



Control de iluminación

simple, escalable, inalámbrico



Control flexible en cada paso del camino

Presentamos una solución de control de iluminación inalámbrica simple para edificios comerciales nuevos y existentes.





¿Cómo puede hacer de cada oficina, escuela o campus universitario un lugar eficiente, cómodo y productivo para trabajar o aprender?

Vive es la respuesta.

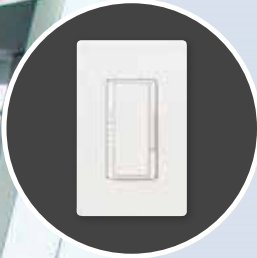
Vive de Lutron es un control simple, escalable e inalámbrico que se puede instalar en un solo espacio o en todo el campus. Está diseñado para cumplir con los códigos de energía de hoy en día, utilizarse en nuevas construcciones o situaciones de retroadaptación, y satisfacer sus necesidades presupuestarias.

Y con una amplia familia de producto, que incluyen sensores, controles remotos, controles de carga y una suite de gestión de software disponible, Vive proporciona la flexibilidad para seleccionar los productos que desea y gestionar cualquier desafío en el sitio con facilidad.

Instalación Vive
Madison College — Madison, Wisconsin



Controles de carga inalámbricos



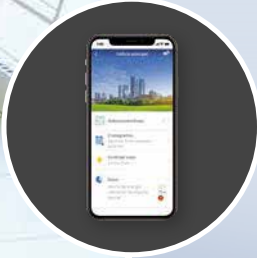
Controles en la pared



Mandos a distancia inalámbricos



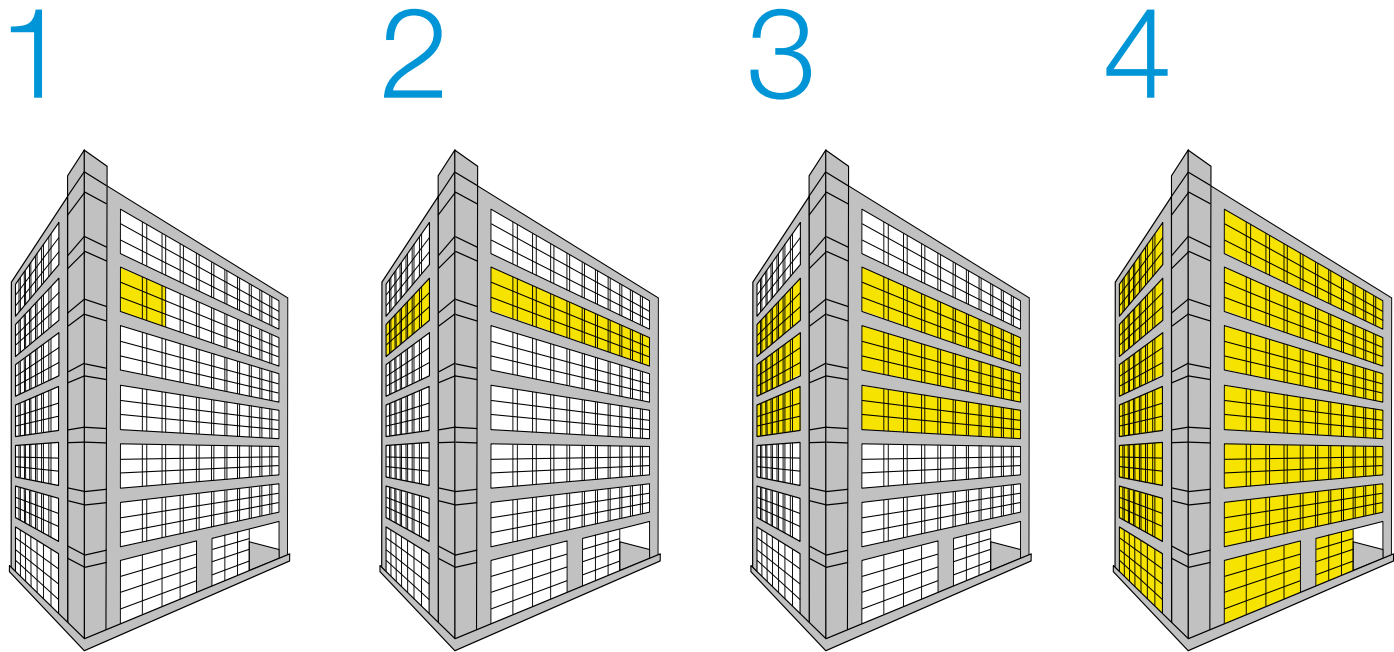
Sensores inalámbricos



Integración



Las soluciones inalámbricas de Vive le ofrecen múltiples estrategias para amoldarse a su presupuesto y a sus necesidades de rendimiento hoy y para el futuro de su edificio.



