

GARMIN®



FUSION APOLLO™ MS-RA800

Manual del usuario

© 2025 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®, Garmin BlueNet™, ANT®, Fusion® y el logotipo de Fusion son marcas comerciales de Garmin Ltd. o sus subsidiarias, registradas en Estados Unidos y otros países. Fusion Apollo™, Connect IQ™, Fusion® Audio y Fusion PartyBus™ son marcas comerciales de Garmin Ltd. o sus subsidiarias. Estas marcas comerciales no se pueden utilizar sin la autorización expresa de Garmin.

Apple, el logotipo de Apple y iPhone son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en Estados Unidos y en otros países. App Store™ es una marca de servicio de Apple Inc., registrada en EE. UU. y en otros países. 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. NMEA 2000® y el logotipo de NMEA 2000 son marcas comerciales registradas de la Asociación Nacional de Electrónica Marina de EE. UU. (National Marine Electronics Association). Wi-Fi® es una marca registrada de Wi-Fi Alliance Corporation. Otras marcas y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

M/N: MS-RA800, A04580/B04580

IC: 1792A-A04580

船用音响主机

Contenido

Inicio..... 1

Controles del sistema estéreo.....	1
Controles de reproducción.....	2
Pantalla por gestos.....	3
Introducir texto.....	3
Uso del selector para seleccionar elementos.....	3
Pantalla del sistema estéreo.....	3
Iconos de estado.....	4
Asignar un nombre al dispositivo.....	4
Establecer la zona predeterminada.....	4
Seleccionar una fuente.....	5
Ajustar la retroiluminación y el brillo del selector.....	5

Controlar el audio..... 5

Ajustar el volumen.....	5
Silenciar todos los sistemas estéreo conectados.....	5
Ajustar el nivel del subwoofer.....	5
Ajustar el tono.....	6
Desactivar la configuración de subir volumen para una zona.....	6
Ajustar la ganancia de un dispositivo auxiliar.....	6
Zonas de los altavoces.....	6
Configurar el DSP.....	6
Configurar el DSP.....	7
Ajustar automáticamente el volumen en función de la velocidad.....	7

Conectar un reproductor multimedia..... 8

BluetoothReproducción de un dispositivo..... 8

Conectar un dispositivo Bluetooth compatible.....	9
Información sobre el alcance de Bluetooth.....	9
Seleccionar un dispositivo Bluetooth diferente.....	9
Menú y configuración de la fuente Bluetooth.....	10

Desactivar la conexión automática Bluetooth.....	10
Corregir los problemas de sincronización de audio y vídeo Bluetooth.....	10

Reproducir dispositivos USB..... 11

Compatibilidad del dispositivo USB.....	11
Conexión de un dispositivo USB.....	11
Controlar la reproducción de música en una unidad flash USB o un reproductor multimedia.....	12
Controlar la reproducción de música en un dispositivo Apple conectado.....	12
Configuración de la fuente USB.....	12

Radio..... 12

Configurar la región del sintonizador..	12
Cambiar de emisora de radio.....	13

Apple AirPlay..... 13

Conectar un dispositivo Apple mediante AirPlay.....	13
Definir una contraseña de AirPlay.....	13

Conexión de un dispositivo auxiliar..... 14

Canal de retorno de audio..... 14

Corrección de problemas de sincronización de audio y vídeo en la fuente de canal de retorno de audio....	14
--	----

Reproducción DAB..... 14

Configurar la región del sintonizador..	14
Buscar emisoras DAB.....	15
Cambiar emisoras DAB.....	15
Seleccionar una emisora DAB de una lista.....	15
Seleccionar una emisora DAB de una categoría.....	15

Valores preestablecidos..... 15

Guardar una emisora o canal como presintonía.....	15
Seleccionar una presintonía de una lista.....	16
Borrar presintonías.....	16

Redes Fusion PartyBus..... 16

Crear un grupo	16
Editar un grupo	17
Eliminar de un grupo	17
Funciones estéreo agrupadas	17
Consideraciones sobre fuentes estéreo agrupadas	18
Sincronización de grupos	18
Activación de la sincronización de grupos	19

Control de iluminación LED..... 19

Encender y apagar las luces LED	19
Activar los efectos de iluminación LED	20
Iniciar una escena de luces LED	20
Configurar las luces LED para que reaccionen a la música	20
Control y configuración de la luz LED mediante la aplicación ActiveCaptain	20
Introducción a la aplicación ActiveCaptain	21
Inicialización de las luces LED conectadas mediante la aplicación ActiveCaptain	21

Configuración general..... 22

Configurar la zona de los altavoces	22
Desactivar el amplificador interno ...	22
Establecer la zona predeterminada	22
Sincronizar los niveles de volumen de origen y de la zona	23
Configuración del límite de volumen de encendido	23
Mantener los niveles de volumen de las zonas individuales	23
Activar el ajuste automático del volumen en función de la velocidad	23
Configurar el control automático del volumen	24
Desactivar una zona	24
Configurar el nombre de una zona ...	24
Vincular zonas	25

Habilitar el control de volumen de las zonas 3 o 4 desde un amplificador conectado	25
Ajustar el filtro del subwoofer	25
Ajustar la configuración de audio adicional para una zona	25
Opciones de alimentación	26
Configuración de la fuente	26
Configurar los puertos de antena para antenas FM y DAB	26
Configurar la red	27
Conectar el dispositivo Fusion PartyBus a un punto de acceso inalámbrico	27
Conectar el dispositivo a un punto de acceso inalámbrico mediante Wi-Fi Protected Setup	27
Conectar el dispositivo a un punto de acceso inalámbrico mediante Wireless Accessory Configuration de Apple	27
Configurar el dispositivo Fusion PartyBus como punto de acceso inalámbrico	28
Configuración de punto de acceso inalámbrico	29
Configurar la red con opciones avanzadas	29
Configurar el dispositivo Fusion PartyBus como servidor DHCP	30
Conectar el sistema estéreo a una red Garmin	31
Configurar una dirección IP estática	32
Restablecer la configuración de red	32
Opciones de actualización	33

Opciones de control adicionales del sistema estéreo..... 33

Conectarse a un reloj Garmin	33
Cómo conectar un mando a distancia ARX70	34
Aplicación de control remoto inalámbrico Fusion Audio	34
Conexión y control de red del sistema estéreo Fusion	34

Pantalla y mando a distancia de NMEA 2000	35
Información sobre NMEA 2000	35

Apéndice..... 35

Registrar el dispositivo Fusion.....	35
Limpieza del dispositivo	35
Actualizar el software.....	36
Actualizar el software mediante una unidad flash USB.....	37
Descargar manualmente una actualización de software.....	37
Descargar una actualización de software mediante la aplicación Garmin Express.....	38
Actualizar el software desde una unidad flash USB preparada.....	39
Actualizar el software mediante la aplicación Fusion Audio	40
Opciones de actualización de red....	40
Actualizar el software como parte de una actualización de la red Garmin.....	41
Ver la información sobre las normativas y la conformidad de la etiqueta electrónica.....	41
Página web del sistema estéreo.....	41
Acceder a la página web del sistema estéreo.....	41
Actualización del sistema estéreo desde la página web.....	42
Solución de problemas.....	42
El sistema estéreo no responde a los botones.....	42
El sistema estéreo no recibe emisoras DAB.....	42
El sistema de audio Bluetooth sufre pequeñas interrupciones.....	42
El sistema estéreo no visualiza toda la información de las canciones de la fuente Bluetooth.....	42
Solucionar problemas de red.....	43
Iconos de estado de la red.....	43
Solución de problemas de actualización de software.....	44
El sistema estéreo no se actualiza como parte de una actualización de red Garmin.....	44

El sistema estéreo se bloquea repetidamente cuando está conectado a un dispositivo Apple.....	44
El sistema estéreo no encuentra mi dispositivo Apple conectado	45
El sistema de audio Apple AirPlay sufre pequeñas interrupciones.....	45
Especificaciones.....	45
Servicios e interfaces de red.....	46
Gráficos de dimensiones del sistema estéreo	47
Dimensiones de los laterales.....	47
Dimensiones de la parte superior....	47

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.• Al ajustar el volumen, púlsalo para cambiar de zona.• 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 5).
	<p>Púlsalo para cambiar la fuente.</p> <p>SUGERENCIA: puedes girar el selector para explorar, o pulsarlo para seleccionar la fuente. También puedes deslizar el dedo por la pantalla hacia arriba o hacia abajo, así como tocar para seleccionar una fuente en la pantalla.</p> <p>Mantenlo pulsado para abrir el menú Grupos cuando estés conectado a una red Fusion PartyBus™ (<i>Redes Fusion PartyBus</i>, página 16).</p>
	<p>Púlsalo para abrir el menú.</p>
	<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.

Controles de reproducción

Los controles de reproducción en pantalla pueden cambiar en función de la fuente seleccionada.

NOTA: tras unos quince segundos, la función de pantalla por gestos ocultará los controles de reproducción. Desliza el dedo hacia abajo en la pantalla para ver los controles de reproducción (*Pantalla por gestos, página 3*).

	Púlsalo para pausar la reproducción multimedia.
	<ul style="list-style-type: none"> • Púlsalo para reproducir contenido multimedia o reanudar la reproducción multimedia.
	<ul style="list-style-type: none"> • Púlsalo para volver 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. • Fuente 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). • Fuente DAB: <ul style="list-style-type: none"> ◦ Púlsalo para volver a la emisora DAB anterior en el múltiplex. Al alcanzar el principio del múltiplex actual, el sistema estéreo cambia automáticamente a la última emisora disponible en el múltiplex anterior. ◦ Mantenlo pulsado para volver al múltiplex DAB anterior.
	<ul style="list-style-type: none"> • Púlsalo para pasar a la siguiente pista cuando utilices un tipo de fuente apto. • Mantenlo pulsado para avanzar rápido en la pista cuando utilices un tipo de fuente apto. • Fuente 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). • Fuente DAB: <ul style="list-style-type: none"> ◦ Selecciónalo para avanzar a la siguiente emisora DAB en el múltiplex. Al alcanzar el final del múltiplex actual, el sistema estéreo cambia automáticamente a la primera emisora disponible en el siguiente múltiplex. ◦ Mantenlo pulsado para avanzar al siguiente múltiplex DAB.
 (fuentes AM y FM)	Púlsalo para desplazarte por los modos de sintonización (automática, manual) y las presintonías. Mantenlo pulsado para guardar la emisora actual como presintonía.
 (Fuente DAB)	Púlsalo para cambiar entre el modo de sintonización manual y las presintonías. Mantenlo pulsado para buscar emisoras DAB.
 (fuentes Aux y ARC)	Púlsalo para aumentar la ganancia.
 (fuentes Aux y ARC)	Púlsalo para reducir la ganancia.

