

Instrucciones de instalación del sistema FUSION® Panel-Stereo

⚠ 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.

El dispositivo debe instalarse de acuerdo con estas instrucciones.

Desconecta el suministro de alimentación del vehículo o la embarcación antes de iniciar la instalación del producto.

⚠ ATENCIÓN

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.

Utiliza siempre gafas de seguridad, un protector de oídos y una máscara antipolvo cuando vayas a realizar orificios, cortes o lijados.

AVISO

Al realizar orificios o cortes, comprueba siempre lo que hay al otro lado de la superficie.

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 www.fusionentertainment.com para obtener asistencia técnica.

Contenido de la caja

- FUSION Panel-Stereo
- Embellecedor del sistema estéreo
- Seis tornillos autorroscantes de acero inoxidable de calibre 6
- Arnés de cableado de alimentación

Herramientas necesarias

- Taladro eléctrico
- Broca (el tamaño varía en función del material de la superficie)
- Destornillador Phillips
- Peladores de cables
- Herramienta de crimpado
- Cinta para aplicaciones eléctricas
- Sierra o cuchillo de uso general aptos para cortar el material de la superficie
- Sellador marino (opcional)

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

Especificaciones de montaje

AVISO

La elección de la ubicación de montaje correcta es esencial para optimizar el rendimiento del sistema estéreo. Los sistemas

estéreo FUSION están diseñados para ofrecer el mejor rendimiento en el mayor número posible de superficies de montaje; no obstante, cuanto mejor planifiques la instalación, mayor será la calidad de sonido del sistema estéreo.

NOTA: si instalas el separador de montaje opcional, debes usar los seis tornillos negros incluidos para instalar el sistema estéreo en él.

- Si se usan los tornillos incluidos, puede realizarse la instalación empotrada del sistema estéreo en una superficie con una profundidad de al menos 50 mm (2 in).
- Si se usa un separador opcional (se vende por separado), el sistema estéreo puede instalarse directamente en una superficie plana.
- Para garantizar que no se introduzca agua entre el sistema estéreo y la superficie de montaje, se recomienda utilizar sellador marino al instalar el sistema estéreo.
- Para obtener el mejor rendimiento, el sistema estéreo no debe instalarse en una posición baja del vehículo o la embarcación. El sonido se propaga en la dirección en la que está orientado el sistema estéreo. Si este se instala en una posición baja, la calidad del sonido y el volumen no serán los ideales.
- Para que la instalación sea lo más hermética posible, debes seleccionar una superficie de montaje plana.
- La ubicación de montaje no debe estar expuesta a posibles obstáculos, como pueden ser conductos hidráulicos o de combustible, o cables.
- El cable debe tener un bucle que permita que el agua gotee por él y, de esta forma, se eviten daños en el sistema.
- El sistema Panel-Stereo se debe instalar en una ubicación en la que no esté expuesto a la luz solar directa durante periodos de tiempo prolongados. El sistema Panel-Stereo Outdoor se puede instalar en ubicaciones en las que esté expuesto a la luz solar directa durante periodos de tiempo prolongados.
- Para evitar interferencias con un compás magnético, el sistema estéreo debe instalarse respetando la distancia de seguridad mínima del compás indicada en las especificaciones del producto.
- Debes mantener los cables del sistema estéreo lejos de objetos afilados y utilizar siempre arandelas de goma al pasar los cables a través de los paneles.
- 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.

Montar el sistema estéreo

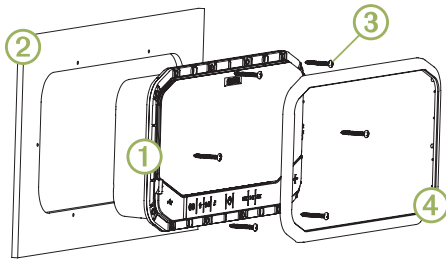
Antes de proceder a la instalación del sistema estéreo, debes elegir una ubicación que cuente con suficiente espacio libre en la parte posterior. Consulta los gráficos de la vista lateral para obtener información sobre el espacio libre.

