

Si experimenta algún problema al usar el equipo, póngase en contacto con el departamento de asistencia técnica o sistemas de su empresa. Si hay algún problema con el equipo, este departamento se encargará de comunicarse al servicio de asistencia de Zebra en: <http://www.zebra.com/support>. Para consultar la versión más reciente de esta guía, visite: <http://www.zebra.com/support>.

Garantía

Puede consultar el texto completo de la declaración de garantía de los productos de hardware de Zebra en: <http://www.zebra.com/warranty>.

Solo para Australia: Esta garantía la proporciona Zebra Technologies Asia Pacific Pte. Ltd., 71 Robinson Road, n.º 05-02/03, Singapore 068899, Singapur. Nuestros productos se suministran con garantías que la legislación sobre consumo australiana no puede anular. En el caso de fallo de gravedad en el equipo tiene derecho a su sustitución y a devolución del importe, así como a una compensación por las pérdidas o daños previsibles. También tiene derecho a que se efectúe la reparación del producto o su sustitución si la calidad no es la esperada y el fallo no es de gravedad. La garantía limitada de Zebra Technologies Corporation Australia indicada anteriormente es adicional a cualquier derecho y compensación que le otorgue la legislación sobre consumo de Australia. Si tiene alguna duda, póngase en contacto Zebra Technologies Corporation a través del teléfono +65 6858 0722. También puede visitar nuestro sitio web: <http://www.zebra.com> para consultar los términos de la garantía actualizados.

<http://www.zebra.com>



Los productos de Zebra están diseñados para ser reciclados. Para obtener más información sobre las normativas de otros países, consulte <http://www.zebra.com/doc>.

Consulte la declaración de conformidad (DoC) para obtener más información sobre las normativas de otros países. Esta disponible en: <http://www.zebra.com/doc>.

En el dispositivo figuran etiquetas normativas, sujetas a certificación, para indicar que los sistemas de NO intenten cargar baterías humedea o mojadas. Todos los componentes deben estar totalmente secos antes de realizar la conexión a una fuente de alimentación externa.

Temperatura máxima de funcionamiento: 50 °C (122 F.).

Este dispositivo está aprobado por Zebra Technologies Corporation.

Este dispositivo cumple con la Resolución N.º 403 de 2008 de la Subsecretaría de telecomunicaciones, relativa a radiaciones electromagnéticas.

Este dispositivo cumple con la Resolución N.º 403 de 2008 de la Subsecretaría de telecomunicaciones, relativa a radiaciones electromagnéticas.

Este dispositivo cumple con la Resolución N.º 403 de 2008 de la Subsecretaría de telecomunicaciones, relativa a radiaciones electromagnéticas.

Este dispositivo cumple con la Resolución N.º 403 de 2008 de la Subsecretaría de telecomunicaciones, relativa a radiaciones electromagnéticas.

Este dispositivo cumple con la Resolución N.º 403 de 2008 de la Subsecretaría de telecomunicaciones, relativa a radiaciones electromagnéticas.

Este dispositivo cumple con la Resolución N.º 403 de 2008 de la Subsecretaría de telecomunicaciones, relativa a radiaciones electromagnéticas.

Este dispositivo cumple con la Resolución N.º 403 de 2008 de la Subsecretaría de telecomunicaciones, relativa a radiaciones electromagnéticas.

Este dispositivo cumple con la Resolución N.º 403 de 2008 de la Subsecretaría de telecomunicaciones, relativa a radiaciones electromagnéticas.

Este dispositivo cumple con la Resolución N.º 403 de 2008 de la Subsecretaría de telecomunicaciones, relativa a radiaciones electromagnéticas.

Este dispositivo cumple con la Resolución N.º 403 de 2008 de la Subsecretaría de telecomunicaciones, relativa a radiaciones electromagnéticas.

Este dispositivo cumple con la Resolución N.º 403 de 2008 de la Subsecretaría de telecomunicaciones, relativa a radiaciones electromagnéticas.

Este dispositivo cumple con la Resolución N.º 403 de 2008 de la Subsecretaría de telecomunicaciones, relativa a radiaciones electromagnéticas.

