Controlador LED de 2 cores

Modelo Nº.: GRUV2

2 canais / Regulador contínuo / Comando remoto sem-fios / Auto-transmissão/Sincronização

Características

CE RoHS emc LVD RED

4096 níveis de 0-100% regulando suavemente a intensidade sem qualquer *flash*.

Utilize com comando remoto RF 2,46 de cor única ou 2 cores, de zona única ou multiplas zonas.

Um controlador de RF aceita até 10 comandos remotos.

Função de transmissão automática: O comando transmite automaticamente o sinal para outro comando com uma distância de comando de 30m.

Sincronização com vários comandos.

Seleção de efeito *fade-in/fade-out*

3 níveis de temperatura de cor (WW, NW e CW) ativados pela ação contínua de desligar e ligar.

Parâmetros técnicos

Entrada e Saída	
Tensão de entrada	12-24VDC
Corrente de entrada	10.5A
Tensão de saída	2x(12-24)VDC
Corrente de saída	2CH,5A/CH
Potência de saída	2x(60-120)W
Tipo de saída	Tensão constante

Ambiente	
Temperatura Operacional	Ta: -30˚C ~ +55˚C
Temperatura do invólucro(Máx.)	Tc: +85˚C
Código IP	IP20

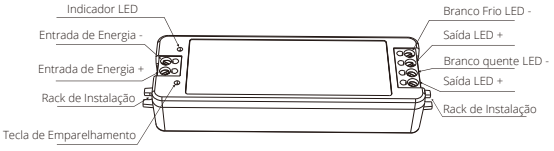
Proteção	
Proteção	Polaridade inversa Curto circuito

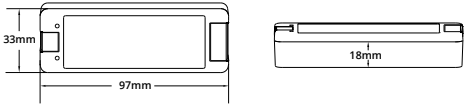
Dados da Regulação de Intensidade	
Entrada do sinal	RF 2.4GHz
Distância do controlo	30m (sem barreiras)
Regulação de intensidade da escala cinzentos	4096 (2^12) níveis
Gama de regulação	0-100%
Curva de regulação de intensidade	Linear
Frequencia PWM	2KHz (normalizada)

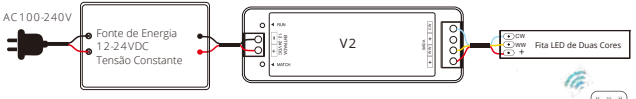
Segurança e CEM	
Norma CEM (EMC)	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
Norma de Segurança(LVD)	EN 62368-1:2020+A11:2020
Equip. de Rádio (RED).	ETSI EN 300 328 V2.2.2
Certificação	CE,EMC,LVD,RED

Peso	
Peso Neto	0.038**kg**
Peso Bruto	0.049**kg**

Estruturas e Instalação Mecânica







Nota: Desligue e ligue continuamente a fonte de alimentação duas vezes rapidamente
Isso mudará a de temperatura de cor (WW, NW e CW) .

Comando CCT

Emparelhamento do comando (duas maneiras)

O utilizador final pode escolher diferentes formas de emparelhar/desemparelhar. São oferecidas duas maneiras:

Usando a tecla de emparelhamento do controlador

Emparelhar:

Pressione a tecla correspondente,e, logo de imediato pressione a tecla ligar/desligar (comando de zona única), ou a tecla de zona (comando de zona múltipla)

Se o indicador LED piscar rápidamente algumas vezes, significa que o emparelhamento foi feito corretamente.

Desemparelhar:

Pressione e segure a tecla de desemparelhar por 5s para apagar todos os emparelhamentos.

Se o indicador LED piscar rápidamente algumas vezes, significa que o desemparelhamento dos comandos foi feito corretamente.

Usar Reinicialização e Energia

Emparelhar:

Desligue a energia do recetor, em seguida ligue-a novamente.

Repita outra vez.

Pressione de imediato a a tecla ligar/desligar (comando de zona única) ou a tecla de zona (comando de zona múltipla) 3 vezes no comando.

Se a luz piscar 3 vezes significa que o emparelhamento foi feito corretamente.

Desemparelhar:

Desligue a energia do recetor, e depois ligue-a.

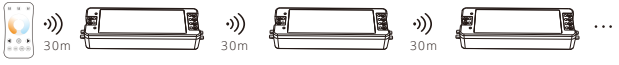
Repita outra vez.

Pressione logo de imediato a tecla ligar/desligar (comando de zona única) ou a tecla de zona (comando de zona múltipla) 5 vezes no comando.

Se a luz piscar rápidamente 5 vezes, significa que o desemparelhamento dos comandos foi feito corretamente.

Notas de aplicação

1. Todos os recetores (controladores) na mesma zona.



Comando RF

Auto-transmissor: Um recetor pode transmitir sinais de um comando para outro recetor dentro de 30m, desde que haja um recetor a 30m, a distância do comando pode ser extendida.

Auto-sincronização: Multiplos recetores dentro de uma distância de 30m podem trabalhar sincronamente, quando controlados pelo mesmo comando.

A colocação do recetor pode ir até 30m de distância para emparelhar. Metais e outros materiais de metal podem reduzir o alcance.

Sinais fortes como routers WiFi e micro-ondas vão afetar o alcance.

Recomenda-se para aplicações interiores que a colocação dos recetores não deve ser superior a 15m.

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

Controlo de cor dupla

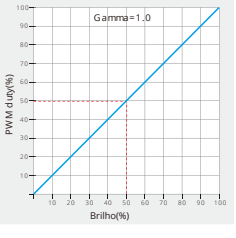
W W = LED Branco quente (amarelo)
C W = LED Branco frio

Cada canal pode suportar até 120W (@24V) e o controlo da cor branca pode ser controlado das seguintes formas:

Cor da temperatura	Branco frio	Branco neutro	Branco quente
Distribuição de potência	WW=0W CW=120W	WW=60W CW=60W	WW=120W CW=0W

Ajuste linear de duas cores

Curva de Regulação



Configurações de *Fade In* e *Fade Out*

Pressione e segure a tecla de emparelhamento durante 5s, e, em seguida pressione essa tecla 3 vezes.
O efeito de iluminação será definido como ***fade in*** e ***fade out*** em 3s. A luz indicadora do controlador LED pisca 3 vezes.
Pressione a tecla de emparelhamento 10s para restaurar parâmetros de fábrica. O tempo de on/off da luz retorna em 0.5s.

Análide de Falhas e Resolução de Problemas

Problemas	Causas	Resolução
Sem luz	Sem energia. Má conexão ou mal feita.	Verificar a energia. Verificar a conexão.
Intensidade desigual entre a parte da frente e de trás, com queda de tensão	O cabo de saída é muito longo. O diâmetro do fio é muito pequeno. Sobrecarga para além da sua capacidade de alimentação. Sobrecarga para além da capacidade do controlador.	Reduzir o fornecimento do cabo. Substitua o cabo por outro de secção superior Substituir a fonte de alimentação por outra com mais potência. Adicionar repetidor de energia.
Sem resposta do comando	Não tem bateria. Para além da distância controlável. O controlador não está emparelhado com o comando.	Substituir a bateria. Reduzir a distância do comando. Emparelhar novamente o comando remoto.