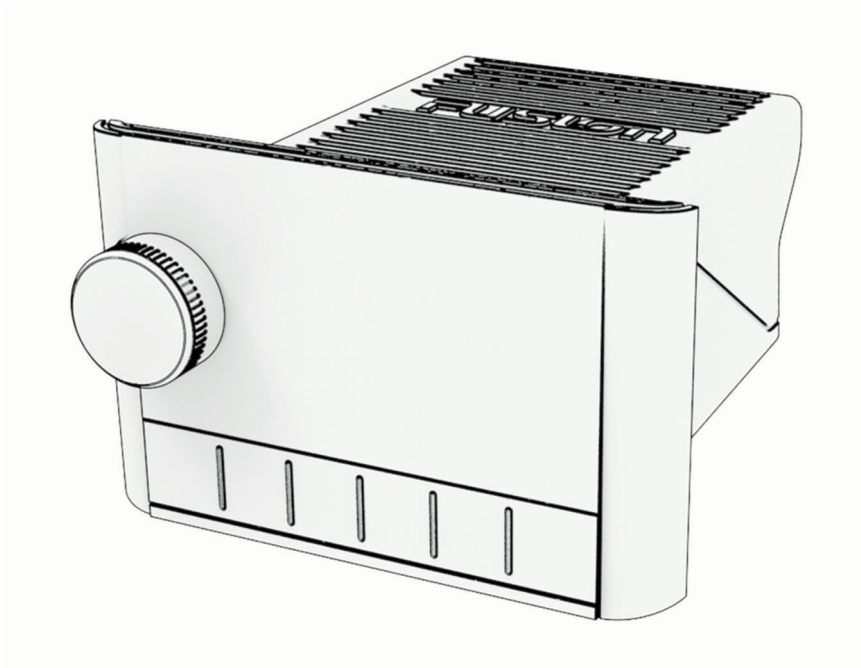


GARMIN®



APOLLO™ MS-SRX400

Manual del usuario

© 2020 Garmin Ltd. o sus subsidiarias

Todos los derechos reservados. De acuerdo con las leyes de copyright, este manual no podrá copiarse, total o parcialmente, sin el consentimiento por escrito de Garmin. Garmin se reserva el derecho a cambiar o mejorar sus productos y a realizar modificaciones en el contenido de este manual sin la obligación de comunicar a ninguna persona u organización tales modificaciones o mejoras. Visita www.garmin.com para ver actualizaciones e información adicional sobre el uso de este producto.

Garmin®, Fusion® y el logotipo de Fusion son marcas comerciales de Garmin Ltd. o sus subsidiarias, registradas en Estados Unidos y otros países. Apollo™ y Fusion PartyBus™ son marcas comerciales de Garmin. Estas marcas comerciales no se pueden utilizar sin la autorización expresa de Garmin.

Apple®, AirPlay® y App Store™ son marcas comerciales de Apple Inc. Android™ y Google Play™ son marcas comerciales de Google Inc. La marca y el logotipo de BLUETOOTH® son propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y se utilizan bajo licencia por Garmin. Wi-Fi® es una marca registrada de Wi-Fi Alliance Corporation. Otras marcas y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

M/N: MS-SRX400, A03460

Contenido

Inicio.....	1
Controles del sistema estéreo.....	1
Introducir texto.....	2
Uso del selector para seleccionar elementos.....	2
Pantalla del sistema estéreo.....	3
Asignar un nombre al dispositivo.....	3
Seleccionar una fuente.....	3
Ajustar el brillo de la retroiluminación.....	4
Controlar el audio.....	4
Ajustar el volumen.....	4
Silenciar todos los sistemas estéreo conectados.....	4
Ajustar el nivel del subwoofer.....	4
Ajustar el tono.....	4
Desactivar la configuración de subir volumen.....	4
Configurar el DSP.....	5
Configurar el DSP.....	5
Conectar un reproductor multimedia.....	5
BluetoothReproducción de un dispositivo.....	6
Conectar un dispositivo Bluetooth compatible.....	6
Información sobre el alcance de Bluetooth.....	6
Seleccionar un dispositivo Bluetooth diferente.....	7
Menú y configuración de la fuente Bluetooth.....	7
Desactivar la conexión automática Bluetooth.....	7
Radio.....	7
Configurar la región del sintonizador.....	7
Cambiar de emisora de radio.....	8
Apple AirPlay.....	8
Conectar un dispositivo Apple mediante AirPlay.....	8

Definir una contraseña de AirPlay.....	8
--	---

Redes Fusion PartyBus.....	9
Crear un grupo.....	9
Editar un grupo.....	9
Eliminar de un grupo.....	9
Funciones estéreo agrupadas.....	10
Consideraciones sobre fuentes estéreo agrupadas.....	10
Sincronización de grupos.....	11
Activación de la sincronización de grupos.....	11
Configuración general.....	12
Configurar la zona de los altavoces....	12
Desactivar el amplificador interno...	12
Establecer la zona predeterminada.....	12
Configuración del límite de volumen de encendido.....	12
Mantener los niveles de volumen de las zonas individuales.....	13
Configurar el nombre de una zona...	13
Ajustar el filtro del subwoofer.....	13
Ajustar la configuración de audio adicional para una zona.....	13
Opciones de alimentación.....	13
Configuración de la fuente.....	14
Configurar la red.....	14
Conectar el dispositivo Fusion PartyBus a un punto de acceso inalámbrico.....	14
Conectar el dispositivo a un punto de acceso inalámbrico mediante Wi-Fi Protected Setup.....	14
Conectar el dispositivo a un punto de acceso inalámbrico mediante Wireless Accessory Configuration de Apple.....	15
Configurar el dispositivo Fusion PartyBus como punto de acceso inalámbrico.....	15
Configuración de punto de acceso inalámbrico.....	16
Configurar la red con opciones avanzadas.....	16
Configurar el dispositivo Fusion PartyBus como servidor DHCP.....	17

Conectar el sistema estéreo a una red Garmin.....	18
Configurar una dirección IP estática.....	18
Restablecer la configuración de red.....	19

Opciones de control adicionales del sistema estéreo..... 19

Aplicación de control remoto inalámbrico Fusion Audio.....	19
Conexión y control de red del sistema estéreo Fusion.....	19

Apéndice..... 19

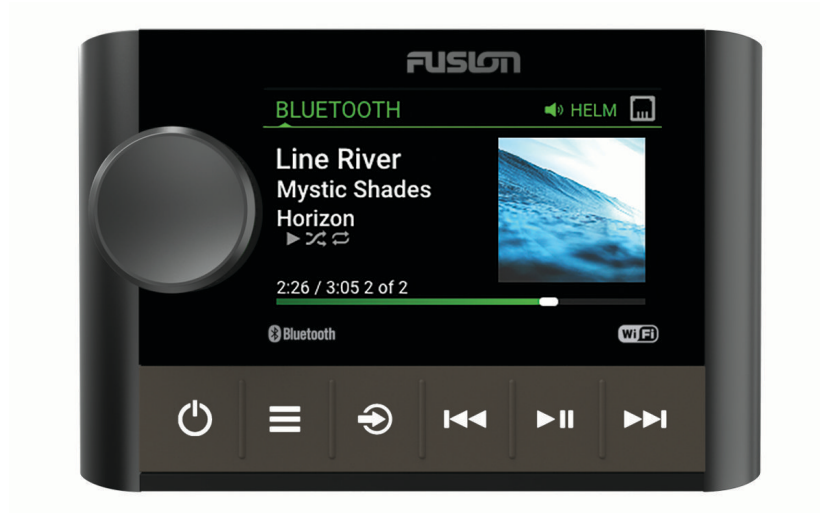
Registrar el dispositivo Fusion.....	19
Limpieza del dispositivo.....	19
Actualizar el software.....	20
Actualizar el software mediante la aplicación Fusion Audio.....	20
Opciones de actualización de red....	21
Solución de problemas.....	21
El sistema estéreo no responde a los botones.....	21
El sistema de audio Bluetooth sufre pequeñas interrupciones.....	21
El sistema estéreo no visualiza toda la información de las canciones de la fuente Bluetooth.....	21
Solucionar problemas de red.....	21
Iconos de estado de la red.....	22
El sistema estéreo se bloquea repetidamente cuando está conectado a un dispositivo Apple.....	22
El sistema estéreo no encuentra mi dispositivo Apple conectado.....	22
El sistema de audio Apple AirPlay sufre pequeñas interrupciones.....	22
Especificaciones.....	23
Gráficos de dimensiones del sistema estéreo.....	24
Dimensiones de los laterales.....	24
Dimensiones de la parte superior....	25







Inicio

⚠ 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.