Este dispositivo cumple con la Resolución N.º 403 de 2008 de la Subsecretaría de telecomunicaciones, relativa a radiaciones electromagnéticas.

Este dispositivo cumple con la Resolución N.º 403 de 2008 de la Subsecretaría de telecomunicaciones, relativa a radiaciones electromagnéticas.

Este dispositivo cumple con la Resolución N.º 403 de 2008 de la Subsecretaría de telecomunicaciones, relativa a radiaciones electromagnéticas.

Este dispositivo cumple con la Resolución N.º 403 de 2008 de la Subsecretaría de telecomunicaciones, relativa a radiaciones electromagnéticas.

Este dispositivo cumple con la Resolución N.º 403 de 2008 de la Subsecretaría de telecomunicaciones, relativa a radiaciones electromagnéticas.

Este dispositivo cumple con la Resolución N.º 403 de 2008 de la Subsecretaría de telecomunicaciones, relativa a radiaciones electromagnéticas.

Este dispositivo cumple con la Resolución N.º 403 de 2008 de la Subsecretaría de telecomunicaciones, relativa a radiaciones electromagnéticas.

Este dispositivo cumple con la Resolución N.º 403 de 2008 de la Subsecretaría de telecomunicaciones, relativa a radiaciones electromagnéticas.

Este dispositivo cumple con la Resolución N.º 403 de 2008 de la Subsecretaría de telecomunicaciones, relativa a radiaciones electromagnéticas.

Este dispositivo cumple con la Resolución N.º 403 de 2008 de la Subsecretaría de telecomunicaciones, relativa a radiaciones electromagnéticas.

Este dispositivo cumple con la Resolución N.º 403 de 2008 de la Subsecretaría de telecomunicaciones, relativa a radiaciones electromagnéticas.

Este dispositivo cumple con la Resolución N.º 403 de 2008 de la Subsecretaría de telecomunicaciones, relativa a radiaciones electromagnéticas.

Este dispositivo cumple con la Resolución N.º 403 de 2008 de la Subsecretaría de telecomunicaciones, relativa a radiaciones electromagnéticas.

Este dispositivo cumple con la Resolución N.º 403 de 2008 de la Subsecretaría de telecomunicaciones, relativa a radiaciones electromagnéticas.

Este dispositivo cumple con la Resolución N.º 403 de 2008 de la Subsecretaría de telecomunicaciones, relativa a radiaciones electromagnéticas.

Este dispositivo cumple con la Resolución N.º 403 de 2008 de la Subsecretaría de telecomunicaciones, relativa a radiaciones electromagnéticas.

Este dispositivo cumple con la Resolución N.º 403 de 2008 de la Subsecretaría de telecomunicaciones, relativa a radiaciones electromagnéticas.

Este dispositivo cumple con la Resolución N.º 403 de 2008 de la Subsecretaría de telecomunicaciones, relativa a radiaciones electromagnéticas.

Este dispositivo cumple con la Resolución N.º 403 de 2008 de la Subsecretaría de telecomunicaciones, relativa a radiaciones electromagnéticas.

Este dispositivo cumple con la Resolución N.º 403 de 2008 de la Subsecretaría de telecomunicaciones, relativa a radiaciones electromagnéticas.

Este dispositivo cumple con la Resolución N.º 403 de 2008 de la Subsecretaría de telecomunicaciones, relativa a radiaciones electromagnéticas.

Este dispositivo cumple con la Resolución N.º 403 de 2008 de la Subsecretaría de telecomunicaciones, relativa a radiaciones electromagnéticas.

Este dispositivo cumple con la Resolución N.º 403 de 2008 de la Subsecretaría de telecomunicaciones, relativa a radiaciones electromagnéticas.

Este dispositivo cumple con la Resolución N.º 403 de 2008 de la Subsecretaría de telecomunicaciones, relativa a radiaciones electromagnéticas.

Este dispositivo cumple con la Resolución N.º 403 de 2008 de la Subsecretaría de telecomunicaciones, relativa a radiaciones electromagnéticas.

Este dispositivo cumple con la Resolución N.º 403 de 2008 de la Subsecretaría de telecomunicaciones, relativa a radiaciones electromagnéticas.

