

KIT CONTROLADOR DA FITALED RGB + CCT

Modelo No.: GRUR17 + V5-M

Tensão constante de 5 canais/roda de cores de toque/Regulador contínuo/distância remota sem fios de 30m.



FC CE RoHS LVD RED

Características

Saída de tensão constante de 5 canais para luz RGB+ CCT.

Roda de toque de ajuste de cor ultra sensível.

Regulador suave e interruptor sem qualquer cintilação.

Mudança gradual de cenários em 10 modos dinâmicos integrados.

Função de regulador independente de cada canal R, G, B para alcançar milhões de cores.

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

Sincronização com vários comandos.

Seleção de efeito fade-in/fade-out

Parâmetros Técnicos

Entrada e Saída	
Tensão de entrada	12-24VDC
Corrente de entrada	15.5A
Tensão de saída	5x (12-24)VDC
Corrente de saída	5CH,3A/CH
Potência de saída	5 x (36-72)W
Tipo de saída	Tensão Constante

Dados de Regulação	
Sinal de entrada	rf 2.4GHz
Gama de regulação	0-100%
Curva de regulação	Logarítmico
Frequência PWM	1000Hz (predefinição)

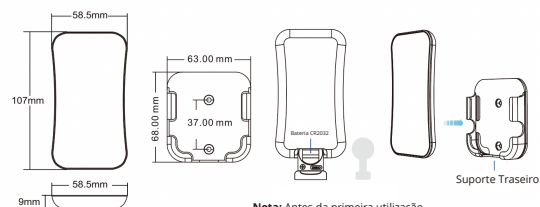
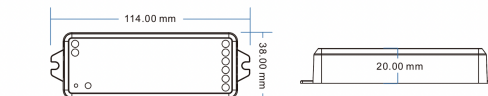
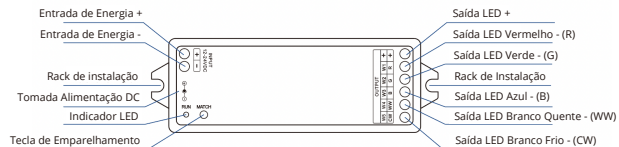
Proteção	
Proteção	Polaridade Inversa

Entrada e Saída do comando LED	
Sinal de Saída	RF (2.4GHz)
Tensão de Trabalho	3VDC(CR2032)
Corrente de Trabalho	<5mA
Corrente de Espera	<10A
Tempo de Espera	1ano
Distância	30m

Segurança e CEM	
Norma CEM (EMC)	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
Norma Segurança (LVD)	EN62368-1 :2020+A11:2020
Equip. de Rádio (RED.)	ETSI EN 300 328 V2.2.2
Certificação	CE,EMC, LVD, RED

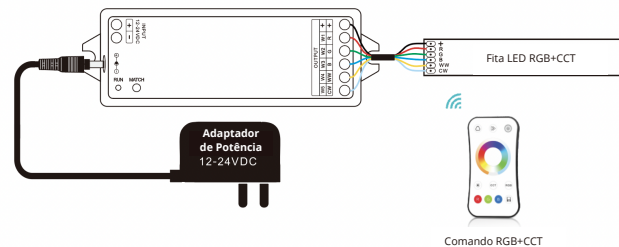
Ambiente	
Temperatura de Operação	Ta: -30°C~+55°C
Temperatura do Invólucro (Máx.)	Tc: +85°C
Código IP	IP20

Estruturas e Instalação Mecânica

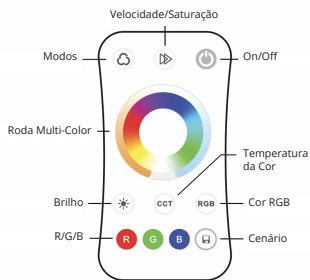


Nota: Antes da primeira utilização, remove a película protetora da bateria.

Esquema de Ligação



Função Remota



Ligar/Desligar Pressione rapidamente a luz de ligar/desligar.

Modo Alterne o modo dinâmico, pressione rapidamente para executar o próximo modo, pressione e segure o ciclo do modo de execução de 2s.

