



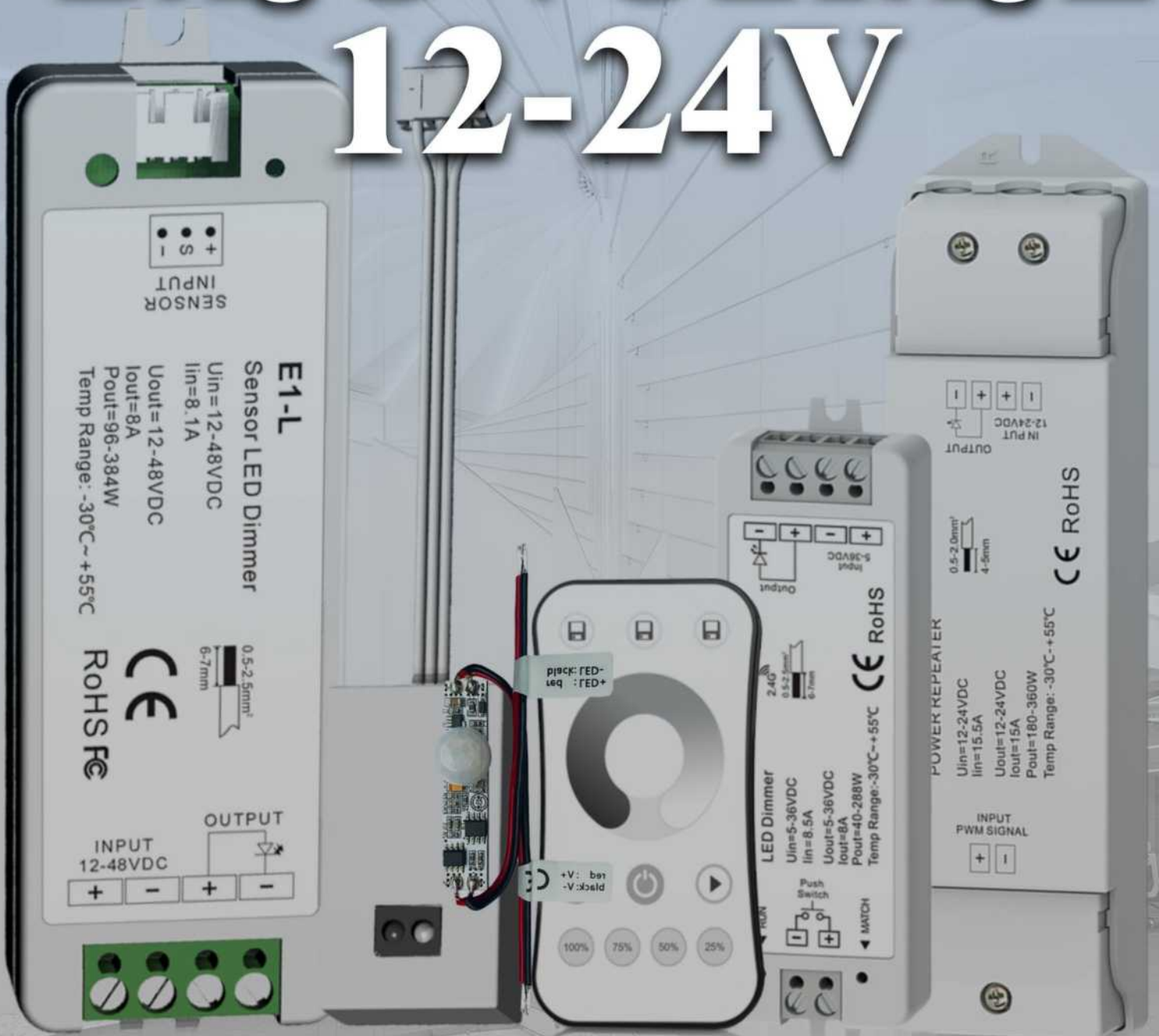
TECNESI

CATÁLOGO DE CONTROLADORES



TECNESI

Controladores BAJO VOLTAJE 12-24V





TECNESI



Controladores RF / Wi-Fi



WT5:

Control Tuya APP/ Control de voz/ 5 Canales

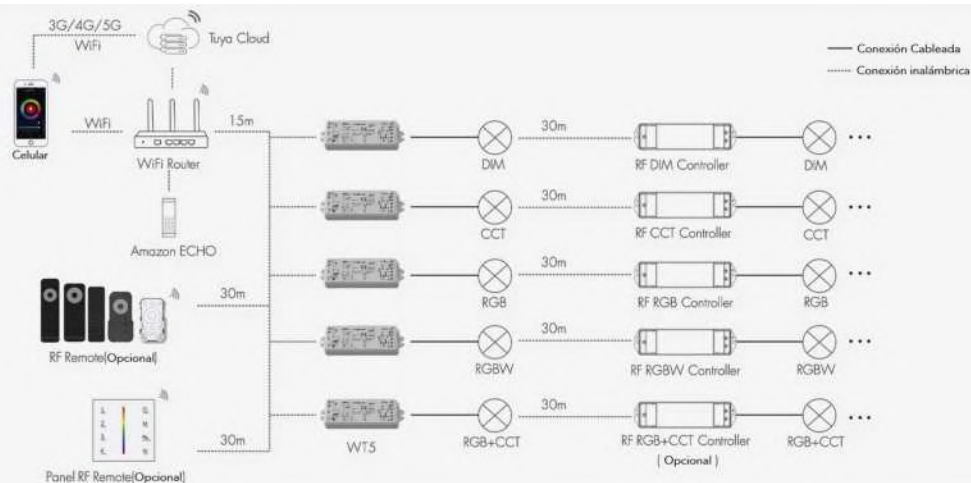


WT5

- Función 5 en 1, controla RGB, RGBW, RGB+CCT, temperatura de color o tira de LED de un solo color.
- Aplicación Tuya, soporte de encendido/apagado, color RGB, temperatura de color y ajuste de brillo, retardo de encendido/apagado de la luz, ejecución del temporizador, edición de escenas y función de reproducción de música.
- Control de voz, compatibilidad con amazon ECHO y altavoz inteligente TmallGenie.
- Combina con control remoto RF 2.4G opcional.
- Cada controlador WT5 también puede funcionar como convertidor WiFi-RF, luego use la aplicación Tuya para controlar uno o más controladores LED RF.

