

# FUSION® MS-BB100

SISTEMA DE ENTRETENIMIENTO CON CAJA NEGRA  
MANUAL DEL USUARIO



ESPAÑOL

**FUSION®**  
FUSIONENTERTAINMENT.COM

© 2015–2016 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 [www.fusionentertainment.com](http://www.fusionentertainment.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®, el logotipo de Apple, iPod touch®, iPhone® y iTunes® son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en Estados Unidos y en otros países. 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. 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.). Otras marcas y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

Creado para iPhone 7 Plus, iPhone 7, iPhone 6s Plus, iPhone 6s, iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5 y iPod touch (5.ª y 6.ª generación).

"Creado para iPod" y "Creado para iPhone" significa que un accesorio electrónico se ha diseñado para conectarse específicamente al iPod o el iPhone y el desarrollador ha certificado que cumple con los estándares de rendimiento de Apple. Apple no se hace responsable del funcionamiento de este dispositivo o de su cumplimiento normativo y con los estándares de seguridad. Ten en cuenta que el uso de este accesorio con iPhone puede afectar al rendimiento inalámbrico.

Número(s) de modelo: C02834

# Contenido




<b>Inicio</b>	<b>1</b>
Botones del mando a distancia con cable	1
Conexión de un reproductor multimedia	1
<b>BluetoothReproducción de un dispositivo</b>	<b>1</b>
Conectar un dispositivo Bluetooth	1
Selección de una fuente Bluetooth diferente	2
Configuración de la fuente Bluetooth	2
Aplicación para smartphones FUSION-Link	2
<b>Reproducción de dispositivos USB</b>	<b>2</b>
Compatibilidad del dispositivo USB	2
Conexión de un dispositivo USB	2
Control de la reproducción de música en una unidad flash USB	2
Control de la reproducción de música en un dispositivo Apple o Android	3
Reproducción aleatoria	3
Configuración de una canción para que se repita	3
<b>Radio</b>	<b>3</b>
Configuración de la región del sintonizador	3
Cambio de emisora de radio	3
Valores preestablecidos	3
<b>Reproducción DAB</b>	<b>3</b>
Configuración de la región del sintonizador	3
Buscar emisoras DAB	3
Presintonías DAB	4
<b>Configuración general</b>	<b>4</b>
<b>Más información</b>	<b>4</b>
Registro de la unidad FUSION MS-BB100	4
Solución de problemas	4
Actualizaciones del software	5
Especificaciones	5
<b>Índice</b>	<b>6</b>



## Inicio

Puedes utilizar el sistema estéreo con caja negra FUSION® MS-BB100 y el mando a distancia incluido para acceder a las funciones básicas del sistema estéreo.

FUSION recomienda que descargues la aplicación gratuita FUSION-Link™ en un reproductor multimedia o smartphone compatible con Bluetooth® para controlar la reproducción de audio y configurar los ajustes del sistema estéreo FUSION MS-BB100. También puedes utilizar un mando a distancia opcional, como el mando a distancia FUSION MS-NRX300, o usar una pantalla multifunción (MFD) compatible para controlar la reproducción de audio y ajustar la configuración.






Para explicar las funciones del sistema estéreo con caja negra FUSION MS-BB100, este manual incluye instrucciones para utilizar el sistema estéreo con un mando a distancia opcional, como el mando a distancia FUSION MS-NRX200i/300. Las instrucciones que muestran las teclas ,  o  están utilizando el mando a distancia FUSION MS-NRX200i/300.

Para obtener información sobre la aplicación FUSION-Link para dispositivos móviles Apple® y Android™ compatibles, visita la tienda en línea Apple App Store™ o Google Play™ Store.

Para obtener más información sobre el uso de otro mando a distancia, como el FUSION MS-NRX200i/300, visita la página web de FUSION ([www.fusionentertainment.com/marine](http://www.fusionentertainment.com/marine)) y consulta el manual de usuario del mando a distancia.

## Botones del mando a distancia con cable

Estos son los botones del mando a distancia con cable incluido.

