

**GUÍA INSTALACIÓN Y OPERACIÓN**  
**CONTROL RGB + FUENTE DE PODER**

**PARA**  
**CASCADA**  
**DE LABIO**

**2.4 GHz**



**IWC-DCPS-CC**

**Inter<sup>®</sup>**  
**Water**

**INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD**  
**LEA, SIGA Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES**

## PRECAUCIONES

### ADVERTENCIA

1. No exponga los componentes de este producto a la humedad directa.
2. No exponga los componentes de este producto a temperaturas excesivamente altas.
3. Manténgalo fuera del alcance de los niños.
4. Consulte el manual del usuario o a su distribuidor local si surge algún problema.
5. NO mezcle pilas alcalinas, estándar y recargables.
6. NO mezcle pilas nuevas y usadas.
7. Retire inmediatamente las pilas agotadas del control remoto.
8. Los terminales de alimentación no deben cortocircuitarse.

## PARÁMETROS TÉCNICOS

Distancia remota: >20 M

Temp. de funcionamiento: -20° C ~ 55° C

### Control remoto

Frecuencia de trabajo: RF de 2.4 GHz

Fuente de alimentación: 2 \* baterías AAA

Poder de transmisión: 6db

Consumo en espera: 10uA

Tamaño: 110 mm (largo) x 53 mm  
(ancho) x 20 mm (alto)

### Receptor

Entrada: CC 12 V ~ 24 V

Corriente de salida: 6 A (cada canal)

Salida: 3 canales

Modo de conexión: Ánodo común

Potencia de salida: Máx. 216 W / 432 W  
(12 V / 24 V)







Nivel de salida: 256

Dimensiones: 86 mm (largo) x 45 mm  
(ancho) x 23 mm (alto)



V3.0

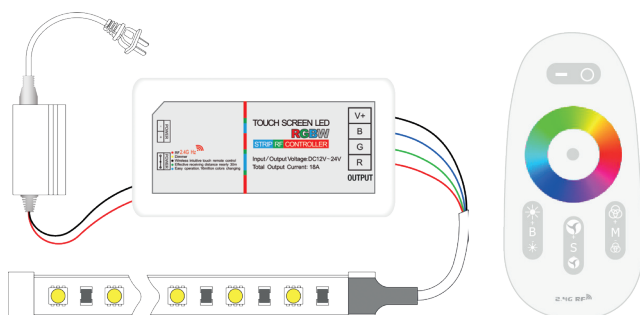
## INTERFAZ REMOTA

1		<b>ENCENDIDO/APAGADO</b> Enciende/apaga la luz y el controlador
2		<b>RUEDA DE COLOR</b> Selecciona el color de la luz LED
3		<b>LUZ INDICADORA DE SEÑAL</b> Luz ROJA indica la señal de envío del control remoto
4		<b>BOTÓN DE AJUSTE DE BRILLO</b> Cambia el brillo de la luz LED haciendo clic en los botones
5		<b>BOTÓN DE AJUSTE DE VELOCIDAD</b> En el modo dinámico, aumenta o disminuye la velocidad de cambio
6		<b>BOTÓN DE SELECCIÓN DE MODOS</b> Selecciona los modos haciendo clic en el botón

## INTERFAZ DEL CONTROLADOR



## CONFIGURACIÓN DE CONEXIÓN



### Materiales

1. Un adaptador de corriente o una fuente de CC 12-24V. Para dar voltaje de CC al receptor.
2. Dos pilas AAA, para alimentar el mando a distancia.
3. Una tira LED RGB.

## PROCESO OPERATIVO

1. Consulte la configuración de conexión y asegúrese de que el controlador esté conectado correctamente. Conecte también el LED al receptor.
2. Coloque las pilas en el control remoto.
3. Encienda el receptor. El LED se iluminará. Si el LED no se ilumina, compruebe la conexión del cable. Reinicie el cable y restablezca la alimentación del controlador.
4. Si es necesario, empareje el receptor con el control remoto. Consulte el proceso a continuación. Tras el emparejamiento exitoso, el control remoto solo podrá controlar el receptor.
5. Ahora, con el control remoto, podrá controlar el color del LED y seleccionar el modo de funcionamiento.
6. El modo de funcionamiento se muestra en la lista de programas a continuación.

## LISTA DE PROGRAMAS

(El modo es solo de referencia, los modos reales son según el criterio del producto que se recibió).

