



## Energi Savr Node QS™

Una solución para el control de iluminación versátil  
y que ahorra energía, de fácil instalación y ampliación



# PRESENTAMOS ENERGI SAVR NODE QS

## ¿QUÉ ES ENERGI SAVR NODE QS™?

Energi Savr Node QS es una solución simple y programable para controlar la luz y ahorrar energía en cualquier espacio comercial. Utilice Energi Savr Node QS para conectar balastos DALI (interfaz de iluminación dirigible digitalmente) de 0 – 10 V o conmutar balastos a sensores de presencia inalámbrico o con cables, sensores de luz natural y controles para un control total de la iluminación.



## ¿QUÉ VENTAJAS TIENE?

### FÁCIL INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

- Fácil e intuitiva aplicación de programación diseñada para aparatos digitales móviles, como Apple iPhone o iPod de Apple<sup>1</sup>
- Para aplicaciones sencillas, los modos preconfigurados reducen el tiempo de instalación y eliminan la programación del sistema
- La sustitución automática de balastos elimina la necesidad de reprogramar el sistema cuando se sustituyen los balastos (característica disponible sólo en la versión DALI)
- Los sensores y controles inalámbricos se pueden adaptar fácilmente sin necesidad de nuevos cableados

### AMPLIABLE

- Controle, desde un solo espacio hasta una planta entera con un módulo, y añada módulos Energi Savr Node QS adicionales para controlar múltiples plantas
- Los módulos pueden enlazarse con Quantum® para la gestión total de la iluminación de un edificio completo

### VERSÁTIL

- El control de balastos DALI ofrece sensibilidad para reconfigurar los espacios sometidos a cambios frecuentes (características disponibles sólo en la versión DALI)
- Excelente para soluciones de reformas o nueva construcción; instale cada módulo localmente, sin necesidad de conexión a un panel central

### AHORRO DE ENERGÍA Y RESPETO AL MEDIO AMBIENTE

- Reduce el consumo de energía con regulación, detección de presencia y de luz natural

# NUEVO ENFOQUE MODULAR DE LUTRON PARA SISTEMAS DE CONTROL DE ILUMINACIÓN

## CARACTERÍSTICAS MÁS IMPORTANTES

### 1 Enlace QS

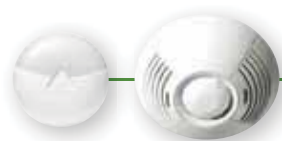
conecta módulos de sensores QS, unidades de control de pared, módulos Energi Savr Node QS™ adicionales, otros dispositivos QS, y Quantum® para lograr una fácil ampliación, desde un espacio individual hasta un edificio completo

¡NUEVO! Módulo de sensores QS funciona con los sensores de presencia inalámbricos, de luz natural y controladores inalámbrico Pico™



### 6 Conexión de sensores

se enlaza con sensores de presencia y luz natural para lograr un ahorro automático de energía



### 5 Puede montarse en carril DIN

la parte trasera de la unidad Energi Savr Node QS encaja fácilmente en una carril DIN



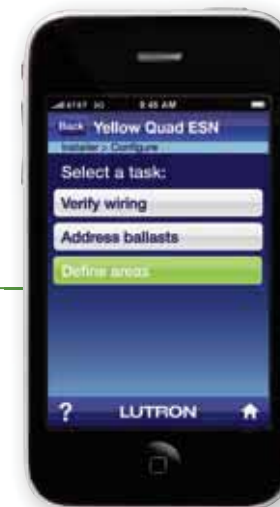
Energi Savr Node QS DALI

### 4 El panel frontal simplifica la instalación, y soluciona problemas de diagnóstico:

- Los LEDs proporcionan un modo sencillo para la confirmación de cada conexión
- El botón de prueba confirma rápidamente que las luminarias se hayan conectado correctamente y que los balastos se comuniquen correctamente
- Asigne fácilmente unidades de control de pared a zonas o circuitos con sólo pulsar un botón

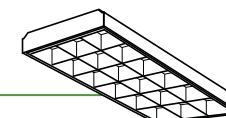
### 2 Puerto de programación

enlaza con aparatos móviles digitales, como iPhone o iPod de Apple para la programación del sistema <sup>1</sup> (a través de router wi-fi de otros fabricantes)



### 3 Conexión de balastos

a DALI, 0-10 V o conmutación de balastos <sup>2</sup> (mostrado modelo DALI)



<sup>1</sup> Apple e iPod son marcas registradas e iPhone es una marca comercial de Apple, Inc., registrada en EE.UU. y otros países.

