

Serie ZQ500™ de **ZEBRA®**

Fuente de alimentación eléctrica
de 4 compartimientos

Guía de instalación

Contenido

Mejoras de los productos3

Declaración de conformidad con las disposiciones de la FCC ..3

Declaración de conformidad con las normas canadienses3

Homologaciones e información normativa3

Declinación de responsabilidad4

Descargo de responsabilidad por daños emergentes4

Derechos de autor4

Convenciones usadas en este documento5

Seguridad de la instalación6

Descripciones del indicador y de las piezas7

 Descripciones7

Figura 1: Fuente de alimentación eléctrica

de 4 compartimentos del modelo ZQ5007

Introducción.....8

Instalación8

Figura 2: Contenido del paquete8

Necesario para la instalación9

 Opción 19

 Opción 2.....9

Figura 3: Montaje en el escritorio.....9

Figura 4: Montaje en pared9

 Orientación del adaptador de alimentación10

 Opción 110

 Opción 2.....10

Figura 5: Adaptador de alimentación 1..... 10

Figura 6: Adaptador de alimentación 2..... 10

 Uso de la impresora en la fuente de alimentación eléctrica ..11

Figura 7: Cubierta de acoplamiento 11

Figura 8: Acoplamiento de la impresora 11

 Retiro de la impresora12

Figura 9: Retiro de la impresora 12

 Acceso a la impresora13

 Indicadores de la base13

 Adaptador de CA13

Apéndice A: Especificaciones técnicas..... 14

Asistencia técnica 15

 En EE. UU. solamente15

 En todos los demás países15

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 de los productos

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

Declaración de conformidad con las disposiciones de la FCC

Dispositivo digital de Clase B. Cumple con las normas de la Comisión Federal de Comunicaciones de EE. UU. (FCC, por sus siglas en inglés) para uso particular y empresarial.

ADVERTENCIA: puede producirse una exposición a radiación de radiofrecuencia en ciertas versiones de esta impresora. Para cumplir con los requisitos de la FCC sobre la exposición a la radiación de radiofrecuencia, este dispositivo se deberá utilizar en conformidad con las condiciones operativas e instrucciones que aparecen en la Guía para el usuario de la impresora. Existen varias opciones de radio disponibles con la impresora utilizada en combinación con este producto. La información normativa adicional se proporciona en las secciones de la Guía para el usuario dedicadas a cada opción de radio.

Los cambios o modificaciones que no hayan sido aprobados por Zebra Technologies Corporation podrían anular el derecho del usuario a utilizar este equipo.

Declaración de conformidad con las normas canadienses

Este aparato digital Clase B cumple con la norma canadiense ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

“IC:” antes del número de certificación del equipo significa que se cumplió con las especificaciones técnicas de la industria de Canadá. Esto no garantiza la satisfacción del usuario con respecto a la operación del producto certificado.

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
- VCCI (Japón)
- CE (UE/AELC)
- SABS (Sudáfrica)

Declinación 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 deniega la responsabilidad resultante del mismo.

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 (incluido el hardware y el software) se harán responsables por daño alguno (incluidos, a título enunciativo pero no limitativo, los daños por lucro cesante, la interrupción de las actividades comerciales, la pérdida de información comercial u otras pérdidas pecuniarias) producido por el uso o los resultados del uso de dicho producto, o la imposibilidad de utilizarlo, aun cuando se haya advertido a Zebra Technologies Corporation acerca de la posibilidad de tales daños. Debido a que algunos estados no permiten la exclusión de responsabilidad por daños emergentes o incidentales, es posible que la limitación antedicha no se aplique a su caso.

Derechos de autor

Los derechos de autor de este manual y el motor de impresión de etiquetas descrito aquí son propiedad de Zebra Technologies Corporation. La reproducción no autorizada de este manual o del software del motor de impresión de etiquetas puede tener como resultado una pena de prisión de hasta un año o multas de hasta 10 000 dólares estadounidenses (17 U.S.C. 506). Quienes violen los derechos de autor pueden estar sujetos a reclamos por responsabilidad civil.