No.	Modo	Nota	No.	Modo	Nota
1	B Estático	Brillo ajustable	11	B con efecto estroboscópico	Brillo / velocidad ajustable
2	B con efecto de respiración		12	R Destellando	
3	Gradiente de 3 colores		13	R con efecto estroboscópico	
4	Efecto de respiración con 3 colores		14	V Destellando	
5	Efecto de saltos con 7 colores		15	V con efecto estroboscópico	
6	Efecto de saltos con 3 colores	Brillo / velocidad ajustable	16	A Destellando	
7	Efecto de saltos con R / V		17	A con efecto estroboscópico	
8	Efecto de saltos con R / A		18	AM Destellando	
9	Efecto de saltos con A / V		19	AM con efecto estroboscópico	
10	B Destellando		20	Modo bucle (1 ~ 19)	

Abreviación de color: R (rojo) V (verde) A (azul) B (blanco) AM (amarillo)

## EMPAREJAMIENTO DEL RECEPTOR CON EL CONTROL REMOTO

Para alguna aplicación específica, si desea que un control remoto controle solo un receptor, es necesario emparejar el receptor con el control remoto. A continuación, se muestra la guía.

Antes de realizar cualquier acción, configure el control remoto correctamente:

1. Coloque las pilas en el control remoto.
2. Conecte el LED al receptor.
3. Conecte el receptor a la fuente de alimentación.

Emparejamiento del receptor con el control remoto.

1. Apague el receptor.
2. Reinicie la alimentación y, en 6 segundos, mantenga presionados los dos botones de sincronización durante más de 2 segundos, como se muestra en la imagen.
3. Si el LED parpadea, significa que el emparejamiento se ha realizado correctamente.
4. Si el LED no parpadea, repita los pasos 1 y 2.



# GUÍA DEL USUARIO DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN PARA LED

(Controlador LED, fuente de alimentación conmutada).

\* Lea atentamente esta Guía del usuario antes de la instalación.

## I. ACERCA DE ESTA FUENTE DE ALIMENTACIÓN LED

Esta fuente de alimentación LED consta principalmente de cinco partes:

1. Red de interferencias electromagnéticas.
2. Filtro rectificador.
3. Unidad de modulación de ancho de pulso incorporada.
4. Interruptor para transformación de energía.
5. Dispositivos de salida de modulación de ancho de pulso de baja ESR.

Nuestra fuente de alimentación LED de alta eficiencia le proporciona una potencia de salida estable con corriente estable, 100% probada con interferencia de fluctuación de la corriente de entrada, lo que es beneficioso para la vida útil de los equipos con LED.

## II. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

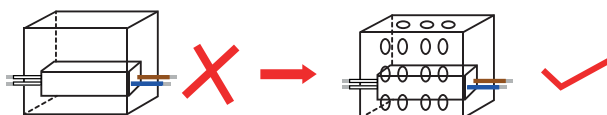
1. Protección contra sobrecarga / sobrecorriente / cortocircuito.
2. Capaz de trabajar al 100% de carga completa de forma continua.
3. Cumplir con el estándar internacional de consumo de energía del estado de espera.
4. Entrada de corriente eléctrica resistente (5 segundos bajo entrada de 300 VCA).
5. Condensadores electrolítico de 105C, adecuado para condiciones de trabajo difíciles.
6. Alta eficiencia de trabajo, ahorro de energía.
7. Tamaño compacto y fácil instalación.
8. Modelos impermeables adecuados para uso en exteriores, tasa de impermeabilidad: IP67.

## III. INSTALACIONES Y ENTORNOS DE TRABAJO

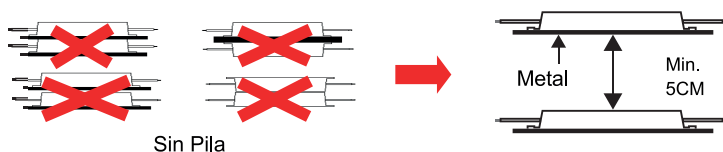
1. El voltaje de entrada debe caer en 100 ~ 250 VCA 50 / 60 Hz.
2. Asegúrese de trabajar en entornos adecuados como se indica en esta Guía.
3. No sobrecargue.
4. Evite la sobrecarga mientras la fuente de alimentación está encendida, mantenga la carga adecuada.

