



SmartCharge

Cargador de batería inteligente de mantenimiento
RSC701/RESC701

Cargador de batería inteligente con protección
RSC704/RESC704

Carga inteligente avanzada
RSC706/RESC706



(F) Mode d'emploi

(D) Bedienungsanleitung

(I) Istruzioni

(E) Instrucciones

(P) Instruções

(DK) Instruktioner

(NL) Instructies

(S) Instruktioner

(FIN) Ohjeet

(N) Instrukser

(PL) Instrukcje

(CZ) Pokyny

(RO) Instrucțiuni

(H) Útmutató

(UA) вказівки

(RU) Инструкции

RESC701

www.ringautomotive.com/uk/products/Cars/Battery+Care/SmartChargers+European+Specification/RESC701

RESC704

www.ringautomotive.com/uk/products/Cars/Battery+Care/SmartChargers+European+Specification/RESC704

RESC706

www.ringautomotive.com/uk/products/Cars/Battery+Care/SmartChargers+European+Specification/RESC706

INSTRUCCIONES

Conserve estas instrucciones para futuras referencias
Asegúrese de que la zona esté bien ventilada



www.ringautomotive.com



Seguridad

Riesgo de explosión: conecte los terminales de la batería solo cuando el suministro eléctrico esté desconectado.

Se pueden escapar gases explosivos de la batería durante el proceso de carga. Impida que se produzcan llamas o chispas y proporcione una ventilación adecuada durante la carga.

Solo para uso en interiores.

Desconecte el cargador de la red eléctrica antes de interrumpir o establecer la conexión con la batería.

No adecuado para su uso con baterías no recargables.

Además del tipo y la capacidad de la batería que se detalla en las especificaciones, el cargador debe cumplir las siguientes condiciones:

- Solo se puede cargar una batería a la vez
- Puede cargar baterías recargables de plomo-ácido, gel, START/STOP, AGM y EFB de 6 células

No coloque el cargador en la parte superior de la batería durante el proceso de carga.

El cargador inteligente de anillo ajusta la intensidad de carga automáticamente a medida que se carga la batería. Cuando la batería está completamente cargada, el proceso de carga se detiene; mientras la batería se descarga de forma natural, se aplica más corriente hasta que se vuelve a cargar de nuevo. Se trata de un proceso continuo para garantizar una conexión segura durante un periodo de tiempo indefinido.

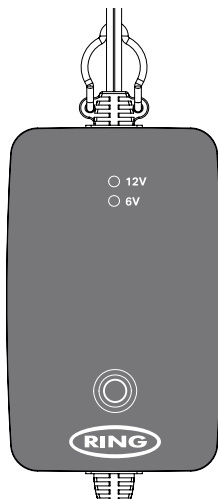
El cable de alimentación no se puede sustituir. Si se daña el cable, el cargador inteligente debe desecharse.

Ninguna persona (incluidos los niños) con capacidades físicas, sensoriales o médicas reducidas, o bien con falta de experiencia o conocimientos, puede utilizar el cargador inteligente.

El cargador no contiene piezas sustituibles.

Cargador de batería inteligente de mantenimiento

Contenido



• Enchufe de CA



• Instrucciones



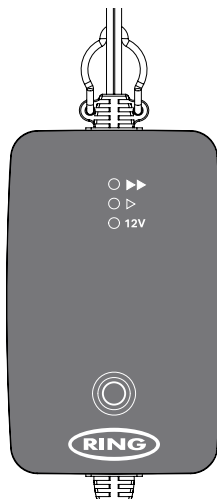
• Pinzas de la batería



• Terminales de anillo

Cargador de batería inteligente con protección

Contenido



• Enchufe de CA



• Instrucciones



• Pinzas de la batería



• Terminales de anillo

Cargador inteligente avanzado

Contenido



• Enchufe de CA



• Instrucciones



• Pinzas de la batería



• Terminales de anillo

Cómo cargar la batería

1. Con el cargador desconectado de la red eléctrica, conecte las pinzas a la batería tal y como se describe a continuación

Para baterías en el interior del vehículo

- Coloque la pinza roja (+) en el terminal rojo (+) de la batería
- Coloque la pinza negra (-) en un perno o soporte del bloque motor, alejada de la batería y de los conductos de combustible

