GARMIN®

JL AUDIO® CF-275SMT SPEAKERS
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Información importante sobre seguridad

⚠ ADVERTENCIA

Consulta la guía *Información importante sobre el producto y tu seguridad* que se incluye en la caja del producto y en la que encontrarás advertencias e información importante sobre el producto.

Debes seguir estas instrucciones para instalar este dispositivo de forma segura. No seguir estas instrucciones de instalación del dispositivo podría ocasionar lesiones o daños en la embarcación o el dispositivo, así como un rendimiento deficiente del producto.

Para evitar posibles lesiones personales graves o daños en el dispositivo y el vehículo, hay que desconectar la fuente de alimentación del sistema de audio del vehículo antes de comenzar a instalar el dispositivo.

La exposición constante a niveles de presión acústica superiores a los 100 dBA puede provocar la pérdida permanente de la audición. Si no puedes escuchar a la gente que te rodea, es probable que el volumen sea demasiado alto. Limita la cantidad de tiempo que escuchas el dispositivo con un volumen elevado. Si notas pitidos en el oído o escuchas las voces apagadas, deja de escuchar el dispositivo y acude a tu médico.

El producto contiene imanes que pueden interferir con dispositivos médicos. Consulta a tu médico y al fabricante del dispositivo médico si tienes alguna duda.

⚠ ATENCIÓN

Para evitar posibles lesiones personales, utiliza siempre gafas de seguridad, un protector de oídos y una máscara antipolvo cuando vayas a realizar orificios, cortes o lijados.

AVISO

El producto contiene imanes que pueden dañar algunos dispositivos electrónicos. Ten cuidado al usar el producto cerca de dispositivos electrónicos.

Al realizar orificios o cortes, el usuario deberá comprobar siempre lo que hay al otro lado de la superficie para evitar daños en el vehículo.

Te recomendamos que la instalación del sistema de audio corra a cargo de un instalador profesional con el fin de garantizar un rendimiento óptimo.

Debes leer todas las instrucciones de instalación antes de proceder. Si tienes dificultades durante la instalación, visita support.garmin.com para obtener asistencia técnica.

Herramientas necesarias

- Taladro y brocas
- Destornillador Phillips
- Cortador de cables
- Peladores de cables
- Herramienta de crimpado
- Cable del altavoz (*Guía de calibre para los cables de los altavoces*, página 4)

NOTA: para instalaciones hechas a medida, es posible que se necesiten herramientas y materiales adicionales.

Especificaciones de montaje

AVISO

Este dispositivo está diseñado para instalarse únicamente en una ubicación seca. Si se instala en una ubicación donde pueda entrar en contacto con agua o sumergirse, podría resultar dañado. La garantía no cubre los daños causados por el agua.

El sistema de audio debe apagarse antes de realizar cualquier conexión con la unidad de origen, el amplificador o los altavoces. De lo contrario, el sistema de audio podría dañarse de forma permanente.

Debes proteger todos los terminales y conexiones frente a cortocircuitos y evitar que entren en contacto entre ellos. De lo contrario, el sistema de audio podría dañarse de forma permanente y la garantía del producto se anularía.

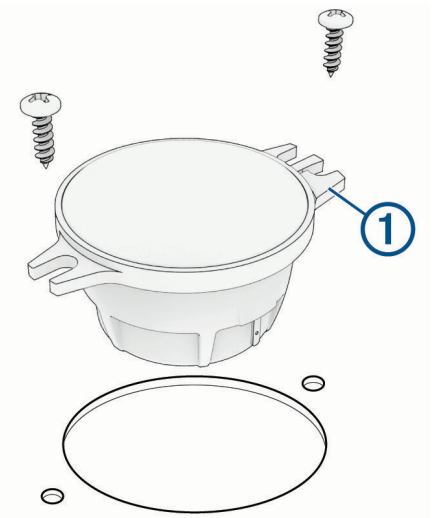
El método de montaje y los materiales utilizados pueden variar en función de la aplicación del vehículo.