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

CG Triumvirate es una marca comercial de AGFA Monotype Corporation. Todos los derechos reservados en todo el mundo. CG Triumviratetm font © AGFA Monotype Corporation. Intellifont® portion © AGFA Monotype Corporation. Todos los derechos reservados en todo el mundo. UFST es una marca comercial registrada de AGFA Monotype Corporation. Todos los derechos reservados en todo el mundo.

Todos los demás nombres de marcas, nombres de productos o marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

©2014 ZIH Corp

Convenciones usadas en este documento

Las convenciones que se mencionan a continuación se usan en todo el documento para transmitir diversos tipos de información:



Precaución • Indica que existe riesgo de descarga electrostática.



Precaución • Indica que existe riesgo de descarga eléctrica.



Advertencia • Indica una situación de riesgo inminente que, si no se evita, causará lesiones graves o la muerte. Antes de trabajar en cualquier equipo, entérese de los riesgos involucrados con los circuitos eléctricos y familiarícese con las prácticas estándar para prevenir accidentes.



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



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



Precaución • 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.


Seguridad de la instalación




Precaución • Solo personal capacitado y calificado podrá instalar, reemplazar o reparar este equipo.




Advertencia • Es de suma importancia verificar que el adaptador de alimentación correcto esté conectado a la base.




Nota: • Zebra Technologies Corporation no será responsable de lesiones personales o daños en equipo alguno causados por la instalación incorrecta de este equipo con cualquier fuente de alimentación eléctrica.



Precaución • Este equipo debe instalarse de conformidad con las instrucciones incluidas en esta guía de instalación y bajo la supervisión de personal debidamente capacitado y calificado.



Precaución • No coloque monedas, llaves, sujetapapeles, ni otros objetos en la base ni sobre los conectores de 5 patillas.



Precaución • Use solamente la fuente de alimentación eléctrica de 4 compartimientos aprobada para el modelo ZQ500. El uso de una fuente de alimentación eléctrica alternativa anulará la garantía del producto y puede causar daños al producto.

