

## Instruções do Controle remoto de LED CRGBW sem fio

### Informações importantes sobre segurança

#### ⚠ ATENÇÃO

Caso os avisos e precauções não sejam seguidos, poderão ocorrer lesões corporais, danos à embarcação ou desempenho inadequado do produto.

Consulte o guia *Informações importantes sobre segurança e sobre o produto* na caixa do estéreo para obter mais detalhes sobre avisos e outras informações importantes.

Este dispositivo deve ser instalado de acordo com estas instruções.

Desconecte a fonte de alimentação da embarcação antes de instalar o produto.

#### ⚠ CUIDADO

Sempre use óculos de segurança, protetores auriculares e uma máscara contra pó ao perfurar, cortar ou lixar.

#### AVISO

Ao fazer perfurações ou cortes, sempre verifique o que está no lado oposto da superfície para evitar danificar a embarcação.

Leia todas as instruções antes de iniciar a instalação. Se enfrentar dificuldades durante a instalação, entre em contato com o Suporte ao Produto Fusion<sup>®</sup>.

### Ferramentas e suprimentos necessários

- Fio de 2 condutores de 22 AWG (0,33 mm<sup>2</sup>) para conectar o receptor do controle remoto à fonte de alimentação
- Fio de 6 condutores de 22 AWG (0,33 mm<sup>2</sup>) (ou combinação equivalente de fio de 2 a 4 condutores) para conectar o receptor aos alto-falantes de LED
- Prendedores de cabo ou adesivos para montar o receptor
- Parafusos de aço inoxidável escareados de 4 medidores (3 mm) para montar a base remota (opcional)
- Chave de fenda plana de 3 mm
- Corta-fios
- Perfurações e brocas para montar a base remota (opcional)

### Considerações sobre a montagem e conexão

Ao selecionar um local para o receptor do controle remoto e fazer as conexões de fios, observe estas considerações.

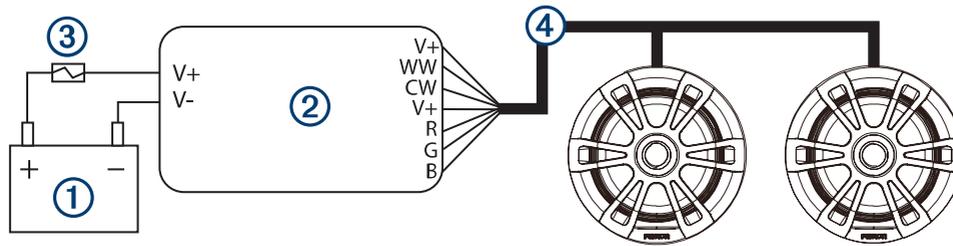
- O alojamento do receptor não é à prova d'água e você deve instalar o receptor em um local que não seja exposto aos elementos.
- Você pode conectar um único receptor a até 10 alto-falantes de LED com a funcionalidade RGB, branco frio e branco quente (5 pares). Você deve usar um receptor e um controle remoto adicional (vendidos separadamente) para conectar a alto-falantes de LED adicionais.
- Não é possível utilizar um único controle remoto com mais do que um receptor.



## Conectar o receptor de controle remoto

Você pode conectar até 10 (5 pares) de alto-falantes de LED CRGBW a um receptor de controle remoto.

- 1 Roteie um cabo de alimentação (não incluído) de uma fonte de alimentação de 12 VCC ① à localização do receptor ②.



- 2 Instale o fusível de 7,5 A incluído ③ no cabo de alimentação.
- 3 Passe o fio de 6 condutores ④ ou equivalente (não incluído) do receptor para os alto-falantes que você deseja controlar, unindo o fio quando necessário para conectar até 4 alto-falantes.

**OBSERVAÇÃO:** para evitar interferência, você não deve passar os fios do LED próximos nem paralelos a qualquer cabo de áudio do alto-falante, de alimentação ou RCA. Você também deve evitar passar esse cabo próximo a qualquer outro cabeamento eletrônico na embarcação.

