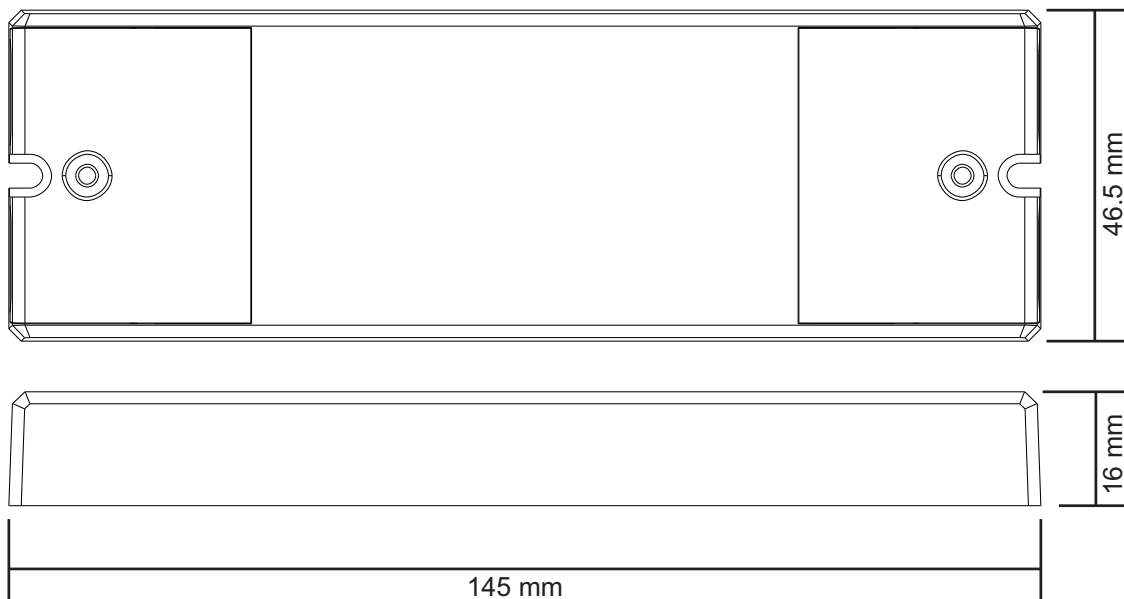




Características técnicas / Technical data

Alimentación/ <i>power supply</i>	110V-230V
Tipo de control/ <i>dimmable support</i>	1 Zonas/ <i>Zones</i>
Medidas Receptor/ <i>Receiver dimensions</i>	145x16x46.5mm
Frec.de trabajo del mando/ <i>Work frequency command</i>	2.4Ghz
Dist. de señal del mando/ <i>Command signal distenace</i>	30mts

Referencia <i>Reference</i>	Alimentacio <i>Power supply</i>	Zonas <i>Zones</i>	Medidas <i>Measure</i>	Carga Máx. <i>Max.Charge</i>	Tipo de Control <i>Type of control</i>
BS-ZG1029	110V-230V	1	145x16x46.5mm	4 A x Cha.	



