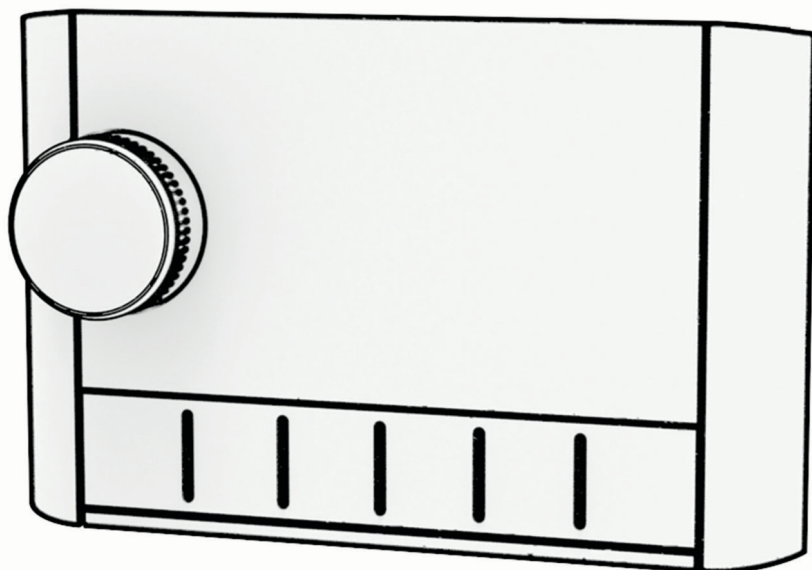


**GARMIN®**



# FUSION APOLLO™ MS-ERX400

---

MANDO A DISTANCIA NÁUTICO CON CABLE

© 2020 Garmin Ltd. o sus subsidiarias

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

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

Apple® y AirPlay® son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en EE. UU. y en otros países. Android™ es una marca comercial de Google Inc. La marca y el logotipo de BLUETOOTH® son propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y Garmin los utiliza bajo licencia. Todos los derechos reservados. Otras marcas y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

# Contenido

## Primeros pasos..... 1

Controles.....	1
Uso del selector para seleccionar elementos.....	3
Introducir texto.....	3
Pantalla de control del mando a distancia.....	4
Asignar un nombre al dispositivo.....	4
Establecer la zona predeterminada.....	5
Seleccionar una fuente.....	5
Ajustar el brillo de la retroiluminación.....	5
Ajustar el volumen.....	5
Silenciar todos los sistemas estéreo conectados.....	5
Ajustar el nivel del subwoofer.....	6
Mantener los niveles de volumen de las zonas individuales.....	6
Apagar los dispositivos en la red.....	6

## Redes Fusion PartyBus..... 7

Crear un grupo.....	7
Editar un grupo.....	7
Eliminar de un grupo.....	7
Funciones estéreo agrupadas.....	8
Consideraciones sobre fuentes estéreo agrupadas.....	8
Sincronización de grupos.....	9
Activación de la sincronización de grupos.....	9

## Configuración general..... 10

Opciones de actualización.....	10
Configurar la red.....	10
Configurar el dispositivo como cliente DHCP.....	10
Configurar una dirección IP estática.....	11
Restablecer la configuración de red.....	11

## Más información..... 11

Registrar el dispositivo Fusion.....	11
Limpieza del dispositivo.....	11
Actualizar el software.....	12

Actualizar el software del mando a distancia mediante una unidad flash USB.....	13
Actualizar el software del mando a distancia mediante la aplicación Fusion Audio.....	14
Actualizar el software como parte de una actualización de la red Garmin.....	14
Solución de problemas.....	15
El sistema estéreo no responde a los botones.....	15
Solucionar problemas de red.....	15
Solución de problemas de actualización de software.....	16
Especificaciones.....	17
Dimensiones.....	17



# Primeros pasos

## ⚠ ADVERTENCIA

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

El mando a distancia ERX400 con cables es un accesorio opcional para los sistemas estéreo Fusion® compatibles. Para ver una lista de sistemas estéreo compatibles, visita [garmin.com/account/register/](https://garmin.com/account/register/) o contacta con tu distribuidor de Fusion.

Para ayudarte a comprender el funcionamiento del mando a distancia, este manual contiene instrucciones generales de uso y configuración. Las funciones y características disponibles del mando a distancia varían en función del sistema estéreo que utilices y de los tipos de fuentes conectados al sistema estéreo. Para obtener información específica sobre el sistema estéreo e instrucciones para controlar y personalizar las fuentes, descarga el manual del usuario desde el sitio web de Fusion.