Al montar los altavoces, ten en cuenta estas especificaciones.

- Se deben instalar en una ubicación con suficiente espacio, en función de la profundidad de montaje de los altavoces que se indica en las especificaciones del producto.
- La superficie de montaje debe ser plana para que la instalación sea lo más hermética posible.
- Debes mantener los cables de los altavoces lejos de objetos afilados y utilizar siempre pasacables al pasar los cables a través de los paneles.

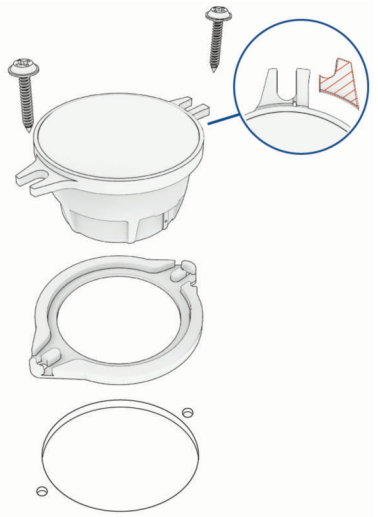
Montar el CF-275smt: opción I

Para montar el altavoz, utiliza la posición de los tornillos de montaje ① adecuada para la aplicación específica de tu vehículo.



Montar el CF-275smt: opción 2

Debes retirar la pestaña que no utilices para montar el altavoz

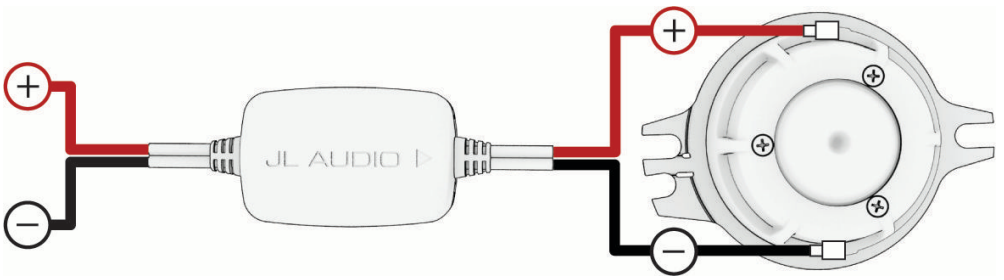


Conectar el CF-275smt

AVISO

Debes utilizar el filtro de cruce de paso alto suministrado o un filtro activo ajustado a paso alto a 550 Hz, a una tasa de 12 dB/octava. Si no se utiliza el filtro adecuado, se producirán daños o fallos en el producto que no estarán cubiertos por la garantía.

Utiliza el filtro de cruce de paso alto suministrado para filtrar el altavoz a 550 Hz, a una tasa de 12 dB/octava.



Guía de calibre para los cables de los altavoces

Debes utilizar un cable de altavoz de cobre sin oxígeno (OFC) de 16 AWG (1,3 a 1,5 mm^2) Usa estas tablas para determinar si es necesario utilizar un calibre de cableado mayor. En estas tablas se tiene en cuenta la resistencia de conexión de los terminales.

NOTA: no se recomienda el cable de aluminio revestido de cobre (CCA).

Carga de 4 ohmios (1 altavoz)

Distancia entre el amplificador y el altavoz	Calibre del cableado
De 0 a 8,5 m (de 0 a 28 ft)	16 AWG (1,3 a 1,5 mm^2)
De 8,5 a 21 m (de 28 a 69 ft)	12 AWG (3 a 4 mm^2)

Carga de 2 ohmios (2 altavoces en paralelo)

Distancia entre el amplificador y el altavoz	Calibre del cableado
De 0 a 4 m (de 0 a 14 ft)	16 AWG (1,3 a 1,5 mm^2)
De 4 a 10,5 m (de 14 a 35 ft)	12 AWG (3 a 4 mm^2)

Solución de problemas

Antes de ponerte en contacto con tu distribuidor o centro de servicio de JL Audio, te recomendamos que sigas estos sencillos pasos, que pueden ayudarte a identificar y solucionar el problema.