Controles del sistema estéreo



Selector	<ul style="list-style-type: none"> • Gíralo para ajustar el volumen. • Gíralo para desplazarte por los menús o configurar un ajuste. • En un menú, púlsalo para seleccionar la opción resaltada. • Mantenlo pulsado para activar determinadas funciones, como abrir las presintonías de la radio o silenciar todos los sistemas estéreo conectados desde la pantalla de silencio (<i>Silenciar todos los sistemas estéreo conectados</i>, página 4).
	<ul style="list-style-type: none"> • Púlsalo para encender el sistema estéreo. • Púlsalo para silenciar la salida de audio. • Mantenlo pulsado para apagar el sistema estéreo o todos los sistemas estéreos de la red. • Mantenlo pulsado durante al menos 10 segundos para reiniciar el sistema estéreo.
	<ul style="list-style-type: none"> • Púlsalo para abrir el menú. • Púlsalo para volver a la pantalla anterior desde el menú. • Mantenlo pulsado para salir del menú.
	<p>Púlsalo para cambiar la fuente.</p> <p>SUGERENCIA: puedes girar el selector para explorar, o pulsarlo para seleccionar la fuente.</p> <p>Mantenlo pulsado para abrir el menú Grupos cuando estés conectado a una red Fusion PartyBus™ (<i>Redes Fusion PartyBus</i>, página 9).</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Púlsalo para saltar al principio de la pista o a la pista anterior cuando utilices un tipo de fuente apto. • Mantenlo pulsado para retroceder en la pista cuando utilices un tipo de fuente apto. • AM/FM: <ul style="list-style-type: none"> ◦ Púlsalo para sintonizar la emisora o la presintonía anterior. ◦ Mantenlo pulsado para sintonizar más rápidamente (solo en modo manual).
	<ul style="list-style-type: none"> • Púlsalo para pausar o reanudar la pista actual cuando utilices un tipo de fuente apto. • AM/FM: <ul style="list-style-type: none"> ◦ Púlsalo para desplazarte por los modos de sintonización (automática, manual o presintonías). ◦ Mantenlo pulsado para guardar la emisora actual como presintonía.
	<ul style="list-style-type: none"> • Púlsalo para pasar a la siguiente pista cuando utilices un tipo de fuente apto. • Mantenlo pulsado para avanzar más rápido en la pista cuando utilices un tipo de fuente apto. • AM/FM: <ul style="list-style-type: none"> ◦ Púlsalo para sintonizar la siguiente emisora o presintonía. ◦ Mantenlo pulsado para sintonizar más rápidamente (solo en modo manual).

Para obtener información sobre cómo controlar las fuentes desde un sistema estéreo agrupado, consulta el manual del usuario del equipo estéreo.

Introducir texto

- 1 En un campo que te permita introducir texto, selecciona  para borrar los caracteres existentes.
- 2 Si es necesario, selecciona  o  para utilizar números, símbolos o letras minúsculas cuando estén disponibles.
- 3 Gira el selector para elegir un carácter y púlsalo para seleccionarlo.
- 4 Selecciona  para guardar el nuevo texto.

Uso del selector para seleccionar elementos

Puedes utilizar el selector para resaltar y seleccionar elementos en la pantalla.

- Gira el selector para señalar un elemento de la pantalla.
- Presiona el selector para seleccionar la opción resaltada.

Pantalla del sistema estéreo

La información que se muestra en la pantalla varía en función de la fuente seleccionada. En este ejemplo, se muestra la reproducción de una pista en un dispositivo conectado mediante la tecnología inalámbrica Bluetooth®.




1	Nombre de la fuente
2	Zona activa e iconos de estado (<i>Iconos de estado de la red, página 22</i>)
3	Detalles de la pista (si están disponibles)
4	Carátula del álbum (si está disponible en una fuente compatible)
5	Tiempo transcurrido, duración y número de la pista actual respecto al número total de pistas de la lista de reproducción (si dicha información está disponible)

Asignar un nombre al dispositivo


Debes introducir un nombre exclusivo para este dispositivo, de modo que puedas identificarlo fácilmente al visualizar los dispositivos conectados a la red Fusion PartyBus.

NOTA: debes proporcionar nombres distintos a cada dispositivo y zona de la red para evitar confusiones al agrupar, controlar y configurar sistemas estéreo y zonas.

Para una mayor personalización, puedes proporcionar nombres únicos para las fuentes en cada sistema estéreo y desactivar las no utilizadas (*Configuración general, página 12*).

- 1 Selecciona  > **Configuración**.
- 2 Selecciona **Nombre de dispositivo** y selecciona una opción:
 - Selecciona un nombre predefinido en la lista.
 - Selecciona **Nombre personalizado** y, a continuación, introduce un nombre exclusivo para el dispositivo.

Seleccionar una fuente


- 1 Selecciona .
- 2 Gira el selector para resaltar una fuente.

NOTA: si el dispositivo forma parte de un grupo, continúa girando el selector para acceder a las fuentes de otros dispositivos del grupo (*Crear un grupo, página 9*).

Si una fuente no se puede compartir con el grupo, aparecerá en gris y no podrás seleccionarla.
- 3 Presiona el selector para seleccionar la fuente.

Ajustar el brillo de la retroiluminación

NOTA: si has conectado el cable de atenuación del arnés de cableado al cable de iluminación de la embarcación, la retroiluminación se atenuará automáticamente cuando las luces de la embarcación estén encendidas. Esto podría afectar a la forma en que ajustes la configuración de brillo.

- 1 Selecciona  > **Brillo**.
- 2 Ajusta el nivel de brillo.

Controlar el audio

Ajustar el volumen


Utiliza este sistema estéreo para controlar el volumen de cualquier zona en cualquier sistema estéreo conectado a la red Fusion PartyBus.

- 1 Gira el selector para ajustar el volumen de la zona predeterminada en el sistema estéreo.
- 2 Si es necesario, presiona el selector para cambiar de zona.

NOTA: si este sistema estéreo forma parte de un grupo, puedes ajustar el volumen de todos los sistemas estéreos del grupo o de las zonas individuales de cada sistema estéreo ([Crear un grupo, página 9](#)).

Silenciar todos los sistemas estéreo conectados

Puedes silenciar rápidamente el audio de este sistema estéreo o de todos los sistemas estéreo conectados a la red Fusion PartyBus ([Redes Fusion PartyBus, página 9](#)).


- 1 Desde cualquier fuente, pulsa .
Aparece el símbolo de silencio y se silencia el audio de este sistema estéreo.
NOTA: si el sistema estéreo forma parte de un grupo, se silencia el audio de todos los equipos estéreo agrupados.
- 2 Mantén pulsado el selector para seleccionar **Act. sil. sist.**.
Se silencia el audio de todos los sistemas estéreo conectados.
- 3 Mantén pulsado el selector para seleccionar **Des. sil. sist.**.
Se restablece el audio de todos los sistemas estéreo conectados.

Ajustar el nivel del subwoofer

Puedes ajustar el nivel del subwoofer de cada zona.


- 1 Pulsa el selector y selecciona una zona con un subwoofer conectado.
- 2 Mantén pulsado el selector.
Aparecerá el ajuste Niv subw de la zona.
- 3 Ajusta el nivel del subwoofer y pulsa el selector para establecerlo.

Ajustar el tono

- 1 Selecciona  > **Audio** > **Zona 1**.
- 2 Pulsa el selector para seleccionar un tono.
- 3 Ajusta el nivel de tono y pulsa el selector para establecerlo.

Desactivar la configuración de subir volumen

La configuración de Más volumen mantiene la respuesta de frecuencia a volúmenes bajos y eleva la sonoridad percibida a volúmenes altos. Esta configuración está activada de forma predeterminada.

- 1 Selecciona  > **Audio** > **Zona 1**.
- 2 Selecciona **Más volumen** para desactivar la casilla de verificación.

Configurar el DSP

Este sistema estéreo incluye tecnología de procesamiento de señal digital (DSP). Puedes seleccionar una configuración de DSP preestablecida para que los amplificadores y altavoces Fusion® optimicen la reproducción de audio en las ubicaciones en que se encuentran instalados.


El sistema estéreo utiliza la misma configuración de DSP en los altavoces conectados al amplificador interno y en la conexión de salida de línea. Si has conectado los altavoces al amplificador interno y usas la salida de línea, la configuración de DSP podría provocar que la salida del altavoz sea más limitada de lo necesario.

Todos los ajustes de DSP se configuran mediante la aplicación de control remoto Fusion Audio ([Aplicación de control remoto inalámbrico Fusion Audio](#), página 19).

Configurar el DSP

Debes descargar e instalar la aplicación de control remoto Fusion Audio en tu dispositivo Apple® o Android™ compatible antes de poder configurar el DSP ([Aplicación de control remoto inalámbrico Fusion Audio](#), página 19).

Puedes configurar el DSP para optimizar el sonido en cada zona con los altavoces instalados, los amplificadores y el entorno.

- 1 En el menú de configuración de tu dispositivo Apple o Android, conéctate al sistema estéreo mediante tecnología Bluetooth o conéctate a la misma red inalámbrica que el sistema estéreo.
- 2 Abre la aplicación de control remoto Fusion Audio en tu dispositivo Apple o Android compatible.
- 3 Si es necesario, selecciona el sistema estéreo que deseas configurar.
- 4 Selecciona .
- 5 Si es necesario, selecciona la pestaña **Música**.
- 6 Selecciona una zona.
- 7 Selecciona **Configuración de DSP**.
- 8 Configura el DSP según sea necesario, en función de los modelos de amplificadores y altavoces Fusion conectados a la zona.
- 9 Selecciona **Enviar configuración de DSP**.

NOTA: la configuración o las actualizaciones de DSP de la zona no se aplicarán en el sistema estéreo hasta que selecciones el botón de enviar la configuración.

- 10 Repite estos pasos para cada zona.

Conectar un reproductor multimedia

ADVERTENCIA

Minimiza la interacción con la pantalla del reproductor multimedia mientras manejas la embarcación, ya que podrías distraerte y provocar un accidente que cause lesiones personales graves o la muerte.

AVISO

Desconecta siempre el reproductor multimedia del sistema estéreo cuando no lo estés utilizando y no lo dejes en la embarcación. Esto puede ayudar a reducir el riesgo de robo y de daños producidos a causa de temperaturas extremas.

El sistema estéreo admite diversos reproductores multimedia, incluidos smartphones y otros dispositivos móviles. El sistema estéreo puede reproducir contenido multimedia de un dispositivo Apple compatible conectado a la misma red mediante la función AirPlay®.