**NOTA:** este mando a distancia debe estar conectado a una red Fusion PartyBus™ o directamente a un dispositivo Fusion compatible y correctamente configurado. Consulta las instrucciones de instalación suministradas con el mando a distancia y con los otros sistemas estéreo de la red para obtener instrucciones de instalación y configuración de la red.

## Controles



Selector	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gíralo para ajustar el volumen.</li> <li>• Al ajustar el volumen, púlsalo para cambiar de zona.</li> <li>• Gíralo para desplazarte por los menús o configurar un ajuste.</li> <li>• En un menú, púlsalo para seleccionar la opción resaltada.</li> <li>• 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).</li> </ul>
Power button	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Púlsalo para encender el mando a distancia.</li> <li>• Púlsalo para activar o desactivar el silencio del audio.</li> <li>• Mantenlo pulsado para apagar el sistema estéreo o todos los sistemas estéreos de la red.</li> <li>• Mantenlo pulsado durante al menos 10 segundos para reiniciar el mando a distancia.</li> </ul> <p><b>NOTA:</b> el sistema estéreo se enciende y apaga al encender o apagar el mando a distancia conectado.</p>
Menu button	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Púlsalo para abrir el menú.</li> <li>• Púlsalo para volver a la pantalla anterior desde el menú.</li> <li>• Mantenlo pulsado para salir del menú.</li> </ul>
Back button	<p>Púlsalo para seleccionar una fuente.</p> <p><b>SUGERENCIA:</b> puedes girar el selector para explorar, o pulsarlo para seleccionar la fuente.</p> <p>Mantenlo pulsado para abrir el menú Grupos cuando estés conectado a una red Fusion PartyBus (<i>Redes Fusion PartyBus</i>, página 7).</p>
Play and pause button	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Púlsalo para volver a la pista anterior cuando utilices un tipo de fuente apto.</li> <li>• Mantenlo pulsado para retroceder en la pista cuando utilices un tipo de fuente apto.</li> <li>• AM/FM: <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Púlsalo para sintonizar la emisora o la presintonía anterior.</li> <li>◦ Mantenlo pulsado para sintonizar más rápidamente (solo en modo manual).</li> </ul> </li> <li>• AUX: púlsalo para reducir la ganancia.</li> <li>• Fuente SIRIUSXM: <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ En Live Mode, pulsa esta opción para sintonizar la emisora o la presintonía anterior.</li> <li>◦ En Live Mode, mantén pulsada esta opción para sintonizar más rápidamente (solo en el modo manual).</li> <li>◦ En Replay Mode, pulsa esta opción para volver a la pista anterior.</li> <li>◦ En Replay Mode, mantén pulsada esta opción para retroceder en la pista actual.</li> </ul> </li> <li>• Fuente DAB: <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 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.</li> <li>◦ Mantenlo pulsado para volver al múltiplex DAB anterior.</li> </ul> </li> </ul>
Play and pause button	<ul style="list-style-type: none"> <li>• BLUETOOTH o USB: pulsa esta opción para poner en pausa o reanudar la pista actual.</li> <li>• AM/FM: <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Púlsalo para desplazarte por los modos de sintonización (automática, manual o presintonías).</li> <li>◦ Mantenlo pulsado para guardar la emisora actual como presintonía.</li> </ul> </li> <li>• Fuente SIRIUSXM: <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Mantenlo pulsado para cambiar entre Replay Mode y Live Mode.</li> <li>◦ En Live Mode, pulsa esta opción para desplazarte por los modos de sintonización (manual, categoría o presintonías).</li> <li>◦ En Replay Mode, pulsa esta opción para pausar y reproducir.</li> </ul> </li> <li>• DAB: <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Púlsalo para cambiar entre el modo de sintonización manual y las presintonías.</li> </ul> </li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Mantenlo pulsado para buscar emisoras DAB.</li> </ul>
Trash can symbol	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Púlsalo para pasar a la siguiente pista cuando utilices un tipo de fuente apto.</li> <li>• Mantenlo pulsado para avanzar rápido en la pista cuando utilices un tipo de fuente apto.</li> <li>• AM/FM: <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Púlsalo para sintonizar la siguiente emisora o presintonía.</li> <li>◦ Mantenlo pulsado para sintonizar más rápidamente (solo en modo manual).</li> </ul> </li> <li>• AUX: púlsalo para aumentar la ganancia.</li> <li>• Fuente SIRIUSXM: <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ En Live Mode, pulsa esta opción para sintonizar la siguiente emisora o presintonía.</li> <li>◦ En Live Mode, mantén pulsada esta opción para sintonizar más rápidamente (solo en el modo manual).</li> <li>◦ En Replay Mode, pulsa esta opción para pasar a la pista siguiente, si procede.</li> <li>◦ En Replay Mode, pulsa esta opción para avanzar más rápido en la pista actual, si procede.</li> </ul> </li> <li>• Fuente DAB: <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 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.</li> <li>◦ Mantenlo pulsado para avanzar al siguiente múltiplex DAB.</li> </ul> </li> </ul>

