

# Instrucciones del Mando a distancia inalámbrico para LED CRGBW

## 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

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<sup>®</sup>.

## Herramientas y suministros necesarios

- Cable de dos conductores de 22 AWG (0,33 mm<sup>2</sup>) para conectar el receptor del mando a distancia a la fuente de alimentación
- Cable de 6 conductores de 22 AWG (0,33 mm<sup>2</sup>) (o la combinación equivalente de cable de 2 a 4 conductores) para conectar el receptor a los altavoces LED
- Bridas o adhesivo para el montaje del receptor
- Tornillos con cabeza avellanada de acero inoxidable de calibre 4 (3 mm) para el montaje del soporte de sujeción del mando a distancia (opcional)
- Destornillador para tornillos de cabeza plana de 3 mm
- Cortadores de hilos
- Taladro y brocas para el montaje del soporte de sujeción del mando a distancia (opcional)

## Especificaciones sobre el montaje y la conexión

Ten en cuenta las siguientes especificaciones al seleccionar una ubicación para el receptor del mando a distancia y realizar las conexiones del cableado.

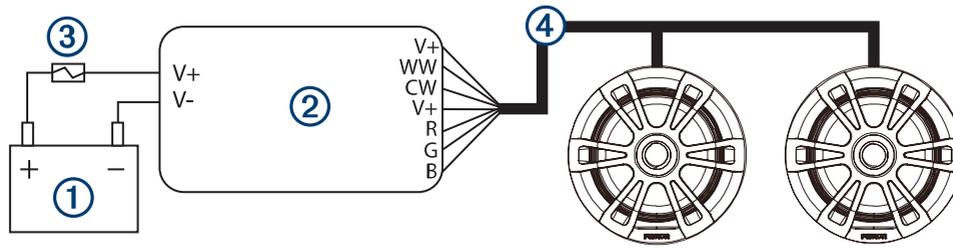
- La carcasa del receptor no es resistente a la intemperie, por lo que deberás instalarlo en una ubicación en la que no esté expuesto a las inclemencias meteorológicas.
- Puedes conectar un solo receptor a un máximo de 10 altavoces LED con funciones RGB, blanco frío y blanco cálido (5 pares). Debes utilizar un receptor adicional y un mando a distancia (se venden por separado) para establecer la conexión con altavoces LED adicionales.
- No puedes usar un único mando a distancia con más de un receptor.



## Conectar el receptor de mando a distancia

Puedes conectar hasta 10 (5 pares) altavoces LED CRGBW a un receptor del mando a distancia.

- 1 Dirige un cable de alimentación (no incluido) desde una fuente de alimentación de 12 V de CC ① al lugar donde se encuentra el receptor ②.



- 2 Instala el fusible de 7,5 A incluido ③ en el cable de alimentación.
- 3 Dirige el cable de 6 conductores ④ o su equivalente (no incluido) del receptor a los altavoces que deseas controlar, uniendo el cable donde sea necesario para conectar hasta 4 altavoces.  
**NOTA:** para evitar interferencias, evita pasar los cables LED cerca de cables RCA, de alimentación o de audio de altavoces. También debes evitar pasar este cable cerca de cualquier otro cableado electrónico de la embarcación.
- 4 Conecta el cable de 6 conductores o su equivalente a los conectores CRGBW de los altavoces según se indica en las instrucciones de instalación incluidas con los altavoces.
- 5 Afloja los tornillos de los terminales del cable de la parte inferior del receptor para tornillos de cabeza plana de 3 mm.
- 6 Conecta los cables de alimentación y del altavoz RGB a los terminales del cable situados en los laterales del receptor.