BluetoothReproducción de un dispositivo

El sistema estéreo se puede emparejar hasta con ocho dispositivos multimedia Bluetooth.

Puedes controlar la reproducción mediante los controles del sistema estéreo en todos los dispositivos Bluetooth y, en algunos dispositivos, puedes explorar la colección de música desde el menú del sistema estéreo.

En dispositivos Bluetooth que no admiten la exploración multimedia, deberás seleccionar la canción o lista de reproducción en el dispositivo multimedia.

La disponibilidad de la información sobre las canciones, como, por ejemplo, el título, el nombre del artista, la duración de la pista y la carátula del álbum, depende de las capacidades del reproductor multimedia y de la aplicación de música.

Conectar un dispositivo Bluetooth compatible

Puedes reproducir el contenido multimedia de un dispositivo Bluetooth compatible mediante una conexión inalámbrica Bluetooth.

Puedes controlar la reproducción de música con la aplicación multimedia en un dispositivo Bluetooth o mediante la aplicación de control remoto Fusion Audio ([Aplicación de control remoto inalámbrico Fusion Audio, página 19](#)).

- 1 Selecciona la fuente **BLUETOOTH**.
- 2 Selecciona  > **BLUETOOTH** > **Contactos** > **Visible** para que el dispositivo Bluetooth compatible pueda detectar el sistema estéreo.
- 3 Activa la tecnología Bluetooth en el dispositivo Bluetooth compatible.
- 4 Sitúa el dispositivo Bluetooth compatible a 10 m (33 ft) del sistema estéreo.
- 5 En el dispositivo Bluetooth compatible, busca dispositivos Bluetooth.
- 6 En el dispositivo Bluetooth compatible, selecciona el sistema estéreo de la lista de dispositivos detectados.
NOTA: el sistema estéreo aparece en la lista de dispositivos Bluetooth con el nombre del dispositivo (el nombre predeterminado es MS-SRX400, a menos que se haya cambiado en la configuración).
- 7 En el dispositivo Bluetooth compatible, sigue las instrucciones que se muestran en pantalla para realizar la vinculación y la conexión con el sistema estéreo detectado.
Durante la vinculación, es posible que tu dispositivo Bluetooth compatible te solicite confirmar un código en el sistema estéreo. El sistema estéreo no muestra ningún código, pero se conecta correctamente cuando confirmas el mensaje que aparece en el dispositivo Bluetooth.
- 8 Si el dispositivo Bluetooth compatible no se conecta de forma inmediata al sistema estéreo, repite los pasos 1 a 7.

NOTA: si otro dispositivo Bluetooth ya está reproduciendo música en el sistema estéreo, la conexión de un nuevo dispositivo no interrumpirá la reproducción. Debes seleccionar el dispositivo recién añadido si quieres utilizarlo en su lugar ([Seleccionar un dispositivo Bluetooth diferente, página 7](#)).

La opción Visible se desactiva automáticamente transcurridos dos minutos.

NOTA: en algunos dispositivos Bluetooth, al ajustar el volumen del dispositivo se cambia el nivel de volumen del sistema estéreo.

Información sobre el alcance de Bluetooth

El alcance del sistema estéreo y los dispositivos inalámbricos Bluetooth es de 10 m (33 ft). Para obtener un mejor rendimiento debe existir, además, una línea de visión clara entre el dispositivo inalámbrico Bluetooth y el sistema estéreo.


NOTA: las señales Wi-Fi® pueden provocar interferencias con las conexiones Bluetooth del dispositivo. Debes desactivar la configuración de Wi-Fi del sistema estéreo si no se está utilizando.

Seleccionar un dispositivo Bluetooth diferente

Cuando hay más de un dispositivo Bluetooth emparejado al sistema estéreo, puedes seleccionar otro dispositivo según convenga. Puedes vincular el sistema estéreo con hasta ocho dispositivos Bluetooth.

- 1 Con la fuente **BLUETOOTH** seleccionada, toca  > **BLUETOOTH** > **Contactos** > **Dispositivos vinculados**.
- 2 Selecciona un dispositivo Bluetooth.

Menú y configuración de la fuente Bluetooth

Con la fuente BLUETOOTH seleccionada, selecciona  > **BLUETOOTH**.

NOTA: las opciones de este menú varían en función del dispositivo conectado.

Contactos > Visible: permite que los dispositivos Bluetooth puedan detectar el sistema estéreo. Puedes desactivar esta opción para evitar que puedan producirse interrupciones en el sonido después de vincular un dispositivo Bluetooth al sistema estéreo.

Contactos > Dispositivos vinculados: muestra una lista de los dispositivos Bluetooth vinculados con el sistema estéreo. Puedes seleccionar un dispositivo de la lista para conectarlo al sistema estéreo si está dentro del alcance.

Contactos > Borrar dispositivo: permite borrar el dispositivo Bluetooth del sistema estéreo. Para volver a escuchar el sonido de este dispositivo Bluetooth, es necesario volverlo a vincular.

NOTA: también debes eliminar el sistema estéreo de la lista de dispositivos vinculados en tu dispositivo Bluetooth para evitar problemas de conexión al volver a vincular el dispositivo.

Repetir: permite establecer el método de repetición para la selección actual (solo dispositivos Apple). Puedes repetir la selección actual seleccionando la opción Repetir 1. Puedes repetir todos los elementos de la selección seleccionando la opción Repetir todo.

Aleatorio: mezcla las pistas de la carpeta, el álbum o la lista de reproducción (solo dispositivos Apple).

Lista de reproducción: muestra las listas de reproducción en el dispositivo (solo dispositivos Apple).

Artistas: muestra los artistas en el dispositivo (solo dispositivos Apple).

Artistas: muestra los álbumes en el dispositivo (solo dispositivos Apple).

Géneros: muestra los géneros de música en el dispositivo (solo dispositivos Apple).

Canciones: muestra las canciones en el dispositivo (solo dispositivos Apple).

APPLE MUSIC RADIO: muestra las emisoras de radio de Apple Music en el dispositivo (solo dispositivos Apple).

Desactivar la conexión automática Bluetooth

De forma predeterminada, el sistema estéreo se vuelve a conectar automáticamente al último dispositivo Bluetooth conectado tras encenderlo. Puedes desactivar esta configuración si lo deseas.

Selecciona  > **Configuración** > **Fuente** > **BLUETOOTH** > **Conectar automáticamente**.


Si la casilla de verificación Conectar automáticamente está desmarcada, el sistema estéreo no intentará volver a conectarse automáticamente a un dispositivo Bluetooth. Cuando esta función está desactivada, debes seleccionar un dispositivo Bluetooth manualmente para poder conectarlo ([Seleccionar un dispositivo Bluetooth diferente, página 7](#)).

Radio

Para escuchar la radio AM o FM, debes conectar una antena AM/FM náutica adecuada al sistema estéreo y debes estar dentro de la zona de alcance de una emisora de radiodifusión. Para obtener información sobre cómo conectar una antena AM/FM, consulta las instrucciones de instalación del sistema estéreo.

Configurar la región del sintonizador

Debes seleccionar la región en la que te encuentras para recibir correctamente las emisoras AM y FM.



- 1 Selecciona  > **Configuración**.
- 2 Selecciona **Región del sintoniz.**.
- 3 Selecciona la región en la que te encuentras.

Cambiar de emisora de radio

- 1 Selecciona un tipo de fuente apto, como **FM**.
- 2 Pulsa **▶||** varias veces para desplazarte por los modos de sintonización y selecciona una opción:
 - Elige **Automático** para buscar y detenerte en la siguiente emisora disponible.
 - Elige **Manual** para seleccionar una emisora manualmente.
 - Selecciona **Predet.** para seleccionar una emisora predeterminada guardada.
- 3 Selecciona **◀◀** o **▶▶** para sintonizar la emisora.
En el modo de sintonización Manual, puedes mantener pulsado **◀◀** o **▶▶** para avanzar rápidamente por las emisoras.

Apple AirPlay

Conectar un dispositivo Apple mediante AirPlay

- 1 Desde el menú de configuración de tu dispositivo Apple, conéctate a la misma red inalámbrica que el sistema estéreo Fusion compatible.
NOTA: puedes conectar algunos dispositivos Apple a la red mediante una conexión Ethernet por cable, si procede. Visita la página web de Apple para obtener más información.
- 2 En tu dispositivo Apple, abre la aplicación que deseas transmitir al sistema estéreo.
- 3 Desde la aplicación o el programa de música, selecciona  o , a continuación, el nombre del sistema estéreo.
- 4 Si fuera necesario, inicia la reproducción de música en la aplicación.
El sistema estéreo cambia automáticamente a la fuente AIRPLAY y reproduce audio desde el dispositivo Apple.
NOTA: si el dispositivo Apple utiliza el software de AirPlay 2, puedes conectarte a varios sistemas estéreo desde la misma red.
NOTA: no puedes transmitir la fuente AIRPLAY a otros sistemas estéreo de la red mediante la red Fusion PartyBus ([Redes Fusion PartyBus, página 9](#)). Mediante el software AirPlay 2, puedes reproducir contenido en varios equipos estéreo de la red, pero estos no deben estar agrupados.
NOTA: en algunos dispositivos AirPlay, al ajustar el volumen del dispositivo se cambia el nivel de volumen del sistema estéreo.

Definir una contraseña de AirPlay

Puedes definir una contraseña que los usuarios tengan que introducirla al conectarse al sistema estéreo con la función AirPlay.

- 1 Selecciona  > **Configuración** > **Fuente** > **AIRPLAY** > **Contraseña de AirPlay**.
- 2 Introduce una contraseña.

