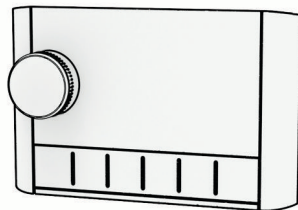




A Garmin Brand



MS-ERX400

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

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

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.

Contenido de la caja

- Junta de montaje
- Plantilla de montaje
- Cuatro tornillos autorroscantes de calibre 8 (4,2 mm)
- Dos tapas de tornillos
- Cubierta protectora para el polvo
- Cable de red y alimentación

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

- Debes montar el mando a distancia sobre una superficie plana.
- Si no hay mucho espacio libre tras la superficie de montaje o si prefieres perforar un orificio más pequeño en ella, puedes utilizar un accesorio separador MS-ERX400 (010-12922-02).
- Si vas a conectar el mando a distancia a un sistema estéreo en una ubicación en la que pueda estar expuesto al agua, ponle un bucle al cable junto al sistema estéreo que permita que el agua gotee por él y, de esta forma, se eviten daños en el sistema. El bucle debe incluir el cable Ethernet y los cables de alimentación.
- Si necesitas montar el mando a distancia en el exterior de una embarcación, deberás hacerlo en una ubicación que esté muy por encima del nivel del agua, de forma que no quede sumergido ni resulte dañado por los efectos de muelles, pilotes u otras instalaciones.
- Para evitar las interferencias con compases magnéticos, debes instalar el mando a distancia a una distancia de al menos 15 cm (5,9 in) del compás.

Montaje del mando a distancia

AVISO

No utilices el mando a distancia como plantilla al perforar los orificios de montaje, ya que podrías dañar el mando a distancia y la garantía quedaría anulada.

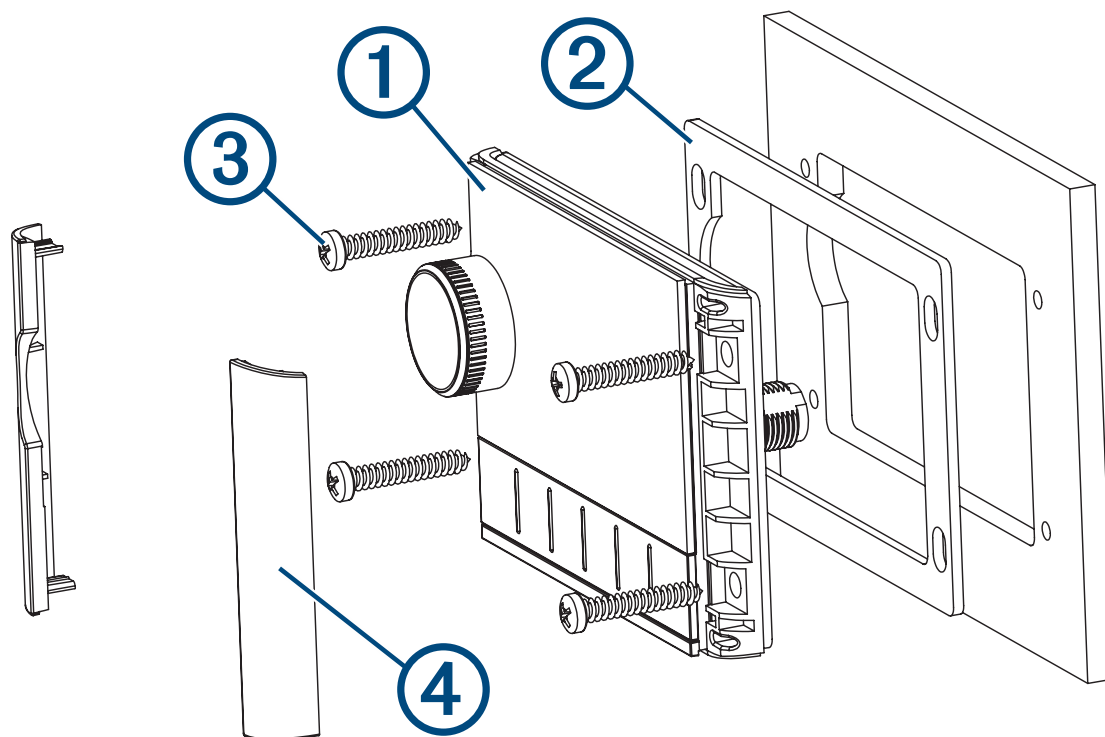
No apliques grasa ni lubricante a los tornillos al fijar el mando a distancia a la superficie de instalación. La grasa u otros lubricantes pueden provocar daños en la carcasa del mando a distancia.

