

AC Triac RF + Atenuador de empuje

Número de modelo: S1-B

Atenuación de RF/Borde de ataque o borde de salida/Brillo mínimo configurable/Push Dim/Montaje en caja de conexiones de pared

Características

- Regulador de corte de fase RF + Push AC, salida de 1 canal.
- Para atenuar y conmutar lámparas LED regulables monocolor, incandescentes tradicionales y halógenas.
- 256 niveles 0-100% de atenuación suave sin flash.
- Atenuación de borde de ataque o atenuación de borde de salida configurada por interruptor DIP.
- El brillo mínimo se puede configurar con la tecla.
- Compatibilidad con control remoto de regulación RF 2.4G de una o varias zonas.
- Conecte con un interruptor de presión externo para lograr la función de encendido/apagado y atenuación de 0-100 %.
- Fácil de colocar en una caja de conexiones de pared estándar detrás de un interruptor pulsador.
- Protección contra sobrecalentamiento/sobrecarga, recuperación automática.



CE RoHS LVD

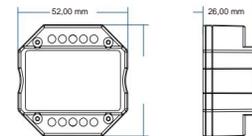
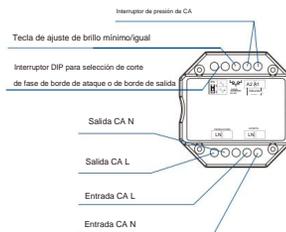
Parámetros técnicos

| Entrada y salida | | Datos de atenuación | |
|-----------------------------|----------------------------------|---|---------------------------------|
| Voltaje de entrada | CA100-240V | Señal de entrada | RF 2,4 GHz + pulsación atenuada |
| Tensión de salida | CA100-240V | Distancia de control de radiofrecuencia | 30m |
| Corriente de salida | 1.5A máx. | Nivel de atenuación | 256 niveles |
| Potencia de salida | 150-360W | Rango de atenuación | 0 -100% |
| Seguridad y CEM | | Ambiente | |
| Estándar CEM (CEM) | EN 55015:2013 | Temperatura de operación | Ta: -30 °C ~ +55 °C |
| | EN 61547:2009 | Temperatura de la caja (máx.) | Tc: +85 °C |
| | EN 61000-3-2:2014 | Clasificación de IP | IP20 |
| | EN 61000-3-3:2013 | | |
| Estándar de seguridad (LVD) | EN 61347-3-11:2002 | Garantía | |
| | EN 61347-4:2015 EN 62493:2015 | Garantía | 5 años |
| Certificación | CE, CEM, LVD | Peso | Peso neto |
| | | | 0,048kg |
| | | | Peso bruto |
| | | 0,061 kg | |

Tipos de carga compatibles

| Tipo de carga | Carga máxima | Observaciones |
|---|----------------------------|--|
| Lámparas LED regulables | 200W a 220V 100W @ 110V | Debido a la variedad de diseños de lámparas LED, la cantidad máxima de lámparas LED depende aún más del resultado del factor de potencia cuando se conecta al atenuador. |
| Triac regulable Controladores LED | 200W a 220V 100W @ 110V | El número máximo permitido de controladores es de 200 W dividido por la potencia nominal de la placa de identificación del controlador, y asegúrese de que la sobrecorriente no sea más de 2 veces 65 A. |
| Iluminación incandescente, Lámparas halógenas AT | 400W @ 220V 200W @ 110V | |

Estructuras e Instalaciones Mecánicas



Montaje típico de caja de conexiones de pared

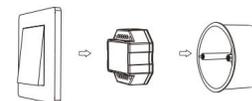
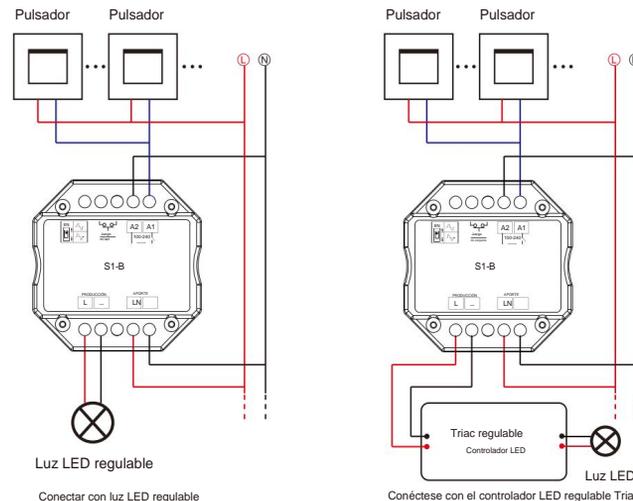


Diagrama de cableado



Precaución: asegúrese cuidadosamente de que todas las conexiones y polaridades de los cables sean correctas y seguras antes de aplicar energía; de lo contrario, este controlador se dañará.