Pantalla por gestos

Tras unos quince segundos, aparece una pantalla con la información multimedia y la carátula del álbum. Puedes utilizar la pantalla táctil para interactuar con esta pantalla.

- Desliza el dedo hacia la derecha o la izquierda por la pantalla para cambiar de pista o valor predeterminado.
- Puedes tocar la pantalla aproximadamente durante un segundo para poner en pausa la reproducción o silenciar el audio, según la fuente.
- Desliza el dedo hacia abajo por la pantalla para regresar a la pantalla con los controles de reproducción.

NOTA: puedes desactivar esta pantalla en la configuración ([Opciones de alimentación, página 26](#)).

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 Toca un carácter para seleccionarlo.
- 4 Selecciona ✓ para guardar el nuevo texto.

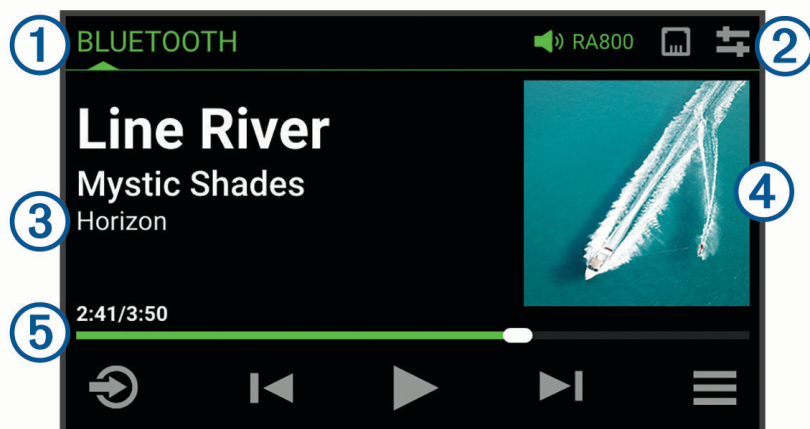
Uso del selector para seleccionar elementos

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. Los controles de reproducción en pantalla pueden cambiar en función de la fuente seleccionada ([Controles de reproducción, página 2](#)). 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, iconos de estado y accesos directos (Iconos de estado, página 4) SUGERENCIA: toca un icono para abrir la página correspondiente.
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)

Iconos de estado

Toca los iconos de estado para abrir la pantalla correspondiente.

	Abre la pantalla de volumen.
	Abre la pantalla Predet..
	Abre la configuración de red. NOTA: si el sistema estéreo forma parte de un grupo, no podrás acceder a la configuración de red.

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. También debes desactivar las zonas que no estén en uso ([Configurar la zona de los altavoces, página 22](#)).

Para una mayor personalización, puedes proporcionar nombres únicos para las fuentes en cada sistema estéreo y desactivar las no utilizadas ([Configuración general, página 22](#)).


- 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.

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.

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 16](#)).
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.
SUGERENCIA: también puedes tocar la fuente en la pantalla para seleccionarla.

Ajustar la retroiluminación y el brillo del selector

NOTA: si has conectado el cable de atenuación del arnés de cableado al cable de iluminación de la embarcación, la retroiluminación y el selector se atenúan automáticamente cuando las luces de la embarcación están 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 16](#)).

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 16](#)).


- 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 Selecciona **Act. sil. sist..**
Se silencia el audio de todos los sistemas estéreo conectados.
- 3 Selecciona **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**.
- 2 Selecciona la zona que deseas ajustar.
- 3 Pulsa el selector para seleccionar un tono.
- 4 Ajusta el nivel de tono y pulsa el selector para establecerlo.
Arrastra el control deslizante para ajustar el nivel de tono.



Desactivar la configuración de subir volumen para una zona

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 en todas las zonas.

- 1 Selecciona  > **Audio**.
- 2 Selecciona la zona que desees ajustar.
- 3 Selecciona **Más volumen** para desactivar la casilla de verificación.

Ajustar la ganancia de un dispositivo auxiliar

Puedes ajustar la ganancia del dispositivo auxiliar para conseguir un nivel de volumen similar al de otras fuentes multimedia. La ganancia se puede ajustar en incrementos de 1 dB. También puedes ajustar la ganancia para fuentes ARC conectadas mediante un cable HDMI®.

- 1 Selecciona la fuente correspondiente.
- 2 Selecciona una opción:
 - Para aumentar la ganancia, selecciona .
 - Para reducir la ganancia, selecciona .

NOTA: para obtener la mejor calidad de audio cuando se utilice un reproductor multimedia portátil con salida de auriculares, es posible que se tenga que ajustar el control de volumen del reproductor multimedia en lugar de la ganancia.

Zonas de los altavoces

Puedes agrupar los altavoces de una misma área en una zona de los altavoces. Esto permite controlar los niveles de audio de las distintas zonas de forma independiente. Por ejemplo, se puede hacer que el volumen del audio sea más bajo en la cabina y más alto en cubierta.

Puedes ajustar el balance, el límite del volumen, el tono, la frecuencia del subwoofer y el nombre de cada una de las zonas, así como configurar otros parámetros específicos de las zonas ([Configurar la zona de los altavoces, página 22](#)).

NOTA: la frecuencia del subwoofer no se puede ajustar cuando se gestiona mediante DSP.

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.

Todos los ajustes de DSP se configuran mediante la aplicación de control remoto Fusion Audio ([Aplicación de control remoto inalámbrico Fusion Audio, página 34](#)).

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 34](#)).


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.

NOTA: si tienes un dispositivo Apple compatible, puedes conectar un cable de sincronización USB adecuado (se vende por separado) al puerto USB del sistema estéreo y a tu dispositivo Apple para establecer la configuración de DSP mediante la aplicación Fusion Audio.

- 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.

Ajustar automáticamente el volumen en función de la velocidad

Si tu sistema estéreo está conectado a una red NMEA 2000® con un dispositivo que ofrece información sobre la velocidad, como un motor, un plotter, una antena GPS, un sensor de velocidad en el agua o un sensor de velocidad del viento, puedes configurar el sistema estéreo para que ajuste el volumen automáticamente en función de la fuente de velocidad seleccionada ([Activar el ajuste automático del volumen en función de la velocidad](#), [página 23](#)).

Por ejemplo, si un plotter con una antena GPS interna o una antena GPS independiente está en la misma red NMEA 2000 que el sistema estéreo y configuras la Fuente de velocidad en Velocidad GPS, el volumen aumenta a medida que aumenta la velocidad.

NOTA: cuando el volumen aumenta para ajustarse a la velocidad, la salida de volumen real cambia, aunque la barra indicadora del nivel de volumen y el número no experimentan cambios.

Para obtener más información sobre cómo conectar el sistema estéreo a una red NMEA 2000, consulta las instrucciones de instalación de tu sistema estéreo.

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. Si es compatible con tu reproductor multimedia, puedes conectarlo mediante un cable con un conector USB-C al puerto USB del sistema estéreo. Puedes adquirir un cable USB oficial en tu distribuidor Garmin® o en garmin.com. El sistema estéreo puede reproducir archivos multimedia desde un dispositivo Apple compatible conectado a la misma red mediante la función AirPlay®.

Bluetooth Reproducción 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 34](#)).

NOTA: debido a los estándares Bluetooth, conectar un dispositivo Bluetooth al sistema estéreo no crea una conexión segura y privada.

- 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-RA800, 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. Si el sistema estéreo muestra un código, puedes compararlos antes de la vinculación. Si el sistema estéreo no muestra ningún código, debería conectarse correctamente cuando confirmes 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 9](#)).

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 9](#)).

Corregir los problemas de sincronización de audio y vídeo Bluetooth

Si conectas un dispositivo Bluetooth al sistema estéreo y estás viendo un vídeo en el dispositivo, es posible que el audio se retrase y no coincida con el vídeo. Es probable que esto se deba a una configuración de red y se puede corregir. De forma predeterminada, la fuente Bluetooth está configurada para estar disponible como fuente de transmisión en la red, lo que puede introducir problemas de sincronización del audio al visualizar vídeos en el dispositivo fuente ([Consideraciones sobre fuentes estéreo agrupadas, página 18](#)).

1 Desde cualquier fuente, selecciona  > **Configuración** > **Fuente** > **BLUETOOTH**.

2 Selecciona **Grupo activado** para desactivar la casilla de verificación.

La fuente BLUETOOTH ya no es una opción para la transmisión en red, lo que debería reducir o eliminar el retraso del audio.

Reproducir dispositivos USB

El sistema estéreo admite la conexión de varios reproductores multimedia USB y unidades flash USB. La manera de acceder a la fuente USB depende del tipo de reproductor multimedia conectado.

Reproductor multimedia	Opciones de fuente
Dispositivo Apple	iPod
Unidad flash USB	USB
Reproductor multimedia MP3 (como dispositivo de almacenamiento masivo)	USB NOTA: si tu reproductor multimedia MP3 no admite el almacenamiento masivo al conectarlo mediante USB, debes conectarlo al sistema estéreo como un dispositivo auxiliar (<i>Conexión de un dispositivo auxiliar</i> , página 14).

Puedes controlar la reproducción mediante los controles del sistema estéreo en todos los dispositivos USB y, en algunos dispositivos, puedes explorar la colección de música desde el menú del sistema estéreo. En dispositivos USB que no admiten la exploración multimedia, deberás seleccionar la canción o la lista de reproducción en el dispositivo multimedia.

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

Compatibilidad del dispositivo USB

Para conectar un reproductor multimedia o un dispositivo móvil al puerto USB, puedes utilizar una unidad flash USB o el cable USB incluido con el reproductor multimedia.

El sistema estéreo es compatible con dispositivos iAP2 Apple.

El sistema estéreo es compatible con reproductores multimedia y otros dispositivos de almacenamiento masivo USB, incluidas las unidades flash USB. La música de las unidades USB debe cumplir las siguientes condiciones:

- Los archivos de música deben tener formato MP3, AAC (.m4a), WAV o FLAC.
- Si conectas un disco duro portátil, deberás conectarlo a una fuente de alimentación externa. El puerto USB de este sistema estéreo no puede proporcionar alimentación a un disco duro portátil.
- El dispositivo de almacenamiento masivo USB debe tener uno de los siguientes formatos para los sistemas indicados:
 - Microsoft®: NTFS, VFAT, FAT¹, MSDOS
 - Apple: HFS, HFSPLUS
 - Linux: EXT2, EXT3, EX4

Conexión de un dispositivo USB


Puedes conectar un dispositivo USB en el puerto USB del sistema estéreo.

