

# Controlador RF 2Botões RGB+CCT 5 Canais 1A/Ch 12-24Vdc IP67

REF. 211244.4RGB+CCT

## CARACTERÍSTICAS

### Entrada e saída

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| TENSÃO DE ENTRADA | 12-24VDC               |
| TENSÃO DE SAÍDA   | 12-24VDC               |
| CORRENTE DE SAÍDA | 5CH, 1A/CH             |
| POTÊNCIA DE SAÍDA | 60W - 12V   120W - 24V |
| SINAL DE SAÍDA    | Tensão Constante       |
| PROTEÇÃO          | Polaridade inversa     |

### Ambiente

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO | -20°C a +50°C |
| TEMPERATURA DA CAIXA (MAX)   | +85°C         |
| IP                           | IP67          |

### Segurança

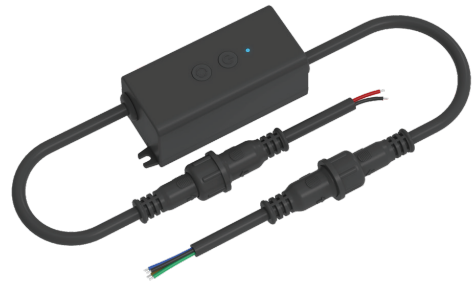
|                      |   |
|----------------------|---|
| NORMAS EMC           | EN IEC 55015/EN IEC 61547<br>ETSI EN 301 489-1/-3 |
| NORMAS DE SEGURANÇA  | EN 61347-1/-2                                     |
| EQUIPAMENTO DE RÁDIO | ETSI EN 300 440                                   |

### Produto

|           |                |
|-----------|----------------|
| DIMENSÕES | L112xW80xH45mm |
|-----------|----------------|

### Dimming

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| SINAL DE ENTRADA               | 2-botões + RF 2.4GHz           |
| DISTÂNCIA DE CONTROLO          | 30m (espaço sem barreiras)     |
| ESCALA DE CINZENTOS ESCURECIDA | 4096 (2 <sup>12</sup> ) níveis |
| GAMA DE REGULAÇÃO              | 1 -100%                        |
| CURVA DE REGULAÇÃO             | Logarítmico                    |
| FREQUÊNCIA PWM                 | 2000Hz                         |



## DESCRIÇÃO | DESCRIPCIÓN | DESCRIPTION

- Controlador LED RF RGB com saída de tensão constante de 5 canais.
- Classificação IP67, colagem interna, adequado para ambientes exteriores e húmidos.
- Operação com 2 botões, suporte para ligar/desligar a luz, ajustar o brilho, a cor, o modo dinâmico e a velocidade dinâmica.
- 10 modos dinâmicos incorporados, incluindo salto e desvanecimento.
- 4096 níveis de escurecimento suave sem qualquer flash.
- Combinação com o controlo remoto RF 2.4G RGB+CCT de uma ou várias zonas opcional.

[WWW.MOTAKO.PT](http://WWW.MOTAKO.PT)