Letra de la etiqueta del receptor	Color o función del cable
INPUT +12V DC (lado izquierdo)	12 V de CC positivo (+)
INPUT -12V DC (lado izquierdo)	12 V de CC negativo (-)
V+ (BLACK) (lado derecho)	Cable CRGBW de 12 V de CC positivo (+) (común) <b>NOTA:</b> se incluyen dos conectores V+ en el lado derecho para ofrecer mayor comodidad. Debes conectar el cable común de los altavoces solamente a uno de estos conectores.
WARM WHITE (YELLOW)	Cable blanco cálido CRGBW
COOL WHITE (TURQUOISE)	Cable blanco frío CRGBW
V+ (BLACK) (lado derecho)	Cable CRGBW de 12 V de CC positivo (+) (común) <b>NOTA:</b> se incluyen dos conectores V+ en el lado derecho para ofrecer mayor comodidad. Debes conectar el cable común de los altavoces solamente a uno de estos conectores.
RED	Cable rojo CRGBW
GREEN	Cable verde CRGBW
BLUE	Cable azul CRGBW

- 7 Aprieta los tornillos de los terminales del cable de la parte inferior del receptor.
- 8 Fija el receptor a la ubicación de montaje con bridas o adhesivo (no incluidos).

## Instalar el soporte de sujeción del mando a distancia

Puedes instalar el soporte de sujeción del mando a distancia incluido para guardarlo cuando no se utilice. Los componentes de montaje del soporte de sujeción no se incluyen.

### AVISO

Puesto que el mando a distancia no es resistente a la intemperie, debes instalar el soporte de sujeción en una ubicación en la no esté expuesto a las inclemencias meteorológicas.

- 1 Con el soporte de sujeción como plantilla, marca dos orificios guía.
- 2 Retira el soporte de sujeción de la superficie de instalación y perfora los orificios guía.

### AVISO

No perfores los orificios guía a través del soporte de sujeción, ya que podría dañarse.

- 3 Fija el soporte de sujeción a la superficie de montaje mediante dos tornillos de cabeza avellanada de acero inoxidable de calibre 4 (3 mm).

## Colocar las pilas

Debes introducir pilas alcalinas AAA (no incluidas) en el mando a distancia.

- 1 Desliza la tapa del compartimento las pilas ① hacia el extremo posterior del mando a distancia y tira de ella para abrirla.



- 2 Introduce dos pilas AAA teniendo en cuenta la polaridad.
- 3 Desliza de nuevo la tapa del compartimento de las pilas sobre el mando a distancia para cerrarla.

## Funcionamiento del mando a distancia



<b>I</b>	Activación de los LED ( <i>Activar y desactivar los LED, página 5</i> ) Mantenlo pulsado para apagar todos los LED de colores y encender los LED blanco cálido y frío.
<b>O</b>	Desactivación de los LED
<b>①</b>	Rueda de selección de color de los LED ( <i>Cambiar el color de los LED, página 5</i> )
<b>②</b>	Luz: se activa cuando el mando a distancia envía una señal al receptor
<b>B/S</b>	Brillo o velocidad de los LED Color estático: cambia el brillo ( <i>Cambiar el brillo de los LED RGB, página 5</i> ) Modo dinámico: cambia la velocidad entre los cambios de color ( <i>Cambiar la velocidad de un patrón de modo de visualización, página 7</i> )
<b>WW</b>	LED blanco cálido ( <i>Utilizar LED blanco frío o cálido, página 5</i> )
<b>CW</b>	LED blanco frío ( <i>Utilizar LED blanco frío o cálido, página 5</i> )
<b>M</b>	Modo dinámico de los LED ( <i>Cambiar el modo de visualización de los LED, página 5</i> )

## Activar y desactivar los LED

Tras conectar el receptor del mando a distancia a los LED del altavoz, debes utilizar el mando a distancia para activarlos y desactivarlos.

1 Pulsa **|**.

Los LED conectados al receptor se encenderán con el mismo color y la misma configuración de modo utilizada al apagarlos por última vez.