## 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.

## Introducir texto

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

## Pantalla de control del mando a distancia

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



①	Nombre de la fuente
②	Zona activa e iconos de estado ( <i>Iconos de estado de la red, página 15</i> )
③	Detalles de la pista (si están disponibles)
④	Carátula del álbum (si está disponible en una fuente compatible)
⑤	Tiempo transcurrido, duración y número de la pista actual respecto al número total de pistas de la lista de reproducción (si dicha información está disponible)

## Asignar un nombre al dispositivo

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

**NOTA:** para una mayor personalización, puedes proporcionar nombres únicos para las fuentes en cada sistema estéreo y desactivar las no utilizadas. Para obtener más información, consulta el manual del usuario del sistema estéreo.

- 1 Selecciona **Menu button > Configuración**.
- 2 Selecciona el dispositivo al que deseas cambiarle el nombre.
- 3 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 del mando a distancia.

La zona predeterminada puede asignarse a cualquier zona de los altavoces de un sistema estéreo compatible en la red Fusion PartyBus. Cuando se establece una zona predeterminada en el mando a distancia, este se asocia a ese sistema estéreo para controlar la reproducción.

- 1 Selecciona **Menu button** > **Configuración**.
- 2 Selecciona el nombre del mando a distancia.
- 3 Selecciona **Asignar zona predeterminada**.
- 4 Selecciona una zona.

## Seleccionar una fuente

- 1 Selecciona **Back button**.
- 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 (*Redes Fusion PartyBus, página 7*).  
Si una fuente no se puede compartir con el grupo, aparecerá en gris y no podrás seleccionarla.
- 3 Presiona el selector para seleccionar la fuente.

## Ajustar el brillo de la retroiluminación

- 1 Selecciona **Menu button** > **Brillo**.
- 2 Ajusta el nivel de brillo.  
**NOTA:** puedes ajustar el brillo de la retroiluminación solo en este mando a distancia. Si quieres ajustar el brillo de otros mandos a distancia o sistemas estéreo de la red, deberás ajustar la configuración directamente desde cada mando a distancia o sistema estéreo.

## Ajustar el volumen

Utiliza este mando a distancia 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 un 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 (*Redes Fusion PartyBus, página 7*).

## 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 7*).

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

## Ajustar el nivel del subwoofer

Puedes ajustar el nivel del subwoofer de cada zona.

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

## 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 ERX400 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 óptimos al activar este ajuste, debes establecer el límite de volumen de encendido del sistema estéreo de la zona predeterminada en 24. Consulta el manual del usuario del sistema estéreo para obtener más información.

- 1 Selecciona **Menu button > Configuración**.
- 2 Selecciona el nombre del mando a distancia.
- 3 Selecciona **Mantener prop volumen**.

## Apagar los dispositivos en la red

Puedes apagar este mando a distancia y el sistema estéreo de la zona predeterminada o puedes apagar todos los dispositivos conectados a la red.

- 1 Mantén pulsado **Power button**.
- 2 Selecciona una opción:
  - Selecciona **Desactivar: %1** para apagar el mando a distancia y el sistema estéreo de la zona predeterminada asignada.
  - Selecciona **Todos desactivados** para apagar todos los dispositivos conectados a la red.

# 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.

Puedes agrupar un sistema estéreo compatible, como el modelo Fusion Apollo RA670, 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 mando a distancia al crear la red Fusion PartyBus.

## 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 8](#) para obtener más información.

1 Selecciona **Menu button** > **Grupos**.

**SUGERENCIA:** puedes mantener pulsado Back button 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.

## Editar un grupo

1 Selecciona **Menu button** > **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 **Menu button** > **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 8) 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.

