

ESTABILIZADOR DE TENSION HOGAR DIGITAL **atomlux** MANUAL DE USO

Modelos EW-5500 / EW-11000

IMPORTA, DISTRIBUYE Y GARANTIZA **atomlux** s.r.l.



GARANTIA: 2 AÑOS
Hecho en China

INTRODUCCION

Atomlux SRL le presenta este ESTABILIZADOR DE TENSIÓN DIGITAL de la línea HOGAR. Ideal para proveer alimentación con energía eléctrica estabilizada a hogares, oficinas o comercios. Es totalmente automático, de alta calidad y tecnología, con un muy amplio rango de tensión de entrada, más protecciones por muy alta o muy baja tensión de la red eléctrica. Incluye además protecciones por sobrecarga y sobretemperatura y es apto para amurar y para conectar directamente a la red eléctrica.

CARACTERISTICAS

- ◆ Amplio rango de estabilización: 90V a 280V.
- ◆ Apto para todos los electrodomésticos del hogar y la oficina: Televisores, lavarropas, aire acondicionado, hornos microondas, Etc.
- ◆ Bornera para conexión de entrada y de salida.
- ◆ Protección contra alta / baja tensión, sobrecarga, cortocircuito y sobrecalentamiento.
- ◆ Display digital multifunción.
- ◆ Función By-Pass.
- ◆ Montaje en pared.
- ◆ Ventilador de enfriamiento automático inteligente.

INSTALACIÓN Y OPERACIÓN

NOTA: LA INSTALACIÓN, CONEXION Y PUESTA EN MARCHA DE ESTE ESTABILIZADOR DEBE SER REALIZADA POR PERSONAL TECNICO CALIFICADO

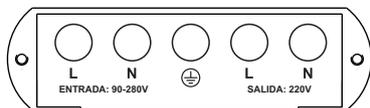
1. Asegúrese de que su Estabilizador estuvo correctamente embalado cuando lo recibió.
2. Amure el Estabilizador firmemente, por medio del accesorio provisto, cerca del tablero general de alimentación eléctrica. Debe estar ubicado en un lugar que:
 - Este bien ventilado, que permita una buena circulación de aire.
 - No esté expuesto a la luz solar directa ni a fuentes de calor.
 - Esté fuera del alcance de los niños.
 - Esté lejos de la humedad, aceite o grasa, y de cualquier sustancia inflamable.
3. Asegúrese de que la tensión nominal de funcionamiento de sus equipos sea de 220V.
4. Apague todos los electrodomésticos de domicilio.
5. Corte la energía eléctrica desde el tablero general del domicilio.
6. Proceda con la CONEXIÓN DEL ESTABILIZADOR DE TENSIÓN de acuerdo a la sección correspondiente de este Manual.
7. Vuelva a conectar la energía eléctrica de su domicilio desde el tablero general.
8. Coloque el interruptor termomagnético ESTABILIZADOR (lateral) en la posición ON.
9. El display multifunción se encenderá indicando la tensión entrada y comenzará a correr el temporizador en cuenta regresiva (ver especificaciones). Cuando el temporizador llegue a cero, se activará la Salida del Estabilizador.
10. A partir de este momento, puede comenzar a conectar sus electrodomésticos, asegurándose de no sobrepasar la potencia máxima especificada.

Nota: El interruptor BY-PASS sirve para sacar de servicio al Estabilizador.

CONEXION DEL ESTABILIZADOR DE TENSION

NOTA: El Estabilizador debe conectarse por medio de cables con la sección apropiada a la potencia del Estabilizador. Recomendamos: EW-5500: 6mm²; EW-11000: 16mm².