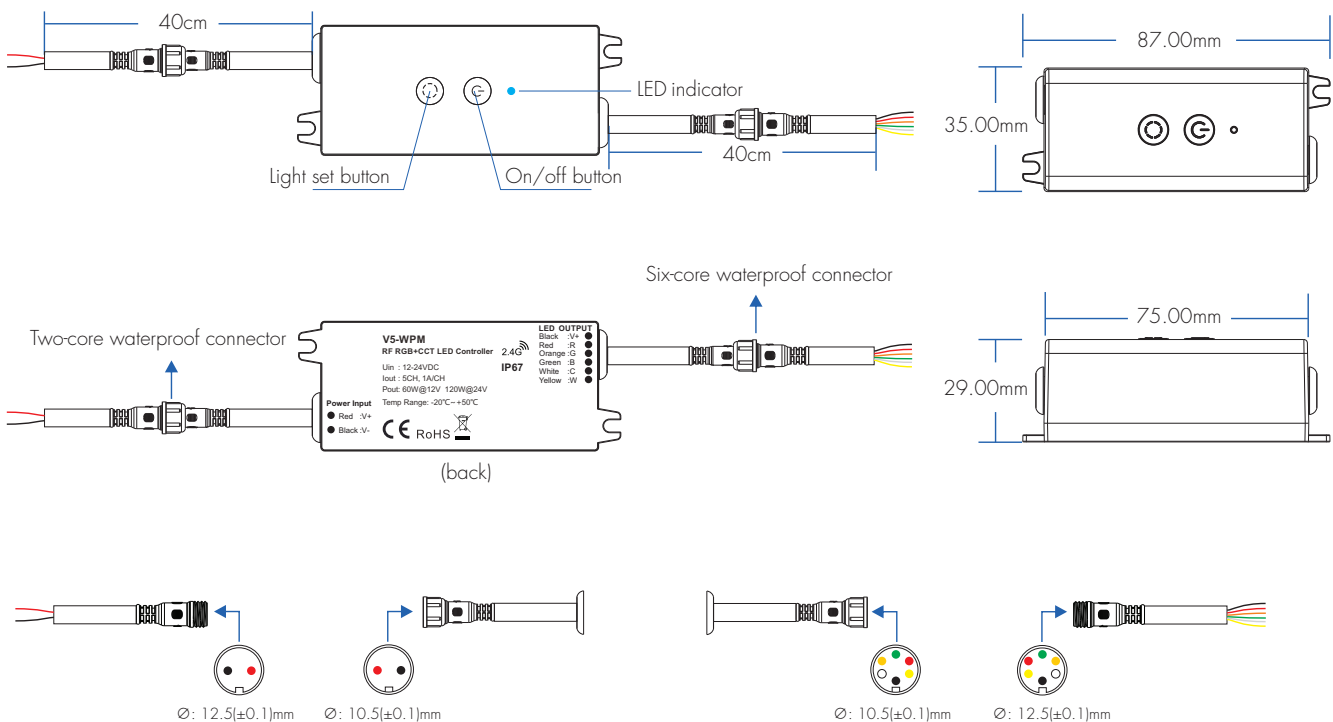
email: [info@tako.pt](mailto:info@tako.pt) | Tel.: +351 261 027 304

Reservamos o direito de fazer possíveis alterações técnicas sem aviso prévio. Dados eléctricos/ópticos estão sujeitos a uma tolerância de +/-10%.

# Controlador RF 2Botões RGB+CCT 5 Canais 1A/Ch 12-24Vdc IP67

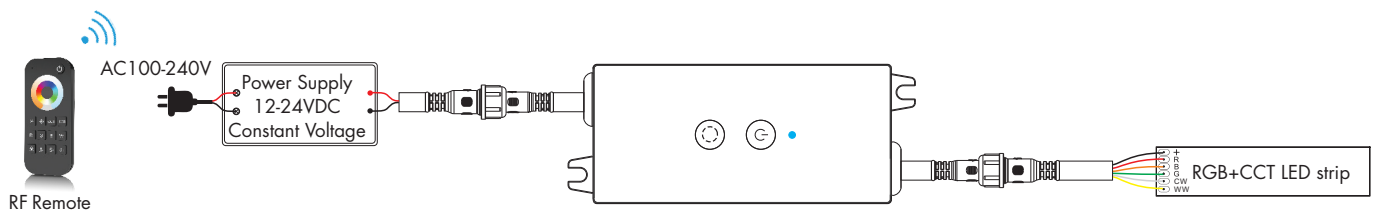
REF. 211244.4RGB+CCT

## ESTRUTURA MECÂNICA E INSTALAÇÕES



- NOTA: Ao instalar, alinhe o encaixe e aperte a porca.

## ESQUEMA ELÉTRICO



WWW.MOTAKO.PT

email: info@tako.pt | Tel.: +351 261 027 304

Reservamos o direito de fazer possíveis alterações técnicas sem aviso prévio. Dados eléctricos/ópticos estão sujeitos a uma tolerância de +/-10%.