2 Pulsa **○** para desactivar los LED conectados al receptor.

## Cambiar el color de los LED

1 Si es necesario, activa los LED de los altavoces que quieras modificar.

2 Selecciona una opción:

- Toca la rueda de color para seleccionar un nuevo color y desliza el dedo para ajustarlo.
- Mantén pulsado **|** para cambiar el color de los LED a blanco.

**NOTA:** esto apagará todos los LED de colores y activará los LED blanco frío y blanco cálido.

## Cambiar el brillo de los LED RGB

1 Si es necesario, activa los LED de los altavoces que quieras modificar y selecciona un color.

2 Selecciona una opción:

- Para aumentar el brillo de los LED, pulsa **+** sobre **B/S**.
- Para reducir el brillo de los LED, pulsa **-** debajo de **B/S**.

## Utilizar LED blanco frío o cálido

Puedes utilizar el mando a distancia para añadir blanco frío o cálido a cualquier color, o para usarlos independientemente.

- Para añadir LED blanco cálido a un color o eliminarlos, pulsa **WW**.
- Para añadir LED blanco frío a un color o eliminarlos, pulsa **CW**.
- Para apagar todos los LED de colores y encender los LED blanco frío y cálido, mantén pulsado **-**.

## Cambiar el brillo de los LED blanco frío o cálido

1 Si es necesario, activa los LED blanco frío o cálido de los altavoces que quieras modificar.

2 Selecciona una opción:

- Para aumentar el brillo de los LED, pulsa **+** sobre **WW** o **CW**.
- Para reducir el brillo de los LED, pulsa **-** debajo de **WW** o **CW**.

## Cambiar el modo de visualización de los LED

Puedes desplazarte por series predefinidas de efectos de parpadeo, atenuación y cambio de color del LED ([Opciones del modo de visualización, página 6](#)).

1 Si es necesario, activa los LED de los altavoces que quieras modificar.

2 Pulsa **M**.

3 Pulsa **M** para cambiar al siguiente modo de la secuencia.

4 Toca un color de la rueda de color para detener el modo de visualización y volver a establecer un color fijo.

## Opciones del modo de visualización

Puedes seleccionar entre 25 colores y patrones de transición diferentes. Al llegar al final del ciclo de los modos de visualización al pulsar continuamente **M**, los patrones se detendrán y las luces LED pasarán a blanco estático. Si pulsas **M** de nuevo, el ciclo empezará desde el principio.

Modo de visualización 1	Luz intermitente roja, verde y azul
Modo de visualización 2	Luz intermitente roja, verde, azul, amarilla, verde azulada, magenta y blanca
Modo de visualización 3	Luz intermitente blanca
Modo de visualización 4	Luz intermitente blanca fría
Modo de visualización 5	Luz intermitente blanca cálida
Modo de visualización 6	Luz intermitente blanca fría y blanca cálida
Modo de visualización 7	Luz intermitente roja, blanca fría y blanca cálida
Modo de visualización 8	Luz intermitente verde, blanca fría y blanca cálida
Modo de visualización 9	Luz intermitente azul, blanca fría y blanca cálida
Modo de visualización 10	Luz intermitente roja, verde, azul, blanca fría y blanca cálida
Modo de visualización 11	Luz intermitente roja, verde, azul, amarilla, verde azulada, magenta, blanca, blanca fría y blanca cálida
Modo de visualización 12	Luz intermitente blanca, blanca fría y blanca cálida
Modo de visualización 13	Luz estroboscópica roja, verde y azul
Modo de visualización 14	Luz estroboscópica roja, verde, azul, amarilla, verde azulada, magenta y blanca
Modo de visualización 15	Luz parpadeante blanca
Modo de visualización 16	Luz parpadeante blanca fría
Modo de visualización 17	Luz parpadeante blanca cálida
Modo de visualización 18	Luz parpadeante blanca fría y blanca cálida
Modo de visualización 19	Luz parpadeante roja, blanca fría y blanca cálida
Modo de visualización 20	Luz parpadeante verde, blanca fría y blanca cálida
Modo de visualización 21	Luz parpadeante azul, blanca fría y blanca cálida
Modo de visualización 22	Luz parpadeante roja, verde, azul, blanca fría y blanca cálida
Modo de visualización 23	Luz parpadeante roja, verde, azul, amarilla, verde azulada, magenta, blanca, blanca fría y blanca cálida
Modo de visualización 24	Luz parpadeante blanca, blanca fría y blanca cálida
Modo de visualización 25	Se alternan automáticamente los 24 modos de visualización

