



Guía de aplicaciones Vive

Soluciones de control de iluminación inalámbricas
a un precio acorde a sus necesidades

Introducción

Bienvenido a Lutron	2
Estrategias de control de iluminación enfocadas al ahorro energético	2
Cómo diseñar un sistema de control	4
Cómo utilizar esta guía	6
Implantación de las soluciones Vive	8
Trabajando con cajas de derivación	10

Aplicaciones

Oficina diáfana

Conmutación	12
Regulación de iluminación	14

Despachos

Conmutación	16
Regulación de iluminación	18

Sala de conferencias

Conmutación	20
Regulación de iluminación	22
Escenas	24

Servicios

Conmutación	26
Regulación de iluminación	28
Cabinas Aseos	30

Aula

Conmutación	32
Regulación de iluminación	34

Pasillo

Stand-alone	36
Vestíbulos	38

Sala de descanso

Regulación de iluminación	40
-------------------------------------	----

¿Por qué Lutron?

Lutron es una empresa internacional comprometida a ofrecer calidad a sus clientes. Nosotros desarrollamos el primer regulador de estado sólido. En la actualidad, seguimos desarrollando soluciones de iluminación innovadoras y enfocadas al ahorro energético que ofrecen flexibilidad, atmósfera y comodidad en aplicaciones comerciales y residenciales.

La empresa ofrece:

- Tecnología probada: 2500 patentes activas
- Asistencia Técnica para proyectos en fase de diseño
- Soporte posventa
- Menos devoluciones y quejas por parte del usuario
- Productos diseñados y fabricados con fiabilidad y con el 100% de los productos inspeccionados antes del envío
- Amplia rango de soluciones para cubrir todas las necesidades del proyecto: Más de 15 000 artículos

¿Por qué invertir en controles de iluminación?

Comodidad del usuario — Productividad y el bienestar Incrementado

Cumplimos con las expectativas de demanda — Los controles de iluminación crecen en popularidad porque mejoran la estética, la funcionalidad y la calidad de cualquier espacio

Incremento del beneficio — Los controles de iluminación ofrecen una oportunidad extra al instalador para incrementar sus ventas

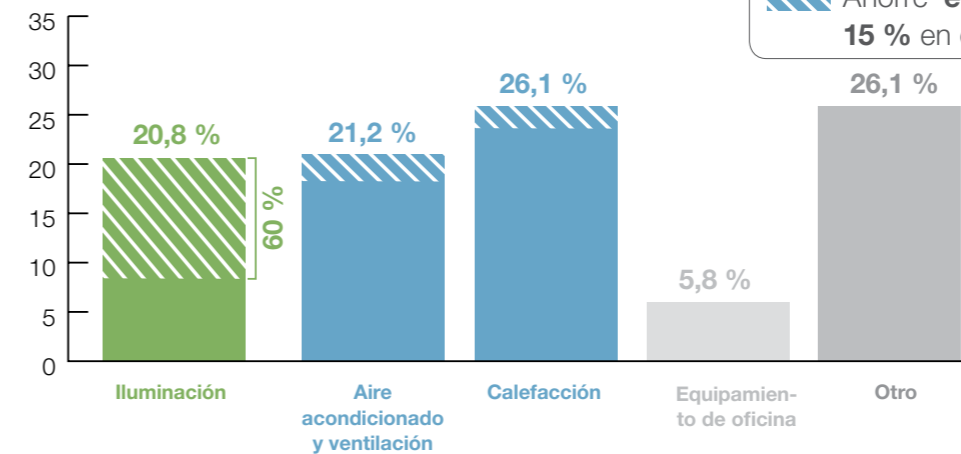
Cumplen con la normativa vigente — Las normativas exigen requisitos cada vez más estrictos relativos a la eficiencia energética; de la misma manera, las subvenciones también se aplican a los controles de iluminación

Estrategias de control de iluminación enfocadas al ahorro energético

Estrategia	Ahorro potencial
Los sensores de ocupación/vacante encienden las luces cuando las personas entran a un lugar y las apagan cuando salen.*	De un 20 a un 60 % de iluminación
El aprovechamiento de luz natural regula la iluminación eléctrica cuando la luz del sol puede aprovecharse en un espacio.*	De un 25 a un 60 % de iluminación
La programación horaria ofrece cambios programados en los niveles de iluminación dependiendo de la hora del día.*	De un 10 a un 20 % de iluminación
La desconexión de cargas reduce de forma automática las cargas de iluminación durante aquellas horas donde el uso de la electricidad se dispara.*	De un 30 a un 50 % durante horas punta
La definición del límite alto/ajuste establece el máximo lumínico según necesidades de usuario en cada espacio.*	De un 10 a un 30 % de iluminación
El control personal ofrece a los usuarios la posibilidad de establecer el nivel de iluminación.*	De un 10 a un 20 % de iluminación
Integración con la climatización controla los sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado por medio de un contacto libre de tensión.*	De un 5 a un 15 % en climatización

* Consulte lutron.com/references para más información

Uso de electricidad anual en edificios comerciales¹



Las soluciones de Lutron pueden ayudar a sus clientes a ahorrar energía

- Ahorre **un 60 %** en iluminación¹
- Ahorre **entre un 5 y un 15 %** en climatización³

Características de los productos Lutron: Aplicaciones comerciales

Estrategias para el cumplimiento de normativas/ estándares	Soluciones locales			Soluciones en cuadro eléctrico	
	Mecanismos	Vive	Vive con hub inalámbrico*	Energi Savr Node:	Quantum
	Sensores de ocupación	●	●	●	●
Control de iluminación de varios niveles		●	●	●	●
Aprovechamiento de luz natural		●	●	●	●
Programación Horaria			●	●**	●
Respuesta a la demanda			●†	●†	●
Monitorización de consumos de energía			●		●
Integración BACnet			●		●

* Para saber más sobre los productos compatibles con el hub inalámbrico Vive, visite lutron.com/vive-europe.

** Necesita un reloj QS.

† La respuesta a la demanda automatizada necesita una señal de un dispositivo externo.

Defina su espacio

La solución de control apropiada se define por las necesidades de la sala y sus usuarios. Siga los siguientes pasos para diseñar una solución ideal de ahorro energético.

Paso 1

Controle sus cargas

- Seleccione el controlador más adecuado para su trabajo
- Opciones disponibles para: On/Off, 0-10V, DALI
- Únicamente tiene que conectar por cable el dispositivo de control al circuito eléctrico.



Conmutación



Regulación de iluminación



Contacto libre de tensión

Controlador



Paso 2

Controle su iluminación donde lo necesite

- Los dispositivos inalámbricos se pueden instalar en cualquier superficie sin necesidad de cableado.
- Los mandos se conectan sin cable a los controles del techo.
- 10 años de vida útil



Conmutación



Regulación de iluminación

Mando a distancia Pico



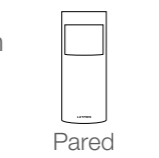
Paso 3

Instale sensores en su lugar de trabajo

- Los sensores de ocupación/vacante apagan y encienden las luces de forma conveniente para ahorrar energía.
- Los dispositivos inalámbricos se pueden instalar en cualquier superficie sin necesidad de cableado.
- Los sensores se conectan sin cable a los controles del techo.
- 10 años de vida útil



Esquina



Pared



Techo

Sensores de ocupación/vacante



Controles flexibles e inalámbricos para un diseño simple y escalable



Añada hubs inalámbricos para un control e integración centralizados (opcional)



Esta guía de aplicaciones está diseñada para ayudar a los diseñadores e instaladores a entender los controles Lutron de manera simple. Cada una de las páginas mostrará un espacio diferente, los controles de iluminación correspondientes y la manera en que el sistema está instalado en cada sala.

Para los diseñadores

Use esta guía de aplicaciones para sugerencias de diseño, para entender la manera en la que el sistema de control opera y los productos importantes para cada caso y espacio.

Para instaladores


Use esta guía de aplicaciones para entender cómo se instala el sistema, la manera en que el sistema de control debe operar y para pedir los productos adecuados para cada espacio.

Entender cómo se implantan los productos en cada espacio

Aprenda más información sobre los productos utilizados en el espacio


Tipo de sala
Tipo de solución

Regulación de iluminación




Símbolo	Número de modelo	Descripción	Cantidad
	RMKS-DAL32-SZ	Módulo PowPak DALI de una única zona	1
	RMKS-DAL4-SZ	Módulo PowPak DALI de una única zona	2
	LRF3-OKLB-P-WH	Sensor de ocupación inalámbrico de esquina Radio Power Savr	1
	LRF3-DCRB-P-WH	Sensor de luz natural inalámbrico Radio Power Savr	1
	PK2-3BRL-TAW-L01	Control inalámbrico Pico On/Off y Subir/Bajar	2
	LFPF-S2-TAW	Marco de pared para mando inalámbrico Pico (Doble)	1

Componentes visibles de sistema



Control inalámbrico Pico



Sensores de presencia para esquinas y de luz natural inalámbricos Radio Power Savr

Funcionamiento de control

El usuario entra:
Las luces no se encienden automáticamente cuando un usuario entra en la sala. Las luces se han de encender manualmente. El nivel máximo de iluminación está configurado al 80 %.

