

# INVERSORES SENOIDALES

## POSIBLES AVERÍAS Y SU SOLUCIÓN

### TABLA DE SECUENCIA DE DESTELLOS

Los inversores están equipados con un sistema de autodiagnóstico que informa de los motivos por los que se pudiera apagar el inversor.

La tabla siguiente ilustra las distintas secuencias que se pueden dar y su significado:

LED		Estado
Verde continuo	—————	OK
Rojo, destellos rápidos	- - - - -	Sobrevoltaje
Rojo, destellos lentos	- - - - -	Subvoltaje
Rojo, destellos intermitentes	- - - - -	Exceso de temperatura
Rojo continuo	—————	Sobrecarga

### PROBLEMAS Y SOLUCIONES

✓ PROBLEMA: El inversor no funciona (LED apagado).

Causa posible	Solución
El interruptor está en posición OFF.	Poner el interruptor en posición ON.
Conexión deficiente entre los cables del inversor y los bornes de la batería.	Limpiar los bornes de la batería o los cables del inversor. Apretar bien los bornes de la batería.
Fusible del inversor fundido.	Enviar el inversor a reparación.
Batería en muy mal estado.	Sustituir la batería.

✓ PROBLEMA: Aparece constantemente el mensaje de error "Battery voltage too low or too high".

Causa posible	Solución
Batería en mal estado.	Cargar la batería o sustituirla.
Mala conexión o cableado inadecuado entre la batería y el inversor, resultando en una excesiva caída de tensión.	Al extender los cables de la batería del inversor, asegúrese de usar el tamaño de cable correcto ( $\geq 1,5$ veces mayor que los cables fijos de la batería). No es aconsejable extender los cables de la batería más de 3 metros.
Fallo general en el sistema eléctrico (en caso de no haber conexión directa con la batería).	Comprobar el sistema eléctrico o encargar a un ingeniero eléctrico que lo haga.



Rudolf Diesel 1, Pol. Molino del Pilar - 50015 Zaragoza

Teléfono: 976 22 55 17\* - Fax: 976 22 72 06

E-mail: [traxco@traxco.es](mailto:traxco@traxco.es)

- ✓ PROBLEMA: Aparece constantemente el mensaje de error "Overloaded or shorted output".

Causa posible	Solución
El inversor está sobrecargado.	Asegurarse de que el consumo total de los equipos conectados es inferior a la potencia nominal del inversor.
Los equipos conectados muestran un factor de potencia deficiente.	Reducir el consumo requerido por la carga. Se debe tener en cuenta que, por ejemplo, el consumo de un ordenador presenta un factor de potencia deficiente, lo que causa una reducción de la salida máxima del inversor de un 20%.
Los equipos conectados provocan un cortocircuito en la salida del inversor.	Asegurarse de que los equipos conectados no estén averiados o funcionen mal. Comprobar que los cables de conexión entre el inversor y los equipos conectados estén OK. Un cable en mal estado podría provocar un cortocircuito.

- ✓ PROBLEMA: La temperatura del inversor es demasiado alta. Aparece constantemente el mensaje de error "Cooling down".

Causa posible	Solución
La circulación de aire alrededor del inversor está obstruida.	Asegurarse de que hay un espacio de al menos 10 cm. alrededor del inversor. Retirar cualquier objeto colocado sobre o alrededor del inversor. Mantener el inversor lejos de la luz directa del sol o de equipos que produzcan calor.
Temperatura ambiente demasiado alta.	Colocar el inversor en un lugar más frío o refrigerar el inversor con un ventilador externo.