- 4 Conecte o fio de 6 condutores ou equivalente aos conectores CRGBW nos alto-falantes, de acordo com as instruções de instalação fornecidas com os alto-falantes.
- 5 Solte os parafusos no terminal do fio na parte inferior do receptor usando uma chave de fenda plana de 3 mm.
- 6 Conecte os fios de alimentação e do alto-falante RGB aos terminais do fio nas laterais do receptor.

Letra na etiqueta do receptor	Função ou cor do fio
INPUT +12V DC (lado esquerdo)	12 VCC positivo (+)
INPUT -12V DC (lado esquerdo)	12 VCC negativo (-)
V+ (BLACK) (lado direito)	Fio CRGBW 12 VCC positivo (+) (comum) <b>OBSERVAÇÃO:</b> dois conectores V+ são fornecidos no lado direito para maior conveniência. Você deve conectar o fio comum dos alto-falantes a apenas um desses conectores.
WARM WHITE (YELLOW)	Fio branco quente CRGBW
COOL WHITE (TURQUOISE)	Fio branco frio CRGBW
V+ (BLACK) (lado direito)	Fio CRGBW 12 VCC positivo (+) (comum) <b>OBSERVAÇÃO:</b> dois conectores V+ são fornecidos no lado direito para maior conveniência. Você deve conectar o fio comum dos alto-falantes a apenas um desses conectores.
RED	Fio vermelho CRGBW
GREEN	Fio verde CRGBW
BLUE	Fio azul CRGBW

- 7 Aperte os parafusos no terminal do cabo na parte inferior do receptor.
- 8 Fixe o receptor no local de montagem usando prendedores de cabo ou adesivos (não incluídos).

## Instalar a base do controle remoto

Você pode instalar a base do controle remoto incluída para armazenar o controle quando não estiver em uso. As peças de montagem da base não estão incluídas.

### AVISO

Devido ao fato de que o controle remoto não é à prova de tempo, você deve instalar a base em um local não exposto aos elementos.

- 1 Usando o suporte como modelo, marque os dois orifícios-piloto.
- 2 Retire a base da superfície de montagem e faça os orifícios-piloto.

### AVISO

Não perfure através da base ao fazer os orifícios-piloto. Isso pode danificar a base.

- 3 Fixe a base na superfície de montagem usando dois parafusos de aço inoxidável escareados de 4 medidores (3 mm).

## Instalando as pilhas

Você deve instalar pilhas alcalinas AAA (não incluídas) no controle remoto.

- 1 Deslize a tampa das pilhas ① para a parte de trás do controle remoto e puxe para abri-la.



- 2 Insira as duas pilhas AAA, observando as polaridades.
- 3 Deslize a tampa da bateria de volta para o controle remoto para fechá-la.

## Operação do controle remoto



<b>I</b>	LED ligado ( <i>Ligar e desligar os LEDs, página 5</i> ) Mantenha pressionado para desligar todos os LEDs coloridos e ligar os LEDs branco frio e branco quente.
<b>O</b>	LED desligado
<b>①</b>	Botão de seleção de cor do LED ( <i>Alterar a cor dos LEDs, página 5</i> )
<b>②</b>	Luz: ativa quando o controle remoto envia um sinal para o receptor
<b>B/S</b>	Brilho ou velocidade do LED Cor estática: altera o brilho ( <i>Alterar o brilho dos LEDs RGB, página 5</i> ) Modo dinâmico: altera a velocidade das alterações de cor ( <i>Alterar a velocidade de um padrão de modo de exibição, página 7</i> )
<b>WW</b>	LEDs brancos quentes ( <i>Usar os LEDs branco quente ou branco frio, página 5</i> )
<b>CW</b>	LEDs brancos frios ( <i>Usar os LEDs branco quente ou branco frio, página 5</i> )
<b>M</b>	Modo dinâmico do LED ( <i>Alterar o modo de exibição dos LEDs, página 5</i> )

## Ligar e desligar os LEDs

Depois de conectar o receptor do controle remoto aos LEDs do alto-falante, use o controle remoto para ligar e desligar os LEDs.

1 Pressione **|**.

Os LEDs conectados ao receptor ligam com a mesma cor e configurações de modo aplicados antes da última vez em que você os desligou.