Para baterías en el exterior del vehículo

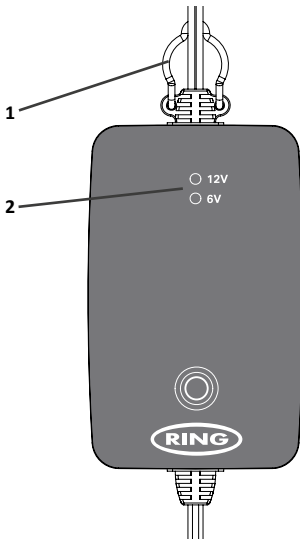
- Coloque la pinza roja (+) en el terminal rojo (+) de la batería
- Coloque la pinza negra (-) en el terminal negro (-) de la batería

Si el cargador de batería se muestra en rojo constante, las pinzas se han conectado a los terminales incorrectos y se deben intercambiar.

2. Para el cargador inteligente, seleccione además el ajuste "start/stop" si su vehículo emplea esta tecnología.
3. Si la conexión es correcta, se mostrará una luz verde constante. Conecte el cargador de batería a la red eléctrica y el dispositivo seleccionará automáticamente el mejor programa que se deba utilizar.
4. Para seleccionar un modo de carga diferente, pulse el botón del modo de carga hasta que se seleccione el modo deseado.

Cargador de batería inteligente de mantenimiento

Características



- 1 Gancho
- 2 Detección automática de 6 V/12 V

LED de estado de carga



Parpadeo verde = está cargando



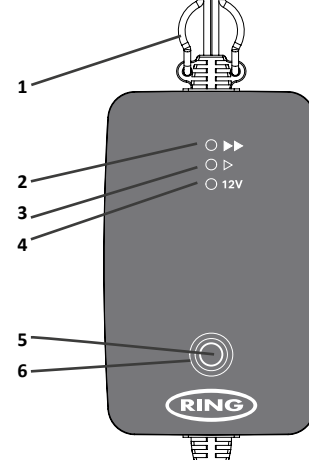
Verde constante = completamente cargado



Rojo constante = Comprobación de polaridad (conexión incorrecta de la batería)

Cargador de batería inteligente con protección

Características



- 1 Gancho
- 2 Carga normal
- 3 Carga de mantenimiento
- 4 LED de 12 V
- 5 Modo de carga
- 6 LED de estado de carga

LED de estado de carga



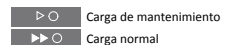
Parpadeo verde = está cargando



Verde constante = completamente cargado



Rojo constante = Comprobación de polaridad (conexión incorrecta de la batería)



Cómo cargar la batería

1. Con el cargador desconectado de la red eléctrica, conecte las pinzas a la batería tal y como se describe a continuación

Para baterías en el interior del vehículo

- Coloque la pinza roja (+) en el terminal rojo (+) de la batería
- Coloque la pinza negra (-) en un perno o soporte del bloque motor, alejada de la batería y de los conductos de combustible

Para baterías en el exterior del vehículo

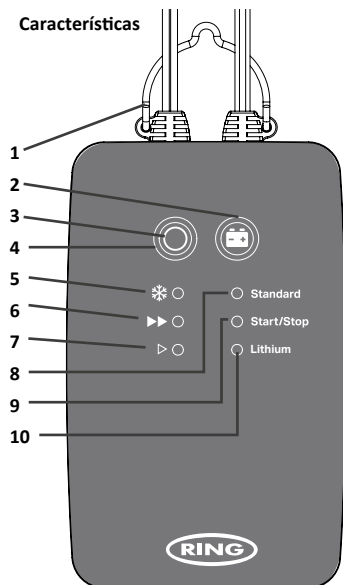
- Coloque la pinza roja (+) en el terminal rojo (+) de la batería
- Coloque la pinza negra (-) en el terminal negro (-) de la batería

Si el cargador de batería se muestra en rojo constante, las pinzas se han conectado a los terminales incorrectos y se deben intercambiar.

2. Para el cargador inteligente, seleccione además el ajuste "start/stop" si su vehículo emplea esta tecnología.
3. Si la conexión es correcta, se mostrará una luz verde constante. Conecte el cargador de batería a la red eléctrica y el dispositivo seleccionará automáticamente el mejor programa que se deba utilizar.
4. Para seleccionar un modo de carga diferente, pulse el botón del modo de carga hasta que se seleccione el modo deseado.

