

NUEVO

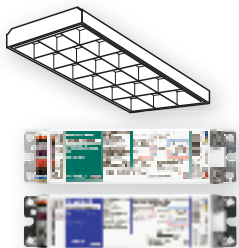
Energi Savr Node™

Una solución modular para controlar la luz y ahorrar energía



NUEVO Energi Savr Node

Control distribuido de cargas de iluminación



Ahorros automáticos de energía con sensores alámbricos e inalámbricos



Variedad de opciones de control local



Fácil expansión a Quantum®



¿Qué es Energi Savr Node™?

El Energi Savr Node es un punto de conexión que permite una integración sencilla de los sensores de presencia, los sensores fotoeléctricos y los controles digitales con las cargas de iluminación. Existen cuatro modelos disponibles:

- EcoSystem® ESN — Para el control de atenuación de balastros digitales EcoSystem, EcoSystem Serie H y Hi-lume® 3D, y de los drivers de LED Hi-lume Serie A
- EcoSystem ESN para cortinas— Para el control de atenuación de balastros digitales EcoSystem, EcoSystem Serie H y Hi-lume 3D, y de los drivers de LED Hi-lume Serie A También alimenta y ofrece control para los motores de cortinas Sivoia® QS.
- Softswitch® ESN— Para control de conmutación de todos los tipos de cargas
- ESN para atenuación de 0-10 V — Para el control de atenuación de balastros atenuadores fluorescentes de 0-10 V y drivers de LED

Beneficios

Fácil de instalar y de mantener

- La configuración y la personalización del sistema son sencillas a través de una aplicación de programación intuitiva diseñada para los dispositivos móviles iPhone o iPod touch¹ de Apple
- Para las aplicaciones sencillas están disponibles los modos preconfigurados de sensores de presencia y fotoeléctricos o la programación manual con Softswitch Energi Savr Node y Energi Savr Node para 0-10 V
- Los sensores y los controles inalámbricos se pueden retroadaptar fácilmente sin necesidad de recablear

Confiable

- Conecte el nuevo módulo de sensor QS al Energi Savr Node para obtener comunicación con dispositivos inalámbricos en la habitación; ofrece la confiable tecnología inalámbrica Clear Connect™ de Lutron
- Los relés patentados Softswitch tienen una clasificación de un millón de ciclos, lo cual reduce los costos de mantenimiento²

Capacidad de expansión

- Controle la iluminación de un solo espacio, y hasta todo un piso, con uno o más módulos Energi Savr Node
- Se enlaza al sistema Quantum® para un manejo total de la iluminación, el control completo del edificio y la máxima eficiencia energética

Aplicaciones

- Edificios de oficinas
- Instalaciones educativas
- Centros de salud
- Espacios públicos como escaleras, pasillos, vestíbulos y áreas de almacenamiento

Características comunes adicionales

- Contacto seco integrado para todos los modelos
- Fuente de energía para botoneras QS, interfaces, módulos QSM

¹ Apple y iPod son marcas registradas y iPhone es una marca registrada de Apple, Inc., registradas en los EE. UU. y en otros países.

² Softswitch Energi Savr Node y Energi Savr Node solamente para modelos de 0-10 V

Características:

Comparación de los 4 modelos de Energi Savr Node (ESN)

EcoSystem ESN



Anch.: 235 mm (9,25")
Alt.: 337 mm (13,25")
Prof.: 80 mm (3,16")

Tipos de carga

Balastros atenuadores EcoSystem y compatibles con EcoSystem ●

Relés interruptores Softswitch

Balastros de atenuación de 0 a 10 V

Opciones

Detección de luz del día	Sensor inalámbrico Radio Powr Savr™ (integración con el módulo de sensor QS) ●
	Sensor alámbrico ●
Detección de presencia	Sensor inalámbrico Radio Powr Savr (integración con el módulo de sensor QS) ●
	Sensor alámbrico ●
Controles	Botoneras de pared seeTouch® QS — por medio del enlace QS ●
	Control remoto Pico® — a través del módulo de sensor QS ●
	Botoneras de bajo voltaje EcoSystem ●
Comunicación con las cortinas Sivoia QS ●	
Alimentación de las cortinas Sivoia QS	
Expandible a Quantum — a través del enlace QS ●	

Opciones de programación

Aplicación de programación para los dispositivos digitales móviles iPhone o iPod touch de Apple ●