Cuando la sala está ocupada:
Automático: Las luces del techo se regulan en función de la cantidad de luz natural disponible. Hay una zona perimetral de luz natural.
Manual: El usuario utiliza los reguladores integrados en la pared para configurar a su gusto los niveles de iluminación de las luces generales de la sala y pizarras digitales.

El usuario desaloja la sala:
Todas las luces se apagan automáticamente 15 minutos —por defecto— después de que todas las personas hayan salido.

Añada un hub inalámbrico Vive para permitir una instalación y reconfiguración simples, monitorización del sistema, programación horaria y una integración avanzada

Estrategias de control

- Ocupación/vacante
- Aprovechamiento de luz natural
- Definición del límite alto/Ajuste
- Regulación personal

Ahorro energético en iluminación*

60 %

* Consulte lutron.com/referencias para más información

Tipo de solución

Aprenda sobre los productos vistos en la zona y las diversas opciones disponibles para cada uno de ellos.

Entienda qué estrategias de control cuenta cada sala

Visualice el porcentaje de ahorro energético que se consigue en comparación con el apagado manual

Entienda cómo funciona la sala con el sistema de control instalado

Esta guía ofrece hasta tres soluciones posibles por cada tipo de espacio

- Conmutación** Funcionalidad y ahorro energético básicos.
- Regulación de iluminación** Incremento del control, de la atmósfera y del ahorro energético.
- Las **Soluciones recomendadas** incorporan funcionalidad para un incremento del confort y el ahorro energético .

Implantación de las soluciones locales de Vive

Esta es una vista general de la implantación de las soluciones locales. Para las necesidades de salas individuales consulte las soluciones por tipo de sala en esta guía. Un solo módulo PowPak puede controlar una o varias luminarias. Los productos que se muestran aquí representan soluciones locales. Las diversas opciones de producto están disponibles para cumplir con las necesidades de cada sala.

-  Hub inalámbrico Vive*
-  Módulo PowPak
-  Sensores de ocupación
-  Mando a distancia Pico
-  Sensor de luz natural

Características del hub inalámbrico Vive:

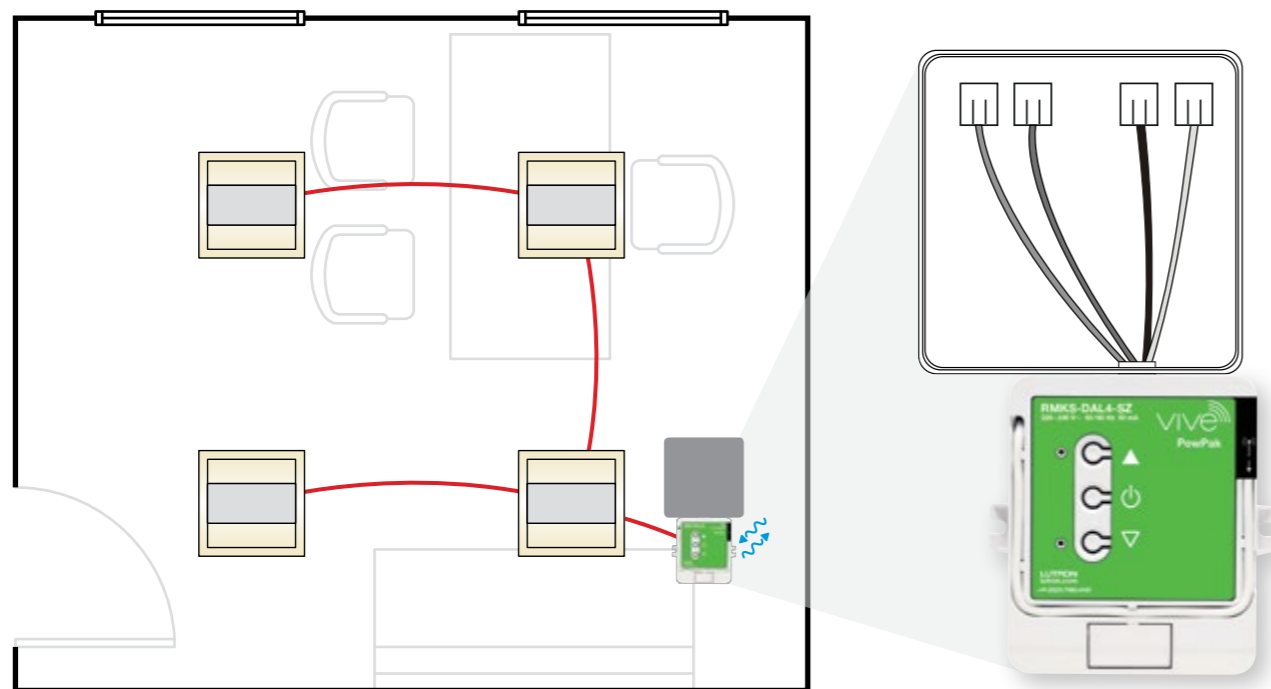
- Control, gestión y monitorización centralizados de dispositivos Vive a través del navegador web
- Dispone de eventos programación horaria y astronómica
- Dos entradas de contacto libre de tensión para una instalación externa como la respuesta a la demanda automática
- Acceso a red wifi para una puesta en marcha fácil
- Controla hasta 929 m² (10 000 pies cuadrados) con un solo hub
- Integración BACnet opcional

* Visite lutron.com/vive-europe para ver en detalle la compatibilidad al completo y el diseño.



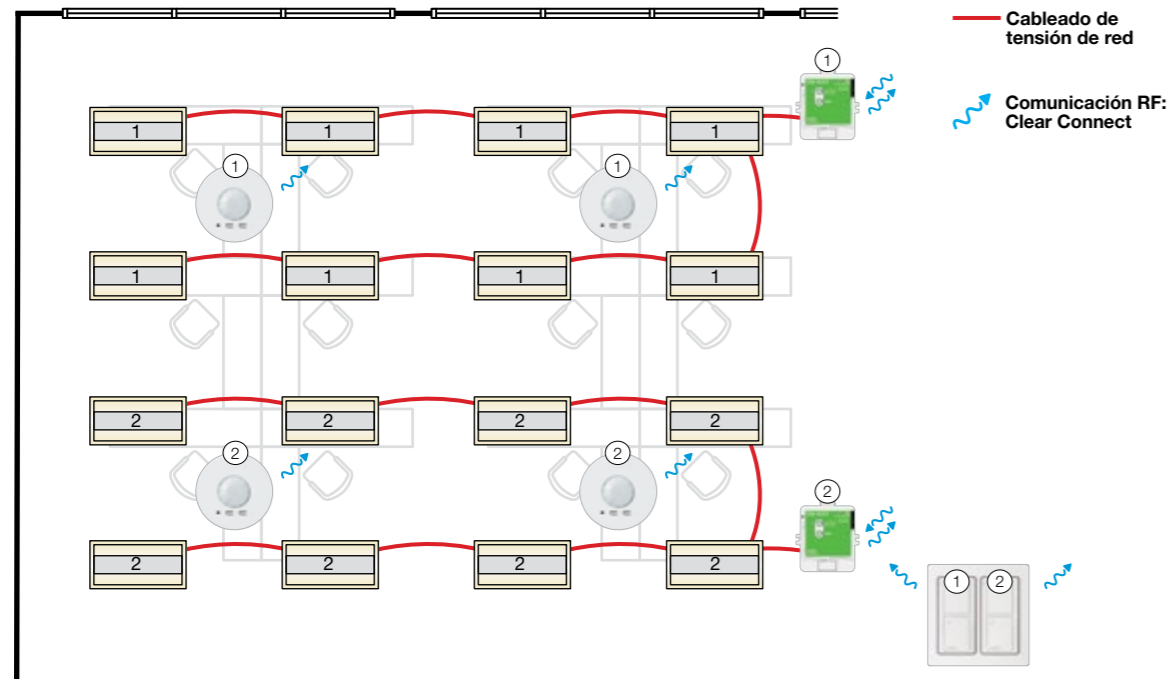
Instalación en cajas de derivación

Los PowPak de Lutron ofrecen una versatilidad sin precedentes como módulos de control de iluminación. Sirven tanto para rehabilitación como para instalaciones nuevas y permiten a su vez el cambio de un edificio normal a uno inteligente de manera sencilla. Permite el cableado en una caja de derivación para una flexibilidad absoluta.



Cajas de derivación

- Ideales para instalaciones vistas evitando desorden en el techo
- Conecte el módulo PowPak utilizando un agujero de entrada y conéctelo por cable a los terminales que vienen con el PowPak
- Conecte varios PowPak a una caja de derivación si necesita dividir circuitos para una obtener funcionalidad agregada



Símbolo	Número de modelo:	Descripción	Cantidad
	RMKS-16R-DV-B	Módulo Relé PowPak 16A	2
	LRF3-OCR2B-P-WH	Sensor de ocupación inalámbrico de techo Radio Powr Savr	4
	PK2-2B-TAW-L01	Control inalámbrico Pico de 2 botones On/Off	2
	LPFP-S2-TAW	Marco de pared para mando inalámbrico Pico (Doble)	1

Componentes vistos de sistema



Control inalámbrico Pico



Sensor de ocupación inalámbrico de techo Radio Powr Savr

Funcionamiento de la iluminación

El usuario entra:

Todas las luces se encienden automáticamente.

