

GARMIN®



MS-NRX300

MANDO A DISTANCIA NÁUTICO CON CABLE

© 2023 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 para ver actualizaciones e información adicional sobre el uso de este producto.

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. FUSION-Link® es una marca comercial de Garmin Ltd. o sus subsidiarias. Estas marcas comerciales no se podrán utilizar sin autorización expresa de Garmin.

Apple® es una marca comercial de Apple Inc., registrada 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. NMEA®, NMEA 2000® y el logotipo de NMEA 2000 son marcas registradas de la National Marine Electronics Association (Asociación nacional de dispositivos electrónicos marinos de EE. UU.). Todos los derechos reservados. Otras marcas y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

Contenido

Inicio.....	1
Controles del dispositivo.....	1
Uso del selector para seleccionar elementos.....	2
Introducción de texto.....	2
Ajuste del brillo de la retroiluminación y el contraste.....	3
Desactivación de la función de ahorro de energía.....	3
Asignar el mando a distancia a un sistema estéreo FUSION.....	3
Ajuste del volumen.....	3
Ajuste de los tonos.....	3
Zonas de los altavoces.....	3
Asignación del mando a distancia a una zona.....	4
Cambio del modo mando a distancia al modo repetición NMEA 2000.....	4
Selección de información de NMEA 2000 que se desea visualizar.....	5
Desplazamiento automático por la información de NMEA 2000.....	5
Selección de unidades de medida.....	5

Bluetooth®Reproducción de un dispositivo.....5

Controlar la reproducción de música en un dispositivo Bluetooth.....	5
Selección de una fuente Bluetooth diferente.....	6
Configuración de la fuente Bluetooth....	6

Reproducir dispositivos USB..... 6

Control de la reproducción de música en una unidad flash USB.....	6
Reproducir aleatoriamente.....	6
Configurar una canción para que se repita.....	6
Control de la reproducción de música en un dispositivo Apple o Android.....	7

Radio.....7

Configuración de la región del sintonizador.....	7
Cambio de emisora de radio.....	7

Presintonías.....	7
Guardar una emisora como predeterminada.....	7
Borrar presintonías.....	7

Configuración general..... 8

Más información..... 8

Especificaciones.....	8
Dimensiones de la parte superior.....	9
Dimensiones de la parte delantera....	9
Registrar el dispositivo Fusion.....	9
Actualizar el software.....	10

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.

El mando a distancia Garmin® MS-NRX300 con cable es un accesorio opcional para los sistemas estéreoos FUSION® compatibles.

Para ayudarte a comprender el funcionamiento del mando a distancia Garmin MS-NRX300, este manual contiene instrucciones sobre el uso del mando a distancia Garmin MS-NRX300 con el sistema estéreo FUSION MS-BB100. Las características y funciones disponibles del mando a distancia Garmin MS-NRX300 pueden variar en función del sistema estéreo con el que se utilice. Para obtener información específica sobre el sistema estéreo, consulta el manual del usuario.

