



A Garmin Brand

MICRÓFONO DE MANO

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Información importante sobre seguridad

ADVERTENCIA

El incumplimiento de las advertencias y precauciones que se indican puede derivar en daños personales o en la embarcación, así como en un rendimiento deficiente del producto.

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

El dispositivo debe instalarse de acuerdo con estas instrucciones.

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

ATENCIÓN

Para evitar posibles lesiones personales, 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, el usuario deberá comprobar siempre lo que hay al otro lado de la superficie para evitar daños en la embarcación.

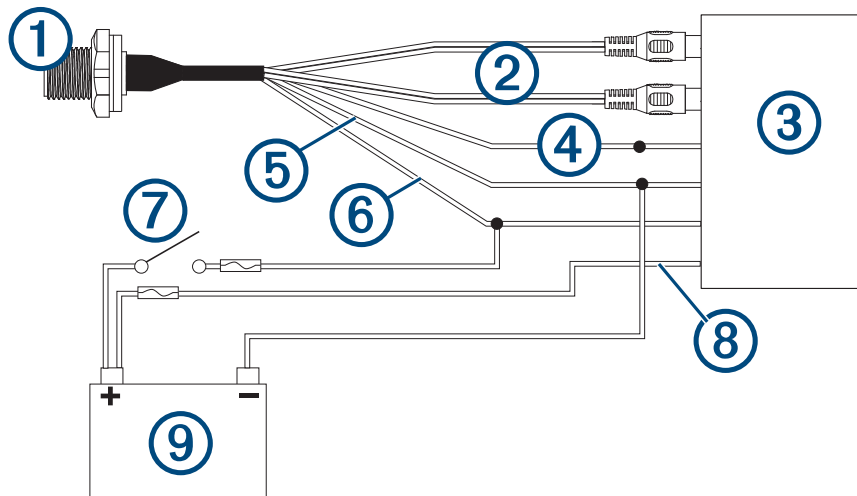
Debes leer todas las instrucciones de instalación antes de proceder. Si tienes dificultades con la instalación, ponte en contacto con el departamento de asistencia de Fusion®.

Herramientas necesarias

- Lápiz
- Técnica
- Broca de 16 mm ($\frac{5}{8}$ in)
- Broca de 2,5 mm ($\frac{3}{32}$ in)
- Llave o llave de tubo de 16 mm ($\frac{5}{8}$ in)
- Destornillador Phillips
- Sellador marino (opcional)



Diagrama de conexión



①	Conector del micrófono	Puedes montar el conector del micrófono de forma segura en una ubicación accesible (<i>Instalar el soporte del conector, página 4</i>).
②	Conectores RCA	Debes conectarlos al conector AUX IN en el arnés de cableado estéreo. Si el sistema estéreo tiene más de un conector AUX IN, debes conectarlo al conector AUX1.
③	Compatible con estéreo	
④	TELEMUTE	Debes conectar el cable pelado del cable del micrófono al cable TELEMUTE del arnés de cableado estéreo si quieres que el micrófono cambie la fuente cuando se active (<i>Usar el micrófono de mano, página 7</i>).
⑤	Conexión de alimentación negativa (-)	Para obtener los mejores resultados, debes conectar el cable negativo (-) del micrófono al mismo terminal negativo (-) que el estéreo.
⑥	Conexión de alimentación positiva (+)	Debes conectar el cable positivo (+) del micrófono de mano al cable de encendido del sistema estéreo para evitar que la batería se descargue. Debes pasar los cables combinados positivo (+) y de encendido a través de un fusible de 3 A antes de conectarlos al interruptor de encendido o manual.
⑦	Interruptor de encendido o manual	El interruptor de encendido o manual enciende el sistema estéreo y el micrófono.
⑧	Conexión positiva de alimentación del sistema estéreo	No conectes el cable positivo (+) del micrófono al cable de alimentación constante del sistema estéreo, así evitarás que se agote la batería.
⑨	Fuente de alimentación	

