



CONTROLADOR DIMMER RF

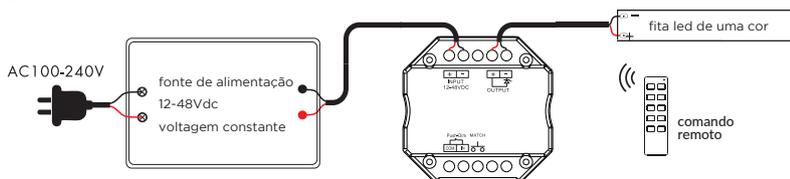
ESL6902

CARACTERÍSTICAS

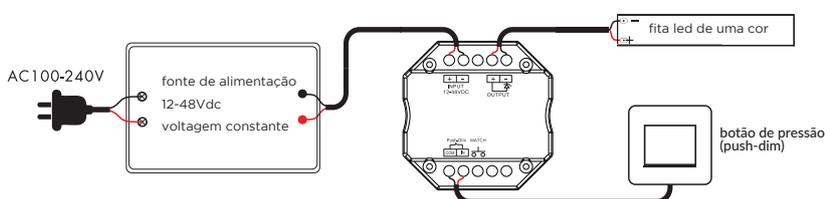
- 4096 níveis de 0 a 100% de escurecimento suave, sem flash.
- Combine com o comando remoto RF 2.4G de zona única ou múltipla.
- Um controlador de RF aceita até 10 comandos remotos.
- Função de transmissão automática: o controlador transmite automaticamente o sinal para outro controlador com uma distância de até 30m.
- Sincronize com vários controladores.
- Conecte com o botão de pressão externo (push-dim) para obter a função liga / desliga e a função de escurecimento de 0 a 100%
- Fácil de ser colocado na caixa de aparelhagem padrão atrás de um interruptor.

ESQUEMA DE LIGAÇÃO

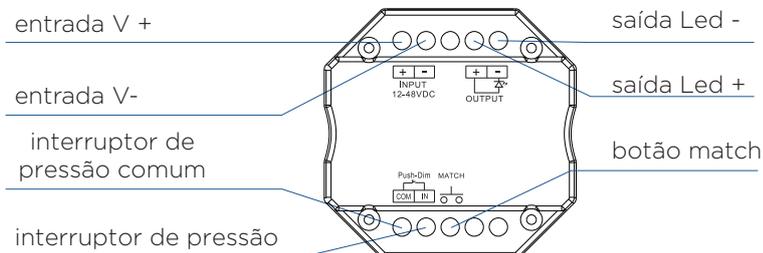
Conectar com comando remoto



Conectar com o interruptor



ESTRUTURAS E INSTALAÇÕES MECÂNICAS



PARÂMETROS TÉCNICOS

Entrada e saída	
Tensão de entrada	12-48VDC
Tensão de saída	12-48VDC
Corrente de saída	8A@12/24V, 4A@36/48V
Potência de saída	96W/192W/144W/192W (12V/24V/36V/48V)
Tipo de saída	CV voltagem constante

Safety and EMC	
EMC standard (EMC)	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
Safety standard(LVD)	EN 62368-1:2020+A11:2020
Radio Equipment(RED)	ETSI EN 300 328 V2.2.2
Certification	CE,EMC,LVD,RED

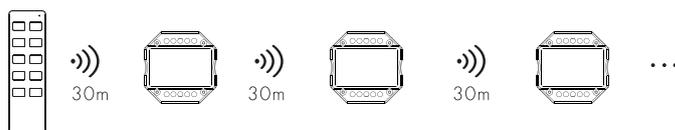
Peso	
Peso líquido	0.039kg
Peso bruto	0.049kg

Dados dimmer	
Sinal de entrada	RF 2.4GHz + Push Dim
Distância de controlo de RF	30m (espaço sem barreiras)
Nível de dimmer	4096 (2^12) níveis
Dimmer	0-100%
Curva do Dimmer	Logarítmica
Frequência PWM	500Hz

Ambiente	
Temperatura de operação	Ta: -30°C ~ +55°C
Temperatura de isolamento máx.	Tc: +65°C
Proteção IP	IP20

Garantia	
Garantia	3 Anos
Proteção	Polaridade inversa Curto circuito

MODOS DE APLICAÇÃO



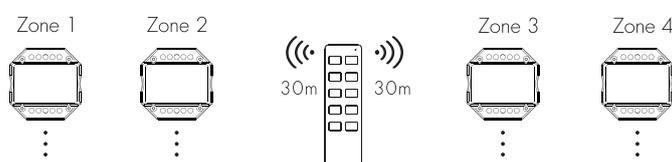
1. Todos os controladores na mesma zona

Transmissão automática:

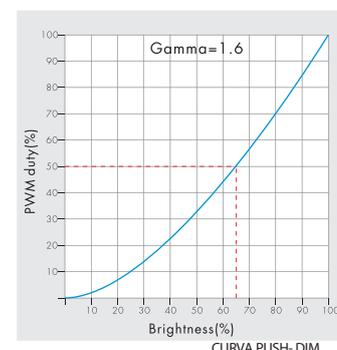
um receptor pode transmitir os sinais do controlo remoto para outro receptor dentro de 30m, contanto que haja um receptor dentro de 30m, a distância do controle remoto pode ser ilimitada.

