

Módulo de regulador de luz en línea de Corston

El módulo de regulador de luz en línea Corston utiliza la electrónica para controlar la regulación de bombillas LED e incandescentes. Permite que solo los interruptores atenúen las luces, manteniendo la placa frontal consistente en toda la propiedad.

El regulador tiene una función de memoria para que las luces se enciendan con el mismo brillo que la última vez que se utilizaron. Además, tiene modos de borde de salida y borde de entrada que maximizan la vida útil de las bombillas. El módulo se puede utilizar con nuestros interruptores retráctiles o retráctiles-centrales. Para cambiar la configuración del regulador, los interruptores DIP deben estar correctamente ajustados antes de la instalación.

Características

- Apto para regulación y conmutación digital completa unidireccional o multidireccional
- Carga mínima del circuito de hasta 2W, incluida la iluminación con bombillas LED e incandescentes regulables.
- Funcionamiento con borde de salida (TE) y borde de entrada (LE)
- Funcionamiento de arranque suave, para prolongar la vida útil de la bombilla
- Brillo mínimo programable
- Protección térmica y contra cortocircuitos integrada
- Cumple la norma IEC EN60669
- Puede utilizarse con interruptores retráctiles-centrales y retráctiles
- Se pueden combinar varios módulos para aumentar la carga total por circuito para circuitos de mayor potencia

Configuración de brillo mínimo

Esto es importante para evitar que las bombillas LED parpadeen cuando funcionan a niveles muy bajos. Con la bombilla apagada, mantener pulsado Toggle durante 3-5 segundos. Así se encenderá a medio brillo. Soltar la palanca y ajustar el nivel mínimo deseado. Pulsar la palanca, apagando la lámpara, para guardar el ajuste.

Configuración de modo

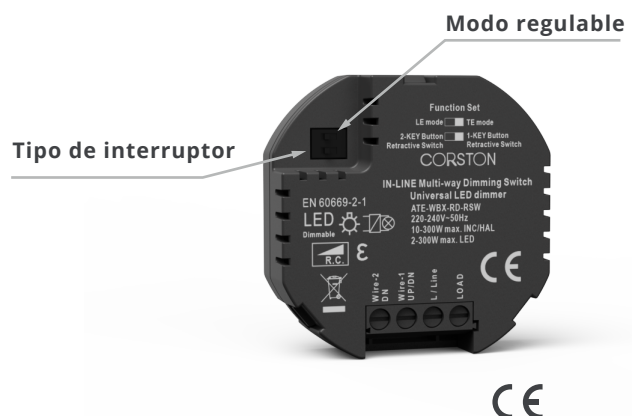
Existen dos interruptores DIP en el módulo, que controlan el tipo de palanca que se utiliza y el modo de regulación del módulo. Esto se debe configurar antes de la instalación.

1 - BOTÓN = palanca retráctil

2 - BOTÓN = palanca central-retráctil

MODO TE = modo de borde de salida

MODO LE = modo de borde de entrada



Módulo de regulador de luz en línea de Corston

Advertencias e información de instalación

Peligro de descarga eléctrica. Puede haber tensión peligrosa en la salida del regulador a pesar de ajustarlo a nivel de brillo cero. Observar y etiquetar el circuito de entrada antes de acceder a las conexiones del cableado. El incumplimiento de esta advertencia puede causar la muerte o lesiones graves.

El regulador de luz debe estar protegido por un disyuntor de 6A o hasta 16A como máximo.

El regulador de luz debe conectarse siempre al lado con tensión de la carga.

El módulo regulador en línea puede conectarse a un máximo de 20 palancas retráctiles o retráctiles-centrales. Los módulos se pueden cablear para aumentar la salida máxima del circuito. Cada módulo tiene una potencia máxima de 200W.

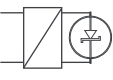



Se pueden utilizar varias cargas compatibles siempre que la potencia total de la lámpara no supere la capacidad de carga máxima del módulo regulador en línea.

Cuando se conecta con transformadores con núcleo de acero, solo se debe utilizar el modo de borde de entrada (LE). En este caso, el modo TE no se puede utilizar.

Algunas lámparas pueden mostrar características de funcionamiento inesperadas cuando están frías. La regulación debería mejorar cuando la lámpara se calienta. O en el caso de que la lámpara parezca inestable, podría cambiarse entre TE y LE.

