Inversor de corriente automotriz INV-1000

Manual de instrucciones

V0.6 / 0420d

IMPORTANTE

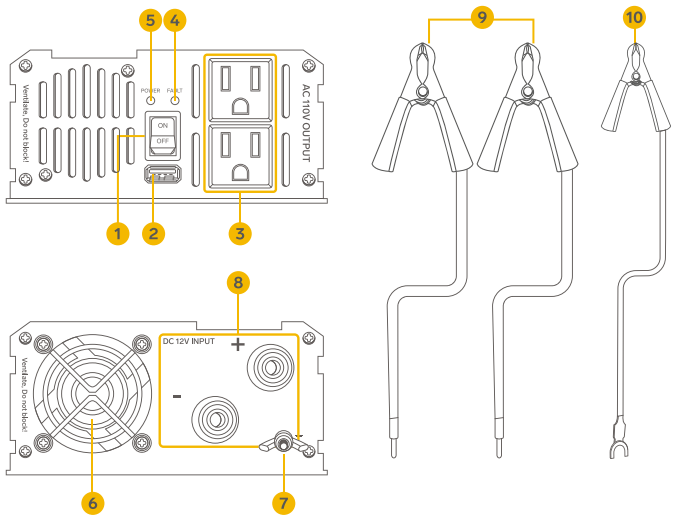
Por favor, lee atentamente este instructivo para saber cómo utilizar adecuadamente el producto.

La información es presentada únicamente como referencia; debido a actualizaciones pueden existir diferencias. Consulta nuestra página **www.steren.com** para obtener la versión más reciente de este manual.

PRECAUCIONES ⚠

- No uses ni almacenes el inversor en lugares con humedad.
- No mojes el inversor ni el conector de alimentación.
- Mantén el equipo alejado de temperaturas extremas.
- No conectes el inversor a una toma eléctrica si el cable está roto.
- Evita golpear o dejar caer el equipo.
- No abras el equipo, ya que esto anula la garantía.
- Colócalo en un lugar con suficiente ventilación.
- No obstruyas las rejillas de ventilación.
- No introduzcas objetos metálicos dentro del equipo ni en los contactos.
- No sobrepases la capacidad de carga establecida.
- Este aparato no se destina para utilizarse por personas (incluyendo niños) cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales sean diferentes o estén reducidas, o carezcan de experiencia o conocimiento.
- Asegúrate de que el suministro de voltaje sea el requerido por el inversor.
- Mientras el inversor está en operación, el calentamiento es normal. Asegúrate de no tocarlo para evitar daños personales.
- Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no empleen el aparato como juguete.
- Mantén el equipo operando en una temperatura entre -15 °C a 50 °C.
- No deseches el producto en tiraderos comunes. Contacta a la autoridad encargada del correcto tratamiento de residuos o desechos electrónicos en tu localidad, o acude a una planta de reciclaje.

DESCRIPCIÓN

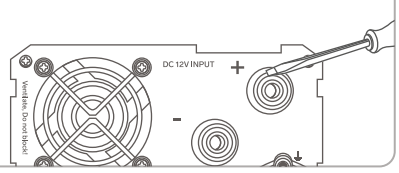


1. Interruptor de encendido y apagado
2. Cargador USB
3. Contactos
4. Indicador de falla (rojo)
5. Indicador de encendido (verde)
6. Ventilador
7. Conexión de tierra
8. Bornes para conexión
9. Cables con caimanes para batería
10. Cable con caimán para tierra

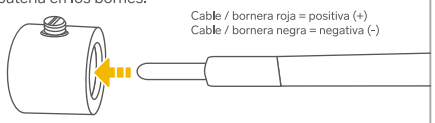
CÓMO COLOCAR LOS CABLES

¡Atención! Asegúrate de que la polaridad sea la correcta; una conexión con la polaridad invertida puede dañar el inversor.

1 Saca un poco el prisionero de los bornes con un desarmador.

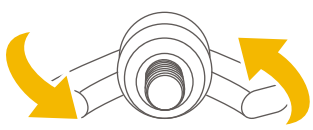


2 Introduce los extremos de los cables con caimanes para batería en los bornes.

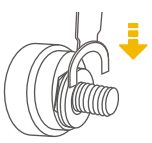


Aprieta el prisionero para sujetar firmemente los cables.

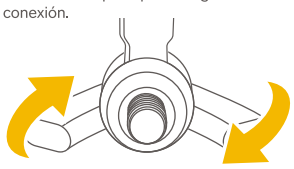
3 Retira la mariposa de la conexión de tierra.



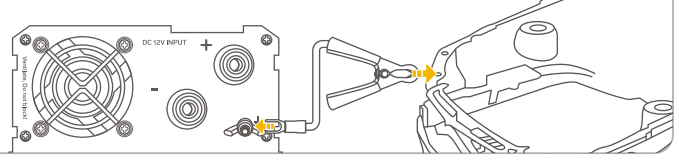
4 Realiza la conexión del cable con caimán para tierra por medio de la terminal tipo "U".