Especificaciones

Dimensiones del micrófono (An. × Al. × Pr.)	88 × 60 × 34 mm (3 ¹ / ₂ × 2 ³ / ₈ × 1 ¹¹ / ₃₂ in)
Longitud del cable de alimentación y audio	60 cm (23 ⁵ / ₈ in)
Respuesta de frecuencia	De 100 Hz a 4 kHz
Peso del micrófono	250 g (8,75 oz)
Salida (máx.)	1 Vrms
THD+N (Vo = 1 Vrms, 1 kHz)	Menos del 0,1 % Vrms
Ganancia	+18 ± 0,5 dB
Impedancia de carga (mín.)	10 000 ohmios
Voltaje de funcionamiento	De 10,5 a 32 V de CC
Corriente (a 14,4 V de CC)	0,005 A
Fusible (no incluido)	3 A
Clasificación de resistencia al agua	IEC 60529 IPX7 ¹

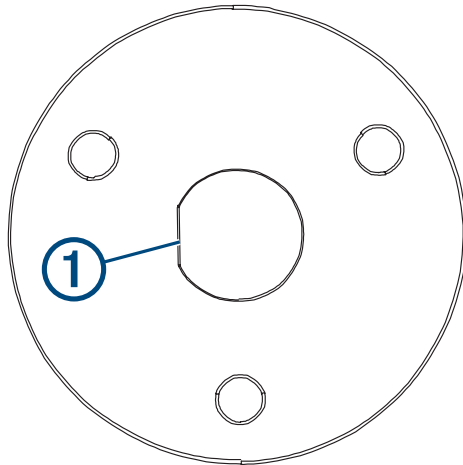
¹ Para obtener más información, visita garmin.com/waterrating.

Instalar el soporte del conector

Antes de perforar un orificio para montar el conector, debes verificar que el cable del micrófono es lo suficientemente largo como para llegar a la parte posterior del sistema estéreo y a la ubicación de montaje del conector.

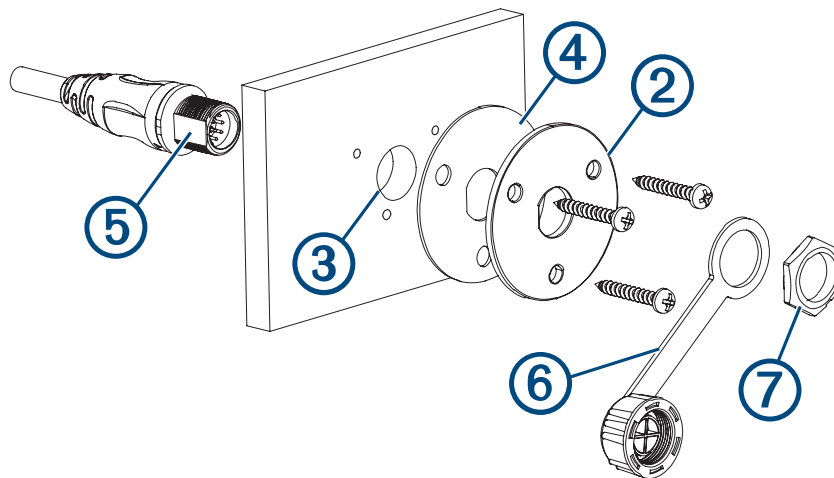
Puedes utilizar los componentes incluidos para montar el conector del extremo del cable del micrófono en el salpicadero o en otra superficie de montaje.

- 1 Orienta la placa de montaje con el borde plano del orificio central **1** apuntando hacia la izquierda y colócala sobre la superficie donde vas a montar el conector.



Si orientas la placa con la superficie plana hacia otra dirección que no sea la izquierda, el cable del micrófono no apuntará hacia abajo cuando lo conectes.

- 2 Utiliza la placa de montaje **2** como plantilla. Señala el orificio para el cable en el centro de la placa de montaje y marca la ubicación de los tornillos.



- 3 Pon la placa de montaje a un lado.
No realices la perforación a través de la placa de montaje.
- 4 Con una broca de 16 mm ($\frac{5}{8}$ in), perfora el orificio central para el cable **3** en la superficie de montaje.
- 5 Con una broca de 2,5 mm ($\frac{3}{32}$ in), perfora los orificios guía.
- 6 Coloca la junta de goma **4** entre la placa de montaje y la superficie de montaje.
- 7 Fija la placa de montaje y la junta a la superficie de montaje con los tornillos suministrados.
- 8 Dirige el cable del micrófono a la parte posterior del sistema estéreo y al soporte del conector.

- Introduce el conector ⑤ por la parte posterior de la superficie de montaje.
- Fija el conector y la tapa protectora ⑥ a la placa de montaje con la tuerca ⑦.