Reducción de la capacidad de carga

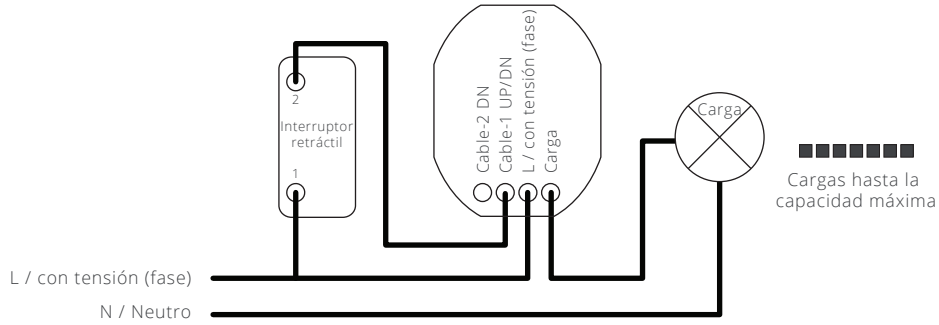
Para las aplicaciones en las que los reguladores tienen varias conexiones, reducir la capacidad de carga máxima de la unidad de acuerdo con la tabla de reducción de potencia que se muestra a continuación:

Parámetro	Valor
Tensión de alimentación y frecuencia	220-240V ~ 50Hz
Capacidad	10-300W: lámparas incandescentes, lámparas halógenas de alto voltaje y convertidores reductores para lámparas incandescentes de muy bajo voltaje. 2-300W: lámparas LED regulables
Cargas compatibles para el modo TE	Lámparas LED regulables  Iluminación LED regulable con transformadores electrónicos compatibles
	 Iluminación incandescente, lámparas halógenas MV
	 Iluminación halógena LV con transformadores electrónicos
	 Iluminación halógena LV con transformadores con núcleo de hierro
Temperatura de funcionamiento	0°C - 35°C
Humedad de funcionamiento	10 - 90% R.H.

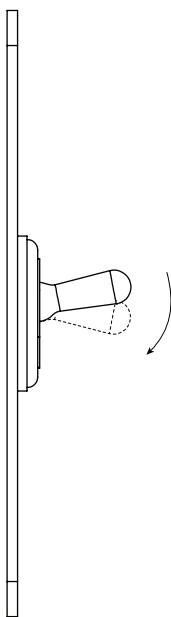
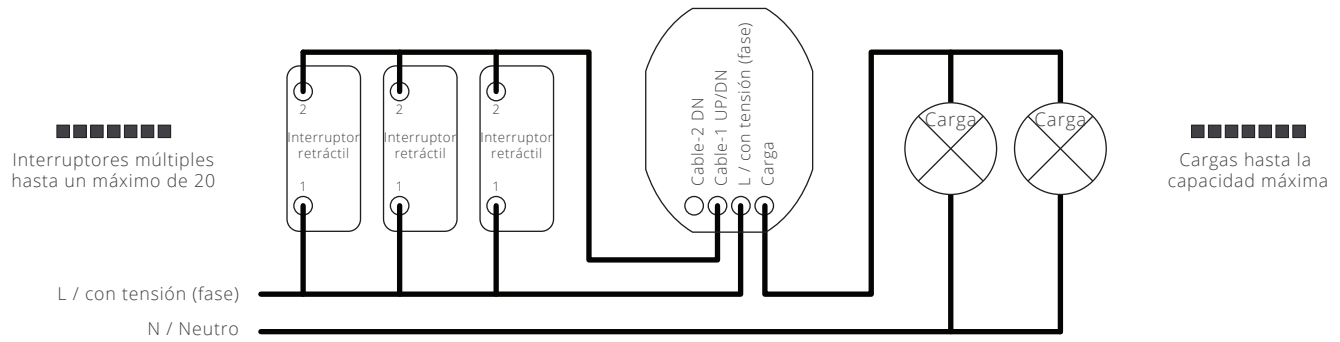
Ejemplo de cableado para reguladores de intensidad en línea Corston

El regulador debe conectarse siempre al lado con tensión de la carga. Cada módulo regulador de luz acepta una carga máxima de 200W.