- ◆ Una vez montado el Estabilizador, ubique la tapa de la bornera de conexiones en la cara inferior y retire los dos tornillos (izquierdo y derecho) de ésta. Ver figura.
- ◆ De esta manera la bornera puede ser extraída parcialmente.
- ◆ Coloque los dos interruptores termomagnéticos laterales del Estabilizador en la posición OFF.
- ◆ Con la energía de red cortada, conecte el cable de Tierra de entrada y de salida al borne central.
- ◆ Conecte el cable celeste (Neutro) de la red de salida al borne N (SALIDA).
- ◆ Conecte el cable marrón (Línea) de la red de salida al borne L (SALIDA).
- ◆ Conecte el cable celeste (Neutro) de la red de entrada al borne N (ENTRADA).
- ◆ Conecte el cable marrón (Línea) de la red de entrada al borne L (ENTRADA).
- ◆ Verifique que la tensión de la línea sea alrededor de 220VCA.
- ◆ Vuelva a colocar la bornera en su lugar y monte los tornillos de sujeción.
- ◆ Ya está listo para energizar la red eléctrica nuevamente.



PRECAUCIONES

- ◆ El Estabilizador contiene en su interior tensiones potencialmente peligrosas. No lo desarme por ningún motivo.
- ◆ En caso de que fuera necesario efectuar una reparación consulte con el "Servicio Posventa Atomlux".
- ◆ No sobrecargue el Estabilizador. No utilice el Estabilizador más allá de su potencia nominal máxima.
- ◆ Cuando se conecta a un electrodoméstico con motorcompresor, la potencia de arranque

SIGNIFICADO DE LOS SÍMBOLOS DEL DISPLAY

OVER-V	Protección por muy alta tensión activada
WORK	Energía conectada y funcionando normalmente
UNDER-V	Protección por muy baja tensión activada
INPUT	Indica el valor de la tensión de Entrada
OUTPUT	Indica el valor de la tensión de Salida
LOADING	Indica el % de carga
DELAYING	Con 6s: demora corta y 180s: demora larga



PANEL LATERAL

- Interruptor termomagnético Estabilizador.
- Interruptor By-Pass.
- Tomacorriente auxiliar de 10A de salida estabilizada.
- Conmutador de Retardo Largo / Corto.

(Potencia Transitoria) suele ser varias veces superior a la potencia nominal indicada del aparato. Asegúrese de que la potencia total de arranque de todos los aparatos conectados no exceda la potencia máxima de salida indicada del Estabilizador.

- ◆ Verifique que la instalación eléctrica posea una efectiva conexión a Tierra.
- ◆ Proteja al Estabilizador de: golpes, rayos del sol, calor, humedad, salpicaduras y goteo.
- ◆ **Nunca conecte este Estabilizador a la salida de un UPS.**

Para su mejor atención complete y recorte este Talón de Registro; y remítalo dentro de los 30 días al Servicio Posventa Atomlux.

DATOS DE LA CASA VENDEDORA

Modelo: Adquirido en:
 Domicilio:
 Localidad: C.P:
 Fecha Compra:/...../..... Factura N°:

DATOS DEL COMPRADOR

Apellido y Nombres:
 Domicilio:
 Localidad: C.P
 Teléfono: E-mail:

CONSIDERANDOS AL CARGAR EL ESTABILIZADOR:

1. Para cargas puramente resistivas, como lámparas incandescentes, estufas eléctricas, hornos eléctricos, Etc.: La potencia del Estabilizador debe ser de 1.5 a 2 veces la potencia total de las cargas.
2. Para cargas inductivas o capacitivas, como lámparas fluorescentes, ventiladores, motores, bombas de agua, aires acondicionados, refrigeradores, Etc., debe tenerse en cuenta la alta corriente de arranque de las cargas (hasta 5-8 veces la corriente nominal de dichas cargas). La potencia del Estabilizador elegido debe ser mayor a 3 veces la potencia total de las cargas.

