

Zebra® Cargador
Smart Charger 2 (SC2)
para impresoras móviles

Guía para el Usuario



Índice

Declaraciones de propiedad intelectual.....	3
Exoneración de responsabilidades.....	3
Descargo de responsabilidad por daños emergentes.....	3
Derechos de autor.....	4
Convenciones en el documento.....	5
Seguridad del cargador	6
Descripciones del indicador y de las piezas.....	7
Descripciones	7
Funcionamiento del cargador.....	8
El Cargador inteligente SC2	8
Indicadores de estado de carga	8
Indicadores de estado de la batería.....	9
Mantenimiento preventivo	10
Prolongación de la vida útil de la batería.....	10

Declaraciones de propiedad intelectual

Este manual contiene información de propiedad intelectual de Zebra Technologies Corporation. Está destinado únicamente para información y uso de las personas que utilizan y realizan las tareas de mantenimiento del equipo descrito en este documento. Esta información de propiedad intelectual no se puede utilizar, reproducir ni divulgar a terceros para ningún fin sin la autorización expresa y por escrito de Zebra Technologies Corporation.

Mejoras del producto

Zebra Technologies Corporation mejora constantemente sus productos, por lo que todas las especificaciones y los símbolos están sujetos a cambio sin previo aviso.

Homologaciones e información normativa

- FCC parte 15 Clase B
- Canadá ETS ICES-003 Clase B
- EN55022 Clase B
- EN55024 Estándar sobre Inmunidad Europea
- GB4943 Seguridad
- GB9254
- GB17625.1
- UL 60950
- IEC60950
- NOM (México)
- SAA (Australia / Nueva Zelanda)
- C-Tick (Australia / Nueva Zelanda)
- CE (UE / EFTA)
- PSE (Japón)
- SABS (Sudáfrica)
- S marca (Argentina)
- GOST-R (Rusia)
- KC (Corea)
- SII (Israel)
- Ukrsepro (Ucrania)
- ST (Malasia)

Limitación de responsabilidad

Considerando que se han hecho todos los esfuerzos por suministrar información precisa en este manual, Zebra Technologies Corporation no se hace responsable por información errónea alguna ni por omisiones. Zebra Technologies Corporation se reserva el derecho a corregir tales errores y rechaza la responsabilidad que resulte de los mismos.

Descargo de responsabilidad por daños emergentes

En ningún caso, Zebra Technologies Corporation o algún tercero que haya participado en la creación, producción o entrega del producto adjunto (incluidos el hardware y el software) se hará responsable por daño alguno (incluidos, a título enunciativo pero no limitativo, los daños por pérdidas de ganancias comerciales, la interrupción de las actividades comerciales, la pérdida de información comercial u otras pérdidas pecuniarias) provenientes del uso o los resultados del uso o la imposibilidad de usar dicho producto, ni aun cuando se haya avisado a Zebra Technologies Corporation de la posibilidad de esos daños. Debido a que algunos estados no permiten la exclusión de responsabilidad por daños emergentes o incidentales, es posible que la limitación antedicha no corresponda en su caso.

Derechos de autor

Los derechos de autor de este manual y el procesador de impresión de etiquetas descritos en este documento son propiedad de Zebra Technologies Corporation. La reproducción no autorizada de este manual o del software del procesador de impresión de etiquetas puede dar lugar a encarcelamiento de hasta un año y multas de hasta US\$10.000 (17 U.S.C.506). Los infractores de derechos de autor pueden estar sujetos a responsabilidad civil.

Este producto puede contener programas ZPL, ZPL II y ZebraLink™; Element Energy Equalizer Circuit; E3; y fuentes AGFA. Software. ZIH Corp. Todos los derechos reservados en todo el mundo.

ZebraLink y todos los nombres de productos y números son marcas registradas, y Zebra, el logotipo de Zebra, ZPL, ZPL II, Element Energy Equalizer Circuit y E3 Circuit son marcas registradas de ZIH Corp. Todos los derechos reservados en todo el mundo.

