

Serie ZQ500™ de **ZEBRA®**

Juego para eliminador de batería móvil

Guía de instalación

Contenido

Avisos especiales3

Advertencias y precauciones generales3

Seguridad de la instalación en el vehículo3

Información sobre electricidad.....4

Información normativa4

Identificaciones de las regulaciones4

Regulaciones sobre la interferencia por radiofrecuencia4

Notificación de requisitos canadienses4

Homologaciones e información normativa4

Juego para eliminador de batería móvil.....5

Introducción.....5

Instalación del paquete con transferencia c.c.6

Instalación del montaje de RAM

para la impresora de la serie ZQ5008

Instalación de escritorio9

Asistencia técnica 10

En EE. UU. solamente.....10

En todos los demás países.....10

Juego para eliminador de batería móvil

Avisos especiales

Los siguientes avisos destacan determinada información en esta guía. Cada uno cumple con un objetivo especial y se visualiza en el formato mostrado:



Nota: la nota se utiliza para destacar cualquier información importante.



Precaución: indica determinada información que, si no se sigue, puede tener como resultado daños en el software, el hardware o los datos.



Advertencia: el símbolo de advertencia indica una situación de riesgo inminente, que si no se evita, tendrá como resultado lesiones graves o la muerte. Antes de trabajar en cualquier equipo, sea consciente de los riesgos que tienen los circuitos eléctricos y familiarícese con las prácticas estándar para prevenir accidentes.

Advertencias y precauciones generales



Precaución: lea las siguientes instrucciones para la instalación antes de conectar el sistema a su fuente de alimentación eléctrica.



Nota: Zebra Technologies Corporation no será responsable de las lesiones personales o los daños producidos en ningún equipo por la instalación incorrecta de este equipo con cualquier fuente de alimentación eléctrica.

Seguridad de la instalación en el vehículo



Precaución: solo personal capacitado y calificado puede instalar, reemplazar o revisar este equipo.



Precaución: NO USE LA IMPRESORA MIENTRAS CONDUCE, ya que esto puede causar lesiones personales o daños materiales. Zebra Technologies Corporation no promueve el uso de estos productos excepto cuando el vehículo esté estacionado o se encuentre parado, y no se responsabilizará de pérdida alguna que resulte del uso correcto o indebido de nuestros productos.



Precaución: no instale el juego para eliminador de batería en un lugar donde pueda estar expuesto a precipitación, temperaturas extremas o condensación excesiva.



Precaución: no instale el juego para eliminador de batería en un lugar que afecte a la seguridad o facilidad de conducción del vehículo.



Precaución: nunca instale ni retire el equipo del sistema eléctrico del vehículo mientras este se encuentre en marcha. De lo contrario, el equipo podría sufrir daños permanentes.



Advertencia: es muy importante asegurarse de realizar las conexiones correctas del cable a la fuente de alimentación, dado que la energía eléctrica del sistema eléctrico del vehículo puede provocar lesiones físicas y dañar el equipo.



Precaución: asegúrese de que la fuente de alimentación eléctrica tenga un enfriamiento adecuado. No coloque ningún material de relleno o acolchado debajo de la unidad ni junto a la parte posterior de la unidad.

Información sobre electricidad

Entrada de fuente de alimentación eléctrica: 12 V c.c. a 48 V c.c.



Precaución: dado que el eliminador de batería móvil consume la alimentación eléctrica del vehículo aunque la impresora esté apagada, DEBE estar conectado a una fuente de alimentación eléctrica que se desconecte al apagarse el vehículo.

Zebra Technologies Corporation no será responsable de los daños producidos en ningún equipo por la instalación incorrecta de este equipo con cualquier fuente de alimentación eléctrica.

Información normativa

Identificaciones de las regulaciones

El cumplimiento de las regulaciones de un país se indica a través de las etiquetas de aprobación de cada tipo. Este producto lleva consigo las etiquetas específicas de cada país para indicar el cumplimiento.

Regulaciones sobre la interferencia por radiofrecuencia

Este dispositivo cumple con las estipulaciones establecidas en la Parte 15 de la normativa de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC, por sus siglas en inglés). El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no debería causar interferencia perjudicial; y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida aquella que puede causar una operación no deseada.

