POLIZA DE GARANTIA

PRODUCTO: INVERSOR DE VOLTAJE
MARCA: MASTER POWER
MODELO: EL-INV300W

DISTRIBUIDORA DE COMPONENTES AUDIO Y VIDEO S. A. DE C.V. Agradece a usted la compra de este producto, el cual goza de una garantía de **1 año** contra cualquier defecto de fábrica, la cual ampara todas las piezas y componentes del producto, así como también la mano de obra y gastos de transportación, sin ningún cargo para el consumidor, contados a partir de su fecha de compra como material nuevo.

Para hacer efectiva la garantía deberá presentar el producto y póliza de garantía sellada en el lugar donde lo adquirió y/o en nuestro centro de servicio de DISTRIBUIDORA DE COMPONENTES AUDIO Y VIDEO, S.A. DE C.V., ubicado en: Av. Pirules No. 134-D Int. 14 Col. Industrial San Martín Obispo CP 54769 Cuautitlán Izcalli, Estado de México o comuníquese a los TEL/FAX: 5887 8036, en donde también usted podrá encontrar partes, componentes, consumibles y accesorios.

DISTRIBUIDORA DE COMPONENTES AUDIO Y VIDEO, S.A. DE C.V., se compromete a reparar el producto defectuoso o cambiarlo por uno nuevo ó similar (en el caso de que se haya descontinuado), cuando no sea posible la reparación, a consecuencia de un defecto de fabricación previo diagnóstico realizado por nuestro centro de servicio, sin ningún cargo para el consumidor. El tiempo de reparación no será mayor de 30 (treinta) días naturales contados a partir de la fecha de recepción del producto en nuestro centro de servicio.

Esta garantía no tendrá validez en los siguientes casos:

- Cuando el producto hubiese sido utilizado en condiciones distintas a las normales.
- Cuando el producto no hubiese sido operado de acuerdo con el instructivo de uso que le acompaña.
- Cuando el producto hubiese sido alterado o reparado por personas no autorizadas por DISTRIBUIDORA DE COMPONENTES AUDIO Y VIDEO S. A. DE C.V.

NOMBRE DEL CONSUMIDOR: _____
DIRECCION Y TELEFONO: _____
FECHA DE COMPRA: _____

IMPORTADOR:
DISTRIBUIDORA DE COMPONENTES AUDIO Y VIDEO, S.A. DE C.V.
Av. Pirules No. 134-D Int. 14 Col. Industrial San Martín Obispo
CP 54769 Cuautitlán Izcalli, Estado de México
TEL: 01 (55) 5887 8036
RFC: DCA 990701 RB3

MASTER Power®
Innovación y Calidad

INSTRUCTIVO DE USO

PRODUCTO: INVERSOR DE VOLTAJE
MARCA: MASTER POWER
MODELO: EL-INV300W

POR FAVOR ANTES DE UTILIZAR SU NUEVO INVERSOR DE VOLTAJE LE RECOMENDAMOS, LEA COMPLETAMENTE LAS INSTRUCCIONES DE ESTE MANUAL.

Gracias por adquirir productos MASTER POWER los cuales son fabricados bajo las normas internacionales de calidad y seguridad garantizando la calidad de materiales y buen funcionamiento.

APLICACIONES

Está diseñado para convertir el voltaje bajo de 12Vcc de una batería, que puede ser de un automóvil, casas móviles, botes o alguna fuente similar, a una fuente de alimentación convencional de 127Vca como la que tiene en su hogar.

La conversión permite conectar en su nuevo inversor equipos como celulares, cámaras digitales, lámparas recargables, DVD portátiles, cargadores de baterías, estéreos, Laptops, Televisores de 13”(33,02 cm) a 27” (68,58 cm, etc. (ver lista de equipos).

ESPECIFICACIONES TECNICAS

- Entrada de alimentación: 12Vcc
- Salida de voltaje nominal: 127 Vca 60 Hz
- Máxima potencia de salida: 300 W
- Potencia continúa de salida: 240 W
- Potencia Máxima de Salida (pico): 480 W
- Salida USB: 5Vcc 2 A
- Eficiencia: 85%
- Desconexión de baja tensión: 10 Vcc – 11 Vcc
- Desconexión de alta tensión: 15 Vcc – 16.3 Vcc
- Temperatura ideal de funcionamiento óptimo: 0°C a 40°C
- Dimensiones: 187 X 100 X 50 mm
- Peso: 550g

GUIA DE SEGURIDAD

Favor de leer la siguiente información de seguridad cuidadosamente antes de intentar operar o dar servicio al equipo.

