



CONTROLADOR CCT RF

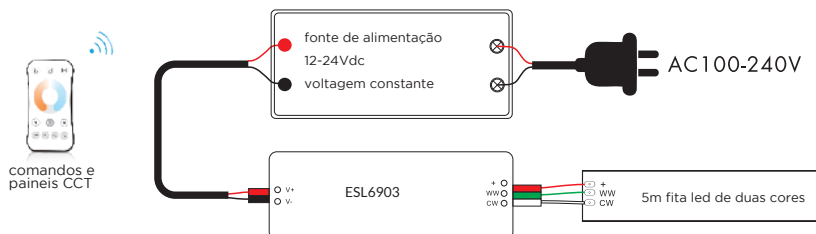
ESL6904

CARACTERÍSTICAS

- Controlador mini RF LED CCT com tensão constante e dois canais.
- 2.5A por canal, saída de conexão com 5 metros fita de LED.
- Combine o comando de uma ou várias zonas RF 2.4G .
- Um controlador de RF aceita até 10 comandos remotos.
- 4096 níveis de 0 a 100% de escurecimento suave, sem flash.
- Função de transmissão automática: o controlador transmite automaticamente o sinal para outro controlador com uma distância de controle de 30m.
- Sincronize vários controladores.

ESQUEMA DE LIGAÇÃO

Compatível com comandos e painéis S-Lighting:
CCT: ESL6914; ESL6915; ESL6916; ESL6921.



CONTROLO DE COR DUPLA (CCT)

CH1 = LED branco quente

CH2 = LED branco frio

Cada canal pode fornecer até 120W (@ 24V) e o balanço de brancos pode ser controlado da seguinte forma:

| TEMPERATURA DA COR | BRANCO FRIO MÁX. 6500K | BRANCO NEUTRO 4000K | BRANCO QUENTE MIN. 2700K |
|--------------------------|---------------------------|------------------------|-----------------------------|
| DISTRIBUIÇÃO DA POTÊNCIA | CH1=0W,CH2=120W | CH1=60W,CH2=60W | CH1=120W,CH2=0W |

ANÁLISE DE DEFEITOS E POSSÍVEIS SOLUÇÕES

| PROBLEMA | CAUSAS | SOLUÇÃO |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| SEM LUZ | 1. Sem energia. 2. Conexão incorreta ou insegura | 1. Verifique a energia. 2. Verifique a conexão. |
| NENHUMA RESPOSTA DO CONTROLO REMOTO | 1. A bateria não tem energia. 2. Além da distância controlável. 3. O controlador não corresponde ao comando | 1. Troque a bateria. 2. Reduza a distância remota. 3. Ligue novamente o controle remoto |
| COR ERRADA | 1. Conexão incorreta dos fios WW / CW | 1. Reconecte os fios WW / CW |

PARÂMETROS TÉCNICOS

| Entrada e saída | |
|-------------------|------------------------|
| Tensão de entrada | 12-24VDC |
| Tensão de saída | 12-24VDC |
| Corrente de saída | 2.5A/CH, Total Max. 5A |
| Tipo de saída | voltagem constante |

| Segurança | |
|-------------------------|--------------------|
| Padrão EMC | EN301 489,EN 62479 |
| Norma de segurança(LVD) | EN60950 |
| Equipamento rádio (RED) | EN300 328 |
| Certificação | CE,EMC,LVD,RED |

| Peso | |
|--------------|---------|
| Peso líquido | 0.007kg |
| Peso bruto | 0.013kg |

| Dados dimmer | |
|-----------------------------|--------------------|
| Sinal de entrada | RF 2.4GHz |
| Distância de controlo de RF | 30m |
| Nível de dimmer | 4096 (2^12) níveis |
| Dimmer | 0-100% |
| Curva do Dimmer | Linear |
| Frequência PWM | 1000Hz (default) |

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

| Garantia | |
|----------|---------------------------------------|
| Garantia | 3 ANOS |
| Proteção | Polaridadereversa Sobreaquecimento |

MODOS DE APLICAÇÃO



1. Todos os controladores na mesma zona

Transmissão automática:

um receptor pode transmitir os sinais do controle 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

PROGRAMAÇÃO PARA CONTROLO REMOTO: RF

Configuração:

Desligue a energia e volte a ligar. Pressione imediatamente 3 vezes a tecla correspondente à zona que pretende associar.

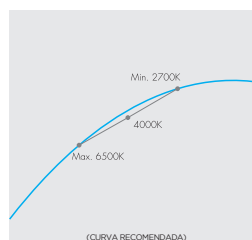
Quando a luz piscar 3 vezes, significa que a programação foi sucedida.

Excluir:

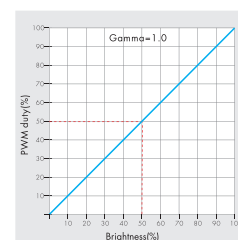
Desligue a energia e volte a ligar. Pressione rapidamente 5 vezes a tecla da zona no comando que pretende excluir.

Se a luz piscar 5 vezes significa que todos os controladores foram excluídos dessa zona.

CURVA DE COR DUPLA



LINHA DO DIMMER



Controlável por:



Comando



Painel de parede

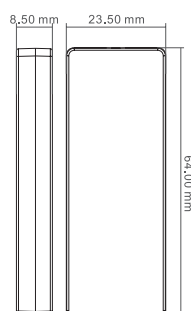


App

Conformidades:

EMC, CE, RoHS, LVD, RED

Desenhos técnicos:



Especificações:

| | |
|--------------------------|------------------------|
| Tensão de entrada/saída | 12-24 Vdc |
| Corrente de saída | 2.5A/CH, total máx. 5A |
| Potência de saída | 72-120W (12-24V) |
| Tipo de saída | VC voltagem constante |
| Sinais de entrada | RF 2.4GHz |
| Distância de controlo RF | 30m (sem barreiras) |
| Nível de dimmer | 4096 (2^12) níveis |
| Dimmer | 0-100% |
| Curva do dimmer | Linear |
| Frequência PWM | 1000Hz (default) |
| 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) | EN60950 |
| Equipamento rádio (RED) | EN300 328 |
| Certificação | CE, EMC, LVD, RED |
| Garantia | 3 anos |

| REF. | CÓD. BARRAS | PESO | |
|---------|--------------|---------|---|
| ESL6904 | 100100900007 | 0,015Kg | 1 |