Notificación de requisitos canadienses

Este aparato digital Clase B cumple con la norma canadiense ICES-003.
Cet appareil numérique de classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Homologaciones e información normativa

- FCC parte 15 Clase B
- Normativa canadiense STD ICES-003 Clase B
- EN55022 Estándar europeo de radiación electromagnética de Clase B
- EN55024 Estándar europeo de inmunidad
- EN60950 Estándar de seguridad
- RCM (Australia/Nueva Zelanda)
- VCCI (Japón)
- SII (Israel)
- CB
- C-TUV-US
- CE (UE/AELC)

Juego para eliminador de batería móvil

Introducción



Nota: Zebra Technologies Corporation no será responsable de las lesiones personales o los daños producidos en ningún equipo por la instalación incorrecta de este equipo con cualquier fuente de alimentación eléctrica.



Precaución: todos estos sistemas se deben conectar siguiendo estrictamente las instrucciones contenidas en este documento. De lo contrario, se anulará la garantía.

Las siguientes instrucciones correspondientes al juego para eliminador de batería móvil incluyen los equipos que se mencionan a continuación:

- P1063406-032: JUEGO, acc. eliminador de batería, serie ZQ500
- P1058934: adaptador de alimentación de c.c. a c.c., 7,8 V, salida de 5 A
- P1064241: adaptador de alimentación de c.c. a c.c., encendedor, 7,8 V, SALIDA de 5 A
- P1064242: CONJ., paquete con transferencia c.c.
- P1063406-042: JUEGO, ACC. placa de montaje de brazo RAM, serie ZQ500
- AT17147-1: MONTAJE DE RAM, RAM-101
- CA17359-1: PLACA, RAM, MONT. (placa base)



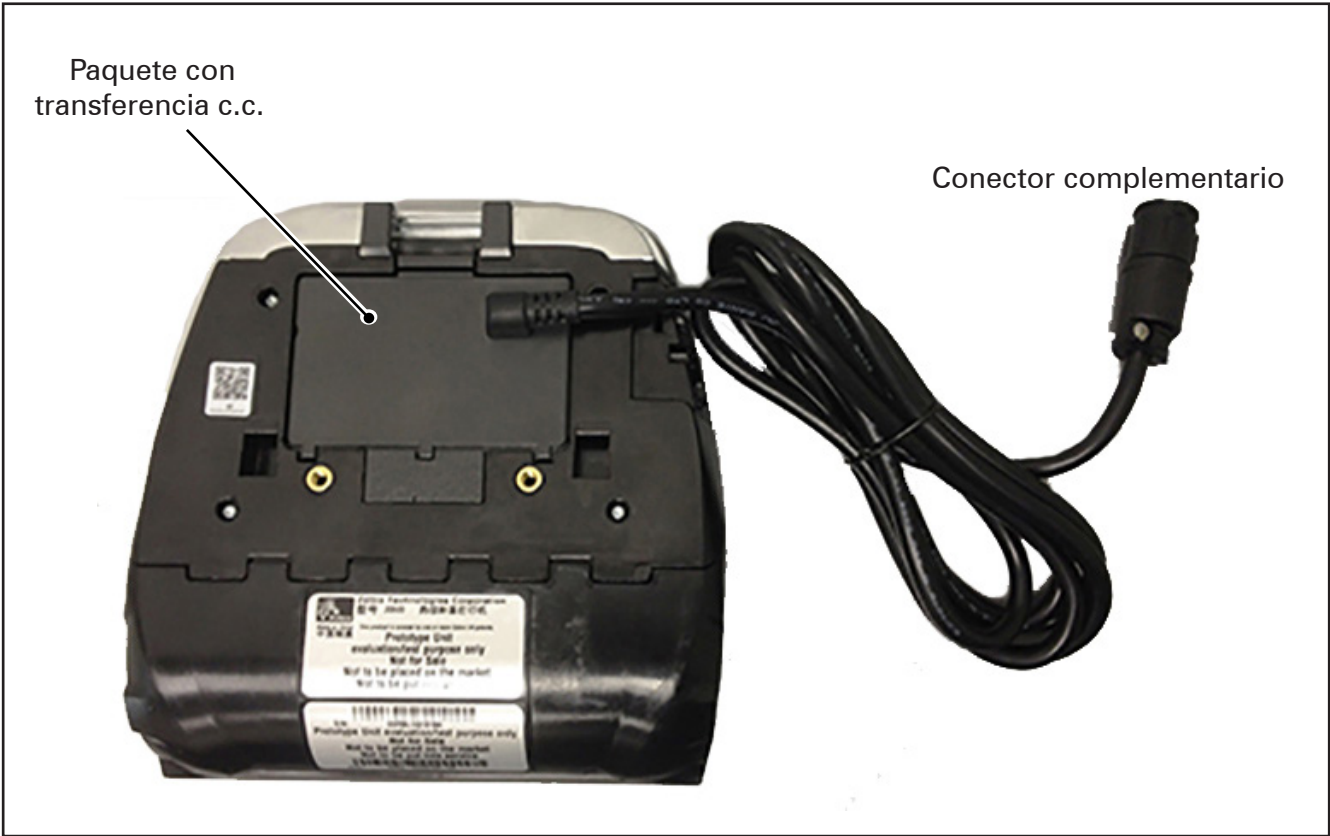
Nota: el eliminador de batería móvil no se puede utilizar con la base para vehículos del modelo ZQ500 (n.º de pieza P1063406-029). No obstante, se puede obtener una base para el eliminador de batería del modelo ZQ500 (n.º de pieza P1063406-028) cuando es necesario montar la unidad en una base.