Cuando la sala está ocupada:

Manual: El usuario utiliza los interruptores para encender y apagar áreas.

El usuario desaloja la sala:

Todas las luces se apagan automáticamente 15 minutos —por defecto— después de que todas las personas hayan salido.

Añada un hub inalámbrico Vive para permitir una instalación y reconfiguración simples, monitorización del sistema, programación horaria y una integración avanzada.

Estrategias de control

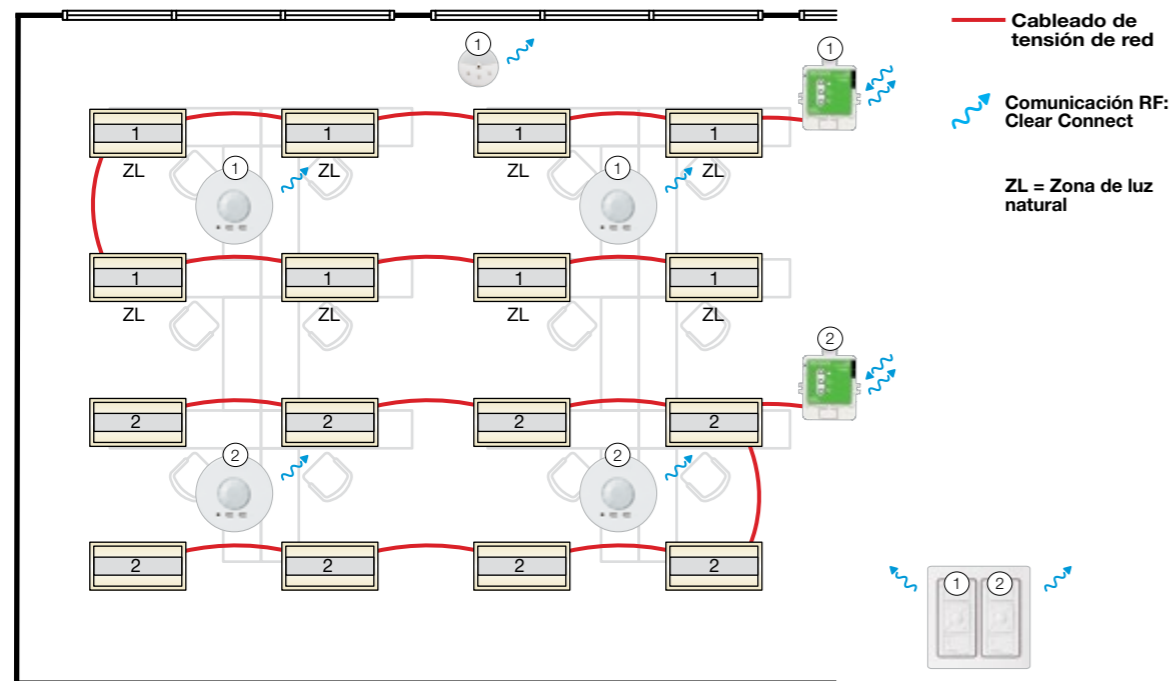


Ocupación/vacante

Ahorro energético en iluminación*

35 %

* Consulte lutron.com/references para más información



Símbolo	Número de modelo:	Descripción	Cantidad
	RMKS-DAL32-SZ	Módulo PowPak DALI de una única zona	2
	LRF3-OCR2B-P-WH	Sensor de ocupación inalámbrico de techo Radio Powr Savr	4
	LRF3-DCRB-P-WH	Sensor de luz natural inalámbrico Radio Powr Savr	1
	PK2-3BRL-TAW-L01	Control inalámbrico Pico On/Off y Subir/Bajar	2
	LPFP-S2-TAW	Marco de pared para mando inalámbrico Pico (Doble)	1

Componentes vistos de sistema



Control inalámbrico Pico



Sensores de ocupación y luz natural inalámbricos de techo Radio Powr Savr

Funcionamiento de la iluminación

El usuario entra:

Todas las luces se encienden al máximo nivel de iluminación. El nivel máximo de iluminación está configurado al 80 %.

Cuando la sala está ocupada:

Automático: Las luces del techo se regulan en función de la cantidad de luz natural disponible. Hay una zona perimetral de luz natural.

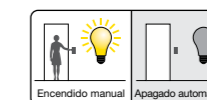
Manual: El usuario utiliza los reguladores integrados en la pared para configurar a su gusto los niveles de iluminación de todas las luces.

El usuario desaloja la sala:

Todas las luces se apagan automáticamente 15 minutos —por defecto— después de que todas las personas hayan salido.

Añada un hub inalámbrico Vive para permitir una instalación y rezoñificación simples, monitorización del sistema, programación horaria y una integración avanzada

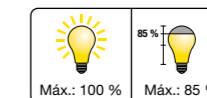
Estrategias de control



Ocupación/vacante



Aprovechamiento de luz natural

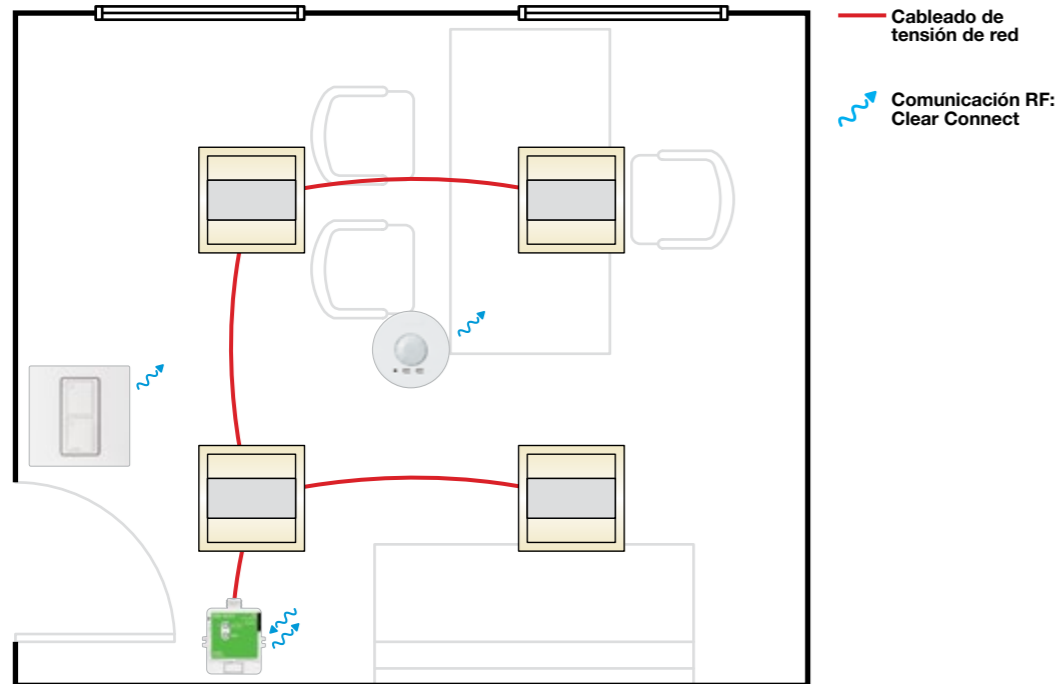


Definición del límite alto/Ajuste

Ahorro energético en iluminación*

55 %

* Consulte lutron.com/references para más información



Símbolo	Número de modelo:	Descripción	Cantidad
	RMKS-16R-DV-B	Módulo Relé PowPak 16A	1
	LRF3-OCR2B-P-WH	Sensor de ocupación inalámbrico de techo Radio Powr Savr	1
	PK2-2B-TAW-L01	Control inalámbrico Pico de 2 botones On/Off	1
	LPFP-S1-TAW	Marco de pared para mando inalámbrico Pico (Simple)	1

Componentes vistos de sistema



Interruptor inalámbrico Pico



Sensor de ocupación inalámbrico de techo Radio Powr Savr

Funcionalidad de control

El usuario entra:

Las luces no se encienden automáticamente cuando un usuario entra en la sala. Las luces se han de encender manualmente.

Cuando la sala está ocupada:

Manual: El usuario utiliza el interruptor integrado en la pared para encender y apagar todas las luces.

El usuario desaloja la sala:

Todas las luces se apagan automáticamente 15 minutos —por defecto— después de que todas las personas hayan salido.

