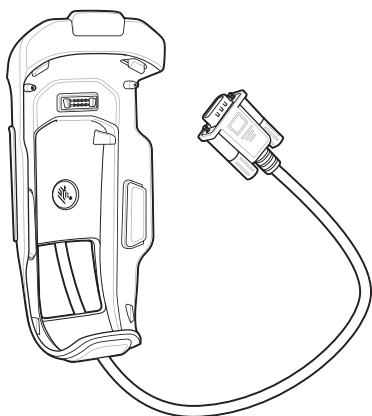




# TC7X



## Base para vehículos

---

## Guía de instalación

Zebra se reserva el derecho de realizar cambios en cualquier producto con el fin de mejorar su diseño, fiabilidad o funcionamiento.

Zebra no asume ninguna responsabilidad por los productos en relación con la aplicación o el uso de los productos, circuitos o aplicaciones descritos en este documento.

No se otorga ninguna licencia explícita, por implicación ni de algún otro modo, bajo ningún derecho de patente ni patente que cubra o esté relacionada con ninguna combinación, sistema, aparato, máquina, material, método o proceso en que pudieran utilizarse los productos Zebra. Solo existe licencia implícita para los equipos, circuitos y subsistemas contenidos en los productos Zebra.

## **Garantía**

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

## Introducción

Esta guía describe la instalación y el uso de la base para vehículos CRD-TC7X-DCVH-01 con un equipo táctil TC75.

Instale la base en el vehículo. Una vez instalada, la base:

- mantiene el TC75 firmemente en su sitio;
- suministra alimentación para usar el TC75 cuando está conectado al hub USB de E/S opcional.

## Requisitos

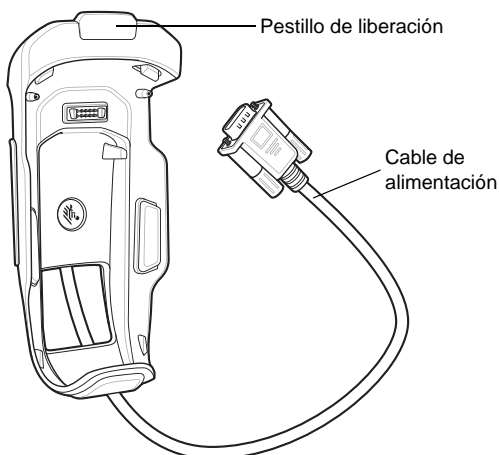
Para el montaje en una superficie plana:

- cuatro tornillos M3, arandelas planas y cuatro tuercas (incluidos)
- cuatro anclajes de pared (no incluidos)

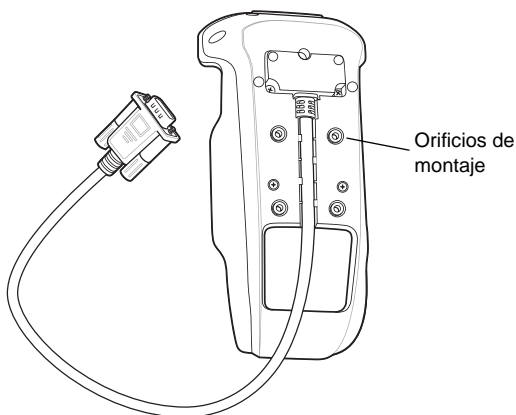
Para el montaje en un sistema de montaje RAM®:

- sistema de montaje RAM (se vende por separado)
- dos tornillos M4, arandelas de bloqueo y arandelas planas (incluidos)

