

Instrucciones de instalación de Apollo™ SRX400

Información importante sobre seguridad

⚠ ADVERTENCIA

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

⚠ ATENCIÓN

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

AVISO

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

Cómo obtener el manual del usuario

En nuestra web podrás consultar los manuales del usuario más actualizados y sus traducciones.

- 1 Visita www.fusionentertainment.com/marine.
- 2 Selecciona tu producto.
- 3 Selecciona **Manuales y descargas**.
- 4 Selecciona un manual.

Contenido de la caja

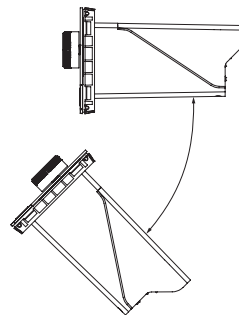
- Junta de montaje
- Plantilla de montaje
- Cuatro tornillos autorroscantes de calibre 8 (4,2 mm)
- Dos tapas de tornillos
- Arnés de cableado de alimentación, altavoz, salida de línea y salida de subwoofer

Herramientas necesarias

- Destornillador Phillips
- Taladro eléctrico
- Broca (el tamaño varía en función del material de la superficie y de los tornillos que se utilicen)
- Herramienta de corte giratoria o sierra de calar
- Sellador marino a base de silicona (opcional)

Especificaciones de montaje

- El sistema estéreo debe montarse en una superficie plana.
- El sistema estéreo debe montarse en una ubicación que permita la circulación del aire en la zona posterior del sistema, de manera que la ventilación sea óptima.
- Si vas a instalar el sistema estéreo en una ubicación en la que pueda estar expuesto al agua, debes montarlo a 45 grados respecto al plano horizontal.



- Si vas a instalar el sistema estéreo en una ubicación en la que pueda estar expuesto al agua, el cable debe tener un bucle que permita que el agua gotee por él y, de esta forma, se eviten daños en el sistema.
- Si necesitas montar el sistema estéreo en el exterior de una embarcación, deberá montarse en una ubicación bastante por encima del nivel del agua, de forma que no se sumerja.
- Si necesitas montar el sistema estéreo en el exterior de una embarcación, deberás hacerlo en una ubicación en la que no pueda verse dañado por los efectos de muelles, pilotes u otras instalaciones.
- Para evitar las interferencias con compases magnéticos, el sistema estéreo debe instalarse a una distancia de al menos 10 cm (3,9 in.) del compás.

Montar el sistema estéreo

AVISO

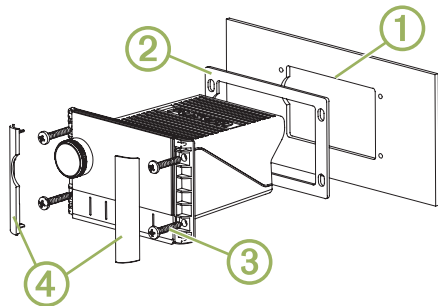
Mantén la precaución al cortar el orificio para colocar el sistema estéreo. Solo hay un pequeño espacio libre entre la carcasa y los orificios de montaje, y cortar un orificio demasiado grande podría afectar a la estabilidad del sistema estéreo tras el montaje.

Mantén la precaución al instalar el sistema estéreo en una embarcación de aluminio o una embarcación con un casco conductor, si se requiere que el sistema eléctrico esté aislado del casco de la embarcación.

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

Antes de montar el sistema estéreo en una nueva superficie de montaje, elige una ubicación de acuerdo a las especificaciones de montaje.

- 1 Recorta la plantilla y asegúrate de que encaja en la ubicación de montaje.
- 2 Adhiere la plantilla a la superficie de montaje.
- 3 Con una broca adecuada para la superficie de montaje, perfora un orificio en la parte interior de la esquina de la línea discontinua de la plantilla para preparar la superficie de montaje para el corte.
- 4 Con una herramienta de corte giratoria, corta la superficie de montaje a lo largo de la parte interior de la línea discontinua indicada en la plantilla.
- 5 Coloca el sistema estéreo en la sección recortada ① para comprobar si cabe.



