

Atenuadores Vive accionados desde línea

Los atenuadores Vive accionados desde línea pueden controlar la iluminación tanto local como remotamente cuando se emparejan con los controles inalámbricos Pico o los sensores de ocupación/vacancia Radio Powr Savr. Esto proporciona un sistema que resulta conveniente y sencillo de instalar.

Los atenuadores en línea Vive utilizan la robusta tecnología de RF Clear Connect de Lutron que proporciona una comunicación inalámbrica confiable con otros dispositivos Vive. Cada control de carga puede ser gestionado individualmente con un control inalámbrico Pico. Un hub Vive permite un proceso de configuración sencillo utilizando un navegador estándar de web en cualquier teléfono, tableta o computadora con Wi-Fi habilitado. También permite el control y la supervisión de todos los dispositivos Vive. El hub Vive puede añadirse en cualquier momento. Se requerirá una reprogramación del sistema. Para obtener una lista completa de las funciones compatibles con el hub Vive consulte las propuestas de especificación 369902, 3691044 y 3691044-04 en www.lutron.com



Características

- El atenuador de fase inversa tiene capacidad de borde delantero de hasta 250 W de cargas incandescentes/halógenas/ELV y de hasta 1 A/150 W de LED.
- Recibe entradas inalámbricas de hasta 10 sensores de ocupación, 10 controles inalámbricos Pico y un sensor de luz diurna.
- Para maximizar el ahorro de energía y proporcionar una operación de manos libres, los controles de carga pueden ser activados/desactivados automáticamente por medio de los sensores de ocupación/vacancia Radio Powr Savr.
- Su tamaño pequeño permite una instalación de reacondicionamiento sencilla.
- Fácilmente escalable a un sistema inteligente añadiendo un hub Vive.
- Ajuste configurable de la intensidad máxima y mínima cuando se empareja con un control inalámbrico Pico o un hub Vive.

Modelos

Número de modelo	Región	Banda de frecuencias
RMKS-250NE	Reino Unido, Europa	868 MHz
RMMS-250NE	China	868 limitados
RMQS-250NE	Hong Kong, Israel	434 limitados

Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	

Especificaciones

Aprobaciones reglamentarias

- CE (modelo RMKS únicamente)
- IDMA (modelo RMMS únicamente)

Alimentación eléctrica y especificaciones

- 220–240 V~ 50/60 Hz

Consumo típico de energía

- < 0,5 W. Condiciones del ensayo: La carga y el LED están apagados

Entorno

- Temperatura de operación: 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
- Humedad relativa: 0 a 90%, sin condensación
- Sólo para uso bajo techo

Comunicaciones

- Los atenuadores Vive en línea se comunican con el sistema a través de radiofrecuencia (RF)
- El atenuador debe estar ubicado a menos de 18 m (60 pies) en línea de visión o 9 m (30 pies) a través de paredes de un control inalámbrico Pico, un sensor Radio Powr Savr o un hub Vive
- Los dispositivos del sistema operan a las frecuencias de 868 MHz, 868 MHz limitados, o 434 MHz limitados

Protección contra descargas electrostáticas

- Se comprobó que soporta descargas electrostáticas sin daño o pérdida de memoria, de acuerdo con la norma IEC 61000-4-2

Protección contra picos de voltaje transitorios

- Se comprobó que soporta picos de voltaje sin daños o pérdidas de operación, de acuerdo con la norma IEEE C62.41-1991 Práctica recomendada para picos de voltaje en circuitos de alimentación de CA de bajo voltaje

Interrupción del suministro eléctrico

- **Memoria para falla de alimentación eléctrica:** si se produjera una interrupción del suministro eléctrico, cuando se restablezca la alimentación el control retornará a su nivel configurado antes de la interrupción

Montaje

- Deje el suficiente espacio para asegurar el enfriamiento por convección del control de carga. Retire cualquier aislamiento, equipo que genere calor u obstrucción ubicados a menos de 120 mm (4,75 pulg) del control de la carga
- Para obtener un desempeño de RF óptimo, no deberá haber presente ningún metal u otro material eléctricamente conductivo a menos de 120 mm (4,75 pulg) en torno de la parte superior y los costados del control de carga. El control de carga no es adecuado para su instalación en lugares donde esté completamente encerrado en metal (p. ej., compartimientos metálicos, armarios eléctricos) o dentro de cielorrasos metálicos