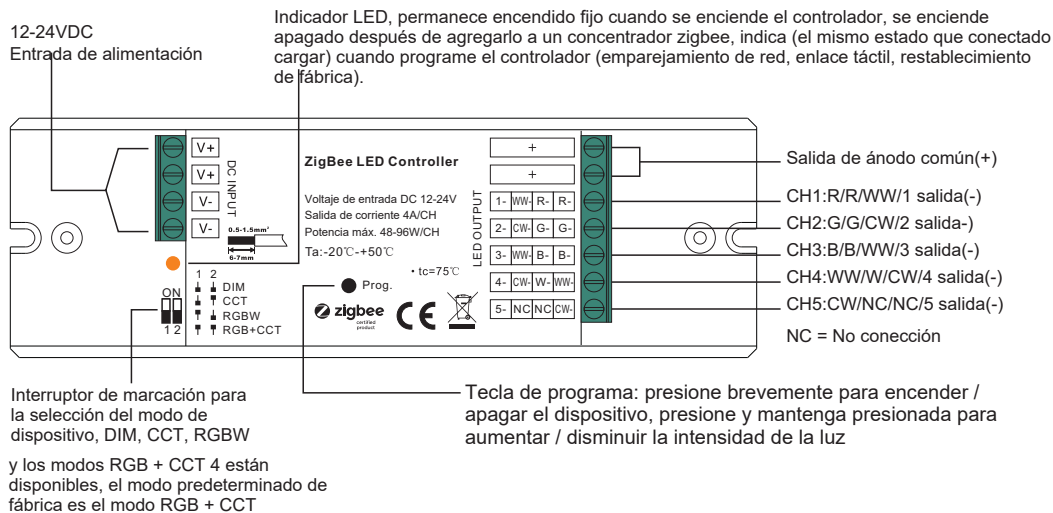
Controlador LED ZigBee Universal 4 en 1

ZG.01029.04737



Importante: Lea todas las instrucciones antes de la instalación

Introducción a la función



1) En el modo RGBW, el canal W solo se puede activar mediante el comando de control de temperatura de color (RGBW se identificará como RGB + CCT mediante zigbee). El control de temperatura de color mezclará los canales RGB como 1 canal blanco y luego sintonizará el color con el cuarto canal blanco. Una vez encendido, el brillo del canal blanco se controlará junto con los canales RGB.

2) En el modo RGB + CCT, los canales RGB y los canales blancos sintonizables se controlan por separado, no se pueden encender y controlar al mismo tiempo.

Datos del producto

Voltage de entrada	Corriente de salida	Potencia de salida	Comentarios	Medida (LxWxH)	Temperatura Ambiente	Max. temperatura de la carcasa
12-24VDC	4A/CH	48-96W/CH	Voltage constante	145x46.5x16mm	-20°C ~ +50°C	75°C

- Controlador LED Zigbee universal 4 en 1 basado en el último protocolo ZigBee 3.0
- 4 nodos de dispositivo diferentes DIM, CCT, RGBW y RGB + CCT en 1 controlador, y seleccionables por interruptor de dial.
- Permite controlar el encendido / apagado, la intensidad de la luz, la temperatura del color, el color RGB de las luces LED conectadas.
- Puede emparejarse directamente con un control remoto ZigBee compatible a través de Touchlink
- Admite una red zigbee de formación automática sin coordinador.
- Admite el modo de búsqueda y vinculación para vincular un control remoto ZigBee.
- Admite energía verde zigbee y puede unir máx. 20 controles remotos zigbee green power.
- Compatible con productos concentradores o pasarelas universales Zigbee.
- Compatible con mandos a distancia universales Zigbee.
- Grado impermeable: IP20.
- Advertencias de seguridad.
- NO lo instale con energía aplicada al dispositivo.
- NO opere los interruptores de dial para la selección del modo de dispositivo con la alimentación aplicada al dispositivo.
- NO exponga el dispositivo a la humedad.

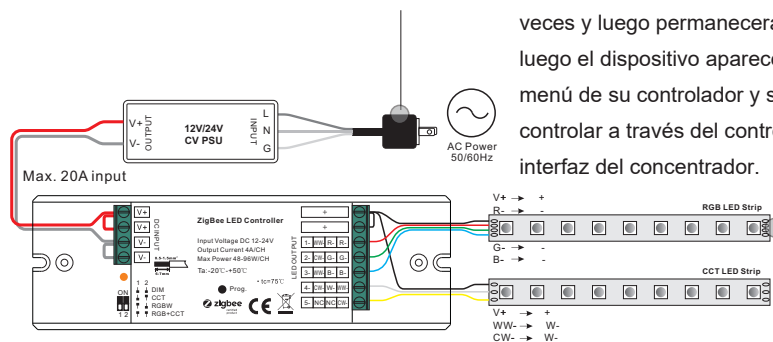
Operación

1. Realice el cableado de acuerdo con el diagrama de conexión correctamente, apague y encienda el dispositivo una vez que se seleccione un modo de dispositivo para que se pueda activar el modo seleccionado.
2. Este dispositivo ZigBee es un receptor inalámbrico que se comunica con una variedad de sistemas compatibles con ZigBee. Este receptor recibe y es controlado por señales de radio inalámbricas del sistema ZigBee compatible.
3. Emparejamiento de red de igbee a través de Coordinator o Hub (agregado a una red Zigbee).

Paso 1: Elimine el dispositivo de la red zigbee anterior si ya se ha agregado; de lo contrario fallar. Consulte la sección "Restablecimiento manual de fábrica".

