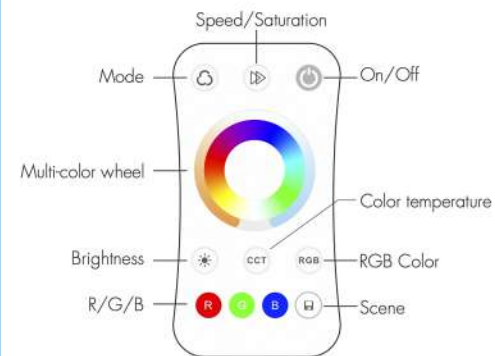



Descripción:

El V5-M+R17 es un controlador con salida de voltaje constante de 5 canales para luz RGB+CCT, rueda táctil de ajuste de color ultrasensible, atenuación suave y cambio sin parpadeos, construido en 10 modos dinámicos, incluye salto o estilo de cambio gradual, función de atenuación independiente de cada canal R, G, B, W 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, sincronizar en varios controladores.

Función de Control Remoto

- Encendido/apagado: enciende/apaga la luz.
- Rueda de color: toque para cambiar el color RGB y CCT estático.
- Modo: presione brevemente para ejecutar el siguiente modo dinámico, mantenga presionado el ciclo de modo de ejecución de 2 segundos.
- Brillo+/-: ajuste el brillo, presione brevemente 11 niveles, presione prolongadamente 2s para obtener el brillo máximo o mínimo al mismo tiempo, la rueda multicolor se convierte en rueda de brillo.
- R, G, B: Ajuste el color RGB estático, presione brevemente para obtener 24 tipos de color estático.
- CCT: Ajuste la temperatura de color presione brevemente 11 niveles, presione prolongadamente para ajustar el brillo WW+CW al mismo tiempo, la rueda de color se convierte en rueda de temperatura de color. Ajuste el CCT por canal WW/CW.
- Escena: presione brevemente para recuperar la escena, presione prolongadamente 2 segundos para guardar el color actual en la escena.



Control de dos colores

CH1=LED blanco cálido

CH2=LED blanco frío

*Cada canal puede suministrar hasta 192 W (@24 V) y el balance de blancos se puede controlar como tal:

Temperatura de color	Blanco frío	Blanco neutro	Blanco Cálido
Distribución de poder	CH4=0W, CH5=72W	CH4=72W, CH5=72W	CH4=72W, CH5=0W

El usuario final puede elegir las formas adecuadas de coincidencia/eliminación. Se ofrecen dos opciones para la selección:

Use la tecla Match del controlador:

Emparejar:

Presione brevemente la tecla de coincidencia, presione inmediatamente encendido/apagado (remoto de zona única) o tecla de zona (remoto de zona múltiple) del control remoto.

Borrar:

Mantenga presionada la tecla de coincidencia durante 5 segundos para eliminar todas las coincidencias. La luz parpadea 5 veces significa que todos los controles remotos coinciden fueron eliminados.

Usar reinicio de energía:

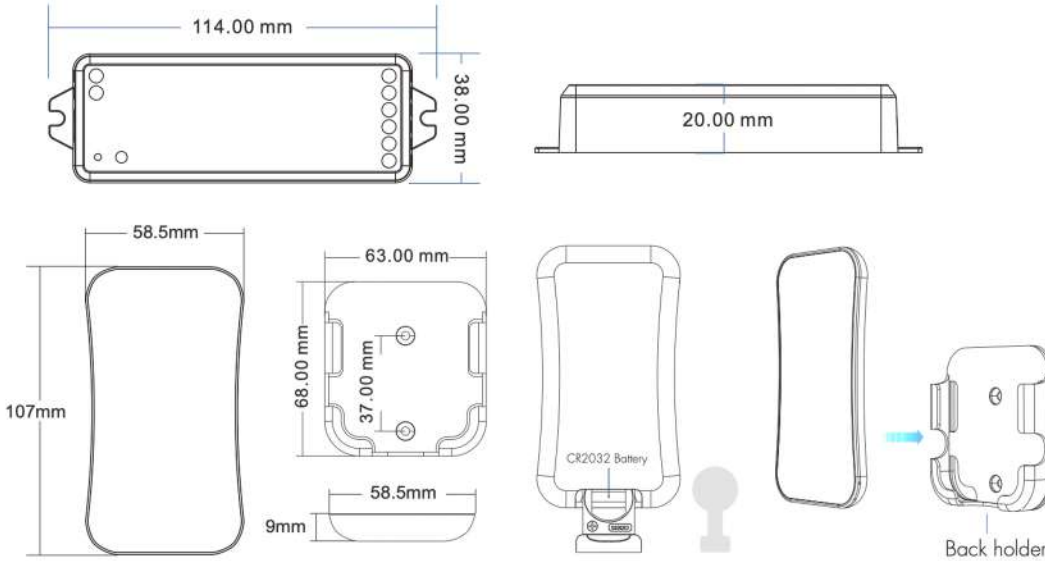
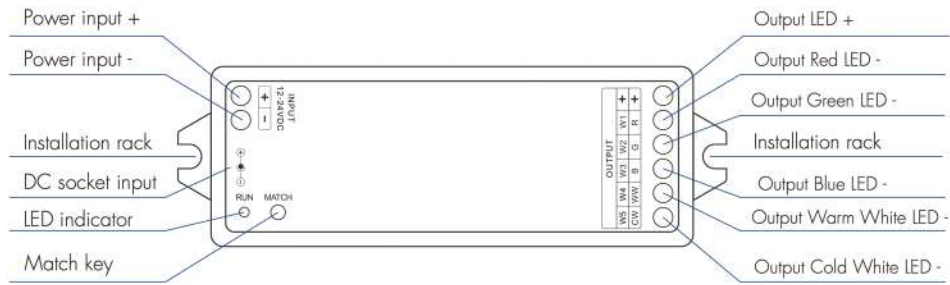
Emparejar:

Apague la alimentación, luego enciéndala, repita nuevamente. Inmediatamente presione brevemente la tecla de encendido/apagado 3 veces en el control remoto. La luz parpadea 3 veces, lo que significa que la coincidencia se ha realizado correctamente.

