

USER'S MANUAL

MARUSON[®]
UPS SYSTEMS

MICRO UPS
500/700/900

1 Inspeccion

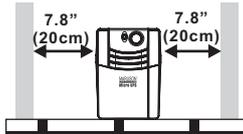
Los siguiente articulos dentro la caja:

- Manual Usuario
- UPS
- Cable de Poder

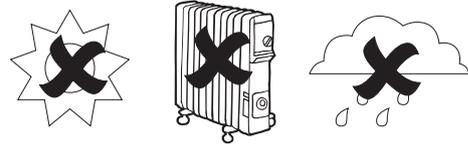
Al sacar el UPS del paquete, es necesario inspectar para ver si ay dano, Durante la expedición de mercancía. Si el UPS esta danado, es necesario reempaquetar para devolver lo a la tienda de compras.

2 Sitio del UPS

Permite 7.8-pulgadas (20-cm) de espacio para ventilar el UPS, cuando situado a lado de la pantalla.

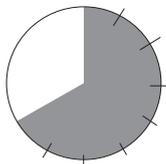
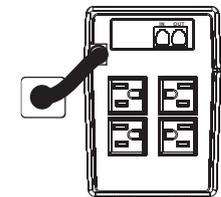


- Evitar la luz del sol
- Evitar calor excesivo
- Evitar humedad o liquidos
- Evitar polvo excesivo



3 Enchufe el UPS a corriente

Enchufe el cable de poder directo a la salida de la pared.



8 hours

Carga la bateria

El UPS se carga mientras este enchufado a corriente. Carga la bateria por 8 horas para carga completa. El tiempo de sistema operative es reducido asta que la bateria tiene carga completa.

4 Enchufe equipos a salidas

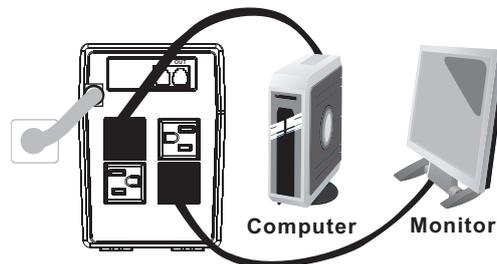
"Battery Backup O Full Time Surge."



Battery Backup (3)-

(Estas salidas son para alimentar sus equipos en caso de problemas electricos, sobrecarga o en algun apagon.)

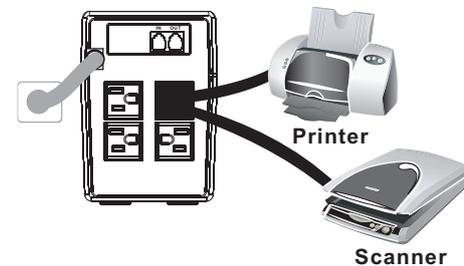
Enchufe computadora, pantalla, y empuje externo a salidas "Battery Backup." Asegurar que el boton de alimentar esta prendido, si NO esta prendido sus equipos NO estan protegidos en problemas electricos, sobrecarga o en algun apagon.



Full Time Surge (1)-

(Estas salidas NO alimenta corriente BatteryBackup, en caso de problemas electricos, sobrecarga o en algun apagon.)

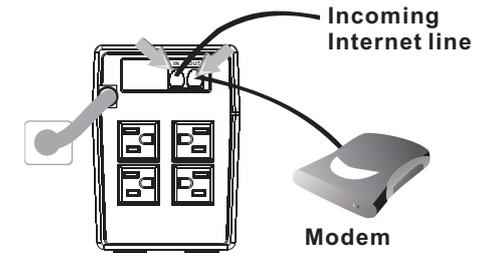
Enchufe impresora, fax, o escaner a salida "Full Time Surge."



PRECAUCION: Nunca enchufe impresora o ningun producto motorizado a salidas "Battery Backup."