<sup>2</sup> Consulte la contraportada para determinar el modelo de Energi Savr Node QS más adecuado a su aplicación.

# APLICACIÓN TÍPICA: PLANTA DE OFICINAS



## **A** NUEVOS sensores de presencia inalámbricos Powr Savr™

ahorran energía y aumentan la comodidad encendiendo y apagando las luces automáticamente según la ocupación del espacio



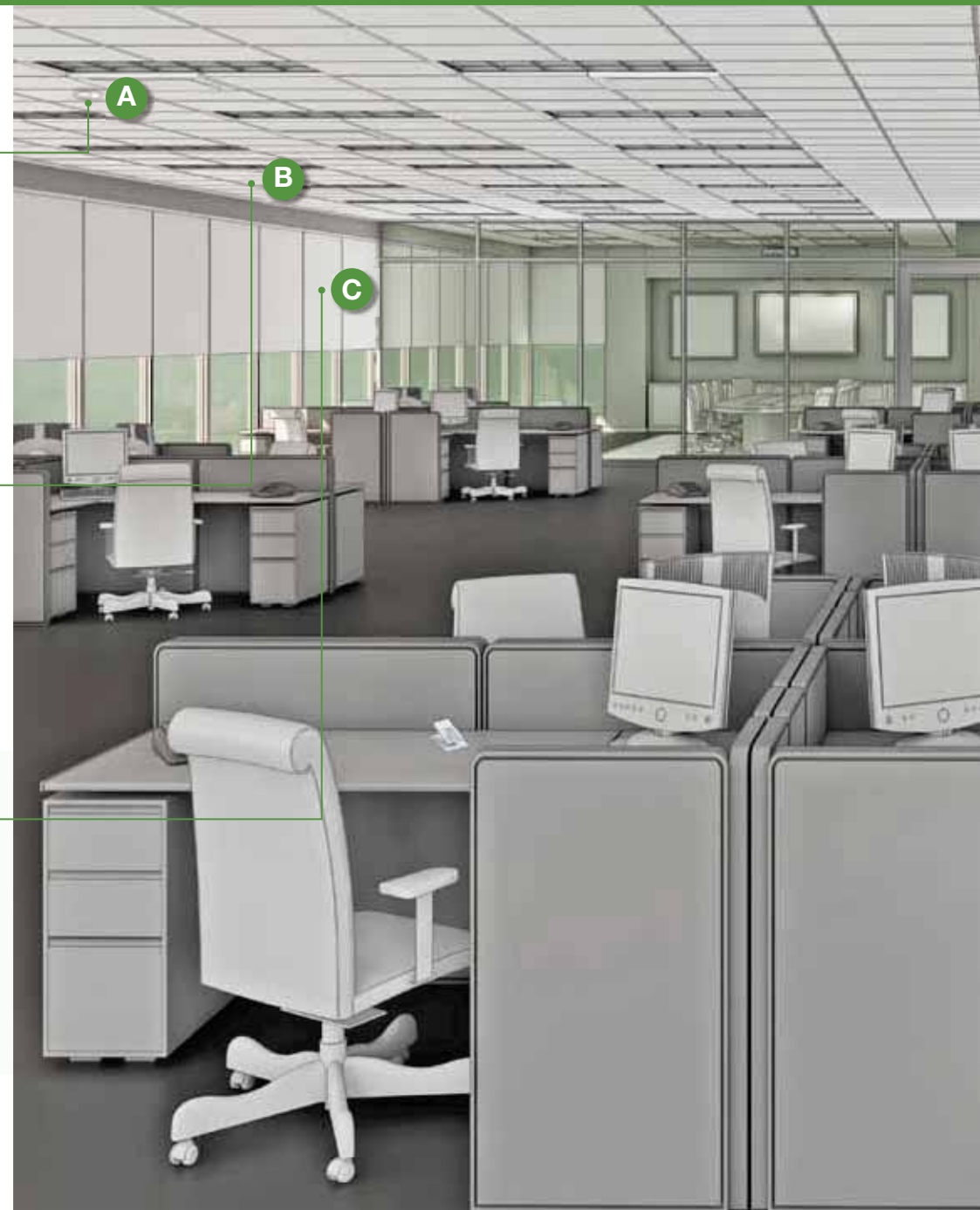
## **B** NUEVOS sensores de luz natural inalámbricos Radio Powr Savr™

ahorran energía ajustando automáticamente los niveles de luz según la cantidad de luz que entra en un espacio