CE RoHS emc LVD RED

Cableado del Sistema



Parámetros Técnicos

Datos del Receptor

Voltaje de entrada 12-24 VDC

Corriente de entrada 15.5A

Voltaje de salida 5x (12-24) VDC

Corriente de salida 5CH, 3A/ CH

Potencia de salida 5x (36-72)W

Tipo de salida Voltaje constante

Datos de Dimado

Señal de entrada Tuya APP + RF 2.4GHz

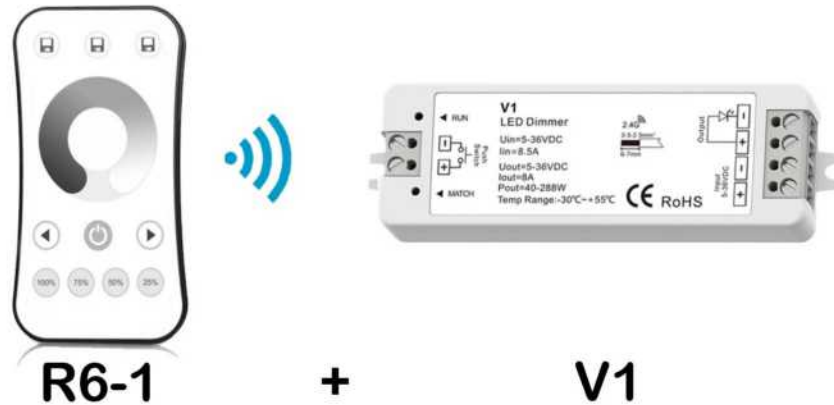
Distancia Control RF 30m (barrera - espacio libre)

Nivel de atenuación 4096 (2*12) niveles

Frecuencia PW/M 1000Hz

V1+R6-1:

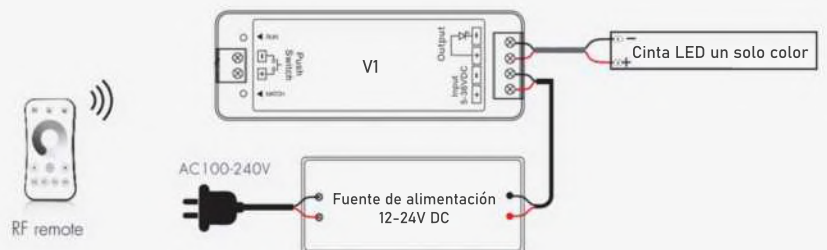
para cinta LED de un solo color + Control Remoto



- Control remoto o conectado con un interruptor externo para lograr la función de encendido/apagado y atenuación.
- Rueda táctil de ajuste de brillo ultrasensible.
- Atenuación suave y cambio sin parpadeo.
- Tiempo de atenuación de encendido/apagado seleccionable de 3 s.

CE RoHS emc LVD RED

Diagrama de Cableado



Parámetros Técnicos

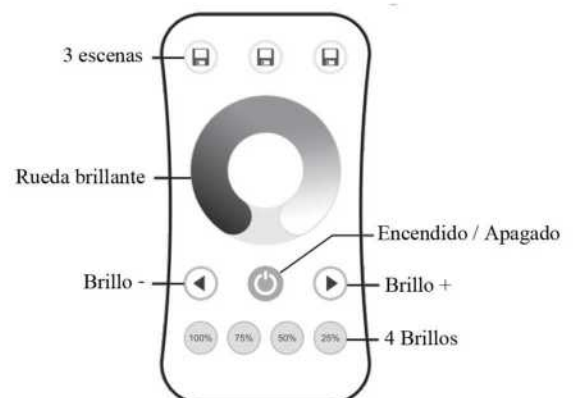
Datos del Receptor

Voltaje de entrada	5-36 VDC
Corriente de entrada	8.5A
Voltaje de salida	5-36 VDC
Corriente de salida	1CH, 8A
Potencia de salida	40W/96W/192W/288W (5V/12V/24V/36V)
Tipo de salida	Voltaje constante

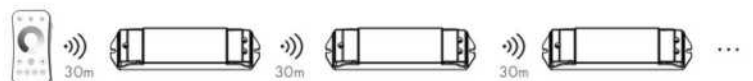
Datos del Control Remoto

Señal de salida	RF (2.4GHz)
Tensión de trabajo	3VDC (CR2032)
Tiempo de espera	1 año
Distancia remota	30m

Función de Control Remoto



Notas de Aplicación



- Función de transmisión automática: el controlador transmite automáticamente la señal a otro controlador con una distancia de control de 30 m.

V2+R7-1:

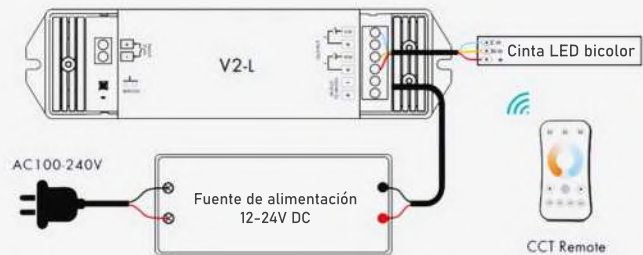
para cinta LED CCT + Control Remoto



- Control remoto o conectado con un interruptor externo para lograr la función de encendido/apagado y atenuación.
- Rueda táctil de ajuste de brillo ultrasensible.
- Atenuación suave y cambio sin parpadeo.
- Sincronizar en varios colores.

CE RoHS emc LVD RED

Diagrama de Cableado



Parámetros Técnicos

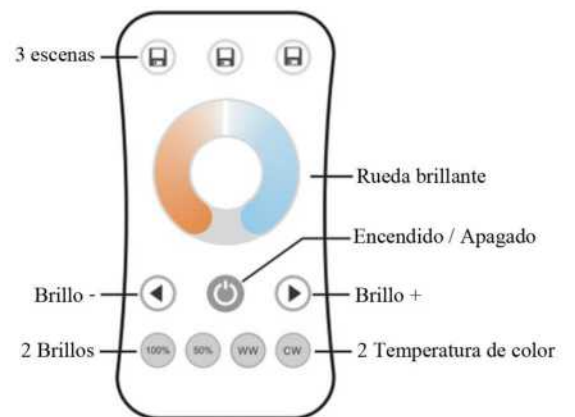
Datos del Receptor

Voltaje de entrada	12-36 VDC
Corriente de entrada	16.5A
Voltaje de salida	2x (12-36) VDC
Corriente de salida	2CH, 8A/CH
Potencia de salida	2x (96-288)W
Tipo de salida	Voltaje constante

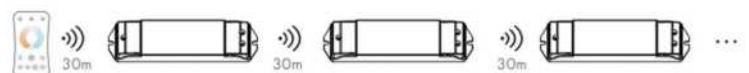
Datos del Control Remoto

Señal de salida	RF (2.4GHz)
Tensión de trabajo	3VDC (CR2032)
Tiempo de espera	1 año
Distancia remota	30m

Función de Control Remoto



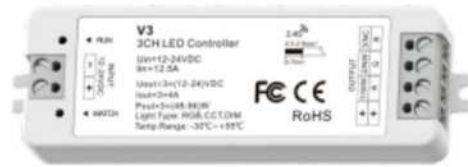
Notas de Aplicación



- Función de transmisión automática: el controlador transmite automáticamente la señal a otro controlador con una distancia de control de 30 m.

V3+R8-1:

para cinta LED RGB + Control Remoto



R8-1

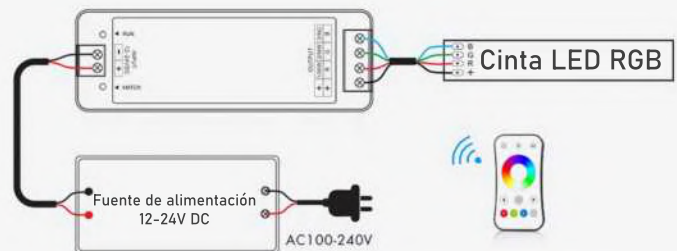
+

V3

- Controlador de estilo mini con salida de voltaje constante de 3 canales.
- Rueda táctil de ajuste de color ultra sensible.
- 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.
- Sincronice en varios controladores.