Controles del dispositivo



Botón	Función
	• Selecciónalo para encender el dispositivo. • Selecciónalo para activar o desactivar el silencio del audio. • Mantenlo pulsado para apagar el mando a distancia y el sistema estéreo.
	• Selecciónalo para desplazarte por las fuentes disponibles. • Mantenlo pulsado para pasar del modo mando a distancia al modo NMEA 2000®.
	• Selecciónalo para abrir el menú. • Selecciónalo para volver a la pantalla anterior desde el menú. • Mantenlo pulsado para salir del menú. • Selecciónalo para pasar del modo NMEA 2000 al modo mando a distancia.
	• BLUETOOTH o USB: selecciónalo para poner en pausa o reanudar la pista actual. • AM/FM: selecciónalo para desplazarte por los modos de sintonización (automática, manual o presintonías). • DAB: selecciónalo para buscar emisoras DAB.
	• BLUETOOTH o USB: selecciónalo para saltar al principio de la pista o a la pista anterior. • AM/FM: ◦ Sintonización automática o manual: selecciónalo para sintonizar la emisora anterior. ◦ Mantenlo pulsado para que las emisoras vayan pasando más rápido en el modo manual. ◦ Presintonías: selecciónalo para cambiar a la presintonía anterior. • AUX: selecciónalo para disminuir la ganancia de la fuente conectada. • DAB: selecciónalo para volver a la emisora DAB previa en el múltiplex. Al alcanzar el principio del múltiplex actual, el sistema estéreo cambia automáticamente a la última emisora disponible en el múltiplex anterior.
	• BLUETOOTH o USB: selecciónalo para saltar a la siguiente pista. • AM/FM: ◦ Sintonización automática o manual: selecciónalo para sintonizar la emisora siguiente. ◦ Mantenlo pulsado para que las emisoras vayan pasando más rápido en el modo manual. ◦ Presintonías: selecciónalo para cambiar a la presintonía siguiente. • AUX: selecciónalo para aumentar la ganancia de la fuente conectada. • DAB: 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.
Selector	• Gíralo para ajustar el volumen, desplazarte por los menús o configurar una función. • Púlsalo para seleccionar una opción o una función.

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.

Introducción de texto

Puedes introducir texto para cambiar algunos valores de campo de configuración de este dispositivo.

- 1 En un campo de configuración que te permita introducir texto, selecciona  para borrar los caracteres existentes.
- 2 Utiliza el selector para elegir una letra y púlsalo para seleccionarla.
- 3 Añade más letras para introducir el texto completo.
- 4 Selecciona  para guardar el nuevo texto.

Ajuste del brillo de la retroiluminación y el contraste

- 1 Selecciona  > **CONFIGURACIÓN** > **LCD**.
- 2 Pulsa el selector para seleccionar el brillo o el contraste.
- 3 Ajusta el brillo o el contraste.
- 4 Selecciona  para salir del menú.

Desactivación de la función de ahorro de energía

Tras ajustar manualmente la retroiluminación, esta se apaga después de un periodo de inactividad para así ahorrar energía. Puedes desactivar esta función si lo deseas.

- 1 Selecciona  > **CONFIGURACIÓN** > **AHORRO DE ENERGÍA**.
- 2 Pulsa el selector para activar o desactivar la función.
- 3 Selecciona  para salir del menú.

Asignar el mando a distancia a un sistema estéreo FUSION

Después de instalar el mando a distancia, debes asignarlo a un sistema estéreo. Cuando hay varios sistemas estéreos Garmin instalados en la red NMEA 2000, puedes asignar un mando a distancia a un estéreo específico.

- 1 Selecciona  > **CONFIGURACIÓN** > **ESTÉREO**.
- 2 Selecciona un sistema estéreo FUSION.
- 3 Pulsa el selector para guardar los cambios y salir del menú.

Ajuste del volumen

- 1 Utiliza el selector para ajustar el volumen.
- 2 Si es necesario, presiona el selector para cambiar de zona.
SUGERENCIA: para controlar todas las zonas a la vez, presiona el selector hasta que todas las zonas aparezcan resaltadas.

Ajuste de los tonos

- 1 Selecciona  > **CONFIGURACIÓN** > **TONO**.
- 2 Utiliza el selector para ajustar el nivel.
- 3 Presiona el selector para cambiar de tono.

Zonas de los altavoces

Puedes agrupar los altavoces de una misma área por zonas. 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.

Las zonas 1 y 2 reciben alimentación del amplificador Clase AB integrado. Para utilizar las dos salidas de línea y las dos salidas de subwoofer, debes conectar amplificadores externos.

Puedes ajustar el balance, el límite del volumen y el nombre de cada una de las zonas. Puedes ajustar el nivel de subwoofer de la zona 1.

Configuración de las zonas de los altavoces

1 Selecciona  > CONFIGURACIÓN > ZONA.

2 Selecciona una zona.

3 Selecciona una o más opciones:

NOTA: no todas las opciones están disponibles para todas las zonas.