2 Pressione **O** para desligar os LEDs conectados ao receptor.

## Alterar a cor dos LEDs

1 Se necessário, ligue os LEDs para os alto-falantes que deseja alterar.

2 Selecione uma opção:

- Toque no botão de cores para selecionar uma cor nova e deslize o seu dedo para ajustá-la.
- Mantenha **|** pressionado para alterar a cor do LED para branco.

**OBSERVAÇÃO:** isso desliga todos os LEDs coloridos e liga os LEDs branco frio e branco quente.

## Alterar o brilho dos LEDs RGB

1 Se necessário, ligue os LEDs dos alto-falantes que deseja alterar e selecione uma cor.

2 Selecione uma opção:

- Para aumentar o brilho do LED, pressione **+** acima de **B/S**.
- Para diminuir o brilho do LED, pressione **-** abaixo de **B/S**.

## Usar os LEDs branco quente ou branco frio

Você pode usar o controle remoto para adicionar um branco frio ou quente a qualquer cor ou por si só.

- Para adicionar ou remover LEDs brancos quentes a/de uma cor, pressione **WW**.
- Para adicionar ou remover LEDs brancos frios a/de uma cor, pressione **CW**.
- Para desligar todos os LEDs coloridos e ligar os LEDs brancos quentes e frios, mantenha **-** pressionado

## Alterar o brilho dos LEDs branco quente ou frio

1 Se necessário, ligue os LEDs branco frio ou quente para os alto-falantes que deseja alterar.

2 Selecione uma opção:

- Para aumentar o brilho do LED, pressione **+** acima de **WW** ou **CW**.
- Para diminuir o brilho do LED, pressione **-** abaixo de **WW** ou **CW**.

## Alterar o modo de exibição dos LEDs

Você pode percorrer um conjunto predefinido de efeitos piscantes, de respiração ou de alteração de cores do LED (*Opções de modo de exibição, página 6*).

1 Se necessário, ligue os LEDs para os alto-falantes que deseja alterar.

2 Pressione **M**.

3 Pressione **M** para alterar para o próximo modo na sequência.

4 Toque em uma cor no botão de cores para parar o modo de exibição e retornar a uma cor sólida.

## Opções de modo de exibição

Você pode selecionar entre 25 padrões de cores e transição diferentes. Ao chegar ao final do ciclo de modos de exibição pressionando **M** continuamente, os padrões param e os LEDs ficam em branco total estático. Ao pressionar **M** novamente, o ciclo começa do início.

Modo de exibição 1	Vermelho, verde e azul aparecem e desaparecem
Modo de exibição 2	Vermelho, verde, azul, amarelo, azul-petróleo, magenta e branco total aparecem e desaparecem
Modo de exibição 3	Branco total aparece e desaparece
Modo de exibição 4	Branco frio aparece e desaparece
Modo de exibição 5	Branco quente aparece e desaparece
Modo de exibição 6	Branco frio e branco quente aparecem e desaparecem
Modo de exibição 7	Vermelho, branco frio e branco quente aparecem e desaparecem
Modo de exibição 8	Verde, branco frio e branco quente aparecem e desaparecem
Modo de exibição 9	Azul, branco frio e branco quente aparecem e desaparecem
Modo de exibição 10	Vermelho, verde, azul, branco frio e branco quente aparecem e desaparecem
Modo de exibição 11	Vermelho, verde, azul, amarelo, azul-petróleo, magenta, branco total, branco frio e branco quente aparecem e desaparecem
Modo de exibição 12	Branco total, branco frio e branco quente aparecem e desaparecem
Modo de exibição 13	Estroboscópio vermelho, verde e azul
Modo de exibição 14	Estroboscópio vermelho, verde, azul, amarelo, azul-petróleo, magenta e branco total
Modo de exibição 15	Branco total piscante
Modo de exibição 16	Branco frio piscante
Modo de exibição 17	Branco quente piscante
Modo de exibição 18	Branco frio e branco quente piscantes
Modo de exibição 19	Vermelho, branco frio e branco quente piscantes
Modo de exibição 20	Verde, branco frio e branco quente piscantes
Modo de exibição 21	Azul, branco frio e branco quente piscantes
Modo de exibição 22	Vermelho, verde, azul, branco frio e branco quente piscantes
Modo de exibição 23	Vermelho, verde, azul, amarelo, azul-petróleo, magenta, branco total, branco frio e branco quente piscantes
Modo de exibição 24	Branco total, branco frio e branco quente piscantes
Modo de exibição 25	Percorre automaticamente todos os 24 modos de exibição

