



## ¿Cómo puede ahorrar energía en las escaleras con un temporizador para la iluminación?

### Requisitos

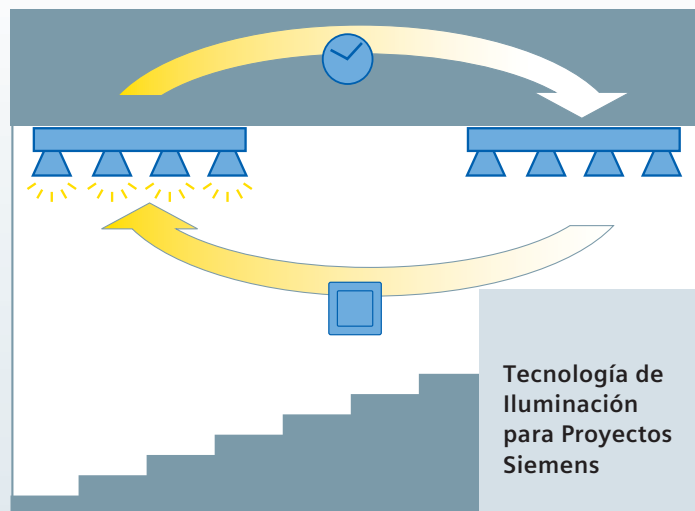
En zonas comunes de entrada y escaleras, se puede conseguir un ahorro de energía por medio de un sencillo sistema de control automático de la iluminación con temporizador. A menudo sucede que se enciende la iluminación cuando alguien entra en la zona, pero no se vuelve a apagar cuando esa persona se va.

El uso de temporizadores en las escaleras puede ahorrar hasta un 20% de los costes energéticos.

### Ámbito de aplicación

Edificios funcionales y residenciales, por ejemplo:

- Oficinas
- Centros educativos
- Hoteles
- Edificios residenciales



# La Garantía del sistema de 3 niveles de OSRAM: Perfección a través de la calidad y la tecnología innovadora

Los equipos de control electrónicos (ECE) de OSRAM destacan por el diseño de última generación de sus circuitos y por sus componentes de alta calidad. Su funcionamiento es óptimo como parte de un sistema en conjunción con las innovadoras lámparas de OSRAM, ya que son absolutamente compatibles. Al ser uno de los dos principales proveedores de lámparas y sistemas ECE del mundo, acumulamos toda la experiencia necesaria.

Un control de calidad sistemático garantiza una fabricación y funcionamiento de primera clase. Una tecnología innovadora y una calidad excepcional aportan beneficios reales a nuestros clientes.

**OSRAM ofrece una completa garantía de tres niveles para sus sistemas ECE y ECE/ lámparas.**

Para más detalles sobre los productos relevantes, el proceso de registro y las condiciones de la garantía, así como para más combinaciones de la Garantía de Sistema+ OSRAM (por ejemplo, LED con OPTOTRONIC®), puede visitar:

[www.osram.de/systemgarantie](http://www.osram.de/systemgarantie)



## Garantía nivel 1 Garantía OSRAM

OSRAM ofrece 3 años de garantía para los Equipos de Control Electrónicos seleccionados.

La garantía comienza con la puesta en marcha de la luminaria con el ECE de OSRAM. No necesita registro.



## Garantía nivel 2 Garantía de Sistema OSRAM

Si se utilizan conjuntamente ECE y fuentes de luz OSRAM ofrece una garantía total de cinco años en los Equipos de Control Electrónicos (ECE) seleccionados. Para disfrutar de la Garantía de Sistema debe registrarse en OSRAM a través de Internet, en [www.osram.de/systemgarantie](http://www.osram.de/systemgarantie)



## Garantía nivel 3 Garantía de Sistema + OSRAM

Si se utilizan conjuntamente ECE y fuentes de luz OSRAM (tipos seleccionados), OSRAM ofrece una garantía total de 5 años para los ECE y una garantía en los módulos LED, las lámparas fluorescentes LUMILUX®, lámparas de descarga de alta presión HCI®/HQI®, y lámparas halógenas de baja tensión IRC.

