



**ESPAÑOL
MANUAL DE USUARIO**

HQ-PURE300/12 (F)

HQ-PURE300/24 (F)

**INVERSOR DE PURA ONDA SINUSOIDAL
DE 300 V DE CC A CA**

**¡LEA LAS INSTRUCCIONES ANTES
DE UTILIZAR EL APARATO!**

Aplicaciones útiles

Funciona con ordenadores portátiles, radios, TV pequeñas, VCR, reproductores de DVD, lámparas, faxes, etc.

Especificaciones para la versión con una entrada de 12V:

Serie de tensión de entrada:	10 - 15 V CC
Corriente de carga completa de entrada:	35A
Corriente de entrada en modo de espera:	<0.8A
Tensión de salida (CA):	230V $\pm$ 5%
Toma de salida:	1x
Tipo de toma:	Schuko (-F: clavija de tierra)
Forma de la onda de salida:	Pura onda sinusoidal
Frecuencia de salida:	50 Hz
Energía de salida continua:	300W
Energía de salida máxima durante 30 minutos:	350W
Energía de salida máxima:	500W
Eficacia:	>85%
Alarma de batería baja:	10.5V $\pm$ 0.5V CC
Interrupción por batería baja:	10V $\pm$ 0.5V CC
Protección térmica:	65°C
Enfriamiento:	por ventilador
Protección contra las sobrecargas:	Sí
Protección contra el alto voltaje de entrada en CC:	Sí
Protección contra los cortocircuitos de salida de CA:	Sí
Protección de polaridad de pilas:	Sí, por fusible
Fusible:	25A x 2
Tamaño (AxLxA):	245 x 117 x 62 mm
Peso:	1200 g

Especificaciones para la versión con una entrada de 24V:

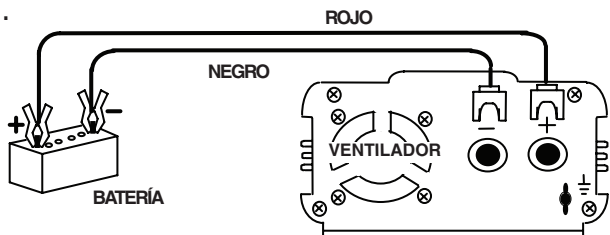
Serie de tensión de entrada:	20-30V CC
Corriente de carga completa de entrada:	17A
Corriente de entrada en modo de espera:	<0.6A
Tensión de salida (CA):	230V $\pm$ 5%
Tipo de toma de salida:	1x
Tipo de toma:	Schuko (-F: clavija de tierra)
Forma de la onda de salida:	Pura onda sinusoidal
Frecuencia de salida:	50 Hz
Energía de salida continua:	300W
Energía de salida máxima durante 30 minutos:	350W
Energía de salida máxima:	500W
Eficacia:	>85%
Alarma de batería baja:	21V $\pm$ 1V CC
Interrupción por batería baja:	20V $\pm$ 1V CC
Protección térmica:	65°C
Enfriamiento:	por ventilador
Protección contra las sobrecargas:	Sí
Protección contra el alto voltaje de entrada en CC:	Sí
Protección contra los cortocircuitos de salida de CA:	Sí
Protección de polaridad de pilas:	Sí, por fusible
Fusible:	10A x 2
Tamaño (AxLxA):	245 x 117 x 62 mm
Peso:	1200 g

Instrucciones de funcionamiento:

1.



2.

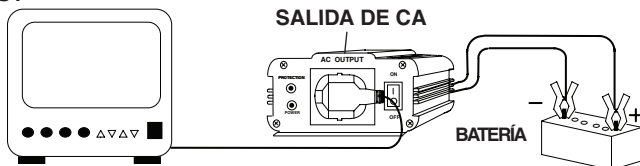


Cuidado:

¡No inverse la entrada!

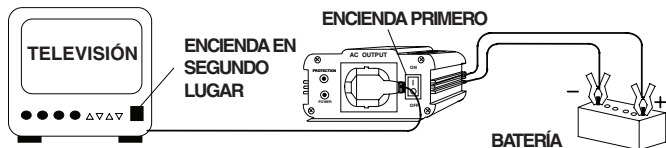
Utilice el cable de la batería para conectar el polo (+) de una pila de 12 V al polo (+) del inversor. A continuación, utilice el cable negro de la batería para conectar el polo (-) de la pila al polo (-) del inversor.