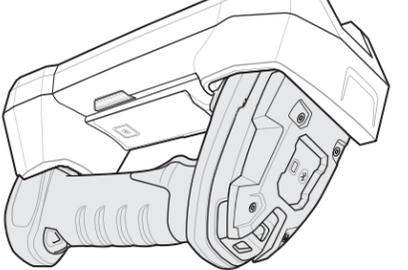


Base de lector industrial

Guía de referencia rápida



BASE FLB3678



Zebra FLB3678, lector de código de barras de mano.

Zebra FLB3678, lector de código de barras de mano.

Zebra FLB3678, lector de código de barras de mano.

Zebra FLB3678, lector de código de barras de mano.

Zebra FLB3678, lector de código de barras de mano.

Zebra FLB3678, lector de código de barras de mano.

Zebra FLB3678, lector de código de barras de mano.

Zebra FLB3678, lector de código de barras de mano.

Zebra FLB3678, lector de código de barras de mano.

Zebra FLB3678, lector de código de barras de mano.

Zebra FLB3678, lector de código de barras de mano.

Zebra FLB3678, lector de código de barras de mano.

Zebra FLB3678, lector de código de barras de mano.

Zebra FLB3678, lector de código de barras de mano.

Zebra FLB3678, lector de código de barras de mano.

Zebra FLB3678, lector de código de barras de mano.

Zebra FLB3678, lector de código de barras de mano.

Zebra FLB3678, lector de código de barras de mano.

Zebra FLB3678, lector de código de barras de mano.

Zebra FLB3678, lector de código de barras de mano.

Zebra FLB3678, lector de código de barras de mano.

Zebra FLB3678, lector de código de barras de mano.

Zebra FLB3678, lector de código de barras de mano.

Zebra FLB3678, lector de código de barras de mano.

Zebra FLB3678, lector de código de barras de mano.

Zebra FLB3678, lector de código de barras de mano.

Zebra FLB3678, lector de código de barras de mano.

Zebra FLB3678, lector de código de barras de mano.

Zebra FLB3678, lector de código de barras de mano.

Zebra FLB3678, lector de código de barras de mano.

Zebra FLB3678, lector de código de barras de mano.

Zebra FLB3678, lector de código de barras de mano.

Zebra FLB3678, lector de código de barras de mano.

Zebra FLB3678, lector de código de barras de mano.

Zebra FLB3678, lector de código de barras de mano.

Zebra FLB3678, lector de código de barras de mano.

Zebra FLB3678, lector de código de barras de mano.

Zebra FLB3678, lector de código de barras de mano.

Zebra FLB3678, lector de código de barras de mano.

Zebra FLB3678, lector de código de barras de mano.

Zebra FLB3678, lector de código de barras de mano.

Zebra FLB3678, lector de código de barras de mano.

Zebra FLB3678, lector de código de barras de mano.

Zebra FLB3678, lector de código de barras de mano.

Zebra FLB3678, lector de código de barras de mano.

Zebra FLB3678, lector de código de barras de mano.

Zebra FLB3678, lector de código de barras de mano.

Zebra FLB3678, lector de código de barras de mano.

Zebra FLB3678, lector de código de barras de mano.

Zebra FLB3678, lector de código de barras de mano.

Zebra FLB3678, lector de código de barras de mano.

Zebra FLB3678, lector de código de barras de mano.

Zebra FLB3678, lector de código de barras de mano.

Zebra FLB3678, lector de código de barras de mano.

Zebra FLB3678, lector de código de barras de mano.

Zebra FLB3678, lector de código de barras de mano.

Zebra FLB3678, lector de código de barras de mano.

Zebra FLB3678, lector de código de barras de mano.

Zebra FLB3678, lector de código de barras de mano.

Zebra FLB3678, lector de código de barras de mano.

Zebra FLB3678, lector de código de barras de mano.

Zebra FLB3678, lector de código de barras de mano.

Zebra FLB3678, lector de código de barras de mano.

Zebra FLB3678, lector de código de barras de mano.

Zebra FLB3678, lector de código de barras de mano.

Zebra FLB3678, lector de código de barras de mano.