Espacio de oficina sola

Comience al añadir control en un solo espacio y amplíe la instalación en la medida que su presupuesto y horarios de sus ocupantes lo permitan.

Solo un piso

Amplíe a nuevas áreas o a un piso entero en cualquier momento sin reprogramar o reemplazar el equipo existente.

Varios pisos

Duplique el éxito de un piso en otros pisos a medida que su negocio crece y los inquilinos cambian. El control puede ser independiente por piso, o estar vinculado mediante los hubs inalámbricos de Vive.

Todo el edificio

Vive ofrece una integración impecable a otros sistemas de gestión de edificios para controlar toda la iluminación en su edificio.

Combine estrategias de control de iluminación para maximizar la eficiencia

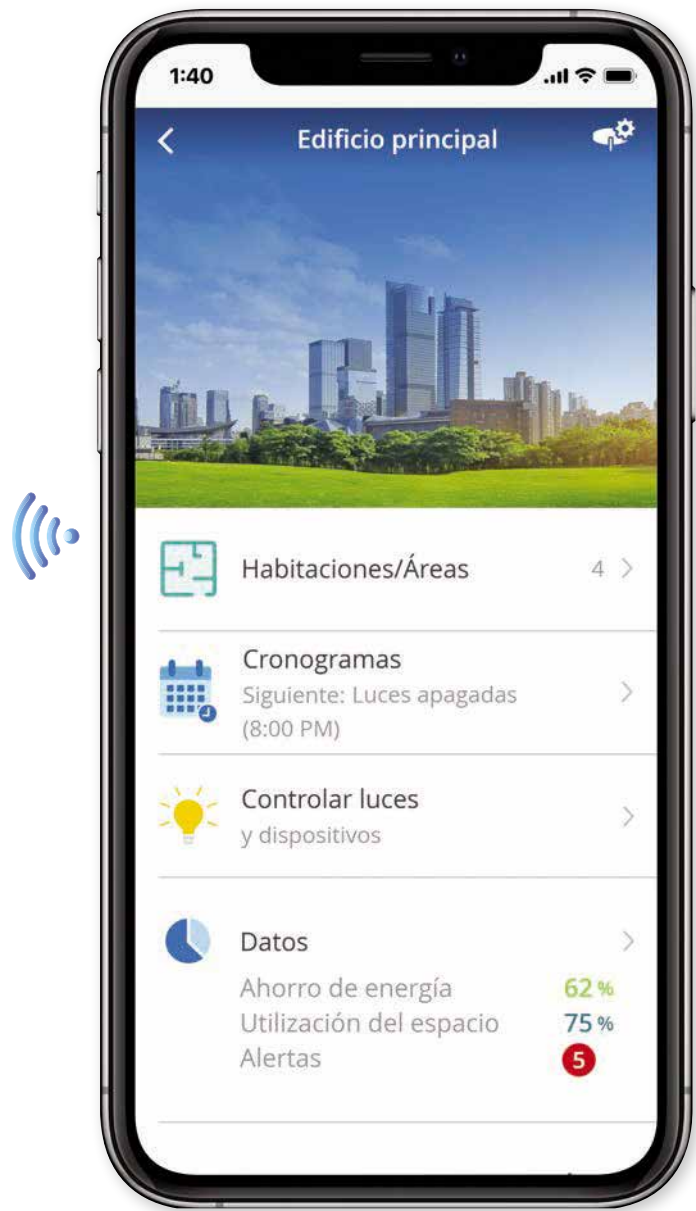
¿Cuál es la oportunidad de ahorro?
Las soluciones de Lutron pueden ahorrar hasta un 60 %³ o más de esa energía de iluminación.

		Ahorros potenciales	
		Un sensor de presencia/vacancia enciende las luces cuando los ocupantes se encuentran en un espacio y las apaga cuando desocupan el lugar.	20–60 % Iluminación ⁴
		El aprovechamiento de luz de día atenúa las luces eléctricas cuando hay luz de día que puede iluminar el ambiente.	25–60 % Iluminación ⁵
		La programación permite cambios preprogramados en los niveles de iluminación, basándose en la hora.	10–20 % Iluminación ⁶
		La respuesta ante la demanda reduce automáticamente las cargas de iluminación durante los momentos pico de uso de electricidad.	30–50 % Período pico ⁷
		El control de carga de conexión apaga automáticamente las cargas después de que los ocupantes abandonan el espacio.	15–50 % Carga controlada ⁸
		La reducción de alto nivel establece el nivel máximo de luz basado en los requisitos del cliente en cada espacio.	10–30 % Iluminación ⁹
		El control de reducción personal permite a los ocupantes ajustar el nivel de luz.	10–20 % Iluminación ¹⁰
		La integración HVAC controla los sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado mediante contactos o el protocolo BACnet.	5–15 % HVAC ¹¹
		El Servicio de optimización del sistema identifica importantes ajustes al control de iluminación para ahorrar energía adicional y crear un ambiente de trabajo más productivo, de manera continua.	Variable