NOTA: la contraseña de AirPlay distingue entre mayúsculas y minúsculas.

Para conectarse a este sistema estéreo con la función AirPlay, el usuario debe introducir la contraseña en su dispositivo Apple.

Redes Fusion PartyBus

La función de redes Fusion PartyBus permite conectar varios sistemas estéreo compatibles a una misma red mediante una combinación de conexiones por cable o inalámbricas.

NOTA: cuando conectas un sistema estéreo Fusion a una red Garmin BlueNet™ o a una red Garmin®, solo podrás utilizar dispositivos Garmin y Fusion. Es posible que no puedas utilizar routers, dispositivos de almacenamiento ni otros productos de red de terceros directamente con este sistema estéreo.

SUGERENCIA: Cuando el sistema estéreo está conectado a una red Garmin BlueNet o a una red Garmin, puedes conectar un dispositivo móvil a un punto de acceso inalámbrico en un plotter Garmin conectado y utilizar la aplicación Fusion Audio para controlar el sistema estéreo.

No puedes utilizar la red Wi-Fi cuando hay un sistema estéreo conectado a una red Garmin.

Puedes agrupar un sistema estéreo compatible, como el modelo Apollo RA770, con otros sistemas estéreo compatibles conectados a la red Fusion PartyBus. Los sistemas estéreo agrupados pueden compartir fuentes y controlar la reproducción de contenidos de todos los sistemas del grupo, lo que permite disfrutar de audio sincronizado en toda la embarcación. Puedes crear, editar y dividir grupos rápidamente según sea necesario desde cualquier sistema estéreo o mando a distancia compatibles de la red.

Puedes utilizar sistemas estéreo y mandos a distancia compatibles, independientemente de si están agrupados o no, para ajustar el volumen de las zonas de los altavoces disponibles de cualquier sistema de la red.

Consulta las instrucciones de instalación suministradas con el sistema estéreo al crear la red Fusion PartyBus.


Tienes la posibilidad de conectar hasta ocho sistemas estéreo Fusion PartyBus a una red de forma inalámbrica.

Crear un grupo

Para poder crear un grupo, primero debes conectar varios sistemas estéreo compatibles a la red Fusion PartyBus. Consulta las instrucciones de instalación suministradas con el sistema estéreo para obtener información sobre cómo instalar y configurar la red.

NOTA: existen ciertas limitaciones y otras consideraciones al usar sistemas estéreo en grupos. Consulta [Consideraciones sobre fuentes estéreo agrupadas, página 10](#) para obtener más información.


- 1 Selecciona  > **Grupos**.

SUGERENCIA: puedes mantener pulsado  en cualquier pantalla para abrir el menú Grupos.

- 2 Selecciona el nombre del sistema estéreo que deseas establecer como el principal del grupo.
- 3 Selecciona los sistemas estéreo que desees añadir al grupo.
- 4 Selecciona **Hecho**.


En la pantalla de fuentes, puedes seleccionar la fuente de cualquier sistema estéreo del grupo, como el Apollo SRX400 y cualquier fuente que esté desactivada en la red Fusion PartyBus ([Configuración general, página 12](#)).

Editar un grupo

- 1 Selecciona  > **Grupos**.
- 2 Selecciona el grupo.
- 3 Selecciona los sistemas estéreo que desees añadir al grupo, o borrar.
- 4 Selecciona **Hecho**.

Eliminar de un grupo

Puedes eliminar el dispositivo del grupo Fusion PartyBus para reproducir fuentes locales en el sistema estéreo.

- 1 Selecciona  > **Grupos**.
- 2 Selecciona el grupo que deseas abandonar.
- 3 Selecciona los sistemas estéreo que desees borrar del grupo.
- 4 Selecciona **Hecho**.

Funciones estéreo agrupadas

Después de crear un grupo de sistemas estéreo, todas las funciones y opciones adicionales estarán disponibles para todos los estéreos del grupo.

- Después de crear un grupo, todos los sistemas estéreo del grupo compartirán la misma pantalla sincronizada.
- Puedes seleccionar una fuente de cualquier sistema estéreo del grupo, con ciertas limitaciones (*Consideraciones sobre fuentes estéreo agrupadas, página 10*) y la fuente se reproducirá simultáneamente en todos los sistemas estéreo del grupo (*Seleccionar una fuente, página 3*).
- Puedes controlar la reproducción (por ejemplo, pausar y saltar pistas) en cualquier sistema estéreo del grupo y afectará a todos los equipos estéreo del grupo.
- Puedes controlar el volumen de cualquier zona en cualquier sistema estéreo del grupo.

SUGERENCIA: al ajustar el volumen, puedes seleccionar Todos para ajustar el volumen de todos los sistemas estéreo del grupo al mismo tiempo.

Consideraciones sobre fuentes estéreo agrupadas

Ten en cuenta las siguientes consideraciones al seleccionar las fuentes que se van a reproducir a través de la red.

- Al tratarse de un sistema estéreo de zona, puede crear o unirse a un grupo para controlar y reproducir fuentes de otros sistemas estéreo, aunque no puede compartir sus fuentes con el grupo.
- No puedes compartir una fuente AirPlay con equipos estéreo agrupados. Mediante el software AirPlay 2, puedes reproducir contenido en varios equipos estéreo de la red, pero estos no deben estar agrupados (*Apple AirPlay, página 8*).
- Puedes deshabilitar el uso compartido en la mayoría de las fuentes de otros sistemas estéreo de la red cambiando la configuración Grupo activado para las fuentes de esos sistemas estéreo. Cuando se desactive, la fuente no se podrá seleccionar desde un equipo estéreo agrupado. Consulta el manual del usuario del sistema estéreo multizona Fusion Apollo para obtener instrucciones.
- Cuando las fuentes de audio se transmiten a través de una red de datos, se produce un ligero retraso en el audio sincronizado que puede apreciarse si también utilizas una fuente de audio externa.
 - Si tienes un televisor conectado a un sistema estéreo por salida óptica y sigues usando los altavoces del televisor, se producirá un retraso entre el audio de los altavoces del televisor y el audio óptico transmitido de los equipos estéreo agrupados.
 - Si sincronizas una emisora de radio y sintonizas esa misma emisora de radio en un equipo estéreo que no está en la red, se producirá un retraso entre el audio del equipo estéreo que no está en la red y el audio de la emisora transmitido de los equipos estéreo agrupados.
 - Puedes eliminar este retraso cambiando el ajuste Grupo activado de la fuente, pero esta no se podrá compartir con equipos estéreo agrupados.

NOTA: no puedes cambiar la configuración cuando un sistema estéreo forma parte de un grupo. Debe eliminar el sistema estéreo del grupo para poder cambiar cualquier ajuste.

Sincronización de grupos

Por defecto, los grupos creados no se mantienen cuando se apagan los sistemas estéreo del grupo. Si apagas un solo sistema estéreo añadido al grupo, este abandona el grupo. Si apagas el sistema estéreo principal del grupo, el grupo se disuelve. Puedes activar la sincronización de grupos para conservar la pertenencia a un grupo de un sistema estéreo después de apagarlo. La sincronización de grupos se comporta de forma diferente en función de cómo se apaguen y se enciendan los sistemas estéreo.

- Si apagas y enciendes un sistema estéreo sincronizado mediante el botón de encendido del sistema estéreo o un interruptor físico situado en el cable de encendido (el cable rojo), todos los sistemas estéreo sincronizados del grupo se apagan y se encienden a la vez. Esto se aplica a todos los sistemas estéreo sincronizados del grupo, independientemente de si un sistema estéreo es el sistema estéreo principal del grupo.
NOTA: si seleccionas Todos desactivados en el menú de encendido de un sistema estéreo, se apagará todos los sistemas estéreo de la red, aunque no estén en el grupo o tengan activada la sincronización de grupos.
- Si apagas y enciendes un sistema estéreo sincronizado mediante un interruptor físico situado en el cable de alimentación (el cable amarillo), los demás sistemas estéreo sincronizados del grupo se comportan de forma diferente:
 - Si el sistema estéreo sincronizado es el sistema estéreo principal del grupo y lo apagas mediante un interruptor físico situado en el cable de alimentación, los otros sistemas estéreo sincronizados del grupo permanecerán encendidos, pero abandonarán el grupo. Cuando vuelvas a encender el sistema estéreo principal, los otros sistemas estéreo sincronizados volverán a unirse al grupo.
 - Si el sistema estéreo sincronizado no es el sistema estéreo principal del grupo y lo apagas y lo enciendes mediante un interruptor físico situado en el cable de alimentación, todos los demás sistemas estéreo sincronizados del grupo permanecen encendidos y agrupados, y el sistema estéreo vuelve a unirse al grupo cuando lo enciendes de nuevo.

Activación de la sincronización de grupos

Para activar la opción Sincronizar grupo, tendrás que eliminar el sistema estéreo de un grupo existente. No puedes actualizar la configuración cuando un sistema estéreo forma parte de un grupo.

Debes activar esta opción en cada sistema estéreo que quieras que conserve la configuración del grupo después de un ciclo de encendido.

1 Selecciona  > **Configuración**.

2 Selecciona **Opc alimentación > Sincronizar grupo**.

El sistema estéreo conserva la configuración del grupo después de un ciclo de encendido.

3 Repite este procedimiento en el caso de otros sistemas estéreo según sea necesario.

NOTA: debes activar la opción Sincronizar grupo en todos los sistemas estéreo de la red para que la sincronización funcione correctamente.