Botón	Función
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Púlsalo para encender el sistema estéreo.</li><li>• Púlsalo rápidamente para apagar el sistema estéreo.</li><li>• Mantenlo pulsado durante 5 segundos para vincular el sistema con un dispositivo Bluetooth.</li><li>• Mantenlo pulsado durante 12 segundos para restablecer el sistema estéreo.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Púlsalo para volver a la pista, la estación o la presintonía anteriores.</li><li>• Mantenlo pulsado para cambiar la fuente.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Púlsalo para saltar a la pista, la estación o la presintonía siguientes.</li><li>• Mantenlo pulsado para cambiar la fuente.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Púlsalo para subir el volumen.</li><li>• Mantenlo pulsado para subir el volumen rápidamente.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Púlsalo para bajar el volumen.</li><li>• Mantenlo pulsado para bajar el volumen rápidamente.</li></ul>

## Conexión de un reproductor multimedia

### ATENCIÓN

Esto ayudará a reducir el riesgo de robo y de daños producidos a causa de temperaturas extremas.

El sistema estéreo admite diversos reproductores multimedia, incluidos smartphones y otros dispositivos móviles. Puedes conectar un reproductor multimedia compatible utilizando una conexión inalámbrica Bluetooth o una conexión USB al puerto USB.

**NOTA:** si conectas un reproductor multimedia compatible al puerto USB, debes desactivar el Bluetooth en el reproductor multimedia o bien desvincular la conexión Bluetooth del sistema estéreo para evitar posibles problemas durante la reproducción multimedia.

### Conexión de un dispositivo auxiliar

Puedes conectar varios dispositivos auxiliares al sistema estéreo. Estos dispositivos pueden tener conectores RCA, una salida de línea o una salida para auriculares.

**1** Coloca los conectores auxiliares en el arnés de cableado.

**2** Si fuera necesario, conecta un cable adaptador de RCA a 3,5 mm al dispositivo auxiliar.

**3** Conecta el dispositivo auxiliar a los conectores RCA del arnés de cableado.

### Conectar el sistema estéreo a un reloj Garmin®

Para obtener una lista de los relojes Garmin compatibles, visita [www.fusionentertainment.com/marine](http://www.fusionentertainment.com/marine).

Para obtener más información sobre el reloj, consulta el manual correspondiente en [www.garmin.com/manuals](http://www.garmin.com/manuals).

**1** Siguiendo las instrucciones del manual del reloj, instala la aplicación FUSION-Link™ de la tienda Connect IQ™ en el reloj.

**2** En el sistema estéreo, mantén pulsado  durante cinco segundos.

El sistema estéreo permanecerá visible durante dos minutos.

**3** Coloca el reloj a menos de 3 m (10 ft) del sistema estéreo.

**NOTA:** aléjate 10 m (33 ft) de otros dispositivos ANT® mientras se realiza la vinculación.

**4** Abre la aplicación FUSION-Link en el reloj.

La primera vez que se abre la aplicación en el reloj, este se vincula automáticamente con el sistema estéreo y establece una conexión. Para vincularlo con otro sistema estéreo, accede a la aplicación FUSION-Link y selecciona **Configuración > Vincular nuevo**.

**5** Puedes controlar la reproducción de audio con la aplicación FUSION-Link del reloj.

Una vez que los dispositivos estén vinculados, se conectarán automáticamente cuando se enciendan si están dentro del alcance y la aplicación está abierta en el reloj.

## 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.


### Conectar un dispositivo Bluetooth

Puedes utilizar el mando a distancia con cable para vincular y conectar un reproductor multimedia o un smartphone compatibles con Bluetooth al sistema estéreo FUSION MS-BB100.

Puedes descargar la aplicación gratuita FUSION-Link y utilizarla para controlar el sistema estéreo FUSION MS-BB100. Para obtener información sobre la aplicación FUSION-Link para dispositivos móviles Apple y Android compatibles, visita la tienda en línea Apple App Store o Google Play Store.