Monotype, Intellifont y UFST son marcas de Monotype Imaging, Inc. registradas en la Oficina de Patentes y Marcas Registradas de Estados Unidos y podrían estar registradas en ciertas jurisdicciones.

Andy™, CG Palacio™, CG Century Schoolbook™, CG Triumvirate™, CG Times™, Monotype Kai™, Monotype Mincho™ y Monotype Sung™ son marcas registradas de Monotype Imaging, Inc. y podrían estar registradas en algunas jurisdicciones.

HY Gothic Hantul™ es una marca registrada de Hanyang Systems, Inc.

Angsana™ es una marca registrada de Unity Progress Company (UPC) Limited.

Andale, Arial, Book Antiqua, Corsiva, Gill Sans, Sorts y Times New Roman son marcas de The Monotype Corporation registradas en la Oficina de Patentes y Marcas Registradas de los Estados Unidos y podrían estar registradas en ciertas jurisdicciones.

Century Gothic™, Bookman Old Style™ y Century Schoolbook™ son marcas registradas de The Monotype Corporation y podrían estar registradas en ciertas jurisdicciones.

HGPGothicB es una marca registrada de Ricoh Company, Ltd. y podría estar registrada en algunas jurisdicciones.

Univers™ es una marca registrada de Heidelberger Druckmaschinen AG, la cual podría estar registrada en ciertas jurisdicciones, con licencia exclusiva de Linotype Library GmbH, una subsidiaria de propiedad absoluta de Heidelberger Druckmaschinen AG.

Futura® es una marca de Bauer Types SA registrada en la Oficina de Patentes y Marcas Registradas de los Estados Unidos y podría estar registrada en algunas jurisdicciones.

TrueType es una marca de Apple Computer, Inc. registrada en la Oficina de Patentes y Marcas Registradas de los Estados Unidos y podría estar registrada en ciertas jurisdicciones.

Todos los otros nombres de marcas, nombres de productos o marcas registradas pertenecen a sus respectivos titulares.

Convenciones usadas en este documento

Las siguientes convenciones se usan a lo largo del documento para transmitir diversos tipos de información.



Advertencia • Indica que existe riesgo de descarga electrostática.



Advertencia • Indica que existe riesgo de descarga eléctrica.



Advertencia • Indica que existe riesgo de quemaduras si se aplica calor en exceso.



Advertencia • Indica el riesgo de daños personales si no se toma una determinada medida.



Advertencia • Indica que el hardware puede sufrir daños si no se toma una determinada medida.



Importante • Proporciona información esencial para llevar a cabo una tarea.



Nota • Proporciona una información neutra o positiva que enfatiza o complementa puntos importantes del texto principal.

Indicaciones de seguridad relacionadas con el cargador

Los avisos siguientes enfatizan cierta información específica para el Smart Charger 2.