5 Coloca la mariposa para asegurar la conexión.



6 Conecta el caimán a un sistema de tierra física, para garantizar el desfogue de energía tras una descarga.

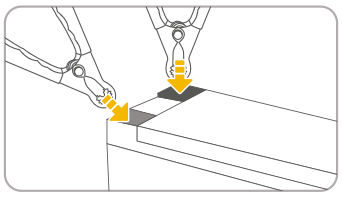


CONEXIÓN ELÉCTRICA

Antes de conectar la batería:

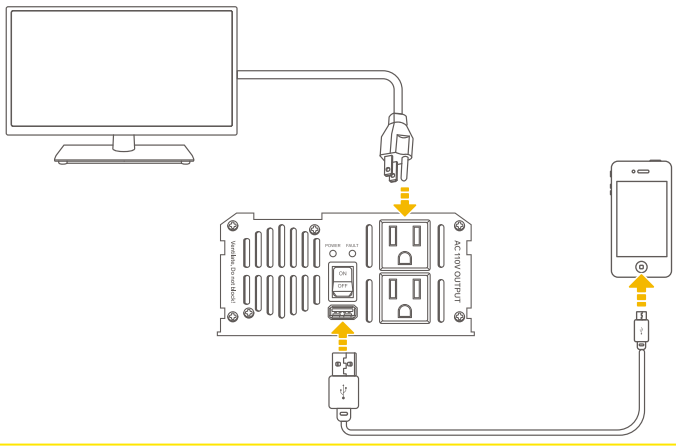
- ☑ Asegúrate de que el interruptor del inversor esté en posición **OFF** (apagado).
- ☑ La fuente de energía para conectar el inversor debe tener un voltaje mínimo de 11 V ⎓ a un máximo de 14 V ⎓
- ☑ No instales el inversor en un sistema con tierra positiva.
- ☑ Antes de conectar tu(s) aparato(s) al inversor, revisa el consumo máximo. NO conectes aparatos que requieran una potencia mayor a la potencia nominal del inversor.
- ☑ Si conectas más de un aparato, asegúrate de que la suma de cargas no exceda la capacidad del inversor.
- ☑ Al conectar el inversor a la batería, se pueden producir chispas leves. Asegúrate de que no haya productos o líquidos inflamables cerca.

Conecta los cables identificados con el color rojo (positivo) y negro (negativo) en las terminales de la misma polaridad de la batería.



CONEXIÓN DE DISPOSITIVOS

1. Coloca el interruptor en **ON** (encendido) y espera aproximadamente 3 minutos para que el sistema brinde una salida estable.
2. Conecta tus dispositivos.



INDICADORES LED

Encendido

Cuando se encienda el inversor, el indicador verde se encenderá.

Apagado

Cuando se apague el inversor, el indicador verde se apagará.

Voltaje bajo

Cuando el inversor reciba menos de 11 V ⎓, se encenderá el indicador rojo.

Voltaje alto

Cuando el inversor reciba más de 14 V ⎓, se encenderá el indicador rojo.

Sobrecarga

Cuando el inversor reciba más carga de la permitida, el indicador rojo y el funcionamiento serán intermitentes.

Sobrecalentamiento

Cuando el inversor reciba más temperatura de la permitida, el indicador rojo y el funcionamiento serán intermitentes.

ESPECIFICACIONES

Alimentación: 11 a 14 V ⎓
Salida: 110 V~ 60 ± 3 Hz sinusoidal modificada
Potencia: 1 000 W
Salida USB: 5 V ⎓ 2,1 A
Temperatura de operación: -15 °C a 50 °C

Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

PÓLIZA DE GARANTÍA

Producto: Inversor de corriente automotriz
Modelo: INV-1000
Marca: Steren

Esta póliza garantiza el producto por el término de un año en todos sus componentes y mano de obra, contra cualquier defecto de fabricación y funcionamiento, a partir de la fecha de entrega.

CONDICIONES

1.- Para hacer efectiva la garantía, debe presentarse esta póliza, factura o comprobante de compra y el producto, en el lugar donde fue adquirido o en Electrónica Steren S.A. de C.V.

2.- Electrónica Steren S.A de C.V. se compromete a reparar el producto en caso de estar defectuoso, sin ningún cargo al consumidor. Los gastos de transportación serán cubiertos por el proveedor.

3.- El tiempo de reparación en ningún caso será mayor a 30 días, contados a partir de la recepción del producto en cualquiera de los sitios donde pueda hacerse efectiva la garantía.

4.- El lugar donde se pueden adquirir partes, componentes, consumibles y accesorios, así como hacer válida esta garantía es en cualquiera de las direcciones mencionadas posteriormente.

ESTA PÓLIZA NO SE HARÁ EFECTIVA EN LOS SIGUIENTES CASOS:

1.- Cuando el producto ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales.
2.- Cuando el producto no ha sido operado de acuerdo con el instructivo de uso.
3.- Cuando el producto ha sido alterado o reparado por personal no autorizado por Electrónica Steren S.A. de C.V.

El consumidor podrá solicitar que se haga efectiva la garantía ante la propia casa comercial donde adquirió el producto.

Si la presente garantía se extraviara, el consumidor puede recurrir a su proveedor para que le expida otra póliza, previa presentación de la nota de compra o factura respectiva.

DATOS DEL DISTRIBUIDOR

Nombre del Distribuidor _____

Domicilio _____

Fecha de entrega _____

ELECTRÓNICA STEREN S.A. DE C.V.
Biólogo Maximino Martínez, núm. 3408, col. San Salvador Xochimanca, Azcapotzalco, Ciudad de México, C.P. 02870, RFC: EST850628-K51

STEREN PRODUCTO EMPACADO S.A. DE C.V.
Autopista México-Querétaro, Km 26.5, sin número, Nave Industrial 3-A, col. Lomas de Boulevares, Tlalnepantla de Baz, Estado de México, C.P. 54020, RFC: SPE-941215-H43

En caso de que tu producto presente alguna falla, o si tienes alguna duda o pregunta, por favor, llama a nuestro Centro de Atención a Clientes, en donde con gusto te atenderemos en todo lo relacionado con tu producto Steren.

Centro de Atención a Clientes: (55) 15 16 60 00