**1** Si es necesario, activa Bluetooth en tu smartphone o reproductor multimedia compatibles.

**2** Coloca el smartphone o reproductor multimedia con Bluetooth a menos de 10 m (33 ft) del sistema estéreo.

**3** Mantén pulsado  durante cinco segundos para activar el modo de vinculación del sistema estéreo.

La retroiluminación del mando a distancia con cable parpadea cuando se activa el modo de vinculación.

4 Desde tu smartphone o reproductor multimedia con Bluetooth, busca dispositivos Bluetooth.

5 Selecciona el sistema estéreo FUSION MS-BB100.

Ahora puedes reproducir audio y música desde tu smartphone o reproductor multimedia conectado por Bluetooth.

## Selección de una fuente Bluetooth diferente

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

1 Selecciona la fuente **BT** y luego selecciona .

2 Selecciona un dispositivo Bluetooth.

## Configuración de la fuente Bluetooth

Selecciona la fuente BT 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.

## Aplicación para smartphones FUSION-Link

Puedes usar la aplicación para smartphones FUSION-Link en tu dispositivo Apple o Android compatible para ajustar el volumen del sistema estéreo, cambiar la fuente, controlar la reproducción y ajustar algunas configuraciones del sistema estéreo.

La aplicación se comunica con el sistema estéreo mediante la conexión Bluetooth del dispositivo móvil. Debes conectar tu dispositivo compatible con el sistema estéreo mediante Bluetooth para usar la aplicación.

Para obtener información acerca de la aplicación para smartphones FUSION-Link para los dispositivos Apple o Android compatibles, visita Apple App Store o la tienda Google Play.

## Reproducción de dispositivos USB

El sistema estéreo admite la conexión de varios reproductores multimedia USB y smartphones. Por ejemplo, se puede conectar un smartphone Android, una unidad flash USB o un dispositivo Apple compatible. La manera de acceder a la fuente USB depende del tipo de reproductor multimedia que se haya conectado. El sistema estéreo se ha diseñado para utilizarse con una conexión USB a la vez. Debes desconectar un dispositivo USB antes de conectar otro.

**NOTA:** si conectas un reproductor multimedia Apple al puerto USB del sistema estéreo, debes desactivar la conexión Bluetooth en el reproductor multimedia o bien desvincular la conexión Bluetooth del sistema estéreo para evitar posibles problemas durante la reproducción multimedia.

Reproductor multimedia	Opciones de fuente
Dispositivo Android	ANDROID
Dispositivo Apple	IPOD

Reproductor multimedia	Opciones de fuente
Unidad flash USB	USB
Reproductor multimedia MP3 (como dispositivo de almacenamiento masivo)	USB <b>NOTA:</b> si tu reproductor multimedia MP3 no admite el almacenamiento masivo al conectarlo mediante USB, debes conectarlo al sistema estéreo como un dispositivo auxiliar ( <i>Conexión de un dispositivo auxiliar, página 1</i> ).

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.

## Compatibilidad del dispositivo USB

Para conectar un reproductor multimedia o un dispositivo móvil al puerto USB, puedes utilizar una unidad flash USB o el cable USB incluido con el reproductor multimedia.

El sistema estéreo es compatible con dispositivos iAP2 de Apple tales como iPhone® 7 Plus, iPhone 7, iPhone 6s Plus, iPhone 6s, iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5 y iPod touch® (5.ª y 6.ª generación).

El sistema estéreo es compatible con dispositivos Android compatibles con el protocolo Android Open Accessory (AOA).

**NOTA:** el sistema estéreo no es compatible con dispositivos Androiden modo MTP o PTP. Consulta las instrucciones de tu dispositivo Android para conectarte utilizando el protocolo AOA si es necesario.

El sistema estéreo es compatible con reproductores multimedia y otros dispositivos de almacenamiento masivo USB, incluidas las unidades flash USB. La música de las unidades USB debe cumplir las siguientes condiciones:


- El dispositivo de almacenamiento masivo USB debe tener el formato del sistema de archivos FAT32.
- Los archivos de música deben tener formato MP3.
- Cada carpeta del dispositivo de almacenamiento puede contener un máximo de 250 archivos MP3.