Si la instalación del altavoz JL Audio la ha realizado un instalador profesional, debes ponerte en contacto con él para que un técnico pueda evaluar el problema y aconsejarte sobre las posibles soluciones.

Los altavoces no emiten ningún sonido

- Comprueba que todas las conexiones del dispositivo de origen o el amplificador a los terminales del altavoz se han realizado correctamente.

El sistema no reproduce los graves o los agudos

- Comprueba que se ha tenido en cuenta la polaridad de los cables al realizar la conexión entre el dispositivo de origen y los altavoces.

  El cable positivo debe conectarse al terminal positivo y el cable negativo al terminal negativo.
- Asegúrate de que los altavoces están fijados con firmeza a la superficie de montaje.

El audio se distorsiona

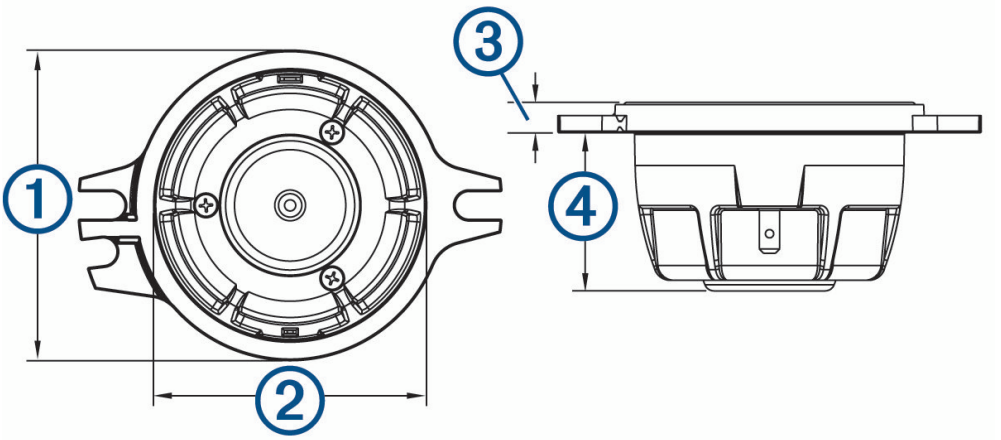
- Comprueba que el volumen de origen no es demasiado alto para el altavoz y redúcelo si es necesario.
- Comprueba que los paneles que rodean al altavoz no vibran.
- Comprueba que el dispositivo de origen o el amplificador están conectados correctamente a los terminales del altavoz.
- Si el altavoz está conectado a un amplificador, comprueba que el nivel de entrada del amplificador se corresponde con el nivel de salida del sistema estéreo.

  Para obtener más información, consulta el manual del usuario del amplificador.

Especificaciones

Potencia RMS	40 W
Potencia de amplificador recomendada (RMS)	De 25 a 75 W por canal
Eficiencia (1 W/1 m)	86,5 dB
Impedancia nominal	4 ohmios
Respuesta de frecuencia	De 410 a 20 000 Hz

Dimensiones del altavoz CF-275smt



①	72 mm (2,85 pulg.)
②	64 mm (2,51 pulg.)
③	7 mm (0,28 pulg.)
④	37 mm (1,45 pulg.)

© 2025 Garmin Ltd. o sus subsidiarias
Garmin®, el logotipo de Garmin y JL Audio® son marcas comerciales de Garmin Ltd. o sus subsidiarias, registradas en los Estados Unidos y en otros países. Estas marcas comerciales no se pueden utilizar sin la autorización expresa de Garmin.

M/N: CF275smt

© 2025 Garmin Ltd. o sus subsidiarias