Controles inalámbricos y sensores flexibles para un diseño simple y compatible con las normas



Software fácil de usar



Software Vive

Protocolos de comunicación



Comuníquese por RF con los componentes de control



Comuníquese por WiFi con los dispositivos inteligentes



Comuníquese a través de un cable Ethernet al hub Vive

Control de Área

Paso 1

Controle las cargas

- Seleccione el controlador adecuado para las cargas de su trabajo
- Opciones disponibles para:
 - conmutación, 0-10 V, atenuación de fase, Ecosystem, cierre de contacto
- Solo tiene que conectar un controlador de carga para cada grupo de luces que desee controlar juntos



Conmutación



Atenuación



Cierre de contacto

Control de carga



Paso 2

Controle sus luces donde lo necesite

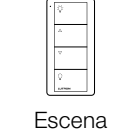
- Los dispositivos inalámbricos se pueden montar en cualquier superficie sin necesidad de cableado
- Los controles se comunican de forma inalámbrica con los controles del techo
- Batería con 10 años de duración



Conmutación



Atenuación



Escena

Mandos a distancia inalámbricos Pico



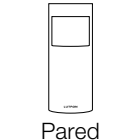
Paso 3

Añada sensores a su trabajo

- Los sensores de presencia/vacancia encienden o apagan las luces para lograr una mayor comodidad y ahorro de energía
- Los dispositivos inalámbricos se pueden montar en cualquier superficie sin necesidad de cableado
- Los controles se comunican de forma inalámbrica con los controles del techo
- Batería con 10 años de duración



Esquina



Pared



Techo

Sensores inalámbricos de presencia/vacancia



Control de Área

Paso 4

Añada luz del día para cumplir con los códigos y ahorrar energía

- Ahorre energía atenuando las luces cuando haya luz natural disponible
- Los dispositivos inalámbricos pueden montarse en cualquier superficie sin necesidad de cableado
- Batería con 10 años de duración



Sensor de luz diurna

Paso 5 (opcional)

Software y control del sistema

- Reloj
- Respuesta a la demanda
- BACnet y Integración API
- Información sobre energía y ocupación
- Alertas de mantenimiento proactivo



Software Vive

Vea la sencilla configuración de la programación

páginas 16 – 17



Control Individual de Luminarias

Paso 1

Solo tiene contar las luminarias, la tecnología va integrada

- Visite lutron.com/hpfl para obtener una lista de luminarias que vienen con la tecnología inalámbrica Vive incorporada
- Las luminarias se envían con los sensores de ocupación, vacancia y luz diurna ya instalados



Sensores inalámbricos de presencia/vacancia

Paso 2

Controle sus luces donde lo necesite

- Los dispositivos inalámbricos pueden montarse en cualquier superficie sin necesidad de cableado
- Los controles se comunican de forma inalámbrica con los controles del techo
- Batería con 10 años de duración



Mandos a distancia inalámbricos Pico



Paso 3 (opcional)

Software y control del sistema

- Reloj
- Respuesta a la demanda
- BACnet y Integración API
- Información sobre energía y presencia
- Alertas de mantenimiento proactivo



Software Vive

Vea la sencilla programación del sistema en las páginas 16 y 17



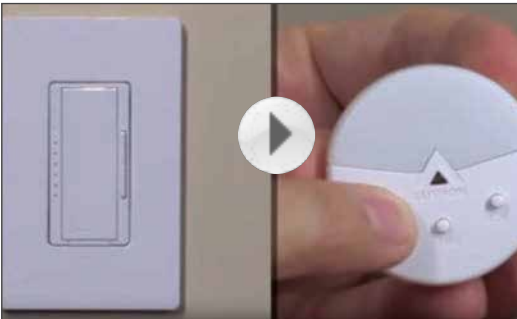
El acceso a las herramientas y recursos a su alcance.

El acceso exclusivo y respuestas rápidas mantienen activo su proyecto.



Designer+ for Vive

Designer+ for Vive de Lutron es una herramienta de software intuitiva, fácil de usar que le permite diseñar un sistema de control de iluminación Vive de Lutron con conexiones y disposiciones visuales “arrastrar y soltar”. También le permite generar documentos de diseño de sistema integrales, incluyendo listas de materiales, diagramas en línea y secuencia de operaciones. Para obtener acceso comuníquese con myLutronsupport@lutron.com



Vídeos de Vive

Obtenga acceso a los vídeos de Vive de Lutron, de forma permanente. Ayuda con la programación, instalación y configuración paso a paso cuando lo necesite. Lutron.com/ViveResources.



Capacitación de Vive

Visite Lutron.com/LCOnline - Regístrese gratis y acceda a módulos de capacitación en línea con ejercicios prácticas que lo acompañan a comprender el sistema Vive.