Añada un hub inalámbrico Vive para permitir una instalación y resonificación simples, monitorización del sistema, programación horaria y una integración avanzada

Estrategias de control

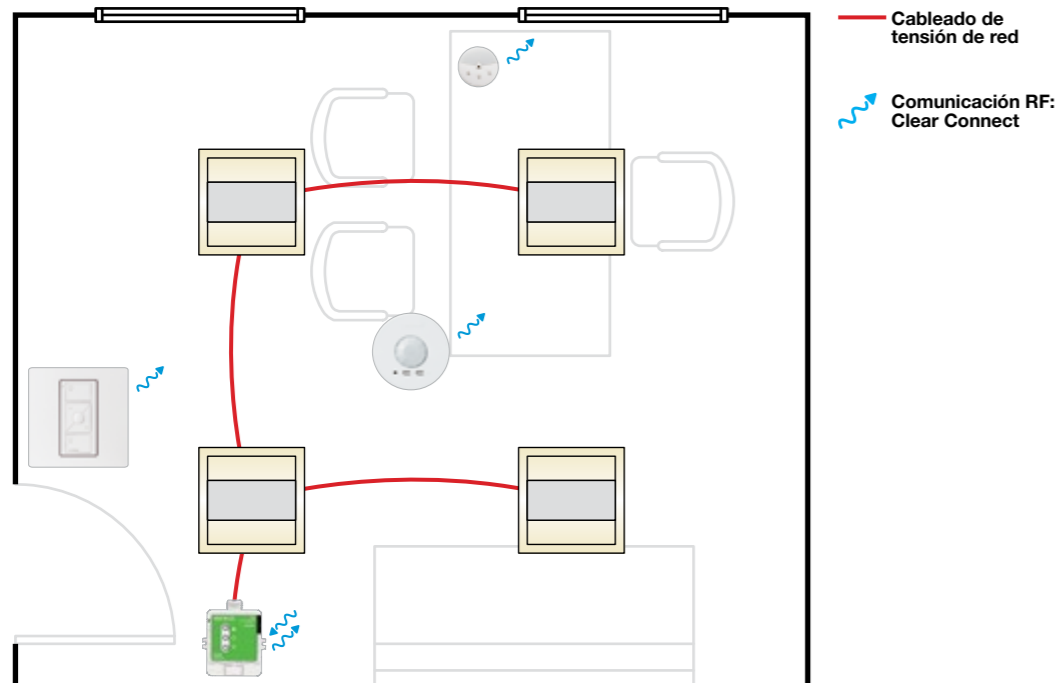


Ocupación/vacante

Ahorro energético en iluminación*

30 %

* Consulte lutron.com/references para más información



Símbolo	Número de modelo:	Descripción	Cantidad
	RMKS-DAL4-SZ	Módulo PowPak DALI de una única zona	1
	LRF3-OCR2B-P-WH	Sensor de ocupación inalámbrico de techo Radio Powr Savr	1
	LRF3-DCRB-P-WH	Sensor de luz natural inalámbrico Radio Powr Savr	1
	PK2-3BRL-TAW-L01	Control inalámbrico Pico On/Off y Subir/Bajar	1
	LPFP-S1-TAW	Marco de pared para mando inalámbrico Pico (Simple)	1

Componentes vistos de sistema



Control inalámbrico Pico



Sensores de ocupación y luz natural inalámbricos de techo Radio Powr Savr



Funcionamiento del control

El usuario entra:

Las luces no se encienden automáticamente cuando un usuario entra en la sala. Las luces se han de encender manualmente.

Cuando la sala está ocupada:

Automático: Las luces del techo se atenúan o se iluminan más según la cantidad de luz natural disponible.

Manual: El usuario utiliza el regulador de iluminación integrados en la pared para configurar a su gusto los niveles de iluminación de todas las luces.

El usuario desaloja la sala:

Todas las luces se apagan automáticamente 15 minutos —por defecto— después de que todas las personas hayan salido.

Añada un hub inalámbrico Vive para permitir una instalación y resonificación simples, monitorización del sistema, programación horaria y una integración avanzada

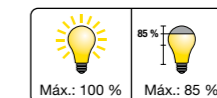
Estrategias de control



Ocupación/vacante



Aprovechamiento de luz natural



Definición del límite alto/Ajuste

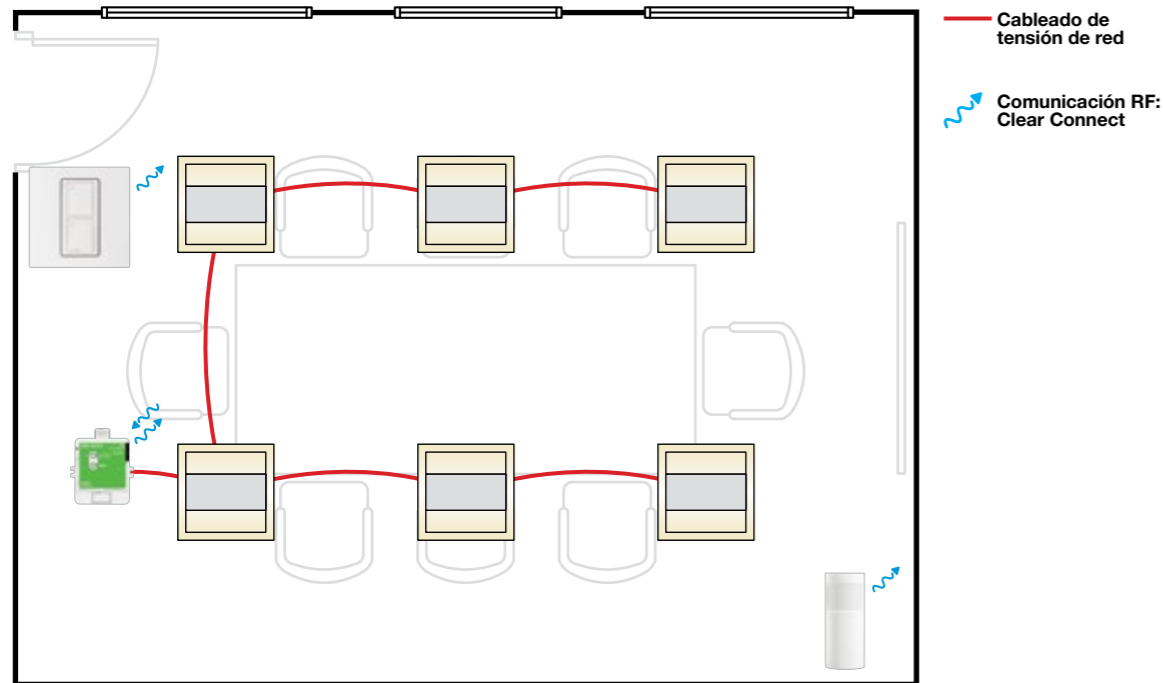


Regulación personal

Ahorro energético en iluminación*

60 %

* Consulte lutron.com/references para más información



Símbolo	Número de modelo:	Descripción	Cantidad
	RMKS-16R-DV-B	Módulo Relé PowPak 16A	1
	LRF3-OKLB-P-WH	Sensor de ocupación inalámbrico de esquina Radio Powr Savr	1
	PK2-2B-TAW-L01	Control inalámbrico Pico de 2 botones On/Off	1
	LPFP-S1-TAW	Marco de pared para mando inalámbrico Pico (Simple)	1

Componentes vistos de sistema



Interruptor inalámbrico Pico



Sensor de ocupación de techo, inalámbrico Radio Powr Savr

Funcionamiento del control

El usuario entra:

Las luces no se encienden automáticamente cuando un usuario entra en la sala. Las luces se han de encender manualmente.

Cuando la sala está ocupada:

Manual: El usuario utiliza el interruptor integrado en la pared para encender y apagar todas luces.

El usuario desaloja la sala:

Todas las luces se apagan automáticamente 15 minutos —por defecto— después de que todas las personas hayan salido.

Añada un hub inalámbrico Vive para permitir una instalación y resonificación simples, monitorización del sistema, programación horaria y una integración avanzada

Estrategias de control

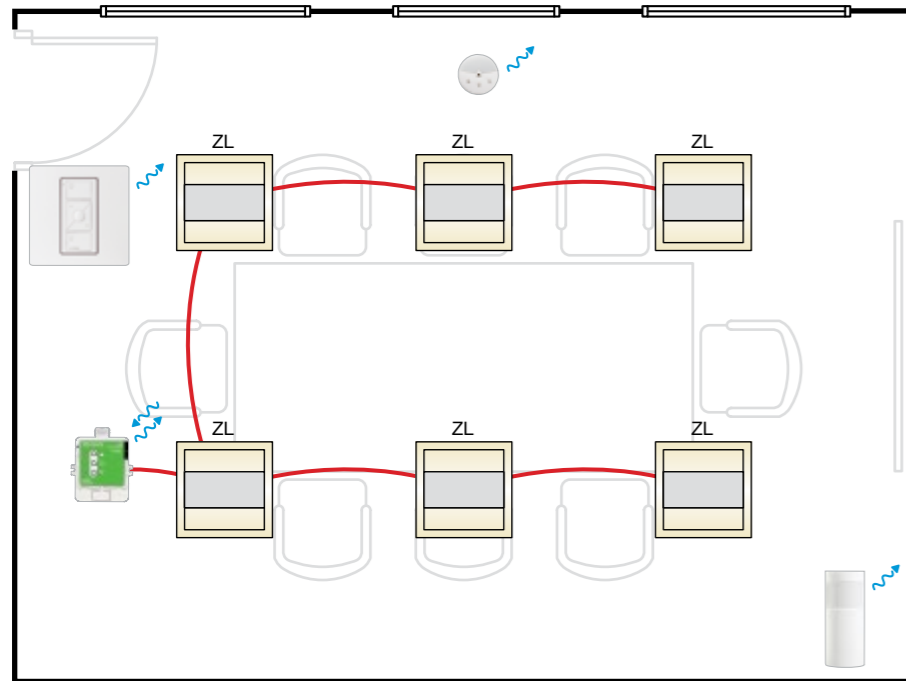


Ocupación/vacante

Ahorro energético en iluminación*

40 %

* Consulte lutron.com/references para más información



— Cableado de tensión de red
 ~ Comunicación RF: Clear Connect
 ZL = Zona de luz natural