- 1 Localiza el puerto USB en la parte posterior del sistema estéreo.
- 2 Conecta el dispositivo USB al puerto USB.

NOTA: si tienes problemas de lectura desde un dispositivo USB C conectado, prueba a girar el enchufe y volver a conectarlo. Algunos cables USB C funcionan mejor en una orientación que en la otra.

¹ FAT incluye la mayoría de los tipos de sistemas de archivos FAT, salvo exFAT.

Controlar la reproducción de música en una unidad flash USB o un reproductor multimedia

- 1 Conecta una unidad flash USB o un reproductor multimedia al sistema estéreo.
- 2 Selecciona la fuente **USB**.
- 3 Selecciona  > **USB**.
- 4 Selecciona el nombre del dispositivo USB.
- 5 Busca los archivos de música del dispositivo e inicia la reproducción.

Puedes usar los controles del sistema estéreo para seleccionar, reproducir, poner en pausa y cambiar una pista.


SUGERENCIA: si el reproductor multimedia USB tiene pantalla y controles, puedes utilizarlos para controlar la reproducción.

Controlar la reproducción de música en un dispositivo Apple conectado

- 1 Conecta un dispositivo iAP2 de Apple compatible al sistema estéreo mediante USB.
- 2 Selecciona la fuente **iPod** en el sistema estéreo.
- 3 Abre una aplicación de música en el dispositivo Apple conectado e inicia la reproducción.

Puedes usar la aplicación de música del dispositivo Apple para controlar la reproducción o los controles del sistema estéreo para seleccionar, reproducir, pausar y cambiar de pista. Si utilizas la aplicación Apple Music, también puedes explorar el directorio de música con los controles del sistema estéreo.

Configuración de la fuente USB

Con un dispositivo USB conectado y una fuente USB seleccionada, selecciona  > **USB**.

NOTA: también puedes seleccionar el nombre del dispositivo conectado para explorar el contenido del archivo usando este menú. Las opciones de este menú varían en función del dispositivo conectado.

Repetir: para una fuente USB, selecciona esta opción para iniciar la reproducción de las pistas de la lista desde el principio después de que se haya reproducido la última pista.

Para una fuente iPod, selecciona Repetir 1 para repetir la pista actual o Repetir todo para iniciar la reproducción de las pistas de la selección actual desde el principio después de que se haya reproducido la última pista.

Aleatorio: para una fuente USB, selecciona esta opción para reproducir las pistas de la lista de forma aleatoria.

Para una fuente iPod, selecciona esta opción para reproducir de forma aleatoria las pistas de la selección actual.

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.


Para escuchar emisoras DAB, debes conectar una antena DAB, configurar el puerto de la antena si es necesario ([Configurar los puertos de antena para antenas FM y DAB, página 26](#)) y establecer la región del sintonizador adecuada ([Configurar la región del sintonizador, página 14](#)).

Configurar la región del sintonizador

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

Debes seleccionar la región en la que te encuentras para recibir correctamente las emisoras DAB.

NOTA: las emisoras DAB no están disponibles en todas las regiones.

- 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 **MA★** 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.

SUGERENCIA: puedes conectar rápidamente tu dispositivo Apple a la misma red que el sistema estéreo mediante Wireless Accessory Configuration (WAC) ([Conectar el dispositivo a un punto de acceso inalámbrico mediante Wireless Accessory Configuration de Apple, página 27](#))

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 desees transmitir al sistema estéreo.
- 3 Desde la aplicación o el programa de música, selecciona  o  y, 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 16](#)). 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.

Conexión de un dispositivo auxiliar

Puedes conectar varios dispositivos auxiliares al sistema estéreo. Estos dispositivos pueden tener conectores RCA, una salida de línea o una salida para auriculares.

- 1 Coloca los conectores auxiliares en el arnés de cableado.
- 2 Si fuera necesario, conecta un cable adaptador de RCA a 3,5 mm al dispositivo auxiliar.
- 3 Conecta el dispositivo auxiliar a los conectores RCA AUX IN del arnés de cableado.
- 4 Selecciona la fuente **Aux**.

Canal de retorno de audio

La función de canal de retorno de audio (ARC) te permite reproducir el audio digital del televisor u otra fuente con tecnología HDMI a través de los altavoces de un sistema estéreo.

Los cables HDMI versión 1.4 o posteriores admiten la función ARC. Cuando planifiques la instalación de tu sistema estéreo, comprueba si los dispositivos y cables son compatibles con la función ARC. La mayoría de dispositivos compatibles con la función ARC tienen la etiqueta "ARC" o "eARC" en el conector HDMI que admite esta función.

Es posible que tengas que configurar el televisor u otra fuente para habilitar la salida de audio por ARC. Este sistema estéreo es compatible con el audio estéreo ARC (no eARC), CEC 1.4 y PCM. Si es necesario, consulta las instrucciones de configuración en el manual del dispositivo de origen.


NOTA: existe un límite de longitud del cable HDMI cuando se utiliza la funcionalidad ARC. Si la fuente está a más de 5 m (16 ft) del sistema estéreo, confirma con el fabricante del cable que es compatible con ARC en la longitud necesaria.

NOTA: dado que la transmisión de audio en la red Fusion PartyBus conlleva un ligero retraso, un televisor o un reproductor de DVD pueden no ser los dispositivos ideales para transmitir contenido. De forma predeterminada, la fuente ARC está desactivada en la configuración de fuente de Grupo ([Configuración de la fuente, página 26](#)).

SUGERENCIA: en televisores compatibles, puedes controlar el volumen del sistema estéreo con el mando a distancia mientras utilizas la fuente ARC.

Corrección de problemas de sincronización de audio y vídeo en la fuente de canal de retorno de audio

Es posible que, en algunos casos, el audio estéreo de la fuente ARC no esté sincronizado con el vídeo del dispositivo de origen. Para corregirlo, puedes ajustar el retraso.

- 1 Desde cualquier fuente, selecciona  > **Configuración** > **Fuente** > **Retraso del audio del ARC**.
- 2 Utiliza el control deslizante para ajustar el retraso hasta que el audio se sincronice con la fuente de vídeo.

Reproducción DAB


La función DAB solo está disponible en los modelos europeos de este sistema estéreo.

La radiodifusión DAB no está disponible en todas las regiones. Cuando el sistema estéreo se ajusta en una región no compatible, la fuente DAB no aparece disponible.

Consulta la sección de resolución de problemas si no puedes acceder a la fuente DAB o si las emisoras DAB no se reproducen correctamente. ([El sistema estéreo no recibe emisoras DAB, página 42](#))

Configurar la región del sintonizador


Debes seleccionar la región en la que te encuentras para recibir correctamente las emisoras DAB.

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





Buscar emisoras DAB

NOTA: debido a que las señales DAB solo se emiten en determinados países, debes establecer la región del sintonizador en una ubicación en la que se emitan señales DAB.


Si cambias a la fuente DAB mientras te encuentras en una región del sintonizador en la que se emiten señales DAB, deberías tener acceso a los multiplex y las emisoras disponibles. Si has cambiado de ubicación recientemente o has realizado cualquier otro cambio en la configuración, puedes buscar emisoras DAB para obtener la lista más actualizada de multiplex y emisoras para tu ubicación.

- 1 Selecciona la fuente **DAB**.
- 2 Mantén pulsado  para buscar emisoras DAB disponibles.
Al finalizar la búsqueda, la primera emisora disponible en el primer multiplex encontrado comienza a reproducirse.


Cambiar emisoras DAB

- 1 Selecciona la fuente **DAB**.
- 2 Selecciona  o  para cambiar la emisora.
Al alcanzar el final del multiplex actual, el sistema estéreo cambia automáticamente a la primera emisora disponible en el siguiente multiplex.
SUGERENCIA: puedes mantener pulsado  o  para cambiar el multiplex.

Seleccionar una emisora DAB de una lista

- 1 Selecciona la fuente **DAB**.
- 2 Selecciona  > **DAB** > **Buscar** > **Estaciones**.
- 3 Selecciona una emisora de la lista.

Seleccionar una emisora DAB de una categoría





- 1 Selecciona la fuente **DAB**.
- 2 Selecciona  > **DAB** > **Buscar** > **Categorías**.
- 3 Selecciona una categoría de la lista.
- 4 Selecciona una emisora de la lista.

Valores preestablecidos


Puedes guardar tus emisoras AM y FM favoritas como presintonías para poder acceder a ellas fácilmente.

Puedes guardar tus emisoras DAB favoritas si la antena DAB está conectada a un puerto de antena configurado en el sistema estéreo y el sistema estéreo está establecido en la región de sintonizador correcta. ([Reproducción DAB, página 14](#))




Guardar una emisora o canal como presintonía

- 1 Después de seleccionar la fuente correspondiente, sintoniza el sistema estéreo a una emisora o a un canal.
 - 2 Mantén pulsado el selector, o selecciona  y selecciona .
- SUGERENCIA:** para las fuentes AM o FM, puedes mantener pulsado  para guardar la emisora o el canal actuales como presintonía.
- SUGERENCIA:** también puedes seleccionar  el nombre de la fuente y **Predet.** > **Guardar actual** para guardar la emisora o canal actual como presintonía.

Seleccionar una presintonía de una lista

- 1 Después de seleccionar la fuente correspondiente, mantén pulsado el selector o selecciona ★.
SUGERENCIA: también puedes seleccionar  el nombre de la fuente y **Predet.** > **Ver predeterminados** para ver la lista de presintonías.
- 2 Selecciona una presintonía.

Borrar presintonías

- 1 Después de seleccionar la fuente correspondiente, mantén pulsado el selector o selecciona ★.
- 2 Selecciona .
- 3 Selecciona las presintonías de emisoras o canales que deseas borrar.
- 4 Cuando hayas terminado de borrar valores predeterminados, selecciona .
- SUGERENCIA:** también puedes seleccionar  el nombre de la fuente y **Predet.** > **Borrar predeterminados** o **Bor. prd.** para eliminar todas la presintonías de emisoras o canales.
- 5 Pulsa el selector para salir de la pantalla.

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 Fusion Apollo RA800, 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 18](#) 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 Fusion Apollo SRX400 y cualquier fuente que esté desactivada en la red Fusion PartyBus ([Configuración general, página 22](#)).