Antes de montar el mando a distancia, selecciona una ubicación de acuerdo con las especificaciones de montaje.

- 1 Recorta la plantilla y adhiérela a la superficie de montaje.
- 2 Perfora un orificio en la esquina de la línea discontinua indicada en la plantilla y utiliza una sierra de calar o herramienta de corte giratoria para cortar a lo largo de la parte interior de la línea continua indicada en la plantilla.

NOTA: si utilizas el accesorio separador y prefieres perforar un orificio más pequeño en la superficie, utiliza una broca de paleta ($1\frac{3}{4}$) de 44 mm para perforar el orificio según se indica en la plantilla.

- 3 Asegúrate de que los orificios de montaje del mando a distancia ① quedan alineados con los orificios guía de la plantilla.



- 4 Perfora los orificios guía utilizando un tamaño de broca adecuado para la superficie de montaje y el tipo de tornillo.
- 5 Retira la plantilla de la superficie de montaje.
- 6 Realiza una de las siguientes acciones:
- Si vas a instalar el mando a distancia en una ubicación seca, coloca la junta de montaje incluida ② en la parte posterior del mando a distancia.
 - Si vas a instalar el mando a distancia 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.

- 7 Si utilizas el accesorio separador, instala la junta o aplica el sellador en la parte posterior del separador.
- 8 Si no puedes acceder a la parte posterior del mando a distancia después de la instalación, conecta los cables de red y alimentación a la parte posterior del mando a distancia y, a continuación, aprieta el anillo de fijación.
- 9 Si utilizas el accesorio separador, instala el separador y la junta o aplica el sellador entre la superficie de montaje y el mando a distancia.
- Consulta el diagrama que se incluye con el separador.
- 10 Fija el mando a distancia a la superficie de montaje con los tornillos suministrados ③.
- 11 Encaja las tapas de los tornillos en su posición ④.

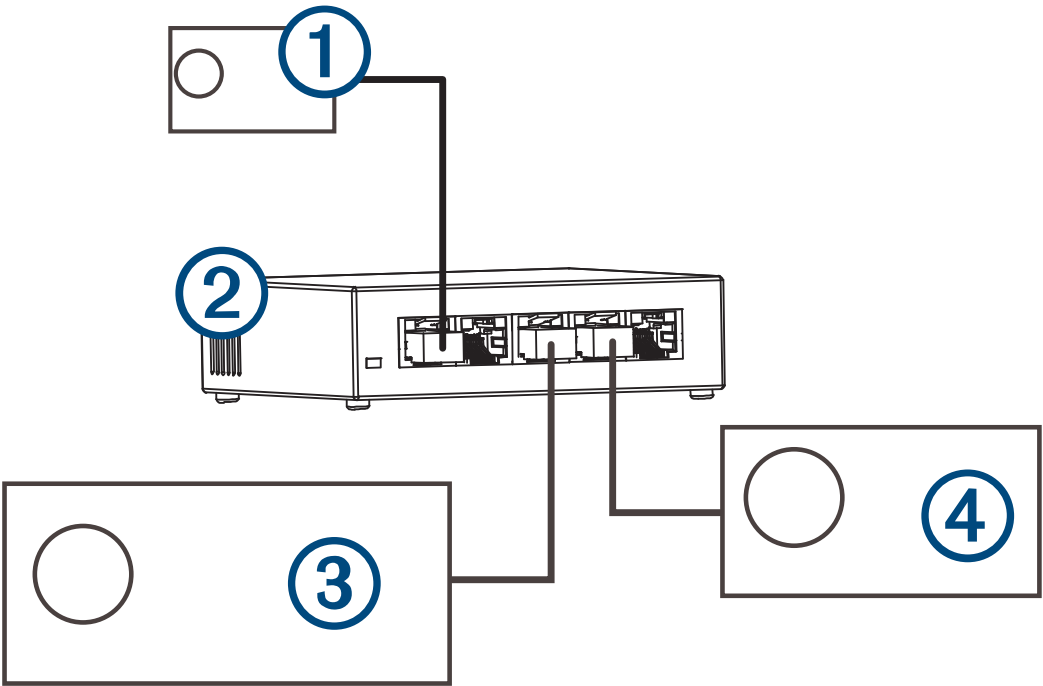
Especificaciones de red y alimentación

Si es necesario alargar los cables de alimentación y de tierra, debes utilizar el calibre de cableado correcto. Los cables 18 AWG (0,82 mm²) son adecuados para la mayoría de las instalaciones.