### III. INSTALACIONES Y ENTORNOS DE TRABAJO

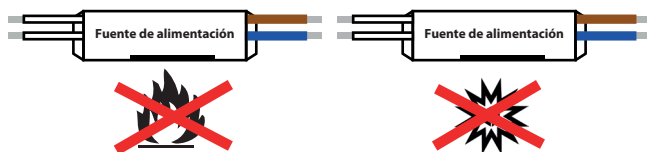
5. Mantenga siempre una buena ventilación como se indica a continuación.



6. No lo monte en madera o superficie inflamable, mantenga un mínimo de 5 cm para las fuentes de alimentación LED entre sí.



7. Mantener alejado de ambientes inflamables o explosivos.



### IV. CONEXIÓN DE CABLES

#### Tipos impermeables:

Entrada de CA: el cable amarillo / verde es para conexión a tierra, los otros cables son para la alimentación eléctrica.

Salida de CC: Rojo (marrón) positivo +, negro (azul) negativo -

#### Tipos no impermeables:

Asegúrese de que los cables estén bien conectados, la mayoría de nuestros modelos tienen múltiples salidas, recomendamos el siguiente orden de carga: negativo – positivo- negativo- positivo- negativo....etc. Por favor, mantenga siempre una carga equilibrada.

## IV. CONEXIÓN DE CABLES

### Precauciones para conectar cables y cargar

1. La fuente de alimentación se protegerá automáticamente y entrará en el estado anormal de conexión intermitente si la potencia de carga excede la potencia de salida nominal máxima (normalmente 5 ~ 20% excede).
2. Para los modelos que tienen múltiples salidas, nunca conecte toda la carga con una sola salida, mantenga una carga equilibrada. Si es necesario conectarlo con un solo toma corriente, conecte todos los cables de salida positivos para proporcionar electricidad por completo, también los cables negativos.
3. Tenga en cuenta que los cables de conexión demasiado largos causarán la pérdida de voltaje. Por lo tanto, evite una extensión demasiado larga con cables de salida.
4. Los diámetros del cable de entrada / salida tienen un diámetro estándar industrial, elija los cables de extensión adecuados en consecuencia. En vista de la pérdida de voltaje, cuanto mayor sea la extensión, mayor diámetro deberán tener los cables.
5. Esta fuente de alimentación se puede conectar con enchufes, pero por favor hágala bien conectada y aislada.

**¡LA INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE ESTA FUENTE DE ALIMENTACIÓN DEBE SER REALIZADA POR TÉCNICOS CALIFICADOS!**

### CONSEJOS PARA LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Hay un circuito de protección en la fuente de alimentación que cortará la energía cada vez que ocurra un cortocircuito o una condición de sobrecarga, asegúrese de la conexión correcta de los terminales positivo y negativo (+, -) antes de encender.

#### **A) La fuente de alimentación no funciona:**

1. Verifique el voltaje de alimentación de entrada.
2. Verifique el estado de encendido / apagado.
3. Compruebe si hay un cortocircuito en la línea de salida.
4. Compruebe si la conexión de terminales positivo y negativo sea correcta.
5. Compruebe si la luz indicadora de salida está encendida (para los modelos que tienen indicador).
6. Compruebe si el fusible está bien conectado (para los modelos no sellados).



## CONSEJOS PARA LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

### **B) Sobrecalentamiento de la fuente de alimentación:**

1. Mantenga una buena ventilación.
2. Verifique el estado de carga, evite la sobrecarga.

### **C) Potencia de salida inestable:**

1. Compruebe si hay cables de extensión de salida conectados con sobrecarga o incorrectos.
2. Compruebe si hay una fuerte interferencia en el entorno de trabajo.
3. Compruebe si hay campo magnético alrededor del entorno de trabajo.

### **D) La luz LED funciona oscura (luz débil, LED no lo suficientemente brillante)**

1. Compruebe si el voltaje de salida es bueno para sus necesidades (5V / 12V / 24V ... etc.).
2. Elija cables adecuados en aspectos del diámetro del cable y la capacidad de voltaje.
3. Compruebe si se ha utilizado una sobrecarga o cables de extensión demasiado largos.

## V. ENTORNO DE TRABAJO

- Tipos de exterior: -25 °C ~ + 40 °C, Humedad relativa: 100%.
- Tipo de interior: -25 °C ~ + 40 °C, Humedad relativa: menos del 90%.
- Entorno de almacenamiento: -25 °C ~ + 60 °C, Humedad relativa: menos del 85%.

**IWC-DCPS-CC**

**Inter<sup>®</sup>  
Water**