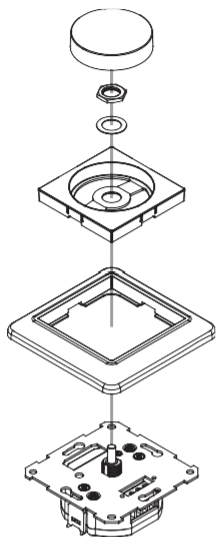


RLC150 - MANUAL DE USUARIO

Instrucciones de instalación

V1.0

Usar solo con bombillas LED, CFL, incandescentes o halógenas compatibles con atenuación



Modelo	RLC150	
Funcionamiento Voltaje	220-240V~	
Funcionamiento Frecuencia	50Hz	
Potencia nominal	200W	
Rango de carga	Carga mínima	Incandescente:15W
		LED/CFL:3W
	Carga Máxima	Incandescente:200W LED/CFL:150W
Método de atenuación	Corte defin de fase	
Condiciones de trabajo	Temperatura : 0°C - 35°C	
	Humedad : 10% HR - 90% HR	
Tamaño	83.5 mm × 83.5 mm × 42 mm (L × Anc × Al)	

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

1.1 Riesgo de incendio y descarga eléctrica, los productos deben instalarse de acuerdo con los códigos y reglamentos eléctricos apropiados.

1.2 Este atenuador debe estar protegido por un disyuntor PIA de 6 A o hasta 10 A como máximo.

1.3 Corte la energía en el disyuntor o fusible y verifique que esté apagada antes de instalar.

1.4 Después de instalar el atenuador, se recomienda establecer el nivel mínimo de brillo para que las bombillas se enciendan de inmediato.

1.5 Si tiene dudas sobre alguna parte de estas instrucciones, consulte a un electricista autorizado.

1.6 Para reducir el riesgo de sobrecalentamiento y posibles daños a otros equipos, no lo instale para controlar un ventilador, un aparato operado por motor o un aparato alimentado por un transformador.

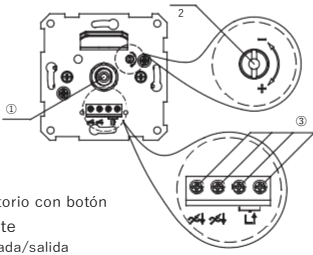
1.7 Utilice solo con bombillas LED, CFL, incandescentes o halógenas compatibles con atenuación.

1.8 Cuando se usen varias bombillas con un único atenuador, NO mezcle tipos de bombillas. Todas las bombillas deben ser LED, CFL o incandescentes. Usar el mismo modelo de cada bombilla mejorará el rendimiento del atenuador.

1.9 Operar a temperaturas o voltajes más altos puede hacer que los circuitos de protección contra sobrecalentamiento funcionen. Si esto sucede, reduzca la carga de conexión para evitar una repetición de la ocurrencia secundaria.

1.10 Este producto cumple con EN60669-2-1.

2 Partes funcionales del componente



- ① Interruptor giratorio con botón
- ② Rueda de ajuste
- ③ Terminal de entrada/salida

2.1 Interruptor giratorio con pulsador

2.1.1 Encender: presione brevemente una vez cuando esté en APAGADO.

2.1.2 Apagar: presione brevemente una vez cuando esté ENCENDIDO.

2.1.3 Gire el interruptor giratorio en sentido horario para aumentar el brillo; gire en sentido antihorario para disminuir el brillo.

2.1.4 Restaurar configuración de fábrica: Tras encender la luz durante 5 segundos, alternar APAGAR-ENCENDER-APAGAR-ENCENDER de forma continua dentro de 2 segundos (al cambiar la carga o anomalía)

2.2 Rueda de ajuste fino

2.2.1 Girar en sentido horario para aumentar el brillo; girarla en sentido antihorario para disminuir el brillo.

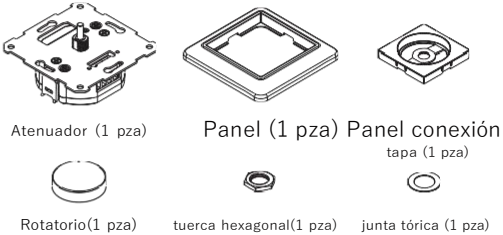
2.2.2 Ajustar la rueda ② puede ajustar y establecer el mínimo nivel de brillo de las bombillas, puede hacer que las bombillas se enciendan con el atenuador para un rango de atenuación máximo. Para detalles. Ver paso 6 en la guía de instalación y pruebas.