Símbolo	Número de modelo:	Descripción	Cantidad
	RMKS-DAL32-SZ	Módulo PowPak DALI de una única zona	1
	LRF3-OKLB-P-WH	Sensor de ocupación inalámbrico de esquina Radio Powr Savr	1
	LRF3-DCRB-P-WH	Sensor de luz natural inalámbrico Radio Powr Savr	1
	PK2-3BRL-TAW-L01	Control inalámbrico Pico On/Off y Subir/Bajar	1
	LPFP-S2-TAW	Marco de pared para mando inalámbrico Pico (Doble)	1

Componentes vistos de sistema



Control inalámbrico Pico



Sensores inalámbricos de presencia para esquinas y de luz natural Radio Powr Savr



Funcionamiento de control

El usuario entra:

Las luces no se encienden automáticamente cuando un usuario entra en la sala. Las luces se han de encender manualmente.

Cuando la sala está ocupada:

Automático: Las luces del techo se regulan en función de la cantidad de luz natural disponible.

Manual: El usuario utiliza el regulador integrado en la pared para configurar a su gusto los niveles de iluminación de todas las luces.

El usuario desaloja la sala:

Todas las luces se apagan automáticamente 15 minutos —por defecto— después de que todas las personas hayan salido.

Añada un hub inalámbrico Vive para permitir una instalación y resonificación simples, monitorización del sistema, programación horaria y una integración avanzada

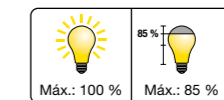
Estrategias de control



Ocupación/vacante



Aprovechamiento de luz natural



Definición del límite alto/Ajuste

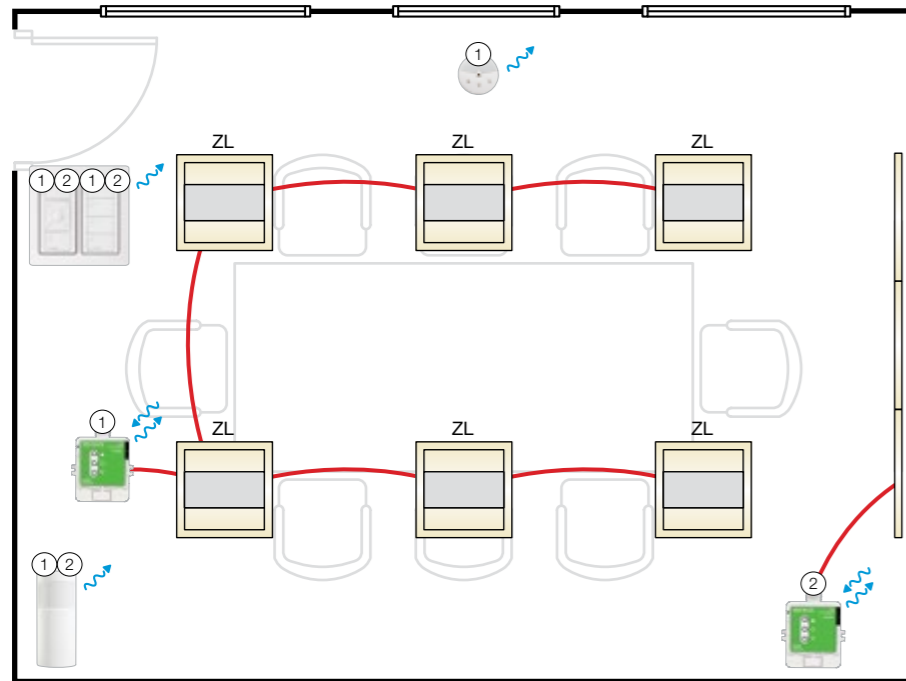


Regulación personal

Ahorro energético en iluminación*

55 %

* Consulte lutron.com/references para más información



— Cableado de tensión de red

~ Comunicación RF: Clear Connect

ZL = Zona de luz natural

Símbolo	Número de modelo:	Descripción	Cantidad
	RMKS-DAL32-SZ	Módulo PowPak DALI de una única zona	1
	RMKS-DAL4-SZ	Módulo PowPak DALI de una única zona	1
	LRF3-OKLB-P-WH	Sensor de ocupación inalámbrico de esquina Radio Powr Savr	1
	LRF3-DCRB-P-WH	Sensor de luz natural inalámbrico Radio Powr Savr	1
	PK2-3BRL-TAW-L01	Control inalámbrico Pico On/Off y Subir/Bajar	1
	PK2-4B-TAW-L01	Control inalámbrico Pico de 4 botones	1
	LPFP-S2-TAW	Marco de pared para mando inalámbrico Pico (Doble)	1

Componentes vistos de sistema



Control inalámbrico Pico



Sensores inalámbricos de presencia para esquinas y de luz natural Radio Powr Savr

Funcionamiento del control

El usuario entra:

Las luces no se encienden automáticamente cuando un usuario entra en la sala. Las luces se han de encender manualmente.

Cuando la sala está ocupada:

Automático: Las luces del techo se regulan en función de la cantidad de luz natural disponible.

Manual: El usuario utiliza el regulador integrado en la pared para configurar a su gusto los niveles de iluminación de todas las luces.

El usuario desaloja la sala:

Todas las luces se apagan automáticamente 15 minutos —por defecto— después de que todas las personas hayan salido.

Funcionalidad avanzada:

Regule la iluminación adecuada con el control Pico de 4 botones, el cual se puede configurar de forma manual o a través del Hub.

Añada un hub inalámbrico Vive para permitir una instalación y resonificación simples, monitorización del sistema, programación horaria y una integración avanzada

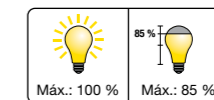
Estrategias de control



Ocupación/vacante



Aprovechamiento de luz natural



Definición del límite alto/Ajuste

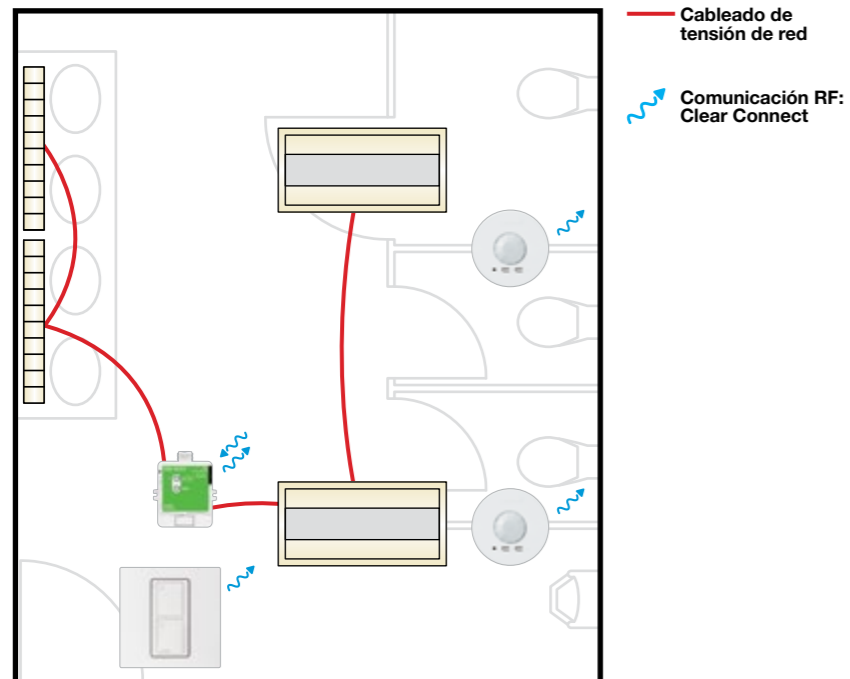


Regulación personal

Ahorro energético en iluminación*

55 %

* Consulte lutron.com/references para más información



Símbolo	Número de modelo:	Descripción	Cantidad
	RMKS-16R-DV-B	Módulo Relé PowPak 16A	1
	LRF3-OCR2B-P-WH	Sensor de ocupación inalámbrico de techo Radio Powr Savr	2
	PK2-2B-TAW-L01	Control inalámbrico Pico de 2 botones On/Off	1
	LPFP-S1-TAW	Marco de pared para mando inalámbrico Pico (Simple)	1

Componentes vistos de sistema



Interruptor inalámbrico Pico



Sensor de ocupación inalámbrico de techo Radio Powr Savr

Funcionamiento del control

El usuario entra:

Todas las luces se encienden automáticamente.