Programación manual

Para obtener más información sobre el cableado y la compatibilidad del sistema, visite www.lutron.com

EcoSystem ESN
para cortinas



Anch.: 406 mm (16")
Alt.: 622 mm (24,5")
Prof.: 114 mm (4,5")

Softswitch ESN

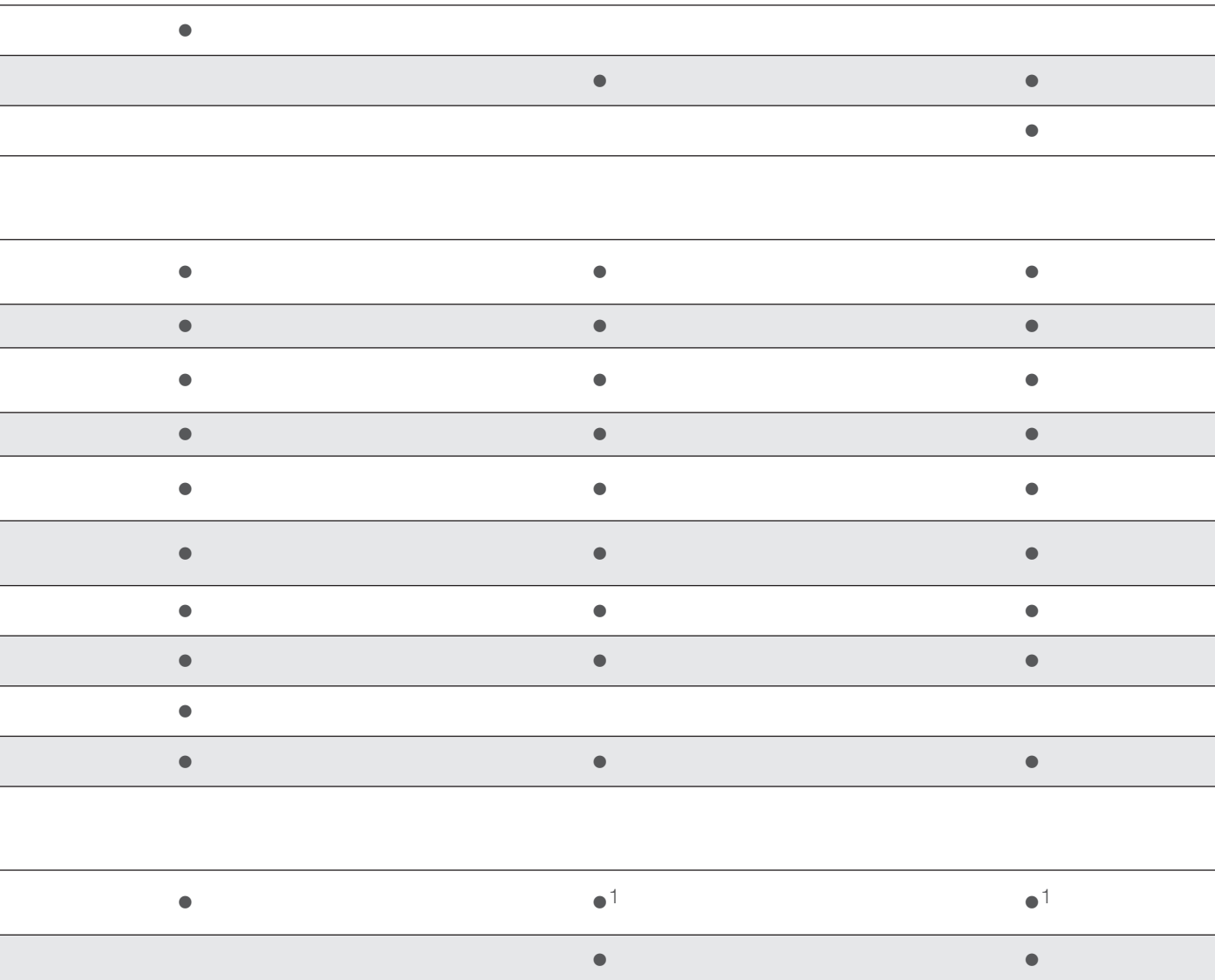


Anch.: 235 mm (9,25")
Alt.: 337 mm (13,25")
Prof.: 80 mm (3,16")

