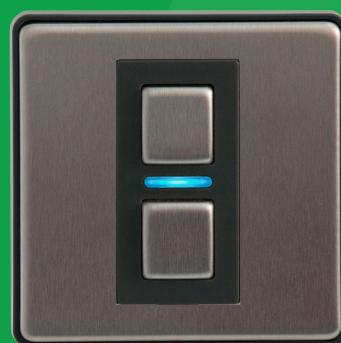


Antes de comenzar

Necesitará

- Una caja posterior con una profundidad mínima de 35 mm
- Destornilladores eléctricos adecuados
- Lámparas regulables adecuadas (bombillas)
- Saber cómo apagar/encender la red eléctrica de forma segura
- Su Link Plus, smartphone y atenuador

¡Empecemos!



Instalación

Es importante instalar este producto de acuerdo con estas instrucciones.

De lo contrario, puede poner en riesgo la seguridad personal, crear un riesgo de incendio, violar la ley y también anulará la garantía. LightwaveRF Technology Ltd no se hará responsable de ninguna pérdida o daño que resulte de no seguir correctamente el manual de instrucciones.

Si realiza una prueba de resistencia de aislamiento, debe desconectar cualquier dispositivo Lightwave cableado de la red eléctrica, o se podría dañar la unidad.

Vídeo de ayuda y guía adicional

Si desea información adicional y ver un vídeo que le ayude en el proceso de instalación, visite el apartado de asistencia técnica de www.lightwaverf.com

En el paquete



Atenuador L21EU



Separador del atenuador



2x Tornillos de fijación

Especificación

Radiofrecuencia (RF):
868 MHz
Entrada nominal:
230V~50Hz
Salida nominal:
280 W máx
Carga incandescente:
10 W mín 280 W máx
Profundidad de la caja posterior:
35 mm mín
Requisitos de toma de tierra:
No es esencial (doble aislamiento)
Uso de energía en espera:
Menos de 1 W
Cableado:
No se requiere un cable neutro
Garantías
Garantía estándar de 2 años
Tipo de circuito:
no SELV

Sugerencias y recomendaciones

Saque el máximo provecho a su instalación

Separadores y caja posterior

El montaje de este atenuador inteligente Lightwave requiere una caja posterior de 35 mm de profundidad. Si tiene una caja posterior con menos de 35 mm de profundidad, puede usar un espaciador Lightwave para disponer de hasta 10 mm de espacio adicional desde la pared.

Compatible con lámpara LED

Los atenuadores Lightwave están diseñados para funcionar con la mayoría de los LED regulables, pero, como cada lámpara se comporta de forma diferente, se recomienda elegir tipos que hayan sido probados y que funcionen correctamente. Si tiene previsto usar los LED, le recomendamos encarecidamente que consulte nuestra tabla de compatibilidad (consulte www.lightwaverf.com). Los LED deben ser regulables (no todos los tipos lo son), y no deben exceder las recomendaciones de carga máxima que se indican en la tabla de compatibilidad, ya que podrían dañarse.

Lámparas compatibles

- Lámparas incandescentes de tensión de red (máx. 280 W)
- GU10 / Lámparas halógenas de punto HI (máximo 280 W)
- LED regulables seleccionados (consulte www.lightwaverf.com)

No compatible con:

- Transformadores bobinados (generalmente estilo antiguo)
- Motores eléctricos
- Tubos CFLs y CFL
- Lámparas incandescentes de menos de 10 W

Automatizaciones

Con la aplicación Lightwave y Link Plus, puede crear automatizaciones personalizadas para dispositivos Lightwave. Las automatizaciones proporcionan una gran cantidad de funciones inteligentes, que incluyen temporizadores, medidas en grupo, activadores y conmutación inalámbrica bidireccional. Obtenga más información al explorar la aplicación Lightwave.

Vertido responsable con el medio ambiente

No debe deshacerse de los equipos eléctricos usados junto con los residuos normales, sino por separado. Los particulares pueden deshacerse de los equipos en los puntos limpios municipales de manera gratuita. El transporte hasta los puntos limpios o lugares de recogida similares de estos equipos es responsabilidad de los propietarios. Con este pequeño esfuerzo personal contribuimos a reciclar valiosas materias primas y al tratamiento de sustancias tóxicas.



Declaración de conformidad de la UE

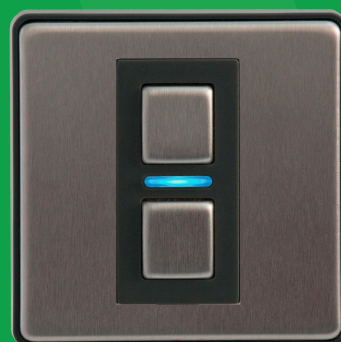
Producto: atenuador de un canal individual
Modelo/Tipo: L21EU
Fabricante: Lightwaverf

Dirección: Innovation Campus Birmingham, Faraday Wharf, Holt Street, Birmingham, B7 4BB

Esta declaración se emite bajo la exclusiva responsabilidad de LightwaveRF. El objeto de la declaración anteriormente descrita se adecua a la legislación de armonización relevante de la Unión Europea.