## Componentes



VISTA FRONTAL



VISTA POSTERIOR



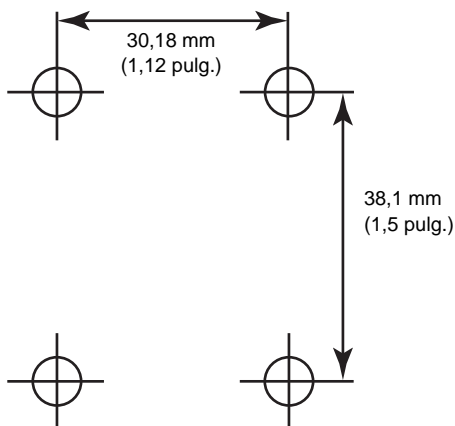
**PRECAUCIÓN** SEGURIDAD EN LA CARRETERA: no utilice el TC75 mientras conduce. Primero detenga el vehículo. Asegúrese de que el TC75 está bien insertado en la base. No lo coloque en el asiento o donde pueda soltarse en caso de una colisión o de un frenazo. Si no coloca el dispositivo correctamente en la base podría provocar daños a las personas o a los equipos. Zebra no acepta responsabilidad alguna por pérdidas resultantes del uso de estos productos mientras se conduce. Recuerde que la seguridad es lo más importante.

## Montaje de la base en una superficie plana

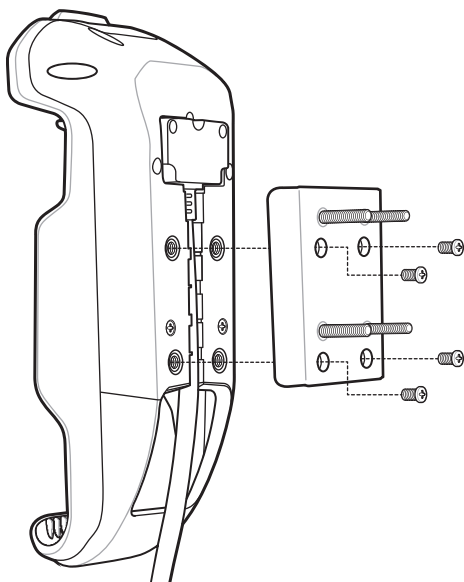


**PRECAUCIÓN** Coloque la base para vehículos únicamente en posición vertical. Nunca coloque la base para vehículos apoyada sobre un lateral, boca abajo o en una pared que pueda sufrir un impacto o a una colisión superior a 10 Gs, de acuerdo con SAE J1455, sección 4.10.3.5.

1. Seleccione una ubicación para colocar la base. Debe ser plana y proporcionar el soporte adecuado a la base.
2. Prepare la superficie de montaje usando la plantilla de montaje que aparece a continuación, con anclajes de pared que sostengan el peso de la base y del dispositivo. Los anclajes deben ser compatibles con cuatro tornillos M3.



3. Alinee los orificios de montaje de la placa de montaje con los orificios de la base para vehículos.

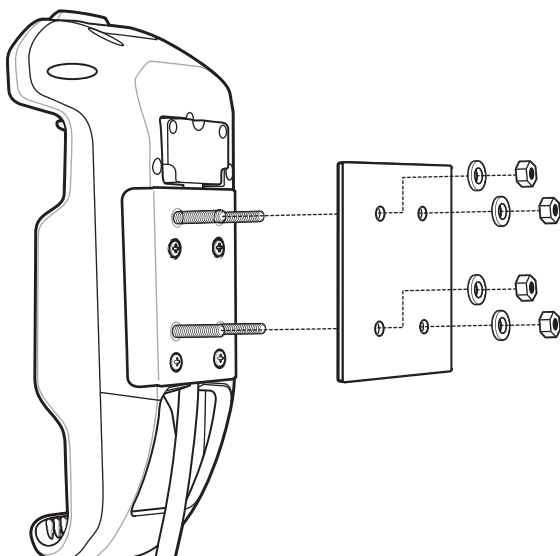


4. Fije la placa de montaje con cuatro tornillos M3 (incluidos).



**PRECAUCIÓN** No instale la base para vehículos sobre o cerca de la cubierta de un airbag o cerca de una zona aeróbica. Tampoco la instale en una ubicación que afecte la seguridad del vehículo o la capacidad de conducción.