## Conexión de un dispositivo USB

Puedes conectar un dispositivo USB en el puerto USB del sistema estéreo con caja negra FUSION MS-BB100.

- 1 Localiza el puerto USB del sistema estéreo con caja negra FUSION MS-BB100.
- 2 Conecta el dispositivo USB al puerto USB.
- 3 Selecciona la fuente **USB**.

## 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.

## 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.

## Reproducción aleatoria

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**.

## Configuración de 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**.

## 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 (*Reproducción DAB, página 3*). 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 **PREDETERMINADOS** para seleccionar una presintonía guardada.


- 3 Selecciona  o  para sintonizar la emisora.

## Valores preestablecidos

Puedes guardar tus emisoras AM y FM favoritas como presintonías para poder acceder a ellas fácilmente.


## Guardar una emisora como presintonía

- 1 Después de seleccionar la fuente correspondiente, sintoniza el sistema estéreo a una emisora.
- 2 Selecciona  > **PREDETERMINADOS**.
- 3 Selecciona **GUARDAR ACTUALES**.


**SUGERENCIA:** para guardar la emisora seleccionada rápidamente como una presintonía, mantén pulsado .

## Seleccionar una presintonía de una lista

Para poder seleccionar un valor predeterminado de una lista, primero debes guardar al menos una emisora como valor predeterminado.

- 1 Selecciona la fuente correspondiente.
- 2 Selecciona  > **PREDETERMINADOS**.
- 3 Selecciona una presintonía de la lista.

## Borrar presintonías

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


## Reproducción DAB

Al conectar una antena y un módulo de radiodifusión de audio digital (Digital Audio Broadcasting, DAB), como el modelo FUSION MS-DAB100A al sistema estéreo FUSION MS-BB100, se pueden sintonizar y reproducir emisoras DAB.

La radiodifusión DAB no está disponible en todas las regiones. Cuando el sistema estéreo se ajusta en una región no compatible, la fuente DAB no aparece disponible.


## Configuración de la región del sintonizador

Debes seleccionar la región en la que te encuentras para recibir correctamente las emisoras DAB.


- 1 Selecciona  > **CONFIGURACIÓN > REGIÓN DE SINTONIZACIÓN**.
- 2 Selecciona la región en la que te encuentras.

## Buscar emisoras DAB

Para poder buscar emisoras DAB, debes conectar una antena y un módulo DAB compatibles (no incluidos) al sistema estéreo. Debido a que las señales DAB solo se emiten en determinados países, también debes establecer la región del sintonizador en una ubicación en la que se emitan señales DAB.

- 1 Selecciona la fuente **DAB**.
- 2 Selecciona  para buscar emisoras DAB disponibles.


Al finalizar la búsqueda, la primera emisora disponible en el primer múltiplex encontrado comienza a reproducirse.

**NOTA:** tras completarse la primera búsqueda, puedes seleccionar  de nuevo para volver a buscar emisoras DAB. Al finalizar la nueva búsqueda, el sistema comienza a reproducir la primera emisora del múltiplex que estabas escuchando al iniciar la nueva búsqueda.


## Cambiar emisoras DAB

- 1 Selecciona la fuente **DAB**.
- 2 Si es necesario, selecciona ►► para buscar emisoras DAB locales.
- 3 Pulsa ◀◀ o ►► para cambiar la emisora.  
Al alcanzar el final del múltiplex actual, el sistema estéreo cambia automáticamente a la primera emisora disponible en el siguiente múltiplex.

## Seleccionar una estación DAB de una lista

- 1 Selecciona la fuente **DAB**.
- 2 Si es necesario, selecciona ►► para buscar estaciones DAB locales.
- 3 Selecciona  > **BUSCAR > LAS ESTACIONES**.
- 4 Selecciona una estación de la lista.

## Seleccionar una estación DAB de una categoría


- 1 Selecciona la fuente **DAB**.
- 2 Si es necesario, selecciona ►► para buscar estaciones DAB locales.
- 3 Selecciona  > **BUSCAR > CATEGORÍAS**.
- 4 Selecciona una categoría de la lista.
- 5 Selecciona una estación de la lista.