Zebra FLB3678, lector de código de barras de mano.

Zebra FLB3678, lector de código de barras de mano.

Zebra FLB3678, lector de código de barras de mano.

Zebra FLB3678, lector de código de barras de mano.

Zebra FLB3678, lector de código de barras de mano.

Zebra FLB3678, lector de código de barras de mano.

Zebra FLB3678, lector de código de barras de mano.

Zebra FLB3678, lector de código de barras de mano.

Zebra FLB3678, lector de código de barras de mano.

Zebra FLB3678, lector de código de barras de mano.

Zebra FLB3678, lector de código de barras de mano.

China RoHS

Las señales de radiofrecuencia pueden interferir con los sistemas electrónicos en vehículos (incluidos sistemas de seguridad) que no se hayan instalado o protegido adecuadamente. Consulte al fabricante o su representante en lo referente a su vehículo. Asimismo, es aconsejable consultar al fabricante sobre cualquier otro equipamiento que se haya instalado posteriormente en el vehículo.

Méjore los procedimientos de trabajo.

- Facilite un entorno de trabajo adecuado.
- Suministre estaciones de trabajo ajustables.
- Reduzca o elimine la presión directa.
- Reduzca o elimine la vibración.
- Realice las tareas a una altura adecuada.
- Tenga a mano los objetos que utilice con mayor frecuencia.
- Reduzca o elimine los esfuerzos excesivos.
- Mantenga una postura natural.
- Reduzca o elimine los movimientos repetitivos.
- Evite lesiones del personal.

Recomendaciones detalladas a continuación. Consulte con el responsable local de salud y seguridad para asegurarse de que cumple los programas de seguridad de la empresa encaminados a prevenir lesiones del personal.

Recomendaciones detalladas a continuación. Consulte con el responsable local de salud y seguridad para asegurarse de que cumple los programas de seguridad de la empresa encaminados a prevenir lesiones del personal.

Recomendaciones detalladas a continuación. Consulte con el responsable local de salud y seguridad para asegurarse de que cumple los programas de seguridad de la empresa encaminados a prevenir lesiones del personal.

Recomendaciones detalladas a continuación. Consulte con el responsable local de salud y seguridad para asegurarse de que cumple los programas de seguridad de la empresa encaminados a prevenir lesiones del personal.

Recomendaciones detalladas a continuación. Consulte con el responsable local de salud y seguridad para asegurarse de que cumple los programas de seguridad de la empresa encaminados a prevenir lesiones del personal.

Recomendaciones detalladas a continuación. Consulte con el responsable local de salud y seguridad para asegurarse de que cumple los programas de seguridad de la empresa encaminados a prevenir lesiones del personal.

Recomendaciones detalladas a continuación. Consulte con el responsable local de salud y seguridad para asegurarse de que cumple los programas de seguridad de la empresa encaminados a prevenir lesiones del personal.

Recomendaciones detalladas a continuación. Consulte con el responsable local de salud y seguridad para asegurarse de que cumple los programas de seguridad de la empresa encaminados a prevenir lesiones del personal.

Recomendaciones detalladas a continuación. Consulte con el responsable local de salud y seguridad para asegurarse de que cumple los programas de seguridad de la empresa encaminados a prevenir lesiones del personal.

Recomendaciones detalladas a continuación

ÜHrvatski: Za kupce u Europskoj uniji: Svi se proizvodi po isteku vijeka trajanja moraju vratiti tvrtki Zebra na recikliranje. Informacije o načinu vraćanja proizvoda potražite na web-stranici: www.zebra.com/weee.
rúnlérin nasl iade edlícegeí hákúnda bílgi íçín lúften řu adresi ziyaret edin: <http://www.zebra.com/weee>.

TURQUÍA - Declaración de conformidad con WEEE

EEE Yönetmeliğine Uygundur

Introducción

La base del lector inalámbrico FLB3678 actúa como cargador e interfaz de comunicación de radio para el lector inalámbrico XX3678. Se conecta a un soporte de montaje utilizando tres aisladores. Posteriormente, el soporte se monta sobre la superficie del montacargas.