Descripciones del indicador y de las piezas

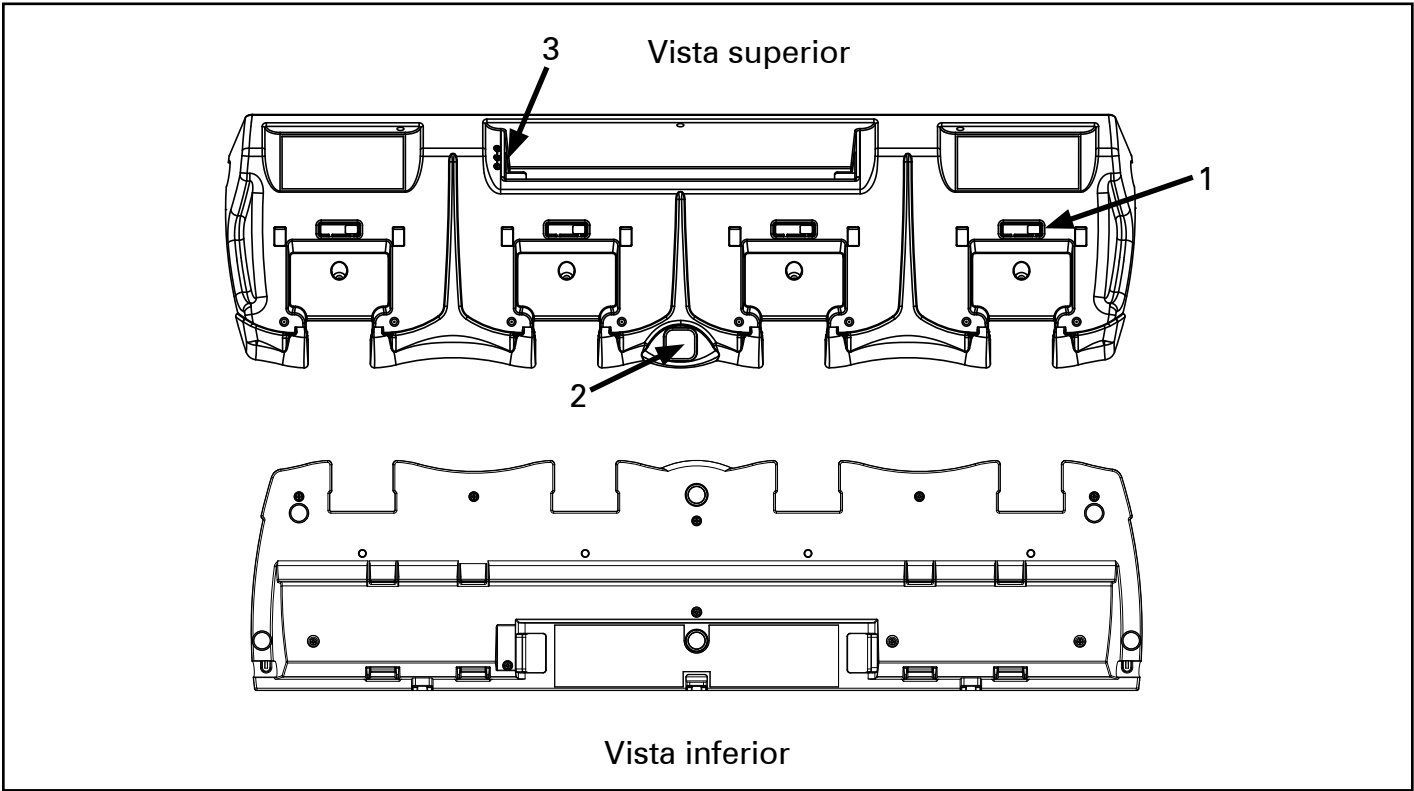
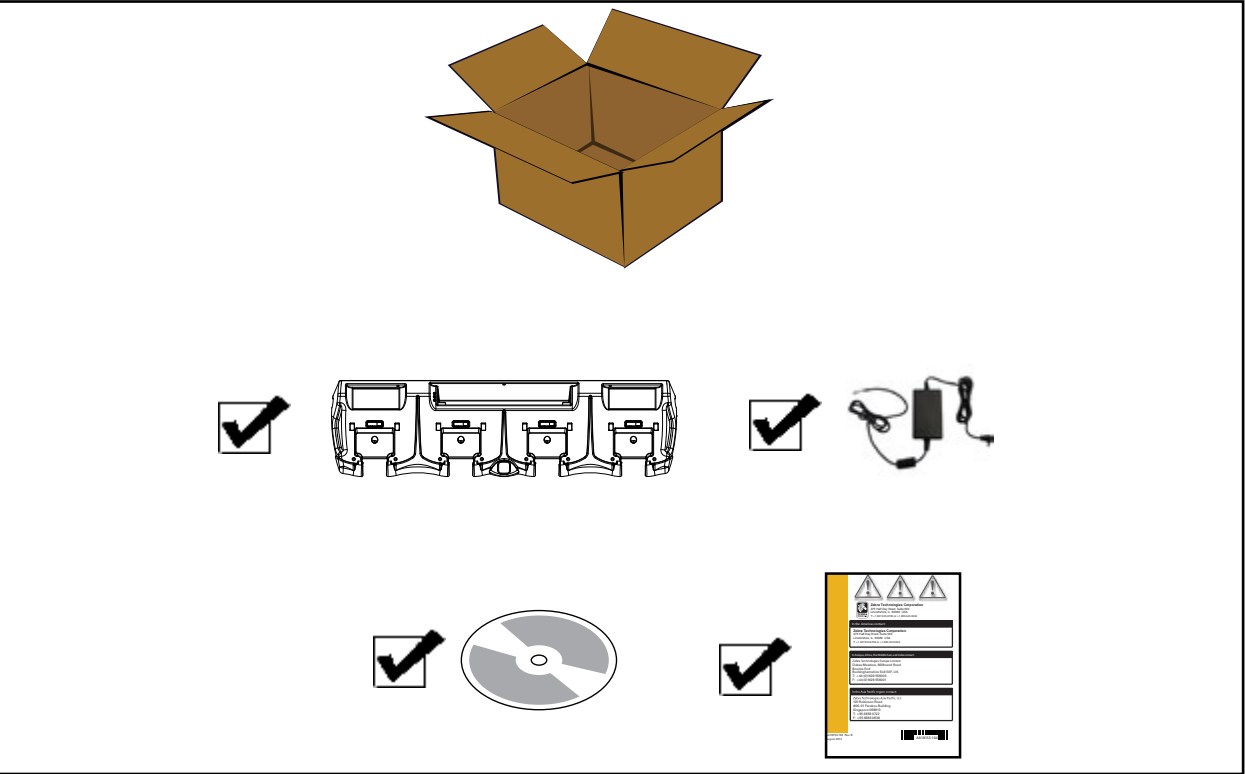