Resumen de requisitos de código para el control de la iluminación

Las soluciones inalámbricas de Vive aseguran que cumpla con los requisitos de código de construcción y retroadaptación (alteraciones a la iluminación¹²) de ASHRAE 2010, ASHRAE 2013, IECC 2012, IECC 2015 y el Título 24-2016¹³.

Para ver los requisitos de iluminación de código de edificación comercial de su estado, visite lutron.com/energycodes.



Guías de aplicación para ayudarlo a cumplir los códigos

Los códigos pueden ser complicados con frecuencia y difíciles de explorar. Tenemos guías de aplicación comercial que incluyen ejemplos de diferentes espacios y productos Lutron correspondientes para dichos espacios. Las guías le muestran cómo puede usar las soluciones de Lutron para cumplir o superar sus grandes requerimientos de código de energía.

Disponible en lutron.com/appguides



Especificaciones inalámbricas típicas de Vive

Especificar el control de iluminación inalámbrico reduce el tiempo de diseño y permite una flexibilidad para cambios durante el proyecto, sin necesidad de rediseñar. Especificaciones inalámbricas típicas de Vive le permiten un diseño más rápido y fácil de muchas aplicaciones. Simplemente copie y pegue las especificaciones típicas en programas de dibujo para completar el diseño, disposición e información de BOM (lista de materiales).

Disponible en línea en lutron.com/viveresources



Guías de referencia rápida del código energético

Obtenga los requisitos de control de iluminación y receptáculos junto con la funcionalidad sugerida para cumplir con las últimas versiones de ASHRAE 90.1, IECC y Título 24, todo en una página.

Disponible en línea en lutron.com/viveresources

Opciones de programación y configuración sencillas con el hub inalámbrico de Vive

Configuración de teléfono móvil

Con el software Vive de Vive en cualquier dispositivo inteligente, puede conectar los controles y configurar el sistema del programa de forma inalámbrica, no se requiere escalera. La detección señal de RF con patente en trámite encuentra inmediatamente dispositivos cercanos, lo que facilita el trabajo de programación.

1

Presione y sostenga en el dispositivo inalámbrico

2

Identificación automática de luminaria

La tecnología con patente en trámite de Lutron busca y clasifica automáticamente los dispositivos inalámbricos cercanos al control



Para sistemas sin hub inalámbrico de Vive

Presione el botón para configurar

Utilice una programación sencilla para seleccionar y asociar a dispositivos inalámbricos; es tan sencillo como configurar una estación de radio en su auto.



Atenuador inalámbrico

Presione y sostenga durante 6 segundos



Sensor de presencia

Presione y sostenga durante 6 segundos
¡Funciona! El sensor ahora se comunica con el atenuador inalámbrico



Ahorro de energía y aprovechamiento del espacio

Revise y muestre rápidamente la información de uso de energía para tomar decisiones y demostrar los ahorros.



Respuesta ante la demanda

Configure fácilmente los niveles de reducción que responden automáticamente durante los momentos de uso pico de electricidad.



Cronogramas

Utilice un calendario de 365 días para ajustar automáticamente las luces en función de la hora del día, incluidos los eventos de un solo día y feriados.



Control de escena

Cree y configure escenas para controlar dispositivos individuales, áreas o grupos de áreas bajo demanda.



Control de iluminación

Ajuste directamente los niveles de luz de forma remota desde cualquier dispositivo inteligente. Responda fácilmente a las solicitudes de los ocupantes sin necesidad de estar en el espacio físico.



Alertas

Visualice alertas proactivas que muestran problemas como baterías bajas o dispositivos inactivos para ayudar a mejorar eficiencia de mantenimiento del edificio.



Integre de forma impecable con sus sistemas de administración de edificios

El protocolo BACnet es el medio principal de integración. BACnet está integrado o nativo en el hub inalámbrico de Vive, lo que significa que no se requiere ninguna interfaz o puerta de acceso para poder comunicarse con otros sistemas.

La integración API, nativa en el hub Vive, permite la integración con dispositivos, sistemas y software de terceros. Las API de RESTful están disponibles a través de Ethernet.



Sistemas de gestión de energía/ edificios (BMS/EMS)



Paneles de energía y paquetes de análisis



API



Calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC)



Audio y Video



TI

Software Vive Vue

El software Vive Vue ahora ofrece la capacidad de unir múltiples hubs Vive en una sola interfaz de software. Construido con los bloques inalámbricos simples y escalables del sistema inalámbrico Vive, el software Vive Vue ahora ofrece la inteligencia avanzada necesaria para los edificios inteligentes de la actualidad y el IoT. Tener un edificio inteligente ahora, es más fácil que nunca de lograr.