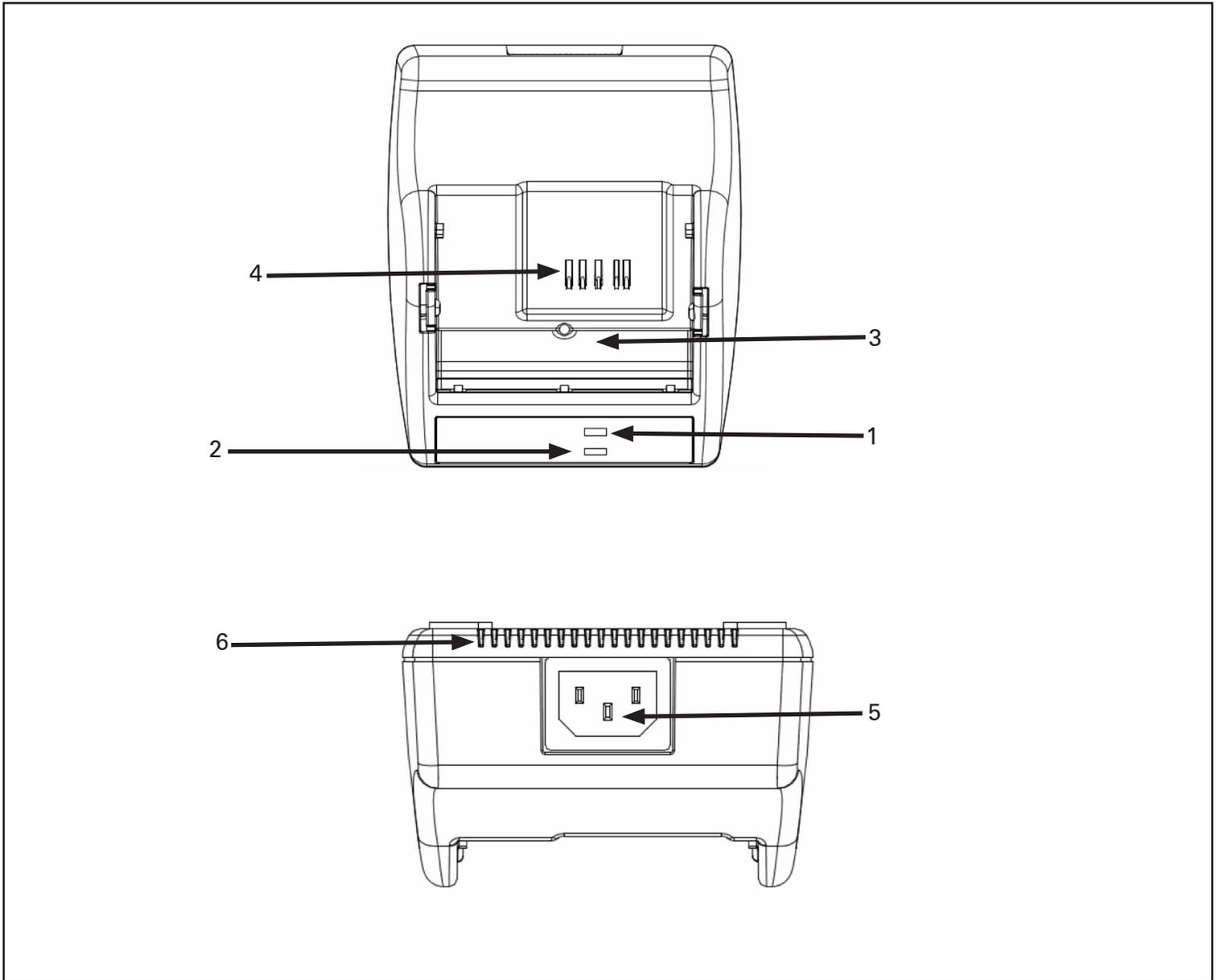


No coloque un cargador en lugares en los que exista el riesgo de que cualquier líquido u objeto metálico pueda introducirse en las cavidades de carga.



Tenga cuidado al ubicar el SC2. No bloquee las ranuras de ventilación situadas en las tapas inferiores. Asegúrese de enchufar el cargador a una tomacorriente eléctrica que no se desconecte accidentalmente si va a cargar las baterías por la noche.

Descripciones del indicador y de piezas



Descripciones

1. Indicador de estado de la batería
2. Indicador de carga de la batería
3. Cavidad de carga
4. Contacto de la batería
5. Conector de CA
6. Ranuras de ventilación

Funcionamiento del cargador

En la tabla a continuación se listan las baterías aprobadas para el uso con el Smart Charger 2.



El uso de cargadores no aprobados específicamente por Zebra para el uso con la serie de impresoras Zebra podría anular la garantía y producir daños en la impresora o sus baterías. Zebra no es responsable de ningún daño al equipo causado por el uso indebido de equipo no autorizado.

Descripción de baterías compatibles	Número de pieza
Batería inteligente para QLn220/320	P1023901
Batería inteligente para P4T, RW4-PS	CT18499-1
Batería para QL 220/QL 320/QL 220 Plus/QL 320 Plus	AT16004-1
Batería para QL 420/QL 420 Plus	AT16293-1
Batería para RW 220	CT17497-1
Batería para RW 420	CT17102-2



Consulte con su representante de ventas de Zebra o con el fabricante para obtener el número de pieza completo y correcto.