- Para vincular las zonas 1 y 2, selecciona **ENLACE A ZONA 1** para activar el botón de opción (solo zona 2).
 - Para ajustar el balance de los altavoces izquierdo y derecho para esta zona, selecciona **BALANCE** y luego ajusta el balance con el selector.
 - Para limitar la salida máxima de volumen para esa zona, selecciona **LÍMITE DE VOLUMEN** y luego ajusta el límite con el selector.
 - Para ajustar el filtro del subwoofer, selecciona **FILTRO PARA SUBWOOFER** y luego ajusta el filtro con el selector (solo zona 1).
 - Para ajustar el nivel del subwoofer, selecciona **NIVEL PARA SUBWOOFER** y luego ajusta el nivel con el selector (solo zona 1).
- SUGERENCIA:** puedes abrir el nivel del subwoofer desde cualquier pantalla manteniendo pulsado el selector durante tres segundos.
- Para asignar a la zona un nombre específico, selecciona **NOMBRE DE ZONA** ([Introducción de texto, página 2](#)).

Vincular zonas

1 Selecciona  > CONFIGURACIÓN > ZONA > ZONA 2.

2 Selecciona **ENLACE A ZONA 1** para activar el botón.

Cuando las zonas 1 y 2 están vinculadas, en la pantalla de volumen se visualiza  entre las zonas 1 y 2.

Asignación del mando a distancia a una zona

1 Selecciona  > CONFIGURACIÓN > ZONA > ASIGNAR.

2 Selecciona una zona o todas las zonas.

3 Selecciona  para salir del menú.

Ajuste del filtro del subwoofer

La configuración del filtro del subwoofer permite controlar la frecuencia de corte del subwoofer para mejorar la combinación de los sonidos procedentes de los altavoces y del subwoofer. Las señales de audio superiores a la frecuencia seleccionada no se transmiten al subwoofer. La configuración se aplica a ambas salidas del subwoofer.

1 Selecciona  > CONFIGURACIÓN > ZONA > ZONA 1 > FILTRO PARA SUBWOOFER.

2 Selecciona una frecuencia.

3 Presiona el selector para guardar la opción seleccionada.

Asignación del mando a distancia a una zona

1 Selecciona  > CONFIGURACIÓN > ZONA > ASIGNAR.

2 Selecciona una zona o todas las zonas.

3 Selecciona  para salir del menú.

Cambio del modo mando a distancia al modo repetición NMEA 2000

De forma predeterminada, el mando a distancia se encuentra en modo mando a distancia al encenderlo, para permitirte que controles un dispositivo Garmin conectado. Puedes cambiar al modo repetición NMEA 2000 para ver las sentencias de datos compatibles de dispositivos NMEA 2000 conectados.

1 Mantén pulsado  para cambiar del modo mando a distancia al modo repetición NMEA 2000.

Cuando estás en el modo repetición NMEA 2000, puedes controlar el volumen y la reproducción de la fuente actual.

2 Selecciona  para cambiar del modo repetición NMEA 2000 al modo mando a distancia.

Selección de información de NMEA 2000 que se desea visualizar

Para poder ver la información de NMEA 2000, primero tienes que establecer el mando a distancia en el modo de repetición NMEA 2000.

- 1 Selecciona  > **CONFIGURACIÓN** > **MONITOR NMEA**.
- 2 Selecciona las sentencias de datos compatibles de NMEA 2000 que desees ver.
Únicamente puedes ver la información de sensores conectados a la misma red NMEA 2000 que el mando a distancia.
- 3 Selecciona  para salir del menú.

Desplazamiento automático por la información de NMEA 2000

De forma predeterminada, cuando está en modo repetición NMEA 2000, el mando a distancia muestra un solo tipo de información. Para desplazarte por toda la información de NMEA 2000 disponible, pulsa  varias veces o configura el desplazamiento automático.