1. EL equipo se debe operar de acuerdo con el manual no instale el equipo si desconce como opera. Si tiene algún problema con el equipo, póngase en contacto con un profesional.
2. El equipo debe mantenerse seco. Por favor no utilice el equipo en condiciones de lluvia, en lugares húmedos o que se encuentre expuesto directamente al polvo. Si el equipo es mojado desconéctelo inmediatamente y póngase en contacto con un profesional.
3. No conecte una línea viva de AC al inversor ya que esto ocasionara daños irreversibles al equipo. Nunca deje el equipo sin supervisión durante su operación
4. **NUNCA USE** el inversor en equipos que operen con baterías pequeñas tales como linternas recargables, algunas rasuradoras recargables, lámparas de emergencia. Así como baterías de herramientas eléctricas (taladros, equipos plomería, carpintería, etc.)
5. Conecte el inversor solo en baterías de 12Vcc el equipo no funcionara si es conectado en baterías de 6Vcc y puede sufrir daños irreversibles si es conectado a fuentes de alimentación de 16Vcc o más.

3. Recarga por medio del puerto USB

Usted puede cargar sus equipos móviles, iPhone, iPad, Tablets, celulares y aparatos por medio del puerto USB disponible en el inversor. Solo conecte su equipo en el puerto USB y este recargara la batería de su dispositivo.

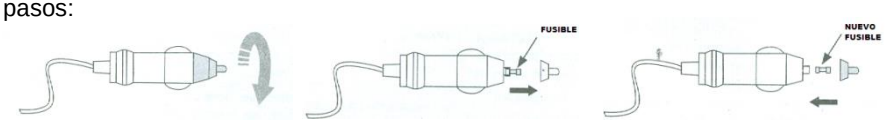
Alarma sonora automática de niveles altos/bajos de Voltaje y protección contra sobre cargas. Su nuevo inversor cuenta con una función de protección contra sobrecargas, a fin de evitar daños tanto en el inversor como en el dispositivo alimentado. Se encenderá un indicador rojo y se escuchara un sonido agudo cuando:

- Existan niveles menores a 12Vcc de alimentación
- Existan niveles mayores a los 15Vcc de alimentación
- La carga conectada al inversor sobrepase los 240W
- La batería del vehículo descargada o tenga menos del 6Vcc

NOTA: Para cancelar la protección contra sobrecarga, ponga en interruptor de encendido en OFF y espera 5 segundos, después regréselo al estado anterior ON para volver a encenderlo.

Reemplazo del Fusible

Cuando el inversor haya sido rebasado continuamente por una sobrecarga, no evitara que este se deteriore. Para poder cambiar el fusible solo siga los siguientes pasos:



Gire la perilla del conector para quitar la cubierta protectora

Retire el fusible descompuesto

Reemplace el fusible por uno nuevo y vuelva colocar la cubierta

ASISTENCIA TECNICA

Para atender sus dudas, aclaraciones o asistencia en la instalación y operación de su producto MASTER POWER.

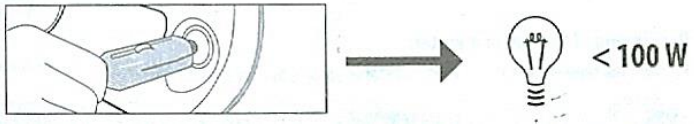
<u>Póngase en contacto con nosotros mediante:</u>

- Soporte en línea: Desde nuestra página Web mande su mail.
- Atención Personalizada: Gerencia de Calidad y Soporte Técnico.
  - A toda la República. Lada sin costo: 01 800 849 3448.
  - Local: 5887-8036
  - Solicite las extensiones: 255, 226 y/o 551.

UN TECNICO CALIFICADO Y ESPECIALIZADO EN SU PRODUCTO LO ATENDERÁ

LADA SIN COSTO 01 800 849 3448
www.master.com.mx ventas@master.com.mx

c. De la entrada de encendedor de cigarrillos conecte el plug de alimentación, se escuchara un leve “click” indicando su segura instalación Si el automóvil no está puesto en marcha encienda, el “swich” para tener voltaje en las terminales del encendedor de cigarrillos.

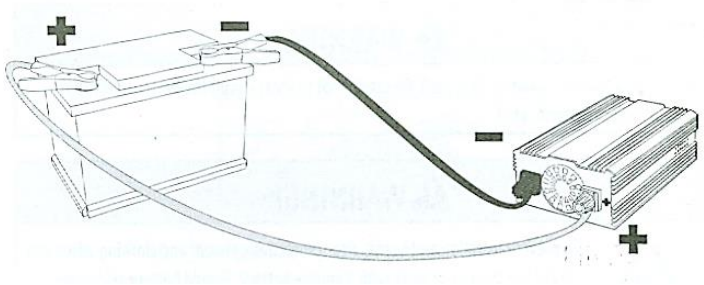


d. A continuación, conecte el equipo que desea alimentara 127 Vca por medio de la entrada tipo americano, verificando previamente que este no exceda el nivel de potencia máximo de salida.