- 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.
- Cuando las fuentes de audio se transmiten a través de una red de datos, se produce un ligero retraso en el audio sincronizado que puede apreciarse si también utilizas una fuente de audio externa.
  - Si tienes un televisor conectado a un sistema estéreo por salida óptica y sigues usando los altavoces del televisor, se producirá un retraso entre el audio de los altavoces del televisor y el audio óptico transmitido de los equipos estéreo agrupados.
  - Si sincronizas una emisora de radio y sintonizas esa misma emisora de radio en un equipo estéreo que no está en la red, se producirá un retraso entre el audio del equipo estéreo que no está en la red y el audio de la emisora transmitido de los equipos estéreo agrupados.
  - Puedes eliminar este retraso cambiando el ajuste Grupo activado de la fuente, pero esta no se podrá compartir con equipos estéreo agrupados.

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

## Sincronización de grupos

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

- Si apagas y enciendes un sistema estéreo sincronizado mediante el botón de encendido del sistema estéreo o un interruptor físico situado en el cable de encendido (el cable rojo), todos los sistemas estéreo sincronizados del grupo se apagan y se encienden a la vez. Esto se aplica a todos los sistemas estéreo sincronizados del grupo, independientemente de si un sistema estéreo es el sistema estéreo principal del grupo.

**NOTA:** si seleccionas Todos desactivados en el menú de encendido de un sistema estéreo, se apagará todos los sistemas estéreo de la red, aunque no estén en el grupo o tengan activada la sincronización de grupos.

- Si apagas y enciendes un sistema estéreo sincronizado mediante un interruptor físico situado en el cable de alimentación (el cable amarillo), los demás sistemas estéreo sincronizados del grupo se comportan de forma diferente:
  - Si el sistema estéreo sincronizado es el sistema estéreo principal del grupo y lo apagas mediante un interruptor físico situado en el cable de alimentación, los otros sistemas estéreo sincronizados del grupo permanecerán encendidos, pero abandonarán el grupo. Cuando vuelvas a encender el sistema estéreo principal, los otros sistemas estéreo sincronizados volverán a unirse al grupo.
  - Si el sistema estéreo sincronizado no es el sistema estéreo principal del grupo y lo apagas y lo enciendes mediante un interruptor físico situado en el cable de alimentación, todos los demás sistemas estéreo sincronizados del grupo permanecen encendidos y agrupados, y el sistema estéreo vuelve a unirse al grupo cuando lo enciendes de nuevo.

### Activación de la sincronización de grupos

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

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

- 1 Selecciona **Menu button > Configuración**.
- 2 Selecciona el nombre del sistema estéreo.
- 3 Selecciona **Opc alimentación > Sincronizar grupo**.

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

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

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

# Configuración general

Selecciona Menu button, selecciona el nombre del mando a distancia y, a continuación, Configuración.

**NOTA:** si seleccionas el nombre del sistema estéreo controlado actualmente antes de acceder a Configuración, podrás ajustar la configuración del sistema estéreo, en lugar de la del mando a distancia.

Si un sistema estéreo forma parte de un grupo, no podrás modificar la configuración de ese sistema.

Las siguientes descripciones de opciones de configuración se aplican únicamente al mando a distancia. Para obtener información específica sobre la configuración del sistema estéreo, consulta el manual de usuario correspondiente.

**Nombre de dispositivo:** asigna un nombre al mando a distancia para una mejor identificación en la red.

**Idioma:** establece el idioma utilizado en el mando a distancia.

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

**Asignar zona predeterminada:** asigna al mando a distancia la zona predeterminada en un sistema estéreo conectado.

**Red:** ajusta la configuración de la red ([Configurar la red](#), página 10).

**Actualizar:** actualiza o restablece el mando a distancia ([Opciones de actualización](#), página 10).

**Acerca de...:** muestra la versión de software instalada en el mando a distancia.

## Opciones de actualización

Selecciona Menu button, después el nombre del dispositivo y, a continuación, **Configuración > Actualizar**.

**Mando a distancia ERX:** actualiza el mando a distancia desde un sistema estéreo conectado al puerto ETHERNET o a la red Fusion PartyBus mediante un archivo de actualización de software válido en una unidad flash USB conectada al sistema estéreo ([Actualizar el software](#), página 12).