Nota: Al calcular la cantidad máxima de lámparas o controladores de carga, se deben usar los parámetros de potencia de entrada o corriente de entrada de una sola lámpara o controlador, no se pueden usar los parámetros de potencia de salida.

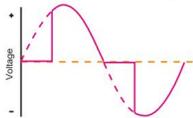
Además, la corriente de sobretensión máxima del atenuador es de 65 A, la suma de la corriente de sobretensión de múltiples controladores LED regulables no debe exceder 2 veces, de lo contrario, el producto se sobrecargará y dañará.

Ajuste de atenuación de borde de ataque o de borde de salida

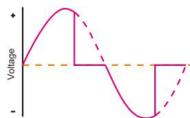
Seleccione el atenuador de borde delantero (fase directa) o el atenuador de borde posterior (fase inversa) de acuerdo con la luz LED regulable o el controlador.



Forward-phase control dimmer(TRIAC)



Reverse-phase control dimmer



Precaución: antes de encender, debe confirmar la selección del interruptor DIP.

Ajuste de brillo mínimo

Mantenga presionada la tecla Min set durante 2 s, la luz parpadeará 2 veces, lista para el ajuste de brillo mínimo, luego presione brevemente la tecla Min set 1-6 veces, para obtener 6 minutos de brillo: 5%, 10%, 15%, 20%, 25 % o 30%, la luz emitirá el brillo mínimo actual inmediatamente, mantenga presionada la tecla Min set durante 2 segundos o espere 8 segundos, abandone el ajuste de brillo mínimo, la luz emitirá un brillo del 100% automáticamente.

Match Remote Control (dos modos de coincidencia)

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

Usa la tecla Match del controlador

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

Eliminar:
mantenga presionada la tecla de coincidencia durante 5 segundos para eliminar todas las coincidencias. La luz parpadeará 5 veces, lo que significa que se eliminaron todos los controles remotos coincidentes.

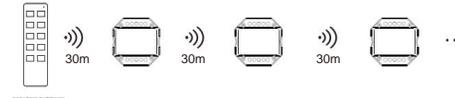
Usar reinicio de energía

Coincidencia: apague la alimentación, luego vuelva a encenderla, inmediatamente presione brevemente la tecla de encendido / apagado (mando a distancia de una sola zona) o tecla de zona (mando a distancia de múltiples zonas) 3 veces en el mando a distancia. La luz parpadeará 3 veces, lo que significa que la coincidencia se ha realizado correctamente.

Borrar:
Apague la alimentación, luego vuelva a encenderla, inmediatamente presione brevemente la tecla de encendido/apagado (control remoto de zona única) o la tecla de zona (control remoto de zona múltiple) 5 veces en el control remoto. La luz parpadeará 5 veces, lo que significa que se eliminaron todos los controles remotos coincidentes.

Notas de aplicación

1. Todos los receptores en la misma zona.



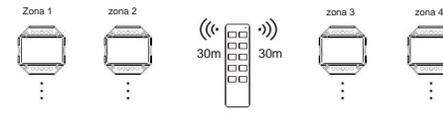
Transmisión automática: un receptor puede transmitir las señales del control remoto a otro receptor dentro de los 30 m, siempre que haya un receptor dentro de los 30 m, la distancia del control remoto puede ser ilimitada.

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

La colocación del receptor puede ofrecer una distancia de comunicación de hasta 30 m. Los metales y otros materiales metálicos reducirán el alcance. Las fuentes de señal fuerte, como los enrutadores WiFi y los hornos de microondas, afectarán el alcance.

Recomendamos para aplicaciones en interiores que las ubicaciones de los receptores no deben estar separadas más de 15 m.

2. Cada receptor (uno o más) en una zona diferente, como la zona 1, 2, 3 o 4.



Función Push Dim

- **Pulsación breve:**
enciende o apaga la luz.
- **Pulsación larga (1-6 s):** Mantenga pulsado para atenuar progresivamente. Cada dos pulsaciones largas, el nivel de luz va en la dirección opuesta.
- **Memoria de atenuación:**
La luz vuelve al nivel de atenuación anterior cuando se apaga y se vuelve a encender, incluso en caso de corte de energía.

Análisis de fallas y solución de problemas

| Averías | Causas | Solución de problemas |
|-------------------------------------|---|---|
| Sin luz | 1. Sin energía. 2. Conexión incorrecta o insegura. | 1. Verifique la energía. 2. Verifique la conexión. |
| No hay respuesta del control remoto | 1. La batería no tiene energía. 2. Más allá de la distancia controlable. 3. El controlador no coincide con el control remoto. | 1. Reemplace la batería. 2. Reduzca la distancia remota. 3. Vuelva a hacer coincidir el control remoto. |