La base FLB3678 recibe datos del lector a través de un dispositivo de radio Bluetooth y envía esos datos al host a través de un cable. La base también carga la batería interna del lector cuando éste se encuentra insertado. Una fuente de alimentación portátil colocada en el montacargas suministra corriente a la base.

En este documento se proporcionan instrucciones básicas acerca de la configuración y el uso de la base. Cualquier dato sobre la transmisión hace referencia específicamente a la base FLB3678.

PRECAUCIÓN Los lectores sin cable LS3578 y DS3578 son incompatibles con las bases FLB3678.

Equipamiento suministrado

El paquete de la base incluye:

- Base
- Soporte de montaje con aisladores
- Tres tornillos de cabeza Phillips de 8-32 x 3,81 cm (para conectar la base al soporte de montaje).

Accesorios

Quizá sean necesarios los siguientes accesorios:

- Tres tornillos 1/4-20, longitud mínima 2,54 cm (1 pulg.) (para asegurar el soporte a la superficie de montaje).

Guarde el embalaje para un posible almacenamiento o transporte en el futuro. Revise el equipo para descartar daños. Si detecta cualquier daño o falta algún componente, llame de inmediato al centro de asistencia de Zebra.

Documentación relacionada

Guía de referencia de producto LI3678, ref. MN001740Axx.

Guía de inicio rápido de LI3678, ref. MN002323Axx.

Guía de referencia de producto DS3678, ref. MN-002689-xx.

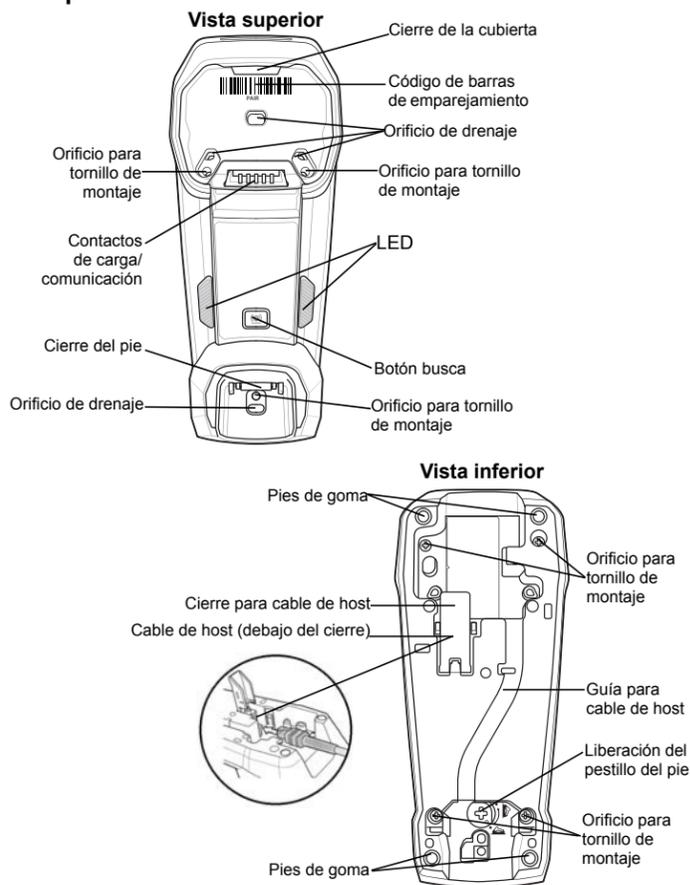
Guía de inicio rápido del DS3678, ref. MN002648Axx.

Guía de referencia rápida de STB3678, ref. MN002334Axx.

Plantilla de placa de montaje de montacargas, ref. MN-002769-xx.

La documentación está disponible en www.zebra.com/support.

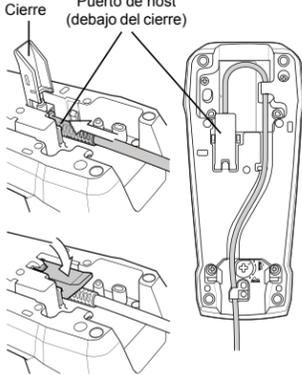
Componentes de la base



Conexiones de la base

IMPORTANTE Conecte el cable de interfaz y la fuente de alimentación (si es necesario) en el orden siguiente para asegurar un correcto funcionamiento del lector y la base.