Velocidade/Saturação

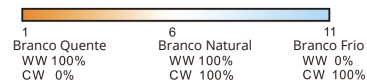
Para o modo dinâmico, ajuste a velocidade do modo, pressione rapidamente 10 níveis, pressione e segure 2s para obter a velocidade padrão. Para cor RGB estática, ajuste a saturação, ou seja, mudar a cor estática atual para branco misturado lentamente, pressione rapidamente 11 níveis, pressione e segure 1-6s para ajuste contínuo de 256 níveis.

Brilho Ajuste o brilho, pressione rapidamente 11 níveis, pressione e segure 2s para obter brilho máximo ou mínimo. Ao mesmo tempo, a roda multicolorida torna-se a roda de brilho.

CCT Ajuste a temperatura da cor, pressione rapidamente 11 níveis, pressione e segure para ajustar o brilho WW + CW.

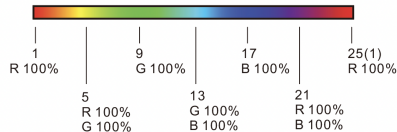
Ao mesmo tempo, a roda multicolorida se torna a roda de temperatura de cor.

Ajuste a temperatura da cor pelo canal WW/CW.



RGB Ajuste a cor RGB estática, pressione rapidamente para obter 24 tipos de cores estáticas.

Ao mesmo tempo, a roda multicolorida se torna a roda de cores RGB.



R/ G/ B Pressione rapidamente para obter a cor vermelha, verde ou azul diretamente.

Pressione e segure 1-6s para ajustar o brilho R/G/B continuamente para obter milhões de cores.

Scene Pressione rapidamente para recuperar a cena, pressione e segure 2s para salvar a cor atual na cena.

Quando a luz estiver acesa, toque na roda de cores, o indicador exibirá vermelho.

Para prolongar a vida útil da bateria, não toque ou pressione a operação da tecla após alguns segundos, a roda de toque entrará no estado de suspensão, você precisa pressionar qualquer tecla para fazer a roda de toque sair do estado de suspensão.

Tempo de regulação da luz ligada/desligada

Pressione e segure a tecla de emparelhamento 5s, então pressione rapidamente a tecla de emparelhamento 3 vezes, o tempo de ligar/desligar da luz será definido para 3s, a luz indicadora piscará 3 vezes.

Pressione e segure a tecla de emparelhamento 10s, restaure o parâmetro de fábrica, o tempo de ligar/desligar da luz também é restaurado para 0,5s.

Configuração do comando remoto (duas maneiras de emparelhar)

O utilizador final pode escolher as formas adequadas de emparelhar/desemparelhar.

Dois opções são oferecidas para a seleção

Use a tecla de emparelhamento do controlador

Emparelhar:

Pressione rapidamente a tecla de emparelhar, pressione imediatamente a tecla on/off do comando remoto.

Desemparelhar:

Pressione e segure a tecla de emparelhamento por 5s para excluir todas as emparelhamentos, Se a luz piscar 5 vezes significa que todos os comandos remotos foram desemparelhados.

Reiniciar energia

Emparelhar:

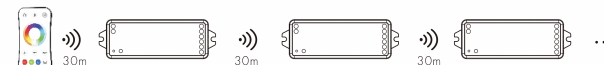
Desligue a energia, depois ligue a energia, repita novamente. Pressione rapidamente a tecla liga/desliga 3 vezes no comando remoto. A luz pisca 3 vezes significa que o emparelhamento foi bem-sucedido.

Desemparelhar:

Desligue a energia, depois ligue a energia, repita novamente. Pressione rapidamente a tecla liga/desliga 5 vezes no comando remoto. A luz pisca 5 vezes significa que todos os comandos remotos correspondentes foram desemparelhados.

Notas

Todos os receptores são combinados com um comando remoto RF.



RF remote

Transmissão automática Um receptor pode transmitir os sinais do comando remoto para outro receptor dentro de 30m, contanto que haja um receptor dentro de 30m, a distância do comando remoto pode ser aumentada.

Transmissão automática Vários receptores dentro de 30m de distância podem funcionar de forma síncrona quando são controlados pelo mesmo comando remoto, no mesmo modo dinâmico e com a mesma velocidade.

A colocação do receptor pode oferecer até 30m de distância de comunicação. No entanto, recomendamos para aplicações interiores que os posicionamentos dos receptores não devem estar mais distantes do que 15m.