Si es necesario, puedes adquirir un separador (no incluido) para instalar el sistema estéreo directamente en una superficie plana.

Antes de montar el sistema estéreo, debes elegir una ubicación que cumpla las directrices anteriores.

- 1 Recorta la plantilla y asegúrate de que encaja en la ubicación en la que deseas montar el sistema.
- 2 Fija la plantilla en la ubicación seleccionada.
- 3 Con una broca adecuada para la superficie de montaje, perfora un orificio en la parte interior de la línea discontinua de la plantilla con objeto de preparar la superficie de montaje para el corte.
- 4 Con una sierra de calar o herramienta giratoria, corta la superficie de montaje a lo largo de la parte interior de la línea indicada en la plantilla.

- 5 Coloca el sistema estéreo en la pieza recortada para comprobar si cabe.
- 6 Si es necesario, pule el tamaño de la sección recortada con una lima y papel de lija.
- 7 Tras comprobar que el sistema encaja en la sección recortada, asegúrate de que los orificios de montaje del mismo quedan alineados con los orificios guía de la plantilla.
- 8 Si no quedan alineados, marca nuevas ubicaciones para los orificios.
- 9 Perfora los orificios utilizando un tamaño de broca adecuado para la superficie de montaje y el tipo de tornillo.
- 10 Retira la plantilla de la superficie de montaje.
- 11 Realiza las conexiones de cables necesarias (*Identificar los conectores, página 2*).
- 12 Coloca el sistema estéreo ① en la sección recortada ②.



- 13 Si existe riesgo de que el agua pueda entrar en la superficie de montaje que rodea los bordes del sistema estéreo, aplica sellador marino alrededor de cada uno de los orificios para tornillos, y entre el sistema estéreo y la superficie de montaje (opcional).

AVISO

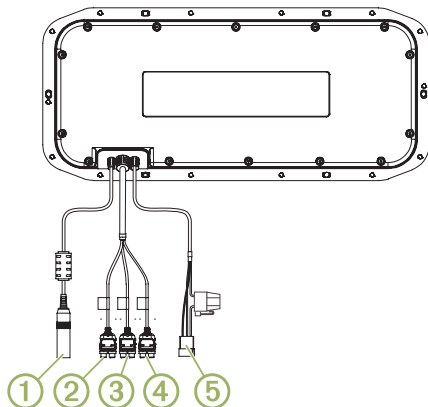
No apliques grasa ni lubricante a los tornillos al fijar el sistema estéreo a la superficie de instalación. La grasa u otros lubricantes pueden provocar daños en la carcasa del sistema estéreo.

- 14 Fija el sistema estéreo en la superficie de montaje mediante los tornillos incluidos ③, o bien tornillos adecuados para la profundidad de la superficie de montaje.

NOTA: no aprietes los tornillos en exceso, especialmente si la superficie de montaje no es plana.

- 15 Presiona el embellecedor ④ con firmeza sobre el sistema estéreo hasta que todas las fijaciones encajen en su sitio.

Identificar los conectores



Elemento	Conector	Se conecta a
①	External antenna	Antena externa AM/FM
②	AUX IN 1	Fuentes de audio, como un reproductor de CD, un televisor u otro sistema estéreo FUSION

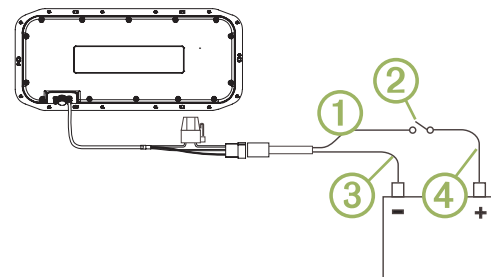
Elemento	Conector	Se conecta a
③	AUX IN 2	Fuentes de audio, como un reproductor de CD, un televisor u otro sistema estéreo FUSION
④	Line out	Salida de línea RCA, intercambiable entre salida fija y variable
⑤	Power	12 V +, -/tierra, amplificador externo activado

Establecer la conexión a la alimentación

Al conectar el sistema estéreo a la alimentación, debes conectarlo a través del sistema de encendido u otro interruptor manual.