## **C** Solución complementaria Cortinas Sivoia™ QS

controlan las cortinas con precisión y elegancia para reducir los reflejos de la luz solar y la acumulación de calor y lograr mayor productividad, comodidad y ahorro de energía







- D Energi Savr Node QS™\***  
controlan la luz conectando sensores de presencia, sensores de luz natural y unidades de control de pared a balastos DALI, 0-10 V o de conmutación

\*Consulte en la página 11 cómo determinar el modelo de Energi Savr Node QS más adecuado para su aplicación.

- E Unidad de control de pared seeTouch® QS**  
ajusta las luces y las cortinas para lograr el nivel de luz óptimo de iluminación para cualquier trabajo

- F Controlador inalámbrico Pico™**  
ajuste el nivel de iluminación desde cualquier punto de su espacio para mejorar la productividad y el confort (disponible para instalación independiente, mural o de sobremesa)



## EN LA PALMA DE SU MANO

La aplicación de programación de Energi Savr Node QS para aparatos digitales táctiles móviles Apple iPhone o iPod touch es la clave para un sistema de control inteligente de iluminación y cortinas.<sup>1</sup>

- Ajuste los balastos a las necesidades de cualquier espacio
- Defina el nivel de iluminación
- Ajuste las preferencias de los sensores y controles
- Cree grupos
- Realice ajustes múltiples en cada balasto

**Utilice la aplicación de programación Energi Savr Node QS para la configuración, ajuste fino y mantenimiento de Energi Savr Node QS.**

### ¡NUEVO! BACKUP DEL SISTEMA

Se puede usar la aplicación iPod para guardar todos los ajustes de configuración del sistema. Si se sustituye un módulo Energi Savr Node QS, se pueden recuperar todos los ajustes del sistema y la configuración.



### Configuración del sistema

- Fácil proceso de puesta en servicio a través de menús
- Realice la puesta en servicio de las luces desde cualquier punto del espacio

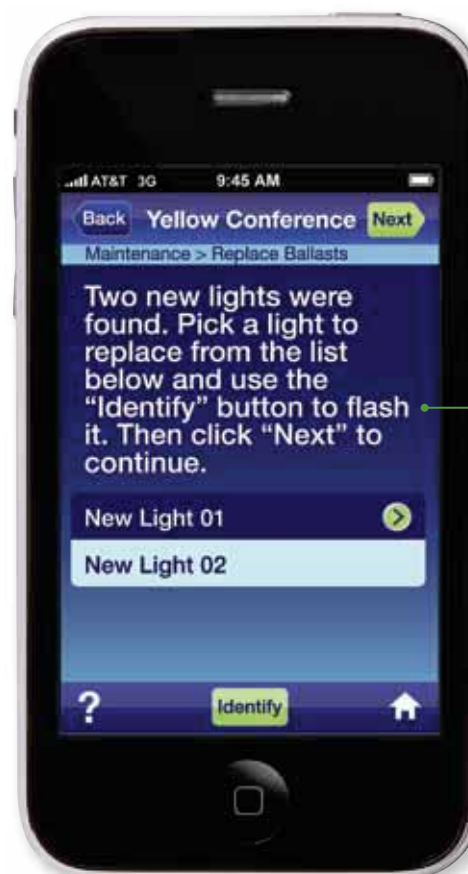
Defina las áreas configurando sensores de presencia, sensores de luz natural y unidades de control de pared.



### Ajuste fino

- Se pueden realizar fácilmente cambios en el sistema tras la ocupación del espacio

Cambie el comportamiento de las luces cuando haya o no haya presencia en el espacio y ajuste el tiempo necesario para el apagado de las luces cuando la última persona abandone el área.