Configuración general

NOTA: si el sistema estéreo forma parte de un grupo, no podrás modificar la configuración del sistema.

Selecciona  > **Configuración**.

NOTA: cuando una casilla de verificación está activada, significa que la opción está activada. Si la casilla está desmarcada, significa que la opción está desactivada.

Nombre de dispositivo: define un nombre para este dispositivo.

Idioma: ajusta el idioma utilizado en el dispositivo.

Región del sintoniz.: define la región que utilizan las fuentes FM y AM.

Opc alimentación: permite ajustar la configuración de energía, como la Sincronizar grupo (*Opciones de alimentación, página 13*).

Buscando: habilita Fusion Alpha Search Technology (FAST), que permite buscar rápidamente las pistas por letra o por número. Puedes seleccionar un número para habilitar el menú FAST si el dispositivo de música contiene una cantidad de elementos superior a la seleccionada.

Zona: permite configurar las zonas de los altavoces (,).

Fuente: permite activar, desactivar y asignar un nombre a las fuentes y grupos del sistema estéreo (*Configuración de la fuente, página 14*).

Red: permite configurar los Fusion PartyBus ajustes de la red (*Configurar la red, página 14*).

Actualizar: permite actualizar el sistema estéreo o los dispositivos conectados mediante el archivo de actualización adecuado de una unidad flash USB conectada (*Actualizar el software, página 20*).

NOTA: no es necesario usar este menú si vas a actualizar el software mediante la aplicación Fusion Audio en un dispositivo móvil en lugar de utilizar un archivo de actualización almacenado en una unidad flash USB (*Actualizar el software mediante la aplicación Fusion Audio, página 20*).


Actualizar > Configuración fábrica: restablece toda la configuración a los valores predeterminados de fábrica.

Acerca de...: muestra información sobre la versión de software del sistema estéreo, y los accesorios conectados.

Configurar la zona de los altavoces


Desactivar el amplificador interno

Si no conectas los altavoces directamente al sistema estéreo, es posible desactivar los amplificadores internos para reducir el consumo de potencia.

- 1 Selecciona  > **Configuración**.
- 2 Selecciona **Zona**.
- 3 Selecciona **Amplif. interno activ.** para desactivar la casilla de verificación.

Establecer la zona predeterminada


La zona predeterminada es la zona de los altavoces que se ajusta por defecto al girar el selector.

- 1 Selecciona  > **Configuración**.
- 2 Selecciona **Zona > Asignar zona predeterminada**.
- 3 Selecciona una zona.

Configuración del límite de volumen de encendido

Por defecto, al encender el sistema estéreo, este reduce automáticamente el volumen al 12 si estaba más alto cuando lo apagaras. Puedes ajustar el límite si deseas mantener un volumen más alto o un límite de volumen más bajo al encender el sistema estéreo.

NOTA: este ajuste afecta a todas las zonas del sistema estéreo.

- 1 Selecciona  > **Configuración**.
- 2 Selecciona **Zona > Límite de volumen al encenderse**.
- 3 Ajusta el límite de volumen.

Mantener los niveles de volumen de las zonas individuales

Si ajustas los niveles de volumen de las zonas individuales para que algunas zonas se escuchen más alto que otras, los ajustes de volumen de las zonas individuales se verán afectados cuando regules el volumen de Todos las zonas. Por defecto, si ajustas el volumen de Todos en 00, esto hace que los niveles de volumen de todas las zonas sean 00 y restablece todos los ajustes de volumen de las zonas individuales. Puedes activar la opción Mantener prop volumen para conservar los ajustes de volumen de cada zona cuando establezcas el volumen de Todos en 00.


NOTA: este ajuste se aplica únicamente a los ajustes de volumen del sistema estéreo o de un mando a distancia ERX conectado. Si ajustas el volumen del sistema estéreo mediante un plotter conectado o un mando a distancia NRX, los niveles de volumen se seguirán restableciendo.

SUGERENCIA: para obtener unos resultados ópticos al activar este ajuste, debes establecer el límite de volumen de encendido en 24 (*Configuración del límite de volumen de encendido, página 12*).

- 1 Selecciona  > **Configuración**.
- 2 Selecciona **Zona** > **Mantener prop volumen**.

Configurar el nombre de una zona

Puedes seleccionar un nombre para una zona de los altavoces, de modo que sea más fácil de identificar.

- 1 Selecciona  > **Configuración**.
- 2 Selecciona **Zona**.
- 3 Selecciona una zona.
- 4 Selecciona **Nombre de la zona** y selecciona una opción:
 - Selecciona un nombre predefinido en la lista.
 - Selecciona **Nombre personalizado** y, a continuación, introduce un nombre exclusivo para la zona.


Ajustar el filtro del subwoofer

La configuración del filtro del subwoofer permite controlar la frecuencia de corte del subwoofer para mejorar la combinación de los sonidos procedentes de los altavoces y del subwoofer. Las señales de audio superiores a la frecuencia seleccionada no se transmiten al subwoofer. La configuración se aplica a ambas salidas del subwoofer.

NOTA: si se ha aplicado un perfil de DSP usando la aplicación Fusion Audio, esta opción no se puede cambiar en el sistema estéreo.

- 1 Selecciona  > **Configuración** > **Zona** > **Zona 1** > **Frec. subw. %1**.
- 2 Selecciona una frecuencia.

Ajustar la configuración de audio adicional para una zona

- 1 Selecciona  > **Configuración**.
- 2 Selecciona **Zona**.
- 3 Selecciona una zona.
- 4 Selecciona una o más opciones:
 - Para limitar la salida máxima de volumen en esa zona, selecciona **Límite vol.** y ajusta el nivel.
 - Para ajustar el balance de los altavoces izquierdo y derecho en la zona, selecciona **Balance** y ajusta el balance.

Opciones de alimentación

Selecciona  > **Configuración** > **Opc alimentación**.

Ahorro de energía: desactiva la retroiluminación de la pantalla LCD después de un minuto de inactividad para ahorrar energía de la batería.

Sincronizar grupo: permite que el sistema estéreo conserve la configuración del grupo después de un ciclo de encendido (*Sincronización de grupos, página 11*).

Configuración de la fuente

Selecciona  > **Configuración** > **Fuente** y selecciona el nombre de la fuente que deseas configurar.

NOTA: este menú contiene los ajustes de fuente de todo el sistema. La mayoría de las fuentes también tiene ajustes específicos. Consulta las secciones de este manual para cada fuente para obtener más información sobre su configuración específica.

No todas las opciones están disponibles para todas las fuentes del sistema estéreo.

Fuente activada: activa y desactiva la fuente en este sistema estéreo. Es posible que desees desactivar las fuentes que no se utilizarán nunca en el sistema estéreo para que dejen de aparecer en la pantalla de selección de fuente.

Nombre de la fuente: cambia el nombre de la fuente tal como aparece en este sistema estéreo. Esto también afecta a cómo se muestra la fuente en otros sistemas estéreo de un grupo.

Configurar la red

NOTA: si se detecta un plotter Garmin en la red, el sistema estéreo cambia automáticamente al modo de Red Garmin y se desactiva el resto de la configuración de red.

Selecciona  > **Configuración** > **Red**.

Wi-Fi desactivado: desactiva todas las funciones inalámbricas Wi-Fi.

CLIENTE WI-FI: permite configurar el sistema estéreo como el cliente inalámbrico, para que se conecte de forma inalámbrica a otros dispositivos.

PUNTO DE ACCESO WI-FI: configura el sistema estéreo como el punto de acceso inalámbrico ([Configuración de punto de acceso inalámbrico](#), página 16).

Avanzadas: permite establecer ajustes avanzados de conexión inalámbrica y por cable, como DHCP y SSID ([Configurar la red con opciones avanzadas](#), página 16).

Restablecer: permite restablecer la configuración de red del sistema estéreo a los valores de fábrica.

Conectar el dispositivo Fusion PartyBus a un punto de acceso inalámbrico

Puedes conectar este dispositivo a un punto de acceso inalámbrico de un router o un dispositivo Fusion PartyBus compatible de la red. Este dispositivo se puede conectar mediante Wi-Fi Protected Setup (WPS), si así lo admite el punto de acceso ([Conectar el dispositivo a un punto de acceso inalámbrico mediante Wi-Fi Protected Setup](#), página 14). Este dispositivo se puede conectar mediante Apple Accessory Configuration (WAC) a través de un dispositivo Apple compatible ([Conectar el dispositivo a un punto de acceso inalámbrico mediante Wireless Accessory Configuration de Apple](#), página 15).

1 Selecciona  > **Configuración** > **Red** > **CLIENTE WI-FI** > **SSID**.

Se muestra una lista de puntos de acceso inalámbricos dentro del alcance.

2 Selecciona el punto de acceso inalámbrico Fusion PartyBus.

3 Si es necesario, selecciona **Contraseña**, introduce la contraseña y selecciona .

4 Selecciona **Guardar**.

NOTA: una vez que hayas conectado el sistema estéreo a un punto de acceso inalámbrico, no podrás utilizar la conexión de red por cable.

Conectar el dispositivo a un punto de acceso inalámbrico mediante Wi-Fi Protected Setup

Si tu punto de acceso inalámbrico lo admite, puedes conectar este dispositivo mediante Wi-Fi Protected Setup (WPS) en lugar de seleccionar manualmente el SSID e introducir la contraseña.

NOTA: es posible que tengas que consultar el manual del usuario del punto de acceso inalámbrico para obtener información sobre cómo activar WPS.

1 Selecciona  > **Configuración** > **Red** > **CLIENTE WI-FI** > **WPS**.

2 Activa la conexión WPS de tu punto de acceso inalámbrico.

NOTA: al conectar el sistema estéreo a un punto de acceso inalámbrico, no podrás utilizar la conexión de red por cable.