Paso 2: Desde su controlador ZigBee o la interfaz del concentrador, elija agregar un dispositivo de iluminación e ingrese al modo de emparejamiento según las instrucciones del controlador.

Paso 3: Vuelva a encender el dispositivo para configurarlo en el modo de emparejamiento de red (la luz conectada parpadea dos veces lentamente), el modo de emparejamiento de red dura 15S (entra en modo de enlace táctil después de 15S), una vez que se agota el tiempo de espera, repita este paso.

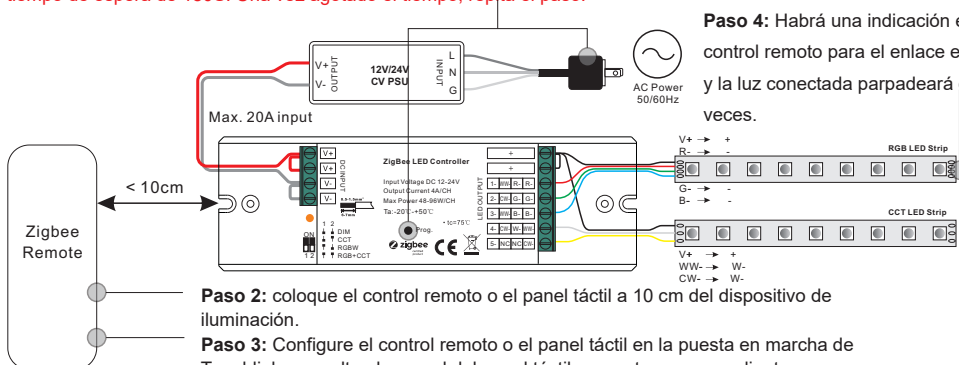


Paso 4: La luz conectada parpadeará 5 veces y luego permanecerá encendida, luego el dispositivo aparecerá en el menú de su controlador y se puede controlar a través del controlador o la interfaz del concentrador.

4. TouchEnlace a un control remoto Zigbee

Paso 1: Método 1: Presione brevemente el botón "Prog" (o vuelva a encender el dispositivo) 4 veces para iniciar la puesta en servicio de Touchlink (dura 180 S) inmediatamente bajo cualquier circunstancia, una vez que se agote el tiempo, repita este paso.

Método 2: Vuelva a encender el dispositivo, la puesta en servicio de Touchlink comenzará después de 15S si no se agrega a una red zigbee, tiempo de espera de 165S. O comience inmediatamente si ya está agregado a una red, tiempo de espera de 180S. Una vez agotado el tiempo, repita el paso.



Paso 4: Habrá una indicación en el control remoto para el enlace exitoso y la luz conectada parpadeará dos veces.

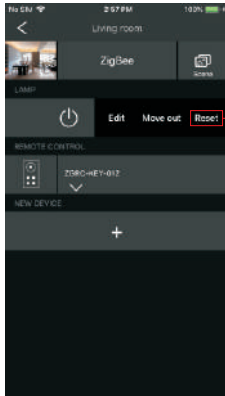
Paso 2: coloque el control remoto o el panel táctil a 10 cm del dispositivo de iluminación.

Paso 3: Configure el control remoto o el panel táctil en la puesta en marcha de Touchlink, consulte el manual del panel táctil o remoto correspondiente para aprender cómo.

Nota: 1) Directamente TouchLink (ambos no agregados a una red ZigBee), cada dispositivo se puede vincular con 1 control remoto.

- 2) TouchLink después de que ambos se hayan agregado a una red ZigBee, cada dispositivo se puede vincular con un máx. de 30 controles remotos.
- 3) Para Hue Bridge y Amazon Echo Plus, agregue el control remoto y el dispositivo a la red primero y luego TouchLink.
- 4) Después de TouchLink, el dispositivo puede ser controlado por los controles remotos vinculados.