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

## Configurar la red

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

Selecciona **Source button > Configuración**, el nombre del mando a distancia y, a continuación, Red.

**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.

**IP estática:** permite configurar una dirección IP estática para el dispositivo ([Configurar una dirección IP estática](#), página 11).

**Restablecer:** restablece a los valores de fábrica la configuración de red en el mando a distancia.

**Detalles:** muestra información sobre la configuración de red.

**Guardar:** permite guardar los cambios en la configuración de red.

## Configurar el dispositivo como cliente DHCP

Este dispositivo está configurado como cliente DHCP de forma predeterminada. Cuando está establecido como cliente DHCP, el dispositivo está configurado para su uso en una red con un servidor DHCP. Si no hay ningún servidor DHCP en la red, el dispositivo se asigna automáticamente su propia dirección IP local tras una breve espera.

**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 Selecciona **Menu button > Configuración**.
- 2 Selecciona el nombre del dispositivo.
- 3 Selecciona **Red > Cliente DHCP > Guardar**.

## Configurar una dirección IP estática

Si el sistema estéreo se ha configurado con una dirección IP estática, se le asigna automáticamente la dirección IP 192.168.0.1. Es posible cambiar esta dirección IP.

Si el sistema estéreo es un cliente DHCP 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 otra dirección IP de la red, los dispositivos no funcionarán correctamente.

- 1 Selecciona **Menu button** > **Configuración**.
- 2 Selecciona el nombre del mando a distancia.
- 3 Selecciona **Red** > **IP estática**.
- 4 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.
- 5 Selecciona **Guardar**.

## Restablecer la configuración de red

Puedes restablecer la configuración de red del mando a distancia a los valores de fábrica.

- 1 Selecciona **Source button** > **Configuración**.
- 2 Selecciona el nombre del mando a distancia.
- 3 Selecciona **Red** > **Avanzadas** > **Restablecer** > **Sí**.

# Más información

## Registrar el dispositivo Fusion

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

- Visita [garmin.com/account/register/](https://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

Debes actualizar el software de este mando a distancia mediante un sistema estéreo compatible conectado o usando la aplicación Fusion Audio.

Para obtener los mejores resultados, actualiza el software de todos los dispositivos Fusion periódicamente.

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 solo deseas actualizar uno o más mandos a distancia (no sistemas estéreo) y están conectados a una red con un punto de acceso inalámbrico, puedes actualizar el software mediante la aplicación de mando a distancia Fusion Audio ([Actualizar el software del mando a distancia mediante la aplicación Fusion Audio, página 14](#)).
- Si solo quieres actualizar uno o más mandos a distancia (no sistemas estéreo) y prefieres no usar la aplicación de mando a distancia, puedes actualizar el software usando un archivo de actualización almacenado en una unidad flash USB a través de un sistema estéreo conectado ([Actualizar el software del mando a distancia mediante una unidad flash USB, página 13](#)).
- Si tienes uno o más mandos a distancia y uno o más sistemas estéreo conectados mediante cables Ethernet como parte de una red de entretenimiento Fusion, puedes actualizar todos los sistemas estéreo y mandos a distancia conectados mediante un archivo de actualización de la red del paquete de entretenimiento cargado en una unidad flash USB<sup>1</sup> ([Actualizar el software del mando a distancia mediante una unidad flash USB, página 13](#)).
- Si el mando a distancia está conectado a una red con un plotter Garmin compatible, puedes actualizar el sistema estéreo 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<sup>1</sup> ([Actualizar el software como parte de una actualización de la red Garmin, página 14](#)).

---

<sup>1</sup> Un mando a distancia debe ejecutar la versión de software 6.20 o posterior para recibir una actualización a través de la red y el sistema estéreo que inicia la actualización debe ejecutar la versión de software 6.40 o posterior.



## Actualizar el software del mando a distancia mediante una unidad flash USB

Puedes actualizar el software del mando a distancia con una unidad flash USB a través de un sistema estéreo compatible de la red.

### 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 durante las actualizaciones. Esto es normal.
  - Solo puedes programar las versiones más recientes del software del dispositivo.
- 1 Visita la página de software del dispositivo en [support.garmin.com](http://support.garmin.com) y descarga el archivo de actualización.
  - 2 Extrae el contenido del archivo comprimido (.zip) en la raíz de la unidad de almacenamiento USB. El contenido de la actualización de software está en una carpeta llamada Garmin.
  - 3 Inserta el dispositivo de almacenamiento USB en el puerto USB de un sistema estéreo Fusion PartyBus compatible conectado a la red.
  - 4 En el mando ERX400, selecciona **Menu button > Configuración**.
  - 5 Selecciona el nombre del mando a distancia.
  - 6 Selecciona **Actualizar > Accesorios > Mando a distancia ERX**.