AVISO

Si desconectas el micrófono del conector, debes fijar la tapa protectora para evitar la corrosión en los contactos del conector.

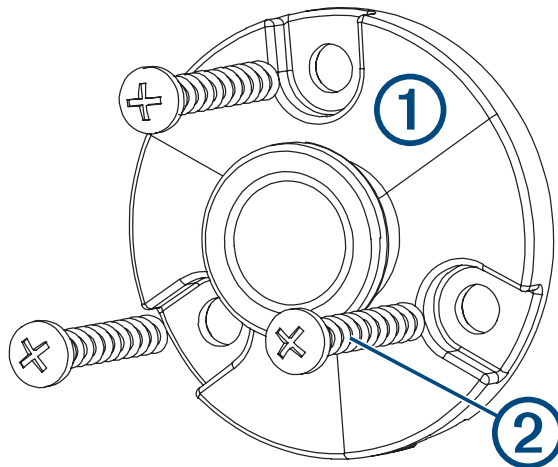
Montar la horquilla del micrófono

AVISO

Si se monta el soporte en fibra de vidrio con tornillos, se recomienda utilizar una broca avellanadora para realizar un avellanado que solamente atraviese la capa superior de gelcoat. De esta forma se evitará que se agriete la capa de gelcoat cuando se ajusten los tornillos.

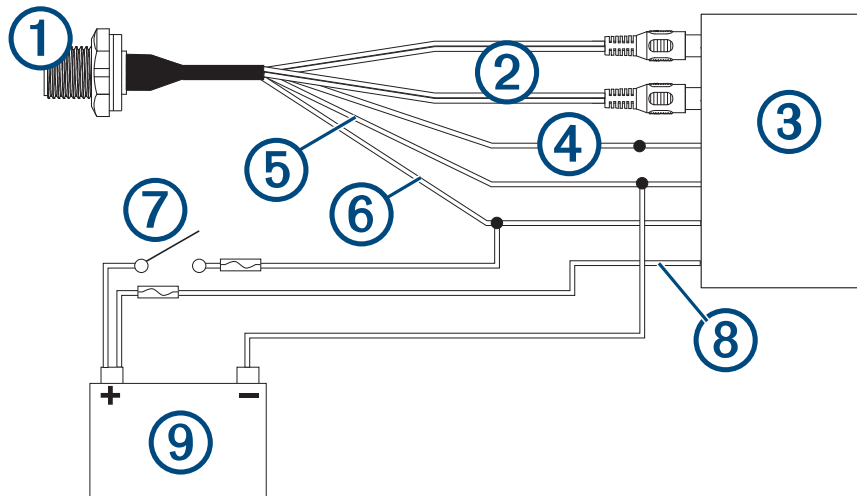
Puedes montar la horquilla del micrófono en una ubicación cómoda próxima a la radio.

- Selecciona una ubicación de montaje para el micrófono dentro del alcance del cable del micrófono.
- Utilizando la horquilla del micrófono ① como plantilla, marca los orificios guía.



- Perfora los orificios de montaje usando una broca de 3 mm ($1/8$ in).
- Fija la horquilla del micrófono a la superficie de montaje con los tornillos suministrados ②.

Diagrama de conexión



①	Conector del micrófono	Puedes montar el conector del micrófono de forma segura en una ubicación accesible (<i>Instalar el soporte del conector, página 4</i>).
②	Conectores RCA	Debes conectarlos al conector AUX IN en el arnés de cableado estéreo. Si el sistema estéreo tiene más de un conector AUX IN, debes conectarlo al conector AUX1.
③	Compatible con estéreo	
④	TELEMUTE	Debes conectar el cable pelado del cable del micrófono al cable TELEMUTE del arnés de cableado estéreo si quieres que el micrófono cambie la fuente cuando se active (<i>Usar el micrófono de mano, página 7</i>).
⑤	Conexión de alimentación negativa (-)	Para obtener los mejores resultados, debes conectar el cable negativo (-) del micrófono al mismo terminal negativo (-) que el estéreo.
⑥	Conexión de alimentación de encendido positiva (+)	Debes conectar el cable positivo (+) del micrófono de mano al cable de encendido del sistema estéreo para evitar que la batería se descargue. Debes pasar los cables combinados positivo (+) y de encendido a través de un fusible de 3 A antes de conectarlos al interruptor de encendido o manual.
⑦	Interruptor de encendido o manual	El interruptor de encendido o manual enciende el sistema estéreo y el micrófono.
⑧	Conexión positiva de alimentación del sistema estéreo	No conectes el cable positivo (+) del micrófono al cable de alimentación constante del sistema estéreo, así evitarás que se agote la batería.
⑨	Fuente de alimentación	