2.3 Terminal de entrada/salida

2.3.1 : Terminal de entrada (Conectar el cable vivo "L")

2.3.2 : Terminal de salida (Conectar las luces de carga).

3 Partes funcionales del componente



4 Herramientas necesarias para instalar el atenuador

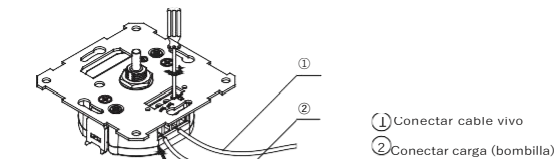
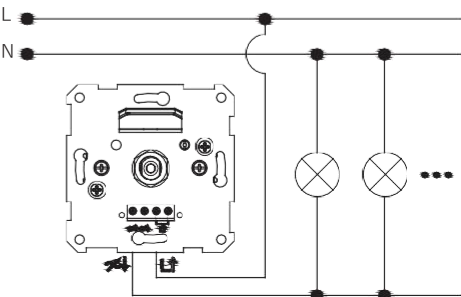
destornillador recto de 3 mm Ø	destornillador Philips de 5 mm Ø
Lápiz de carpintero	Cinta eléctrica
Alicates	Cutter
Regla	

5 Instalación

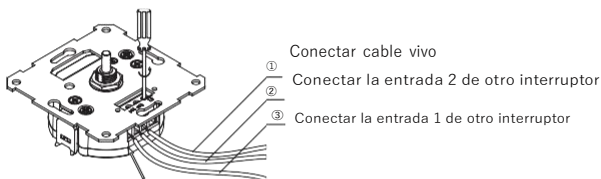
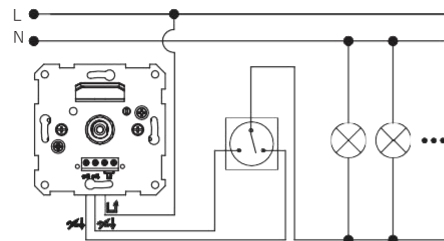
5.1 Quite los tornillos instalados en el panel e interruptor existentes. Retire cuidadosamente el interruptor viejo de la caja de la pared, identifique y retire los cables conectados al interruptor y quítelos; no retire los cables sin antes identificarlos. (Este paso no es necesario para la nueva configuración)

5.2 Elija la conexión de 5.3 o 5.4 para instalar el atenuador según su requisito. *El área de la sección transversal del núcleo del cable de los terminales es de 0.75 mm² - 1.5 mm², la longitud de desforrado es de 6 mm.

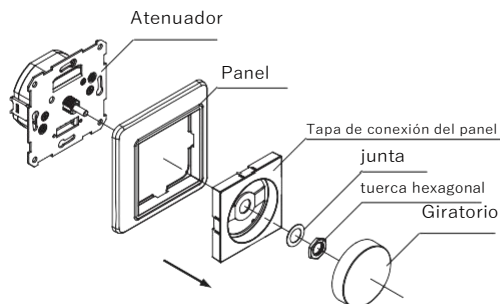
5.3 Diagrama de cableado del regulador



5.4 Cableado con conmutador mecánico



5.5 Quitar el giratorio, la tuerca hexagonal, la junta, la tapa de conexión del panel y el panel del atenuador.

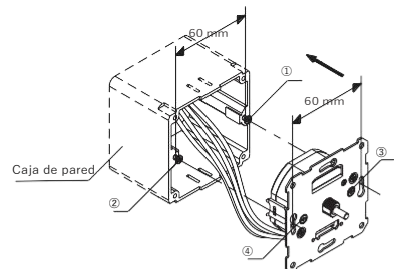


6 Instalar regulador

5.6.1 Coloque con cuidado todos los cables dentro de la caja de pared, dejando suficiente espacio para insertar la carcasa del regulador

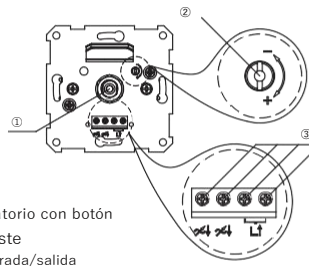
5.6.2 Coloque el regulador dentro de la caja de pared y alinee con los orificios de tornillo(①②)

5.6.3 Apriete los tornillos ① y ② y a en la caja de unión, luego apriete los tornillos ③ y ④ en el regulador para que las garras de instalación del regulador sujeten la caja de unión.