**SUGERENCIA:** si el sistema estéreo con el dispositivo de almacenamiento USB tiene una pantalla, también podrás iniciar el proceso de actualización del mando a distancia desde el menú de configuración Actualizar del sistema estéreo.

El sistema estéreo transferirá el archivo de actualización al mando a distancia a través de la red, se actualizará el software del mando a distancia y, a continuación, se reiniciará.

## Actualizar el software del mando a distancia mediante la aplicación Fusion Audio

Si la red Fusion PartyBus dispone de un punto de acceso Wi-Fi®, puedes actualizar el software del mando a distancia mediante la aplicación Fusion Audio, disponible para dispositivos Apple® o Android™ compatibles en Apple App Store<sup>SM</sup> o en la tienda Google Play™.

### AVISO

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

#### NOTA:

- Es posible que el mando a distancia se reinicie varias veces durante las actualizaciones. Esto es normal.
  - Solo puedes programar las versiones más recientes del software del mando a distancia.
- 1 Conecta el dispositivo móvil a un punto de acceso Wi-Fi de la red Fusion PartyBus.
  - 2 Abre la aplicación Fusion Audio y comprueba que aparece el mando a distancia.
  - 3 Desconecta el dispositivo móvil del punto de acceso Wi-Fi y conéctelo 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 **Settings symbol > Buscar actualizaciones > MS-ERX400 > Descargar**.

La aplicación descargará el archivo de actualización de software.

- 5 Cuando la aplicación termine de descargar el archivo de actualización, vuelve a conectar el dispositivo móvil al punto de acceso Wi-Fi de la red Fusion PartyBus.
- 6 En la aplicación Fusion Audio, selecciona el nombre del mando a distancia.
- 7 Selecciona **Settings symbol > General > Actualizaciones de software > Actualización de software online**.  
La aplicación transferirá la actualización de software al mando a distancia a través de la red Wi-Fi, se actualizará el software del mando a distancia y, a continuación, se reiniciará.

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

Si el mando a distancia está conectado a la misma red Garmin BlueNet o Garmin que un plotter Garmin compatible, puedes realizar una actualización de red en el plotter que actualice todos los dispositivos Garmin y dispositivos Fusion Apollo conectados.

**NOTA:** el mando a distancia debe tener la versión de software 6.20 o posterior para recibir una actualización a través de la red. Si el mando a distancia tiene una versión de software anterior, debes actualizarlo mediante una unidad flash USB o la aplicación Fusion Audio antes de intentar una actualización de red.

- 1 Si fuera necesario, visita [garmin.com/manuals](http://garmin.com/manuals) y busca la versión más reciente del manual del usuario del plotter conectado.
- 2 Visita [garmin.com/support/software/marine/](http://garmin.com/support/software/marine/) para descargar la actualización náutica más reciente.  
Debes descargar la actualización e instalarla mediante una tarjeta de memoria en el plotter. La actualización de la red mediante la aplicación ActiveCaptain® no actualiza los dispositivos Fusion Apollo conectados.
- 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 mando a distancia.

## Solución de problemas

### El sistema estéreo no responde a los botones

- Mantén pulsado **Power button** 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.



### 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 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 11](#)).

### Iconos de estado de la red

En algunas pantallas del dispositivo 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 dispositivo está conectado correctamente a una red.
	El dispositivo no puede detectar la red. Puede que no haya conectado un cable Ethernet o que existan otros problemas en la red.

## Solución de problemas de actualización de software

Si la actualización de software del mando a distancia descargada no se completa correctamente, lleva a cabo estos pasos.

- Asegúrate de que el archivo de actualización que has descargado es para el modelo de mando a distancia que deseas actualizar. Solo los archivos de actualización de software destinados al mando a distancia específico lo actualizarán.
- Asegúrate de que el archivo de actualización es de una versión posterior a la instalada actualmente en el mando a distancia. En un mando a distancia, 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 los archivos 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 mando a distancia forma parte de un grupo de red Fusion PartyBus, elimínalo del grupo antes de iniciar la actualización.