EQUIPO ELECTRICO	POTENCIA	PICO DE ARRANQUE
Luces	50W	50W
T V / Computadora	250W	200W
Lavarropas	500W a 2000W	2000W
Equipo de audio	500W	500W
Heladera	300W	900W
Jarra eléctrica	1500W	1500W
Horno Microondas	1000W	1000W
Aire acondicionado	1000W-2000W (1-2HP)	3000W-6000W
Bomba de agua	1500W	4500W

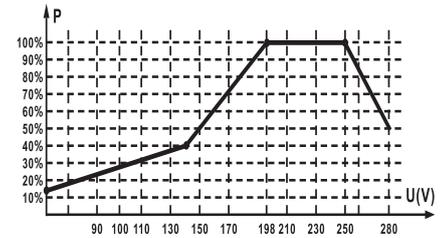
ESPECIFICACIONES

MODELO		EW-5500	EW-11000
ENTRADA	Tensión nominal; protección de corriente y frecuencia	220V~; 25A; 50Hz	220V~; 50A; 50Hz
	Rango de tensión de estabilización	90V a 280V	
	Potencia pico	5500VA	11000VA
	Potencia nominal	5000VA	10000VA
SALIDA ESTABILIZADA	Tensión estabilizada	220V~ +/- 10%	
	Intensidad de corriente	18,1A	36,3A
CONEXIÓN	Bornera de ENTRADA y SALIDA	(L + N + $\frac{1}{2}$ + L + N)	
	Tomacorriente de salida Auxiliar	10A tipo IRAM 2071	
PROTECCIONES	Interruptor Termomagnético ESTABILIZADOR	25A	50A
	Interruptor Termomagnético BYPASS	25A	50A
	Corte por muy alta o muy baja tensión	Tiempo de reconexión seleccionable: 6s / 180s	
	Protecciones adicionales	Sobrecarga, cortocircuito, sobrecalentamiento	
CONMUTACIÓN	Tecnología de cruce por cero de alta precisión		
INDICADOR DE ESTADO OPERATIVO	Display digital multifunción	Tensión de entrada / salida, Consumo, Sobrecarga, Temperatura del equipo, Tensión muy alta / muy baja.	
CONDICIÓN AMBIENTE DE OPERACION	Temperatura	-5°C a 40°C	
	Humedad relativa	< 95% sin condensación	
DIMENSIONES	Alto	368 mm	407 mm
	Ancho	258 mm	288 mm
	Profundidad	112 mm	181 mm
PESO NETO		8,9 Kg	16,8 Kg

CAPACIDAD:

Con tensión de entrada entre 198V y 250V, el Estabilizador puede proporcionar el 100% de la potencia de salida máxima indicada.

Si la tensión de entrada es inferior a 198V o superior a 250V, la potencia de salida máxima del Estabilizador cambiará según el gráfico adjunto. Asegúrese de que la carga total no supere la potencia nominal del Estabilizador.

**Certificado de Garantía**

ATOMLUX S.R.L. garantiza al comprador original, que este Producto adquirido (en adelante "EQUIPO"), funcionará de acuerdo a las especificaciones indicadas en el Manual de Uso adjunto, dentro de las siguientes condiciones:

- 1) La presente garantía cubre al equipo contra cualquier defecto de fabricación y/o vicio del material. El tiempo de cobertura de esta garantía comienza desde la fecha de factura de venta al consumidor.
- 2) Tiempos de cobertura:
 - a) 2 años para el equipo, excepto sus baterías y/o lámparas (si el equipo los tuviera).
 - b) 1 año para las baterías; condicionado a verificación técnica en el Servicio Posventa Atomlux acerca del buen uso, y que se haya mantenido al equipo conectado permanentemente a la red de energía.
- 3) Esta garantía no ampara defectos originados por:
 - a) Deficiencias en la instalación eléctrica del domicilio del usuario, tales como sobretensiones, muy bajas tensiones, cortocircuitos, falta de conexión a tierra.
 - b) Conexión, instalación y uso de este EQUIPO no conforme a lo especificado en el Manual de Uso.
 - c) Golpes, maltratos, accidentes de cualquier naturaleza u origen y/o modificaciones no autorizadas efectuadas en el EQUIPO, que pudieran perjudicar, a juicio de **ATOMLUX S.R.L.**, su buen funcionamiento.
 - d) Mal uso de las baterías; por ejemplo: Falta de carga (equipo desconectado de la red de energía) por lapsos mayores a un mes.
- 4) En el caso que el EQUIPO no funcionara de acuerdo a las especificaciones en cualquier momento durante el período de garantía, **ATOMLUX S.R.L.**, a su sola opción reparará o reemplazará dicho EQUIPO sin ningún cargo adicional. La garantía quedará cumplida tanto mediante la entrega de piezas nuevas de recambio como de piezas reacondicionadas a nuevo. Todos los productos o partes reemplazadas pasarán a la propiedad de **ATOMLUX S.R.L.**
- 5) En caso de tener que hacer uso de esta garantía, ésta será realizada en el **Servicio Posventa Atomlux** o distribuidor autorizado sin costo para el cliente; siempre que no se detecten irregularidades en la instalación o en el uso del equipamiento. Para que la garantía sea válida es indispensable que el envío del equipo sea acompañado de la copia de la factura de compra con la fecha, firma y sello de la casa vendedora.
- 6) El Flete y seguro al Servicio Posventa corren por cuenta de quién emite la garantía.
- 7) **ATOMLUX S.R.L.**, efectivizará esta garantía dentro del plazo máximo de 30 días, contados a partir de la fecha de entrada en sus talleres. Por tratarse de un bien fabricado con algunos componentes importados y en caso de no contar con los mismos, el tiempo de reparación estará condicionado a las normas vigentes para la importación de partes.
- 8) Las condiciones de instalación y operación necesarias del EQUIPO, para su correcto funcionamiento, se encuentran indicadas en el Manual de Uso.
- 9) Los repuestos legítimos, que a criterio de **ATOMLUX S.R.L.**, no necesiten de mano de obra especializada para su colocación o reemplazo, deben ser adquiridos en el **Servicio Posventa Atomlux**, de acuerdo con listas de precios oficiales de **ATOMLUX S.R.L.** y según la disponibilidad de stock.
- 10) **ATOMLUX S.R.L.** no se responsabiliza por daños y/o deterioros que eventualmente se pueden ocasionar a terceros. En ningún caso **ATOMLUX S.R.L.** será responsable respecto del comprador o de cualquier otra parte por cualquier daño, incluyendo lucro cesante, ahorro perdido o cualquier otro perjuicio directo o indirecto, relacionado con el uso o con la imposibilidad de uso del EQUIPO, aún cuando **ATOMLUX S.R.L.** o un distribuidor autorizado haya sido advertido de la posibilidad de tal daño o de la posibilidad de reclamo por cualquier tercero.

En ningún caso la responsabilidad de **ATOMLUX S.R.L.** respecto del comprador o de cualquier otra parte (como eventual consecuencia de un reclamo fundado en contrato o en obligaciones extracontractuales) podrá exceder un monto total equivalente al precio de compra del EQUIPO

Importa, Distribuye y Garantiza:

atomlux s.r.l.

Servicio Posventa Atomlux : Av. Rodríguez Peña 4069, B1650IRE San Martín, Prov. Buenos Aires; Argentina.
Tel.: 011-4753-7994 - Tel./Fax: 011-4755-1366.
Website: www.atomlux.com.ar; e-mail: repa@atomlux.com.ar

SERVICIO POSVENTA atomlux

Av. Rodríguez Peña 4069. B1650IRE, San Martín, Pcia. Buenos Aires, ARGENTINA

Tel. (54-11) 4753-7994 -- (54-11) 4755-1366

Web Site: www.atomlux.com.ar

E-mail: repa@atomlux.com.ar