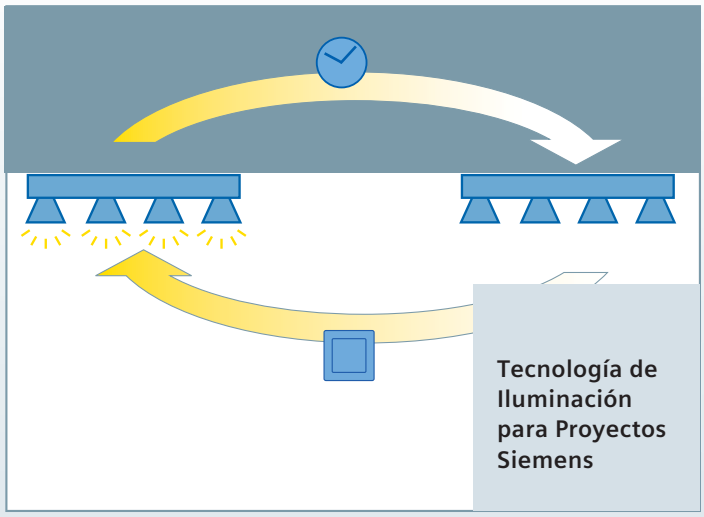
Hasta el 20% de ahorro energético

¿Cómo se puede ahorrar energía con el control temporizado de la iluminación?

Requisitos
En edificios funcionales y de oficinas se puede lograr un ahorro energético considerable a través del uso de un sencillo control automático de temporización de la iluminación. En muchos casos, las luces se encienden cuando se entra en una sala porque está demasiado oscura, pero no se vuelven a apagar cuando se abandona dicha sala. Para evitar que las luces se dejen encendidas durante toda la noche, incluso si no hay nadie en una sala, se utiliza un control automático de la iluminación.

El control del nivel de iluminación temporizado puede comportar un ahorro de hasta un 20% de los costes en energía.

Ambito de aplicación
Esta solución es particularmente adecuada para las aplicaciones siguientes:
- Oficinas
- Centros educativos
- Hoteles
- Aparcamientos



OSRAM

La garantía del sistema de tres niveles de OSRAM: Perfección a través de la calidad y la innovación

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.

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

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

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

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

Sujeto a cambios sin previo aviso
10/10
IND-C3820000611

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

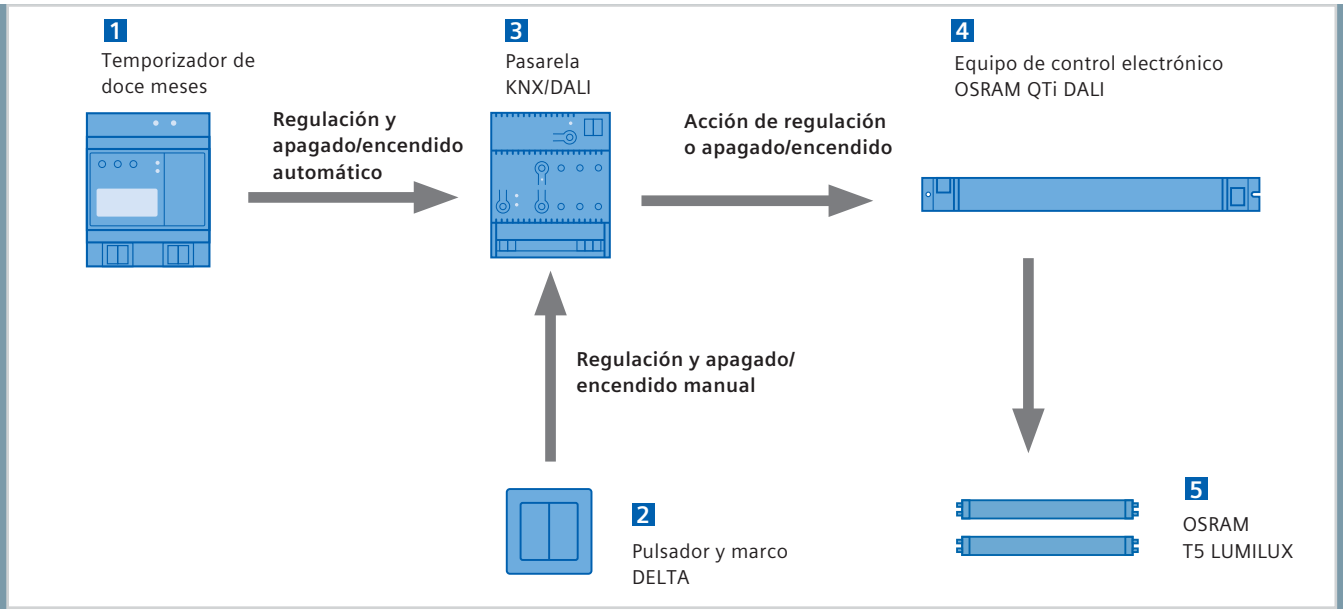
Siemens, S.A.
Industry Sector
Ronda de Europa, 5
28760 Tres Cantos - Madrid