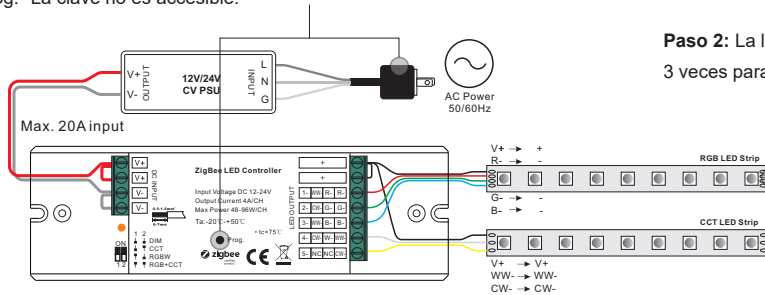
5. Eliminación de una red Zigbee a través de la interfaz del coordinador o del concentrador



Desde su controlador ZigBee o la interfaz del concentrador, elija eliminar o restablecer el dispositivo de iluminación según las instrucciones. La luz conectada parpadea 3 veces para indicar un reinicio exitoso.

6. Restablecimiento manual de fábrica

Paso 1: Presione brevemente "Prog." 5 veces seguidas o vuelva a encender el dispositivo 5 veces seguidas si el "Prog." La clave no es accesible.



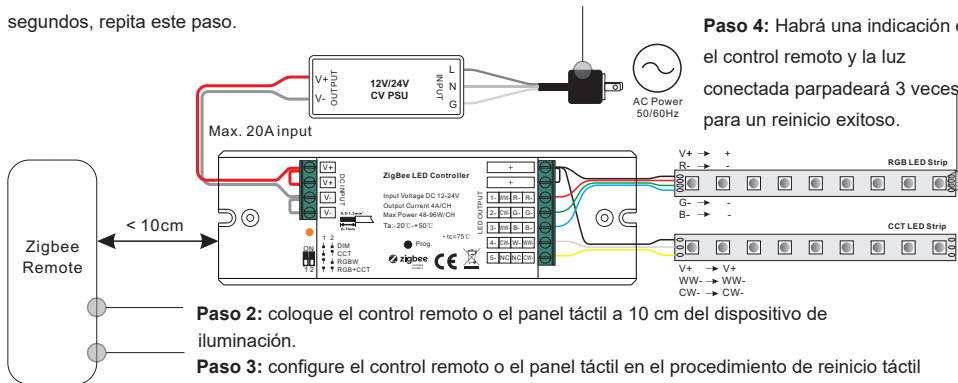
Paso 2: La luz conectada parpadea 3 veces para un reinicio exitoso.

Nota: 1) Si el dispositivo ya está en la configuración predeterminada de fábrica, no hay ninguna indicación cuando se restablece de fábrica nuevamente.

2) Todos los parámetros de configuración se restablecerán después de que el dispositivo se restablezca o se elimine de la red.

7. Restablecimiento de fábrica a través de un control remoto Zigbee (restablecimiento táctil)

Paso 1: Vuelva a encender el dispositivo para iniciar la puesta en servicio de TouchLink, tiempo de espera de 180 segundos, repita este paso.



Paso 4: Habrá una indicación en el control remoto y la luz conectada parpadeará 3 veces para un reinicio exitoso.

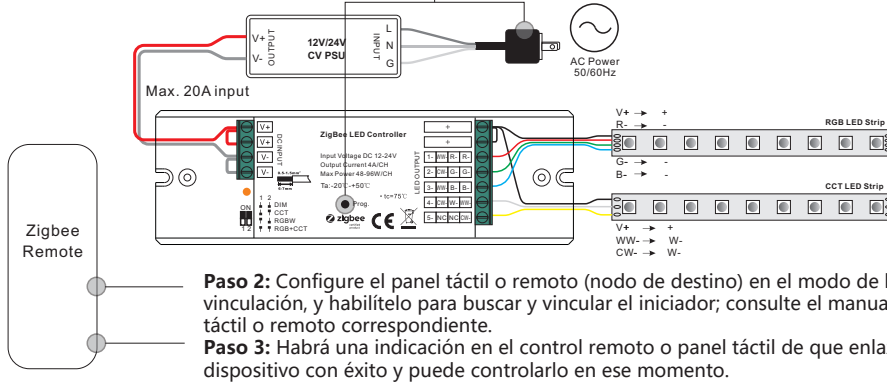
Paso 2: Coloque el control remoto o el panel táctil a 10 cm del dispositivo de iluminación.

Paso 3: Configure el control remoto o el panel táctil en el procedimiento de reinicio táctil para reiniciar el dispositivo, consulte el manual del panel táctil o el control remoto correspondiente para aprender cómo.

Nota: Asegúrese de que el dispositivo ya esté agregado a una red, el control remoto agregado a la misma o no agregado a ninguna red.