CE RoHS emc LVD RED

Diagrama de Cableado

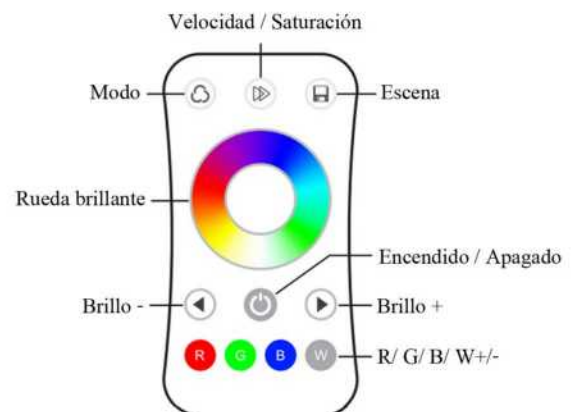


Parámetros Técnicos

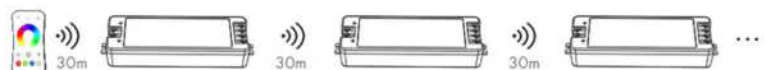
Datos del Receptor	
Voltaje de entrada	12-24 VDC
Corriente de entrada	12.5A
Voltaje de salida	3x (12-24) VDC
Corriente de salida	3CH, 4A/CH
Potencia de salida	144-288W (12-24V)
Tipo de salida	Voltaje constante

Datos del Control Remoto	
Señal de salida	RF (2.4GHz)
Tensión de trabajo	3VDC (CR2032)
Tiempo de espera	1 año
Distancia remota	30m

Función de Control Remoto



Notas de Aplicación



- Función de transmisión automática: el controlador transmite automáticamente la señal a otro controlador con una distancia de control de 30 m.

VP+R8-1:

para cinta LED RGBW + Control Remoto



R8-1



+

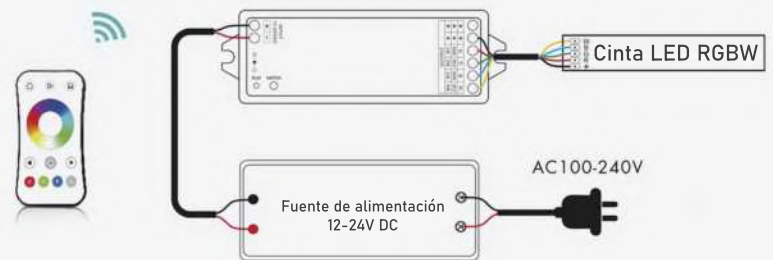


VP

- Control remoto o conectado con un interruptor externo para lograr la función de encendido/apagado y atenuación.
- Rueda táctil de ajuste de brillo ultrasensible.
- Atenuación suave y cambio sin parpadeo.
- Función de transmisión automática: el controlador transmite automáticamente la señal a otro controlador con una distancia de control de 30 m.
- Tiempo de atenuación de encendido/apagado seleccionable de 3 s.

CE RoHS emc LVD RED

Diagrama de Cableado



Parámetros Técnicos

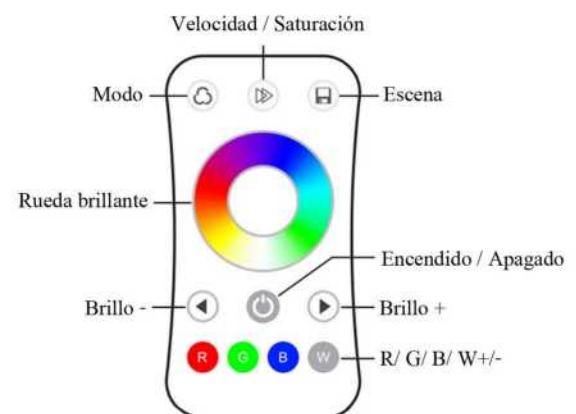
Datos del Receptor

Voltaje de entrada	12-24 VDC
Corriente de entrada	15.5A
Voltaje de salida	4x (12-24) VDC
Corriente de salida	4CH, 4A/CH Max. 6A
Potencia de salida	192-384W (12-24V)
Tipo de salida	Voltaje constante

Datos del Control Remoto

Señal de salida	RF (2.4GHz)
Tensión de trabajo	3VDC (CR2032)
Tiempo de espera	1 año
Distancia remota	30m

Función de Control Remoto



Notas de Aplicación



- Función de transmisión automática: el controlador transmite automáticamente la señal a otro controlador con una distancia de control de 30 m.

V5-M+R17:

para cinta LED RGB y CCT + Control Remoto



R17



+

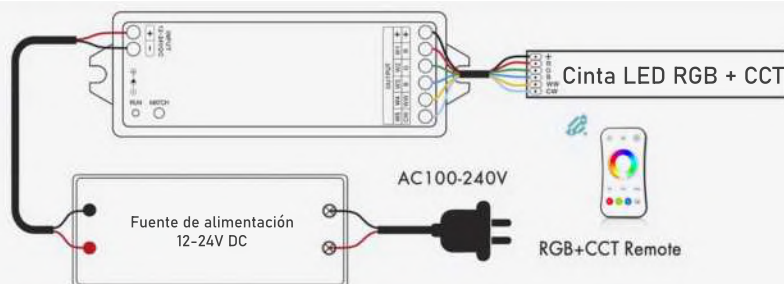


V5-M

- Salida de voltaje constante de 5 canales para luz RGB+ CCT.
- Rueda táctil de ajuste de color ultrasensible.
- 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.
- Sincronizar en varios controladores.

CE RoHS emc LVD RED

Diagrama de Cableado



Parámetros Técnicos

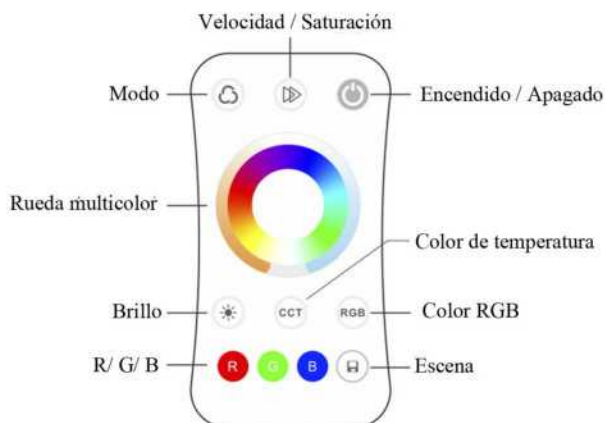
Datos del Receptor

Voltaje de entrada	12-24 VDC
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

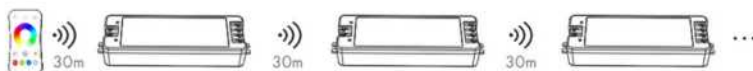
Datos del Control Remoto

Señal de salida	RF (2.4GHz)
Tensión de trabajo	3VDC (CR2032)
Tiempo de espera	1 año
Distancia remota	30m

Función de Control Remoto



Notas de Aplicación



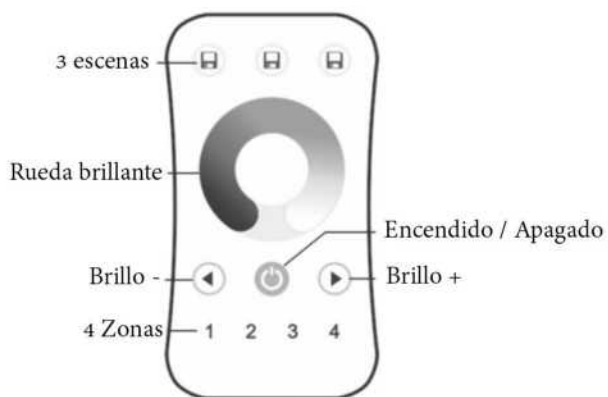
- Función de transmisión automática: el controlador transmite automáticamente la señal a otro controlador con una distancia de control de 30 m.