- 6 Si es necesario, pule el tamaño de la sección recortada con una lima y papel de lija.
- 7 Tras comprobar que el sistema encaja en la sección recortada, asegúrate de que los orificios de montaje del mismo quedan alineados con los orificios guía de la plantilla.
- 8 Si no quedan alineados, marca nuevas ubicaciones para los orificios guía.
- 9 Perfora los orificios guía utilizando un tamaño de broca adecuado para la superficie de montaje y el tipo de tornillo.
- 10 Retira la plantilla de la superficie de montaje.
- 11 Realiza las conexiones de cables necesarias.
- 12 Selecciona una opción:
 - Si vas a instalar el sistema estéreo en una ubicación seca, coloca la junta de montaje incluida ② en la parte posterior del sistema estéreo.
 - Si vas a instalar el sistema estéreo en una ubicación en la que vaya a estar expuesto al agua, aplica un sellador marino a base de silicona en la superficie de instalación alrededor de la sección recortada.

AVISO

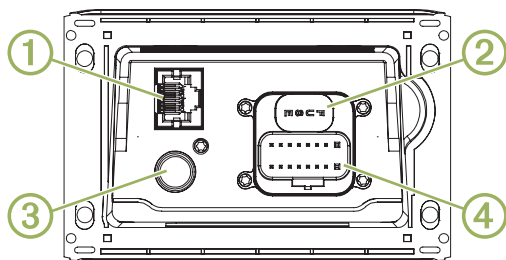
No instales la junta de montaje incluida si has aplicado sellador a la superficie de instalación. El uso del sellador y la junta de montaje puede reducir la resistencia al agua.

- 13 Coloca el sistema estéreo en la sección recortada.
- 14 Fija el sistema a la superficie de montaje mediante los tornillos suministrados ③.
Aprieta los tornillos manualmente al fijar el sistema estéreo a la superficie de instalación para evitar apretarlos demasiado.
- 15 Encaja las tapas de los tornillos en su sitio ④.

Especificaciones sobre la conexión

Debes conectar el sistema estéreo a la alimentación, a los altavoces y a las fuentes de entrada multimedia. Debes planificar cuidadosamente la distribución del sistema estéreo, los altavoces, las fuentes de entrada y los dispositivos FUSION PartyBus™ o la red FUSION PartyBus opcionales antes de realizar cualquier conexión.

Identificación de puertos



| | |
|--------|---|
| ① | Se conecta a un sistema FUSION PartyBus estéreo o red (<i>Redes FUSION PartyBus</i> , página 3). |
| ② FUSE | Contiene el fusible de 15 A. |

| | |
|---|---|
| ③ | Se conecta a una antena AM/FM estándar. Si vas a instalar el sistema estéreo en una embarcación con casco de metal, deberás utilizar una antena con conexión a tierra. Si vas a instalar el sistema estéreo en una embarcación con casco que no sea de metal, deberás utilizar una antena sin conexión a tierra. Consulta las instrucciones de instalación incluidas con la antena para obtener más información. |
| ④ | Se conecta al arnés de cableado |