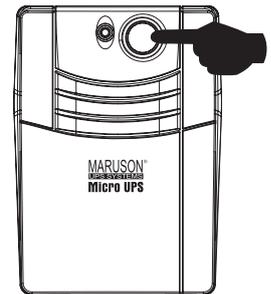
5 Enchufe Modem/Linea de telefono

El Micro UPS 700/900 protégé una sola linea (1entrada/ 1salida) telefono, modem, o fax contra sobrecarga cuando enchufado a el UPS. Enchufe linea de internet al enchufe "IN" atras del UPS. Use otro cable linea de internet, enchufe un lado al enchufe "OUT" y enchufe el otro lado al modem asi como el ejemplo abajo.



6 Arrancar/Apagar

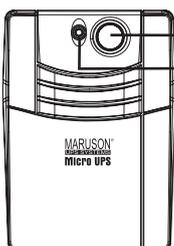
Al pulsar el boton se arranca.
Al pulsar el boton se apaga.



7 Arrancar Frio

Cuando el UPS esta apagado y no hay corriente, puede arrancar frio para alimentar su carga.

UPS Indicadores y Controls



- Boton de Arrancar/Apagar
- UPS indicador de linea
Luz Verde - Modo corriente AC
Luz Verde Intermitente - Modo de bateria

Boton de arrancar

Al pulsar el boton se arranca.
Al pulsar el boton se apaga.

Nota: Surge Protected Outlet alimenta corriente cuando tiene poder de utilidad.

UPS indicador de linea

Luz Verde - Modo corriente AC
Luz Verde Intermitente - Modo de bateria



Modo de bateria: suena cada 10 segundos
Bateria baja: suena cada segundo
Sobrecarga: suena cada mitad de segundo
Reemplazo de bateria: suena cada 2 segundos
Falla: suena constantemente

Seguridad y Precaucion

SAVE THESE INSTRUCTION-This manual contains important instructions for models Micro UPS 500/700/900 that should be followed during installation and maintenance of the UPS and batteries.

- El UPS utilize voltaje que puede ser peligroso. No debe de intentar desarmar. No Incluye partes para reemplazar.
- Este dispositivo equipo tipo A, viene con la bateria instalada por el proveedor. Si se puede instalar por el operador.
- El enchufe principal necesita estar cerca y accesible el UPS.
- Durante instalacion la total carga No puede exceder 3.5Amperios.
- Antes de limpiar el UPS tiene que desenchufar, No use aerosol, liquidos, o detergentes.
- Conexcion a un receptaculo que no es de dos postes con alambre de tierra es peligroso, puede violar local codigos electricos.
- En caso de algun emergencia, tiene que apagar y desenchufar el UPS inutilizar.
- No debe de dejar entrar liquidos o objetos ajenos al UPS.
- No debe de instalar el UPS en algun lugar con agua o humedad.
- No debe de enchufar la entrada del UPS a la salida del UPS.
- No debe de conectar accesorios de sobrecarga.
- No debe de conectar equipos soporte de vida, microondas, o aspiradoras.
- Para prevenir recalentado no debe de cubrir aberturas de ventilacion, evitar la luz del sol, calor excesivo o lugares humedos.
- No debe de hechar las baterias en fuego, pueden explotar.
- Precaucion quando trabajando en las baterias.
 - 1) Debe de quitar anillos, relojes, o objetos de metal.

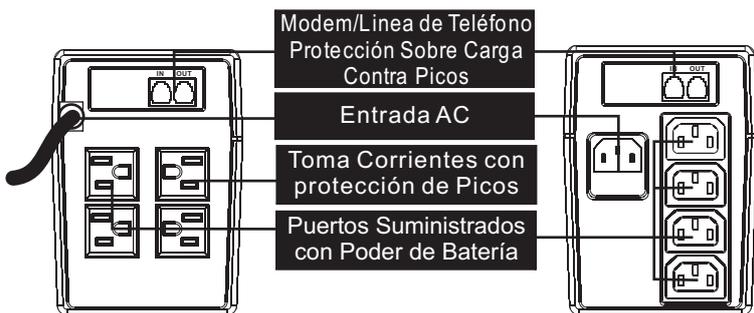
- 2) Use herramienta asilada.
 - 3) Use guantes y botas de hule.
 - 4) No debe de poner herramienta arriba de las baterias.
 - 5) Desenchufe el UPS antes de conectar y despues de desconectar las baterias.
- Voltaje internal es 12Vdc sellada con plomo y acido.
 - Revision de baterias debe de ser hecho o supervisado por alguien enterado en baterias. No debe de dejar personas que no estan autorizados serca las baterias.
 - Reemplazo de baterias: Solamente con el mismo numero y que esten selladas con plomo y acido.
 - No debe de abrir o mutilar las baterias. Electrolitos pueden ser danosos a la piel, los ojos, y pueden ser toxicos.
 - Atencion: Peligro calambrazo. Con el UPS desenchufado, voltaje peligrosos pueden existir por corriente de la bateria. Es necesario