Instalación del paquete con transferencia c.c.

En las siguientes instrucciones, se detalla la instalación de los componentes mencionados, que permitirán que las impresoras ZQ510, ZQ520, QLn220 y QLn320 funcionen con una fuente de alimentación de c.c.

- Apague la impresora y retire el paquete de baterías.
- Conecte el conjunto del paquete con transferencia c.c. a la impresora. El conjunto de la batería se asemeja a una batería normal y se instala de la misma manera.

FIGURA 1: INSTALACIÓN DEL PAQUETE CON TRANSFERENCIA C.C. (SE MUESTRA EL MODELO ZQ520)



- Enchufe el cable de c.c. de la alimentación eléctrica al conector complementario del paquete con transferencia c.c. Los enchufes se polarizan para garantizar una correcta instalación. Se pueden conectar de una sola manera. No intente forzar la conexión. Para asegurarla, gire el anillo de bloqueo en el conector del cable de c.c. hasta que calce bien.



Precaución: dado que el eliminador de batería móvil consume la alimentación eléctrica del vehículo aunque la impresora esté apagada, **DEBE** estar conectado a una fuente de alimentación eléctrica que se desconecte al apagarse el vehículo. Zebra Technologies Corporation no será responsable de los daños producidos en ningún equipo por la instalación incorrecta de este equipo con cualquier fuente de alimentación eléctrica.