Opciones de Control remoto

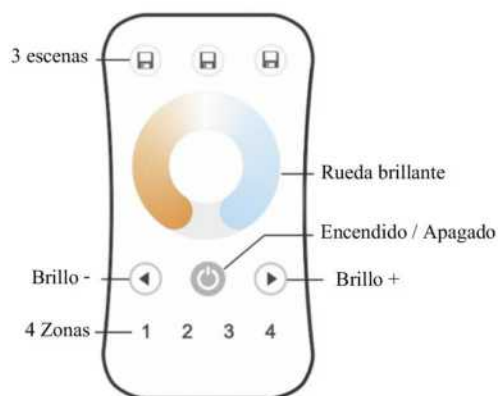
4 zonas:



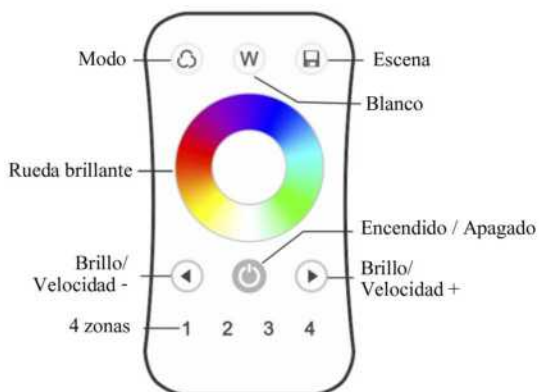
R6: Control remoto de atenuación:



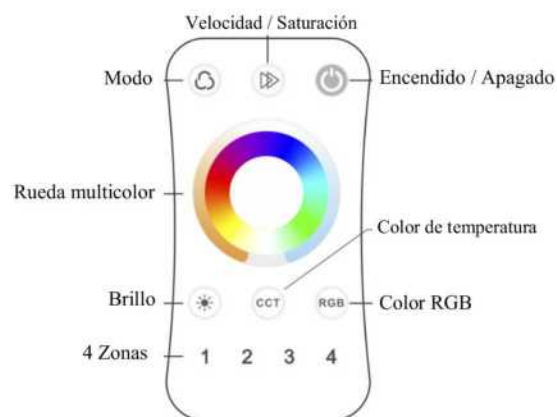
R7: Control remoto CCT:



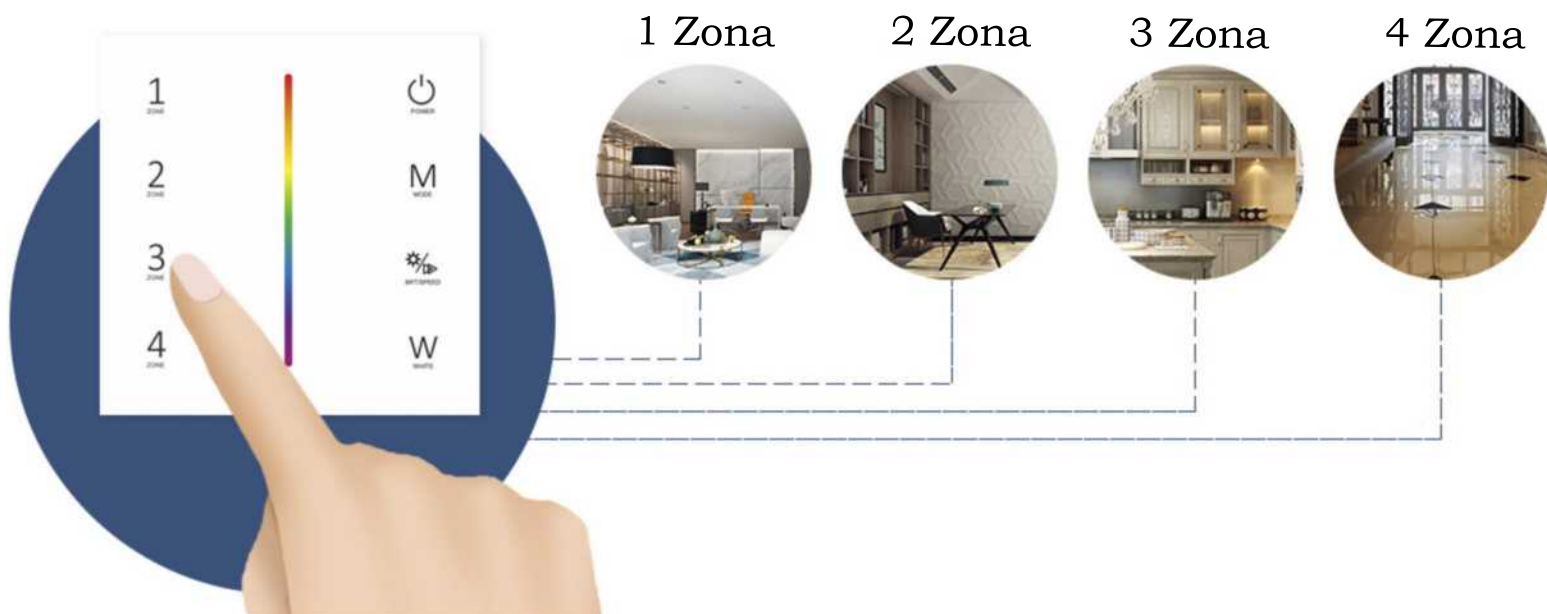
R8: Control remoto RGB:



R8-5: Control remoto RGB + CCT:



Opciones de Control remoto Táctiles de 4 zonas:



T21:
Control remoto de atenuación
(2 pilas AAA):



T24:
Control remoto RGBW
(2 pilas AAA):



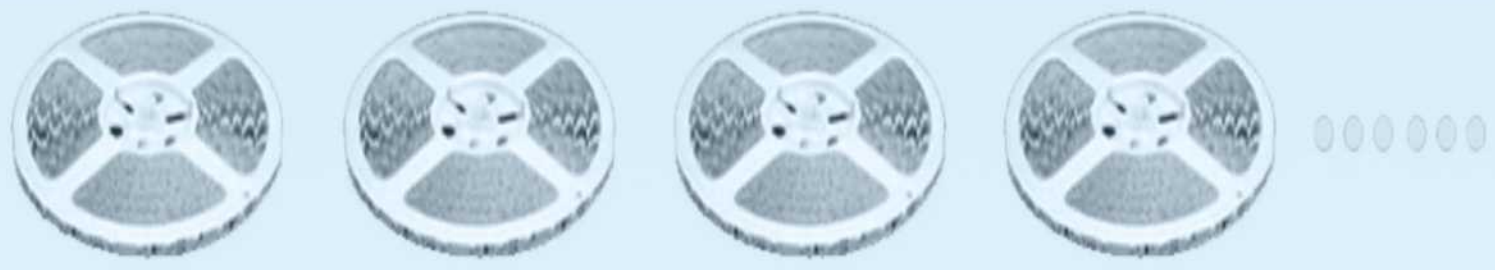
Características:

- Control remoto RF de panel táctil de 4 zonas de 1 a 5 colores.
- Cada zona puede controlar de forma remota múltiples controladores LED 2.4G.
- Panel táctil de vidrio ultrasensible de alta resistencia con deslizador táctil de color en el medio.
- Ajuste de color suave y preciso tocando la diapositiva de color.
- Teclas táctiles con tonos de acordes e indicador LED.
- Instalación fácil, sin cableado, extraíble.
- Funciona con 2 pilas AAA.
- Panel de vidrio blanco y negro disponible.