### Mantenimiento

- Perfecta sustitución de los balastos digitales sin tener que volver a programar todo el sistema

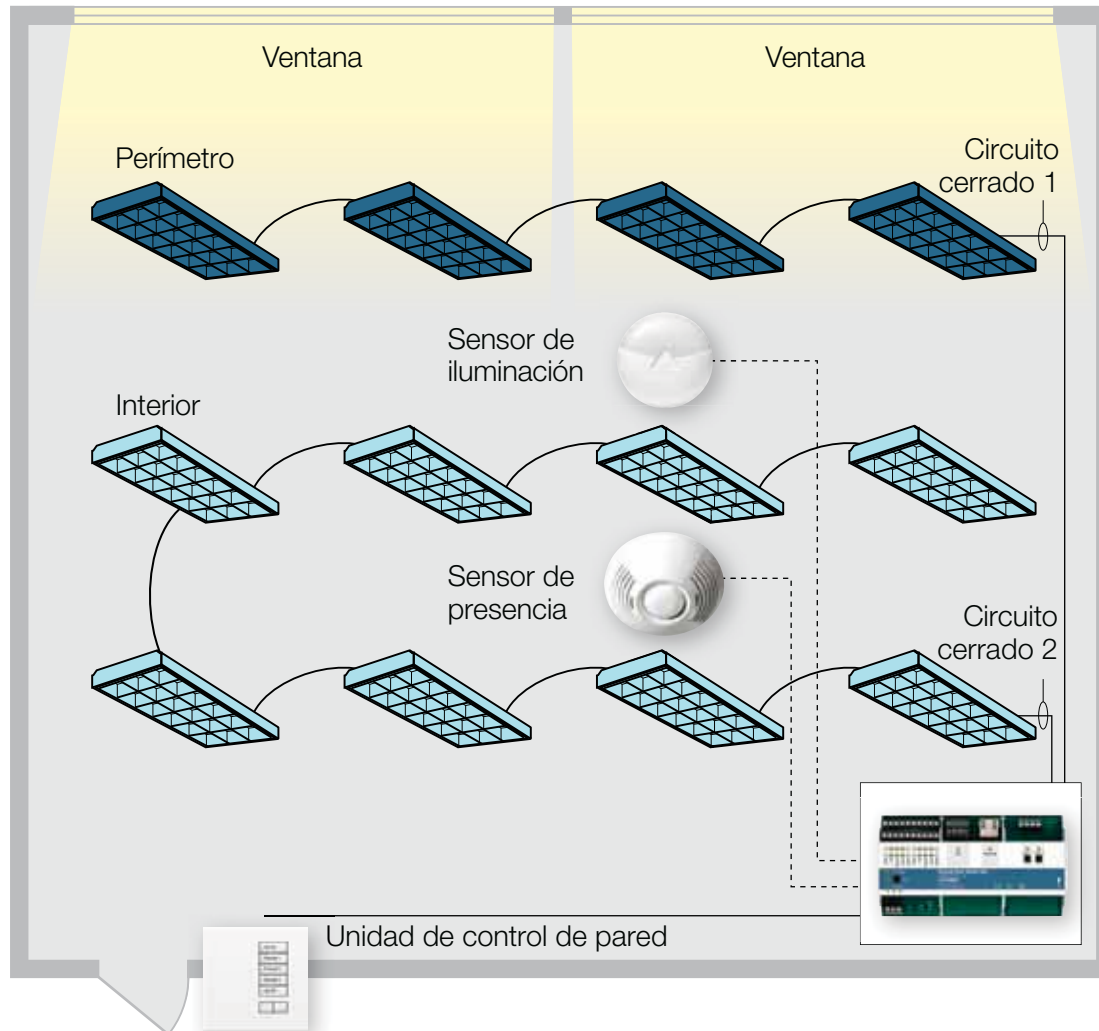
La aplicación de programación encuentra nuevos balastos en el sistema y pide al usuario que realice la sustitución de balastos a través de unos pasos sencillos.

<sup>1</sup> iPod son marcas registradas e iPhone es una marca comercial de Apple, Inc., registrada en EE.UU. y otros países.

# MODOS PRECONFIGURADOS PARA UNA FÁCIL INSTALACIÓN (NO SE NECESITA PUESTA EN SERVICIO)

## DETECCIÓN DE LUZ NATURAL

### Modo preconfigurado 1



El modo preconfigurado 1 aplica un escenario típico de iluminación. Las luminarias ajustan automáticamente su nivel de iluminación según la cantidad de luz natural disponible. Para mantener un nivel de iluminación consistente, las luminarias más cercanas a las ventanas se atenúan más que las luminarias interiores situadas más alejadas de las ventanas.