El cargador Smart Charger SC2

El Smart Charger 2 es un cargador rápido de CA con alimentación de 100 a 240 VCA, 50 a 60 Hz universal. Este cargador está diseñado para recargar las baterías de ión-litio que se utilizan en las impresoras portátiles Zebra.

El Smart Charger recargará una batería tan rápidamente como lo permita su nivel de carga, y después conmutará a un régimen de mantenimiento de carga para conservar la carga en su máximo nivel.

Indicadores de estado de carga

Enchufe el SC2 en la tomacorriente de CA en la pared utilizando el cable de alimentación eléctrica suministrado, y después introduzca la batería en la cavidad de carga. El LED del indicador de carga de la batería le informará sobre el estado de carga de acuerdo con los datos de la tabla a continuación.

Alimentación eléctrica de CC	Indicador	Estado de la batería
Presente	Desactivada	No hay batería
Presente	Verde	Carga completa
Presente	Amarillo	Cargando
Presente	Ámbar	Avería
Presente	Desactivada	Presente y estado de la batería = DEFICIENTE

Indicadores del estado de la batería

El SC2 incluye un indicador LED tricolor (Amarillo/Verde/Ámbar) para indicar el estado de la batería. Una evaluación del estado de la batería comienza con la inserción de la batería en el cargador y hace que se ilumine el LED apropiado según se muestra a continuación.

Batería	Indicador	Estado
Ninguna o no inteligente	Desactivada	NO HAY BATERÍA/ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA
Hay una batería inteligente	Verde	BUENA
Hay una batería inteligente	Amarillo	REEMPLAZAR
Hay una batería inteligente	Amarillo intermitente	REEMPLAZAR (CERCA DEL FINAL DE LA VIDA ÚTIL)
Hay una batería inteligente	Ámbar	DEFICIENTE (INSERVIBLE)



Asegúrese de que el cargador se haya instalado correctamente según se indica en el manual de instrucciones.



Asegúrese de que el SC2 está enchufado en la toma de CA apropiada.



Quite el embalaje termoencogible protector y las etiquetas de todas las baterías nuevas antes de usarlas.



Introduzca a presión la batería en la cavidad de carga hasta que se detenga.



El indicador de estado de la batería será Ámbar si la batería se ha introducido erróneamente.



La batería deberá estar cargada completamente antes de instalarla en la impresora.

Mantenimiento preventivo

Prolongación de la vida útil de la batería

- No exponga la batería a la luz directa del sol ni a temperaturas mayores que 40 °C (104 °F).
- Utilice siempre el cargador Zebra diseñado específicamente para baterías de ión-litio. El uso de cualquier otro tipo de cargador puede dañar la batería.
- Utilice el material de impresión correcto según los requisitos de impresión. Pida ayuda a un distribuidor autorizado de Zebra para determinar el mejor material de impresión para la aplicación.
- Si imprime el mismo texto o gráfico en cada etiqueta, utilice una etiqueta preimpresa.
- Elija el tono y la velocidad de impresión correctos para el material de impresión.
- Utilice la luz de fondo de la pantalla LCD solamente cuando sea necesario. Apáguela cuando no la necesite.
- Saque la batería de la impresora si no la va a utilizar durante uno o varios días y no va a realizar una carga de mantenimiento.
- Contemple la posibilidad de adquirir una batería adicional.
- Recuerde que con el tiempo la duración de la autonomía de las baterías recargables disminuye y que se pueden cargar solamente un número limitado de veces, tras lo cual es necesario cambiarlas.



Deseche siempre las baterías usadas de la manera adecuada.



Zebra Technologies Corporation

475 Half Day Road, Suite 500

Lincolnshire, IL 60069 EE.UU.

T: +1 847.634.6700, o +1 800.423.0442