Cargador inteligente avanzado

Características



- 1 Gancho
- 2 Modo de tipo de batería
- 3 Modo de carga
- 4 LED de estado de carga
- 5 Carga de invierno
- 6 Carga normal
- 7 Carga de mantenimiento
- 8 Prueba de batería estándar
- 9 Prueba de batería START/STOP
- 10 Modo de litio

▷○	Carga de mantenimiento
▶▶○	Carga normal
❄○	Carga de invierno
○ Standard	Batería estándar
○ Start/Stop	START/STOP
○ Lithium	Modo de litio

LED de estado de carga



Parpadeo verde = está cargando



Verde constante = completamente cargado



Rojo constante = Comprobación de polaridad (conexión incorrecta de la batería)

Cómo cargar la batería

Cargador de batería inteligente de mantenimiento

Modos de carga

Modo	Descripción	Capacidad máxima de la batería (Ah)
<input type="radio"/> 12V <input type="radio"/> 6V	Carga de mantenimiento	14,4 V/0,8 A 7,2 V/0,8 A
		20 Ah (carga) 60 Ah (carga)

Cargador de batería inteligente con protección

Modos de carga

Modo	Descripción	Capacidad máxima de la batería (Ah)
<input type="radio"/>	Carga de mantenimiento	14,4 V/0,8 A - Para su uso en baterías pequeñas
		20 Ah (carga)
<input type="radio"/>	Carga normal	14,4 V/4,0 A
		90 Ah (carga), 140 Ah (modo de mantenimiento)

Cargador inteligente avanzado

Modos de carga

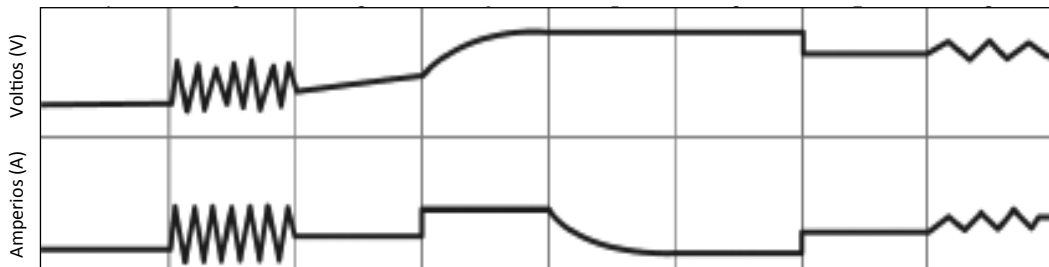
Modo	Descripción	Capacidad máxima de la batería (Ah)
<input type="radio"/>	Carga de mantenimiento	14,4 V/0,8 A - Para su uso en baterías pequeñas
		20 Ah (carga)
<input type="radio"/>	Carga normal	14,4 V/6,0 A
		110 Ah (carga), 160 Ah (modo de mantenimiento)
<input type="radio"/> Standard	Batería estándar	14,4 V/0,8 A - 6,0 A
		110 Ah (carga), 160 Ah (modo de mantenimiento)
<input type="radio"/> Start/Stop	START/STOP	14,6 V/1,0 A - 6,0 A
		20-110 Ah (carga) 110-160 Ah (modo de mantenimiento)
<input type="radio"/> ❄️	Carga de invierno	14,8 V/1,0 A - 6,0 A - Para la carga de baterías a baja temperatura: de -20° a +5°)
		20-110 Ah (carga) 110-160 Ah (modo de mantenimiento)
<input type="radio"/> Lithium	Batería de litio	14,4 V/3,5 A
		110 Ah (carga), 160 Ah (modo de mantenimiento)

Estados de carga

Los cargadores inteligentes de anillo son todos cargadores de baterías multietapa:

El cargador de batería inteligente de mantenimiento y el cargador de batería inteligente con protección son cargadores de 3 etapas: etapas 3, 4 y 8.

Las 8 etapas se aplican al cargador inteligente avanzado.