Lista de Modos Dinâmicos

No.	Nome	No.	Nome
1	RGB alternado	6	Regulação da intensidade da cor RGB
2	RGB gradual	7	Regulação da intensidade da cor Vermelha
3	6 cores alternadas	8	Regulação da intensidade da cor Verde
4	6 cores graduais	9	Regulação da intensidade da cor Azul
5	Temperatura de cor gradual	10	Regulação da intensidade da cor Branco

Controle de cor dupla

CH4= LED branco quente

CH5= LED branco frio

Cada canal pode fornecer até 72W (@24V) e o equilíbrio de branco pode ser controlado como tal

Temperatura de Cor	Cor Branca	Branco Neutro	Branco Quente
Distribuição de Potência	CH4=0W,CH5=72W	CH4=72W,CH5=72W	CH4=72W,CH5=0W

KIT CONTROLADOR FITALED RGB + CCT

Modelo No.: V5-M + R17

Voltaje constante de 5 canales/rueda de color táctil/regulador continuo/kit remoto inalámbrico de distancia de 30 m.



FC CE RoHS LVD RED

Características

- Salida de voltaje constante de 5 canales para luz RGB+ CCT.
- Rueda táctil de ajuste de color ultrasensible.
- Regulador suave e interruptor sin parpadeo.
- Construido en 10 modos dinámicos, incluye salto o estilo de cambio gradual.
- Función de atenuación independiente de cada canal R, G, B para lograr millones de colores.
- Función de transmisión automática: el controlador transmite automáticamente la señal a otro controlador con una distancia de control de 30 m.
- Sincronización a través de múltiples controladores.
- Tiempo de desvanecimiento de encendido/apagado de luz 3 s seleccionable.

Parámetros Técnicos

Entrada y Salida	
Voltaje de entrada	12-24VDC
Corriente de entrada	15.5A
Tensión de Salida	5x (12-24)VDC
Corriente de Salida	5CH,3A/CH
Potencia de Salida	5 x (36-72)W
Tipo de Salida	Voltaje Constante

Datos de Atenuación	
Señal de Entrada	rf 2.4GHz
Rango de Atenuación	0-100%
Curva de Atenuación	Logarítmico
Frecuencia PWM	1000Hz (Preestablecido)

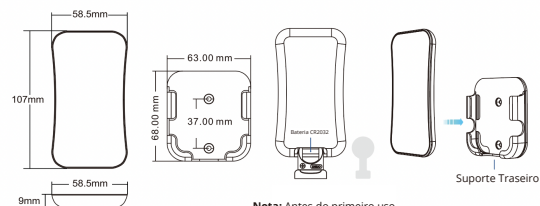
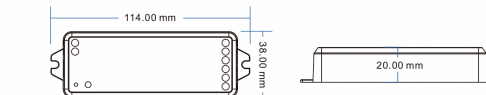
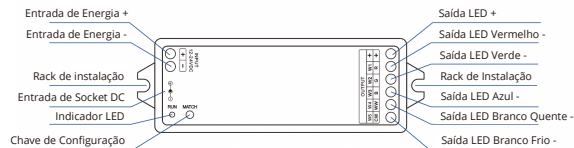
Garantía e Protección	
Garantía	5 años
Protección	Polaridade Reversa

Entrada y Salida de Comando LED	
Señal de Salida	RF (2.4GHz)
Voltaje de Trabajo	3VDC(CR2032)
Corriente Actual	<5mA
Corriente de Espera	<10uA
Tiempo de Espera	1ano
Distancia Remota	30m

Segurança e EMC	
Norma EMC(EMC)	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
Norma Segurança (LVD)	EN62368-1 :2020+A11:2020
Equip. de Rádio (VERMELHO)	ETSI EN 300 328 V2.2.2
Certificação	CE,EMC, LVD, RED

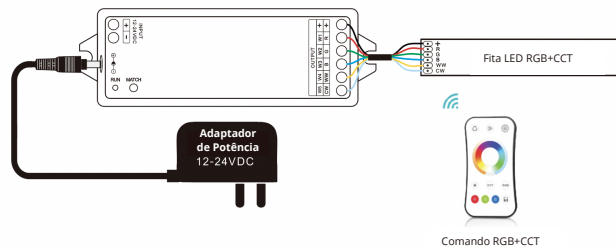
Ambiente	
Temperatura de Operação	Ta: -30°C~+55°C
Temperatura da Caixa (Máx.)	Tc: +85°C
Classificação de IP	IP20

Estruturas e Instalações Mecânicas



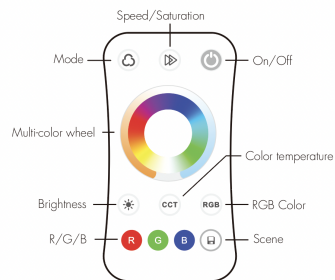
Nota: Antes do primeiro uso, remove a película protetora da bateria.