Si es necesario alargar el cable de red, hay disponibles cables de extensión y acopladores. Consulta a tu distribuidor de Garmin® para obtener más información.

Este mando a distancia puede conectarse a un único sistema estéreo, como un MS-RA770, o puede conectarse a la red Fusion PartyBus™ para ver y controlar todos los sistemas estéreos de la red.

Puedes utilizar este ejemplo para planificar una red Fusion PartyBus básica. Si necesitas más información sobre cómo crear una red más avanzada con sistemas estéreo y dispositivos adicionales, consulta las instrucciones de instalación de tu sistema estéreo compatible.



①	Mando a distancia MS-ERX400
②	Conmutador o router de red por cable
③	Sistema estéreo compatible; por ejemplo, un MS-RA770
④	Sistema estéreo compatible; por ejemplo, un MS-RA670

Conectar el mando a distancia a la fuente de alimentación y a la red

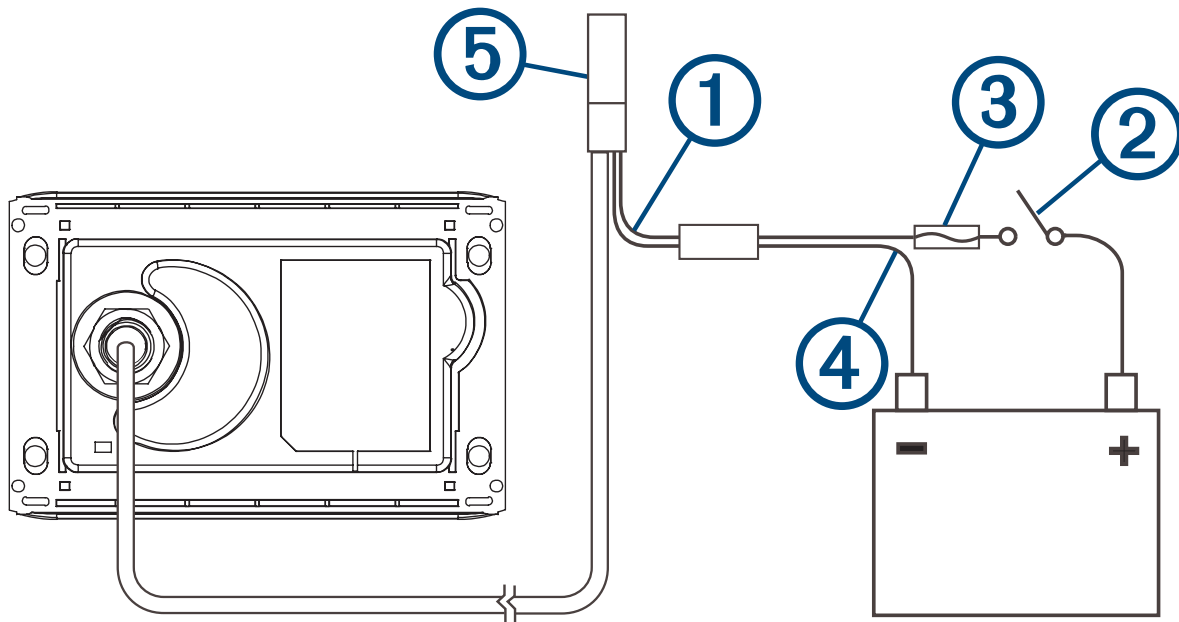
- 1** Dirige el cable de red y de alimentación al sistema estéreo o al conmutador o router de red.

AVISO

No conectes el cable al sistema estéreo hasta que hayas conectado los cables de alimentación para evitar posibles daños en el sistema estéreo.

SUGERENCIA: para evitar tener que conectar cables adicionales a la batería, puedes conectar los cables de alimentación y de tierra del mando a distancia a los cables de alimentación y de tierra del sistema estéreo. El sistema estéreo debe conectarse a la alimentación a través del interruptor de encendido u otro interruptor manual.