Conectar el dispositivo a un punto de acceso inalámbrico mediante Wireless Accessory Configuration de Apple

Si el dispositivo Apple lo admite, puedes conectarlo mediante Wireless Accessory Configuration (WAC) en lugar de seleccionar manualmente el SSID e introducir la contraseña.

NOTA: es posible que tengas que consultar el manual del usuario del dispositivo Apple para obtener información sobre el uso de WAC.

1 Selecciona  > **Configuración** > **Red** > **CLIENTE WI-FI** > **WAC**.

2 Utiliza el dispositivo Apple compatible para completar la conexión.

NOTA: al conectar el sistema estéreo a un punto de acceso inalámbrico, no podrás utilizar la conexión de red por cable.

Configurar el dispositivo Fusion PartyBus como punto de acceso inalámbrico

Antes de conectar dispositivos Fusion PartyBus o smartphones adicionales a un dispositivo Fusion PartyBus de manera inalámbrica, debes configurar un dispositivo como punto de acceso inalámbrico. Este paso no es necesario si has instalado un router u otro punto de acceso inalámbrico en la red.

NOTA: no configures este dispositivo como punto de acceso inalámbrico si tienes un router instalado en la red. Al hacerlo, podrías causar conflictos con el servidor DHCP y reducir el rendimiento de la red.

1 Selecciona  > **Configuración** > **Red** > **PUNTO DE ACCESO WI-FI**.

2 Selecciona una opción:

- Para utilizar la configuración del punto de acceso predeterminada y asignada de fábrica, selecciona **Usar valores predet.** y espera a que el dispositivo guarde la configuración de red.

NOTA: una vez guardada la configuración predeterminada, puedes desplazarte hacia abajo hasta la parte inferior del menú **Red** para consultar el SSID y la contraseña asignados al punto de acceso.

- Para personalizar la configuración de seguridad y el nombre del punto de acceso, selecciona **Avanzadas** y continúa con el siguiente paso.

3 Selecciona **SSID** y cambia el SSID o nombre predeterminado del punto de acceso inalámbrico.

4 Selecciona **Segur. pto acceso: %1** y cambia el tipo de seguridad del punto de acceso.

NOTA: se recomienda encarecidamente utilizar la configuración WPA2 personal para **Segur. pto acceso: %1**. Es el protocolo de seguridad inalámbrica más utilizado y seguro.

5 Selecciona **Contraseña** y cambia la contraseña predeterminada del punto de acceso.

6 Si es necesario, selecciona **País: %1** y, a continuación, tu región.

7 Selecciona **Canal: %1** y elige un grupo de canales para el punto de acceso (opcional).

8 Selecciona **Guardar**.

Puedes ajustar la configuración del punto de acceso inalámbrico en cualquier momento ([Configuración de punto de acceso inalámbrico, página 16](#)).

NOTA: al configurar el sistema estéreo como punto de acceso inalámbrico, también puedes utilizar la conexión de red por cable sin modificar ajustes adicionales. Las redes inalámbrica y por cable se puentean.

Configuración de punto de acceso inalámbrico

Selecciona  > Configuración > Red > Avanzadas > PUNTO DE ACCESO WI-FI.

NOTA: debes configurar el dispositivo como punto de acceso inalámbrico antes de poder modificar la configuración ([Configurar el dispositivo Fusion PartyBus como punto de acceso inalámbrico, página 15](#)).

SSID: configura el SSID o nombre de la red.

Segur. pto acceso: %1: establece el tipo de protocolo de seguridad inalámbrica que emplea el punto de acceso.

NOTA: se recomienda encarecidamente establecer Segur. pto acceso: %1 en WPA2 personal. Es el protocolo de seguridad inalámbrica más utilizado y seguro.

Contraseña: establece la contraseña del punto de acceso. No está disponible si la configuración de Segur. pto acceso: %1 se ha establecido en Ninguna.

País: %1: establece la región en la que se encuentra el sistema estéreo. Diferentes regiones pueden utilizar distintos canales del espectro inalámbrico, por lo que deberías establecer la configuración que mejor se adapte a los dispositivos inalámbricos locales.

Canal: %1: configura el punto de acceso para utilizar un grupo de canales en el rango alto, medio o bajo del espectro disponible en tu región. Experimentarás un mejor rendimiento si configuras el canal en un rango con menos puntos de acceso de transmisión.

Servidor DHCP: configura el dispositivo para funcionar como un punto de acceso inalámbrico y el servidor DHCP de la red.

WPS: inicia una conexión Wi-Fi Protected Setup (WPS). Los dispositivos con una configuración o un botón de WPS se pueden conectar al punto de acceso de este sistema estéreo cuando la conexión WPS está activa.

NOTA: la conexión al punto de acceso puede tardar hasta dos minutos en completarse tras seleccionar WPS.

Configurar la red con opciones avanzadas

Puedes realizar tareas de redes avanzadas en un dispositivo Fusion PartyBus, como definir rangos de DHCP y configurar direcciones IP estáticas.

NOTA: cuando se conecta a una red Garmin a través de ethernet y se configura como cliente DHCP, el sistema estéreo detecta y se conecta automáticamente a la red Garmin.

Selecciona  > Configuración > Red > Avanzadas.

Cliente DHCP: permite configurar el dispositivo como cliente DHCP. Esta es la configuración predeterminada de todos los dispositivos que no están configurados para ser un servidor DHCP o un punto de acceso inalámbrico.

IP estática: permite configurar una dirección IP estática para el dispositivo ([Configurar una dirección IP estática, página 18](#)).

Detalles: muestra información sobre la configuración de red.

Configurar el dispositivo Fusion PartyBus como servidor DHCP


Si has conectado más de dos dispositivos de red mediante un punto de acceso inalámbrico o un conmutador de red pero no has instalado un router, debes configurar solo un sistema estéreo Fusion PartyBus como servidor DHCP.

AVISO

Tener más de un servidor DHCP en la red provoca inestabilidad y un rendimiento deficiente para todos los dispositivos de la red.

NOTA: si has configurado este equipo estéreo como PUNTO DE ACCESO WI-FI, este se configurará como servidor DHCP de forma predeterminada y no es necesario realizar ningún cambio en la configuración ([Configurar el dispositivo Fusion PartyBus como punto de acceso inalámbrico, página 15](#)).

NOTA: aunque los dispositivos Fusion PartyBus se pueden comunicar entre ellos sin un servidor DHCP en la red, tardan más tiempo en conectarse al encenderlos. Para obtener los mejores resultados, recomendamos disponer de un servidor DHCP configurado correctamente en la red.

- 1 Si el dispositivo está conectado a la red mediante un cable Ethernet, selecciona  > **Configuración** > **Red** > **Wi-Fi desactivado**.

Debes apagar el dispositivo Wi-Fi para poder configurar el sistema estéreo como servidor DHCP por cable.

- 2 Si el dispositivo está conectado a la red mediante un cable Ethernet, selecciona **IP estática** > **Guardar**.

Para poder establecer el sistema estéreo como servidor DHCP por cable, antes debes configurarlo para que utilice una dirección IP estática.

- 3 Selecciona **Avanzadas** > **Servidor DHCP** > **DHCP activado** > **Guardar**.

Puedes configurar el intervalo de direcciones IP del servidor DHCP.

Ajustar la configuración DHCP

Selecciona  > **Configuración** > **Red** > **Avanzadas** > **Servidor DHCP**.

DHCP activado: permite configurar el dispositivo como el servidor DHCP de la red.

IP de inicio: %1: permite configurar la primera dirección IP del intervalo de direcciones IP del servidor DHCP.

IP de fin: %1: permite configurar la última dirección IP del intervalo de direcciones IP del servidor DHCP.

Conectar el sistema estéreo a una red Garmin

NOTA: cuando conectas el sistema estéreo a una red Garmin BlueNet o a una red Garmin, solo podrás utilizar dispositivos Garmin y Fusion. Es posible que no puedas utilizar routers ni otros productos de red de terceros directamente con este sistema estéreo.

No puedes utilizar la red Wi-Fi cuando un sistema estéreo está conectado a una red Garmin mediante una conexión de red con cable.

Puedes conectar este sistema estéreo a una red Garmin BlueNet o a una red Garmin para visualizar y controlar el sistema mediante un plotter Garmin compatible.

NOTA: si se detecta un plotter Garmin en la red, el sistema estéreo cambia automáticamente al modo de Red Garmin y se desactiva el resto de la configuración de red.

Este sistema estéreo es compatible tanto con dispositivos móviles Garmin BlueNet como con dispositivos de la red Garmin. Para obtener más información sobre la tecnología Garmin BlueNet, incluidas las prácticas recomendadas para crear una red que incluya tanto los dispositivos Garmin BlueNet como los dispositivos de la red Garmin, visita garmin.com/manuals/bluenet.

NOTA: si la embarcación tiene una combinación de red Garmin y redes Garmin BlueNet conectadas a través de un convertidor Garmin BlueNet, todos los sistemas estéreo deben estar conectados a la red Garmin BlueNet.

SUGERENCIA: cuando el sistema estéreo está conectado a una red Garmin, puedes conectar un dispositivo móvil a un punto de acceso inalámbrico en un plotter Garmin conectado y utilizar la aplicación Fusion Audio para controlar el sistema estéreo.