## Alterar a velocidade de um padrão de modo de exibição

Você pode ajustar a velocidade dos efeitos ao usar um padrão de modo de exibição.

- 1 Se necessário, ligue os LEDs para os alto-falantes.
- 2 Se necessário, selecione um modo de exibição (*Alterar o modo de exibição dos LEDs, página 5*).
- 3 Selecione uma opção:
  - Para aumentar a velocidade do efeito de padrão do modo de exibição, pressione **+** acima de **B/S**.
  - Para diminuir a velocidade do efeito de padrão do modo de exibição, pressione **-** abaixo de **B/S**.

## Desemparelhar um controle remoto do receptor sem fio

Você pode desemparelhar um controle remoto do receptor sem fio se estiver planejando substituí-lo.

- 1 Se necessário, instale o receptor sem fio e conecte-o aos LEDs do alto-falante (*Conectar o receptor de controle remoto, página 2*).
- 2 Se necessário, instale as pilhas no controle remoto de reposição (*Instalando as pilhas, página 3*).
- 3 Desconecte a alimentação do receptor sem fio.
- 4 Mantenha  pressionado no controle remoto e conecte o receptor sem fio à alimentação.  
Os LEDs piscam nove vezes para indicar que o controle remoto está desemparelhado do receptor sem fio.  
**OBSERVAÇÃO:** quando o controle remoto estiver desemparelhado do receptor sem fio, os LEDs conectados aparecem e desaparecem em um ciclo de vermelho, verde e azul, até que um novo controle remoto seja emparelhado com o receptor sem fio (*Emparelhar um controle remoto com o receptor sem fio, página 7*).

## Emparelhar um controle remoto com o receptor sem fio

Se você substituir um controle remoto perdido ou danificado por um novo, pode usar o controle remoto de substituição com um receptor sem fio existente.

- 1 Se necessário, instale o receptor sem fio e conecte-o aos LEDs do alto-falante (*Conectar o receptor de controle remoto, página 2*).
- 2 Se necessário, instale as pilhas no controle remoto de reposição (*Instalando as pilhas, página 3*).
- 3 Desconecte a alimentação do receptor sem fio.
- 4 Mantenha  pressionado no controle remoto e conecte o receptor sem fio à alimentação.  
Os LEDs piscam três vezes para indicar que o controle remoto está emparelhado com o receptor sem fio.

## Especificações

Tensão de entrada	10,8 a 16 VCC
Fusível	7,5 A
Capacidade máx.	Até 10 alto-falantes de LED CRGBW (5 pares)
Temperatura operacional	De 0 a 50 °C (32 a 122 °F)
Temperatura de armazenamento	De -20 a 70 °C (-4 a 158 °F)
Tipo de pilha	2 AAA (não incluídas)
Frequência de rádio	2,4 GHz a 10 dBm nominal
Alcance	Até 10 m (30 pés)
Classificação de impermeabilidade	O receptor e o controle remoto não são resistentes à água ou poeira.

## Registrar seu Controle remoto de LED CRGBW sem fio

Ajude-nos a oferecer um melhor suporte registrando o produto on-line.

- Acesse [www.fusionentertainment.com](http://www.fusionentertainment.com).
- Guarde o recibo de compra ou uma cópia do mesmo em um local seguro.

© 2020 Garmin Ltd. ou suas subsidiárias

Garmin®, o logotipo da Garmin, Fusion® e o logotipo Fusion são marcas comerciais da Garmin Ltd. ou de suas subsidiárias, registradas nos Estados Unidos da América e em outros países. Essas marcas comerciais não podem ser usadas sem a permissão expressa da Garmin.