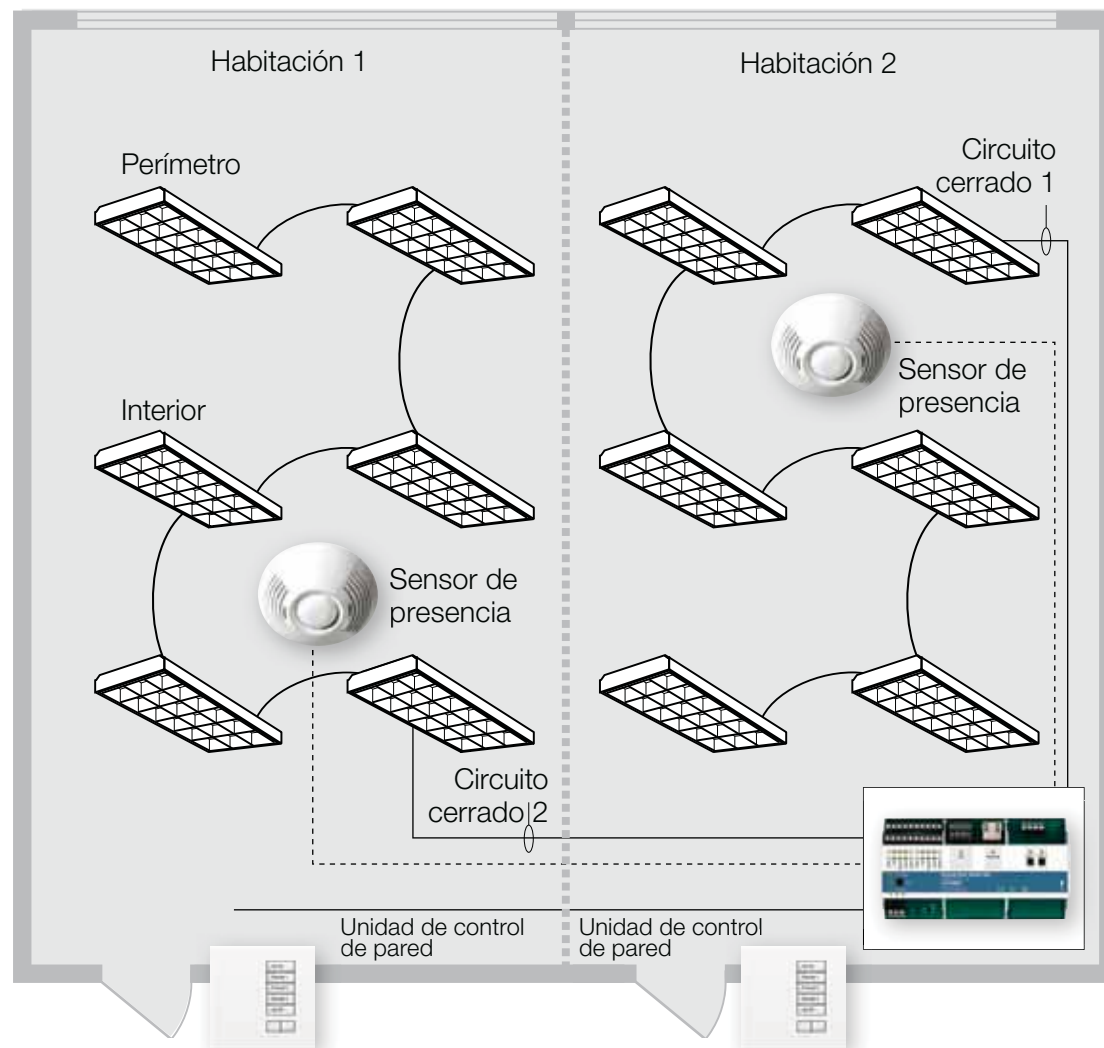
Niveles de luz\*    50%    80%

\* sólo ejemplo – el sistema calcula los porcentajes de nivel de iluminación para cada luminaria según la luz natural disponible