Amplificadores de señal para cintas LED



Los amplificadores de señal se pueden conectar en paralelo para expandir la salida de potencia para controlar luces LED ilimitadas.



EV1-S:

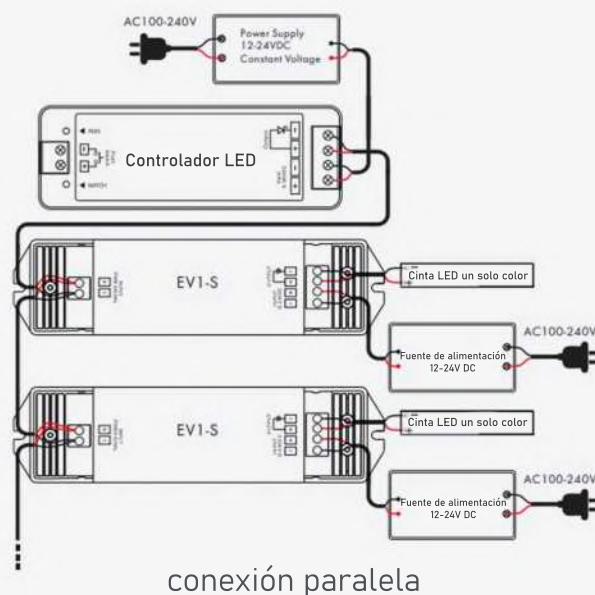
Amplificador de potencia de voltaje constante de 1 canal



- Repetidor de potencia de tensión constante 12-24V.
- Un canal, 15A.
- Para recibir el control de la señal PWM.
- Repetidor de potencia en serie o en paralelo para expandir la salida ilimitadamente.
- Aplique a una tira o módulo de LED de voltaje constante de un solo color.

CE RoHS emc LVD RED

Diagrama de Cableado



Parámetros Técnicos

Datos del Receptor	
Voltaje de entrada	12-24 VDC
Corriente de entrada	15.5A
Señal de entrada	PWM
Voltaje de salida	12-24 VDC
Corriente de salida	15A
Potencia de salida	180-360W
Tipo de salida	Voltaje constante

Nota de Aplicación

Los repetidores de potencia ilimitados se pueden conectar en paralelo para expandir la salida de potencia ilimitadamente teóricamente, para controlar luces LED ilimitadas.



EV3:

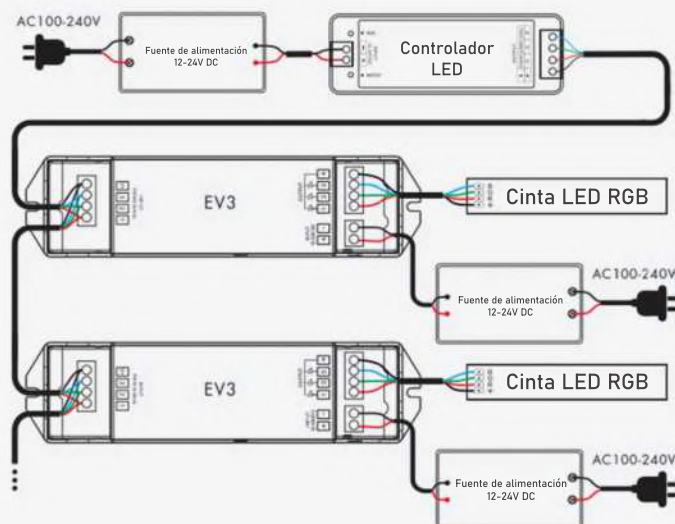
Amplificador de potencia de voltaje constante de 3 canales



- Repetidor de potencia de tensión constante 12-36V.
- 3 canales, 6A por canal.
- Para recibir el control de la señal PWM.
- Repetidor de potencia en serie o en paralelo para expandir la salida ilimitadamente.
- Aplique a una tira o módulo de LED de voltaje constante RGB o de un solo color.

CE RoHS emc LVD RED

Diagrama de Cableado



Parámetros Técnicos

Datos del Receptor

Voltaje de entrada	12-36 VDC
Corriente de entrada	18.5A
Señal de entrada	PW/M
Voltaje de salida	3x (12-36) VDC
Corriente de salida	3CH. 6A/CH
Potencia de salida	3x (72-216)W
Tipo de salida	Voltaje constante

Nota de Aplicación

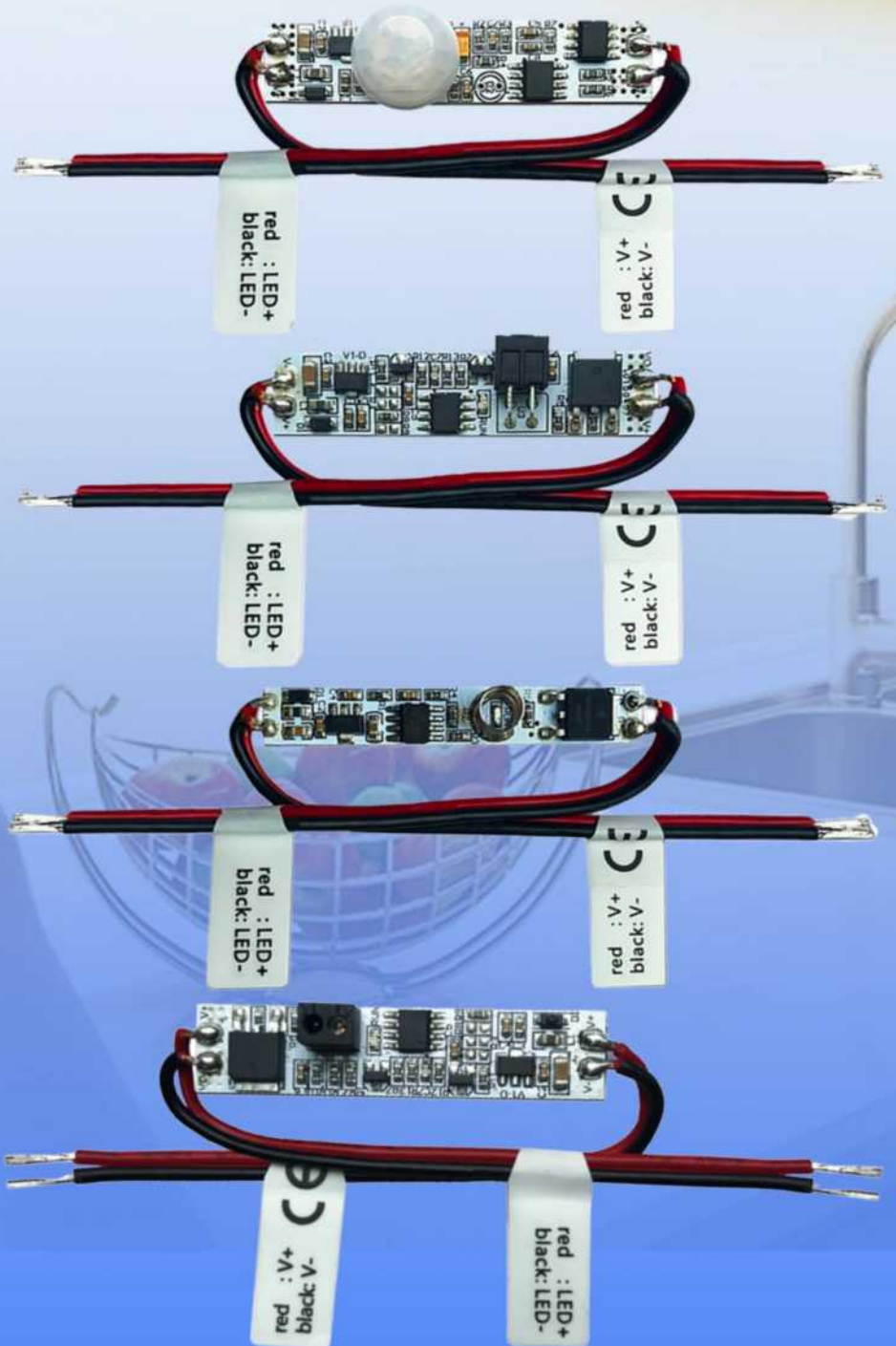
Los repetidores de potencia ilimitados se pueden conectar en paralelo para expandir la salida de potencia ilimitadamente teóricamente, para controlar luces LED ilimitadas.