8. Buscar modo y enlazar

Paso 1: Presione brevemente "Prog." botón 3 veces (O vuelva a encender el dispositivo (nodo iniciador) 3 veces) para iniciar el modo Buscar y vincular (la luz conectada parpadea lentamente) para encontrar y vincular el nodo de destino, tiempo de espera de 180 segundos, repita el paso.

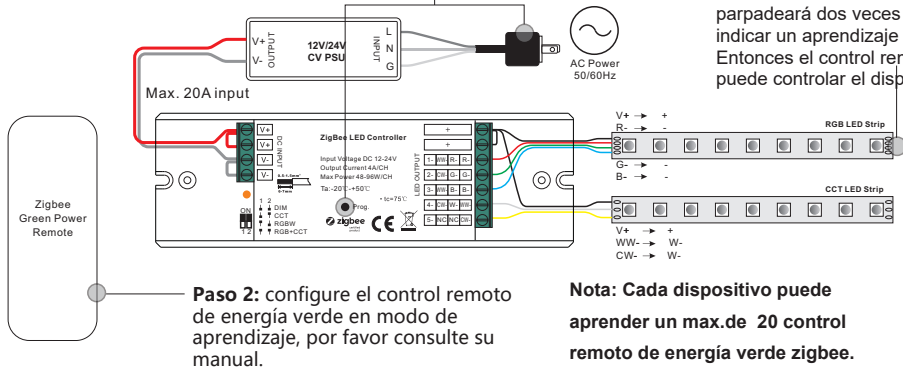


Paso 2: Configure el panel táctil o remoto (nodo de destino) en el modo de búsqueda y vinculación, y habilítelo para buscar y vincular el iniciador; consulte el manual del panel táctil o remoto correspondiente.
Paso 3: Habrá una indicación en el control remoto o panel táctil de que enlaza el dispositivo con éxito y puede controlarlo en ese momento.

Nota: asegúrese de que el dispositivo y el panel táctil o remoto ya se hayan agregado al mismo concentrador Zigbee.

9. Ganar con un Zigbee Green Power Remote

Paso 1: Presione brevemente "Prog." botón 4 veces (o vuelva a encender el dispositivo 4 veces) para iniciar el modo de aprendizaje (la luz conectada parpadea dos veces), tiempo de espera de 180 segundos, repita el paso.



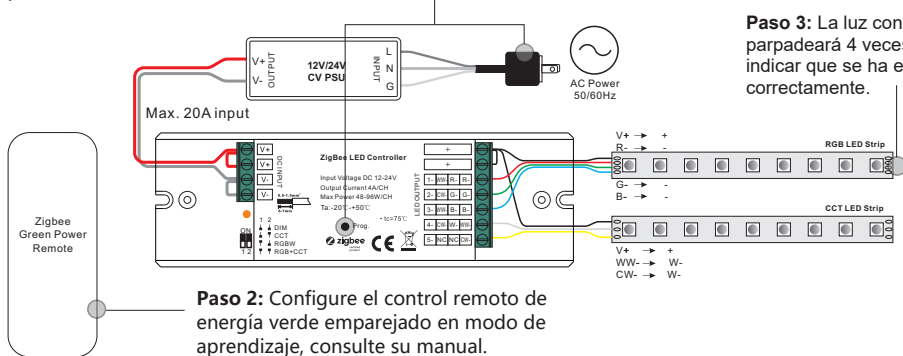
Paso 3: La luz conectada parpadeará dos veces para indicar un aprendizaje exitoso. Entonces el control remoto puede controlar el dispositivo.

Paso 2: configure el control remoto de energía verde en modo de aprendizaje, por favor consulte su manual.

Nota: Cada dispositivo puede aprender un max.de 20 control remoto de energía verde zigbee.

10. Eliminar aprendizaje en un control remoto Zigbee Green Power

Paso 1: Presione brevemente "Prog." Botón 3 veces (O vuelva a encender el dispositivo 3 veces) para comenzar a eliminar Modo de aprendizaje (la luz conectada parpadea lentamente), tiempo de espera de 180 segundos, repita el paso.

