

# Controlador RGB/RGBW/CCT/DIM multizona (4x zonas) RF (2,4GHz) 12-24VDC - SW-V4 | V3-L

REF. 302-1328



## Resumo

Controlador RF de 3/4 canais, padrão do tipo RGB/RGBW, necessita de controlo remoto RGB/RGBW correspondente, cria efeitos estáticos ou dinâmicos coloridos. Também pode ser usado como controlador de temperatura de cor dupla ou dimmer, com boa compatibilidade. Total compatibilidade com uma variedade de controlo remoto de cor única, cor dupla e RGB/RGBW. Adota tecnologia sem fios de 2,4 GHz, alcance de controlo até 30 m, um recetor pode aceitar até 10 controlos remotos. Escurecimento e mudança suave sem qualquer cintilação. Quando controla lâmpadas RGB/RGBW, inclui 30 modos, como cor estática, salto, flash ou mudança gradual, com velocidade e brilho ajustáveis. Pode ser controlado via Wi-Fi através de APP instalada em dispositivos móveis IOS ou Android quando usado com o controlador WiFi-Relay. O utilizador pode personalizar o modo de mudança RGB através da APP para funções avançadas. Pode conectar-se a um interruptor externo para ativar/desativar e alterar a função de cena. O controlador RF de 3/4CH CV pode conectar um número ilimitado de repetidores de potência CV ou CC de 3/4CH em série ou em paralelo para expandir a potência de saída, alcançando um efeito de controlo síncrono.

## CARACTERÍSTICAS

Compatível com controlo remoto de cor única, cor dupla e RGB/RGBW de 2.4G. Um controlador RF pode aceitar até 10 controlos remotos. Ao utilizar com luzes RGB/RGBW, possui 10 modos dinâmicos integrados, incluindo estilos de mudança por salto ou gradual. Função de transmissão automática: o controlador transmite automaticamente o sinal para outro controlador dentro de um alcance de controlo de 30m. Sincronização com vários controladores. Conecta-se com interruptor de pressão externo para obter função de ligar/desligar e escurecimento.

## PARÂMETROS TÉCNICOS

PARÂMETROS TÉCNICOS					
MODELO	NOME	TENSÃO DE ENTRADA	CORRENTE DE SAÍDA	POTÊNCIA DE SAÍDA	TIPO DE SAÍDA
V3-L	Controlador RF CV de 3CH	12-36VDC	3CH, 6A/CH	3 x (72-216)W	Tensão constante
V4	Controlador RF CV de 4CH	12-36VDC	4CH, 5A/CH	4 x (60-180)W	Tensão constante

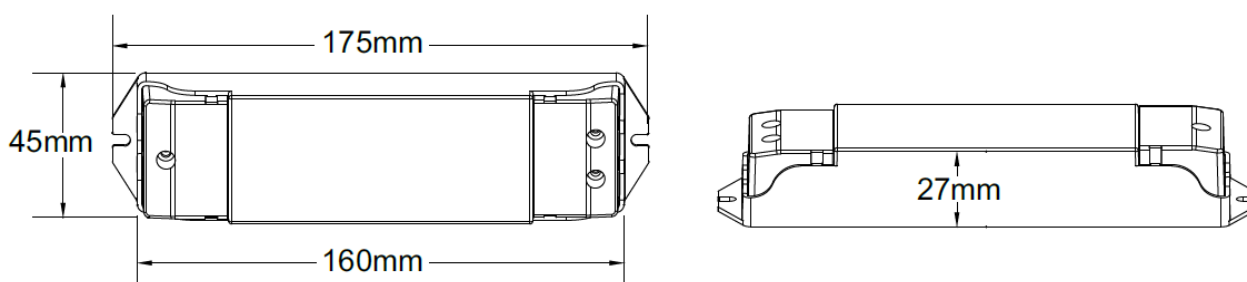
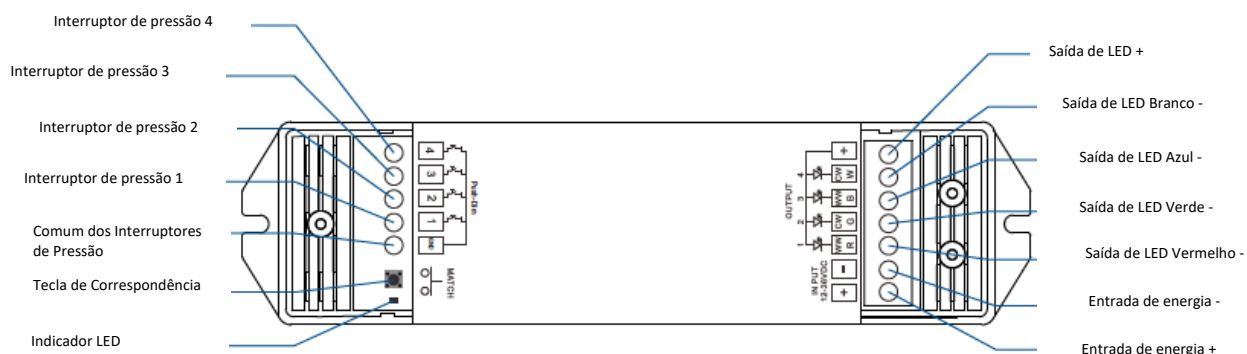
ENTRADA E SAÍDA	
PARÂMETRO	VALOR
Tensão de entrada	12-36VDC
Corrente de entrada	20.5A
Tensão de saída	4 x (12-36)VDC
Corrente de saída	4CH, 5A/CH
Potência de saída	4 x (60-180)W
Tipo de saída	Tensão constante