Arnés de cableado

| Función del cable | Color/denominación del cable | Notas |
|--|------------------------------|--|
| Tierra (-) | Negro | Se conecta al terminal negativo de una fuente de alimentación de 12 V de CC. Debes conectar este cable antes de conectar el cable amarillo. Todos los accesorios conectados al sistema estéreo deben compartir la misma ubicación de conexión a tierra. |
| Alimentación (+) | Amarillo | Se conecta al terminal positivo de una fuente de alimentación de 12 V de CC, capaz de suministrar 15 A. Debes conectar este cable a un fusible, lo más cerca posible de la fuente de alimentación con un fusible de 15 A. |
| Encendido | Rojo | Se conecta a una toma conmutada independiente de 12 V de CC, como un bus de encendido, para encender y apagar el sistema estéreo. Si no estás utilizando una conexión conmutada de 12 V de CC, debes conectarlo a la misma fuente que el cable amarillo (alimentación). |
| Amplificador encendido | Azul | Se conecta a un amplificador externo opcional para encenderlo cuando se encienda el sistema estéreo. |
| Atenuación | Naranja | Se conecta al cable de iluminación de la embarcación para atenuar la pantalla del sistema estéreo cuando las luces de la embarcación estén encendidas. El calibre del cable de iluminación debe ser adecuado para el fusible de la fuente de alimentación al que está conectado el circuito. |
| Altavoz izquierdo (+) | Blanco | |
| Altavoz izquierdo (-) | Blanco/negro | |
| Altavoz derecho (+) | Gris | |
| Altavoz derecho (-) | Gris/negro | |
| Salida de línea (izquierda) Salida de línea (derecha) | ZONE 1 LINE OUT | Proporciona una salida a un amplificador externo y se asocia al control de volumen de la zona 1. |
| Salida de subwoofer | SUB OUT | Proporciona una única salida mono a un subwoofer o amplificador de subwoofer alimentados. El subwoofer conectado se asocia al control de volumen de la zona 1. |

Establecer la conexión a la alimentación

Al conectar el sistema estéreo a la alimentación, debes conectar los dos cables de alimentación. Debes conectar el cable de alimentación amarillo directamente a la batería. Esto proporciona alimentación al sistema, así como un suministro continuo de corriente en standby.

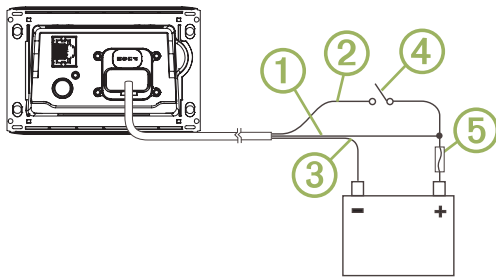
Debes conectar el cable de señal rojo a la misma batería a través del sistema de encendido u otro interruptor manual para encender y apagar el sistema estéreo. Si no estás guiando el cable rojo a través del sistema de encendido u otro interruptor manual, puedes conectar el cable rojo al amarillo y conectar ambos al terminal positivo de la batería (+).

Debes conectar los cables de alimentación a la batería a través de un fusible o un disyuntor de 15 A.

Si es necesario alargar el cable de alimentación amarillo y los cables de tierra negros, utiliza un cable 14 AWG (2,08 mm²). Para prolongaciones de más de 1 m (3 ft), utiliza un cable de 12 AWG (3,31 mm²). Si es necesario alargar el cable rojo, utiliza un cable de 22 AWG (0,33 mm²).

- 1 Guía el cable de alimentación amarillo ①, el cable de señal rojo ② y los cables de tierra negros ③ hasta la batería, y el conector del arnés de cableado hasta el sistema estéreo.

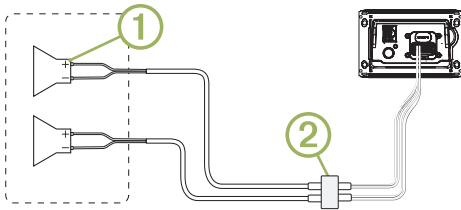
No conectes el arnés de cableado al sistema estéreo hasta que hayas terminado de realizar todas las conexiones de cables de hilos desnudos.



- 2 Conecta el cable negro al terminal negativo (-) de la batería.
- 3 Si vas a guiar el cable rojo a través del sistema de encendido u otro interruptor manual ④, conecta el cable de señal rojo al sistema de encendido o interruptor.
- 4 Conecta el cable rojo al cable amarillo, instala un fusible de 15 A ⑤ lo más cerca posible de la batería y conecta ambos cables al terminal positivo (+) de la batería.