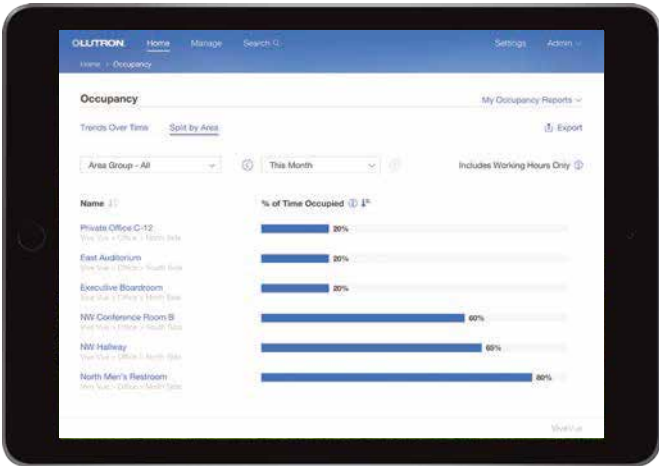
Control intuitivo

Vea el estado, controle las luces y optimice su edificio de manera rápida y eficiente con un plano gráfico.



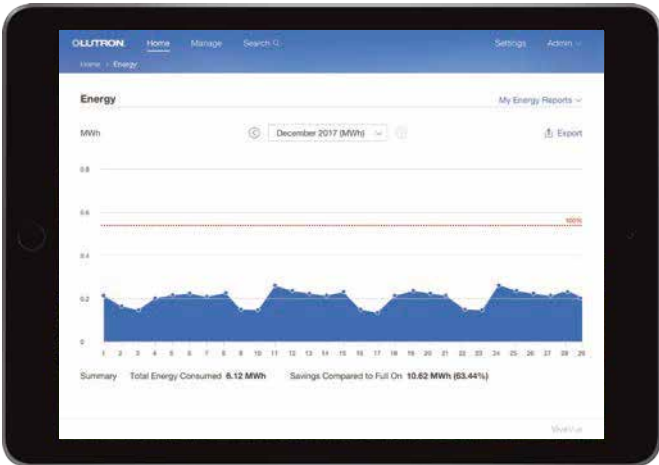
Optimice su espacio

Mejore la disposición del edificio según la ocupación real y la información de uso. Con los reportes de utilización del espacio, puede identificar rápidamente los espacios sobre-utilizados y sub-utilizados, para mejorar la eficiencia del edificio sin ampliar su espacio ocupado.



Ahorre energía con un objetivo determinado

Los informes de energía le permiten ver y controlar sus ahorros de energía. Con información sobre las tendencias de consumo de energía en el tiempo y reportes fácilmente personalizables, el software Vive Vue le ayuda a demostrar las ventajas de ahorro de energía del control de iluminación inalámbrico.





Construimos seguridad en el producto y el proceso desde la concepción hasta la instalación, en toda la vida media del sistema.

Todo lo que hacemos está respaldado por el más importante principio guía de Lutron: Encargarse del cliente con bienes y servicios superiores. Cada producto, cada sistema y cada solución se diseña, fabrica y prueba para que funcione como se requiere.

Seguridad desde el diseño

Cuando construimos un sistema nuevo, en Lutron utilizamos un dedicado equipo de seguridad para asegurar que se implementen prácticas óptimas. La seguridad está integrada. No es una ocurrencia tardía o añadida después.

Algunos ejemplos de características de seguridad diseñadas en Vive incluyen:

- 1. Arquitectura aislada ya sea cableada o inalámbrica que limita estrictamente la posibilidad de que el Wi-Fi o ClearConnect de Vive se utilice para acceder a la red corporativa para obtener información confidencial
- 2. Arquitectura de seguridad distribuida: cada hub tiene sus propias claves
- 3. Prácticas óptimas recomendadas por NIST para asegurar contraseñas, incluyendo alteración y uso de Scrypt
- 4. Encriptado AES de 128 bit para comunicaciones en red
- 5. Protocolo HTTPS (TLS 1.2) para asegurar conexiones al hub en la red cableada
- 6. Tecnología WPA2 para asegurar conexiones al hub en la red Wi-Fi

Validación de terceros

La seguridad es complicada. Lutron tiene un equipo dedicado de expertos internos, así como expertos externos para hacer revisiones de nuestro trabajo dos o tres veces.

- 1. Diversos expertos externos que participan durante el proceso de diseño
- 2. Pruebas de penetración llevadas a cabo por terceros para identificar y corregir posibles vulnerabilidades antes de su instalación en campo

Monitoreo y mejoras continuas

La seguridad es un objetivo en constante movimiento. Lutron utiliza un dedicado equipo de seguridad para monitorear constantemente amenazas potenciales y, cuando se requiere, enviar parches de seguridad para actualizar los sistemas instalados.