- 1 Selecciona  > **CONFIGURACIÓN** > **MONITOR NMEA** > **SUCESIÓN DE PANTALLAS**.
- 2 Selecciona el tiempo que quieres que transcurra entre los desplazamientos.
- 3 Selecciona  para salir del menú.

Selección de unidades de medida

- 1 Selecciona  > **CONFIGURACIÓN** > **MONITOR NMEA** > **FIJAR UNIDADES**.
- 2 Selecciona las unidades de medida para la distancia, la velocidad y la profundidad.
- 3 Selecciona  para salir del menú.

Bluetooth® Reproducción de un dispositivo

El sistema estéreo se puede emparejar hasta con ocho dispositivos multimedia Bluetooth.

Aunque es posible controlar la reproducción con los botones, no se pueden examinar la colección de música. La canción o la lista de reproducción deben seleccionarse 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. La tecnología inalámbrica Bluetooth no admite los iconos de reproducción aleatoria y de repetición.

Controlar la reproducción de música en un dispositivo Bluetooth

Puedes utilizar el mando a distancia para conectar y controlar la reproducción de música de un smartphone o reproductor multimedia Bluetooth compatibles a un sistema estéreo conectado.

- 1 Selecciona la fuente Bluetooth.
- 2 Selecciona  > **DETECTABLE** para que el dispositivo Bluetooth compatible pueda detectar el sistema estéreo.

NOTA: el sistema estéreo solo está visible durante dos minutos para evitar la interrupción en las transmisiones de audio inalámbricas a través de Bluetooth. Si transcurren más de dos minutos sin haber conectado un dispositivo compatible, debes repetir este paso.

- 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 Selecciona el sistema estéreo de la lista de dispositivos detectados.
- 7 Sigue las instrucciones que aparecen en pantalla para conectar el sistema estéreo detectado.

Durante la vinculación, es posible que tu dispositivo Bluetooth compatible te solicite confirmar un código en el mando a distancia. El mando a distancia no mostrará ningún código, pero se conectará correctamente cuando confirmes el mensaje que aparece en el dispositivo Bluetooth compatible.

- 8 Con los controles del mando a distancia puedes controlar la reproducción de música.

Selección de una fuente Bluetooth diferente

Cuando hay más de un dispositivo Bluetooth emparejado al sistema estéreo, se puede seleccionar otra fuente según convenga. Puedes vincular el sistema estéreo con hasta ocho dispositivos Bluetooth.

- 1 Selecciona la fuente **BLUETOOTH** y, a continuación, selecciona .
- 2 Selecciona un dispositivo Bluetooth.

Configuración de la fuente Bluetooth

Selecciona la fuente **BLUETOOTH** y luego selecciona .

DETECTABLE: permite que los dispositivos Bluetooth puedan detectar el sistema estéreo. Esta opción se desactiva automáticamente tras dos minutos para evitar que puedan producirse interrupciones en el sonido después de vincular un dispositivo Bluetooth al sistema estéreo.

RETIRE DISPOSITIVO: permite borrar el dispositivo Bluetooth del sistema estéreo. Para volver a escuchar el sonido de este dispositivo Bluetooth, es necesario volverlo a vincular.

Reproducir dispositivos USB

No puedes conectar un dispositivo USB al mando a distancia. Debes conectarlo al sistema estéreo que estás controlando a través del mando a distancia.

El sistema estéreo admite la conexión de varios reproductores multimedia USB y dispositivos móviles. Por ejemplo, se puede conectar un smartphone Android™, una unidad flash USB o un dispositivo Apple® compatible.

Para obtener información acerca de los dispositivos compatibles, consulta el manual del usuario del sistema estéreo.

Control de la reproducción de música en una unidad flash USB

- 1 Conecta una unidad flash USB o un reproductor multimedia al sistema estéreo.
- 2 Selecciona la fuente **USB**.
- 3 Selecciona .
- 4 Selecciona el nombre de la unidad USB para ver la estructura de archivos de la unidad flash USB o el reproductor multimedia.
- 5 Selecciona una canción para que comience la reproducción de música.