# Controlador RF 2Botões RGB+CCT 5 Canais 1A/Ch 12-24Vdc IP67

REF. 211244.4RGB+CCT

## FUNÇÕES DO BOTÃO



Pressão breve: Ligar/desligar a luz.  
Pressão longa (1-6s): Ajuste contínuo da luminosidade, gama de regulação de 1-100%.



Pressão curta: Entra no modo estático e alterna entre 7 cores estáticas (vermelho - laranja - amarelo - verde - ciano - azul - roxo) e 3 temperaturas de cor estáticas (branco quente - branco neutro - branco frio). Duplo clique: Entra no modo dinâmico e alterna entre 4 modos dinâmicos (6 saltos de cor, 6 desvanecimentos de cor, salto de temperatura de cor, desvanecimentos de temperatura de cor). A temperatura da cor salta pela ordem: branco quente - branco neutro - branco frio. Pressão longa: No modo de cor estática, pressione longamente durante 1 a 6 segundos para ajustar a saturação da cor continuamente, ou seja, a transição da cor estática atual para o gradiente branco. No modo de temperatura de cor estática, pressione longamente durante 1 a 6 segundos para ajustar a temperatura da cor continuamente. No modo de cor dinâmica, pressione longamente durante 2 segundos para alternar sequencialmente 5 níveis de velocidade de mudança dinâmica, e o indicador LED pisca 1 vez por cada nível de comutação. No modo dinâmico, premir durante 2s para mudar sequencialmente 5 níveis de velocidade de mudança dinâmica, e o indicador LED pisca 1 vez por cada nível de mudança.

## CORRESPONDER COM O CONTROLO REMOTO RF

Existem duas formas de corresponder/eliminar:

### Utilizar a tecla Match

Match:

Prima e mantenha ☺ premido ⏻ o botão e 2s, o indicador LED pisca lentamente, prima imediatamente a tecla ligar/desligar (telecomando de zona única) ou a tecla de zona (telecomando de zona múltipla) do telecomando. O indicador LED pára de piscar, o que significa que a correspondência foi bem sucedida.

Eliminar:

Prima e mantenha ☺ premido ⏻ o botão 5s, o indicador LED pisca rapidamente 5 vezes, o que significa que todos os comandos correspondentes foram eliminados.

### Utilizar o Power Restart

Match:

Desligue a alimentação do programador, depois ligue a alimentação e repita novamente.

Prima imediatamente a tecla ligar/desligar (controlo remoto de zona única) ou a tecla de zona (controlo remoto de zonas múltiplas) 3 vezes no controlo remoto.

A luz pisca 3 vezes, o que significa que a correspondência foi bem sucedida. Eliminar:

Desligue a alimentação do controlador, depois ligue a alimentação e repita novamente.

Prima imediatamente a tecla ligar/desligar (controlo remoto de zona única) ou a tecla de zona (controlo remoto de zonas múltiplas) 5 vezes no controlo remoto.

A luz pisca 5 vezes, o que significa que todos os controlos remotos correspondentes foram eliminados.

## CORRESPONDER COM O CONTROLO REMOTO RF

| No. | Nome                        | No. | Nome                |
|-----|-----------------------------|-----|---------------------|
| 1   | Salto RGB                   | 6   | RGB fade in e out   |
| 2   | RGB suave                   | 7   | Red fade in e out   |
| 3   | Salto de 6 cores            | 8   | Green fade in e out |
| 4   | 6 cores suave               | 9   | Blue fade in e out  |
| 5   | Amarelo ciano púrpura suave | 10  | White fade in e out |

## INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

1. Não instalar com eletricidade.
2. Utilize-o dentro da gama de temperaturas de funcionamento de -20 °C a +50°C para garantir o desempenho estável do produto.
3. Evitar a imersão prolongada em água.
4. Evite utilizá-lo em grandes áreas metálicas ou áreas com fortes ondas electromagnéticas, caso contrário a distância do controlo remoto será afetada.

[WWW.MOTAKO.PT](http://WWW.MOTAKO.PT)

email: [info@tako.pt](mailto:info@tako.pt) | Tel.: +351 261 027 304