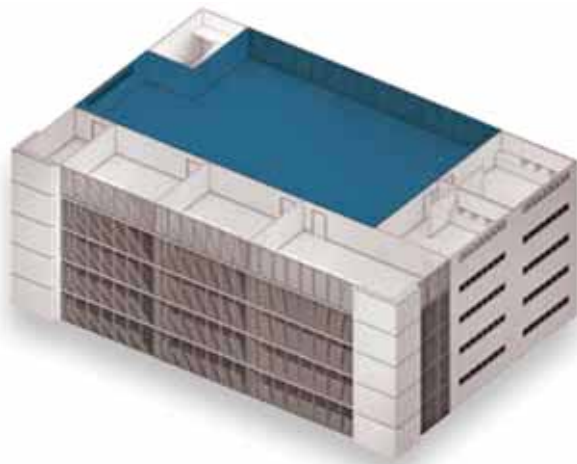
## DETECCIÓN DE PRESENCIA DE 2 ZONAS

### Modo preconfigurado 2

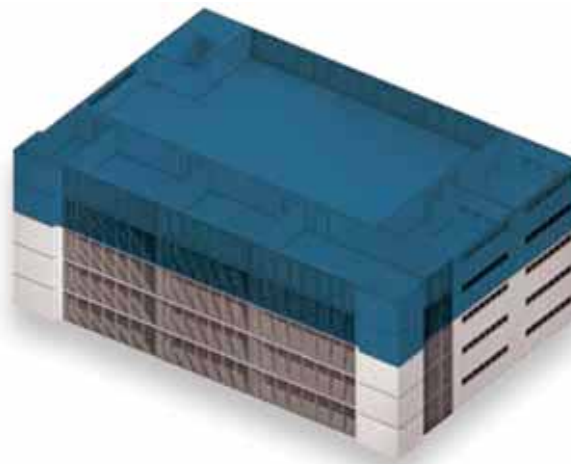


El modo preconfigurado 2 muestra dos áreas controladas de forma independiente. Cada habitación se controla con un sensor de presencia, que enciende o apaga las luces según la presencia en la habitación. Simplemente, conecte sensores, unidades de control de pared y luminarias a la unidad Energi Savr Node QS, de modo que el espacio funcione como se muestra sin necesidades de puesta en servicio.

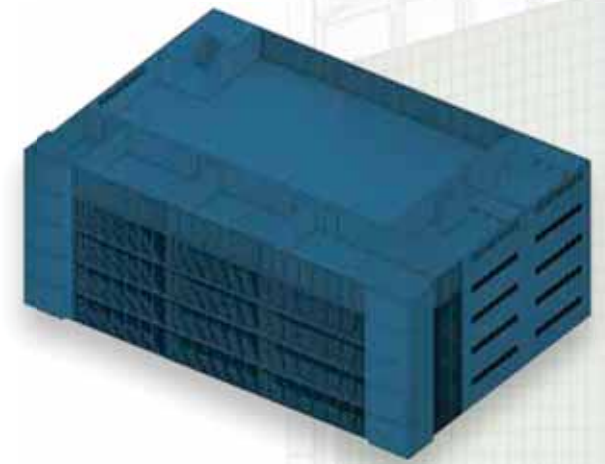
# ENERGI SAVR NODE QS™ ES COMPLETAMENTE AMPLIABLE



- 1 Comience con un sistema de área sencillo



- 2 Enlace varios módulos Energi Savr Node QS para permitir el control integrado de varias áreas o plantas