6 Pruebas

Nota: Las bombillas LED dimmables de diferentes fabricantes tienen diferentes rangos de atenuación. Si no está satisfecho con el efecto de atenuación de la bombilla, especialmente para un ajuste efectivo del recorrido del atenuador y el brillo mínimo de la bombilla, instálela después de la prueba; puede obtener un mejor efecto (ya que este diseño de producto tiene una rueda de ajuste). Vea apartado 2 para detalles de la función de prueba como se indica.



- ① Interruptor giratorio con botón
- ② Rueda de ajuste
- ③ Terminal de entrada/salida

6.1 Presione el interruptor giratorio con botón del atenuador ①, encienda la energía y, en sentido horario, haga que la bombilla se encienda y funcione de forma estable, y luego gire lentamente en sentido antihorario el interruptor giratorio con botón del atenuador a la posición mínima.

6.2 Regule la rueda de ajuste ② en dirección antihoraria (" - ") hasta que la bombilla alcance el brillo mínimo óptimo, y asegúrese de que el mismo control del atenuador de la bombilla se mantenga estable sin parpadeo.

6.3 Presione el interruptor giratorio con botón del atenuador ① para desconectar la fuente de alimentación. Aproximadamente 1 segundo después, abra el interruptor del atenuador, es decir, presione el interruptor giratorio con botón del atenuador ① para conectar la fuente de alimentación. Verifique que todas las bombillas estén encendidas y funcionen de forma estable sin parpadeos.

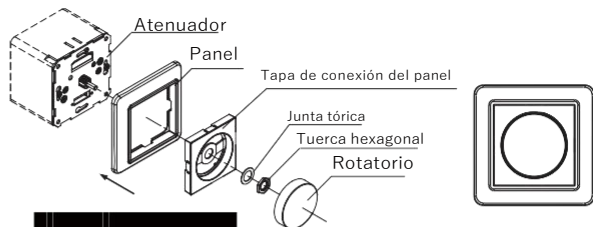
6.4 Si todas las bombillas no se encienden, o algunas no se encienden, o el brillo mínimo no es satisfactorio, regule la rueda de ajuste fino ② en dirección de las agujas del reloj (" + "), de modo que todas las luces se enciendan.

Cuando las bombillas funcionen, repita los pasos 6.2 y 6.3.

6.5 Después de los ajustes anteriores, la luz del sistema puede encenderse con el brillo mínimo, hacer que las bombillas se enciendan y presionar el interruptor giratorio con botón pulsador del regulador ① para el rango máximo de atenuación

7 Instalar el panel

7.1 El panel y la tapa de conexión del panel están fijados al atenuador con tuercas de tornillo de plástico; Fije la rotativa en la empuñadura del interruptor de botón, presione suavemente para asegurar un ajuste completo y firme.



8 Instrucciones de usuario

8.1 Instrucciones de función

Hoja de funciones

Función	Acción en el regulador	Operación
Encender bombilla	Pulsación corta del botón pulsador Una vez	✓
Apagar la bombilla	Presionar brevemente el botón Una vez	✓
Atenuación	Girar el interruptor giratorio con botón Sentido horario/ antihorario	✓
Restaurar configuración de fábrica Ajustes	APAGAR-ENCENDIDO-APAGAR- ENCENDIDO continuamente dentro de dos segundos	✓

Solución de problemas

Problemas	Causa posible	Solución
Luces parpadeantes	La lámpara tiene una mala conexión.	Reconectar y fijar los cables
	Un atenuador conecta a varios tipos de bombillas, implican interferencia y causa parpadeo.	Cambie las bombillas a mismo tipo.
LED y CFL parpadea en el extremo bajo del rango de atenuación.	La compatibilidad de carga no es correcta.	Regular el ajuste en rueda de ajuste fino. Véase 6 para detalles
Las luces no encienden	El disyuntor se disparó.	Encender la alimentación
	Se funde el fusible	Cambiar fusible
	Lámpara quemada	Cambiar lámpara
	Conexión neutro de la lámpara no está cableado	Conectar la lámpara al neutro
Luces fuera de control	Anormal	Reiniciar la energía después de apagar
		Restaurar configuración de fábrica