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 desees 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 18*) y la fuente se reproducirá simultáneamente en todos los sistemas estéreo del grupo (*Seleccionar una fuente, página 5*).
- 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.

- A través de un sistema estéreo de zona, como el Fusion Apollo SRX400, es posible crear o unirse a un grupo para controlar y reproducir fuentes de otros sistemas estéreo, aunque no se pueden 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 13](#)).
- Puedes desactivar el uso compartido de la mayoría de las fuentes cambiando el ajuste Grupo activado de la fuente. Cuando se desactive, la fuente no se podrá seleccionar desde un equipo estéreo agrupado ([Configuración general, página 22](#)).
- 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 con un canal de retorno de audio (ARC) HDMI 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 ([Configuración general, página 22](#)).

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 apagarán 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.

Control de iluminación LED

ADVERTENCIA

Si se configuran efectos de iluminación LED o si las luces LED se configuran para que reaccionen a la música, es posible que las luces parpadeen a intervalos diferentes. Consulta con tu médico si padeces epilepsia o sensibilidad a las luces brillantes o intermitentes.

AVISO

Para poder controlar las luces conectadas mediante el sistema estéreo, primero debes inicializar las luces mediante un plotter compatible en la misma red NMEA 2000 que el controlador de iluminación y el sistema estéreo. Consulta las instrucciones de instalación del controlador de iluminación Garmin Spectra™ o el manual del usuario del plotter para obtener instrucciones de inicialización. Si no tienes un plotter compatible conectado, también puedes inicializar las luces mediante la aplicación ActiveCaptain® en un dispositivo móvil.

El uso de determinados colores de LED en la embarcación (como el rojo y el verde) puede infringir la legislación, las normativas y los estándares relacionados con el uso o el funcionamiento de las luces de navegación náutica. Es responsabilidad del usuario cumplir con las leyes, las normativas y los estándares que sean de aplicación. Garmin no se hace responsable de las multas, las sanciones, las citaciones ni de los daños que puedan producirse debido al incumplimiento mencionado.

Si has instalado un controlador de iluminación Garmin Spectra, puedes utilizar el sistema estéreo para activar y cambiar las funciones limitadas de las luces LED conectadas. Puedes encender y apagar rápidamente las luces LED, seleccionar efectos de iluminación preprogramados, activar escenas guardadas y utilizar la Sincronización con el audio para configurar las luces y cambiar el color y el brillo de la música que se reproduce en el sistema estéreo. Si es necesario, puedes realizar un control y una configuración más avanzados de las luces mediante la aplicación ActiveCaptain o mediante un plotter compatible en la misma red NMEA 2000 y red náutica que el controlador de iluminación y el sistema estéreo. Consulta las instrucciones completas en el manual del usuario del plotter.

Encender y apagar las luces LED

1 Selecciona  > **Control de LED**.

2 Selecciona **Luces** y, a continuación, selecciona las luces o el grupo de luces que desees encender o apagar.

3 Selecciona **Activado** para encender las luces.


4 Selecciona **Activado** de nuevo para apagar las luces.

Activar los efectos de iluminación LED

⚠ ADVERTENCIA

Algunos efectos de iluminación LED pueden provocar que las luces parpadeen a intervalos diferentes. Consulta con tu médico si padeces epilepsia o sensibilidad a las luces brillantes o intermitentes.


El controlador de iluminación Garmin Spectra tiene una selección de efectos de iluminación preprogramados que puedes activar con el sistema estéreo.

- 1 Selecciona  > **Control de LED**.
- 2 Selecciona **Luces** y, a continuación, selecciona las luces o el grupo de luces que desees utilizar para un efecto de iluminación.
- 3 Selecciona **Efectos** y, a continuación, selecciona uno de los efectos de iluminación preprogramados para iniciarlo en las luces conectadas.

Iniciar una escena de luces LED

AVISO

Para poder iniciar una escena de luz LED con el sistema estéreo, debes utilizar un plotter conectado para crear, como mínimo, una escena. Consulta las instrucciones completas en el manual del usuario del plotter.

- 1 Selecciona  > **Control de LED** > **Escenas**.
Se muestra una lista de escenas creadas previamente.
- 2 Selecciona una escena para comenzar.


Configurar las luces LED para que reaccionen a la música

⚠ ADVERTENCIA

Si se configuran las luces LED para que reaccionen a la música, es posible que parpadeen a intervalos diferentes. Consulta con tu médico si padeces epilepsia o sensibilidad a las luces brillantes o intermitentes.

AVISO

Para poder configurar las luces LED conectadas para que reaccionen a la música que se reproduce en el sistema estéreo, debes utilizar un plotter conectado para asociar una luz o un grupo de luces a una zona de audio en este sistema estéreo. Consulta las instrucciones completas en el manual del usuario del plotter.

- 1 Selecciona  > **Control de LED**.
- 2 Selecciona **Luces** y, a continuación, selecciona las luces o el grupo de luces que desees que reaccionen a la música.
- 3 Selecciona **Sincronización con el audio** y, a continuación, selecciona una opción:
 - Si quieres que las luces reaccionen a la intensidad de la música que se está reproduciendo, selecciona **Mezcla de colores**.
 - Si quieres que las luces reaccionen a las frecuencias de graves y agudos de la música que se está reproduciendo, selecciona **Espectro de audio**.

Debes utilizar un plotter conectado si desees cambiar los colores utilizados por esta función. Consulta las instrucciones completas en el manual del usuario del plotter.

Control y configuración de la luz LED mediante la aplicación ActiveCaptain

Puedes conectar tu dispositivo móvil al sistema estéreo mediante la aplicación ActiveCaptain para configurar y conectar las luces conectadas a un módulo de control LED Garmin Spectra. Si el sistema estéreo y el módulo de control LED están conectados a la misma red NMEA 2000 que un plotter compatible, debes conectar la aplicación ActiveCaptain al plotter en lugar del sistema estéreo para poder utilizar todas las funciones incluidas en la aplicación, además de los controles de iluminación. Consulta las instrucciones en el manual del usuario del plotter.

NOTA: para poder conectar el dispositivo móvil al sistema estéreo, debes configurarlo para que funcione como un punto de acceso inalámbrico o conectarlo a un router inalámbrico mediante un cable Ethernet.

Introducción a la aplicación ActiveCaptain

Puedes conectar un dispositivo móvil al sistema estéreo mediante la aplicación ActiveCaptain. La aplicación ofrece una forma fácil y rápida de configurar e interactuar con las luces conectadas a un módulo de control LED Garmin Spectra.

- 1 Si es necesario, configura el sistema estéreo como punto de acceso Wi-Fi ([Configurar el dispositivo Fusion PartyBus como punto de acceso inalámbrico, página 28](#)) o conéctalo a un router inalámbrico con un cable Ethernet.
- 2 Desde la tienda de aplicaciones de tu dispositivo móvil, instala la aplicación ActiveCaptain y ábrela.
SUGERENCIA: puedes escanear este código QR con tu dispositivo móvil para descargar la aplicación.
- 3 Inicia sesión en la aplicación ActiveCaptain con tu cuenta Garmin.
- 4 Coloca el dispositivo móvil a una distancia máxima de 32 m (105 ft.) del sistema estéreo o del router inalámbrico.
- 5 En la aplicación ActiveCaptain, selecciona **Conectar**.
- 6 Selecciona el SSID del sistema estéreo o router inalámbrico e introduce la contraseña, si es necesario.
La aplicación se conecta a la red inalámbrica y vuelve a la pantalla principal.



Una vez que la aplicación se conecta correctamente al router inalámbrico o al sistema estéreo, se muestra una opción de Iluminación en la pestaña Aplicaciones embarcación.

Inicialización de las luces LED conectadas mediante la aplicación ActiveCaptain

Para poder interactuar con cualquier luz LED conectada mediante el sistema estéreo, primero debes inicializar las luces proporcionando información sobre el tipo de fuente de luz compatible con los LED conectados.

- 1 Si es necesario, abre la aplicación ActiveCaptain y conéctala al sistema estéreo o al router inalámbrico.
- 2 En la aplicación ActiveCaptain, selecciona **Configuración > Iluminación**.
Se muestra una lista de módulos de control LED conectados.
- 3 Selecciona un módulo de control LED con luces LED conectadas que desees inicializar y selecciona **Luces**.
Se muestra una lista de todas las luces disponibles. Todas las luces indicadas con un círculo amarillo deben inicializarse antes de que estén disponibles para que el sistema las use.
- 4 Selecciona una luz LED conectada de la lista.
- 5 Selecciona **Tipos de luces** y selecciona el tipo de los LED conectados:
 - **RGB:** los LED atenuables conectados admiten una amplia gama de colores.
 - **RGBW:** los LED atenuables conectados admiten una gama completa de colores y luz blanca de alta calidad.
 - **CRGBW:** los LED atenuables conectados admiten una gama completa de colores y luz blanca de muchas temperaturas.
 - **Un solo canal:** los LED atenuables admiten un color específico.**SUGERENCIA:** puedes seleccionar Identificar para encender la luz seleccionada para ayudar a identificar y probar el tipo de LED seleccionado.
- 6 Repite este procedimiento para todas las luces conectadas hasta que se inicialicen todas las luces LED previstas.

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.

Este ajuste también es necesario para configurar la fuente DAB.

Silenciar teléfono: establece el comportamiento del sistema estéreo cuando detecta una señal en el cable TELEMUTE del arnés de cableado. Se utiliza normalmente para cambiar a la fuente Aux1 cuando se mantiene pulsado el botón de un micrófono de mano de Fusion. También puedes optar por silenciar el audio o cambiar a la fuente Aux1 cuando haya conectado un kit de teléfono móvil manos libres. Consulta las instrucciones del micrófono de mano de Fusion o del kit de smartphone manos libres para obtener más información.

NOTA: este ajuste no afecta a un teléfono conectado al sistema estéreo mediante tecnología Bluetooth.

Opc alimentación: permiten ajustar la configuración de energía, como la Sincronizar grupo ([Opciones de alimentación, página 26](#)).

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 ([Configurar la zona de los altavoces, página 22](#)).

Fuente: permite activar, desactivar y asignar un nombre a las fuentes y grupos del sistema estéreo ([Configuración de la fuente, página 26](#)).

Red: permite establecer la Fusion PartyBus configuración de red ([Configurar la red, página 27](#)).

Actualizar: permite actualizar el sistema estéreo o los dispositivos conectados mediante el archivo de actualización adecuado de una unidad flash USB conectada ([Opciones de actualización, página 33](#)).