Diagrama de Fiação



Comando RGB+CCT

Função Remota



Ligar/Desligar Pressione rapidamente a luz de ligar/desligar.

Modo Alterne o modo dinâmico, pressione rapidamente para executar o próximo modo, pressione e segure o ciclo do modo de execução de 2s.

Velocidade/Saturação

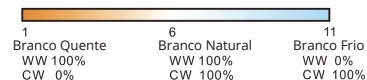
Para o modo dinâmico, ajuste a velocidade do modo, pressione rapidamente 10 níveis, pressione e segure 2s para obter a velocidade padrão. Para cor RGB estática, ajuste a saturação, ou seja, mudar a cor estática atual para branco misturado lentamente, pressione rapidamente 11 níveis, pressione e segure 1-6s para ajuste contínuo de 256 níveis.

Brilho Ajuste o brilho, pressione rapidamente 11 níveis, pressione e segure 2s para obter brilho máximo ou mínimo. Ao mesmo tempo, a roda multicolorida torna-se a roda de brilho.

CCT Ajuste a temperatura da cor, pressione rapidamente 11 níveis, pressione e segure para ajustar o brilho WW + CW.

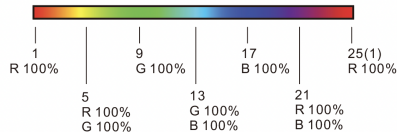
Ao mesmo tempo, a roda multicolorida se torna a roda de temperatura de cor.

Ajuste a temperatura da cor pelo canal WW/CW.



RGB Ajuste a cor RGB estática, pressione rapidamente para obter 24 tipos de cores estáticas.

Ao mesmo tempo, a roda multicolorida se torna a roda de cores RGB.



R/ G/ B Pressione rapidamente para obter a cor vermelha, verde ou azul diretamente.

Pressione e segure 1-6s para ajustar o brilho R/G/B continuamente para obter milhões de cores.

Scene Pressione rapidamente para recuperar a cena, pressione e segure 2s para salvar a cor atual na cena.

Quando a luz estiver acesa, toque na roda de cores, o indicador exibirá vermelho.

Para prolongar a vida útil da bateria, não toque ou pressione a operação da tecla após alguns segundos, a roda de toque entrará no estado de suspensão, você precisa pressionar qualquer tecla para fazer a roda de toque sair do estado de suspensão.

Tempo de desvanecimento da luz ligada/desligada

Pressione e segure a tecla match 5s, então pressione rapidamente a tecla match 3 vezes, o tempo de ligar/desligar da luz será definido para 3s, a luz indicadora piscará 3 vezes.

Pressione e segure a tecla de correspondência 10s, restaure o parâmetro padrão de fábrica, o tempo de ligar/desligar da luz também é restaurado para 0,5s.

Configuração do comando remoto (duas maneiras de combinar)

O usuário final pode escolher as formas adequadas de correspondência/exclusão.

Dois opções são oferecidas para a seleção

Use a Match Key do controlador

Configuração:

Pressione rapidamente a tecla de correspondência, pressione imediatamente on/off chave do controle remoto.

Apagar:

Pressione e segure a tecla de correspondência por 5s para excluir todas as correspondências, Se a luz pisca 5 vezes significa que todos os controles remotos correspondentes foram deletados.

Usar reinicialização de energia

Configuração:

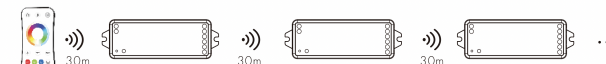
Desligue a energia, depois ligue a energia, repita novamente. Pressione rapidamente a tecla liga/desliga 3 vezes no controle remoto. A luz pisca 3 vezes significa que a correspondência foi bem-sucedida.

Apagar:

Desligue a energia, depois ligue a energia, repita novamente. Pressione rapidamente a tecla liga/desliga 5 vezes no controle remoto. A luz pisca 5 vezes significa que todos os controles remotos correspondentes foram deletados.