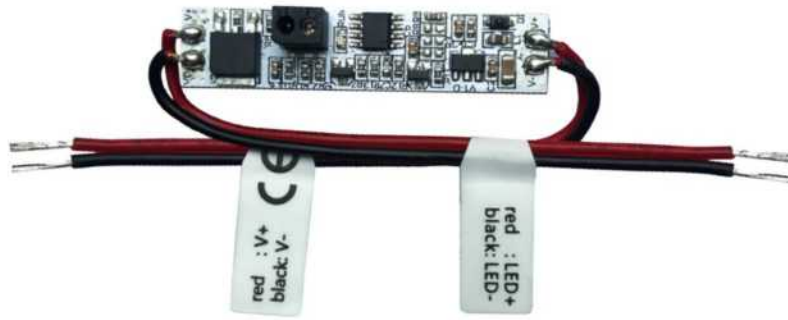




TECNESI

Sensores dentro de perfiles

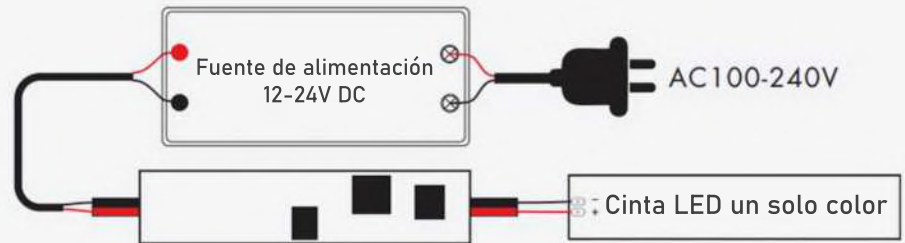




- Cuando se barre la mano, la tira se enciende gradualmente.
- Cuando vuelva a barrer con la mano, la tira se apagará gradualmente.
- Generalmente instalado en perfiles para cintas LED.



Diagrama de Cableado



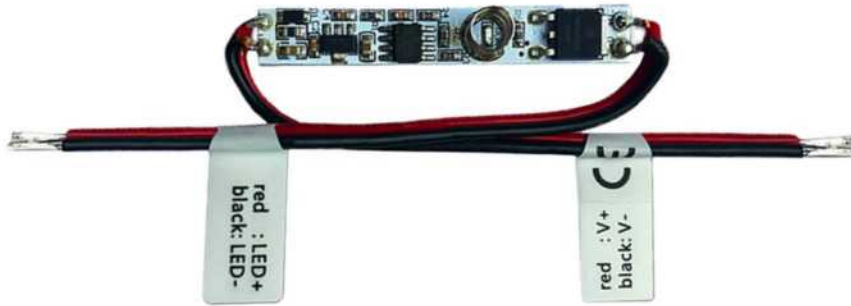
Parámetros Técnicos

Características generales	
Entrada	12-24V (4A)
Salida	12-24V (4A)
Potencia	Max. 48W@12V
	Max. 96W@24V
Certificaciones	CE, EMC, LVD
Distancia de detección \leq	8
Ángulo de detección	15-30

Nota de Aplicación

1. El sensor no debe exponerse a la luz solar directa, o se introducirá una señal de interferencia
2. Haga un agujero de tamaño L7 x H5mm en la cubierta de la PC..
3. Ponga el interruptor del mini sensor en perfiles cuando la energía está apagada, coloque la cabeza del detector en el orificio.
4. Preste atención a la entrada de energía y la polaridad de salida del LED

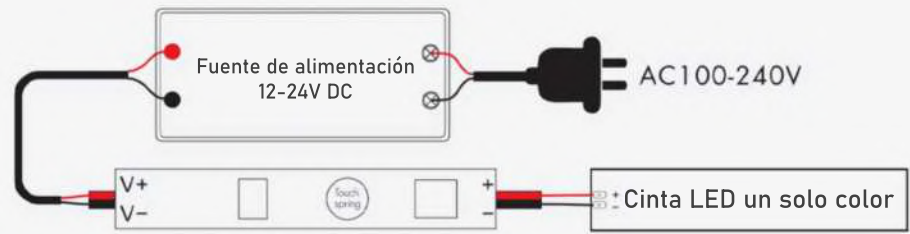




- Atenuador e interruptor con mini sensor LED de un solo color y voltaje constante de 1 canal.
- 0-100% de atenuación suave sin parpadeo.
- Generalmente instalado en perfiles para cintas LED.



Diagrama de Cableado

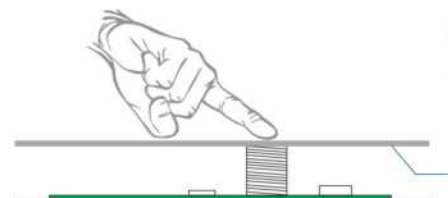


Parámetros Técnicos

Características generales	
Entrada	12-24V (3A)
Salida	12-24V (3A)
Potencia	Max. 36W@12V
	Max. 72W@24V
Certificaciones	CE, EMC, LVD
Rango de dimado	0-100%
Modo de activación	Táctil

Nota de Aplicación

1. Cuando lo instale en lugares con mucha humedad (por ejemplo, baños o cocinas), asegúrese de que sus perfiles LED estén aislado contra el agua, de lo contrario afectará la sensibilidad del sensor táctil.
2. Preste atención a la entrada de alimentación y la polaridad de salida del LED.
3. Ponga el interruptor del mini sensor en perfiles cuando la energía está apagada.
4. Pulsación corta en el LED azul: enciende o apaga la luz. Mantenga presionado el LED azul: atenúe hacia arriba, presione prolongadamente nuevamente para atenuar.