Reproducir aleatoriamente

La función de reproducción aleatoria está disponible únicamente para las fuentes USB.

NOTA: la función de reproducción aleatoria se puede controlar mediante la aplicación de música de los dispositivos Apple y Android conectados, siempre que la aplicación lo admita.

- 1 Desde la fuente **USB**, selecciona .
- 2 Selecciona **ALEATORIO**.

Configurar una canción para que se repita

La función de repetición está disponible únicamente para las fuentes USB.

NOTA: la función de repetición se puede controlar mediante la aplicación de música de los dispositivos Apple y Android conectados, siempre que la aplicación lo admita.

- 1 Desde la fuente **USB**, selecciona .
- 2 Selecciona **REPETIR**.

Control de la reproducción de música en un dispositivo Apple o Android

- 1 Conecta un dispositivo Apple o Android compatible al sistema estéreo mediante USB o Bluetooth.
 - 2 Selecciona la fuente correspondiente.
 - 3 Abre una aplicación de música en el dispositivo Apple o Android conectado e inicia la reproducción.
- Puedes usar los controles del sistema estéreo para reproducir, poner en pausa y cambiar de pista.

Radio

Para escuchar la radio AM o FM, debes conectar una antena AM/FM marina 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 contar con el equipamiento adecuado. Para obtener instrucciones sobre cómo conectar un adaptador y una antena DAB, consulta las instrucciones de instalación que se proporcionan con tu adaptador y antena.

Configuración de la región del sintonizador

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

Si estás conectado a una antena y un módulo DAB compatibles (no incluidos), 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 > REGIÓN DE SINTONIZACIÓN.**
- 2 Selecciona la región en la que te encuentras.

Cambio de emisora de radio

- 1 Selecciona un tipo de fuente apto, como **FM**.
- 2 Selecciona  varias veces para desplazarte por los modos de sintonización:
 - Selecciona **AUTO** para buscar y detenerte en la siguiente emisora disponible.
 - Selecciona **MANUAL** para seleccionar una emisora manualmente.
 - Selecciona **VALORES PREESTABLECIDOS** para seleccionar una presintonía guardada.
- 3 Selecciona  o  para sintonizar la emisora.

Presintonías

Puedes guardar tus emisoras AM o FM favoritas como presintonías para poder acceder a ellas fácilmente. Puedes guardar hasta 15 presintonías para cada banda de radio.

Guardar una emisora como predeterminada

- 1 Después de seleccionar la fuente correspondiente, sintoniza el sistema estéreo a una emisora o a un canal.
- 2 Selecciona  > **VALORES PREESTABLECIDOS.**
- 3 Selecciona **GUARDAR ACTUALES** o **AÑADIR PRESET.**

SUGERENCIA: para guardar rápidamente la emisora o el canal seleccionado como una opción predeterminada, mantén pulsado .

Borrar presintonías

- 1 Selecciona la fuente correspondiente y luego selecciona  > **VALORES PREESTABLECIDOS > ELIMINAR PRESINTONÍAS.**
- 2 Selecciona una opción:
 - Para borrar una presintonía, selecciónala.
 - Para borrar todas las presintonías, selecciona **ELIMINAR TODAS LAS PRESINTONÍAS.**

Configuración general

Selecciona  > **CONFIGURACIÓN**.

NOTA: cuando un botón de opción está activado, significa que la opción está activada. Si el botón de opción está desactivado, significa que la opción está desactivada.

NOTA: no todas las opciones y configuraciones están disponibles para todos los sistemas estéreo. Consulta el manual del usuario del sistema estéreo para obtener más información.

ZONA: permite configurar las zonas de los altavoces.

ZONA > TONO: permite ajustar los tonos graves, medios y agudos.

LCD: ajusta el brillo y el contraste.

AHORRO DE ENERGÍA: activa y desactiva la función de ahorro de energía para la retroiluminación.