Soporte permanente

- Lutron tiene los recursos que usted necesita para responder a todas sus preguntas de seguridad cuando estas surjan.
- 1. Pautas de implementación de TI
 - 2. Orientación por parte de nuestra organización de soporte técnico de clase mundial disponible 24/7 con experiencia en TI, durante todo el ciclo de vida del producto

Tecnología inalámbrica **Clear Connect**

Todos los productos inalámbricos Lutron utilizan la tecnología inalámbrica patentada Clear Connect que opera en todas las bandas de radiofrecuencia no saturadas. El resultado es una comunicación ultraconfiable y un rendimiento de atenuación fluido sin fluctuaciones ni demoras. Otros dispositivos no interferirán con el sistema de control de iluminación de Lutron.

Clear **Connect**

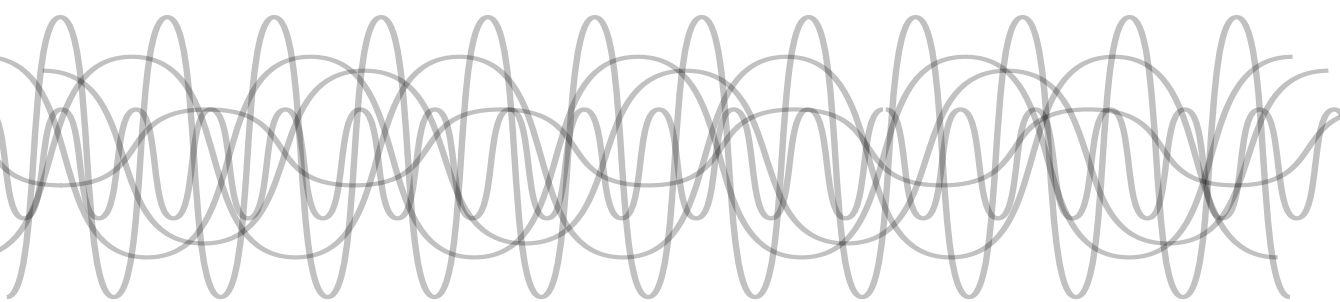


434 MHz: Tecnología inalámbrica Clear Connect de Lutron

Los dispositivos de Lutron operan en una banda de frecuencia no saturada, lo que provee una operación ultraconfiable.



“Otras” bandas de frecuencia



2.4 GHz: Teléfonos inalámbricos | Dispositivos Bluetooth | Cámaras de seguridad inalámbricas

Otros dispositivos operan en bandas de frecuencia saturadas, lo que origina un alto potencial de interferencia inalámbrica.



HUB inalámbrico



Controles de carga inalámbricos



Controles en la pared



Mandos a distancia inalámbricos



Sensores inalámbricos



Instalación Vive
Suncrest Bank — Visalia, California



Número de modelo Descripción

Hub inalámbrico Vive

MOUNT-SM	Adaptador para montaje en superficie
HJS-0-FM	Hub inalámbrico Vive Starter, montaje empotrado
HJS-1-FM	Hub inalámbrico Vive estándar, montaje empotrado
HJS-1-SM	Hub inalámbrico Vive estándar, montaje en superficie
HJS-2-FM	Hub inalámbrico Vive premium, montaje empotrado
HJS-2-SM	Hub inalámbrico Vive premium, montaje en superficie

Contacte al departamento de ventas de Lutron para una cotización

Software de panel de control Vive Vue

VIVE-VUE	Licencia del Software de panel de control
HJS-UPDATE	Licencia de actualización de software para añadir BACnet
HJS-DEVICES	La licencia de actualización de software amplía el límite de dispositivos a 700 dispositivos

Contacte al departamento de ventas de Lutron para una cotización

Módulo de relé PowPak

RMJS-5R-DV-B	Relé de 5 A
RMJS-5RCCO1-DV-B	Relé de 5 A con una salida de contacto seco
RMJS-16R-DV-B	Relé de 16 A
RMJS-16RCCO1-DV-B	Relé de 16 A con una salida de contacto seco

Controles inalámbricos de emergencia con clasificación UL 924

RMJS-16R-DV-B-EM	Relé con clasificación de emergencia de 16 A
RMJS-8T-DV-B-EM	Clasificación de emergencia de 8 A, atenuador 0-10 V
FCJS-ECO-EM	Módulo de control EcoSystem con calificación de emergencia
FCJS-010-EM	Módulo de control de 0-10 V con clasificación de emergencia

Módulo atenuador PowPak con control de 0-10 V

RMJS-8T-DV-B	Controla un máximo de 8 A de luminarias controladas de 0-10 V
RMJS-8TN-DV-B	8A 0-10V electrodos de mando
RMJS-ECO32-SZ	Controlador EcoSystem/DALI de una sola zona

Módulo de salida de contacto seco PowPak

RMJS-CCO1-24-B	una salida de contacto seco
----------------	-----------------------------



Número de modelo Descripción

Receptáculo inalámbrico

CAR2S-15-STR	Intervalo de 15A (doble conmutación; polo único/descendente, 120V
CAR2S-15-DTR	Dúplex de 15A (doble conmutación; polo único/descendente, 120V
CAR2S-20-STR	Intervalo de 20A (doble conmutación; polo único/descendente, 120V
CAR2S-20-DTR	Dúplex de 20A (doble conmutación; polo único/descendente, 120V