Para disfrutar del Sistema + Garantía, el sistema de iluminación debe registrarse en OSRAM a través de Internet, en [www.osram.de/systemgarantie](http://www.osram.de/systemgarantie)

## Información adicional

¿Necesita detalles sobre productos concretos?

Visite:

<http://www.siemens.es/buildingtechnologies>

¿Necesita ayuda técnica para utilizar los productos?

Visite:

[www.siemens.es/service](http://www.siemens.es/service)

Sujeto a cambios sin previo aviso  
10/10  
IND-C3819000611

La información que contiene este folleto corresponde a descripciones generales o características de rendimiento que en el caso de uso real no siempre se aplican según lo descrito o pueden cambiar en caso de desarrollo ulterior de los productos. La obligación de proporcionar las características específicas sólo existirá si así lo determinase un contrato escrito.

Todas las denominaciones de los productos pueden ser marcas registradas o nombres de productos de Siemens AG o de empresas proveedoras cuyo uso por terceros para sus propios fines podría violar el derecho de propiedad.

**SIEMENS**

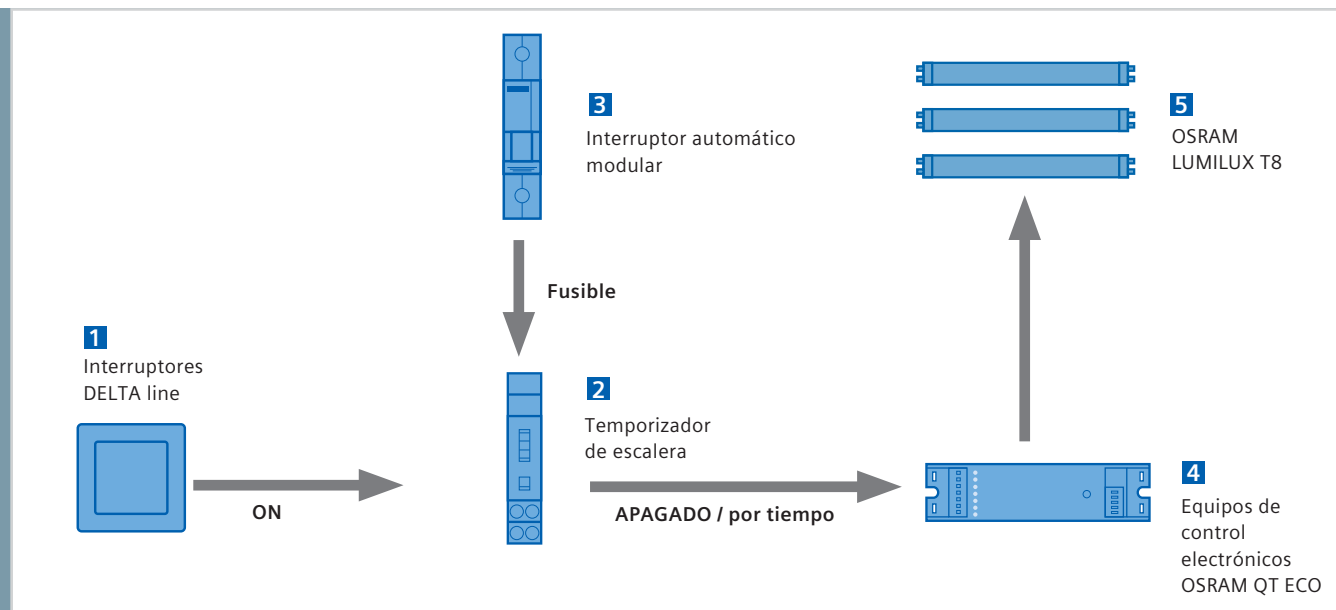
Siemens, S.A.  
Industry Sector  
Ronda de Europa, 5  
28760 Tres Cantos - Madrid