Figura 1: Fuente de alimentación eléctrica de 4 compartimentos del modelo ZQ500

Descripciones

- 1. Conector de 5 patillas del puerto de acoplamiento para impresora (4)
- 2. Indicador de alimentación eléctrica
- 3. Conector de entrada de fuente de alimentación de c.c.

Figura 2: Contenido del paquete



Introducción

La fuente de alimentación eléctrica de 4 compartimientos del modelo ZQ500 permite acoplar y cargar un total de cuatro (4) impresoras ZQ510 o ZQ520. Esta fuente suministra alimentación eléctrica para cargar las baterías al mismo tiempo que alimenta todas las funciones de la impresora.

La fuente de alimentación eléctrica tiene una conexión de entrada:

- Una entrada de fuente de alimentación de c.c. que se conecta al adaptador de alimentación de c.a./c.c. suministrado.

En las instrucciones a continuación, se ofrecen detalles sobre la instalación y el uso de la fuente de alimentación eléctrica de 4 compartimientos. Siga estas instrucciones al pie de la letra para asegurarse de que la impresora tenga un desempeño seguro y confiable cuando esté acoplada a la fuente de alimentación eléctrica.

El usuario deberá consultar siempre la Guía para el usuario de la serie ZQ500 (n.º de pieza P1064404-001) para obtener información completa sobre el uso de la impresora.

Instalación

La fuente de alimentación eléctrica de 4 compartimientos del modelo ZQ500 le permite acoplar un total de cuatro (4) impresoras de la serie ZQ500. La instalación de la fuente de alimentación eléctrica incluye el adaptador de alimentación de c.a./c.c. (p/n P1026943-1) incluido, que suministra electricidad para accionar las impresoras y cargar sus baterías.



Nota • Los herrajes utilizados para fijar la fuente de alimentación eléctrica al escritorio y a la pared no se incluyen con los juegos de instalación.



Nota • Es importante dejar una zona despejada alrededor de la impresora para permitir la carga del material de impresión.

Necesario para la instalación

- Un taladro eléctrico con una broca de taladro de 1/4 pulg. (6 mm)
- Herramientas manuales comunes
- Tornillos para madera

Opción 1

Al conectar la fuente de alimentación eléctrica de 4 compartimientos en el escritorio o estantería, utilice los cuatro (4) orificios pasantes que aparecen rodeados por un círculo en la siguiente figura:

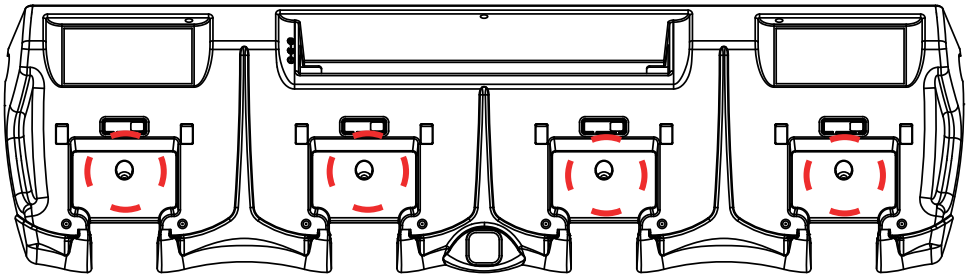


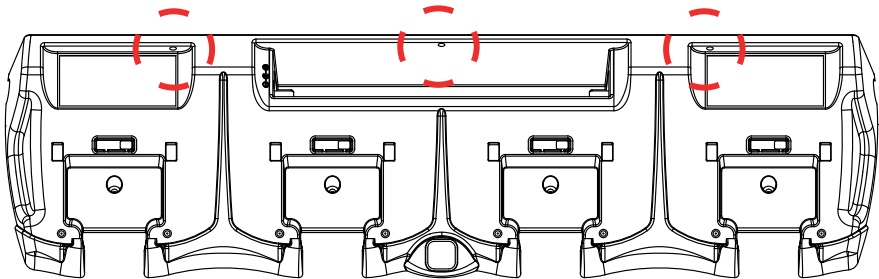
Figura 3: Montaje en el escritorio

Opción 2

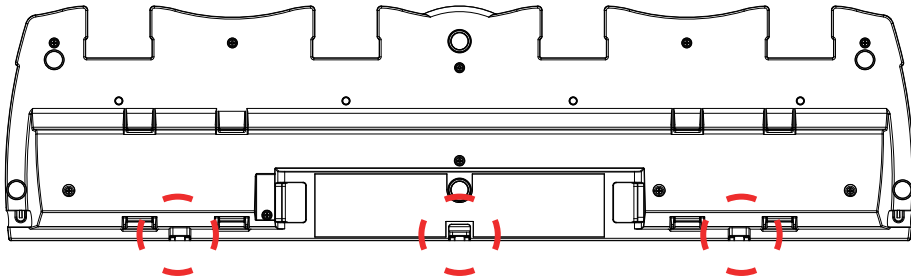
Al conectar la fuente de alimentación eléctrica a una pared:

1. Ubique los montantes de la pared en el área de montaje.
2. Perfore tres (3) orificios utilizando los orificios pasantes que aparecen rodeados por un círculo en la figura a continuación (Vista 1).
3. Perfore otros tres (3) orificios utilizando las guías ubicadas en la base trasera de la unidad, que aparecen rodeadas por un círculo en la figura (Vista 2).
4. Utilice los herrajes mencionados para fijar la fuente a la pared.

Figura 4: Montaje en pared



Vista 1



Vista 2

Orientación del adaptador de alimentación

El adaptador de alimentación se puede conectar a la fuente de alimentación eléctrica de dos maneras diferentes.

Opción 1

1. Inserte el adaptador de alimentación en la cavidad que se encuentra en la parte superior de la fuente de alimentación eléctrica.
2. Conecte la entrada de c.c. en el lugar que se indica a continuación.
3. Tienda el cable de CA a través de la abertura del extremo opuesto de la cavidad.