## Presintonías DAB

Puedes guardar tus emisoras DAB favoritas como presintonías para poder acceder a ellas fácilmente.

Puedes guardar hasta 15 emisoras DAB como presintonías.


## Guardar una emisora DAB como presintonía

- 1 Después de seleccionar la fuente **DAB**, cambia el sistema estéreo a una emisora DAB.
- 2 Selecciona  > **BUSCAR > PREDETERMINADOS > GUARDAR ACTUALES**.


**SUGERENCIA:** para guardar la emisora DAB seleccionada rápidamente como una presintonía, mantén pulsado ►►.

## Seleccionar una presintonía DAB de una lista

Para poder seleccionar una presintonía DAB de una lista, primero debes guardar al menos una emisora DAB o un canal como presintonía.

- 1 Selecciona la fuente **DAB**.
- 2 Selecciona  > **BUSCAR > PREDETERMINADOS > VER PREDETERMINADOS**.
- 3 Selecciona una presintonía de la lista.

## Eliminar presintonías DAB

- 1 Selecciona la fuente **DAB** y, a continuación, selecciona  > **BUSCAR > PREDETERMINADOS**.
- 2 Selecciona una opción:
  - Para eliminar un predeterminado, selecciona **ELIMINAR PREDETERMINADOS** y, a continuación, selecciona el que desees eliminar.
  - Para borrar todos los predeterminados, selecciona **ELIMINAR TODAS LOS PREDETERMINADOS**.

## Configuración general

Selecciona  > **CONFIGURACIÓN**.

**NOTA:** cuando una casilla de verificación está seleccionada, significa que la opción está activada. Si la casilla está desactivada, significa que la opción está desactivada.

**NOTA:** algunas opciones son específicas para el mando a distancia opcional, como las de FUSION MS-NRX200i/300.

Consulta el manual del usuario del mando a distancia para obtener más información.

**ZONA:** permite configurar las zonas de los altavoces.

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

**LCD:** configura el brillo y el contraste del mando a distancia opcional.

**AHORRO DE ENERGÍA:** activa y desactiva la función de ahorro de energía para la retroiluminación del mando a distancia opcional.

**SONIDO DE TECLAS:** activa y desactiva el sonido del mando a distancia opcional.

**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® que se muestran en el mando a distancia opcional.

**IDIOMA:** establece el idioma utilizado en el mando a distancia opcional.

**REGIÓN DE SINTONIZACIÓN:** permite definir la región que utilizan las fuentes FM, AM o DAB.

**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

### Registro de la unidad FUSION MS-BB100

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

- Visita [www.fusionentertainment.com](http://www.fusionentertainment.com).
- Guarda la factura original o una fotocopia en un lugar seguro.

### Solución de problemas

#### El sistema estéreo no aparece en la red NMEA 2000 o no responde

- Debes conectar el sistema estéreo con el mando a distancia con cable incluido para que funcione correctamente. Conecta el mando a distancia incluido, si no está ya instalado.
- Comprueba los cables NMEA 2000 y los conectores para asegurarte de que están instalados correctamente. Un red NMEA 2000 adecuada debe estar conectada a la alimentación y debe contener los terminadores principales.
- Desactiva la alimentación del sistema estéreo durante dos minutos y restablece el sistema estéreo.

#### El sistema estéreo se bloquea repetidamente cuando está conectado a un dispositivo Apple

- Mantén pulsado el botón de encendido para restablecer el sistema estéreo.
- Restablece el dispositivo Apple. Visita [www.apple.com](http://www.apple.com) para obtener más información.

- Comprueba que tengas las versiones más recientes de iTunes® y del software operativo instaladas en tu dispositivo Apple.