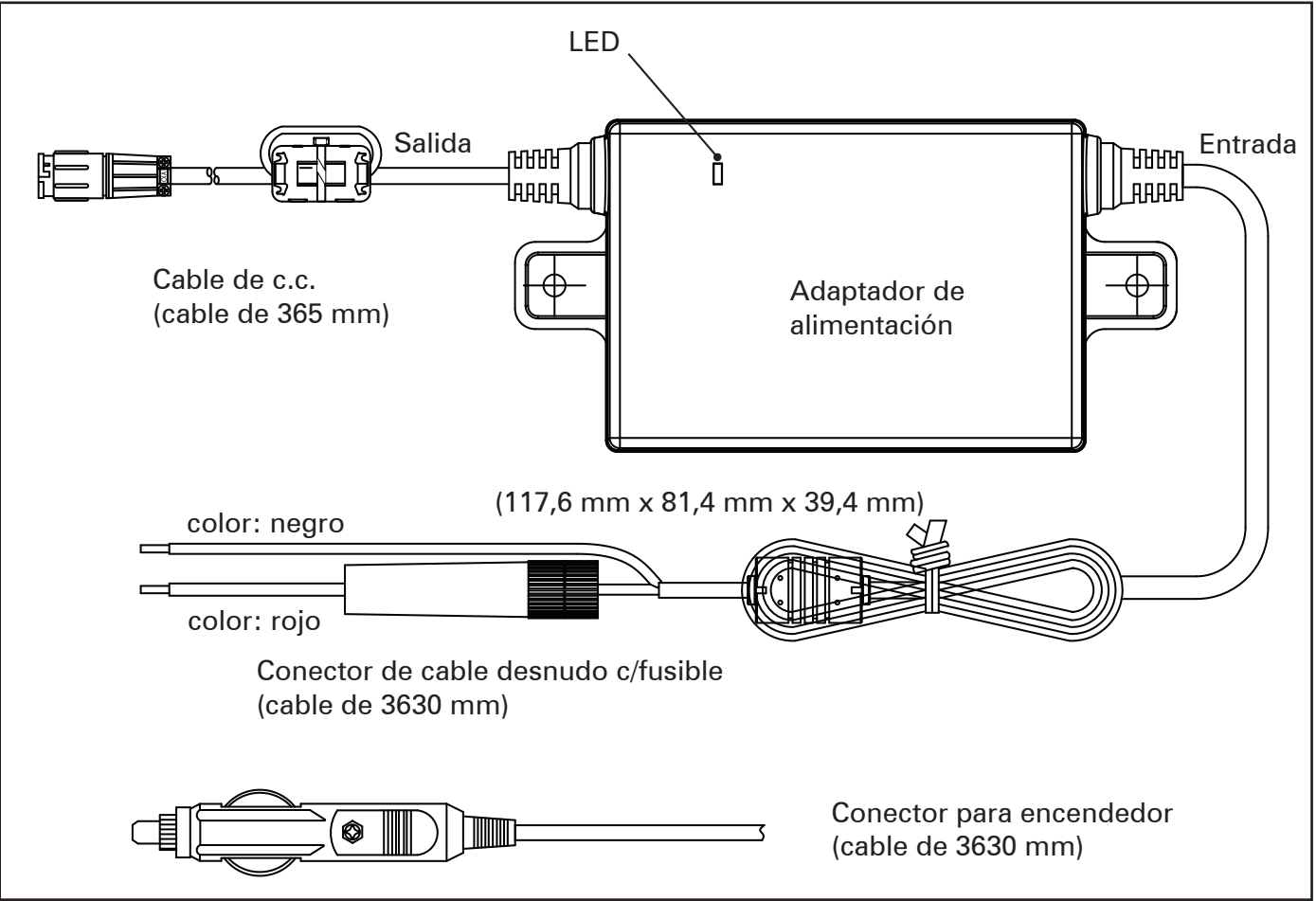


Nota: cuando se encienda la alimentación eléctrica del vehículo, aparecerá el icono  en la pantalla LCD de la impresora para indicar la presencia de un eliminador de batería.

Para que el desempeño de la impresora sea lo más confiable posible, Zebra recomienda las siguientes técnicas de instalación:

- Es indispensable que, si se conecta un cable USB a la impresora cuando está instalado el eliminador de batería, el cable USB no supere los cuatro (4) pies de longitud. Si se utiliza un cable USB más largo, el desempeño de la impresora podría ser intermitente. Comuníquese con el representante de ventas de Zebra para obtener el cable correcto.
- Si empleará la versión de instalación permanente de cable desnudo, respete las buenas prácticas de cableado y utilice un punto de conexión con fusible en el bloque de fusibles eléctricos del vehículo. (NOTA: el conductor positivo [cable rojo] contiene el portafusibles).

FIGURA 2: CONECTORES DEL VEHÍCULO A LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA



- Se encenderá un LED verde en la fuente de alimentación eléctrica (ver fig. 2) para indicar que la alimentación está conectada. Se encenderá un LED rojo para indicar que existe un error. Si se produce un error, desenchufe el paquete con transferencia c.c. de la fuente de alimentación y desconecte la alimentación eléctrica del vehículo. Vuelva a conectar el paquete con transferencia c.c. a la fuente de alimentación eléctrica y, si el LED rojo permanece encendido, comuníquese con el personal de asistencia técnica.