5. Alinee los tornillos de la placa de montaje con los orificios para los tornillos de la superficie.



6. Apriete el tornillo para fijar la base a la placa de montaje.

## Montaje de la base a un sistema de montaje RAM

Para montar la base sobre un sistema de montaje RAM:



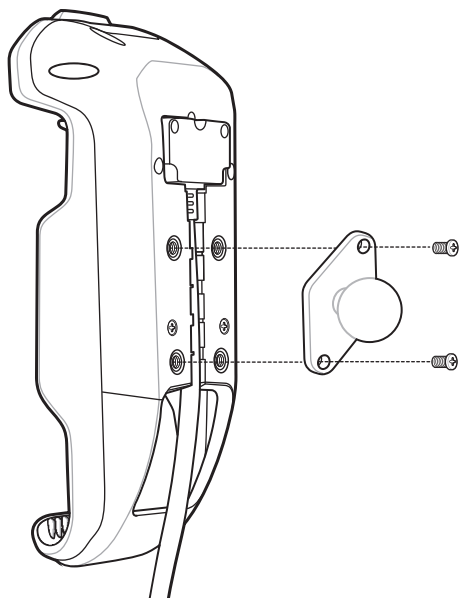
**PRECAUCIÓN** Coloque la base para vehículos únicamente en posición vertical. Nunca coloque la base para vehículos apoyada sobre un lateral, boca abajo o en una pared que pueda sufrir un impacto o a una colisión superior a 10 Gs, de acuerdo con SAE J1455, sección 4.10.3.5.

1. Siga las instrucciones que se proporcionan con el sistema de montaje RAM.
2. Alinee la base para vehículos con la base esférica del sistema de montaje RAM.
3. Fije la base para vehículos a la base esférica con tornillos M4, arandelas de bloqueo y arandelas planas (incluidos).



**PRECAUCIÓN** No instale la base para vehículos sobre o cerca de la cubierta de un airbag o cerca de una zona aeróbica. Tampoco la instale en una ubicación que afecte la seguridad del vehículo o la capacidad de conducción.



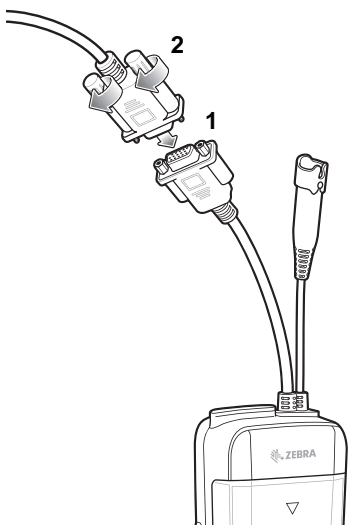


4. Fije el soporte RAM en el vehículo en función del tipo de sistema de montaje RAM. Consulte las instrucciones que se proporcionan con el sistema de montaje RAM.
5. Apriete el tornillo para fijar la base a la placa de montaje.
6. Ajuste el sistema de montaje RAM según las instrucciones correspondientes.

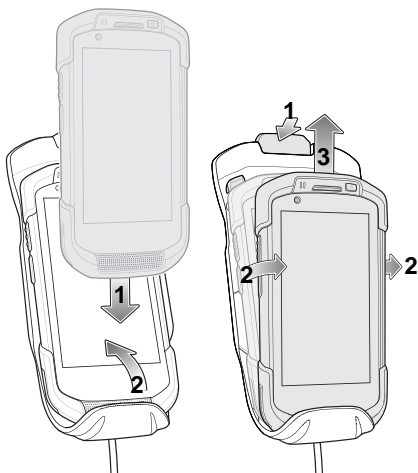
## Alimentación a través del hub USB de E/S

Para conectar el hub USB de E/S a la base para vehículos:

1. Conecte el conector de entrada de alimentación al conector de salida de alimentación del hub USB de E/S.
2. Apriete los tornillos de ajuste manual.



## **Insertión y extracción del TC75**



Para asegurarse de que el TC75 se ha insertado correctamente, espere a oír el clic que significa que el mecanismo de cierre se ha activado y que el TC75 está fijo en su sitio.



**PRECAUCIÓN** Asegúrese de que el TC75 está perfectamente insertado en la base. Si no coloca el dispositivo correctamente en la base podría provocar daños a las personas o a los equipos. Zebra Technologies Corporation no acepta responsabilidad alguna por pérdidas resultantes del uso de estos productos mientras se conduce.

Para retirar el TC75 de la base para vehículos, presione el pestillo de liberación, sujete el TC75 y tire de él hacia fuera de la base.

## Carga de la batería del TC75

Asegúrese de que la base para vehículos está conectada a una fuente de alimentación. Consulte [Alimentación a través del hub USB de E/S en la página 9](#).