- 1 Determina el mejor dispositivo de la red Garmin BlueNet o la red Garmin a la que debes conectar el sistema estéreo.
- 2 Selecciona una opción:
 - Para conectar el sistema estéreo a un dispositivo Garmin BlueNet, utiliza un cable adaptador de red Garmin BlueNet a RJ45 (se vende por separado: 010-12531-02).
 - Para conectar el sistema estéreo a un dispositivo de red Garmin, utiliza cables de red Garmin a Fusion (010-12531-20) o conecta el sistema estéreo a un punto de acceso de red inalámbrica en un plotter Garmin.

Configurar una dirección IP estática

Si el sistema estéreo se ha configurado como servidor DHCP, se le asigna automáticamente la dirección IP 192.168.0.1. Es posible cambiar esta dirección IP.

Si el sistema estéreo es un cliente de la red y no deseas que el servidor DHCP asigne automáticamente una dirección IP al sistema estéreo, puedes configurar una dirección IP estática.

NOTA: cada dispositivo de la red debe tener una dirección IP única. Si seleccionas una dirección IP estática igual a la dirección IP de la red, los dispositivos no funcionarán correctamente.


- 1 Selecciona  > **Configuración** > **Red** > **Avanzadas**.
- 2 Selecciona una opción:
 - Si el sistema estéreo se ha conectado mediante un cable Ethernet, selecciona **IP de Ethernet > IP estática**.
 - Si el sistema estéreo se ha configurado como punto de acceso inalámbrico o cliente inalámbrico, selecciona **IP de Wi-Fi**.
- 3 Selecciona una opción:
 - Para configurar una dirección IP, selecciona **IP** e introduce la dirección IP.
 - Para configurar la máscara de subred, selecciona **Máscara: %1** e introduce la máscara de subred.

NOTA: la máscara de subred debe idéntica en todos los dispositivos de la red para que funcione correctamente. Una máscara de subred típica es 255.255.255.0.
 - Para configurar la dirección IP de la máscara de subred, selecciona **Gateway** e introduce la dirección IP de puerta de enlace.

NOTA: por lo general, la puerta de enlace predeterminada es la dirección IP del servidor DHCP de la red.
- 4 Selecciona **Guardar**.

Restablecer la configuración de red

Puedes restablecer la configuración de red del sistema estéreo a los valores de fábrica.

- 1 Selecciona  > **Configuración**.
- 2 Selecciona **Red** > **Avanzadas** > **Restablecer** > **Sí**.

Opciones de control adicionales del sistema estéreo

Aplicación de control remoto inalámbrico Fusion Audio

Puedes utilizar la aplicación de control remoto Fusion Audio en tu dispositivo Apple o Android compatible para ajustar el volumen del sistema estéreo, cambiar la fuente, controlar la reproducción, seleccionar y gestionar las presintonías de la radio, y ajustar algunos parámetros del sistema estéreo. Puedes utilizar la aplicación para crear y configurar perfiles de DSP en el sistema estéreo. Puedes utilizar la aplicación para actualizar el software del sistema estéreo.

La aplicación se comunica con el sistema estéreo mediante conexión inalámbrica con el dispositivo móvil. Debes conectar tu dispositivo compatible con el sistema estéreo mediante tecnología Bluetooth o Wi-Fi para usar la aplicación.

Si el sistema estéreo está conectado a una red con un punto de acceso Wi-Fi, la aplicación puede comunicarse con el sistema estéreo mediante la red para obtener un mayor alcance que con una conexión Bluetooth.

NOTA: no puedes actualizar el software del sistema estéreo mediante una conexión Bluetooth. Primero debes conectar la aplicación con una conexión Wi-Fi para actualizar el software del sistema estéreo de forma inalámbrica.

Para obtener información acerca de la aplicación de control remoto Fusion Audio para los dispositivos Apple o Android compatibles, visita Apple App StoreSM o la tienda Google PlayTM.

Conexión y control de red del sistema estéreo Fusion

Al conectarse utilizando un método de red compatible, puedes controlar totalmente los sistemas de entretenimiento Fusion compatibles utilizando las pantallas multifunción compatibles instaladas en el timón, el puente volante o el puesto de navegación de la embarcación. Esta solución mejora la integración del control de los sistemas de entretenimiento y libera espacio en la consola.

La pantalla multifunción conectada se convierte en un portal a través del cual se controla todo el audio de la embarcación, independientemente de dónde esté instalado el sistema estéreo conectado. El sistema estéreo Fusion compatible se puede instalar fuera de la vista si hay poco espacio y si el usuario solo debe ir al sistema estéreo para cambiar los soportes extraíbles.

Este dispositivo se puede comunicar con una pantalla multifunción compatible mediante las conexiones de red estándar del sector existentes, incluidas Ethernet y la tecnología inalámbrica Wi-Fi.

NOTA: las pantallas multifunción Garmin deben conectarse a través de Ethernet.

Apéndice

Registrar el dispositivo Fusion

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

- Visita garmin.com/account/register.
- Guarda la factura original o una fotocopia en un lugar seguro.

Limpieza del dispositivo

- 1 Humedece un paño limpio, suave y que no suelte pelusa con agua.
- 2 Frota suavemente el dispositivo.

Actualizar el software

Para obtener los mejores resultados, debes actualizar el software de todos los dispositivos Fusion en el momento de la instalación para garantizar la compatibilidad.

Puedes actualizar el software mediante la aplicación de control remoto Fusion Audio en tu dispositivo Apple o Android compatible. Para descargar la aplicación y actualizar el software del dispositivo, visita Apple App Store o la tienda Google Play.

Actualizar el software mediante la aplicación Fusion Audio

Debes conectar la aplicación Fusion Audio al sistema estéreo o a la red Fusion PartyBus mediante un router inalámbrico o un punto de acceso inalámbrico para transferir una actualización de software al sistema estéreo. No puedes actualizar el software mediante una conexión Bluetooth.

NOTA: si el sistema estéreo que deseas actualizar está en un grupo, debes eliminarlo de dicho grupo ([Eliminar de un grupo, página 9](#)).

Si el sistema estéreo tiene un punto de acceso inalámbrico o está conectado a una red Fusion PartyBus con un router inalámbrico o un punto de acceso inalámbrico utilizando la aplicación Fusion Audio, disponible para un dispositivo Apple o Android compatible en Apple App Store o Google Play.

AVISO

No apagues el dispositivo ni desconectes la alimentación durante una actualización de software. La desconexión de la alimentación durante una actualización de software puede provocar que el dispositivo deje de responder.

NOTA:

- Es posible que el dispositivo se reinicie varias veces mientras se actualiza el software. Este comportamiento es normal.
- Solo puedes programar las versiones más recientes del software del dispositivo.

1 Si es necesario, conecta el dispositivo móvil al sistema estéreo mediante uno de estos métodos:

- Conecta el dispositivo al sistema estéreo mediante una conexión Bluetooth.

NOTA: puedes utilizar una conexión Bluetooth para acceder al sistema estéreo y permitir que la aplicación descargue una actualización, pero debes cambiar a una conexión Wi-Fi para transferir la actualización al sistema estéreo.

- Conecta el dispositivo al sistema estéreo mediante un punto de acceso inalámbrico en el sistema estéreo.
- Conecta el dispositivo a un router o punto de acceso inalámbricos de la misma red Fusion PartyBus que el sistema estéreo.

2 Abre la aplicación Fusion Audio y comprueba que aparece el sistema estéreo.

3 Si te has conectado directamente a un punto de acceso inalámbrico en el sistema estéreo o si la red Fusion PartyBus no está conectada a Internet, desconecta el dispositivo móvil del router o punto de acceso inalámbrico y conéctalo a una red Wi-Fi con acceso a Internet o a la conexión inalámbrica de datos móviles de tu operador.

NOTA: debes conectar el dispositivo móvil a Internet para descargar los archivos de actualización de software necesarios.

4 En la aplicación Fusion Audio, selecciona  > **General** > **Actualización de software**.

5 Selecciona **Actualización de software online**.

La aplicación descargará el archivo de actualización de software.

6 Si es necesario, una vez que la aplicación termine de descargar el archivo de actualización, vuelve a conectar el dispositivo móvil al punto de acceso inalámbrico del sistema estéreo o a un router o punto de acceso inalámbrico de la red Fusion PartyBus.

7 Si es necesario, en la aplicación Fusion Audio, vuelve a conectar el sistema estéreo.

8 Si es necesario, selecciona  > **General** > **Actualizaciones de software** > **Actualización de software online**.

La aplicación transferirá la actualización de software al sistema estéreo a través de la red Wi-Fi, se actualizará el software del sistema estéreo y, a continuación, se reiniciará.

Opciones de actualización de red

Al conectarte a la misma red Garmin BlueNet o red Garmin que un plotter Garmin compatible, puedes actualizar tus sistemas estéreo y accesorios Fusion compatibles desde el plotter.

Puedes realizar una actualización de la red Garmin que actualice todos los dispositivos Garmin y Fusion conectados a la red.

Solución de problemas

El sistema estéreo no responde a los botones

- Mantén pulsado  durante al menos 10 segundos para restablecer el sistema estéreo.

El sistema de audio Bluetooth sufre pequeñas interrupciones

- Comprueba que el reproductor multimedia no esté tapado u obstruido.
La tecnología Bluetooth funciona óptimamente cuando dispone de una línea de visión clara.
- Coloca el reproductor multimedia a menos de 10 m (33 ft) del sistema estéreo.
- Desactiva el parámetro **Visible** después de emparejar un dispositivo Bluetooth al sistema estéreo.
- Las señales Wi-Fi pueden provocar interferencias con las conexiones Bluetooth del dispositivo. Debes desactivar la configuración de Wi-Fi del sistema estéreo si no se está utilizando.

