

Controlador LED | 1 Cor

1 Canal / Dimming Gradual / Controlo Remoto sem Fios / Auto-transmissão / Sincronização / Push Dim / Proteção Múltipla



FC CE RoHS EMC RED

Características

- 4096 níveis com dimming 0-100%, sem oscilação.
- Emparelhamento com comandos de controlo remoto 2.4G.
- Um controlador RF aceita até 10 comandos de controlo remoto
- Função Auto-transmissão: O controlador transmite o sinal automaticamente para um controlador até 30m de distância.
- Sincronizável com múltiplos controladores.
- Conectável com um botão de pressão on/off e 0-100% de dimming.
- Proteção em caso de sobreaquecimento / sobrecarga / curto-circuito.

Características Técnicas

Entrada e Saída	
Tensão de Entrada	5-36VDC
Corrente de Entrada	8,5A
Tensão de Saída	5-36VDC
Corrente de Saída	1CH, 8A
Potência de Saída	40W/96W/192W/288W (5V/12V/24V/36V)
Tipo de Saída	Tensão Constante

Informações de Dimming	
Sinal de Saída	RF 2.4GHz + Push Dim
Alcance do Controlo	30m (espaço aberto)
Nível de Dimming	4096 (2 ¹²) níveis
Alcance de Dimming	0-100%
Curva de Dimming	Logarítmico
PWM Frequency	500Hz (padrão)

Segurança e EMC	
Standard EMC (EMC)	EN301 489, EN 62479
Standard de Segurança (LVD)	EN60950
Diretiva RED	EN300 328
Certificação	CE, EMC, LVD, RED

Ambiente	
Temp. de Funcionamento	Ta: -30°C ~ +55°C
Temp. Máxima da Caixa	Tc: +85°C
Índice de Proteção	IP20

Garantia e Proteção	
Garantia	3 anos
Proteção	Inversão de polaridade Sobreaquecimento Sobrecarga Curto-Circuito

Peso	
Peso Líquido	0.041kg
Peso Bruto	0.052kg

Estrutura e Instalação

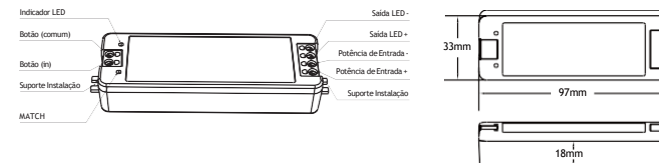
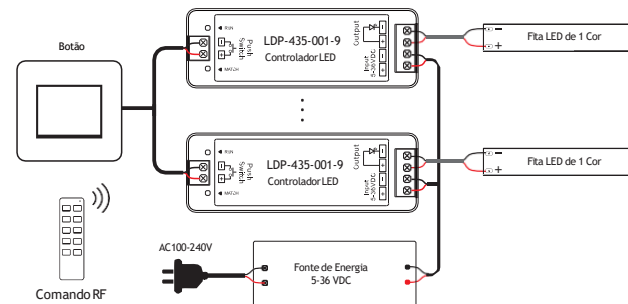


Diagrama de Ligação



Emparelhar o Comando

O utilizador poderá escolher a maneira indicada de emparelhar/desconectar. Estão disponíveis duas formas:

Utilizando a tecla MATCH

Pressione brevemente a tecla MATCH e de seguida pressione imediatamente a tecla On/Off (comando de 1 zona) ou na tecla Zona (comando de múltiplas zonas).

Se o indicador LED piscar rapidamente algumas vezes, significa que a conexão foi realizada.

Desconectar:

Pressione continuamente a tecla MATCH durante 5 segundos para desconectar todos os dispositivos.

Se o indicador LED piscar rapidamente algumas vezes, significa que a desconexão foi realizada

Desligando a Corrente

Desligue a corrente e ligue-a de novo, pressionando imediatamente a tecla On/Off (comando de 1 zona) ou a tecla Zona (comando de múltiplas zonas) 3 vezes.

Se a luz piscar 3 vezes, significa que a conexão foi realizada

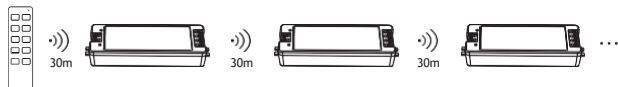
Desconectar:

Desligue a corrente e ligue-a de novo, pressionando imediatamente a tecla on/off (comando de 1 zona) ou a tecla Zona (comando de múltiplas zonas) 5 vezes.

Se a luz piscar 5 vezes, significa que a desconexão foi realizada.

Utilização

1. Todos os controladores na mesma área.



Comando RF

Auto-transmissão: Um controlador pode transmitir sinais para outro controlador até 30m.
O alcance do comando pode ser ilimitado, desde que exista um controlador a 30m de alcance.

Auto-sincronização: Múltiplos controladores podem funcionar de forma sincronizada, desde que estejam até a 30m de alcance e a serem controlados pelo mesmo comando. O posicionamento do controlador pode oferecer até 30m de distância de comunicação. Metais e outros materiais metálicos poderão reduzir este alcance, assim como fontes de sinais fortes como routers de WiFi e micro-ondas. Para uso interior, recomenda-se que os controladores não estejam a mais de 15m uns dos outros.

2. Aconselha-se também que cada controlador permaneça numa zona diferente, nomeadamente zona 1, 2, 3 ou 4.

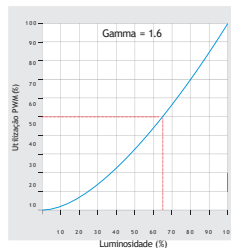


Função Push Dim

A interface Push-Dim permite a utilização de botões de pressão comuns

- **Toque Breve:** Ligar / Desligar Luz
- **Toque contínuo (1-6s):** Pressione e mantenha pressionado para um dimming gradual. Cada vez que pressiona continuamente, o nível de luz irá para a direção contrária
- **Memória Dimming:** Quando desligado e ligado novamente, a luz volta para o nível de dimming anterior
- **Sincronização:**
Se mais do que um controlador estiver ligado ao mesmo interruptor, pressione continuamente durante mais de 10 segundos para que o sistema fique sincronizado e todas as luzes passem a 100%. Isto significa que não há necessidade de utilizar fios para obter a sincronização que pretende em instalações maiores. Recomendamos que o número de controladores ligados a um interruptor de pressão não exceda as 25 peças.
O comprimento máximo dos fios do interruptor ao controlador não deverá ser superior a 20 metros.

Curva de Dimming



Problemas, Causas e Resolução

Problemas	Causa	Resolução
A luz não acende.	1. Falha de energia. 2. Ligação incorreta ou insegura.	1. Ligue o dispositivo a uma fonte de energia diferente e verifique se recebe energia. 2. Verifique a ligação.
Intensidade inconsistente entre a parte dianteira e traseira, com quedas de tensão.	1. O cabo de saída é demasiado longo. 2. O diâmetro do cabo é demasiado pequeno. 3. Sobrecarga além da capacidade da fonte de energia. 4. Sobrecarga além da capacidade do aparelho.	1. Reduza o tamanho do cabo de alimentação. 2. Troque o cabo para um mais largo. 3. Substitua a fonte de energia. 4. Adicione outro amplificador
Comando não responde.	1. A pilha está descarregada. 2. Fora do alcance de controlo. 3. O comando não emparelha com o controlador.	1. Substitua a pilha. 2. Reduza a distância entre comando e controlador. 3. Emparelhe o comando de novo