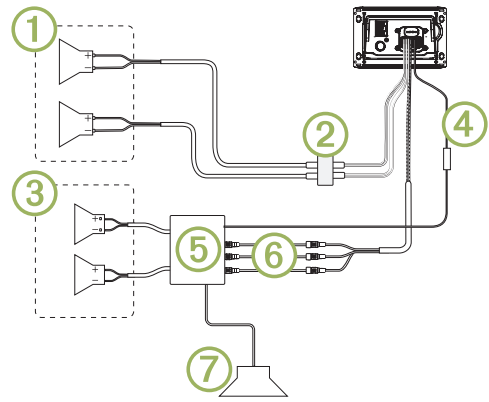
NOTA: si vas a guiar el cable rojo a través del interruptor con fusible, no es necesario conectar el cable rojo al amarillo ni añadir otro fusible para el cable rojo.

Ejemplo de cableado sencillo del sistema de altavoces



| | |
|---|------------------|
| ① | Altavoces |
| ② | Conexión estanca |

Cableado completo del sistema de altavoces



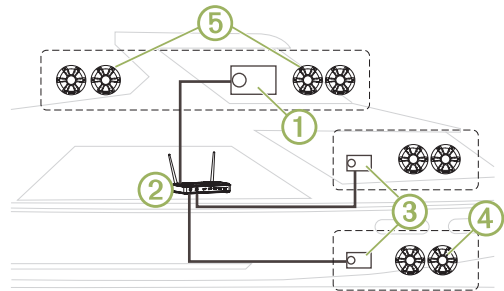
| Elemento | Descripción |
|----------|--|
| ① | Altavoces |
| ② | Conexión estanca |
| ③ | Altavoces |
| ④ | Cable de señal de amplificador encendido |
| ⑤ | Amplificador alimentado |
| ⑥ | Salida de línea |
| ⑦ | Subwoofer |

Redes FUSION PartyBus

La función de redes FUSION PartyBus permite conectar varios sistemas estéreo y estéreo de zona compatibles a una misma red mediante una combinación de conexiones por cable e inalámbricas.

Un sistema estéreo FUSION PartyBus, como el modelo Apollo RA770, puede transmitir fuentes a otros dispositivos FUSION PartyBus conectados a la red. Los dispositivos FUSION PartyBus conectados también pueden controlar la reproducción multimedia en el sistema estéreo FUSION PartyBus. Un sistema estéreo de zona FUSION PartyBus, como un Apollo SRX400, puede transmitir desde un sistema estéreo FUSION PartyBus, pero no puede transmitir fuentes a otros dispositivos FUSION PartyBus de la red.

Tienes la posibilidad de conectar hasta ocho dispositivos FUSION PartyBus a una red.



En la imagen anterior, un sistema estéreo Apollo RA770 ① se conecta a un router inalámbrico ② y a dos sistemas estéreo de zona Apollo SRX400 ③. Los dos sistemas estéreo de zona FUSION PartyBus pueden transmitir fuentes desde el sistema estéreo FUSION PartyBus.

Un sistema estéreo de zona FUSION PartyBus no es lo mismo que una zona de los altavoces. Se trata de un sistema estéreo independiente que puede reproducir contenido multimedia de fuentes conectadas o transmitir desde un sistema estéreo FUSION PartyBus de la red. Solo puedes conectar un sistema estéreo de zona FUSION PartyBus, como un Apollo SRX400, a una única zona de los altavoces ④. Por otra parte, puedes conectar un sistema estéreo FUSION PartyBus, como un Apollo RA770, a varias zonas de los altavoces ⑤ para cubrir un área

mayor con ese sistema estéreo. Los dispositivos FUSION PartyBus no pueden controlar el volumen del altavoz de otro sistema estéreo. Solo puedes ajustar el volumen de los altavoces o las zonas de los altavoces que se han conectado directamente al sistema estéreo.

Configurar la red FUSION PartyBus

Para obtener información sobre cómo crear y configurar una red FUSION PartyBus, consulta las instrucciones de instalación del sistema estéreo, FUSION PartyBus, por ejemplo, el sistema estéreo Apollo RA770 .