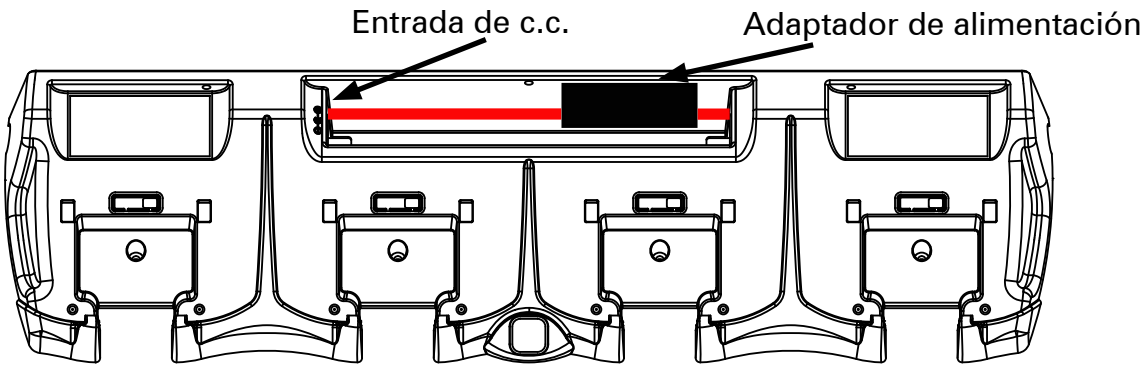


Figura 5: Adaptador de alimentación 1

Opción 2

1. Inserte el adaptador de alimentación en la cavidad que se encuentra en la parte inferior de la fuente de alimentación eléctrica, como se muestra a continuación.
2. Coloque dos (2) correas Velcro en los montantes de plástico para fijar el adaptador de alimentación a la base.
3. Conecte la entrada de c.c. en el lugar que se indica a continuación.
4. Tienda el cable de CA debajo del sujetador del cable (como se muestra) para fijar.



Nota • El adaptador de alimentación eléctrica también se puede colocar en la cavidad opuesta, ubicada en la parte inferior de la fuente de alimentación eléctrica.

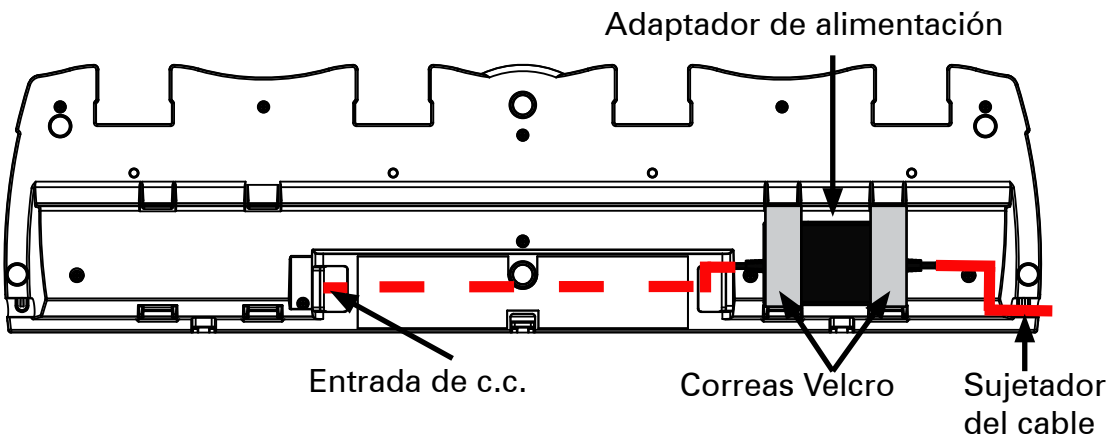


Figura 6: Adaptador de alimentación 2

Uso de la impresora en la fuente de alimentación eléctrica

Prepare la impresora para conectarla a la fuente de alimentación eléctrica, de la siguiente manera:

- Retire la batería de la impresora.
- Use una moneda o un destornillador pequeño para retirar la cubierta de plástico de los contactos de acoplamiento que se encuentran en la parte inferior de la impresora.
- Vuelva a instalar la batería.