Usar el micrófono de mano

Debes configurar el sistema estéreo para poder utilizar el micrófono de mano (*Configurar el sistema estéreo Fusion para el micrófono de mano, página 7*).

Puedes utilizar el micrófono de mano desde cualquier fuente del sistema estéreo. Si la fuente se establece en un valor distinto a AUX1 cuando se mantiene pulsado el botón del micrófono, la fuente cambia automáticamente a AUX1 y vuelve a la fuente original después de soltar el botón.

NOTA: debe colocarse detrás de los altavoces que emitirán desde el micrófono. Si se encuentra delante de los altavoces, el micrófono captará la emisión y emitirá el acople.

1 Selecciona cualquier fuente en el sistema estéreo.

NOTA: si ajustas el sistema estéreo a la fuente AUX1, no habrá sonido hasta que mantengas pulsado el botón del micrófono y hables.


2 Mantén pulsado el botón del lateral del micrófono y habla hacia él.

NOTA: si el equipo estéreo está reproduciendo música de una fuente, debes esperar unos 2 segundos antes de hablar para evitar cortar el comienzo de la frase.

3 Cuando hayas terminado de hablar, suelta el botón.

Si el equipo estéreo estaba reproduciendo música de una fuente antes de que pulsases el botón, volverá a esa fuente automáticamente.

Configurar el sistema estéreo Fusion para el micrófono de mano

1 En el sistema estéreo, selecciona  > **Configuración** > **TELEMUTE**.

2 Selecciona **AUX1** para activar la casilla de verificación.

El sistema estéreo cambiará a la fuente AUX1 cuando mantengas pulsado el botón en el lateral del micrófono de mano.

3 Selecciona  > **Configuración** > **FUENTE** > **AUX1**.

4 Selecciona **PARTYBUS ACTIVADO** para desactivar la casilla de verificación.

Al desactivar la casilla de verificación, la fuente AUX1 dejará de estar disponible para la transmisión a través de la red Fusion PartyBus™. Se recomienda desactivar la transmisión en red de la fuente del micrófono para evitar el acople provocado por el ligero retraso que se produce durante la transmisión.

Ajustar la ganancia del micrófono de mano

Si el volumen de la emisión del micrófono es demasiado alto o bajo en relación con otras fuentes del sistema estéreo, puedes ajustar el nivel de ganancia de la fuente AUX1.

1 En el sistema estéreo, cambia la fuente a **AUX1**.

2 Ajusta la ganancia para subir o bajar el volumen del micrófono en pasos de 1 dB.

Un ajuste de ganancia positivo (+) aumenta el volumen del micrófono y un ajuste de ganancia negativo (-) disminuye el volumen del micrófono.

Especificaciones

Dimensiones del micrófono (An. × Al. × Pr.)	88 × 60 × 34 mm (3 ¹ / ₂ × 2 ³ / ₈ × 1 ¹¹ / ₃₂ in)
Longitud del cable de alimentación y audio	60 cm (23 ⁵ / ₈ in)
Respuesta de frecuencia	De 100 Hz a 4 kHz
Peso del micrófono	250 g (8,75 oz)
Salida (máx.)	1 Vrms
THD+N (Vo = 1 Vrms, 1 kHz)	Menos del 0,1 % Vrms
Ganancia	+18 ± 0,5 dB
Impedancia de carga (mín.)	10 000 ohmios
Voltaje de funcionamiento	De 10,5 a 32 V de CC
Corriente (a 14,4 V de CC)	0,005 A
Fusible (no incluido)	3 A
Clasificación de resistencia al agua	IEC 60529 IPX7 ²

© 2020 Garmin Ltd. o sus subsidiarias

Garmin®, 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. Estas marcas comerciales no se podrán utilizar sin autorización expresa de Garmin.

M/N: A13014

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

² Para obtener más información, visita garmin.com/waterrating.