Sincronização automática:

vários receptores a uma distância de 30m podem funcionar de forma síncrona quando são controlados pelo mesmo controle remoto. A colocação do receptor pode oferecer até 30m de distância de comunicação. Metais e outros materiais metálicos reduzirão o alcance. Fontes de sinal fortes, como routers WiFi e fornos de microondas, afetarão o alcance. Recomendamos para aplicações internas que os canais dos receptores não fiquem mais afastados que 15m.



2. Cada receptor (um ou mais) em uma zona diferente, como as zonas 1, 2, 3 ou 4



FUNÇÃO PUSH DIM

A interface Push-Dim fornecida permite um método simples de escurecimento usando o botão de pressão convencional.

Pressão breve:

Ligue ou desligue a luz.

Pressão longa (1-6s):

Mantenha a tecla pressionada para diminuir, Largue e volte a carregar na tecla mantendo pressionada para aumentar.

Com memória:

Quando liga vai acender no ultimo nível em que foi desligado.

Sincronização:

Se mais de um controlador estiver conectado ao mesmo botão de pressão, pressione e mantenha por mais de 10s, o sistema é sincronizado e todas as luzes do grupo diminuem em até 100%. Isso significa que não há necessidade de qualquer fio de adicional em instalações maiores. Recomendamos que o número de controladores conectados a um botão de pressão não exceda 25 peças, E o comprimento máximo dos fios ao controlador não deve ser superior a 20m.

PROGRAMAÇÃO PARA CONTROLO REMOTO RF (duas formas de programação)

O usuário final pode escolher as formas adequadas de programação/ exclusão. Duas opções são oferecidas para seleção:

Use a tecla Match do controlador

Clique no botão match do controlador e imediatamente pressione a tecla do comando que corresponde à zona que pretende associar. O indicador LED piscará se a programação for bem-sucedida.

Excluir:

Pressione a tecla match durante 5s para eliminar toda a programação. Se a luz piscar 5 vezes significa que todos os comandos correspondentes foram excluídos.

Usar reinicialização elétrica

Configuração:

Desligue a energia e volte a ligar, desligue novamente e volte a ligar. Pressione imediatamente 3 vezes a tecla correspondente à zona que pretende associar. Quando a luz piscar 3 vezes, significa que a programação foi bem-sucedida.

Excluir:

Desligue a energia e volte a ligar, desligue novamente e volte a ligar. Pressione imediatamente 5 vezes a tecla correspondente à zona que pretende excluir. Quando a luz piscar 5 vezes, significa que os controladores foram excluídos.

Controlável por:



Push Dim



Comando



App

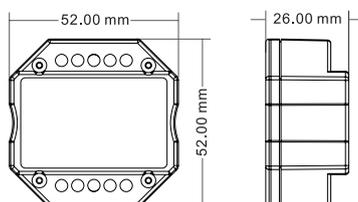


Painel de parede

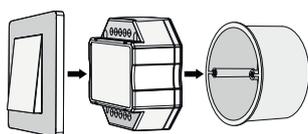
Conformidades:

EMC, CE, RoHS, LVD, RED

Desenhos técnicos:



Exemplo de montagem



Especificações:

Tensão de entrada / saída	12-48 Vdc
Potência de saída	12V - 96W / 24V - 192W 36V - 144W / 48V - 192W
Tipo de saída	CV Voltagem constante
Sinais de entrada	RF 2.4GHz + Push Dim
Distância de controlo RF	30m (sem barreiras)
Nível de dimmer	4096 (2 ¹²) níveis
Dimmer	0-100%
Curva do dimmer	Logarítmica
Frequência PWM	500Hz
Temp. funcionamento	Ta: -30°C ~+ 55°C
Temp. isolamento máx.	Tc: +65°C
IP	20
Norma EMC (EMC)	EN301 489, EN 62479
Norma de segurança (LVD)	EN 60950
Equipamento rádio (RED)	EN300 328
Certificação	CE, EMC, LVD, RED
Garantia	3 anos

REF.	CÓD. BARRAS	PESO	
ESL6902	100100900005	0,04Kg	1