rango Voltaje	-30% +25%
	Breaker Cable Alimentación	CA Nema 5-15P
SALIDA	Voltaje modo Batería	120VCA +/- 10%
	Frecuencia	Modo CA: 47-53Hz para 50Hz ó 57-63Hz para 60Hz Modo de Batería: 50Hz ó 60Hz +/- 1Hz
	Forma de Onda	Onda sinusoidal simulada
	Tiempo de Transferencia	< 6ms(Typical)
	Cargador USB	1 Puerto USB TYPE-A 1 Puerto USB TYPE-C 5VDC, 2.4 A max
BATERÍA	Contactos	Nema 5-15P 4 con Regulación 4 con Supresión
	Protección	175 Joules
	Voltaje	12VDC
	Tamaño	12V/4AH1Ppc
LED	Visual	LED AZUL: CA Normal LED ROJO: En respaldo
	Tempo Recarga	5 horas por 90% después de una descarga completa
ALARMA AUDIBLE	Modo Batería	2 tonos cortos cada 8 segundos
	Batería baja	4 tonos cortos cada segundo
	Sobrecarga	Sonido continuo
AMBIENTE	Falla	Sonido continuo
	Temperatura Funcionamiento	0° C - 40° C (32° F - 104° F)
	Humedad Relativa	<95% (Sin condensación)
Ruido	<40 dB a Un Metro	

7. Ideal para proteger y respaldar:



Computadoras



Laptops



Dispositivos



Routers



Proyectores

Importante:

Verificar el consumo en Watts del ó los equipos a proteger.

www.lsccompany.com.ec