El sistema estéreo no visualiza toda la información de las canciones de la fuente Bluetooth

La información disponible sobre las canciones, como por ejemplo el título, el nombre del artista, la duración de la pista y la carátula del álbum depende de las capacidades del reproductor multimedia y de la aplicación de música.







Solucionar problemas de red

Si no puedes ver o conectarte a los dispositivos Fusion PartyBus de la red, lleva a cabo los siguientes pasos.

- Verifica que todos los dispositivos Fusion PartyBus, conmutadores de red, routers y puntos de acceso inalámbricos están conectados a la red y encendidos.
- Verifica que los dispositivos Fusion PartyBus inalámbricos están conectados a un router o punto de acceso inalámbrico de la red.
NOTA: las conexiones por cable son más fiables que las conexiones inalámbricas. Si es posible, conecta los dispositivos a la red mediante un cable Ethernet.
- Verifica que solo hay un dispositivo, ya sea un sistema estéreo o un router, configurado como servidor DHCP.
- Cambia el canal del router o el punto de acceso inalámbrico para comprobar y corregir las interferencias.
Puedes experimentar interferencias inalámbricas si hay muchos puntos de acceso inalámbricos cercanos.
- Desconecta los dispositivos Bluetooth para comprobar si hay interferencias y corregirlas.
La conexión de un dispositivo Bluetooth a un equipo estéreo configurado como punto de acceso inalámbrico o cliente puede reducir el rendimiento inalámbrico.
- Si tienes problemas con la conexión, asegúrate de que el router admite las conexiones a las bandas de 2,4 GHz.
Cuando lo conectas a un router inalámbrico, este dispositivo solo es compatible con conexiones a las bandas de 2,4 GHz y no puede conectarse a una banda de 5 GHz.
- Si has configurado direcciones IP estáticas, verifica que cada dispositivo cuenta con una dirección IP única, que los tres primeros grupos de números de las direcciones IP coinciden y que las máscaras de subred de cada dispositivo son idénticas.
- Si has realizado cambios en la configuración que puedan estar causando problemas de red, restablece la configuración de red a los valores de fábrica.

Iconos de estado de la red

En algunas pantallas del sistema estéreo se muestra un icono de estado de la red. Puedes consultar esta tabla para comprender por qué ha aparecido el icono y obtener ayuda para diagnosticar problemas con la red Fusion PartyBus.

	El sistema estéreo se ha configurado para una conexión de red por cable y conectado a una mediante un cable Ethernet.
	El sistema estéreo se ha configurado para una conexión de red por cable, pero no puede detectar dicha red. Puede que no haya conectado un cable Ethernet o que existan otros problemas en la red.
	El sistema estéreo está en el modo WAC (Wi-Fi Accessory Configuration), que permite una conexión sencilla con dispositivos Apple.
	El sistema estéreo se ha configurado como un punto de acceso inalámbrico.
	El sistema estéreo se ha configurado como un cliente inalámbrico y conectado a un punto de acceso inalámbrico. El número de barras indica la intensidad de la señal.
	El sistema estéreo se ha configurado como un cliente inalámbrico, pero no está conectado a un punto de acceso inalámbrico. Puede haber un problema con la configuración de la conexión o con el punto de acceso inalámbrico.

El sistema estéreo se bloquea repetidamente cuando está conectado a un dispositivo Apple

- Mantén pulsado el botón de encendido para restablecer el sistema estéreo.
- Restablece el dispositivo Apple. Visita www.apple.com para obtener más información.
- Comprueba que tengas las versiones más recientes de iTunes® y del software operativo instaladas en tu dispositivo Apple.

El sistema estéreo no encuentra mi dispositivo Apple conectado

- Asegúrate de que tu dispositivo Apple es compatible con Interface Accessory Protocol 2 (iAP2). Este sistema estéreo no es compatible con dispositivos iAP1.
- Comprueba que tengas las versiones más recientes de iTunes y del software operativo instaladas en tu dispositivo Apple.
- Comprueba que tengas la versión más reciente de la aplicación Fusion Audio en tu dispositivo Apple.
- Restablece el dispositivo Apple.
Visita apple.com para obtener más información.
- Ponte en contacto con tu distribuidor de Fusion o visita support.garmin.com.

El sistema de audio Apple AirPlay sufre pequeñas interrupciones

- Asegúrate de que el dispositivo Apple no está cubierto ni obstruido.
- Asegúrate de que el dispositivo Apple cuenta con una buena conexión a la misma red Wi-Fi que el sistema estéreo.
- Asegúrate de que el dispositivo Apple no está conectado al sistema estéreo a través de Bluetooth y Wi-Fi. La conexión mediante Bluetooth y Wi-Fi al mismo tiempo puede provocar interrupciones en la reproducción.

Especificaciones

General

Peso	340 g (12,0 oz)
Resistencia al agua	IEC 60529 IPX7 (solo la parte frontal del sistema estéreo, cuando esté instalado de manera correcta)
Rango de temperatura de funcionamiento	De 0 °C a 50 °C (de 32 °F a 122 °F)
Rango de temperatura de almacenamiento	De -20 °C a 70 °C (de -4 °F a 158 °F)
Voltaje de entrada	De 10,8 a 16 V de CC
Corriente (máxima)	8 A
Corriente (silenciado)	Menos de 400 mA
Corriente (desactivada)	Menos de 200 mA
Fusible	15 A, tipo cuchilla
Alcance inalámbrico Wi-Fi	Hasta 32 m (105 ft)
Alcance inalámbrico Bluetooth	Hasta 10 m (30 ft)
Protocolos/frecuencias inalámbricas	Wi-Fi 2,4 GHz a 15 dBm nominal Bluetooth 2,4 GHz a 10 dBm nominal
Distancia de seguridad del compás	10 cm (3,9 in)

Amplificador Clase D integrado

Potencia de salida de la música por canal	Máximo 70 W x 2 a 2 ohmios por canal
Potencia pico de salida total	Máximo 140 W
Potencia de salida por canal ¹	Entrada de 2 x 43 W RMS a 14,4 V de CC, 2 ohm, 10 % de THD Entrada de 2 x 26 W RMS a 14,4 V de CC, 4 ohm, 10 % de THD

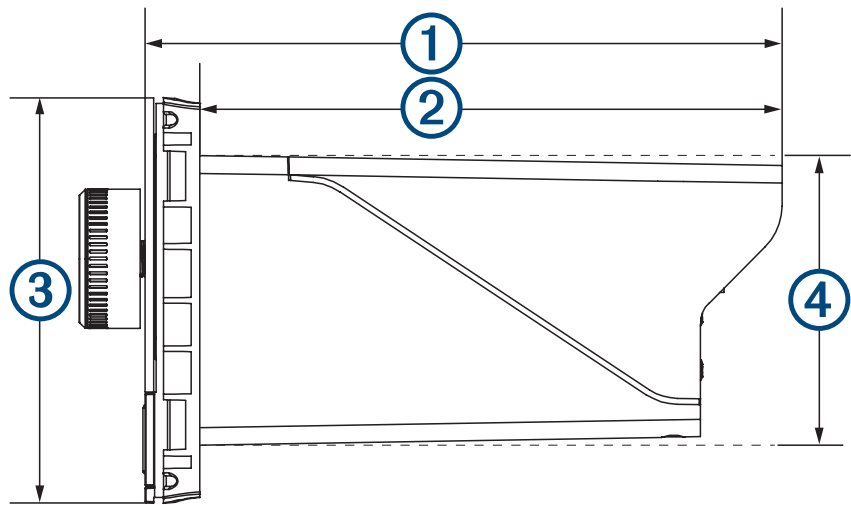
Frecuencias del sintonizador

Sintonizador	Europa y Australasia	EE. UU.	Japón
Rango de frecuencias de radio FM	De 87,5 a 108 MHz	De 87,5 a 107,9 MHz	De 76 a 95 MHz
Intervalo de frecuencia FM	50 kHz	200 kHz	50 kHz
Rango de frecuencias de radio AM	De 522 a 1.620 kHz	De 530 a 1710 kHz	De 522 a 1.620 kHz
Intervalo de frecuencia AM	9 kHz	10 kHz	9 kHz

¹ El sistema estéreo puede limitar la potencia de salida para evitar el sobrecalentamiento del amplificador y para mantener la dinámica del audio.

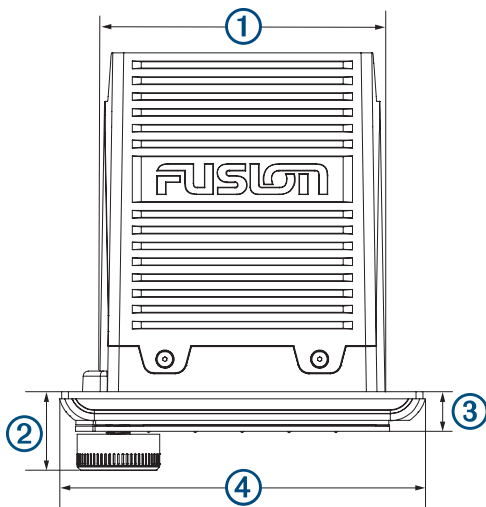
Gráficos de dimensiones del sistema estéreo

Dimensiones de los laterales



①	110 mm (4,33 pulg.)
②	100 mm (3,94 pulg.)
③	70 mm (2,76 pulg.)
④	50 mm (1,97 pulg.)

Dimensiones de la parte superior



①	83 mm (3,27 pulg.)
②	22 mm (0,87 pulg.)
③	10 mm (0,39 pulg.)
④	110 mm (4,33 pulg.)