Borrar:

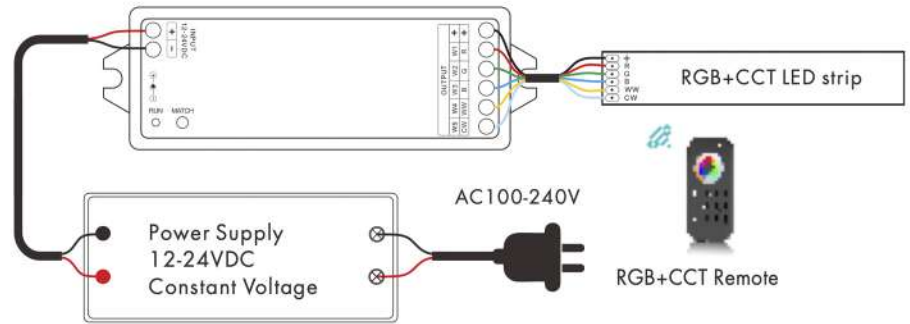
Apague la alimentación, luego enciéndala, repita nuevamente. Inmediatamente presione brevemente la tecla de encendido/apagado 5 veces en el control remoto. La luz parpadea 5 veces, lo que significa que se eliminaron todos los controles remotos coincidentes.

Instalaciones Mecánicas



Estructuras

Diagrama de Cableado



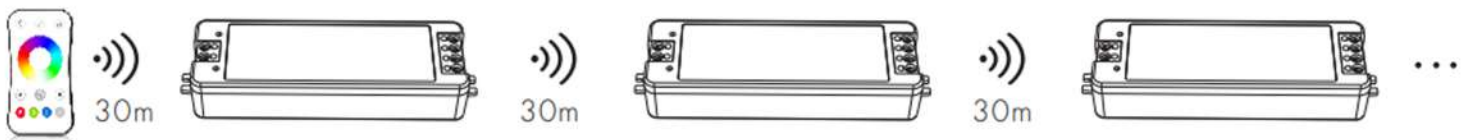
Notas de Aplicación

Transmisión automática: un receptor puede transmitir las señales del control remoto a otro receptor dentro de los 30 m, siempre que haya un receptor dentro de los 30 m, la distancia del control remoto puede ser ilimitada.

Sincronización automática: múltiples receptores dentro de una distancia de 30 m pueden funcionar sincrónicamente cuando están controlados por el mismo control remoto.

La ubicación del receptor puede ofrecer una distancia de comunicación de hasta 30 m.

Sin embargo, recomendamos para aplicaciones en interiores, que las ubicaciones de los receptores no deben estar separadas más de 15 m.



Parámetros técnicos

Entrada y Salida del receptor LED	Voltaje de entrada	12-24VDC
	Corriente de entrada	15.5A
	Voltaje de salida	5x(12-24)VDC
	Corriente de salida	5CH, 3A/ CH
	Potencia de salida	5x(36-72)
	Tipo de salida	Voltaje constante
Datos de atenuación	Nivel de atenuación	4096 (2 ¹²) Niveles
	Rango de atenuación	0-100%
	Curva de atenuación	Logarítmico
	Frecuencia PWM	1000Hz (default)
Entrada y salida del control remoto LED	Señal de salida	RF(2.4GHz)
	Tensión de trabajo	3VDC(CR2032)
	Corriente de trabajo	<5mA
	Corriente de espera	<10μA
	Tiempo de espera	1 año
	Distancia Remota	30m (barrera-libre de espacio)
Seguridad y EMC	Estándar EMC	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 302 489-17 V3.2.4
	Estándar de seguridad (LVD)	EN 62368-1:2020+A11:2020
	Equipo de radio (ROJO)	ETSI EN 300 328 V2.2.2
	Certificación	CE,EMC,LVD,RED
Ambiente	Temperatura de funcionamiento	Ta: -30°C ~ +55°C
	Temperatura de la caja (máx.)	Tc: +85°C
	Clasificación del IP	

Análisis de fallas y solución de problemas

Fallas	Causas	Soluciones
Sin luz	1. Sin energía.	1. Verifique la energía.
	2. Conexión incorrecta o insegura.	2. Verifique la conexión.
Intensidad desigual entre frente y trasero, con caída de tensión	1. El cable de salida es demasiado largo.	1. Reduzca el suministro de cable o bucle.
	2. El diámetro del cable es demasiado pequeño.	2. Cambie el cable más ancho.
	3. Sobrecarga más allá de la capacidad de la fuente de alimentación.	3. Reemplace la fuente de alimentación superior.
	4. Sobrecarga más allá de la capacidad del controlador.	4. Agregar repetidor de energía.
Ninguna respuesta desde el control remoto	1. La batería no tiene energía.	1. Reemplace la batería.
	2. Más allá de la distancia controlable.	2. Reduzca la distancia remota.
	3. El controlador no coincidía con el control remoto.	3. Vuelva a combinar el control remoto