### El mando a distancia no se actualiza como parte de una actualización de red Garmin

Si intentas actualizar uno o varios mandos a distancia utilizando un plotter Garmin en una red y la actualización del software del mando a distancia no se completa correctamente, sigue estos pasos.

- Asegúrate de que el mando a distancia que deseas actualizar a través de la red utiliza la versión de software 6.20 o posterior. Si alguno de los mandos a distancia 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.

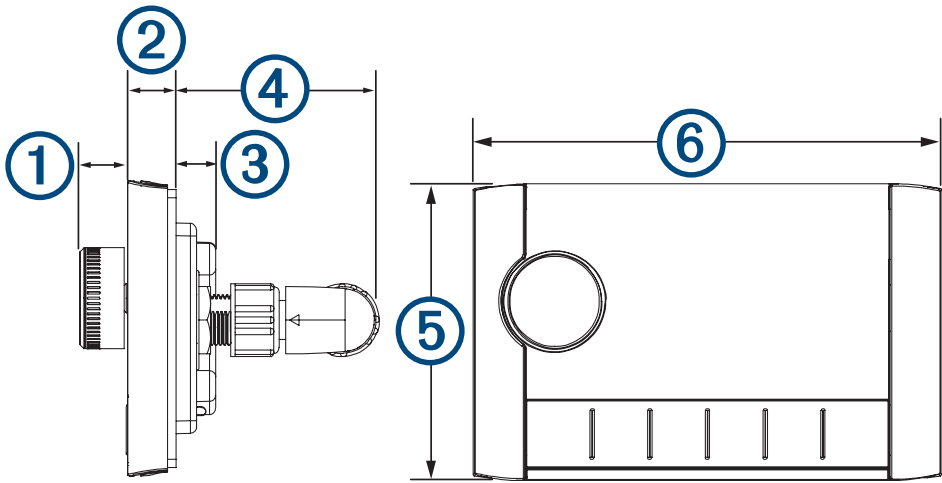
**NOTA:** si inicias la actualización de software desde un sistema estéreo Fusion, este debe utilizar la versión de software 6.40 o posterior.

- 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 mando a distancia está conectado correctamente al plotter Garmin mediante un cable Ethernet.
- Si la red contiene tanto un plotter Garmin BlueNet como dispositivos de red Garmin heredados, asegúrate de que el mando a distancia está conectado al plotter Garmin BlueNet o a un conmutador Garmin BlueNet 20. Consulta [garmin.com/manuals/bluenet](http://garmin.com/manuals/bluenet) para obtener más información.
- Asegúrate de que todos los sistemas estéreo y mandos a distancia 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 no puedes cambiar el tipo de red o configurar **Wi-Fi desactivado**, restablece la configuración de red en el mando a distancia o sistema estéreo ([Restablecer la configuración de red, página 11](#)).

## Especificaciones

Dimensiones (An. × Al.)	11 × 7 cm (4,32 × 2,76 in)
Dimensiones de la cubierta protectora para el polvo (An. × Al.)	11,8 × 8 cm (4,66 × 3,15 in)
Peso (sin cable)	100 g (3,5 oz)
Voltaje de entrada	De 10,8 a 32 V de CC con tierra negativa
Corriente (funcionamiento normal a 12 V de CC)	150 mA
Corriente (funcionamiento normal a 14,4 V de CC)	125 mA
Corriente (dispositivo apagado)	Menos de 50 mA
Fusible	1 A, tipo cuchilla ATO
Distancia de seguridad del compás	15 cm (6,1 in)
Temperatura de funcionamiento	De 0 °C a 50 °C (de 32 °F a 122 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a 70 °C (de -4 °F a 158 °F)
Clasificación de resistencia al agua	IEC 60529 IPX6 e IPX7 <sup>2</sup>

## Dimensiones



<sup>2</sup> El dispositivo resiste la inmersión accidental en el agua a una profundidad de hasta 1 m durante un máximo de 30 minutos y cuenta con protección frente a chorros de agua de alta presión. Para obtener más información, visita [www.garmin.com/waterrating](http://www.garmin.com/waterrating).

Elemento	Medida
①	12,3 mm (0,48 in)
②	10 mm (0,39 in)
③	10,9 mm (0,43 in)
④	49,1 mm (1,93 in)
⑤	70 mm (2,76 in)
⑥	110 mm (4,32 in)



