

# Controlador RF 2Botões RGBW 4 Canais 1A/Canal 12-24Vdc IP67

REF. 211244.4RGBW

## CARACTERÍSTICAS

### Entrada e saída

TENSÃO DE ENTRADA	12-24VDC
TENSÃO DE SAÍDA	12-24VDC
CORRENTE DE SAÍDA	4CH, 1A/CH
POTÊNCIA DE SAÍDA	48W - 12V   96W - 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

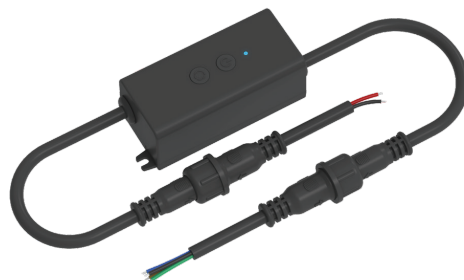
NORMAS EMC	EN IEC 55015/EN IEC 61547 ETSI EN 301 489-1/-3
NORMAS DE SEGURANÇA	EN 61347-1/-2
EQUIPAMENTO DE RÁDIO	ETSI EN 300 440

### Produto

DIMENSÕES	L112xW80xH45mm
-----------	----------------

### Dimming

SINAL DE ENTRADA	2-button + 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



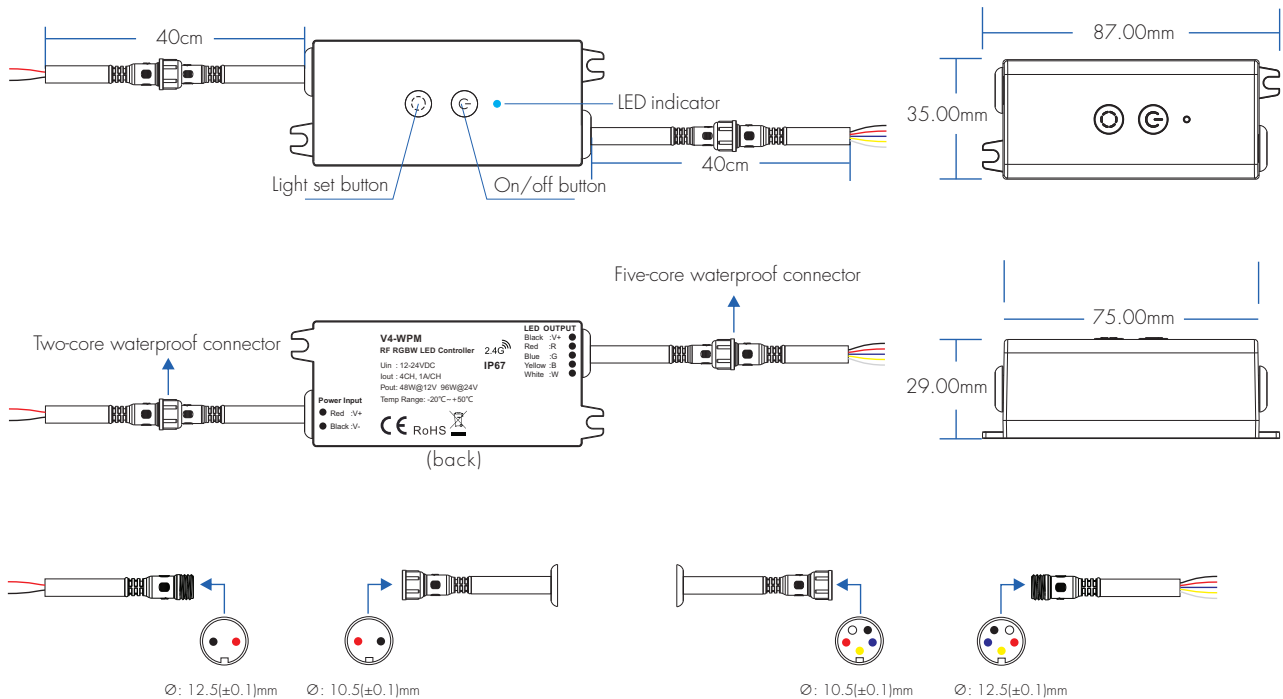
## DESCRIÇÃO | DESCRIPCIÓN | DESCRIPTION

- Controlador LED RF RGBW com saída de tensão constante de 4 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 RGBW de uma ou várias zonas opcional.

# Controlador RF 2Botões RGBW 4 Canais 1A/Canal 12-24Vdc IP67

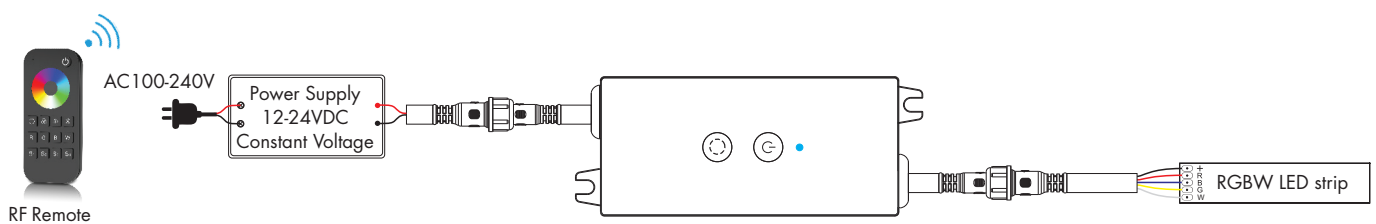
REF. 211244.4RGBW

## ESTRUTURA MECÂNICA E INSTALAÇÕES



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

## ESQUEMA ELÉTRICO



[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 RGBW 4 Canais 1A/Canal 12-24Vdc IP67

REF. 211244.4RGBW

## FUNÇÕES DO BOTÃO



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



Pressão breve: Entrar no modo estático e alternar 8 cores estáticas (vermelho - laranja - amarelo - verde - ciano - azul - roxo - branco).  
Duplo clique: Entrar no modo dinâmico e alternar entre 4 modos dinâmicos (salto de 6 cores, esbatimento de 6 cores, salto branco, esbatimento branco). A cor branca salta na ordem de 25%, 50% e 100% de luminosidade.  
Pressão longa: No modo estático, manter premido durante 1-6s, ajustar continuamente a saturação da cor, ou seja, a cor estática atual para a transição do gradiente branco. 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. 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 ~+50 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

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