- 2** Conecta el cable de alimentación rojo ① al terminal positivo (+) de la batería, a través del interruptor de encendido u otro interruptor manual ②.



⚠ ADVERTENCIA

No extraigas el portafusibles en línea ③, para evitar causar los posibles daños personales o daños al producto provocados por el fuego o el sobrecalentamiento. La conexión del cable sin el fusible adecuado anulará la garantía del producto. Si es necesario alargar el cable, debes recolocar el fusible de forma que esté cerca de la fuente de alimentación.

- 3 Conecta el cable de tierra negro ④ al terminal negativo (-) de la batería.
- 4 Selecciona una opción:
 - Si utilizas este dispositivo para controlar un sistema estéreo y no dispones de dispositivos adicionales en una red Fusion PartyBus, conecta el conector de red ⑤ al puerto ETHERNET del sistema estéreo.
 - Si tienes una red en la embarcación que conecta varios dispositivos compatibles, conecta el conector de red ⑤ a un puerto abierto del conmutador o router de red.

Más información

Actualizar el software

Debes actualizar el software de este dispositivo mediante un sistema estéreo compatible conectado o usando la aplicación Fusion-Link™.

Para asegurarte de que el dispositivo funciona correctamente con todos los sistemas estéreo compatibles en la red Fusion PartyBus, debes actualizar el software de todos los dispositivos FUSION tras instalar este dispositivo.

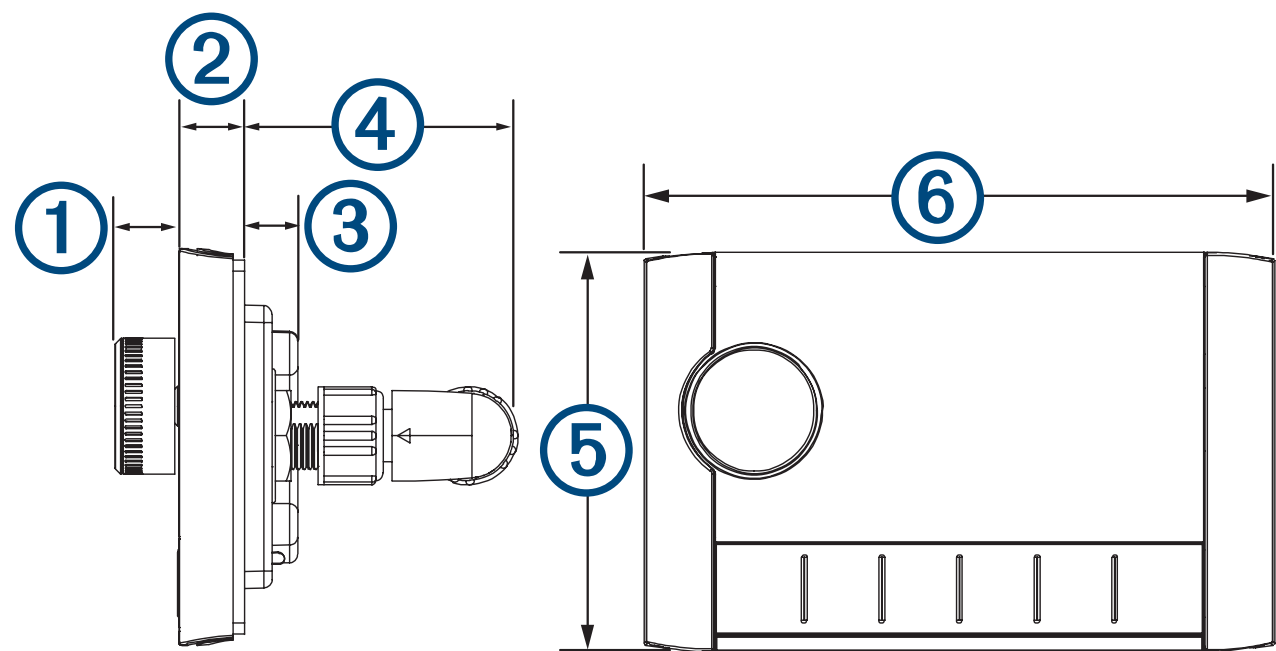
Consulta el manual del usuario online de este dispositivo o de un sistema estéreo compatible conectado para obtener las instrucciones sobre cómo actualizar el software.

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 ¹

¹ 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.

Dimensiones



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)

© 2022 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: A03775