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 40](#)).


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 a las zonas 1 y 2, 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.

Sincronizar los niveles de volumen de origen y de la zona

Puedes sincronizar los niveles de volumen de una o todas las zonas con algunos dispositivos de origen, como una fuente Bluetooth, AirPlay o ARC.


- 1 Selecciona  > **Configuración**.
- 2 Selecciona **Zona**.
- 3 Selecciona una opción:
 - Para sincronizar el volumen con un dispositivo de origen Bluetooth o AirPlay, selecciona **Sincronización del volumen del teléfono**.
 - Para sincronizar el volumen con un dispositivo de fuente **ARC**, selecciona **Sincronización del volumen HDMI**.
- 4 Selecciona una zona o **Todos**.

Al ajustar el volumen en la fuente conectada, también se ajusta el volumen de la zona seleccionada.

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 23](#)).

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

Activar el ajuste automático del volumen en función de la velocidad

- 1 Selecciona  > **Configuración** > **Zona** > **Velocidad vs volumen** > **Activado**.
- 2 Si es necesario, actualiza la configuración para seleccionar la fuente de velocidad ([Configurar el control automático del volumen, página 24](#)).

Configurar el control automático del volumen

Selecciona  > **Configuración** > **Zona** > **Velocidad vs volumen**.

Activado: permite activar la función de control automático del volumen.

Fuente de velocidad: permite establecer la fuente que el sistema estéreo utiliza para determinar la velocidad (*Información de la fuente de velocidad, página 24*).

Velocidad máx/mín: permite establecer el rango de velocidad máxima y mínima esperado para la Fuente de velocidad seleccionada. La opción Mínimo indica la velocidad a la que el volumen se reproduce al nivel que hayas establecido al girar el selector. La opción Máx. indica la velocidad a la que el volumen se reproduce al nivel más alto establecido en la opción Aumento del volumen.

SUGERENCIA: en primer lugar, debes establecer estos valores a las velocidades que sueles esperar de tu motor o sensor y ajustarlos según sea necesario.

Aumento del volumen: permite establecer el aumento de volumen total para cada zona cuando la Fuente de velocidad seleccionada alcanza la velocidad máxima fijada en la opción Velocidad máx/mín. Cuanto más alto sea este nivel, más alto será el volumen a medida que te acerques a la velocidad máxima establecida.

NOTA: cuando el volumen aumenta para ajustarse a la velocidad, la salida de volumen real cambia, aunque la barra indicadora del nivel de volumen y el número no experimentan cambios.

Unidades personaliz.: permite cambiar la unidad de medida utilizada para indicar la velocidad de la embarcación o del viento.

Información de la fuente de velocidad

Selecciona  > **Configuración** > **Zona** > **Velocidad vs volumen** > **Fuente de velocidad**.

Régimen del motor: utiliza la lectura de RPM proporcionada por un motor NMEA 2000 compatible. El volumen aumenta a medida que las RPM del motor suben de la velocidad Mínimo establecida a la velocidad Máx. establecida. Si se conectan varios motores compatibles, el sistema estéreo utiliza la lectura media de RPM de todos los motores.


Velocidad GPS: utiliza la lectura de la velocidad GPS (SOG) proporcionada por una antena GPS NMEA 2000 compatible o un plotter con una antena GPS interna. El volumen aumenta a medida que la SOG sube de la velocidad Mínimo establecida a la velocidad Máx. establecida.

Velocidad GPS: utiliza la lectura de la velocidad en el agua (STW) proporcionada por un sensor de velocidad en el agua NMEA 2000 compatible. El volumen aumenta a medida que la STW sube de la velocidad Mínimo establecida a la velocidad Máx. establecida.

Velocidad del viento: utiliza la lectura de la velocidad del viento proporcionada por un sensor de velocidad del viento NMEA 2000 compatible. El volumen aumenta a medida que la velocidad del viento sube de la velocidad Mínimo establecida a la velocidad Máx. establecida.


Desactivar una zona

Puedes desactivar una zona que no se utilice y borrarla de las páginas de nivel de audio. Cuando una zona está desactivada, no es posible modificar su configuración. No puedes desactivar la zona 1.

- 1 Selecciona  > **Configuración**.
- 2 Selecciona **Zona**.
- 3 Selecciona una zona.
- 4 Selecciona **Zona activada** para desactivar la casilla de verificación.

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.

Vincular zonas


Puedes vincular las zonas 1 y 2 para mantener los niveles de volumen sincronizados. Así, al ajustar el volumen de cualquiera de las zonas conectadas, ambas se ven afectadas.

- 1 Selecciona  > **Configuración**.
- 2 Selecciona **Zona** > **Zona 2** > **Vincular a zona 1**.

NOTA: una vez estén vinculadas las zonas 1 y 2, no podrás ajustar el volumen de cada zona de forma individual.

Habilitar el control de volumen de las zonas 3 o 4 desde un amplificador conectado

De forma predeterminada, el sistema estéreo controla el volumen de las zonas 3 y 4. Puedes controlar el volumen de estas zonas utilizando en su lugar el amplificador conectado.


- 1 Selecciona  > **Configuración**.
- 2 Selecciona **Zona**.
- 3 Selecciona Zona 3 o Zona 4.
- 4 Selecciona **Control de volumen** para desmarcar la casilla de verificación.

La señal de audio de la zona se transmite al amplificador como una salida de nivel de línea fijo al máximo volumen.


Ajustar el filtro del subwoofer

La configuración del filtro del subwoofer permite controlar la frecuencia de corte del subwoofer en cada zona, a fin de mejorar la combinación de los sonidos procedentes de los altavoces y el subwoofer. Las señales de audio superiores a la frecuencia seleccionada no se transmiten al subwoofer.

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

- 1 Selecciona  > **Configuración**.
- 2 Selecciona **Zona**.
- 3 Selecciona una zona.
- 4 Selecciona **Frec. subw. %1**.
- 5 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.
 - Para reducir la salida de potencia del amplificador externo asociado a esta zona, selecciona **Ganan amp ext** y ajusta el nivel de ganancia.
 - Para reducir la salida de potencia del amplificador interno asociado a esta zona, selecciona **Ganan amp int** y ajusta el nivel de ganancia.

NOTA: esta configuración solo está disponible para las zonas asociadas a un amplificador interno, por lo general las zonas 1 y 2.

- Para cambiar la salida de esta zona de estéreo a mono, selecciona **Mono**.

NOTA: la configuración mono es útil si te encuentras más cerca de un altavoz que de otro y se escucha principalmente solo ese canal. La configuración mono combina ambos canales en cada altavoz de la zona.

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 18*).

Pantalla por gestos: activa la pantalla que oculta los controles de reproducción para mostrar información sobre la pista y la carátula del álbum al reproducir archivos multimedia (*Pantalla por gestos, página 3*).

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.

Grupo activado: permite activar y desactivar el uso compartido de la fuente cuando se conecta a otros sistemas estéreo de un grupo (*Redes Fusion PartyBus, página 16*). Quizá desees desactivar el uso compartido de algunas fuentes, como BLUETOOTH, ya que la transmisión en la red Fusion PartyBus conlleva un ligero retraso de audio que no resulta deseable en determinadas ocasiones.

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 los puertos de antena para antenas FM y DAB

NOTA: estas instrucciones se aplican únicamente a los modelos europeos. Las emisoras DAB solo se emiten en determinadas zonas de Europa, por lo que no todos los modelos son compatibles con esta función.

El sistema estéreo cuenta con dos puertos de antena y puedes conectar una antena DAB y una antena FM a cualquiera de ellos, en función del tipo de conector de la antena. Después de conectar la antena, debes configurar el sistema estéreo para utilizar la antena correctamente.


1 Selecciona  > **Configuración** > **Fuente** > **DAB**.

2 Selecciona una opción:

- Para configurar un puerto de antena para una antena DAB, selecciona **Antena DAB**.
- Para configurar un puerto de antena para una antena FM, selecciona **Antena FM**

3 Selecciona el puerto de antena en el que has conectado la antena.

4 Repite estos pasos para la otra antena, si es necesario.

5 Si la antena conectada requiere alimentación del sistema estéreo, selecciona  > **Configuración** > **Fuente** > **DAB** y selecciona **Alimentación de la antena 1** o **Alimentación de la antena 2** en función del puerto en el que hayas conectado la antena (opcional).

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.

SUGERENCIA: puedes seleccionar el icono de estado de red desde cualquier pantalla para abrir el menú de 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 (*Configurar el dispositivo Fusion PartyBus como punto de acceso inalámbrico, página 28*).

Avanzadas: permite establecer ajustes avanzados de conexión inalámbrica y por cable, como DHCP y SSID (*Configurar la red con opciones avanzadas, página 29*).

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 27*). 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 27*).

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.

AVISO

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 predeterminado asignado al punto de acceso.
 - Para personalizar la configuración de seguridad y el nombre del punto de acceso, selecciona **Avanzadas** > **WI-FI AP SETTINGS** 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 WPA3 personal para Segur. pto acceso: %1, ya que es el protocolo más seguro. Si tienes problemas de conexión con otros dispositivos, debes utilizar WPA2 personal, ya que es el protocolo de seguridad inalámbrica más utilizado.
 - 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 de punto de acceso inalámbrico en cualquier momento ([Configuración de punto de acceso inalámbrico, página 29](#)).
- 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 28](#)).

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 ([Ajustar la configuración DHCP, página 30](#)).

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 32](#)).

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 28](#)).

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, página 30](#)).

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 para conectarte a un plotter Garmin ni utilizar la red Wi-Fi del sistema estéreo cuando esté conectado a un plotter Garmin mediante una conexión de red por 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, el sistema estéreo se reinicia y se desactiva el resto de la configuración de red en el sistema estéreo. Si esto no ocurre automáticamente, restablece la configuración de red del sistema estéreo y vuelve a conectarlo (*Restablecer la configuración de red, página 32*). Si aun así sigue sin ocurrir automáticamente, restablece la configuración de fábrica del sistema estéreo y vuelve a conectarlo.

Este sistema estéreo es compatible tanto con dispositivos móviles Garmin BlueNet como con dispositivos de la red Garmin. Puedes conectar el sistema estéreo a cualquier tipo de red, pero si tienes varios sistemas estéreo, todos deberían estar conectados a un tipo de red u otro.

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 para obtener un rendimiento óptimo.

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.

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 Garmin BlueNet (no incluido).
 - Para conectar el sistema estéreo a un dispositivo Garmin, utilice un cable adaptador de red Garmin a Garmin BlueNet (010-12531-11 o 010-13094-00, no incluido).