Información sobre el sistema estéreo

Especificaciones

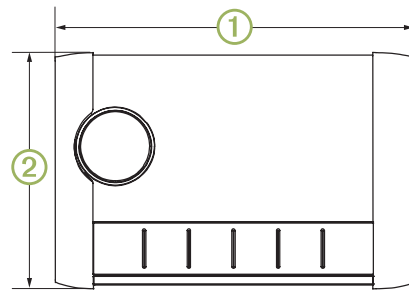
| General | |
|---|--|
| Peso | 340 g (12,0 oz) |
| Resistencia al agua | IEC 60529 IPX7 (solo la parte frontal del sistema estéreo, cuando esté instalado de manera correcta) |
| Rango de temperatura de funcionamiento | De 0 °C a 50 °C (de 32 °F a 122 °F) |
| Rango de temperatura de almacenamiento | De -20 °C a 70 °C (de -4 °F a 158 °F) |
| Voltaje de entrada | De 10,8 a 16 V de CC |
| Corriente (máxima) | 8 A |
| Corriente (silenciado) | Menos de 400 mA |
| Corriente (apagado, modo standby activado) | 50 mA |
| Corriente (apagado, modo standby desactivado) | 5 mA |
| Fusible | 15 A, tipo cuchilla |
| Alcance inalámbrico Wi-Fi® | Hasta 32 m (105 ft) |
| Alcance inalámbrico Bluetooth® | Hasta 10 m (30 ft) |
| Protocolos/frecuencias inalámbricas | Wi-Fi 2,4 GHz a 15 dBm nominal Bluetooth 2,4 GHz a 10 dBm nominal |
| Distancia de seguridad del compás | 10 cm (3,9 in.) |

| Amplificador Clase D integrado | |
|---|--------------------------------------|
| Potencia de salida de la música por canal | Máximo 70 W x 2 a 4 ohmios por canal |
| Potencia de salida total de la música | Máximo 140 W |
| Potencia de salida por canal | 35 W RMS x 2 a 2 ohmios |

| 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 |

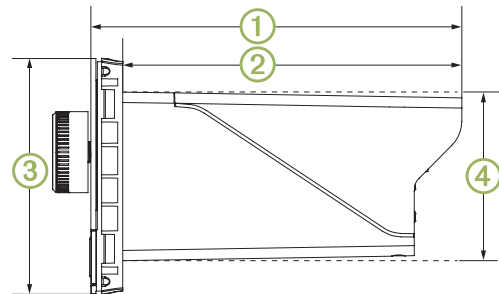
Gráficos de dimensiones del sistema estéreo

Dimensiones de la parte delantera



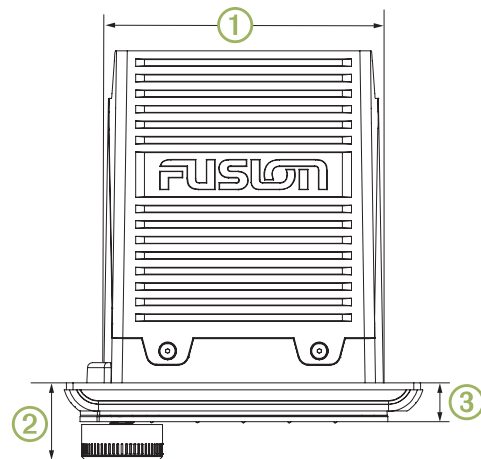
| | |
|---|---------------------|
| ① | 110 mm (4,33 pulg.) |
| ② | 70 mm (2,76 pulg.) |

Dimensiones de los laterales



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

Dimensiones de la parte superior



| | |
|---|-----------------|
| ① | 83 mm (3,27 in) |
| ② | 22 mm (0,87 in) |
| ③ | 10 mm (0,39 in) |

Registro de la unidad Apollo SRX400

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

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

Actualizar el software

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

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

© 2018 Garmin Ltd. o sus subsidiarias

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

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

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