ESN para atenuación
de 0-10 V



Anch.: 235 mm (9,25")
Alt.: 337 mm (13,25")
Prof.: 80 mm (3,16")



¹ Requiere la interfaz de programación de Energi Savr Node

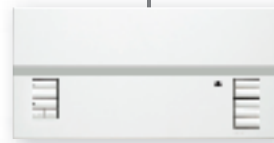


NUEVO Energi Savr Node™

Enlace QS a Quantum®



NUEVO módulo de sensor QS
se comunica con dispositivos inalámbricos para reducir el cableado y facilitar la instalación



GRAFIK Eye® QS
controla escenas y zonas con botones intuitivos retroiluminados



Botonera de pared seeTouch® QS

Comunicación de RF inalámbrica



El sensor inalámbrico de presencia/vacancia Radio Powr Savr™ ahorra energía al encender y apagar automáticamente las luces con base en la ocupación de la habitación



El sensor fotoeléctrico inalámbrico Radio Powr Savr ahorra energía al ajustar automáticamente los niveles de iluminación basándose en la cantidad de luz del día que entra a un espacio



El control remoto Pico® ajusta el nivel de luz desde cualquier lugar en una habitación para mejorar la productividad, el confort y la conveniencia

Conexiones alámbricas de bajo voltaje



Botonera de pared o interruptor de bajo voltaje



Sensor de presencia alámbrico



Sensor fotoeléctrico alámbrico



Cortinas Sivoia® QS

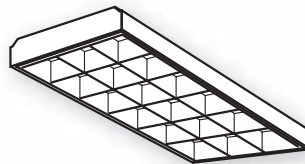
Opciones de control de la carga de iluminación

Enlace digital EcoSystem®



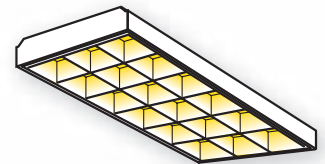
Balastros y drivers direccionables digitalmente
Balastros EcoSystem®, balastros Hi-lume® 3D, drivers de LED Hi-lume

Zonas de conmutación



Luminarias de conmutación
controle hasta 4 zonas de luminarias con cada módulo Softswitch® Energi Savr Node

Zonas de atenuación



luminarias de atenuación de 0-10 V
controle hasta 4 zonas de luminarias con cada módulo Energi Savr Node de 0-10 V

Información para pedidos

Número de referencia Tipo de control

Eco ESN

QSN-2ECO-S controla dos enlaces digitales EcoSystem con hasta 128 balastos EcoSystem, EcoSystem Serie H o Hi-lume 3D, o drivers de LED Hi-lume Serie A

QSN-1ECO-S controla un enlace digital EcoSystem con hasta 64 balastos EcoSystem, EcoSystem Serie H o Hi-lume 3D, o drivers de LED Hi-lume Serie A

Eco ESN para cortinas

QSN-2ECO-PS120 permite hasta 10 motores de cortinas Sivoia QS y hasta 128 balastos EcoSystem, EcoSystem Serie H o Hi-lume 3D, o drivers de LED Hi-lume Serie A

Softswitch ESN

QSN-4S16-S controla cuatro zonas de conmutación de iluminación, y cada zona con hasta 16A de cargas fluorescentes, LED, HID o incandescentes

ESN para atenuación de 0-10 V

QSN-4T16-S controla cuatro zonas de atenuación de 0-10 V, y cada zona con hasta 16A de balastos atenuadores fluorescentes o drivers de LED

Módulo de sensor QS (todos los modelos funcionan con todos los modelos Energi Savr Node)

QSM2-4W-C 434 MHz, capacidad alámbrica e inalámbrica

QSMX-4W-C únicamente capacidad alámbrica

QSM2-XW-C 434 MHz, únicamente capacidad inalámbrica



La aplicación de programación del Energi Savr Node para los dispositivos digitales móviles iPhone o iPod touch de Apple es la clave para un sistema de control inteligente de iluminación y cortinas.¹

- Defina los niveles de luz
- Ajuste las preferencias de sensores y de control, y la asignación de los balastos
- Ahora está disponible en iTunes® Store™

¹ Apple y iPod son marcas registradas y iPhone es una marca comercial de Apple, Inc., registrada en los EE. UU. y en otros países.

www.lutron.com

Sede Central Internacional +1.610.282.3800

Correo electrónico: informacion@lutron.com