Módulo de relé PowPak

RMJS-20R-DV-B	Interruptor de propósitos generales de 20 A
RMJS-20OCC1DV-B	Interruptor de propósitos generales de 20 A con una salida de contacto seco

Control de luminaria individual

FCJS-010	Módulo de control de 0-10 V
FCJS-ECO	Módulo de control EcoSystem
FCJS-010-BULK8	Módulo de control de 0-10 V, paquete de 8
FCJS-ECO-BULK8	Módulo de control EcoSystem, paquete de 8
FC-SENSOR	Sensor de ocupación/luz de día
FC-VSENSOR	Sensor de vacancia/luz de día
DFCSJ-OEM-RF*	Control de luminaria integral Vive (solo RF)
DFCSJ-OEM-OCC*	Control de luminaria integral Vive (con sensor)



* Comuníquese con su representante local de luminarias y pida una luminaria ampliada de conexión clara o visite lutron.com/findafixture. Los aditamentos de luminarias pueden variar.



Número de modelo Descripción

Interruptores Maestro Wireless*

MRF2S-6ANS-XX	Iluminación 6 A, ventilador 3 A (motor de 1/10 HP), 120 V
MRF2S-8S-DV-XX	Iluminación de 8 A, ventilador de 3 A (motor de 1/10 HP, 120 V solamente), grado de especificación
MRF2S-8ANS-120-XX	Iluminación 8 A, ventilador 5.8 A (motor de 1/4 HP), grado de especificación, 120 V~
MRF2S-8SS-XX	Interruptor de sensor de caja de pared

Atenuadores Maestro Wireless*

MRF2S-6CL-XX	CFL/LED atenuable de 150 W, incandescente halógeno de 600 W
MRF2S-6ELV-XX	BVE de 600 W, 120V
MRF2S-6ND-120-XX	Incandescente/halógeno de 600 W/VA/MLV, 120 V
MRF2S-8SD010-XX	0-10V Sensor de atenuación de la caja de pared

Dispositivos complementarios de control de detección de presencia Maestro Wireless/Maestro*

MA-AS-XX	Interruptor complementario para varias ubicaciones, 120V
MA-R-XX	Atenuador complementario para varias ubicaciones, 120V

* (XX en el número de modelo representa el código de color/acabado; se usa WH para blanco; visite [lutron.com](https://www.lutron.com) para conocer otras opciones de color). El precio indicado es para los productos de acabado brillante.

Colores Maestro

Colores brillantes

- S Blanco (WH)
- S Marfil (IV)
- S Almendra (AL)
- S Almendra claro (LA)
- S Gris (GR)
- S Marrón (BR)
- S Negro (BL)

Colores satinados (los precios varían de los colores brillantes)

- Rojo (HT)
- Merlot (MR)
- Ciruela (PL)
- Turquesa (TQ)
- Aguamarina (SG)
- Medianoche (MN)
- Siena (SI)
- Terracota (TC)
- Verde briar (GB)
- Azul piedra (BG)
- Gris pardo (TP)
- Tostado (ES)
- Beige (BI)
- Blanco nieve (SW)
- Paladio (PD)
- Piedra moca (MS)
- Piedra del oro (GS)
- Piedra del desierto (DS)
- Piedra (ST)
- Piedra caliza (LS)

Número de modelo Descripción

Controles remotos inalámbricos Pico*

PJ2-2BRL-GXX-L01	2 botones con función de subir/bajar
PJ2-2B-GXX-L01	2 botones
PJN-2B-GXX-L01	2 botones e iluminación nocturna
PJ2-3BRL-GXX-L01	3 botones con función de subir/bajar
PJ2-3B-GXX-L01	3 botones
PJN-3BRL-GXX-L01	3 botones con función de subir/bajar de iluminación nocturna
PJ2-4B-GXX-L21P	4 botones con control de 2 grupos
PJ2-4B-GXX-L01	4 botones con control de zona
PJ2-4B-GXX-L31	4 botones con control de escena

* (XX en el número de modelo representa el código de color/acabado; el precio mostrado es solo para los modelos blancos (WH). Los precios para los demás colores varían.

Accesorios Pico*

PICO-WBX-ADAPT	Adaptador para caja de pared de control remoto inalámbrico Pico
CW-1-XX	Tapa de 1 columna Claro
CW-2-XX	Tapa de 2 columnas Claro
CW-3-XX	Tapa de 3 columnas Claro
CW-4-XX	Tapa de 4 columnas Claro
L-PED1-XX**	Pedestal simple de control remoto inalámbrico Pico
L-PED2-XX**	Pedestal doble de control remoto inalámbrico Pico
L-PED3-XX**	Pedestal triple de control remoto inalámbrico Pico

* (XX en el número de modelo representa el código de color/acabado; se usa WH para blanco; visite [lutron.com](https://www.lutron.com) para conocer otras opciones de color). El precio indicado es para los productos de acabado brillante.