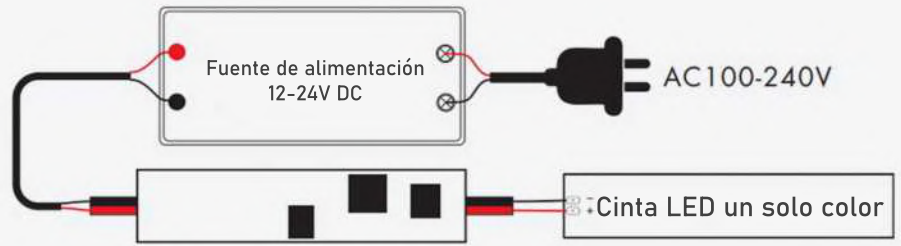




- Cuando la puerta se abre, o no hay obstáculos adelante, la tira se enciende gradualmente.
- Cuando la puerta se cierra, o hay un obstáculo adelante, la tira se apaga gradualmente.
- Generalmente instalado en perfiles para cintas LED.



Diagrama de Cableado

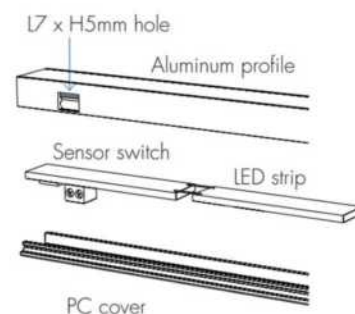


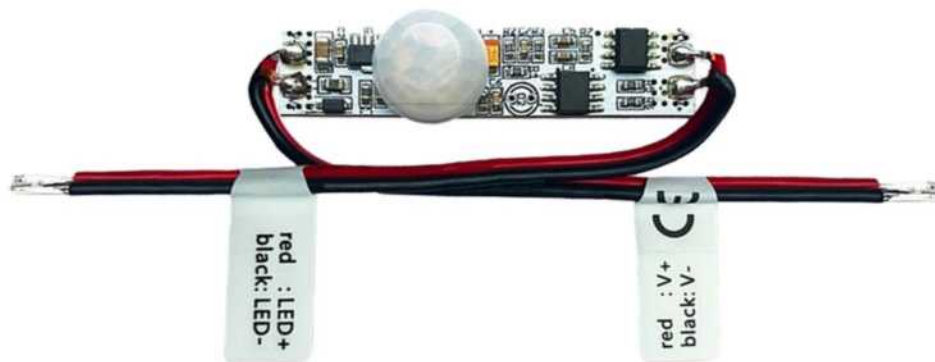
Parámetros Técnicos

Características generales	
Entrada	12-24V (4A)
Salida	12-24V (4A)
Potencia	Max. 48W@12V
	Max. 96W@24V
Certificaciones	CE, EMC, LVD
Distancia de detección	≤ 10
Ángulo de detección	15-30

Nota de Aplicación

1. El sensor no debe exponerse a la luz solar directa, o se introducirá una señal de interferencia.
2. Haga un agujero de tamaño L7 x H5mm en la cubierta de la PC.
3. Ponga el interruptor del mini sensor en perfiles cuando la energía está apagada, coloque la cabeza del detector en el orificio.
4. Preste atención a la entrada de energía y la polaridad de salida del LED.

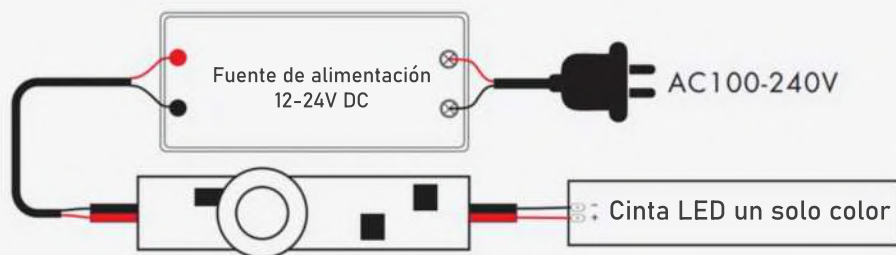




- Cuando personas u objetos ingresan al campo sensible, la tira se enciende.
- Cuando salen del campo sensible, la tira se apaga después de 30 segundos.
- Generalmente instalado en la carcasa de tira de lámpara de aluminio.



Diagrama de Cableado



Parámetros Técnicos

Características generales

Entrada	12-24V (3A)
Salida	12-24V (3A)
Potencia	Max. 36W@12V
	Max. 72W@24V
Certificaciones	CE, EMC, LVD
Distancia de detección	≤ 3m
Ángulo de detección	120

Nota de Aplicación

1. Ponga el interruptor del mini sensor en perfiles cuando la energía está apagada.
2. Preste atención a la entrada de energía y la polaridad de salida del LED.





TECNESI

Sensores regulares





ED

+



E1-L

- Conexión de entrada con 9 tipos de detectores de sensores opcionales, salida conectada directamente a la tira de LED de bajo voltaje.
- Corriente de salida máxima de 8 A, potencia de salida máxima de 384 W a 48 V.
- Cuando la puerta se abre, o no hay obstáculos adelante, la luz se enciende gradualmente.
- Cuando la puerta se cierra, o un obstáculo adelante, la luz se apaga gradualmente.

CE RoHS emc LVD RED

Diagrama de Cableado



Parámetros Técnicos

Datos del Receptor

Voltaje de entrada 12-36 VDC

Corriente de entrada 16.5A

Voltaje de salida 2x (12-36) VDC

Corriente de salida 2CH, 8A/CH

Potencia de salida 2x (96-288)W

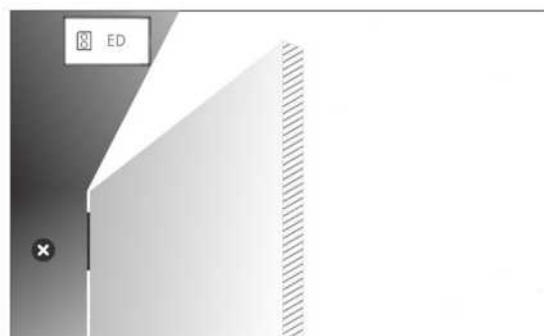
Tipo de salida Voltaje constante

Datos del Sensor

Distancia de detección ≤ 10 cm

Ángulo de detección 15-30

ED: Sensor de Puerta





ED (C)

+



E1-L

- Conexión de entrada con 9 tipos de detectores de sensores opcionales, salida conectada directamente a la tira de LED de bajo voltaje.
- Corriente de salida máxima de 8 A, potencia de salida máxima de 384 W a 48 V.
- Cuando la puerta se abre, o no hay obstáculos adelante, la luz se enciende gradualmente.
- Cuando la puerta se cierra, o un obstáculo adelante, la luz se apaga gradualmente.