## Cambiar la velocidad de un patrón de modo de visualización

Puedes ajustar la velocidad de los efectos al utilizar un patrón de modo de visualización.

- 1 Si es necesario, activa los LED de los altavoces.
- 2 Si es necesario, selecciona un modo de visualización ([Cambiar el modo de visualización de los LED, página 5](#)).
- 3 Selecciona una opción:
  - Para aumentar la velocidad del efecto del patrón de modo de visualización, pulsa **+** sobre **B/S**.
  - Para disminuir la velocidad del efecto del patrón de modo de visualización, pulsa **-** debajo de **B/S**.

## Desvincular un mando a distancia del receptor inalámbrico

Puedes desvincular un mando a distancia del receptor inalámbrico si tienes previsto sustituirlo.

- 1 Si es necesario, instala el receptor inalámbrico y conéctalo a los LED del altavoz ([Conectar el receptor del mando a distancia, página 2](#)).
- 2 Si es necesario, introduce las pilas en el nuevo mando a distancia ([Colocar las pilas, página 3](#)).
- 3 Desconecta el receptor inalámbrico de la corriente.
- 4 Mantén pulsado **O** en el mando a distancia y conecta el receptor inalámbrico a la corriente.  
Los LED parpadean nueve veces para indicar que el mando a distancia está desvinculado del receptor inalámbrico.

**NOTA:** tras desvincular el mando a distancia del receptor inalámbrico, los LED conectados se iluminan de forma intermitente a través de un ciclo de rojo, verde y azul hasta que se vincule un nuevo mando a distancia con el receptor inalámbrico ([Vincular un mando a distancia con el receptor inalámbrico, página 7](#)).

## Vincular un mando a distancia con el receptor inalámbrico

Si sustituyes un mando a distancia perdido o dañado por otro nuevo, podrás utilizarlo con un receptor inalámbrico existente.

- 1 Si es necesario, instala el receptor inalámbrico y conéctalo a los LED del altavoz ([Conectar el receptor del mando a distancia, página 2](#)).
- 2 Si es necesario, introduce las pilas en el nuevo mando a distancia ([Colocar las pilas, página 3](#)).
- 3 Desconecta el receptor inalámbrico de la corriente.
- 4 Mantén pulsado **I** en el mando a distancia y conecta el receptor inalámbrico a la corriente.  
Los LED parpadean tres veces para indicar que el mando a distancia está vinculado con el receptor inalámbrico.

## Especificaciones

Voltaje de entrada	De 10,8 a 16 V de CC
Fusible	7,5 A
Capacidad máxima	Hasta 10 altavoces LED CRGBW (5 pares)
Temperatura de funcionamiento	De 0 a 50 °C (de 32 a 122 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -20 a 70 °C (de -4 a 158 °F)
Tipo de pila/batería	2 pilas AAA (no incluidas)
Radiofrecuencia	2,4 GHz a 10 dBm nominales
Distancia	Hasta 10 m (30 ft)
Clasificación de resistencia al agua	El receptor del mando a distancia y el propio mando a distancia no son resistentes al agua ni al polvo.

## Registrar el dispositivo Mando a distancia inalámbrico para LED CRGBW

Registra hoy mismo el producto online y ayúdanos a ofrecerte un mejor servicio.

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

© 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.

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