1. **Test & Analysis (Prueba y análisis):** determina los modos de carga o reparación
2. **Desulphation (Desulfatación):** etapa de reparación para incrementar el rendimiento y prolongar la vida útil de la batería
3. **Soft Start (Arranque suave):** acumulación lenta de la corriente de carga para proteger la batería
4. **Bulk Charging (Carga masiva):** carga la batería hasta un 80 % de su capacidad
5. **Absorption (Absorción):** reduce el índice de carga para mejorar la obtención de potencia
6. **Test (Prueba):** identifica si la batería está completamente cargada o se requiere una reparación adicional
7. **Recondition (Reacondicionamiento):** si la etapa de prueba determina que se necesitan más reparaciones, la etapa RECONDICIONAMIENTO aumentará la potencia de la batería
8. **Float (Flotación):** permite la conexión a largo plazo para mantener la batería completamente cargada



Especificaciones técnicas

	Cargador de batería inteligente de mantenimiento	Cargador de batería inteligente con protección	Cargador inteligente avanzado
Referencia	RSC701/RESC701	RSC704/RESC704	RSC706/RESC706
Tensión de CA de entrada	220-240 V CA, 50 Hz	220-240 V CA, 50 Hz	220-240 V CA, 50 Hz
Tensión de carga	14,4 V: vehículo estándar	14,4 V: vehículo estándar	14,4 V: vehículo estándar 14,6 V: vehículo con START/STOP 14,5 V: modo de litio
Tipos de batería	Plomo-ácido, gel, calcio, AGM, EFB, START/STOP	Plomo-ácido, gel, calcio, AGM, EFB, START/STOP	Plomo-ácido, gel, calcio, AGM, EFB, START/STOP, Litio (LiFePO4)
Dimensiones	128 (L.) x 80 (An.) x 23 (Al.) mm	128 (L.) x 80 (An.) x 23 (Al.) mm	167 (L.) x 104 (An.) x 37 (Al.) mm
Peso	0,5 kg/PC	0,5 kg/PC	0,74 kg/PC
Protección	IP65	IP65	IP65

PRECAUCIÓN

Consulte el manual de usuario de su vehículo para obtener directrices específicas sobre los sistemas híbridos. Este producto no es adecuado para la carga de sistemas de alta tensión.

El equipo eléctrico debe estar siempre bajo supervisión.

Antes de realizar la carga, lea atentamente el manual de instrucciones suministrado. Solo se puede cargar una batería a la vez. No permita que los niños tengan acceso al dispositivo. No intente arrancar el vehículo con el cargador conectado.

Este cargador no contiene piezas que puedan ser sustituidas por el usuario: no lo desmonte ni intente utilizarlo si presenta daños.

Información sobre la eliminación de residuos para los consumidores de aparatos eléctricos y electrónicos



Esta marca situada en un producto y/o en los documentos que lo acompañan indica que cuando se deba desechar el dispositivo, deberá tratarse como Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (WEEE).

Ningún producto con la marca WEEE debe mezclarse con los residuos habituales domésticos, sino que debe separarse con el fin de tratar, recuperar y reciclar los materiales empleados.

Para que los procesos de tratamiento, recuperación y reciclaje se realicen de forma adecuada, lleve todos los residuos con la marca WEEE a un punto verde local, donde los aceptarán sin cargo alguno.

Si todos los consumidores desechan correctamente el equipamiento eléctrico y electrónico, ayudarán a preservar recursos valiosos y a impedir posibles efectos negativos en la salud humana y el medioambiente a causa de los materiales peligrosos que los residuos pueden contener.

Recicle las baterías gastadas

Las baterías no deben desecharse con los residuos municipales no clasificados, sino que deben recogerse por separado para facilitar el tratamiento y reciclaje de las sustancias que contienen. El reciclaje de las baterías garantiza la recuperación de sus valiosos materiales e impide los posibles efectos negativos que puedan tener en la salud humana y el medioambiente.

Contribuya con el reciclaje de las baterías separando todas las baterías gastadas y participando activamente en su recogida y reciclaje. Existen diferentes patrones de recogida de baterías en las distintas regiones del país. Sin embargo, podrá encontrar contenedores de recogida de baterías en los comercios de venta de baterías, así como en las escuelas, bibliotecas y otros edificios públicos.



Ring Automotive Limited, Gelderd Road, Leeds LS12 6NA Inglaterra

☎ +44 (0)113 213 2000 ☎ +44 (0)113 231 0266

✉ autosales@ringautomotive.com 🌐 Sitio web: www.ringautomotive.com



L498