Cuando la sala está ocupada:

Manual: El usuario utiliza el interruptor integrado en la pared para apagar todas las luces.

El usuario desaloja la sala:

Todas las luces se apagan automáticamente 15 minutos —por defecto— después de que todas las personas hayan salido.

Añada un hub inalámbrico Vive para permitir una instalación y resonificación simples, monitorización del sistema, programación horaria y una integración avanzada

Estrategias de control

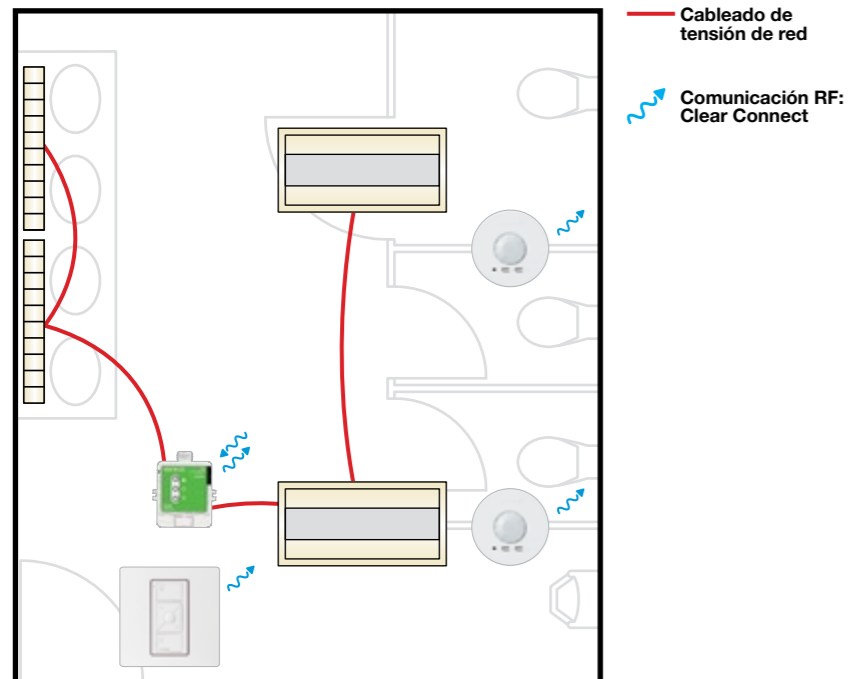


Ocupación/vacante

Ahorro energético en iluminación*

50 %

* Consulte lutron.com/references para más información



Símbolo	Número de modelo:	Descripción	Cantidad
	RMKS-DAL4-SZ	PowPak con DALI	1
	LRF3-OCR2B-P-WH	Sensor de ocupación inalámbrico de techo Radio Powr Savr	2
	PK2-3BRL-TAW-L01	Control inalámbrico Pico On/Off y Subir/Bajar	1
	LPFP-S1-TAW	Marco de pared para mando inalámbrico Pico (Simple)	1

Componentes vistos de sistema



Control inalámbrico Pico



Sensor de ocupación inalámbrico de techo Radio Powr Savr



Funcionamiento del control

El usuario entra:

Todas las luces se encienden al máximo nivel de iluminación. El nivel máximo de iluminación está configurado al 80 %.

Cuando la sala está ocupada:

Manual: El usuario utiliza el regulador integrado en la pared para configurar a su gusto los niveles de iluminación de todas las luces.

El usuario desaloja la sala:

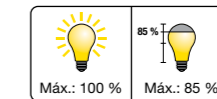
Todas las luces se apagan automáticamente 15 minutos —por defecto— después de que todas las personas hayan salido.

Añada un hub inalámbrico Vive para permitir una instalación y rezoñificación simples, monitorización del sistema, programación horaria y una integración avanzada

Estrategias de control



Ocupación/vacante

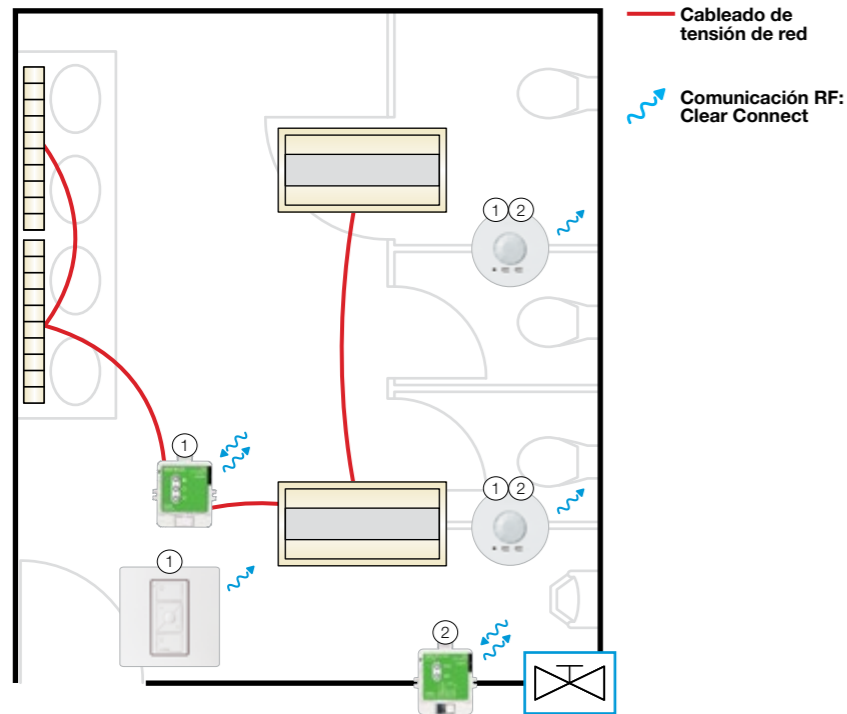


Definición del límite alto/Ajuste

Ahorro energético en iluminación*

60 %

* Consulte lutron.com/references para más información



Símbolo	Número de modelo:	Descripción	Cantidad
	RMKS-DAL4-SZ	PowPak con DALI	1
	RMKS-CCO1-24-B	Módulo PowPak CCO	1
	LRF3-OCR2B-P-WH	Sensor de ocupación inalámbrico de techo Radio Powr Savr	2
	PK2-3BRL-TAW-L01	Control inalámbrico Pico On/Off y Subir/Bajar	1
	LPFP-S1-TAW	Marco de pared para mando inalámbrico Pico (Simple)	1

Componentes vistos de sistema



Control inalámbrico Pico



Sensor de ocupación inalámbrico de techo Radio Powr Savr



Funcionamiento del control

El usuario entra:

Todas las luces se encienden al máximo nivel de iluminación. El nivel máximo de iluminación está configurado al 80 %.

Cuando la sala está ocupada:

Manual: El usuario utiliza el regulador integrado en la pared para configurar a su gusto los niveles de iluminación de todas las luces.

El usuario desaloja la sala:

Todas las luces se apagan automáticamente 15 minutos —por defecto— después de que todas las personas hayan salido.

Funcionalidad avanzada:

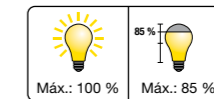
El módulo PowPak CCO activa la válvula descargando agua automáticamente.

Añada un hub inalámbrico Vive para permitir una instalación y reconfiguración simples, monitorización del sistema, programación horaria y una integración avanzada