Notas de Aplicação

Todos os receptores são combinados com um controle remoto RF.



RF remote

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 estendida.

Transmissão automática Vários receptores dentro de 30m de distância podem funcionar de forma síncrona quando são controlados pelo mesmo controle remoto, no mesmo modo dinâmico e com a mesma velocidade.

A colocação do receptor pode oferecer até 30m de distância de comunicação. No entanto, recomendamos para aplicações internas que os posicionamentos dos receptores não devem estar mais distantes do que 15m.

Lista de Modos Dinâmicos

No.	Nome	No.	Nome
1	Salto RGB	6	RGB fade in and out
2	RGB gradual	7	Red fade in and out
3	Salto de 6 cores	8	Green fade in and out
4	6 cores graduais	9	Blue fade in and out
5	Temperatura de cor gradual	10	White fade in and out

Controle de cor dupla

CH4= LED branco quente

CH5= LED branco frio

Cada canal pode fornecer até 72W (@24V) e o balanço de branco pode ser controlado como tal

Temperatura de Cor	Cor Branca	Branco Neutro	Branco Quente
Distribuição de Potência	CH4=0W,CH5=72W	CH4=72W,CH5=72W	CH4=72W,CH5=0W

RGB + CCT LED STRIP CONTROLLER KIT

Model No.: V5-M + R17

5 channels constant voltage/Touch color wheel/Step-less dimming/Wireless remote 30m distance



FC CE RoHS LVD RED

Features

- 5 Channels constant voltage output for RGB+ CCT light.
- Ultra sensitive color adjustment touch wheel.
- Smooth dimming and switch without any flickering.
- Built in 10 dynamic mode, include jump or gradual change style.
- Independent dimming function of each R, G, B channel to achieve millions of colors.
- Auto-transmitting function: Controller automatically transmit signal to another controller with 30m control distance.
- Synchronize on multiple number of controllers.
- Light on/off fade time 3s selectable.

Technical Parameters

Input and Output	
Input Voltage	12-24VDC
Input Current	15.5A
Output Voltage	5x (12-24)VDC
Output Current	5CH,3A/CH
Output Power	5 x (36-72)W
Output Type	Constant Voltage

Dimming Data	
Input Signal	rf 2.4GHz
Dimming Range	0-100%
Dimming Curve	Logarithmic
PWM Frequency	1000Hz (default)

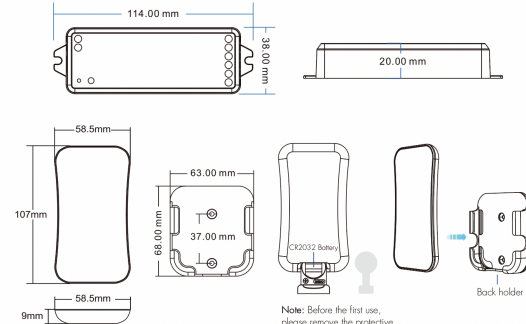
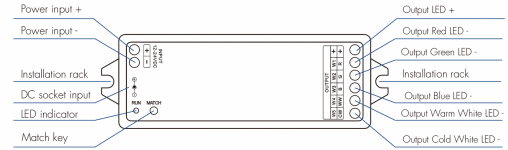
Warranty and Protection	
Warranty	5 years
Protection	Reverse Polarity

LED Remote's Input and Output	
Output Signal	RF (2.4GHz)
Working Voltage	3VDC(CR2032)
Working Current	<5mA
Stand-by Current	<10uA
Stand-by Time	1year
Remote Distance	30m

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)	EN62368-1 :2020+A11:2020
Radio Equipment (RED)	ETSI EN 300 328 V2.2.2
Certification	CE,EMC, LVD, RED

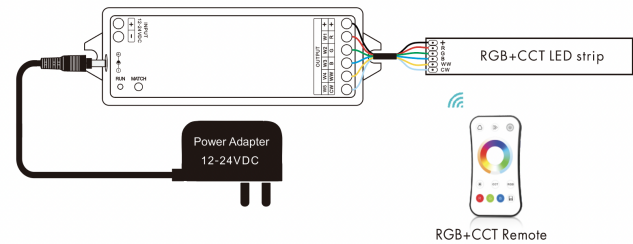
Environment	
Operation Temperature	Ta: -30°C~+55°C
Case Temperature (Max.)	Tc: +85°C
IP Rating	IP20

Mechanical Structures and Installations

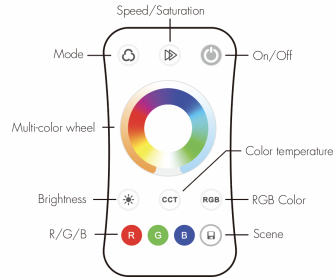


Note: Before the first use, please remove the protective film on the battery.