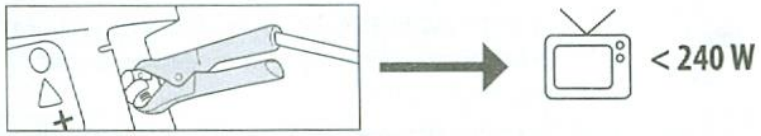
2. Conexión para cargas continuas entre 100 W y 240 W

Si usted conecta dispositivos que tengan un consumo mayor a los 200 W utilice los cables con conexión directa a baterías, realizando el siguiente procedimiento:

a. Coloque su inversor en un espacio donde no exista movimientos bruscos, que este ventilado y libre de humedad.
b. Coloque los cables de alimentación como se muestran en la siguiente figura, **verificando cuidadosamente** la polaridad del inversor.



c. Con ayuda de las pinzas sujetadoras, conecte su inversor a la batería.



d. A continuación, conecte el equipo que desea alimentara 127 Vca por medio de la entrada tipo americano, verificando previamente que este no exceda el nivel de potencia máximo de salida.

NOTA: Desconecte el equipo si no se encuentra en uso. Verifique que las terminales de la batería estén libre de residuos químicos, oxido o sarro que podría aislar conducción de la energía.
Es normal que en algunas ocasiones se puede presentar un “chispazo” al momento de conectar las pinzas sujetadoras

ADVERTENCIA

1. Por ningún motivo invierta la polaridad de las terminales de alimentación de 12Vcc ya que ocasionara daños al equipo.
2. Desconecte los cables del inversor siempre y cuando estos no estén conectados a la fuente de alimentación.
3. No use el equipo en periodos de tiempo prolongado, ya que esto ocasionara que la batería de su automóvil se descargue.
4. Si usted usa el inversor continuamente dentro de su vehículo, y este no se encuentra en movimiento, encienda el motor de 10 a 15 minutos por cada hora de uso continuo.
5. Cada vez que conecte su inversor a un vehículo, considere la carga de la batería del automóvil ya que de esta dependerá el funcionamiento del inversor.

GUIA DE INSTALACION

¡IMPORTANTE!:

Identifique los equipos que desea conectar, verificando que la potencia total de los equipos no rebase los 300W. El consumo en Watts puede revisarse, en algunos dispositivos, por parte posterior o en manual de instrucciones.
En este manual le proporcionamos una tabla estimada del consumo de algunos equipos que pueda conectar:

Si desconoce el consumo de su equipo, usted puede calcularlo usando la siguiente ecuación:

VOLTS x AMPERE= WATTS
Formula *120 Volts x* ***XXX*** *Ampere =* ***XXX Watts***
Ejemplo *120 Volts x* ***2*** *Ampere =* ***240 Watts***

¿NO ENTIENDO LA DIFERENICA ENTRE POTENCIA PICO Y POTENCIA MAXIMA? La potencia máxima es la cantidad promedio de energía que un dispositivo puede consumir. La potencia pico es la cantidad de energía que un dispositivo consume en el arranque por un periodo de 2 a 3 segundos, este fenómeno ocurre con algunas herramientas eléctricas como taladros o ventiladores.

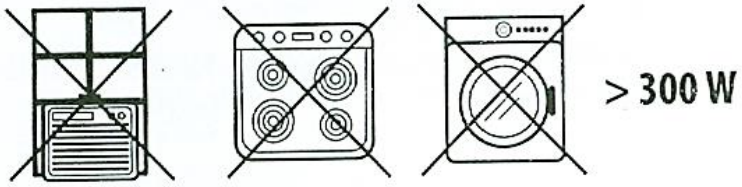
*Consumo de algunos equipos eléctricos:

Producto	WATTS	Producto	WATTS
Reproductores MP3	**1-5W**	Laptop	**75W**
Celulares	**10W**	Televisiones de 13”	**100W**
Cámaras Digitales	**15W**	Cautines	**132W**
Videojuegos portátiles	**20W**	Lijadora eléctrica	**176W**
DVD portátiles	**25W**	Televisiones de 27”	**200W**
Cargador de Baterías	**30W**	Taladros de 3/8”	**220W**
Estéreos	**35W**	Ventiladores de 12”	**231W**

* Estos parámetros pueden ser diferentes, de acuerdo a cada dispositivo conectado.
* Es necesario verificar la información con el manual de usuario del equipo.