Estrategias de control



Ocupación/vacante

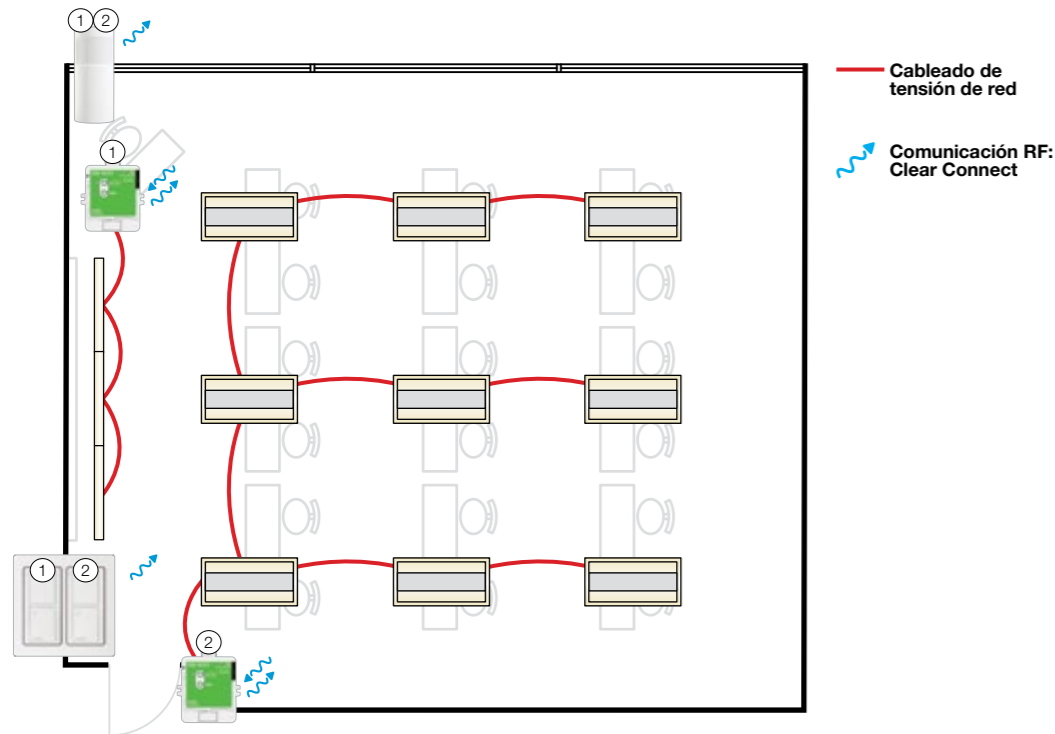


Definición del límite alto/Ajuste

Ahorro energético en iluminación*

60 %

* Consulte lutron.com/references para más información



Símbolo	Número de modelo:	Descripción	Cantidad
	RMKS-16R-DV-B	Módulo Relé PowPak 16A	2
	LRF3-OKLB-P-WH	Sensor de ocupación inalámbrico de esquina Radio Powr Savr	1
	PK2-2B-TAW-L01	Control inalámbrico Pico de 2 botones On/Off	2
	LPFP-S2-TAW	Marco de pared para mando inalámbrico Pico (Doble)	1

Componentes vistos de sistema



Control inalámbrico Pico



Sensor de presencia inalámbrico para esquinas Radio Powr Savr

Funcionamiento de control

El usuario entra:

Las luces no se encienden automáticamente cuando un usuario entra en la sala. Las luces se han de encender manualmente.

Cuando la sala está ocupada:

Manual: El usuario utiliza los interruptores integrados en la pared para encender y apagar las luces de la sala y de las pizarras digitales.

El usuario desaloja la sala:

Todas las luces se apagan automáticamente 15 minutos —por defecto— después de que todas las personas hayan salido.

Añada un hub inalámbrico Vive para permitir una instalación y resonificación simples, monitorización del sistema, programación horaria y una integración avanzada

Estrategias de control

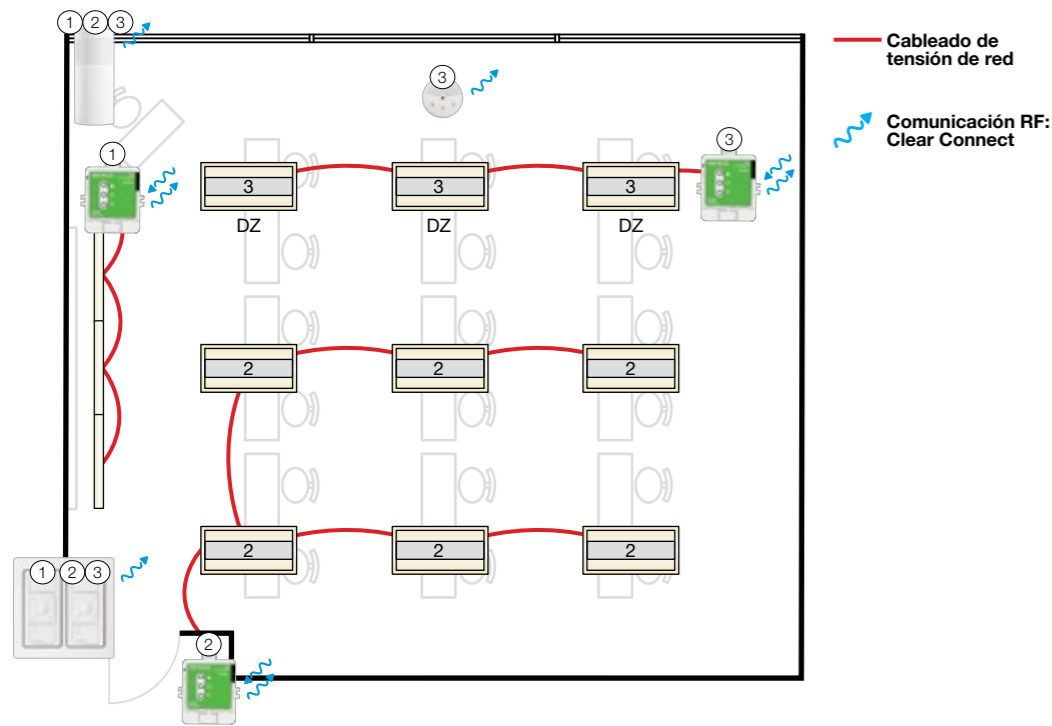


Ocupación/vacante

Ahorro energético en iluminación*

45 %

* Consulte lutron.com/references para más información



Símbolo	Número de modelo:	Descripción	Cantidad
	RMKS-DAL32-SZ	Módulo PowPak DALI de una única zona	1
	RMKS-DAL4-SZ	Módulo PowPak DALI de una única zona	2
	LRF3-OKLB-P-WH	Sensor de ocupación inalámbrico de esquina Radio Powr Savr	1
	LRF3-DCRB-P-WH	Sensor de luz natural inalámbrico Radio Powr Savr	1
	PK2-3BRL-TAW-L01	Control inalámbrico Pico On/Off y Subir/Bajar	2
	LPFP-S2-TAW	Marco de pared para mando inalámbrico Pico (Doble)	1

Componentes vistos de sistema



Control inalámbrico Pico



Sensores inalámbricos de presencia para esquinas y de luz natural Radio Powr Savr

Funcionamiento de control

El usuario entra:

Las luces no se encienden automáticamente cuando un usuario entra en la sala. Las luces se han de encender manualmente. El nivel máximo de iluminación está configurado al 80 %.

Cuando la sala está ocupada:

Automático: Las luces del techo se regulan en función de la cantidad de luz natural disponible. Hay una zona perimetral de luz natural.

Manual: El usuario utiliza los reguladores integrados en la pared para configurar a su gusto los niveles de iluminación de las luces generales de la sala y pizarras digitales.

El usuario desaloja la sala:

Todas las luces se apagan automáticamente 15 minutos —por defecto— después de que todas las personas hayan salido.

Añada un hub inalámbrico Vive para permitir una instalación y resonificación simples, monitorización del sistema, programación horaria y una integración avanzada

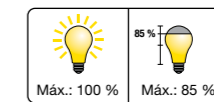
Estrategias de control



Ocupación/vacante



Aprovechamiento de luz natural



Definición del límite alto/Ajuste

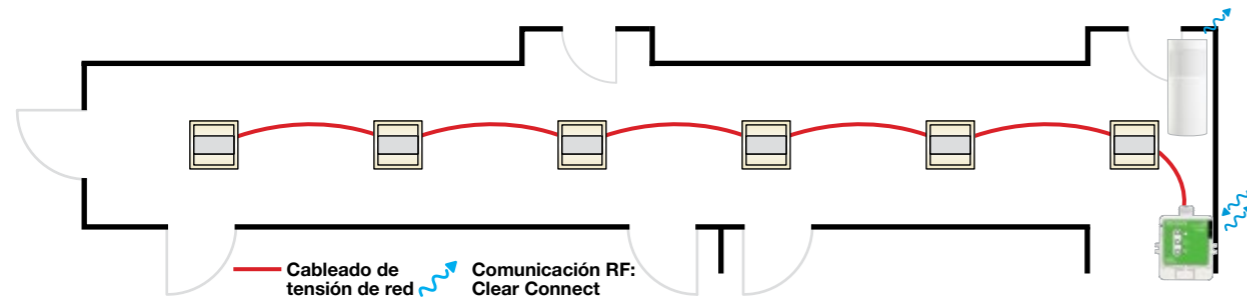


Regulación personal

Ahorro energético en iluminación*

60 %

* Consulte lutron.com/references para más información



Símbolo	Número de modelo:	Descripción	Cantidad
	RMKS-DAL32-SZ	Módulo PowPak DALI de una única zona	1
	LRF3-OKLB-P-WH	Sensor de ocupación inalámbrico de esquina Radio Powr Savr	1

Componentes vistos de sistema



Sensor de ocupación inalámbrico de esquina Radio Powr Savr

Funcionamiento del control

El usuario entra:

Todas las luces se encienden automáticamente.

El usuario desaloja la sala:

La iluminación del pasillo se mantiene encendida mientras otras salas conectadas están ocupadas..

Modo de emergencia:

Todas las luces del pasillo se apagan automáticamente 15 minutos después de que todas las personas desalojen el pasillo y las salas conectadas.