Directiva 2011/65/UE
RoSP/Directiva 2014/53/UE:
(Directiva de Radiofrecuencia)

Se muestra la conformidad cumpliendo los requisitos aplicables de los siguientes documentos:
Referencia y fecha:
EN301489-3 V1.6.1: (CEM),
EN300220-1 V3.1.1 (RF),
EN300220-2 V3.1.1 (RF),
EN62479:2010 (Exposición a RF), EN60669-2-5:2013 (Seguridad)
Firmado por y en nombre de:
Lugar de emisión: Birmingham
Fecha de emisión: 30 de abril 2018
Nombre: John Shermer
Puesto: CTO



PRIMEROS PASOS

1 Instale el atenuador

La forma más fácil de aprender a instalar el atenuador Lightwave es viendo el videotutorial disponible en nuestra web

www.lightwaverf.com/product-manuals

Siga detenidamente las instrucciones de este apartado para instalar el atenuador. Recuerde que la electricidad activa es peligrosa. Debe tener cuidado. Para otras recomendaciones, póngase en contacto con nuestro equipo especializado de asistencia técnica en www.lightwaverf.com

1.1 Corte el suministro eléctrico principal

Desconecte la fuente de alimentación eléctrica del circuito de iluminación en la unidad de consumo.

1.2 Quite el interruptor

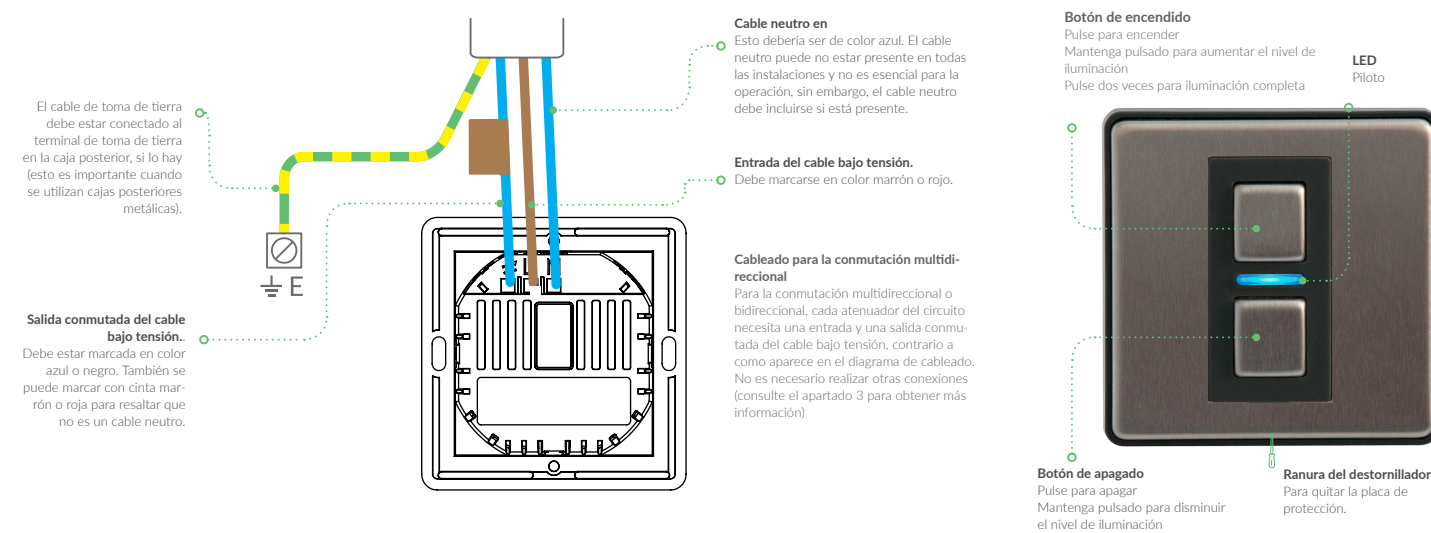
Desatornille el interruptor de luz y quite los cables. Suele resultar útil tomar una foto de la configuración del cableado. Le ayudará a recordar qué cables se conectan con qué terminales en caso de que haya más de dos, o si no están señalados claramente. El cableado existente debe estar codificado por colores y colocado según el diagrama de cableado que aparece en las instrucciones. No obstante, tenga en cuenta que no siempre se cumple esta norma y puede que el cableado sea distinto.

1.3 Quite la placa frontal

Quite la placa frontal del atenuador Lightwave al insertar con cuidado un destornillador en la pequeña ranura situada en el borde inferior de la cubierta.