1. Conecte el cable que corresponda a la fuente de alimentación y una fuente alimentación CA, si es necesario. Esta opción garantiza la detección del host y evita que se vuelva a encender la base de manera inadvertida debido a una detección inadecuada del host.
2. Inserte el cable de interfaz en el puerto host.
3. Levante el cierre de la base e inserte el cable de la interfaz en el puerto de la base del con el cierre del conector del cable hacia arriba (hacia el lado contrario de la base). Fije el cable con el cierre de la base.
4. Según sea necesario, pase el cable de host por debajo del gancho de cable y dentro de la ranura.
5. Empareje el lector se empareja con la base por inserción (en caso de que esté activada la opción de emparejamiento por inserción) o leyendo el código de barras de emparejamiento.
6. Si es necesario, lea el código de barras de host que corresponda (en caso de que la interfaz no ofrezca detección automática). Consulte la *Guía de referencia de producto*.



Cambio de la interfaz del host

Para establecer una conexión con otro host o con el mismo host a través de otro cable:

1. Desenchufe el cable de interfaz del host.
2. Desenchufe la fuente de alimentación de la base.
3. Conecte el cable de interfaz al nuevo host o el nuevo cable de interfaz al host existente.
4. Vuelva a conectar la fuente de alimentación, si es preciso.
5. Si es necesario, lea el código de barras de host que corresponda (en caso de que la interfaz no ofrezca detección automática). Consulte la *Guía de referencia de producto*.

Uso de una interfaz de host para el suministro de energía

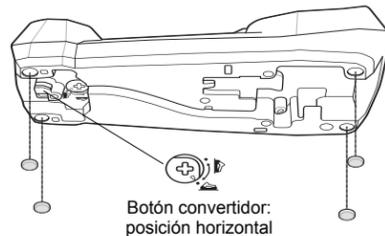
Algunos hosts pueden suministrar energía a la base a través de la interfaz del host, sin necesidad de una fuente de alimentación externa.

PRECAUCIÓN Desconecte siempre la fuente de alimentación de CC ANTES de desconectar el cable por el extremo del host. De lo contrario, es posible que la base no reconozca el nuevo host.

Montaje de la base

Montaje horizontal

1. Asegúrese de que el botón convertidor de instalación en escritorio/montaje mural se encuentra en la posición correcta, tal como se muestra a la derecha.
2. Si se va a montar la base horizontalmente, sin necesidad de sujeción, despegue el papel protector de la parte posterior del pie de goma incluido en el paquete de la base y enganche el pie a la base en las muescas del plástico. Estos pies proporcionan tracción y protegen la superficie de posibles daños.

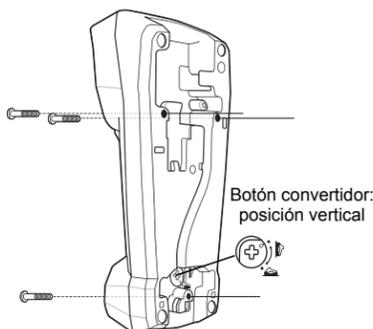


Montaje vertical

NOTA No utilice el pie de goma para montajes verticales.

Para montar la base en una superficie vertical:

1. Utilice un destornillador Phillips para girar el botón convertidor de instalación en escritorio/montaje mural hacia la posición que se muestra a continuación. Los cierres delanteros sobresalen para encajar en los entrantes que se encuentran en la base del mango del lector.
2. Conecte los cables de interfaz y alimentación (consulte *Conexiones de la base*).
3. Presione los cables para introducirlos en las ranuras para cables.
4. Coloque la base en la superficie de montaje o use la plantilla que se incluye en esta guía.
5. Marque la superficie a través de los tres orificios de la parte inferior de la base o utilice la plantilla de montaje para determinar la ubicación de los agujeros para los tornillos.
6. Taladre orificios para tres tornillos de cabeza Phillips del n.º 8 y 3,8 cm.
7. Instale la base firmemente en la superficie.
8. Coloque el lector en la base.