Añada un hub inalámbrico Vive para permitir una instalación y rezoñificación simples, monitorización del sistema, programación horaria y una integración avanzada



Estrategias de control

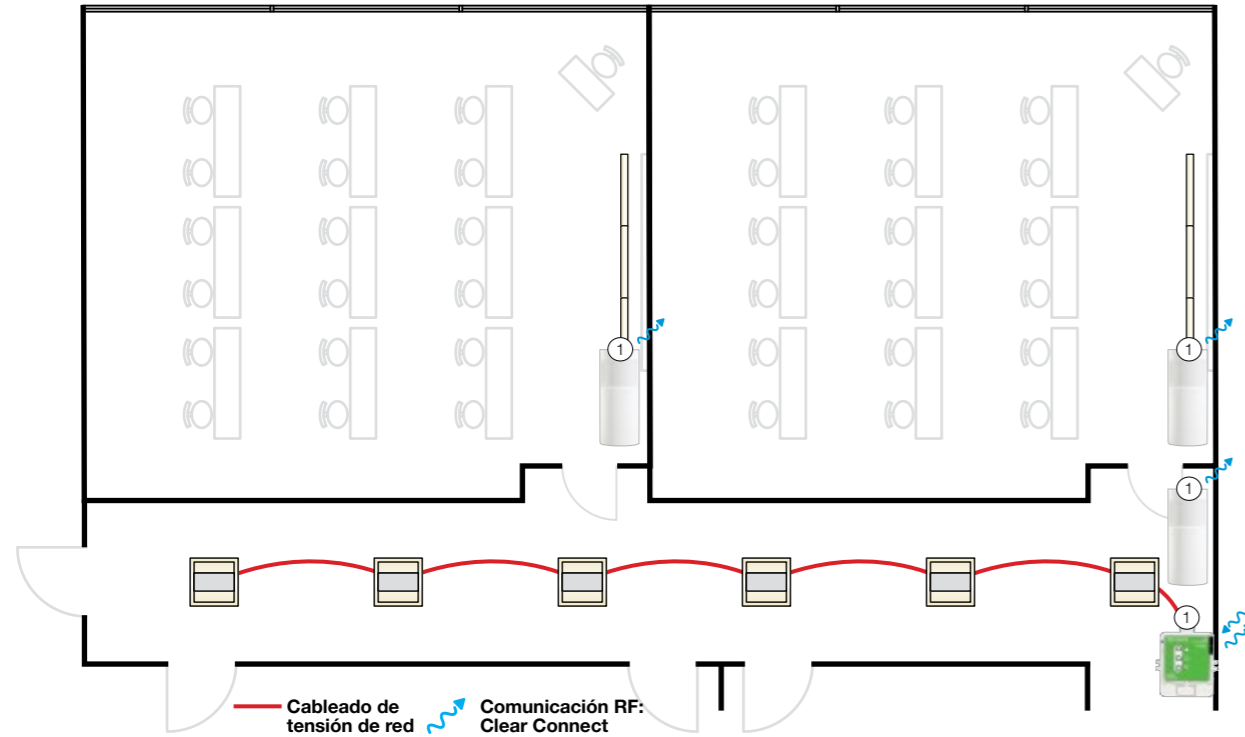


Ocupación/vacante

Ahorro energético en iluminación*

30 %

* Consulte lutron.com/references para más información



Símbolo	Número de modelo:	Descripción	Cantidad
	RMKS-DAL32-SZ	Módulo PowPak DALI de una única zona	1
	LRF3-OKLB-P-WH	Sensor de ocupación inalámbrico de esquina Radio Powr Savr	3

Componentes vistos de sistema



Sensor de ocupación inalámbrico de esquina Radio Powr Savr

Funcionamiento del control

El usuario entra:

Todas las luces se encienden automáticamente.

El usuario desaloja la sala:

La iluminación del pasillo se mantiene encendida mientras otras salas conectadas están ocupadas..

Modo de emergencia:

Todas las luces del pasillo se apagan automáticamente 15 minutos después de que todas las personas desalojen el pasillo y las salas conectadas.

Funcionalidad avanzada:

Las luces del pasillo permanecen encendidas mientras las clases están ocupadas.

Añada un hub inalámbrico Vive para permitir una instalación y resonificación simples, monitorización del sistema, programación horaria y una integración avanzada



Estrategias de control

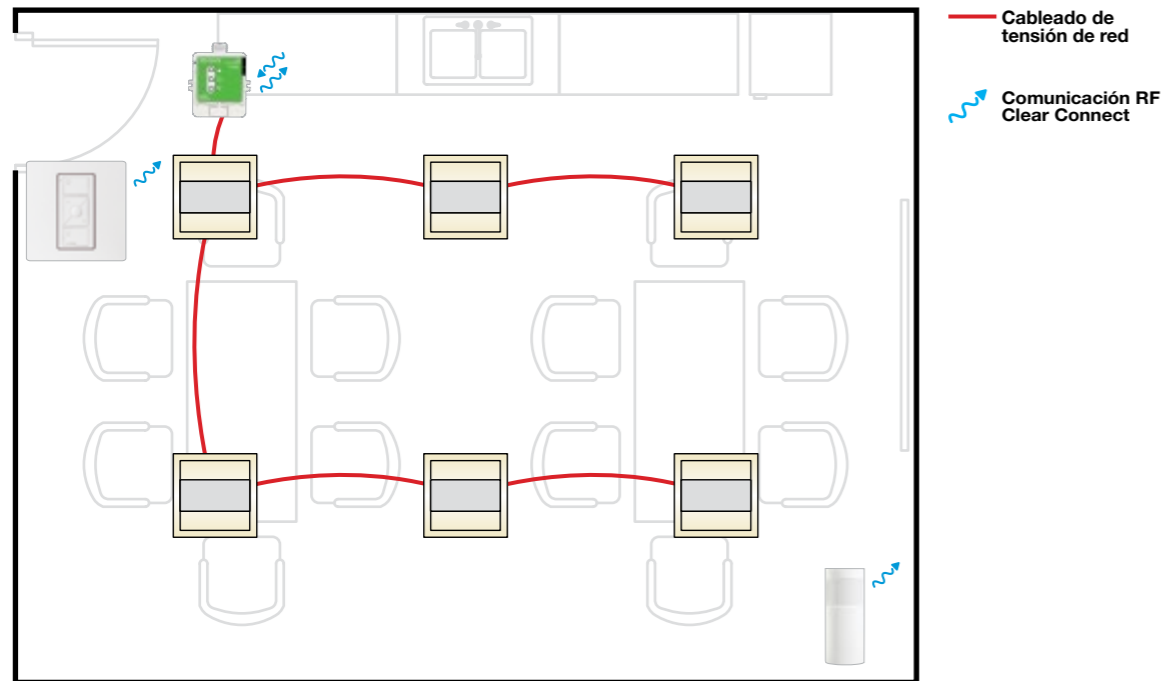


Ocupación/vacante

Ahorro energético en iluminación*

30 %

* Consulte lutron.com/references para más información



Símbolo	Número de modelo:	Descripción	Cantidad
	RMKS-DAL32-SZ	Módulo PowPak DALI de una única zona	1
	LRF3-OKLB-P-WH	Sensor de ocupación inalámbrico de esquina Radio Powr Savr	1
	PK2-3BRL-TAW-L01	Control inalámbrico Pico On/Off y Subir/Bajar	1
	LPFP-S1-TAW	Marco de pared para mando inalámbrico Pico (Simple)	1

Componentes vistos de sistema



Interruptor inalámbrico Pico



Sensor de ocupación inalámbrico de esquina Radio Powr Savr



Funcionamiento de control

El usuario entra:

Las luces no se encienden automáticamente cuando un usuario entra en la sala. Las luces se han de encender manualmente.

Cuando la sala está ocupada:

Manual: El usuario utiliza el interruptor integrado en la pared para apagar todas las luces.

El usuario desaloja la sala:

Todas las luces se apagan automáticamente 15 minutos —por defecto— después de que todas las personas hayan salido.

Añada un hub inalámbrico Vive para permitir una instalación y resonificación simples, monitorización del sistema, programación horaria y una integración avanzada

Estrategias de control



Ocupación/vacante

Ahorro energético en iluminación*

40 %

* Consulte lutron.com/referencias para más información

Para más información

Visite **lutron.com/vive-europe** para obtener más información incluyendo vídeos y cursos de formación Vive on-line.

Para obtener más información o apuntarse a un curso de formación cerca de ti, póngase en contacto con nosotros.

SEDE EUROPEA:
LUTRON EA LTD.
4TH FLOOR, 52 LEADENHALL STREET
LONDRES EC3A 2EB, REINO UNIDO

EXPERIENCE CENTRE EUROPEO Y DOMICILIO SOCIAL:
4TH FLOOR, 125 FINSBURY PAVEMENT
LONDRES EC2A 1NQ, REINO UNIDO

LUTRON CC, SRL
PSO. CASTELLANA, 79, PLANTA 7
28046 MADRID

HERCEGOVINA, 3, LOCAL 2
08021 BARCELONA
TELÉFONO GRATUITO: 900 948 944
EACUSTSVC@LUTRON.COM

© 10/2018 Lutron Electronics Co., Inc. | P/N 367-2673/SP REV B



Lutron es una marca comercial perteneciente a Lutron Electronics Co., Inc., registrada en los EE. UU. y/o en otros países. Para obtener una lista completa de todas las marcas de Lutron, tanto registradas como comerciales de conformidad con las leyes de propiedad intelectual, visite lutron.com/trademarks.