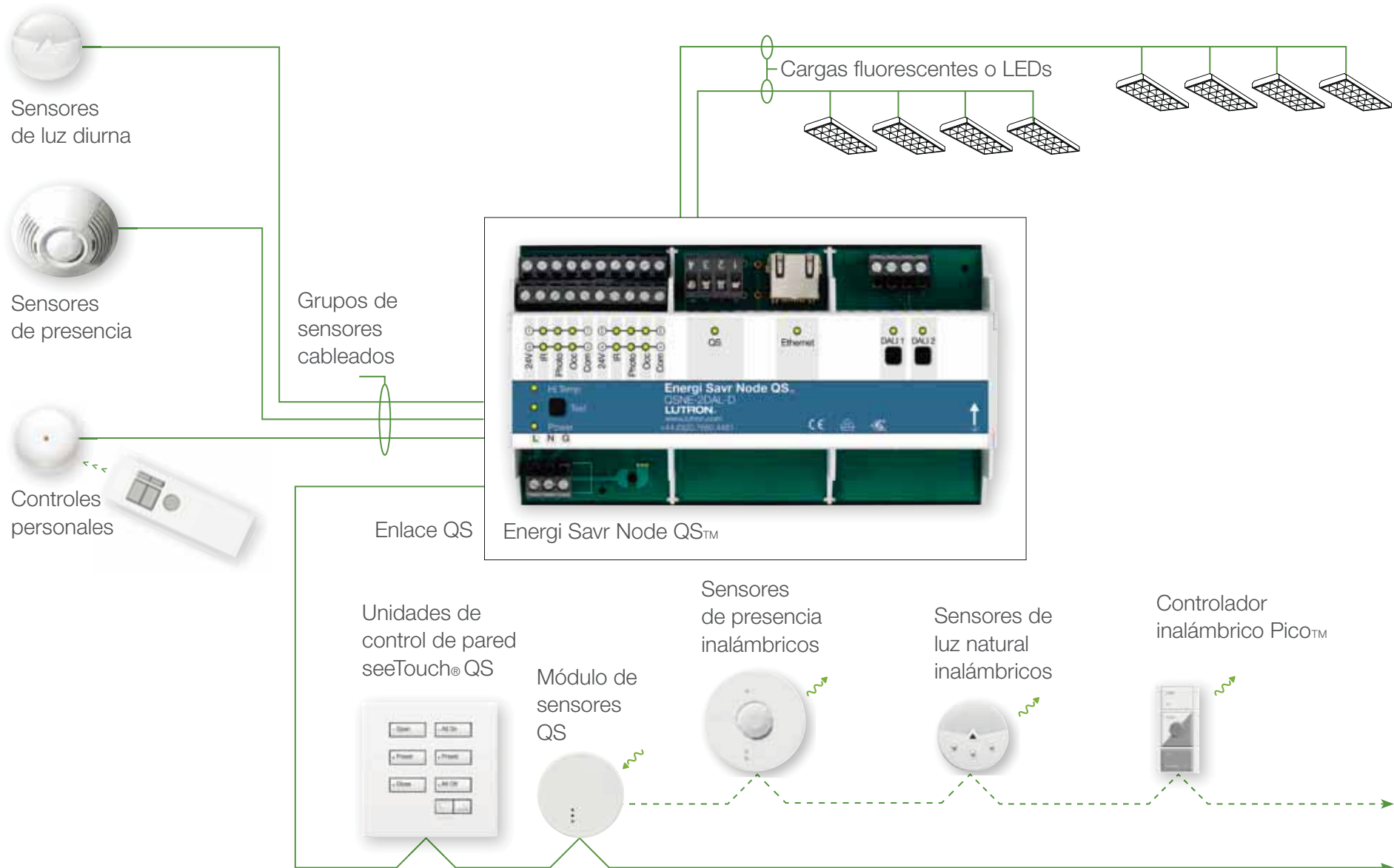


- 3 Añada Quantum® para gestionar la iluminación de todo el edificio



Quantum es un sistema de control centralizado que permite a la dirección de instalaciones utilizar luz artificial y natural para lograr la máxima eficiencia energética, confort y productividad. Configure, monitorice, analice y obtenga información fácilmente sobre la iluminación de todo el edificio desde un solo emplazamiento.

# ESQUEMA DEL SISTEMA



## INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

### ENERGI SAVR NODE QS

QSNE-2DAL-D	DALI, 220-240 V, 2 circuitos con 64 balastos cada uno
QSNE-4S10-D	conmutación, 220-240 V, 4 salidas de conmutación
QSNE-4T10-D	0-10 V, 220-240 V, 4 salidas de conmutación y 4 canales de 0-10 V

### MÓDULO DE SENSORES QS

QSM3-4W-C	Interfaz de enlaces QS para hasta 30 sensores y controles inalámbricos y 4 con cables
-----------	---



TELÉFONO GRATUITO (GB): 900 948 944 | Atención al cliente: 91 567 84 79  
Asistencia técnica: 91 567 84 79 | [www.lutron.com/europe](http://www.lutron.com/europe) | [lutronlondon@lutron.com](mailto:lutronlondon@lutron.com)  
© 12/2010 Lutron Electronics Co., Inc. | P/N 367-1604/SP

Ahorre  
energía  
con  
Lutron™