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 actualización

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.

En función de las conexiones de red y del sistema estéreo, es posible que tengas varias opciones de actualización de software disponibles. Antes de realizar una actualización, debes examinar tus dispositivos y conexiones para determinar la forma más eficiente de llevarla a cabo ([Actualizar el software](#), página 36).

NOTA:

- Es posible que el dispositivo se reinicie varias veces durante las actualizaciones. Esto es normal.
- Solo puedes programar las versiones más recientes del software del dispositivo.

Selecciona  > **Configuración** > **Actualizar**.

Actualiz. dispositivos: permite actualizar el sistema estéreo mediante un archivo de actualización de software válido guardado en una unidad flash USB conectada ([Actualizar el software mediante una unidad flash USB](#), página 37).

Accesorios > Mando a distancia NRX: permite actualizar un mando a distancia NRX opcional conectado al puerto NMEA 2000 o a la red NMEA 2000.

Accesorios > Mando a distancia ERX: permite actualizar un mando a distancia ERX opcional conectado al puerto ETHERNET o a la red Fusion PartyBus mediante un archivo de actualización de software válido en guardado en una unidad flash USB conectada ([Actualizar el software mediante una unidad flash USB](#), página 37).


Guardar dispos. Garmin: permite guardar la información del dispositivo conectado en una unidad flash USB conectada. El programa Garmin Express™ necesita esta información al preparar la unidad flash USB con los archivos de actualización de software adecuados.

Configuración fábrica: restablece la configuración predeterminada.

Opciones de control adicionales del sistema estéreo



Conectarse a un reloj Garmin

Para obtener más información sobre el reloj, consulta el manual de dicho reloj en garmin.com/manuals.

- 1 Siguiendo las instrucciones del manual del reloj, instala la aplicación Fusion Audio de la tienda Connect IQ™ en el reloj.
- 2 En el sistema estéreo, selecciona la fuente **BLUETOOTH**.
- 3 Selecciona  > **BLUETOOTH** > **Contactos** > **Visible**.
El sistema estéreo permanecerá visible durante dos minutos.
- 4 Coloca el reloj a menos de 3 m (10 ft) del sistema estéreo.
NOTA: aléjate 10 m (33 ft) de otros dispositivos ANT® mientras se realiza la vinculación.
- 5 Abre la aplicación Fusion Audio en el reloj.
La primera vez que se abre la aplicación en el reloj, este se vincula automáticamente con el sistema estéreo y establece una conexión. Para vincularlo con otro sistema estéreo, accede a la aplicación Fusion Audio y selecciona **Configuración** > **Vincular nuevo**.
- 6 Puedes controlar la reproducción de audio con la aplicación Fusion Audio del reloj.

Una vez que los dispositivos estén vinculados, se conectarán automáticamente cuando se enciendan si están dentro del alcance y la aplicación está abierta en el reloj.

Cómo conectar un mando a distancia ARX70

- 1 En el sistema estéreo, selecciona la fuente **BLUETOOTH**.
- 2 Selecciona  > **BLUETOOTH** > **Contactos** > **Visible**.
- 3 Aproxima el mando a distancia ARX70 a menos de 10 m (33 ft) del sistema estéreo.
NOTA: aléjate 10 m (33 ft) de otros dispositivos ANT mientras se realiza la vinculación.
- 4 En el mando a distancia ARX70, mantén pulsado  hasta que el LED de estado empiece a alternar entre verde y rojo.

El mando a distancia buscará el sistema estéreo. Cuando el mando a distancia se vincule correctamente, el LED de estado se iluminará en verde brevemente y, a continuación, se apagará.

Si el mando a distancia no encuentra el sistema estéreo, el LED de estado se iluminará en rojo brevemente y, a continuación, se apagará.

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 Play[™].

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.

Este dispositivo se puede comunicar con una pantalla multifunción NMEA 2000 compatible mediante las redes estándar del sector existentes.

Pantalla y mando a distancia de NMEA 2000

El sistema estéreo se puede controlar utilizando mandos a distancia con cable Fusion compatibles, los cuales se instalan en las distintas zonas de audio de la embarcación. El control del sistema de entretenimiento con un mando a distancia funciona de manera parecida a como se hace en el sistema estéreo principal.

Los mandos a distancia Fusion con cable pueden conectarse a una red NMEA 2000 existente, por lo que no es necesario conectarlos directamente al sistema estéreo. Todos los mandos a distancia conectados a la misma red NMEA 2000 que el sistema estéreo pueden controlar dicho sistema.

Asimismo, el mando a distancia Fusion con cable también puede utilizarse como pantalla NMEA® para visualizar los datos de navegación de NMEA o los datos de rendimiento de la embarcación procedentes de otros dispositivos NMEA conectados a una red NMEA 2000 existente. Consulta las instrucciones que se proporcionan con el mando a distancia para obtener información PGN de NMEA 2000.

Información sobre NMEA 2000

NMEA 2000 es el estándar marino más popular para la comunicación de datos en embarcaciones. Se ha convertido en el estándar para el envío de datos de navegación y de gestión de motores en las embarcaciones. Fusion presenta un producto líder en la industria gracias a la incorporación de la función NMEA 2000 en sus mandos a distancia del sistema de audio. Esto permite al usuario supervisar los datos de número de grupo de parámetro (PGN) de NMEA 2000 disponibles a través de la red NMEA 2000 en un mando a distancia serie NRX conectado.

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, actualiza el software de todos los dispositivos Fusion periódicamente. Es posible que algunas funciones, como la función de grupo Fusion PartyBus, no funcionen correctamente a menos que todos los sistemas estéreo conectados utilicen la misma versión de software.

En función de las conexiones de red y del sistema estéreo, es posible que puedas utilizar cualquiera de estos métodos de actualización o todos ellos:

- Si tienes uno o más sistemas estéreo con la funcionalidad Wi-Fi o están conectados a una red inalámbrica, puedes actualizar el software mediante la aplicación de mando a distancia Fusion Audio ([Actualizar el software mediante la aplicación Fusion Audio, página 40](#)).
- Si prefieres no usar la aplicación de mando a distancia, puedes actualizar el software mediante un archivo de actualización para un único sistema estéreo cargado en una unidad flash USB ([Actualizar el software mediante una unidad flash USB, página 37](#)).
- Si el sistema estéreo está conectado a un plotter Garmin compatible, puedes actualizarlo mediante una actualización completa de paquete náutico de la red descargada desde el sitio web de Garmin o desde Garmin Express y cargada en una tarjeta de memoria ([Opciones de actualización de red, página 40](#)).

Puedes utilizar esta tabla para determinar los métodos de actualización disponibles para tu sistema o sistemas estéreo y encontrar información adicional sobre cada tipo de actualización.

Dispositivos	Métodos de actualización disponibles	Detalles del método de actualización
<ul style="list-style-type: none">• Solo un sistema estéreo Fusion Apollo	<ul style="list-style-type: none">• Aplicación de mando a distancia Fusion Audio• Unidad flash USB (actualización para un solo sistema estéreo)	Ninguna
<ul style="list-style-type: none">• Uno o más sistemas estéreo Fusion Apollo conectados a un plotter Garmin mediante una conexión de red por cable Garmin BlueNet o de red Garmin.• Con o sin un controlador de iluminación Garmin Spectra individual o múltiple conectado a la misma red NMEA 2000 que al menos uno de los plotters o sistemas estéreo	<ul style="list-style-type: none">• Tarjeta de memoria con un plotter Garmin compatible conectado a la red (actualización completa de red del paquete)• Aplicación de mando a distancia Fusion Audio o unidad flash USB (actualización para un solo sistema estéreo)²	<ul style="list-style-type: none">• El método de actualización completa del paquete actualiza todos los dispositivos Garmin conectados a la red por cable Garmin BlueNet o a la red Garmin y a la red NMEA 2000 al mismo tiempo, incluidos los sistemas estéreo y los controladores de iluminación conectados.• Si tienes un mando a distancia NRX conectado al sistema estéreo, este no se actualizará como parte del método de actualización completo del paquete. Debes realizar las actualizaciones en esos dispositivos individualmente (Opciones de actualización, página 33).• Si el sistema o los sistemas estéreo están conectados a un plotter Garmin, debes realizar una actualización utilizando el método de actualización completo del paquete en una tarjeta de memoria a través del plotter. No se recomienda utilizar ningún otro método de actualización con esta configuración.

² No se recomienda. Debes utilizar una actualización completa de red del paquete si el sistema o los sistemas estéreo están conectados a un plotter Garmin.

Actualizar el software mediante una unidad flash USB

Puedes actualizar el software del dispositivo mediante una unidad flash USB. Puedes preparar una unidad flash USB adecuada descargando y cargando manualmente los archivos de actualización, o bien puedes utilizar la aplicación Garmin Express.

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:

- No es posible actualizar el software con una unidad flash USB formateada mediante el sistema de archivos NTFS. Si tienes problemas para actualizar el dispositivo, formatea la unidad flash USB con el formato FAT32 e intenta realizar el proceso de actualización de nuevo.
- 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.

NOTA: si el sistema estéreo que deseas actualizar está en un grupo, debes eliminarlo de dicho grupo ([Eliminar de un grupo, página 17](#)).

- 1 Selecciona una opción para preparar la unidad flash USB para actualizar el software del sistema estéreo:
 - Descarga la actualización del software manualmente y guarda el archivo en la unidad flash USB ([Descargar manualmente una actualización de software, página 37](#)).
 - Prepara la unidad flash USB con la aplicación Garmin Express ([Descargar una actualización de software mediante la aplicación Garmin Express, página 38](#)).
- 2 Después de preparar la unidad flash USB con los archivos de actualización de software, inserta la unidad flash USB en el sistema estéreo y utiliza la interfaz del sistema estéreo para continuar con la actualización ([Actualizar el software desde una unidad flash USB preparada, página 39](#)).

Descargar manualmente una actualización de software


Puedes descargar el archivo de actualización adecuado para tu sistema estéreo, accesorio de sistema estéreo o dispositivos de entretenimiento conectados correspondientes desde el sitio web de Garmin y preparar manualmente una unidad flash USB para actualizar el sistema estéreo.