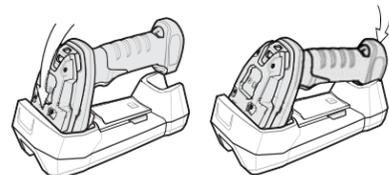


Inserción del lector en la base

PRECAUCIÓN Evite todo vertido, rociado o salpicadura de líquidos sobre la base.

Para insertar el lector en la base:

- Inserte primero la parte superior del lector. Empuje el mango hasta oír un chasquido y que se encajen los contactos de la base y el lector.



Envío de datos al sistema host

La base recibe datos del lector a través de una conexión inalámbrica de radio y los transmite al equipo host a través del cable de host. El lector y la base deben estar emparejados para que la comunicación inalámbrica funcione correctamente.

Emparejamiento

NOTA El código de barras de emparejamiento que conecta el escáner a una base es específico para cada base. No escanee datos o parámetros hasta que no se haya completado el emparejamiento.

Con el emparejamiento se registra un lector en la base de forma que estos dos dispositivos puedan intercambiar información. La base FLB3678 tiene dos modos de funcionamiento: de punto a punto y de multipunto a punto. En el modo de punto a punto, empareje el lector con la base por inserción (en caso de que esté activada la opción de emparejamiento por inserción) o leyendo el código de barras de emparejamiento. En el modo multipunto a punto, puede emparejar hasta siete lectores a una misma base.

Para emparejar el lector con la base, lea un código de barras de emparejamiento. Una secuencia de pitidos agudo-grave-agudo-grave, seguida de una secuencia de pitidos grave-agudo indica que el emparejamiento se ha realizado correctamente y que se ha establecido conexión con el dispositivo remoto. Una secuencia de un pitido grave largo y un pitido agudo largo indica que no se ha realizado el emparejamiento correctamente.

Pérdida de conexión con el host

Si los datos leídos no se transmiten al host de la base, asegúrese de que están debidamente insertados todos los cables y que la fuente de alimentación está bien conectada a una toma de CA válida, si fuese necesario. Si aun así no se transmiten al host los datos leídos, restablezca la conexión con el host:

1. Desconecte la fuente de alimentación de la base.
2. Desconecte el cable de interfaz del host de la base.
3. Espere tres segundos.
4. Vuelva a conectar el cable de interfaz del host a la base.
5. Vuelva a conectar la fuente de alimentación a la base, si se precisa.
6. Restablezca el emparejamiento con la base; para ello, lea el código de barras de emparejamiento.

Carga de la batería del lector en la base

Cuando se utiliza una batería nueva en el escáner, es necesario cargar la batería para habilitarla. Inserte la batería en el lector y coloque el lector en la base FLB3678 (consulte *Inserción del lector en la base*). La batería empieza la carga cuando el indicador LED del lector empieza a parpadear con una luz ámbar. La batería está completamente cargada cuando el LED de la base está iluminado de color verde fijo. Para la carga completa de una batería totalmente descargada pueden necesitarse hasta tres horas si se utiliza una fuente externa y hasta 10 horas si se utiliza el cable de interfaz.

Indicadores LED de la base

LED	Indicación
Verde	Encendido
Verde intermitente	Conexión Bluetooth establecida
Azul	Botón busca
Indicaciones de la batería	
Ámbar	Carga previa
Ámbar intermitente	Cargando
Parpadeo rápido en ámbar	Error de carga
Verde	Completamente cargado

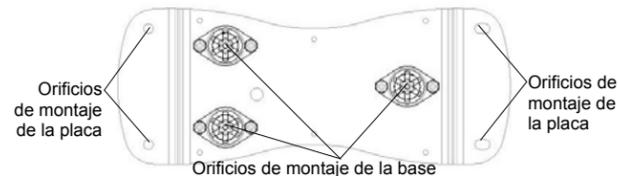
Solución de problemas

Si la base no funciona después de seguir los procedimientos descritos:

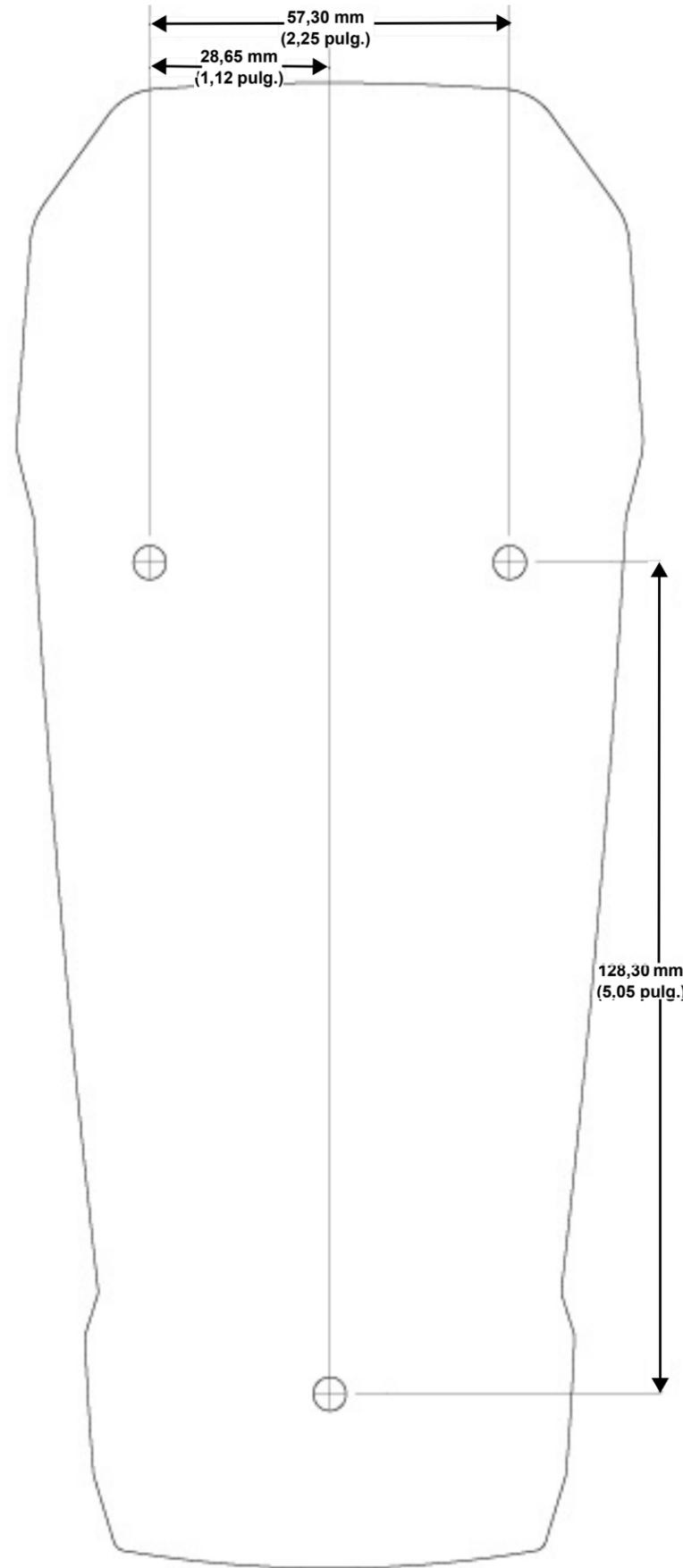
- Verifique la fuente de alimentación.
- Compruebe que los cables están bien conectados.
- Compruebe que el lector está bien insertado en la base.
- Compruebe que la configuración del host es correcta y que la base está conectada al puerto correspondiente del host.

Placa de montaje de montacargas

La placa de montaje de montacargas (ref. BRKT-MM0036W-00) es necesaria para instalaciones de carretilla elevadora para reducir daños a largo plazo en el lector y en la base a causa de las vibraciones. Para obtener información más detallada, consulte la *Plantilla de placa de montaje montacargas* (ref. MN-002769-xx).



Plantilla de montaje en pared



✓ Cuando imprima la guía QR FLB3678 que incluye la plantilla de montaje en pared, asegúrese de que las dimensiones se imprimen correctamente estableciendo el ajuste **Tamaño de página y manipulación** en **Tamaño real**.