Inserte el TC75 en la base. El TC75 comienza a cargarse a través de la base tan pronto como se inserta en ella. Esto no afecta significativamente a la batería del vehículo. La batería tarda en cargarse alrededor de cuatro horas. Consulte [Indicadores LED en la página 12](#) para todas las indicaciones de carga.

## Nota de carga

La temperatura de funcionamiento de la base para vehículos es de -40 °C a +85 °C (de -40 °F a +185 °F). Cuando el TC75 se encuentra en el soporte, solo cargará en el rango de temperatura entre 0 °C y +40 °C (32 °F-104 °F).

## Indicadores LED

LED	Indicación
<b>Batería del TC75 en carga (LED del TC75)</b>	
Apagado	El MCTC75 no está en la base, no está colocado correctamente o la base no recibe electricidad.
Parpadeo rápido en rojo (dos veces por segundo)	Error de carga (la temperatura de carga no es correcta o se ha cargado durante demasiado tiempo sin finalizar la carga). Compruebe la colocación del TC75.
Parpadeo lento en color ámbar (una vez cada dos segundos)	El TC75 está en carga.
Verde fijo	La carga está completa.

## Cuidados y limpieza

Evite que la base se ensucie con aceite, grasa o gasolina y no permita que se acumulen restos en el fondo de la ranura de la base. Cuando sea necesario, limpie la base con un detergente suave. Si no está seguro de si debe usar o no un limpiador en particular, póngase en contacto con Zebra para que le aconsejen.

## Solución de problemas

Síntoma	Posible causa	Acción
El LED de carga del TC75 no se enciende.	La base no recibe electricidad.	Asegúrese de que el cable de alimentación está bien conectado al puerto de alimentación de la base.
La batería del TC75 no se está cargando.	El TC75 se ha retirado de la base antes de tiempo.	Vuelva a colocar el TC75 en la base; tal vez lo haya retirado antes de que se cargara por completo. Si la batería del TC75 se descarga por completo, puede tardar hasta seis horas en volver a cargarse totalmente.
	La batería está defectuosa.	Vuelva a colocar la batería.
	El TC75 no se ha colocado correctamente en la base.	Retire el TC75 de la base y vuelva a insertarlo correctamente. Si la batería no se carga, póngase en contacto con el administrador del sistema. El LED de carga de la batería del TC75 parpadea lentamente en color ámbar cuando está bien colocado y se está cargando.
	La temperatura ambiente es demasiado alta o demasiado baja.	Puede que la temperatura ambiente del interior del vehículo sea demasiado alta o baja. La carga comenzará cuando la temperatura del interior del vehículo se encuentra dentro del rango de temperatura de carga del TC75 (de 0 °C a 40 °C [de 32 °F a 104 °F]).

# Divulgación CMM

部件名称 (Piezas)	有害物质					
	铅 (P b)	汞 (H g)	镉 (C d)	六价 铬 (Cr (VI))	多溴 联苯 (PBB)	多溴二 苯醚 (PBDE)
金属部件 (Piezas de metal)	X	O	O	O	O	O
电路模块 (Módulos de placas)	X	O	O	O	O	O
电缆及电缆组件 (Cables y conjuntos de cables)	O	O	O	O	O	O
塑料和聚合物部件 (Piezas de plástico y polímero)	O	O	O	O	O	O
光学和光学组件 (Óptica y componentes ópticos)	O	O	O	O	O	O
电池 (Baterías)	O	O	O	O	O	O

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

0:   表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

X:   表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。（企业可在此处，根据实际情况对上表中打“×”的技术原因进行进一步说明。）

Esta tabla se ha creado para cumplir con los requisitos de la normativa relativa a la Restricción de sustancias peligrosas (ROHS) en China.



Zebra Technologies Corporation  
3 Overlook Point  
Lincolnshire, Illinois 60069 (EE. UU.)  
<http://www.zebra.com>

ZEBRA y la cabeza de cebra estilizada son marcas comerciales de Zebra Technologies Corporation registradas en muchas jurisdicciones en todo el mundo. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos dueños. © 2019 Zebra Technologies Corporation o sus filiales. Todos los derechos reservados.