1.4 Realice el cableado del atenuador

Realice con cuidado el cableado del atenuador como se muestra en el diagrama. Tenga en cuenta que los cables existentes pueden variar en color y no siempre están correctamente etiquetados. En caso de duda, consulte siempre a un electricista cualificado. Vuelva a colocar la placa frontal enganchándola en el borde superior del atenuador y apretando en la parte inferior. Compruebe el cableado y la carga; no olvide que no se debe exceder la carga incandescente de 280 W y solo se deben usar lámparas LED regulables recomendadas.



2 Calibración

Una vez instalado el atenuador, agregadas las lámparas al circuito y encendido, entrará en modo de calibración. Este modo calcula los ajustes y el rango de regulación adecuados para maximizar la compatibilidad con las lámparas que se utilizan en el circuito.

Calibración automática

Si no se ha calibrado el atenuador con anterioridad, se calibrará automáticamente por sí mismo con las lámparas detectadas en el circuito transcurridos 5 segundos. Si se ha calibrado el atenuador con anterioridad, estos ajustes no se restaurarán a menos que se pulse el botón de encendido antes de que transcurran 5 segundos para sobrescribirlos con una nueva calibración (se recomienda si se cambian las lámparas). La calibración automática se indica con LED verdes parpadeantes.

Calibración manual (utilizar si la lámpara parpadea o está inestable de manera constante)

Al pulsar el botón de apagado antes de que transcurran 5 segundos desde que se suministra corriente al atenuador, se iniciará la calibración manual. Esto se indica inicialmente cuando parpadean los LED verde y rojo. Al pulsar en este momento los botones de encendido y apagado, se ampliará o acortará el límite de atenuación inferior. Al pulsar a la vez ambos botones se guardará el ajuste. A continuación, los LED verde y azul parpadeantes indican que si se pulsan en este momento los botones de encendido y apagado se cambiará el límite superior. Pulse ambos botones para guardar este ajuste.

3 Vincular el atenuador

Para poder controlar el atenuador, deberá vincularlo a Link Plus.



Siga las instrucciones en la aplicación sobre cómo vincular dispositivos.

"En el enchufe, mantenga pulsado el botón "encendido" / "apagado" hasta que el LED parpadee en azul y rojo alternativamente y después suéltelo. El atenuador se encuentra en este momento en modo de vinculación.

"Con la aplicación Lightwave, pulse el botón al que quiere vincular (las instrucciones de la aplicación lo guiarán a través de este proceso). La luz azul en el interruptor del atenuador parpadeará para confirmar que se ha vinculado a la aplicación en este momento.



Mantener

Desvincular el atenuador

Para desvincular el atenuador y borrar la memoria, introduzca el modo de vinculación al mantener pulsados ambos botones de encendido/apagado hasta que el LED parpadee en rojo. Suelte los botones, a continuación mantenga pulsado el botón de apagado hasta que el LED parpadee rápidamente para confirmar que la memoria se ha borrado. Al borrar la memoria, se iniciará la calibración automática.

Bloqueo del atenuador

El atenuador se puede "bloquear" usando la aplicación para que los botones manuales no funcionen. Si está bloqueado, entonces el atenuador no se apagará manualmente. Un atenuador bloqueado está representado por un LED magenta que parpadea lentamente. Para bloquear/desbloquear el atenuador, pulse el botón "bloquear" en la aplicación del smartphone. Borrar la memoria eliminará el bloqueo.

Cambiar el color del indicador LED

Se puede cambiar el color de los pilotos LED en el atenuador o se puede apagar el LED con la aplicación Lightwave. Consulte la aplicación para obtener más información.

Siga Lightwave

Visite www.lightwaverf.com para descubrir las últimas actualizaciones de productos y obtener información sobre qué más puede hacer con los productos Lightwave.

Para obtener recomendaciones, soluciones de problemas y asistencia técnica, consulte www.lightwaverf.com/support

Conmutación multidireccional

Los atenuadores Lightwave realizan la conmutación bidireccional o multidireccional de forma inalámbrica. Esto significa que se pueden conectar a un circuito utilizando solo una entrada y salida conmutada, y la comunicación entre ellos se lleva a cabo a través de la radiofrecuencia (RF) inalámbrica. Se pueden enlazar los atenuadores para realizar una conmutación multidireccional utilizando la función de automatización de "grupo" en la aplicación Lightwave (consulte la aplicación para obtener más información).

Actualizaciones de firmware

Las actualizaciones de firmware son mejoras de software abiertas que mantienen su dispositivo actualizado y proporcionan nuevas funciones. Se pueden aprobar las actualizaciones desde la aplicación antes de implementarse y, por lo general, tardan de 2 a 5 minutos. El LED parpadeará en color cyan durante una actualización. No interrumpa el proceso durante este tiempo.

Notificación de error

Un LED rojo que parpadea permanentemente indica que se ha producido un error de software o hardware. Pulse el botón de encendido/apagado para restablecer el indicador LED. Si la luz de error continúa, póngase en contacto con la asistencia de Lightwave a través de www.lightwaverf.com/support.