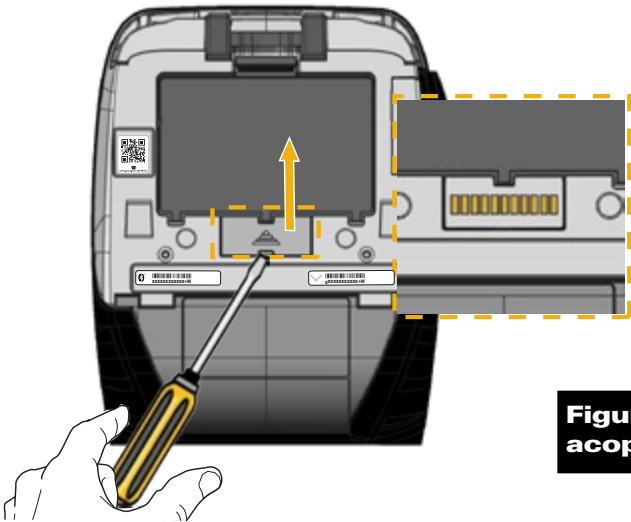


Figura 7: Cubierta de acoplamiento

- Si es necesario, limpie cualquier residuo de los contactos de acoplamiento con una pluma de limpieza Zebra o un hisopo empapado con alcohol isopropílico al 70 %.
- Inclíne el frente de la impresora hasta que quede orientado en dirección a las dos (2) patas ubicadas en el frente de la fuente de alimentación eléctrica, como se muestra en el paso 1 a continuación. Deslice cuidadosamente la impresora en la fuente de alimentación eléctrica.
- Presione la impresora hacia abajo y sobre la fuente de alimentación eléctrica hasta que encaje firmemente (paso 2).

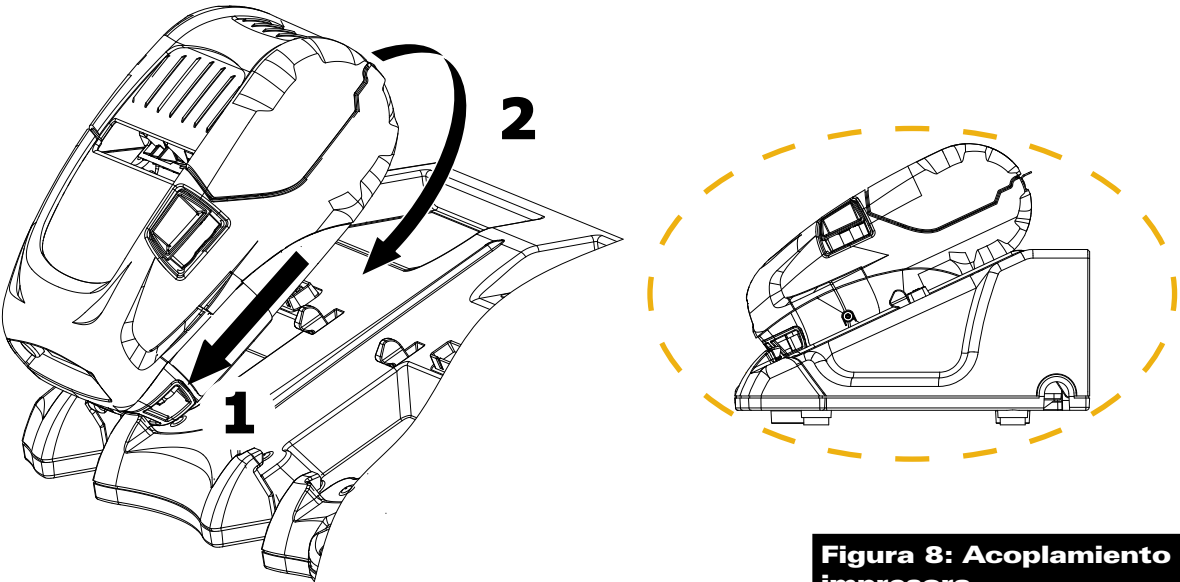



Figura 8: Acoplamiento de la impresora

- Verifique que estén encendidos el LED indicador de carga  en la parte delantera de la impresora y el LED indicador de alimentación (figura 1, n.º 2) en el panel de la fuente de alimentación eléctrica.
- Encienda la impresora e imprima una etiqueta de configuración para verificar que la impresora está funcionando correctamente. Consulte en la Guía para el usuario de la serie ZQ500 las instrucciones para imprimir una etiqueta de configuración.



Nota • Una impresora que utiliza una batería ampliada o un exoesqueleto también puede acoplarse a la fuente de alimentación eléctrica. Sin embargo, no sucede lo mismo con una impresora que está dentro de un estuche flexible.

Todas las impresoras de la serie ZQ500 se cargarán cuando se acoplen a la fuente de alimentación eléctrica. Consulte las instrucciones en la Guía para el usuario de la serie ZQ500.