Wiring Diagram



Remote Function

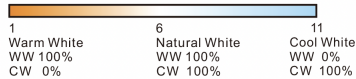


On/Off Short press turn on/off light.
Mode Switch dynamic mode, short press run the next mode, long press 2s run mode cycle.

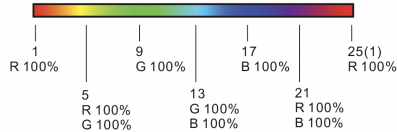
Speed/Saturation
 For dynamic mode, adjust mode speed, short press 10 levels, long press 2s get the default speed.
 For static RGB color, adjust saturation, namely change current static color to mixed white slowly, short press 11 levels, long press 1-6s for continuous 256 levels adjustment.

Brightness Adjust brightness, short press 11 levels, long press 2s get max or min brightness.
 At the same time, multi-color wheel become brightness wheel.

CCT Adjust color temperature, short press 11 levels, long press adjust WW+CW brightness.
 At the same time, multi-color wheel become color temperature wheel.
 Adjust color temperature by WW/CW channel.



RGB Adjust static RGB color, short press get 24 kinds static color.
 At the same time, multi-color wheel become RGB color wheel.



R/ G/ B Short press get red, green or blue color directly.
 Long press 1-6s adjust R/ G/ B brightness continuously to achieve millions of colors.
Scene Short press recall the scene, long press 2s save the current color into scene.

- . When light is on, touch the color wheel, the indicator will display red.
- . To extend battery life, no touch or press key operation after a few seconds, the touch wheel will enter sleep state, you need to press any key to make touch wheel quit sleep state.

Light on/off Fade Time

Long press match key 5s, then short press match key 3 times, the light on/off time will be set to 3s, the indicator light blink 3 times.

Long press match key 10s, restore factory default parameter, the light on/off time also restore to 0.5s.

Match Remote Control (two match ways)

End user can choose the suitable match/delete ways. Two options are offered for selection

Use the controller's Match Key

Match:
 Short press match key, immediately press on/off key of the remote.

Delete:
 Press and hold match key for 5s to delete all match, if the light blinks 5 times means all matched remotes were deleted.

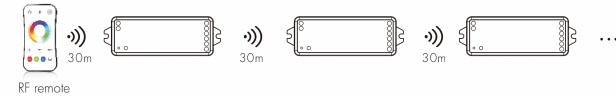
Use Power Restart

Match:
 Switch off the power, then switch on power, repeat again. Immediately short press on/off key 3 times on the remote. The light blinks 3 times means match is successful.

Delete:
 Switch off the power, then switch on power, repeat again. Immediately short press on/off key 5 times on the remote. The light blinks 5 times means all matched remote controls were deleted.

Application Notes

All receivers are matched with one RF remote.



Auto-transmitting One receiver can transmit the signals from the remote to another receiver within 30m, as long as there is a receiver within 30m, the remote control distance can be extended.

Auto-transmitting Multiple receivers within 30m distance can work synchronously when they are controlled by the same remote, under same dynamic mode and with same speed.
 Receiver placement may offer up to 30m communication distance. However, we recommend for indoor applications that receiver placements should be no further apart than 15m.

Dynamic Mode List

No.	Name	No.	Name
1	RGB jump	6	RGB fade in and out
2	RGB smooth	7	Red fade in and out
3	6 color jump	8	Green fade in and out
4	6 color smooth	9	Blue fade in and out
5	Color temperature smooth	10	White fade in and out

Dual Color Control

CH4= Warm white LED
 CH5= Cool white LED
 Each channel can supply up to 72W(@24V) and white balance can be controlled as such:

Color Temperature	Color White	Neutral White	Warm White
Power Distribution	CH4=0W,CH5=72W	CH4=72W,CH5=72W	CH4=72W,CH5=0W