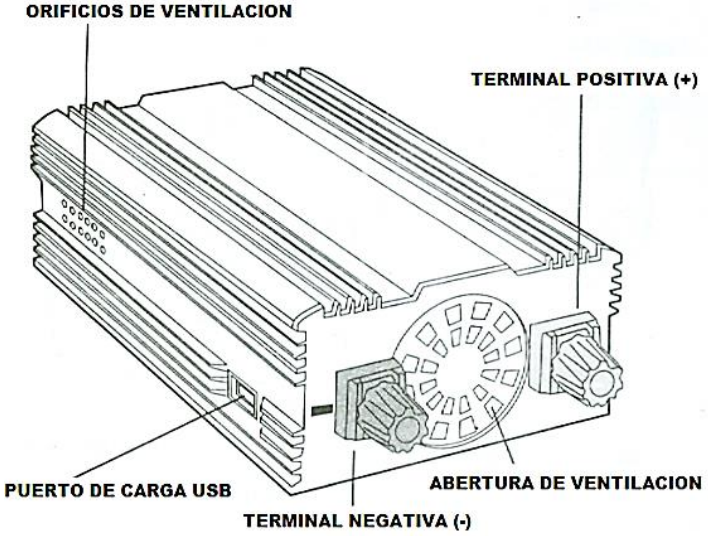
Estos son los equipos que puedes conectar, simultáneamente:

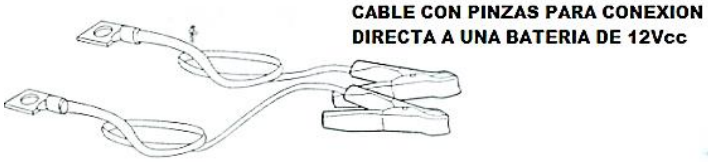
Estos son los equipos que NO DEBES conectar, ya que exceden el nivel máximo y pico de potencia:

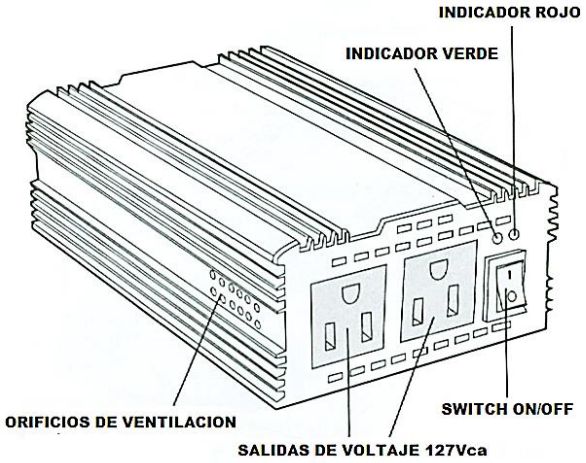


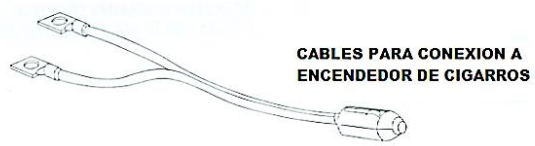
Antes de iniciar la instalación, verifique que la caja contenga los siguientes accesorios:

- Inversor de 300 W
- Cable cc con salida tipo encendedor de cigarros
- Cable cc de conexión directa a baterías con caimanes
- Manual de usuario



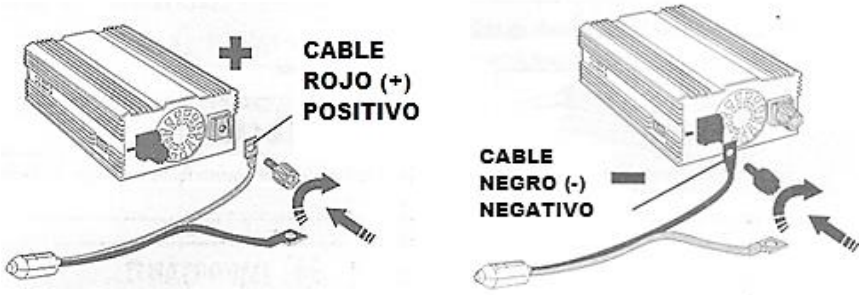






- El indicador rojo se enciende si existe una sobre carga mayor a 240W una alza en la entrada de alimentación (>12Vcc), y una bajo nivel de voltaje en sus terminales (<10Vcc).
- El indicador verde muestra en estado del inversor ON/OFF, así como su operación normal de funcionamiento

1. **Conexión para cargas continuas menores a 100 W**

Si usted conecta dispositivos que tengan un consumo menor a los 100 W utilice la entrada de encendedor de cigarros, realizando el siguiente procedimiento:

a. Coloque su inversor en un espacio donde no exista movimientos bruscos, ventilado y libre de humedad.
b. Coloque los cables de alimentación como se muestran en las siguientes figuras, **verificando cuidadosamente** la polaridad del inversor.