Retiro de la impresora

Retire la impresora de la fuente de alimentación eléctrica siguiendo los pasos que se indican a continuación:

1. Eleve la parte posterior de la impresora.
2. Gire la impresora hacia arriba y hacia afuera de la base.

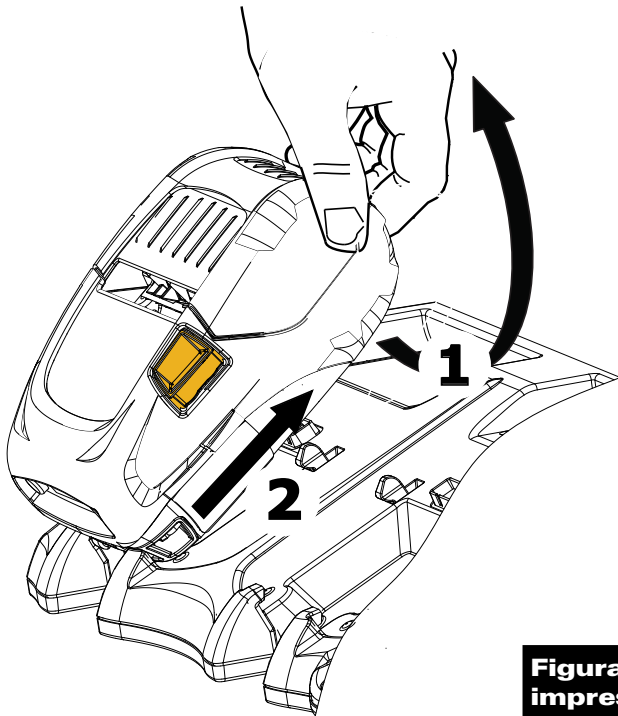


Figura 9: Retiro de la impresora

Acceso a la impresora

El compartimiento del material de impresión y los controles del operario pueden alcanzarse mientras la impresora está colocada en la fuente de alimentación eléctrica.

Si necesita retirar la impresora, siga el procedimiento de extracción detallado anteriormente en la sección de Instalación y retiro de la impresora.

El conector de barril de entrada de alimentación de c.c. en la impresora NO puede usarse mientras la impresora está en la fuente de alimentación eléctrica.

Indicadores de la base

La fuente de alimentación eléctrica tiene indicadores LED en el panel delantero. El LED de alimentación eléctrica (figura 1, n.º 2) es verde cuando hay alimentación eléctrica en la base. El estado de carga aparecerá en el LED de carga, en la parte delantera de la impresora.

Si se produce un cortocircuito interno en la batería, o la temperatura interna de la batería excede los límites especificados (demasiado caliente o demasiado fría), podría generarse un estado de avería. Deje que la batería vuelva a los límites de temperatura de carga especificados y trate de recargarla. Si persiste el estado de avería, no use más la batería.

Adaptador de CA

- Entrada de CA: 100 V a 240 V
- Salida de c.c.: 12 V



Nota • Si el LED de carga en la impresora no se enciende, es posible que la impresora no esté asentada debidamente en la fuente de alimentación eléctrica. Extraiga y vuelva a conectar la impresora a la base y observe si se enciende el LED de carga.

Apéndice A: Especificaciones técnicas

Características físicas

- Altura: 80 mm (3,14 pulg.)
- Longitud: 702 mm (27,6 pulg.)
- Ancho: 171 mm (6,73 pulg.)
- Peso (solo la base): 2,6 kg (5,73 libras)

Condiciones ambientales

- Temp. de funcionamiento: -4 °F (-20 °C) a 104 °F (40 °C)
- Temp. de almacenamiento: -22 °F (-30 °C) a 150,8 °F (66 °C)
- Humedad: 10 % a 90 % sin condensación
- Caída: 3 pies (0,9 m) a suelo de hormigón (con 4 impresoras)
- Caída: 4 pies (1,2 m) a suelo de hormigón (sin impresoras)
- Vibración: según Mil-Std-810

Asistencia técnica

En EE. UU. solamente

Zebra mantiene una línea de ayuda para preguntas relacionadas con la instalación y el uso de la fuente de alimentación eléctrica de 4 compartimientos.

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