Si es necesario alargar el cable de alimentación y los cables de tierra, utiliza un cable 14 AWG (2,08 mm²). Para prolongaciones de más de 1 m (3 ft), utiliza un cable de 12 AWG (3,31 mm²).

- 1 Guía el cable de alimentación rojo ① hasta el sistema de encendido u otro interruptor manual ②, y el cable de tierra negro ③ hasta la batería.



- 2 Si es necesario, guía un cable ④ entre el interruptor y la batería.
- 3 Guía el conector del arnés de cableado hasta el sistema estéreo.
No conectes el arnés de cableado al sistema estéreo hasta que hayas terminado de realizar todas las conexiones de cables de hilos desnudos.
- 4 Conecta el cable negro al terminal negativo (-) de la batería.
- 5 Conecta el cable de alimentación rojo al sistema de encendido u otro interruptor manual y conecta el interruptor al terminal positivo (+) de la batería si es necesario.
- 6 Guía el conector del arnés de cableado hasta el sistema estéreo.

Información sobre el sistema estéreo

Registro de la unidad FUSION Panel-Stereo

Completa hoy mismo el registro en línea y ayúdanos a ofrecerte un mejor servicio.

- Visita www.fusionentertainment.com.
- Guarda la factura original o una fotocopia en un lugar seguro.

Limpiar el sistema estéreo

NOTA: este sistema estéreo cuenta con un grado de protección IP65 en entornos exigentes. No está diseñado para soportar pulverizaciones de agua a altas presiones, que pueden tener lugar durante la limpieza del vehículo o la embarcación. En caso de que el vehículo o la embarcación no se limpien cuidadosamente mediante pulverización, se podría dañar el producto, por lo que la garantía quedaría anulada.

AVISO

No utilices productos de limpieza agresivos o a base de disolventes en el sistema estéreo. El uso de estos productos podría dañar el producto y anular la garantía.

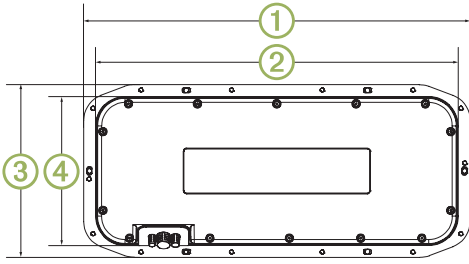
- 1 Elimina el agua salada y cualquier resto de sal de la rejilla del sistema estéreo con un paño humedecido en agua dulce.

- 2 Utiliza un detergente suave para eliminar grandes acumulaciones de sal o manchas.

Gráficos de dimensiones

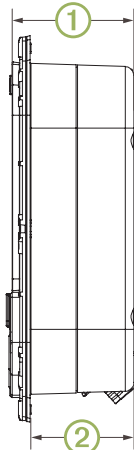
Vista posterior

Las dimensiones que se indican no incluyen el embellecedor acoplado.



Dimensión	Medida
①	341 mm (13,43 in)
②	320 mm (12,61 in)
③	152 mm (6 in)
④	132 mm (5,19 in)

Vista lateral



Dimensión	Medida
①	50 mm (1,97 in)
②	41 mm (1,6 in)

Especificaciones

Clasificación de entrada de sustancias*	IEC 60529 IP65
Dimensiones sin embellecedor (An. x Al. x Pr.)	344 x 155 x 50 mm (13,54 x 6,1 x 1,97 in)
Peso	1,15 kg (2,54 lb)
Rango de temperatura de funcionamiento	De 0 °C a 50 °C (de 32 °F a 122 °F)
Rango de temperatura de almacenamiento a largo plazo	De -20 °C a 70 °C (de -4 °F a 158 °F)
Alcance inalámbrico	Hasta 10 m (33 ft)
Alcance inalámbrico ANT®	Hasta 3 m (10 ft)
Voltaje de entrada	Batería de 10,8 a 16 V de CC
Corriente (máxima)	10 A
Fusible	10 A
Nivel de salida de línea (máx.) (pico a pico)	5,5 V
RMS de nivel de entrada auxiliar (típica)	1 V

*La clasificación IP no incluye los conectores posteriores.