** (XX en el número de modelo representa el código de color/acabado; se usa WH para blanco; visite [lutron.com](https://www.lutron.com) para conocer otras opciones de color). El precio indicado es para los productos de acabado brillante.

Colores Pico

Colores brillantes

- Blanco (WH)
- Marfil (IV)
- Almendra claro (LA)
- Blanco/gris (WG)
- Negro (BL)

Número de modelo Descripción



Sensores de presencia/vacancia Radio Powr Savr*

LRF2-OCR2B-P-WH	Sensor de presencia/vacancia, campo de visión de 360°, montaje en techo
LRF2-OWLB-P-WH	Sensor de presencia/vacancia, campo de visión de 180°, montaje en pared
LRF2-OKLB-P-WH	Sensor de presencia/vacancia, campo de visión de 90°, montaje en esquina
LRF2-OHLB-P-WH	Sensor de presencia/vacancia para pasillo



Accesorios del sensor de presencia/vacancia

L-CMDPIRKIT	Kit de enmascaramiento para lentes para sensor de techo Radio Powr Savr
L-CRMK-WH	Soporte de montaje empotrado para sensor de techo Radio Powr Savr
LRF-ARM-WH	Kit de montaje de armadura flexible para sensores de esquina, pasillo y pared Radio Powr Savr
L-WIRECAGE-WBX	Protección de cable para sensor de pared, blanca
L-WIRECAGE-C	Protección de cable para sensor de montaje en techo, blanca
L-WIRECAGE-W	Protección de cable para sensores de montaje en pared y pasillo, blanca



Sensor de luz natural Radio Powr Savr

LRF2-DCRB-WH	Sensor de luz natural de montaje en techo
--------------	---



Tapas*

CW-1-XX	Tapa de 1columna Claro
CW-2-XX	Tapa de 2 columnas Claro
CW-3-XX	Tapa de 3 columnas Claro
CW-4-XX	Tapa de 4 columnas Claro

* (XX en el número de modelo representa el código de color/acabado; se usa WH para blanco; visite [lutron.com](https://www.lutron.com) para conocer otras opciones de color). El precio indicado es para los productos de acabado brillante.

Número de modelo Descripción

Precio de lista (US)



LSC-OS-SU-VIVE	Puesta en marcha completa en el lugar
LSC-RMT-SU-VIVE	Puesta en marcha completa remota
LSC-AH-SU	Puesta en marcha después del horario normal
LSC-SENS-LT	Distribución y ajuste de sensores
LSC-SPV-DOC	Desempeño del sistema: documentación de verificación
LSC-SPV-DOC-T24	Visita de prueba de aprobación del Título 24

Contacte al departamento de ventas de Lutron para una cotización



LSC-OS-PROG8-SP	Programación en el lugar: bloque de 8 horas
LSC-OS-PROG4-SP	Programación en el lugar: bloque de 4 horas
LSC-RMT-PROG8-SP	Programación remota: bloque de 8 horas
LSC-PREWIRE	Visita de precableado
LSC-TRAINING	Capacitación sobre la solución en las instalaciones del cliente
LSC-AF-VISIT	Ajuste de nivel y escena en el lugar
LSC-WALK	Desempeño en el lugar: recorrido detallado de verificación

Contacte al departamento de ventas de Lutron para una cotización



LSC-TRAINING	Capacitación sobre la solución en las instalaciones del cliente
LSC-SYSOPT	Servicio de optimización de sistema
LSC-OS-PROG8-EN	8 horas de soporte de reconfiguración en el lugar
LSC-OS-PROG4-EN	4 horas de soporte de reconfiguración en el lugar
LSC-RMT-PROG4-EN	4 horas de soporte de reconfiguración en el lugar

Contacte al departamento de ventas de Lutron para una cotización

LSC-B2	Garantía limitada del sistema comercial
LSC-SILV-IW	Plan de soporte tecnológico nivel plata
LSC-GOLD-IW	Plan de soporte tecnológico nivel oro
LSC-PLAT-IW	Plan de soporte tecnológico nivel platino
LSC-WARR-AUD	Visita de auditoría de garantía

Contacte al departamento de ventas de Lutron para una cotización

Para obtener una lista de todos los precios y los números de modelo de producto de las soluciones inalámbricas Vive visite **lutron.com/vive**



lutron.com

Lutron Electronics Co., Inc., 7200 Suter Road, Coopersburg, PA 18036-1299

Asistencia al cliente

En línea: lutron.com/help

Correo electrónico: support@lutron.com

Teléfono: 1.844.LUTRON1 (588.7661) — incluye soporte técnico 24 horas, todos los días