CE RoHS emc LVD RED

Diagrama de Cableado



Parámetros Técnicos

Datos del Receptor

Voltaje de entrada 12-36 VDC

Corriente de entrada 16.5A

Voltaje de salida 2x (12-36) VDC

Corriente de salida 2CH, 8A/CH

Potencia de salida 2x (96-288)W

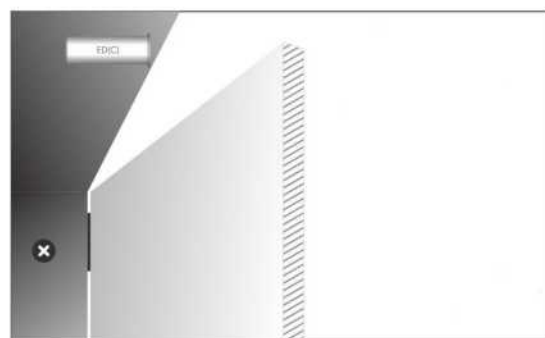
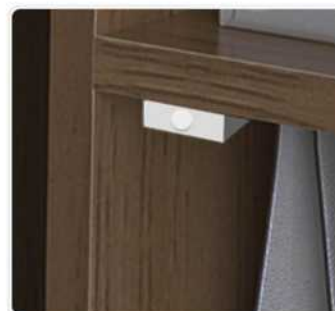
Tipo de salida Voltaje constante

Datos del Sensor

Distancia de detección ≤ 10 cm

Ángulo de detección 15-30

ED (C): Sensor de Puerta





EW

+



E1-L

- Pegue el sensor debajo del tablero de madera o panel de vidrio.
- El medio puede ser madera, vidrio o plástico.
- Toque brevemente el área de detección para encender o apagar la luz, toque prolongadamente el área de detección para atenuar hacia arriba o hacia abajo.
- Corriente de salida máxima de 8 A, potencia de salida máxima de 384 W a 48 V.

CE RoHS emc LVD RED

Diagrama de Cableado



Parámetros Técnicos

Datos del Receptor

Voltaje de entrada 12-48 VDC

Corriente de entrada 8.1A

Voltaje de salida 12-48 VDC

Corriente de salida 8A

Potencia de salida 96W/192W/288W/348W

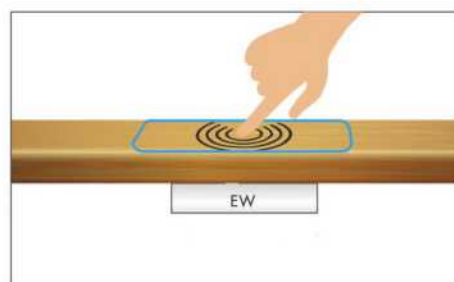
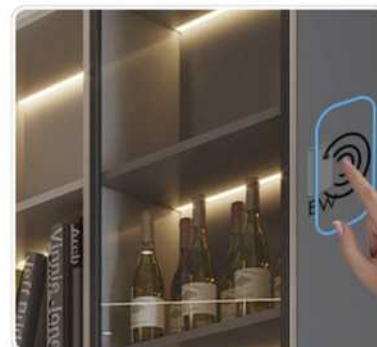
Tipo de salida Voltaje constante

Datos del Sensor

Distancia de detección ≤ 5cm

Rango de dimado 0-100%

EW: Sensor para Madera





TECNESI

Controladores DMX

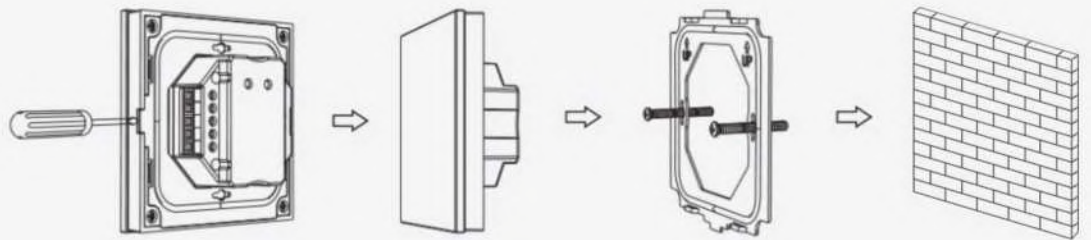




- Panel táctil 4 zonas 1-4 colores DMX512 maestro, también se puede utilizar como control remoto RF de 4 zonas 1-4 colores.
- Salida de señal DMX, cumple con el protocolo estándar DMX512 compatible con decodificador DMX de cualquier proveedor.
- Cuando se usa como control remoto RF, cada zona puede controlar de forma remota múltiples controladores LED RF 2.4G.
- Panel táctil de vidrio ultrasensible de alta resistencia con rueda de color táctil en el medio.
- Ajuste de color suave y preciso al tocar la rueda de color.
- Teclas táctiles con indicador LED.

CE RoHS EMC LVD RED

Diagrama de Instalación



Parámetros Técnicos

Datos del Receptor	
Voltaje de entrada	100-240 VAC
Corriente de entrada	Max. 0.1A
Señal de salida	DMX512, RF 2.4GHz
Canal de salida DMX	16 canales
Tipo de luz	RGBW

Datos de Dimado	
Señal de entrada	tecla táctil
Distancia Control RF	10m (barrera - espacio libre)
Nivel de atenuación	256 niveles
Rango de dimado	0-100%

T14: Función del panel

4 Zonas (Z)

Indicador LED (L)

Tono de aviso (M)

RF 2.4G

DMX512

Alta Sensibilidad

Modo



TECNESI

Decodificadores DMX

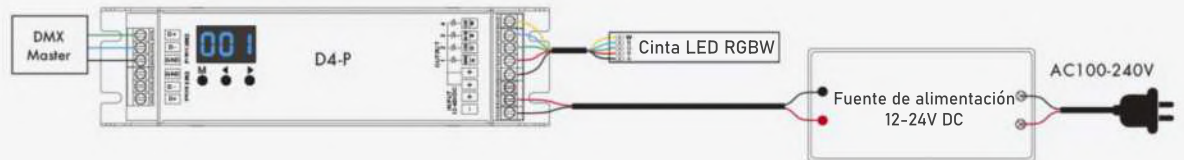




- Cumplir con los protocolos estándar DMX512.
- Pantalla numérica digital, establezca la dirección de inicio de decodificación DMX mediante botones.
- La función RDM puede realizar la intercomunicación entre el maestro DMX y el decodificador.
- Salida de canal 1/2/4 DMX seleccionable.
- Nivel de gris de 16 bits (65536 niveles)/8 bits (256 niveles).
- Frecuencia PWM 250/500/1000/2000/4000/8000/16000Hz.
- Curva de atenuación logarítmica o lineal seleccionable.
- Protección contra sobrecalentamiento/sobrecarga/cortocircuito, recuperación automática.
- D4-P tiene puertos de señal DMX de terminal verde.

CE RoHS emc LVD RED

Diagrama de Cableado



Parámetros Técnicos

Datos del Receptor	
Voltaje de entrada	12-48 VDC
Corriente de entrada	32.5A
Voltaje de salida	4x(12-48)VDC
Corriente de salida	4x8A@12/24V; 4x6A@36/48V
Potencia de salida	4x96W/4x192W/4x216W/4x288W (12V/24V/36V/48V)
Tipo de salida	Voltaje constante

Nota de Aplicación

1. Se necesita un amplificador de señal DMX si se conectan más de 32 decodificadores, o si se usa una línea de señal demasiado larga, la amplificación de la señal no debe ser más de 5 veces continua.
2. Si el efecto de retroceso se produce debido a una línea de señal más larga o una mala calidad de la línea, intente conectar una resistencia terminal de 0,25 W 90-1200 al final de cada línea de señal DMX.



TECNESI

 LIMA - PERU

 +51 948 108 830

 TECNESI PERU

 @TECNESI_ILUMINACION

 INFO@TECNESI-PERU.COM