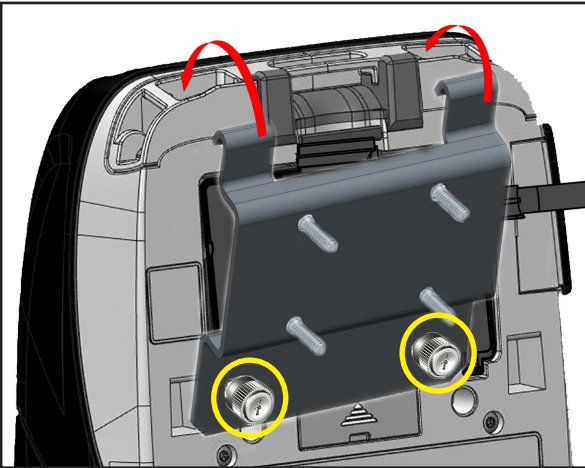
- Encienda la impresora. Cargue el material de impresión en la impresora y presione el botón de alimentación para asegurarse de que la impresora esté correctamente conectada y el material de impresión esté instalado como corresponde. La impresora podrá imprimir mientras la alimentación eléctrica del vehículo esté conectada.

La fuente de alimentación eléctrica se puede ubicar en cualquier superficie que resulte conveniente, a 1,42 pies (0,43 m) de la impresora, como máximo. Ubique la fuente de alimentación eléctrica en un lugar donde reciba una ventilación adecuada. No la ubique cerca de los pies del operador o donde pueda entorpecer la operación de los controles del sistema o del vehículo. Asegúrese de que la disposición de los cables no dañe el cargador ni la impresora.

Instalación del montaje de RAM para la impresora de la serie ZQ500

Al conectar la impresora de la serie ZQ500 al montaje de RAM y la placa de montaje de RAM utilizando el montaje de RAM (n.º de pieza AT17147-1) y la placa base (CA17359-1), asegúrese de tender correctamente los cables del conector del paquete con transferencia c.c. y fijar la impresora a la placa de montaje.

- Inserte los dos sujetadores levantados en la placa de montaje (P1063406-042) en las aberturas correspondientes del protector delantero de la impresora (como se muestra).
- Fije la impresora a la placa de montaje con dos tornillos imperdibles de panel n.º 6 (rodeados por un círculo).



- Atornille el adaptador de alimentación a la placa base. Asegúrese de fijar el cable de c.c. a la placa con el sujetador del cable (rodeado por un círculo).
- Monte la impresora en el brazo RAM.



- Conecte el cable complementario del paquete con transferencia c.c. al cable de c.c. del adaptador de alimentación (rodeado por un círculo).



Instalación de escritorio

- Instale el paquete con transferencia c.c. en la impresora.



- Conecte el cable de c.c. del adaptador de alimentación al conector complementario del paquete con transferencia c.c. (rodeado por un círculo).



Asistencia técnica

En EE. UU. solamente

Zebra mantiene una línea de ayuda para preguntas relacionadas con la instalación y el uso del juego para eliminador de batería móvil.

Le sugerimos que antes de llamar tenga lista toda la información posible respecto de su aplicación particular a fin de permitir que el personal de asistencia técnica lo ayude. El número de teléfono en los EE. UU. es (800)-423-0442. Atendemos de lunes a viernes de 8 a. m. a 4:30 p. m. E.S.T. (hora del Este).

En todos los demás países

Para obtener asistencia técnica, le sugerimos comunicarse con el representante de ventas de Zebra que se indica a continuación:

Zebra Technologies Europe Limited

Dukes Meadow
Millboard Road
Bourne End
Buckinghamshire, SL8 5XF, Reino Unido
Tel.: +44 (0)1628 556000
Fax: +44 (0)1628 556001



Zebra Technologies Asia Pacific, LLC

120 Robinson Road
#06-01 Parakou Building
Singapur 068913
Tel.: +65 6858 0722
Fax: +65 6885 0838



Zebra Technologies

Oficina de ventas en Latinoamérica
9800 NW 41 Street
Suite 220
Doral, Florida 33178 EE. UU.
Tel.: +1.305.558.8470
Fax: +1.305.558.8485



Zebra Technologies Corporation

475 Half Day Road, Suite 500
Lincolnshire, IL 60069 EE. UU.
Tel.: +1 847.634.6700 o +1 800.423.0442