### El sistema estéreo no encuentra mi dispositivo Apple conectado

- Comprueba que tengas las versiones más recientes de iTunes y del software operativo instaladas en tu dispositivo Apple.
- Comprueba que tengas la versión más reciente de la aplicación FUSION-Link en tu dispositivo Apple.
- Restablece el dispositivo Apple.  
Visita [www.apple.com](http://www.apple.com) para obtener más información.
- Ponte en contacto con tu distribuidor de FUSION o envía un mensaje de correo electrónico a FUSION desde [www.fusionentertainment.com](http://www.fusionentertainment.com).

### El sistema de audio Bluetooth sufre pequeñas interrupciones

- Comprueba que el reproductor multimedia no esté tapado u obstruido.  
La tecnología Bluetooth funciona óptimamente cuando dispone de una línea de visión clara.
- Coloca el reproductor multimedia a menos de 10 m (33 ft) del sistema estéreo.
- Desactiva el parámetro **DETECTABLE** después de emparejar un dispositivo Bluetooth al sistema estéreo.

### El sistema estéreo no visualiza toda la información de las canciones de la fuente Bluetooth

La información disponible sobre las canciones, como por ejemplo el título, el nombre del artista, la duración de la pista y la carátula del álbum depende de las capacidades del reproductor multimedia y de la aplicación de música.

La tecnología Bluetooth no admite la visualización de carátulas de álbum ni los iconos de reproducción aleatoria y de repetición.

## Actualizaciones del 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.

Visita [www.fusionentertainment.com/marine](http://www.fusionentertainment.com/marine) para descargar el software más reciente. Las actualizaciones de software, así como las instrucciones, se encuentran disponibles en la página del dispositivo.

## Especificaciones

Especificación	Medida
Dimensiones (sistema estéreo con caja negra) (An. × Al. × Pr.)	Aproximadamente 155 mm (6,10 in) × 60 mm (2,63 in) × 94 mm (3,70 in)
Clasificación de resistencia al agua (sistema estéreo con caja negra)	IEC 60529 IPX3
Clasificación de resistencia al agua (mando a distancia)	IEC 60529 IPX7 (parte frontal), IEC 60529 IPX3 (parte posterior)
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)
Voltaje de entrada	De 10,8 a 16 V de CC con tierra negativa
Valor del fusible	15 A
LEN de NMEA 2000	1 (50 mA)
Alcance inalámbrico ANT	Hasta 3 m (10 ft)

Especificación	Medida
Distancia de seguridad del compás	15 cm (5,91 in)
Voltaje de presalida	3 V pico
Corriente (en standby)	Menos de 15 mA
Corriente (máxima)	15 A
Potencia de salida de la música por canal	50 W
Potencia de salida total de la música	200 W
Impedancia del altavoz	4 Ohm por canal
Distorsión armónica total (1 W de salida, 4 ohm de carga, de 20 Hz a 20 kHz)	Típica de 0,04 Menos del 0,1 % máximo

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 1.710 kHz	De 522 a 1.620 kHz
Intervalo de frecuencia AM	9 kHz	10 kHz	9 kHz

# Índice

## A

AM **3**

## B

Bluetooth **2**

botones **4**

## D

DAB **3, 4**

dispositivo **1**

registro **4**

dispositivo Android **2, 3**

Dispositivo Android **2**

dispositivo Apple **2–5**

Dispositivo Apple **1, 2**

dispositivos ANT **1**

dispositivos Bluetooth **1, 2**

## E

entrada auxiliar **1**

## F

FM **3**

## I

idioma **4**

## P

presintonías **3**

## R

radio

AM **3**

FM **3**

registrar el dispositivo **4**

registro del producto **4**

reloj **1**

repetir **3**

reproductor multimedia **2**

## S

smartphone **2**

## T

tonos **4**

## U

USB **1–3**

unidad flash **2, 3**

## V

valores preestablecidos **3, 4**

DAB **4**



## SOPORTE TÉCNICO DE FUSION

Nueva Zelanda	09 369 2900
Australia	1300 736 012
Europa	+44 (0) 370 850 1244
EE. UU.	623 580 9000
Pacífico	+64 9 369 2900



**FUSION**<sup>®</sup>  
FUSIONENTERTAINMENT.COM