DADOS DE ESCURECIMENTO	
PARÂMETRO	VALOR
Sinal de entrada	RF 2.4GHz + Dimmer de Pressão
Distância de controlo	30m
Níveis de escurecimento	4096 níveis
Faixa de escurecimento	0-100%

AMBIENTE	
PARÂMETRO	VALOR
Temperatura de operação	Ta: -30°C ~ +55°C
Temperatura da caixa (Máx.)	Tc: +85°C
Classificação IP	IP20

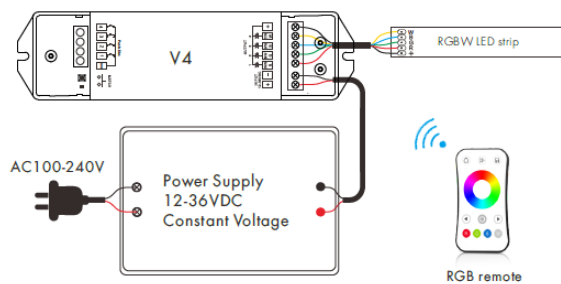
SEGURANÇA E EMC	
PARÂMETRO	VALOR
Norma EMC (EMC)	EN301 489, EN 62479
Norma de segurança (LVD)	EN60950
Equipamento de Rádio (RED)	EN300 328
Certificação	CE, EMC, LVD, RED