- 1 Selecciona una opción:
 - Si deseas descargar la actualización del software de USB para un solo sistema estéreo o el archivo de actualización del software de un accesorio, visita la página correspondiente de tu sistema estéreo o los accesorios del sistema estéreo en support.garmin.com.
 - Si deseas descargar el paquete de entretenimiento para actualizar todos los sistemas estéreo Fusion Apollo conectados como parte de una red de entretenimiento mediante cables Ethernet, así como los controles de iluminación Garmin Spectra conectados a la misma red NMEA 2000 que el sistema estéreo, visita garmin.com/support/software/marine/.
- 2 Descarga el archivo de actualización del sistema estéreo, el archivo de actualización del accesorio o el archivo de actualización del paquete de entretenimiento.
- 3 Inserta una unidad flash USB con el formato adecuado y de tamaño suficiente en el ordenador.
- 4 Extrae el contenido del archivo comprimido (.zip) en la raíz de la unidad flash USB.
El contenido de la actualización de software está en una carpeta llamada **Garmin**.
- 5 Expulsa o retira de forma segura la unidad flash USB del ordenador.

Instala la actualización en el sistema estéreo ([Actualizar el software desde una unidad flash USB preparada, página 39](#)).

Descargar una actualización de software mediante la aplicación Garmin Express

Debes utilizar una unidad flash USB vacía para las actualizaciones. El proceso de actualización elimina el contenido y formatea la unidad flash USB.

- 1 Enciende el sistema estéreo.
 - 2 Inserta la unidad flash USB en el puerto USB del sistema estéreo.
 - 3 Selecciona  > **Configuración** > **Actualizar** > **Guardar dispos. Garmin**.
El sistema estéreo escribe un pequeño archivo en la unidad flash USB que utiliza la aplicación Garmin Express para identificar el sistema estéreo y los dispositivos conectados y descargar el archivo de actualización correspondiente.
 - 4 Tras aproximadamente diez segundos o más, retira la unidad flash USB del sistema estéreo.
 - 5 Si es necesario, instala la aplicación Garmin Express en el ordenador (*Instalar la aplicación Garmin Express en un ordenador, página 38*).
 - 6 Abre la aplicación Garmin Express en el ordenador.
 - 7 Inserta la unidad flash USB en el ordenador.
 - 8 Si están disponibles, selecciona tu embarcación y dispositivo o selecciona la opción para añadir un dispositivo leyendo la unidad flash USB.
 - 9 Si hay actualizaciones disponibles, selecciona **Actualizaciones de software** > **Continuar**.
 - 10 Lee y acepta las condiciones.
 - 11 Selecciona la letra de unidad para la unidad flash USB.
 - 12 Revisa la advertencia de reformato y selecciona **Aceptar**.
 - 13 Espera mientras se copia la actualización de software en la unidad flash USB.
NOTA: la copia del archivo de actualización en la unidad flash USB puede tardar de unos minutos a unas horas en realizarse.
 - 14 Cuando el proceso haya finalizado, cierra la aplicación Garmin Express.
 - 15 Expulsa o retira de forma segura la unidad flash USB del ordenador.
- Instala la actualización en el sistema estéreo (*Actualizar el software desde una unidad flash USB preparada, página 39*).

Instalar la aplicación Garmin Express en un ordenador

Puedes instalar la aplicación Garmin Express en un ordenador Windows® o Mac®.

- 1 Visita garmin.com/express.
- 2 Selecciona **Descarga para Windows** o **Descarga para Mac**.
- 3 Sigue las instrucciones que se muestran en la pantalla.



Actualizar el software desde una unidad flash USB preparada

Antes de actualizar el software, debes guardar los archivos de actualización de software en una unidad flash USB adecuada de forma manual ([Descargar manualmente una actualización de software](#), página 37) o mediante la aplicación Garmin Express ([Descargar una actualización de software mediante la aplicación Garmin Express](#), página 38).

AVISO

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

NOTA: es posible que el sistema estéreo se reinicie varias veces mientras se actualiza el software. Este comportamiento es normal.

- 1 Enciende el sistema estéreo.
- 2 Una vez que el sistema estéreo se haya iniciado por completo, inserta la unidad flash USB en el puerto USB.
NOTA: para que el mensaje de actualización aparezca automáticamente, debes permitir que el dispositivo se inicie completamente antes de insertar la unidad flash USB.
- 3 Si se te solicita que actualices el software automáticamente, selecciona **Instalar ahora** para iniciar la actualización y omitir el siguiente paso.
- 4 Si el mensaje de actualización no aparece automáticamente, selecciona una opción:
 - Para actualizar el software del sistema estéreo, selecciona  > **Configuración** > **Actualizar** > **Actualiz. dispositivos**.
 - Para actualizar los accesorios conectados al sistema estéreo, selecciona  > **Configuración** > **Actualizar** > **Accesorios** y, a continuación, selecciona el nombre del accesorio que deseas actualizar.

AVISO

Para asegurarte de que todos los accesorios se actualizan correctamente, primero debes actualizar el software del sistema estéreo y, a continuación, actualizar los accesorios.

- 5 Espera unos minutos a que se complete el proceso de actualización.
SUGERENCIA: al utilizar una actualización de un solo sistema estéreo, si tienes varios sistemas estéreo de este modelo conectados como parte de una red de entretenimiento mediante cables Ethernet, todos ellos se actualizarán al mismo tiempo. Si tienes varios sistemas estéreo de diferentes modelos, debes actualizarlos por separado. En cambio, si se utiliza un paquete de entretenimiento, se actualizan todos los sistemas estéreo Fusion Apollo conectados, independientemente del modelo.
- 6 No extraigas la unidad flash USB mientras se actualiza el sistema estéreo.
Es posible que el sistema estéreo se reinicie varias veces durante el proceso de actualización.
- 7 Cuando se solicite, selecciona **Reiniciar** para finalizar el proceso de actualización.
- 8 Una vez que el sistema estéreo se haya reiniciado completamente, extrae la unidad flash USB.
NOTA: si se extrae la unidad flash USB antes de que el dispositivo se reinicie por completo, la actualización no se completará.

Actualizar el software mediante la aplicación Fusion Audio



Si el sistema estéreo tiene un punto de acceso Wi-Fi o está conectado a una red Fusion PartyBus con un punto de acceso Wi-Fi, puedes actualizar el software del sistema estéreo utilizando la aplicación Fusion Audio, disponible para dispositivos Apple o Android compatibles en Apple App Store o en la tienda Google Play.

AVISO

No apagues el sistema estéreo 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: si el sistema estéreo que deseas actualizar está en un grupo, debes eliminarlo de dicho grupo ([Eliminar de un grupo, página 17](#)).

NOTA:

- Es posible que el sistema estéreo se reinicie varias veces mientras se actualiza el software. Este comportamiento es normal.
 - Solo puedes programar las versiones más recientes del software del sistema estéreo.
- 1 Si es necesario, conecta el dispositivo móvil al sistema estéreo mediante uno de estos métodos:
 - Conecta el dispositivo móvil al sistema estéreo mediante una conexión Bluetooth.
NOTA: puedes utilizar una conexión Bluetooth para acceder a la información del 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 en el momento oportuno. No puedes actualizar el sistema estéreo solo mediante una conexión Bluetooth.
 - Conecta el dispositivo móvil al sistema estéreo mediante un punto de acceso Wi-Fi en el sistema estéreo.
 - Conecta el dispositivo móvil a un punto de acceso Wi-Fi 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 el dispositivo móvil está conectado a un punto de acceso Wi-Fi en el sistema estéreo o la red Fusion PartyBus, desconecta el dispositivo móvil del punto de acceso Wi-Fi y conéctalo a una red Wi-Fi diferente 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.
SUGERENCIA: si la red Fusion PartyBus está conectada a un router con un módem o una tarjeta SIM que proporciona acceso a Internet, puedes dejar el dispositivo móvil conectado a la red en lugar de desconectar y utilizar la conexión inalámbrica de datos móviles del operador para descargar los archivos de actualización.
 - 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 Una vez que la aplicación termine de descargar el archivo de actualización, vuelve a conectar el dispositivo móvil al punto de acceso Wi-Fi del sistema estéreo o 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 conexión 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.

Actualizar el software como parte de una actualización de la red Garmin

Si el sistema estéreo está conectado a la misma red Garmin BlueNet o Garmin que un plotter Garmin compatible, puedes realizar una actualización de red en el plotter para actualizar todos los dispositivos Garmin y sistemas estéreo Fusion Apollo conectados.

NOTA: si tienes uno o más mandos a distancia NRX conectados al sistema estéreo, estos no se actualizarán como parte de la actualización de una red. Debes realizar las actualizaciones en esos dispositivos individualmente (*Opciones de actualización, página 33*).

- 1 Si fuera necesario, visita garmin.com/manuals y busca la versión más reciente del manual del usuario del plotter conectado.
- 2 Selecciona una opción:
 - Usa la aplicación ActiveCaptain para iniciar la actualización de software.
 - Visita garmin.com/support/software/marine/ para descargar la actualización náutica más reciente.

NOTA: si no usas la aplicación ActiveCaptain, debes descargar la actualización e instalarla mediante una tarjeta de memoria en el plotter.
- 3 Sigue las instrucciones del manual del usuario del plotter para realizar una actualización de red.

El software se actualiza en todos los dispositivos conectados, incluido el sistema estéreo.

NOTA: en función de las capacidades y la versión de software del plotter conectado, es posible que no se incluya este sistema estéreo en la actualización de la red Garmin hasta que el plotter se actualice a una versión más reciente. Si el sistema estéreo no se actualiza una vez finalizada la actualización de la red, intenta volver a actualizar la red. Si el sistema estéreo no se actualiza una vez actualizado el plotter, actualiza manualmente el sistema estéreo mediante la aplicación Fusion Audio o una unidad USB (*Actualizar el software, página 36*).

Ver la información sobre las normativas y la conformidad de la etiqueta electrónica



La etiqueta de este dispositivo se suministra por vía electrónica. La etiqueta electrónica puede proporcionar información normativa, como los números de identificación proporcionados por la FCC o las marcas de conformidad regionales, además de información sobre el producto y su licencia. No está disponible en todos los modelos.

Selecciona  > **Configuración** > **Acerca de...** > **Información sobre las normativas vigentes.**

Página web del sistema estéreo

Cuando conectes el sistema estéreo a una red que contenga un dispositivo móvil o un ordenador personal, puedes usar el navegador web del dispositivo móvil o del ordenador personal para ver cierta información sobre el sistema estéreo, configurar una selección limitada de ajustes y actualizar el software del sistema estéreo.