3.



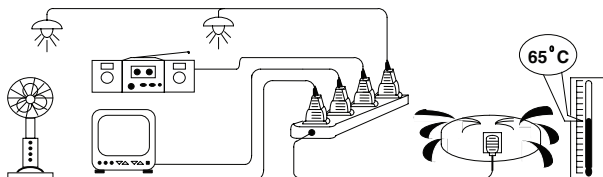
Compruebe que la energía total de inicio de los aparatos conectados no supera la energía máxima de salida del inversor.

4.



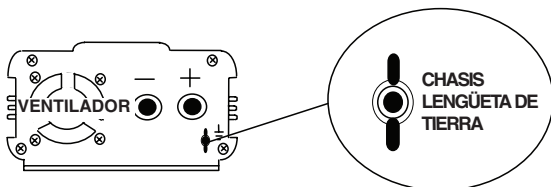
Compruebe siempre que ha encendido la alimentación del inversor primeramente, antes de encender la alimentación del equipo al que se conecte.

5.



Cuando el número total de vatios del aparato o de los aparatos conectado(s) supere la capacidad de salida del inversor o cuando el inversor esté funcionando durante mucho tiempo y la temperatura alcance los 65°C, el circuito de protección del inversor reducirá la salida de CA.

6.



El chasis del inversor deberá estar conectado a tierra utilizando la lengüeta de tierra. El punto de tierra podrá variar en función del lugar en el que se encuentre instalado el inversor. Si se trata de un vehículo, conecte la toma del chasis al chasis del vehículo. En un barco, conéctela al sistema de puesta a tierra del barco. En una ubicación fija, conéctela a tierra.

Resolución de problemas

Si el inversor no funciona correctamente, pueden registrarse distintos motivos para ello:

- 1) Falso contacto
 - Limpie las partes del contacto adecuadamente
- 2) El inversor no está siendo alimentado
 - Compruebe el fusible del coche, sustituya el fusible si está estropeado
 - Compruebe la conexión de los cables
- 3) El fusible se ha fundido
 - El fusible está ubicado en la toma de CC (encendedor). Sustituya el fusible por un fusible similar del mismo valor
- 4) Interrupción de la salida de CA provocada por la sobrecarga
 - Compruebe que la carga continua de las aplicaciones conectadas no superan los 300 vatios
- 5) Interrupción de la salida de CA provocada por un sobrecalentamiento
 - Bajo cargas muy pesadas durante largos periodos de tiempo, el inversor interrumpirá la salida para evitar provocar daños provocados por un sobrecalentamiento excesivo. Si esto ocurre, le rogamos que proceda tal y como se indica a continuación:
 - (A) Apague el interruptor de alimentación del inversor
 - (B) Reduzca la carga de la máquina, como por ejemplo, desconectando algunos de los aparatos o espere a que se enfríe el inversor.
 - (C) Encienda el interruptor de alimentación del inversor
- 6) Interrupción por batería baja
 - Recargue su batería y reinicie la operación.

¡Cuidado!

Coloque siempre el inversor en un entorno con las siguientes características:

1. Dotado de buena ventilación
2. No expuesto directamente a la luz del sol o a una fuente de calor
3. Fuera del alcance de los niños
4. Lejos del agua, de la humedad, aceite o grasa
5. Lejos de cualquier sustancia inflamable

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

La empresa infraescrita,

Nedis B.V.

Declaro bajo su responsabilidad que el producto;

Nombre de marca: HQ

Modelo: **HQ-PURE300/12, HQ-PURE300/12F, HQ-PURE300/24,
HQ-PURE300/24F**

Descripción: **Inversor de pura onda sinusoidal de 150 V de CC a CA**
se encuentra conforme a las siguientes normas:

Marca e (72/245/CEE,

2006/28/CE): **e13*72/245*2006/28*3948*00**

EMC (98/336/EEC): **EN 61000-6-3:2001 / EN 61000-6-1:2001**

LVD (73/23/EEC): **EN 60950-1:2001, EN 61558-1:1997 +A1:1998**

Conforme a dicha normativa, se permite el uso del presente producto
en todos los países de la Comunidad Europea y la EFTA.

Nedis BV no se hará responsable del uso de este producto fuera de
los países de la Comunidad Europea y de la EFTA.

's-Hertogenbosch, 16-04-2007



Sra.. J. Gilad

Director de compras