Interruptor retráctil



Interruptor retráctil multidireccional



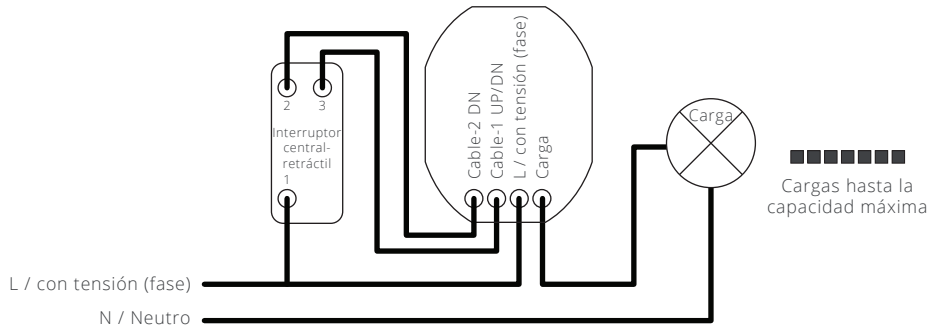
Pulsación corta - Encendido/Apagado
Pulsación larga - Más brillante y más tenue

(*Cable doble y a tierra entre interruptores)

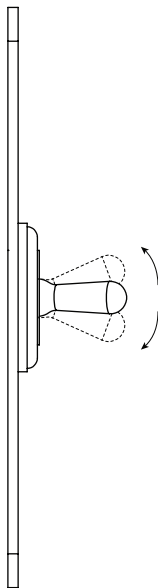
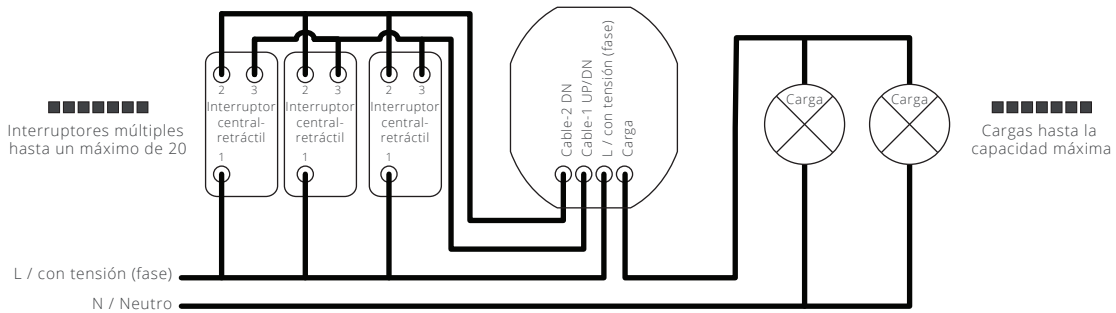
Ejemplo de cableado para reguladores de intensidad en línea Corston

El atenuador debe conectarse siempre al lado con tensión de la carga. Cada módulo regulador acepta una carga máxima de 200W.

Interruptor central-retráctil



Interruptor central-retráctil multidireccional



Presión corta hacia arriba - On/Off
Presión larga hacia arriba - Más brillo

Presión corta hacia abajo - On/Off
Presión larga hacia abajo - Regulador

(*4 cables centrales entre interruptores)

Módulo regulador en línea Corston

Los diagramas de cableado anteriores son ejemplos de instalaciones comunes. En caso de duda, consulta a un electricista. Se pueden utilizar varios interruptores retráctiles con un módulo regulador en línea Corston en el mismo circuito. No se pueden utilizar interruptores bidireccionales ni intermedios.

Al terminar la instalación, no debe quedar ningún cable expuesto. Las conexiones deben ser seguras y estancas. Se debe utilizar un revestimiento a tierra en cualquier cable a tierra expuesto. El conjunto del interruptor debe empujar hacia atrás en la caja de montaje sin forzar ni atrapar ningún cable.

Solución de problemas del regulador en línea

El regulador debe conectarse siempre al lado de la carga con corriente. Un circuito puede tener hasta 20 unidades para las funciones de atenuación ARRIBA/ABAJO y ENCENDIDO/APAGADO.

Cargas de alta potencia

Un módulo regulador en línea puede tener una salida máxima de hasta 200W. Sin embargo, para casos donde la carga es mayor, se pueden instalar varios reguladores para aumentar la salida máxima por circuito. Cada regulador añadirá 200W al circuito y debe conectarse directamente a las cargas con una línea de interruptor común. Puedes pedir instrucciones detalladas para la instalación.