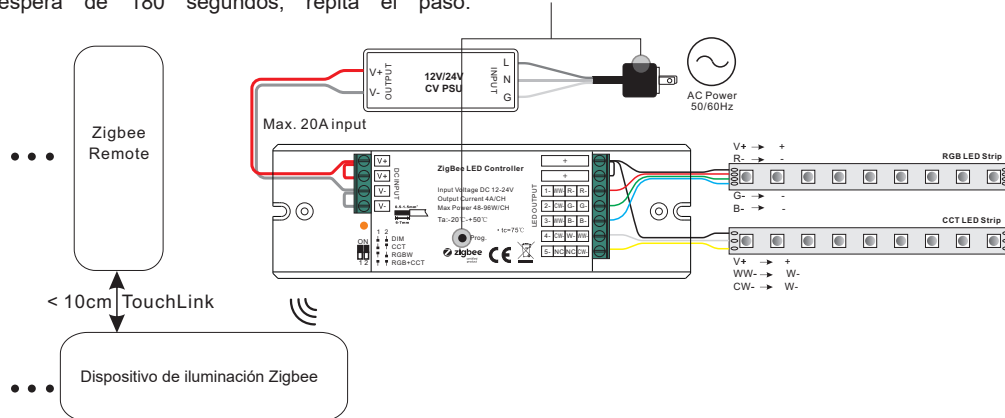


Paso 3: La luz conectada parpadeará 4 veces para indicar que se ha eliminado correctamente.

Paso 2: Configure el control remoto de energía verde emparejado en modo de aprendizaje, consulte su manual.

11. Configure una red Zigbee y agregue otros dispositivos a la red (no se requiere coordinador)

Paso 1: Presione brevemente "Prog." botón 4 veces (O vuelva a encender el dispositivo 4 veces) para permitir que el dispositivo configure una red zigbee (la luz conectada parpadea dos veces) para descubrir y agregar otros dispositivos, tiempo de espera de 180 segundos, repita el paso.



Paso 2: Configure otro dispositivo, panel táctil o control remoto en el modo de emparejamiento de red y empareje a la red, consulte sus manuales.

Paso 3: Empareje más dispositivos y controles remotos a la red como le gustaría, consulte sus manuales.

Paso 4: vincule los dispositivos y controles remotos agregados a través de Touchlink para que los dispositivos puedan ser controlados por los controles remotos, consulte sus manuales.

Nota: 1) Cada dispositivo agregado puede vincularse y ser controlado por máx. 30 controles remotos agregados.

2) Cada control remoto agregado puede vincular y controlar un máx. de 30 dispositivos agregados..

12. Los clústeres de ZigBee que admite el dispositivo son los siguientes:

Clústeres de entrada

- 0x0000: Básico
- 0x0003: Identificar
- 0x0004: Grupos
- 0x0005: Escenas
- 0x0006: On/off
- 0x0008: Nivel de control
- 0x0300: Control de color
- 0x0b05: Diagnósticos

Salidas de Clústers

- 0x0019: OTA

13. OTA

El dispositivo admite la actualización del firmware a través de OTA y adquirirá un nuevo firmware del controlador o concentrador zigbee cada 10 minutos automáticamente.

Dimensiones del producto

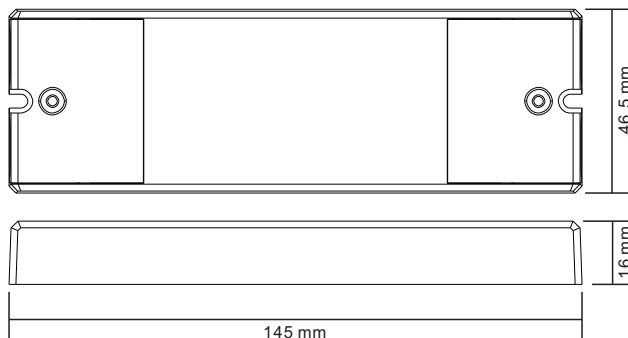
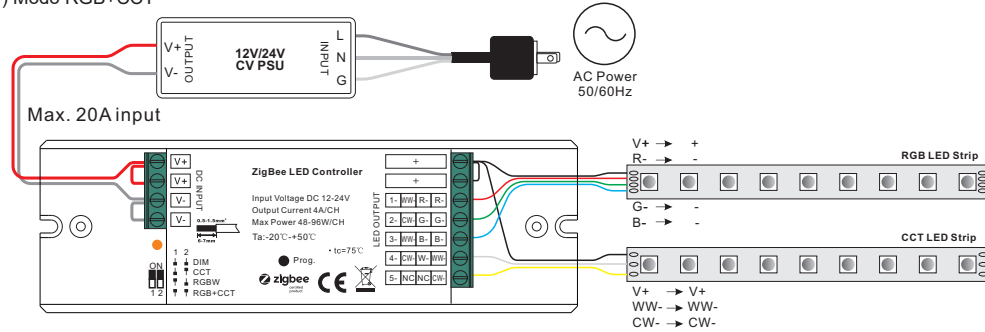