SONIDO DE TECLAS: activa y desactiva el sonido.

ACTIVAR CON ESTÉREO: enciende el mando a distancia cuando se enciende el sistema estéreo.

MONITOR NMEA: establece los datos que se desean ver, el ciclo de visualización de datos y las unidades de medida de los datos de NMEA 2000.

IDIOMA: ajusta el idioma utilizado en el mando a distancia.

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.

REGIÓN DE SINTONIZACIÓN: define la región que utiliza la fuente FM o AM.

SILENCIAR TELÉFONO: ajusta el comportamiento del cable de silencio. El dispositivo puede silenciar el audio o cambiar a la entrada AUX cuando el cable opcional de silencio esté activado.

CONFIGURAR NOMBRE DE DISPOSITIVO: asigna un nombre a un sistema estéreo conectado.

ESTÉREO: asigna el mando a distancia a un sistema estéreo conectado.

ACTUALIZAR: actualiza el sistema estéreo, el mando a distancia o el accesorio conectado.

ACTUALIZAR > RESTAURAR CONFIGURACIÓN DE FÁBRICA: restablece la configuración del sistema estéreo conectado a los valores predeterminados de fábrica.

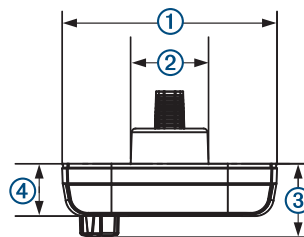
ACERCA DE: muestra la versión de software instalada.

Más información

Especificaciones

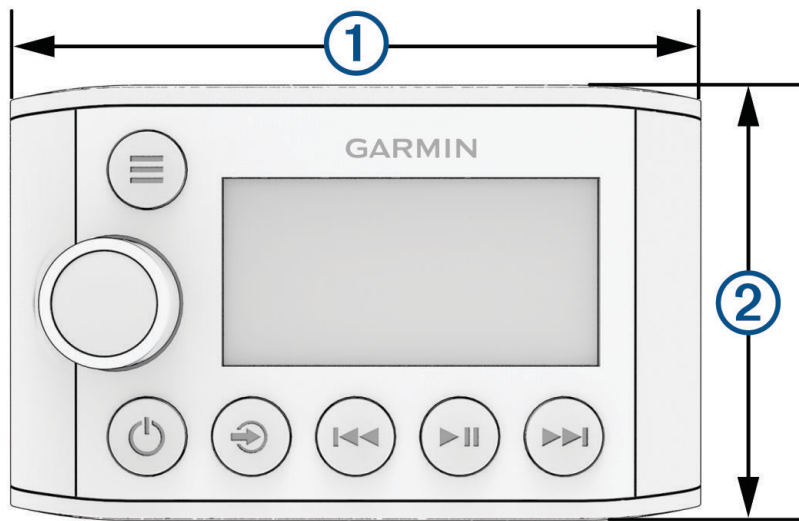
Especificación	Medida
Voltaje de funcionamiento	De 10,8 a 16 Vdc con tierra negativa
Corriente eléctrica de entrada	110 mA a 12 V de CC
Número de equivalencia de carga (LEN) de NMEA 2000	3 (150 mA)
Temperatura de funcionamiento	De 0 °C a 50 °C (de 32 °F a 122 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a 70 °C (de -4 °F a 158 °F)
Clasificación de resistencia al agua	IEC 60529 IPX7

Dimensiones de la parte superior



Elemento	Medida
①	110 mm (4 ⁵ / ₁₆ in)
②	42 mm (1 ⁵ / ₈ in)
③	28 mm (1 ³ / ₃₂ in)
④	16,5 mm (4 ¹ / ₆₄ in)

Dimensiones de la parte delantera



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

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.

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 una unidad flash USB. Para obtener actualizaciones de software e instrucciones sobre cómo actualizar el dispositivo con una unidad flash USB, visita la página de producto del dispositivo en support.garmin.com.