Acceder a la página web del sistema estéreo


- 1 Conecta el sistema estéreo a una red mediante una conexión Ethernet por cable o Wi-Fi.
- 2 Si es necesario, conecta un ordenador personal o un dispositivo móvil a la misma red que el sistema estéreo.
- 3 Localiza la dirección IP del sistema estéreo:
 - Si el sistema estéreo está conectado mediante una conexión Ethernet por cable, selecciona  > **Configuración** > **Red** > **Avanzadas** > **IP de Ethernet** > **Detalles**
 - Si el sistema estéreo está conectado a través de una conexión Wi-Fi, selecciona  > **Configuración** > **Red** > **Avanzadas** > **IP de Wi-Fi** > **Detalles**
- 4 En la barra de direcciones de un navegador web del ordenador personal o dispositivo móvil conectado, introduce "http://" seguido de la dirección IP del sistema estéreo.

El navegador del PC o dispositivo móvil abrirá la página web del sistema estéreo.

Actualización del sistema estéreo desde la página web


Se recomienda actualizar el sistema estéreo a través de la aplicación Fusion, un controlador USB o la red Garmin. Si prefieres no utilizar ninguno de los métodos de actualización recomendados, puedes actualizar el sistema estéreo a través de la página web.

- 1 Si la red conectada no tiene acceso a Internet, debes descargar la actualización de software para un solo sistema estéreo o un archivo de actualización de software para accesorios desde la página del sistema estéreo o sus accesorios en support.garmin.com y transferirla a un dispositivo móvil u ordenador personal que se encuentre en la misma red que el sistema estéreo.
- 2 En la página web del sistema estéreo, selecciona la pestaña **Device Settings**.
- 3 Selecciona una opción:
 - Si la red conectada tiene acceso a Internet, selecciona **Check** en **Check for OTA update** para buscar las actualizaciones de software disponibles y, a continuación, selecciona **Download and install** si hubiese una nueva versión disponible.
 - Si la red conectada no tiene acceso a Internet, haz clic en **Browse** en **File**, selecciona el archivo "update.zip" que has descargado y transferido a tu ordenador personal o dispositivo móvil y dale a **Submit**

El sistema estéreo procederá a actualizarse y mostrará un mensaje para indicar que la actualización está en curso. Una vez finalizada la actualización, se reiniciará el sistema estéreo.
- 4 Cuando se reinicie el sistema estéreo, selecciona en el mismo  > **Configuración** > **Acerca de...** y comprueba que la actualización de software se ha instalado correctamente.

Solución de problemas

El sistema estéreo no responde a los botones

- Mantén pulsado  hasta que se apague y vuélvelo a encender para restablecer el sistema estéreo.
- Desconecta el sistema estéreo de la alimentación durante dos minutos para restablecerlo.

El sistema estéreo no recibe emisoras DAB

NOTA: el Fusion Apollo RA800 incluye un módulo DAB integrado y recibe señales DAB a través de una antena AM/FM estándar.

- Asegúrate de que el sintonizador del sistema estéreo se ha establecido en una región en la que emitan emisoras DAB. (*Configurar la región del sintonizador, página 14*)
- Comprueba el puerto de la antena y la configuración de energía de la antena conectada (*Configurar los puertos de antena para antenas FM y DAB, página 26*).
- Conecta una antena DAB de otro fabricante para mejorar la recepción DAB.
- Para obtener más información, visita support.garmin.com y ponte en contacto con el departamento de asistencia técnica.

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 Apollo de la red, lleva a cabo los siguientes pasos.







- Verifica que todos los sistemas estéreo Fusion Apollo, mandos a distancia, conmutadores de red, routers y puntos de acceso inalámbricos están conectados a la red y encendidos.
- Verifica que los dispositivos Fusion Apollo 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. Si estás conectado a un plotter Garmin mediante una conexión de red Garmin BlueNet o Garmin, este actúa como el servidor DHCP de la red y ningún sistema estéreo conectado se debe configurar 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 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.
- Si has conectado el dispositivo Fusion Apollo a un plotter Garmin mediante una conexión Garmin BlueNet o Garmin con cable, la configuración de red del dispositivo debería cambiar automáticamente a **Red Garmin**. Si la configuración de red no cambia como se esperaba, restablece la configuración de red en el dispositivo ([Restablecer la configuración de red, página 32](#)).

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.

Solución de problemas de actualización de software

Si no se completa correctamente una actualización de software de sistema estéreo que hayas descargado del sitio web Garmin, sigue estos pasos.

- Asegúrate de que el archivo de actualización que has descargado es para el modelo de sistema estéreo que deseas actualizar. El sistema estéreo solo se actualizará con los archivos de actualización de software específicos para este sistema estéreo.
- Asegúrate de que el archivo de actualización es de una versión posterior a la instalada actualmente en el sistema estéreo. En un sistema estéreo, solo se pueden instalar archivos de actualización de software de versiones posteriores.
- Asegúrate de que el archivo de actualización se ha extraído del archivo .zip y se ha cargado en la raíz de la unidad flash USB. Si se ha preparado correctamente, la unidad flash USB tendrá un directorio denominado **Garmin** que contiene el archivo de actualización.
- Asegúrate de que la unidad flash USB está formateada con el sistema de archivos FAT32. El sistema estéreo no aplicará ninguna actualización desde una unidad flash USB formateada con el sistema de archivos NTFS.
- Si el sistema estéreo forma parte de un grupo de red Fusion PartyBus, elimínalo del grupo antes de iniciar la actualización.

El sistema estéreo no se actualiza como parte de una actualización de red Garmin

Si intentas actualizar uno o varios sistemas estéreo utilizando un plotter Garmin en una red y la actualización del software del sistema estéreo no se completa correctamente, sigue estos pasos.

- Asegúrate de que el sistema o los sistemas estéreo que deseas actualizar a través de la red utilizan la versión de software 6.20 o posterior. Si alguno de los sistemas estéreo conectados utiliza una versión de software anterior, debes actualizarlo individualmente mediante una unidad flash USB o la aplicación Fusion para poder incluirlo en una actualización de red.
- Si la actualización de red falla la primera vez, vuelve a intentarlo antes de continuar con una solución de los problemas más detallada.
- Prueba a desconectar todos los dispositivos Bluetooth e intenta realizar la actualización de nuevo.
- Asegúrate de que el sistema estéreo está conectado correctamente al plotter Garmin mediante un cable Ethernet. Un sistema estéreo conectado utilizando solo la tecnología Wi-Fi no se puede actualizar si hay otros dispositivos en la red.
- Si la red contiene tanto un plotter Garmin BlueNet como dispositivos de red Garmin heredados, asegúrate de que el sistema estéreo está conectado al plotter Garmin BlueNet o a un conmutador Garmin BlueNet 20. Consulta garmin.com/manuals/bluenet para obtener más información.
- Asegúrate de que todos los sistemas estéreo conectados a la red estén configurados en **Red Garmin** como tipo de red.
- Asegúrate de que todos los sistemas estéreo conectados a la red están configurados en **Wi-Fi desactivado**.
- Si el tipo de red no está establecido en **Red Garmin** y no puedes cambiar el tipo de red ni establecer la opción **Wi-Fi desactivado**, restablece la configuración de red en el sistema estéreo ([Restablecer la configuración de red, página 32](#)).

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.
- Prueba a girar y volver a insertar el cable USB-C en el sistema estéreo.
- Prueba con un cable diferente, preferiblemente un cable OEM de Apple.
- Si utilizas un adaptador USB-A a USB-C, prueba con otro adaptador.
- 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	750 g (26,5 oz)
Resistencia al agua	IEC 60529 IPX7 (solo la parte frontal del sistema estéreo, cuando esté instalado de manera correcta) IEC 60529 IPX2 (parte trasera 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 32 V de CC
Corriente (máxima)	25 A
Corriente (silenciado)	Menos de 900 mA
Corriente (desactivada)	Menos de 350 mA
Fusible	25 A, tipo cuchilla mini
LEN de NMEA 2000 a 9 V de CC	2 (100 mA)
Alcance inalámbrico Bluetooth	Hasta 10 m (30 ft)
Alcance inalámbrico ANT	Hasta 3 m (10 ft)
Protocolos/frecuencias inalámbricas	Wi-Fi: 2,4 GHz a +19,49 dBm máximo Bluetooth: 2,4 GHz a +15,11 dBm máximo ANT: 2,4 GHz a 3,22 dBm máximo
Distancia de seguridad de la brújula	40 cm (15,75")

Amplificador Clase D integrado

Potencia de salida de la música por canal	4 x 80 W máx. 4 ohmios
Potencia pico de salida total	320 W
Potencia de salida por canal ³	4 x 40 W RMS menos del 1 % THD+N, 4 ohmios {CTA-2006-D}
Nivel de salida de línea (máx.)	5,6 V (pico a pico)
Nivel de entrada auxiliar (típico)	1 V RMS típica, 2 V RMS máx.

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
Frecuencia DAB	De 174 a 240 MHz (banda III)	N/D	N/D

Servicios e interfaces de red

Los dispositivos conectados al sistema estéreo mediante un cable Garmin BlueNet, un cable de red Garmin u otro cable Ethernet utilizan estas interfaces y servicios de red. Estos servicios e interfaces están activados de forma predeterminada, no se pueden desactivar y son necesarios para el correcto funcionamiento del equipo.

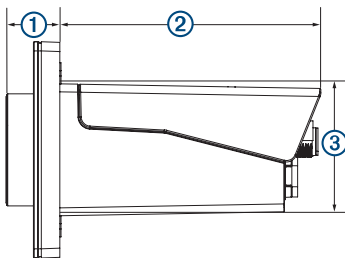
- Servicios propietarios de Garmin
- Protocolo DHCP
- HTTP
- LLDP
- NFS
- Enlace RPC
- SSH
- Telnet

NOTA: al conectar un nuevo dispositivo a la red, la información privada se sincroniza con el dispositivo recién añadido.

³ El sistema estéreo puede limitar la potencia de salida para evitar el sobrecalentamiento del amplificador y para mantener la dinámica del audio.

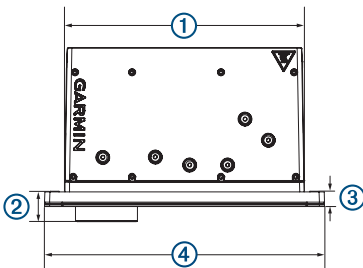
Gráficos de dimensiones del sistema estéreo

Dimensiones de los laterales



①	20,4 mm (0,8 in)
②	99 mm (3,9 in)
③	50 mm (1,97 in)

Dimensiones de la parte superior



①	164 mm (6,5 in)
②	20,4 mm (0,8 in)
③	10 mm (0,39 in)
④	192 mm (7,56 in)