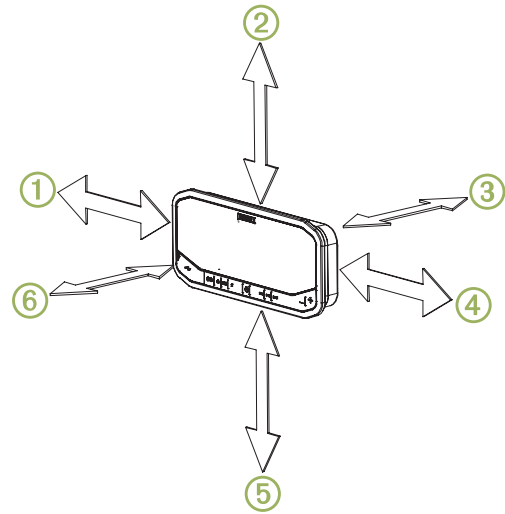
Distancias de seguridad del compás

Todos los altavoces del sistema estéreo contienen imanes que pueden provocar interferencias con los instrumentos del vehículo o la embarcación. El nivel de interferencia que los altavoces del sistema estéreo puedan generar depende del tamaño del imán.

Las interferencias pueden provocar desviaciones y variaciones en la lectura de datos en equipos de navegación sensibles, como compases magnéticos. Si bien estas desviaciones pueden derivar en interpretaciones inexactas o variaciones en la lectura de datos, el equipo no resultará dañado. Para reducirlas, ajusta el compás en función de la desviación siguiendo las instrucciones del fabricante o bien aleja el sistema estéreo del equipo de navegación. Tras mover una fuente de interferencias, es posible que tengas que volver a calibrar el compás.

Si navegas únicamente con la ayuda de un compás magnético, presta especial atención en situar el sistema estéreo lo suficientemente lejos del compás para evitar que se generen desviaciones en las lecturas de datos.

Para evitar desviaciones en el equipo de navegación, coloca el sistema estéreo como mínimo a la distancia que se indica en la siguiente tabla con respecto al equipo de navegación.



Dirección respecto al altavoz	Distancia de seguridad del compás
①	122 cm (4 ft)
②	105 cm (3,5 ft)
③	229 cm (7,6 ft)
④	138 cm (4,5 ft)
⑤	112 cm (3,8 ft)
⑥	214 cm (7 ft)

Solución de problemas

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

Si se ha realizado la instalación del sistema estéreo FUSION por parte de un profesional, debes ponerte en contacto con el instalador para que un técnico pueda evaluar el problema y aconsejarte sobre las posibles soluciones.

El audio se distorsiona

- Comprueba que los paneles que rodean al sistema estéreo en el vehículo o la embarcación no vibran.
- Comprueba que el volumen de origen no es demasiado alto y redúcelo si es necesario.
- Comprueba que el estado de todas las conexiones RCA es óptimo y que los conectores están aislados entre ellos.

- Verifica que todos los cables están correctamente conectados.

© 2018 Garmin Ltd. o sus subsidiarias

Garmin®, el logotipo de Garmin, FUSION®, el logotipo de Fusion y True-Marine™ son marcas comerciales de Garmin Ltd. o sus subsidiarias, registradas en Estados Unidos y en otros países. Estas marcas comerciales no se podrán utilizar sin autorización expresa de Garmin.

El número de registro COFETEL/IFETEL puede ser revisado en el manual a través de la siguiente página de internet.