GARANTIA E PROTEÇÃO	
PARÂMETRO	VALOR
Garantia	5 anos
Proteção	Polaridade Inversa

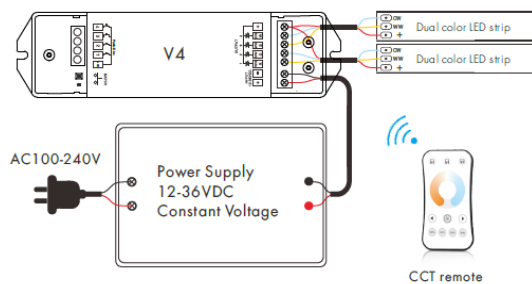


## ESQUEMA DE LIGAÇÕES

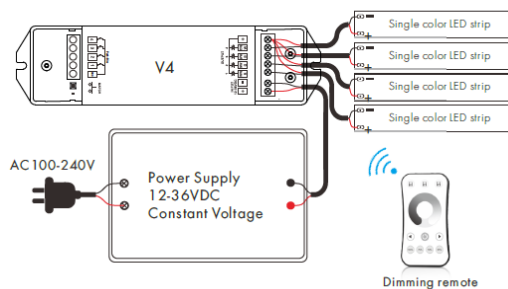
### V4 para RGB/RGBW



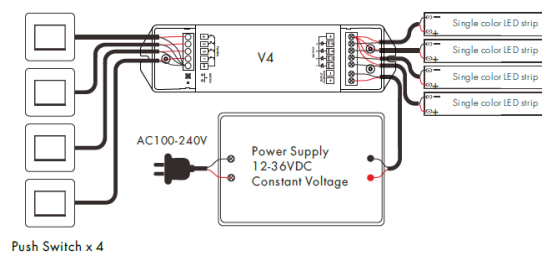
### V4 para dupla cor



### V4 para cor única



### V4 com quatro interruptores para 4 canais de cor única



## Usar a tecla de emparelhamento do controlador

### Emparelhar

Pressionar brevemente a tecla de emparelhamento e, de seguida, pressionar imediatamente a tecla de ligar/desligar (controlo remoto de zona única) ou a tecla de zona (controlo remoto de várias zonas) do controlo remoto.

### Eliminar:

Pressionar e manter pressionada a tecla de emparelhamento por 5 segundos para eliminar todos os emparelhamentos. A luz pisca 5 vezes, indicando que todos os controlos remotos emparelhados foram eliminados.

## Usar a reinicialização de energia

### Emparelhar

Desligar a energia e, em seguida, ligar novamente. Pressionar imediatamente a tecla de ligar/desligar (controlo remoto de zona única) ou a tecla de zona (controlo remoto de várias zonas) 3 vezes no controlo remoto. A luz pisca 3 vezes, indicando que o emparelhamento foi bem-sucedido.

### Eliminar

Desligar a energia e, de seguida, ligar novamente. Pressionar imediatamente a tecla de ligar/desligar (controlo remoto de zona única) ou a tecla de zona (controlo remoto de várias zonas) 5 vezes no controlo remoto. A luz pisca 5 vezes, indicando que todos os controlos remotos emparelhados foram eliminados.

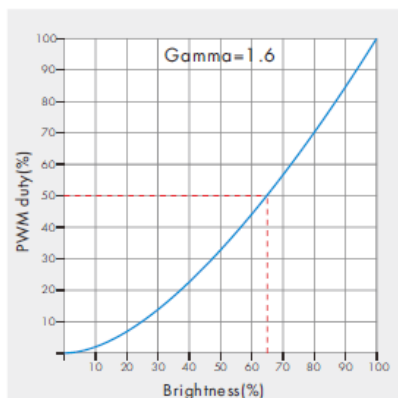
## Função de Escurecimento por Pressão

**Pressão curta:** Liga ou desliga cada canal.

**Pressão longa (1-6s):** Pressione e mantenha pressionado para o escurecimento gradual de cada canal. A cada outra pressão longa, o nível de luz vai na direção oposta.

**Memória de escurecimento:** A luz retorna ao nível de escurecimento anterior quando desligada e ligada novamente, mesmo em caso de falha de energia.

## Curva de Escurecimento



## Lista dos Modos Dinâmicos do RGB

N.º	Nome
1	Transição de salto RGB
2	Suave RGB
3	Transição de salto de 6 cores
4	Suave de 6 cores
5	Suave amarelo ciano roxo
6	Desvanecimento RGB
7	Desvanecimento vermelho
8	Desvanecimento verde
9	Desvanecimento azul
10	Desvanecimento branco

Avarias	Causas	Resolução de Problemas
Sem luz	1. Sem Energia 2. Ligação incorreta ou insegura	1. Verificar a alimentação elétrica 2. Verificar a ligação
Cor incorreta	1. Ligação incorreta dos fios R/G/B/W	1. Voltar a ligar os fios R/G/B/W
Intensidade desigual entre a frente e a retaguarda, com queda de tensão	1. O cabo de saída é demasiado longo 2. O diâmetro do fio é demasiado pequeno 3. Sobrecarga além da capacidade da fonte de alimentação 4. Sobrecarga além da capacidade do controlador	1. Reduzir a alimentação do cabo 2. Mudar o fio mais largo 3. Substituir a fonte de alimentação superior. 4. Adicionar repetidor de energia.
Sem resposta do controlo remoto	1. A bateria não tem energia. 2. Para além da distância controlável. 3. O comando não corresponde ao controlo remoto.	1. Substituir a pilha. 2. Reduzir a distância remota. 3. Reajuste o controlo remoto