OSRAM GmbH  
KSC Department  
Phone: +49 (0)89 62 13 6000  
Hellabrunner Str. 1  
D-81543 München, Germany

Nuestra respuesta:

## Control automático de la iluminación en las escaleras por medio de temporizadores con Dispositivos de Protección



### Aspectos destacados



#### Eficiencia energética




- La iluminación se apaga automáticamente cuando pasa el tiempo preestablecido



#### Integración

- Los interruptores y dispositivos adecuados para cada aplicación
- Una gama completa de productos para el montaje en raíles DIN

## Principales componentes necesarios

		Producto	Descripción de las funciones
1		<b>Interruptor basculante DELTA line</b>  Referencia 5TG2 551-0 / 5TG7 801	Los interruptores DELTA line tienen una superficie ergonómica y atractiva, pero también se pueden combinar con todos los demás marcos y pulsadores i-system.
1		<b>Interruptor DELTA UP 1S</b>  Referencia 5TD2120	El interruptor DELTA UP 1S se instala en cada planta y ahorra el costoso circuito del interruptor intermedio. Pertenece al i-system y se puede combinar con los atractivos marcos y pulsadores de los programas DELTA line, DELTA vita o DELTA miro.
2		<b>Temporizador de iluminación de escaleras con señalización de advertencia</b>  Referencia 7LF6113	Gracias al control de la iluminación por medio de un temporizador, las luces de las escaleras se apagan automáticamente cuando transcurre un tiempo determinado desde que se encendieron por medio de un interruptor. El retardo se puede establecer entre 0,5 y 10 minutos en el interruptor de la escalera. Justo antes de apagarse, las luces parpadean para advertir al usuario. El usuario puede hacer que el tiempo vuelva a empezar a contar pulsando el interruptor de nuevo.
3		<b>Interruptor automático modular, unipolar B10</b>  Referencia 5SY6110-6	Los interruptores automáticos modulares ofrecen la alta calidad de las aplicaciones industriales también en edificios funcionales y residenciales. Los interruptores automáticos miniatura protegen de un modo fiable los enchufes y los circuitos de iluminación de todas las instalaciones del edificio en caso de un cortocircuito, fuga a tierra o sobretensión.
4		<b>Equipos de control electrónicos QT ECO</b>	Los equipos de control electrónicos limitan la corriente de la lámpara.  Los equipos QT ECO se caracterizan por pérdidas de energía extremadamente bajas, y contribuyen a una mayor vida útil de las lámparas.
5		<b>Lámpara fluorescente OSRAM LUMILUX T8</b>	Las lámparas OSRAM T8 LUMILUX® (26 mm) se caracterizan por unas excelentes características de iluminación. Con el ECE de arranque en caliente, las lámparas OSRAM T8 llegan a 20 000 horas de vida útil media y 16 000 horas de vida económica. Las lámparas OSRAM T8 LUMILUX ofrecen una relación coste-eficiencia excelente y una mejor compatibilidad medioambiental. Gracias a su alta eficiencia, las lámparas LUMILUX ahorran hasta el 35% de los costes en energía, en comparación con las OSRAM T8 Basic.
5		<b>Lámpara fluorescente OSRAM LUMILUX SKYWHITE T8</b>	Este sistema de lámparas se caracteriza, sobre todo, por su gran luminosidad, abriendo así nuevas áreas de aplicación a las lámparas fluorescentes. La lámpara OSRAM T8 58 W1880 ofrece un flujo luminoso de hasta 4900 lm (a 35 °C).  Como todas las lámparas OSRAM, las lámparas LUMILUX se pueden utilizar, idealmente, junto con reguladores de iluminación, en aras de minimizar el consumo de energía.

Tecnología de  
Iluminación  
para Proyectos  
Siemens