OSRAM

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

Nuestra solución:

Sistemas de Gestión de Edificios GAMMA – control automático del nivel de iluminación con temporizadores y componentes OSRAM



Aspectos destacados

Eficiencia energética
- La luz artificial se apaga automáticamente, según programas de 1 día y de 7 días
- El programa del temporizador tiene en cuenta las horas de la salida y la puesta del sol
- Programa automático de vacaciones, para centros educativos

Recuperación de la inversión
- Los Sistemas de Gestión de Edificios GAMMA se basan en el estándar internacional KNX, de protocolo abierto e independiente del vendedor
- Hay opciones para el trabajo en Internet con sistemas de gestión de edificios de mayor nivel, por ejemplo, DESIGO

Facilidad de uso
- Diseño funcional, para un fácil manejo
- Opciones de regulación manual
- Sincronización automática de hora y fecha
- La configuración del programa de apagado/encendido por medio de un PC permite su rápida duplicación

Principales componentes necesarios

		Producto	Descripción de las funciones
1		**Controlador IP con temporizador de doce meses integrado N 350E** **5WG1350-1EB01**	Con el control del nivel de iluminación temporizado, las luces se apagan después de un período predefinido o se regulan a su nivel mínimo. Con los Sistemas de Gestión de Edificios GAMMA, es posible controlar las luces individuales o grupos de luces y apagar toda la iluminación desde una localización central. Además de ofrecer programas de 1 día y de 7 días, el controlador IP N 350E tiene en cuenta las horas de salida y puesta del sol y dispone de un programa de vacaciones para centros educativos. Antes de que la iluminación se apague, parpadea como advertencia o se regula a un nivel predefinido. La función de cancelación manual permite dejar las luces encendidas un período de tiempo adicional, por ejemplo, 60 minutos. El ejemplo más conocido de control temporizado de la iluminación es el control de la iluminación de las escaleras.
2		**Pulsador DELTA style* UP 287, 4 teclas, blanco titán** **5WG1 287-2AB11 5TG1 321**	El pulsador DELTA style ofrece 4 teclas diferentes e incluye un espacio para rótulos, luz de orientación e indicadores de estado. El control del nivel de la iluminación temporizado se puede interrumpir manualmente en cualquier momento, para regular la iluminación, apagarla o encenderla.
2		**Acoplador de bus UP 114** **5WG1 114-2AB02**	El acoplador de bus KNX se utiliza para conectar el pulsador a los Sistemas de Gestión de Edificios GAMMA.
3		**Pasarela N 141/02 KNX / DALI** **5WG1 141-1AB02**	La pasarela N 141/02 KNX/DALI recibe las órdenes de apagado/encendido por tiempo del controlador IP N 350E en forma de telegrama KNX y envía el punto de ajuste de regulación correspondiente a través de un telegrama DALI a un máximo de 16 unidades de iluminación o a 64 equipos de control individuales DALI. Con las direcciones individuales, la unidad de control puede detectar el fallo de una lámpara o equipo de control, así como el estado y el valor actual de regulación. Esto significa que la información sobre el estado operativo de cada lámpara está disponible en sistemas de mayor nivel.
4		**Equipo de conexión electrónico OSRAM QTi DALI**	Los equipos de control electrónicos QTi DALI son extremadamente eficientes. El apagado y la regulación no reducen la vida útil de las lámparas.
5		**Lámpara fluorescente OSRAM LUMILUX T5**	Las lámparas OSRAM T5 HE LUMILUX® (16 mm) ofrecen una excelente calidad de iluminación. Con equipos de control electrónicos con arranque en caliente, las lámparas OSRAM T5 HE presentan una vida útil media de 20 000 horas y una vida económica de 16 000 horas. Las lámparas OSRAM T5 LUMILUX ofrecen unas impresionantes prestaciones en términos de coste-eficiencia y una mejor compatibilidad medioambiental. Su alta eficiencia significa un ahorro de energía de hasta un 35%, en comparación con las lámparas OSRAM T8 Basic.
5		**Lámpara fluorescente OSRAM LUMILUX SKYWHITE T5 HO**	HO quiere decir, por sus siglas en inglés, alto rendimiento. Estos sistemas de lámparas ofrecen un flujo luminoso muy alto, abriendo nuevas áreas de aplicación a las lámparas fluorescentes, como la iluminación de salas con techos altos. La lámpara OSRAM T5 HO 80 W/840, por ejemplo, tiene un flujo luminoso de hasta 7000 lm (a 35 °C). Las lámparas HO están diseñadas para su uso con equipos de control electrónicos y, como todas las lámparas LUMILUX®, son ideales para su uso en sistemas con detectores de movimiento y/o reguladores según la luz natural, como medio de ahorrar en el consumo energético.

* disponible en varios diseños