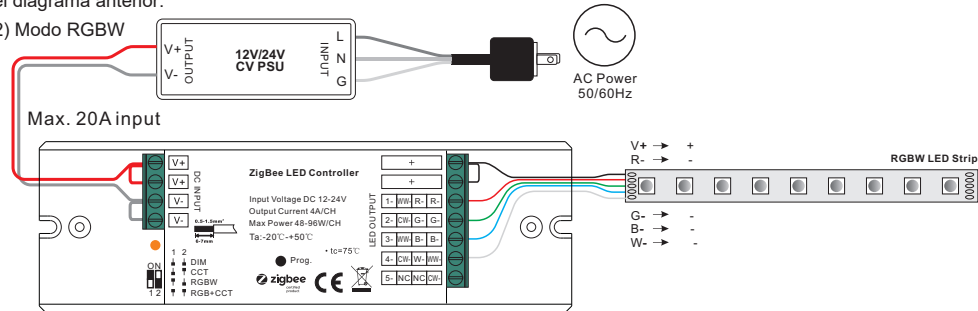
Diagrama de cableado

1) Modo RGB+CCT



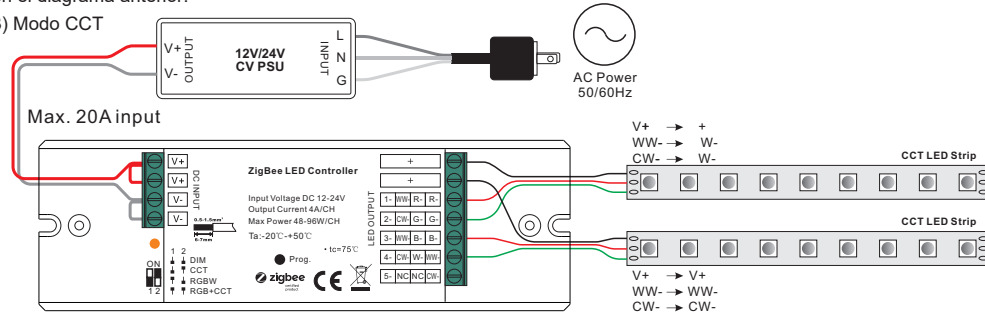
Nota: Asegúrese de que los interruptores de dial estén en la posición para el modo RGB + CCT como se muestra en el diagrama anterior.

2) Modo RGBW



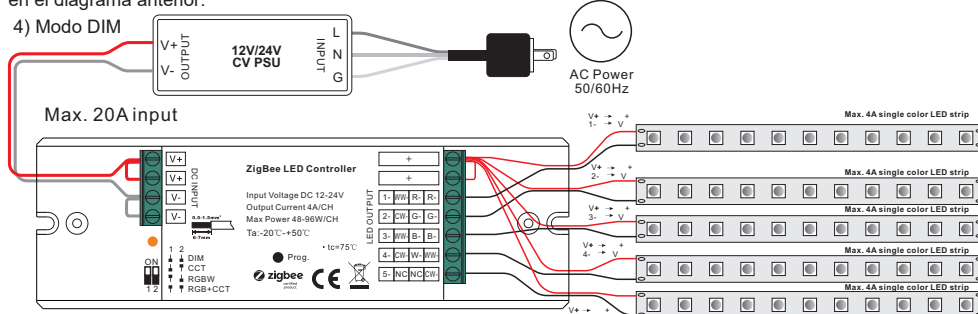
Nota: Asegúrese de que los interruptores de dial estén en la posición para el modo RGBW como se muestra en el diagrama anterior.

3) Modo CCT



Nota: Asegúrese de que los interruptores de dial estén en la posición para el modo CCT como se muestra en el diagrama anterior.

4) Modo DIM



Nota: Asegúrese de que los interruptores de dial estén en la posición para el modo DIM como se muestra en el diagrama anterior.