Reciclaje de Bateria

El UPS incluye Bateria Sellada de plomo. En la bateria esta el nombre. Por favor de Referirse el ejemplo abajo. Informacion de reciclaje o puede contactar su distribuidor local por asistencia.

Nombre de Bateria	Reciclaje dentro USA	Reciclaje fuera USA
RITAR	(800) 273-8599	N/A

Información del Panel



Trouble Shooting

Problema	Causa Probable	Solucion
No hay pantalla LED en el panel en frente.	Bateria baja.	Carga la bateria minimo 8 horas.
	Falla de bateria.	Reempalza la bateria con el mismo typo.
	UPS sobrecargado.	Prende el boton de arrancar de nuevo, para ser el UPS arrancar.
Alarma seguido suena cuando debe ser normal.	Voltaje de la bateria esta muy baja.	Desenchufe equipos de carga, tiene que verificar que la capacidad es dentro las especificaciones.
Falla de corriente tiempo de respaldo es reducido.	Voltaje de la bateria esta muy baja.	Desenchufe carga critica.
	Bateria baja.	Carga la bateria minimo 8 horas.
Si esta normal pero LED esta intermitente	Cable de poder esta suelto.	Reemplaza la bateria con el mismo typo.
		Enchufe el cable de poder de nuevo.

Si hay una situacion anormal que no estan mencionadas en los ejemplos de arriba, por favor llame por servicio inmediatamente.

Información de Servicio y Garantía del Producto:

Para clientes de los Estados Unidos, por favor registre su producto a: www.MarusonUSA.com Para clientes Internacionales, por favor póngase en contacto con un distribuidor autorizado local o mande un correo electrónico a: CustSrv@MarusonUSA.com

MARUSON[®] Maruson Technology Corporation
 18557 E.GALE AVE. CITY OF INDUSTRY, CA 91748
 P.O. Box 1986 Walnut, CA 91788, USA
 Toll Free: 1-888-MARUSON
 TEL: +1-626-912-8388
 FAX: +1-626-912-8680
 E-mail: Custsrv@MarusonUSA.com
 Web Site: www.MarusonUSA.com

Especificación Técnica

MODELO		MIC-500A	MIC-700A	MIC-900A
CAPACIDAD		500VA/240W	700VA/360W	900VA/480W
SALIDA	NEMA(120V) IEC(230V)	3 con bateria y proteccion de los pico, y tension 4 con bateria y proteccion		
ENTRADA	Voltaje	110/120 VAC or 220/230/240 VAC		
	Rango de Voltaje	81-145 VAC / 162-290 VAC		
	Frecuencia	60/50 Hz (Deteccion Automatica)		
SALIDA	Regulación de Voltaje (modo batería)	±10%		
	Regulación de Frecuencia (modo batería)	60 Hz or 50 Hz ±1 Hz		
	Forma Ola	Ola de Seno Simulado		
	BATERÍA	Tipo de bateria	12V/4.5Ah x 1	12V/7Ah x 1
Tiempo de respaldo Full Protection		Hasta 18 minutos	Hasta 30 minutos	Hasta 40 minutos
PROTECCIÓN		La plena protección	La aprobacion de la gestion, la sobrecarga y proteccion contra sobrecarga	
FÍSICO	RJ-11	Nada	Teléfono/fax/modem surge protección	
	Dimensiones	287 x 100 x 142 (mm)		
	DxWxH	11.3 x 3.9 x 5.6 (inch)		
	Peso	3.55 kgs 7.81 lbs	4.25 kgs 9.39 lbs	4.90 kgs 10.80 lbs

* Especificaciones pueden cambiar sin aviso

*1 PC&Display, runtime will vary due to PC configuration