Montaje en azulejos metálicos de techo

- Las rejillas metálicas de los azulejos de techo deben tener un espacio mayor que 3 mm (0,12 pulg) de material no metálico que se extienda por toda la longitud del azulejo en al menos un borde. Esto se logra a menudo mediante espaciadores de espuma que son utilizados para evitar el golpeteo entre azulejos
- Las rejillas metálicas de los azulejos de techo que sean continuas (sin ningún espacio intermedio) o que estén enclavijadas deben tener una superficie total que sea menor que 81 m² (266 pies²) para cada sección. El espacio total puede ser más grande siempre y cuando haya secciones no metálicas que bordeen o intersecten las secciones metálicas

Nombre del trabajo:

Números de modelo:

Número del trabajo:

Especificaciones (continuación)

Cableado

- Los atenuadores Vive accionados desde línea aceptan calibres de alambre de entre 0,5 mm² a 2,5 mm² (20 AWG a 14 AWG).
- **Nota:** Todos los diámetros externos deben ser iguales y deben estar entre 5,2 mm a 8,5 mm (0,2 a 0,33 pulg)

Límites del dispositivo

- Si se utiliza un atenuador junto con un hub Vive, se admiten hasta 700 dispositivos por hub Vive. Los dispositivos deben estar ubicados a menos de 22 m (71 pies) del hub Vive.
- Cualquier dispositivo de carga determinado puede ser controlado por 10 sensores de ocupación, 10 controles inalámbricos Pico y un sensor de luz diurna.
- **Nota:** Los controles de carga tienen límites de tipo de carga y capacidad. Para obtener más información, consulte **Tipo de carga y capacidad**

Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	

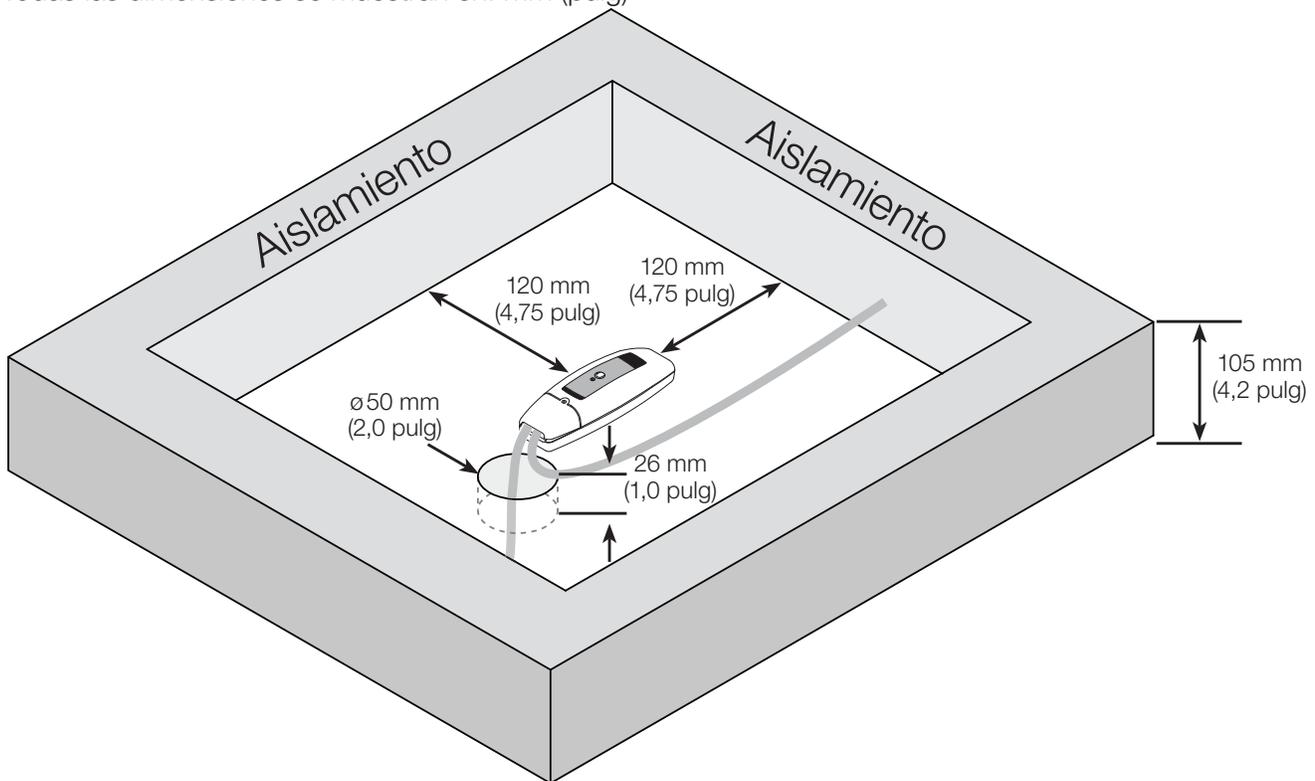
Dimensiones

Todas las dimensiones se muestran en: mm (pulg)



Montaje e instalación

Todas las dimensiones se muestran en: mm (pulg)



Nombre del trabajo:

Números de modelo:

Número del trabajo:

Tipo de carga y capacidad

Modelo	Voltaje	Carga mínima	Tipos de carga
RMKS-250NE RMMS-250NE RMQS-250NE	220–240 V~ 50/60 Hz	1 W	1 A 250 W – Incandescente, halógena y ELV 1 A 150 W – LED*

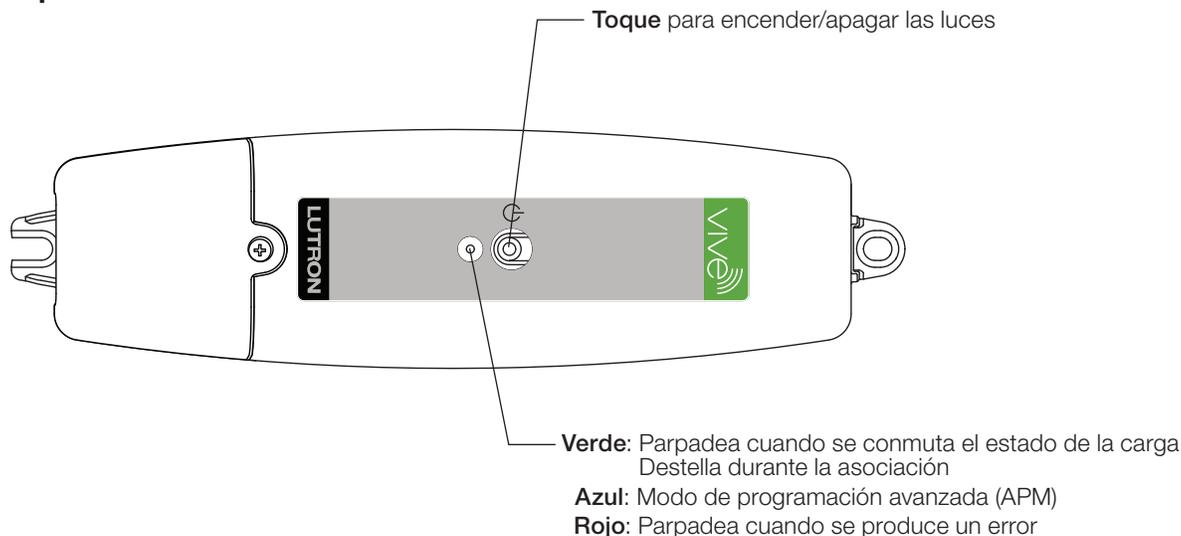
* Las especificaciones de la corriente del LED son 1 A. Si no hubiera una especificación de corriente disponible, se puede utilizar una clasificación de potencia de 150 W. Se pueden lograr clasificaciones más altas (hasta la clasificación de incandescente) para dispositivos LED específicos, basadas en los resultados de las pruebas de Lutron. Para obtener los resultados de las pruebas de compatibilidad consulte www.lutron.com/LEDtool. La utilización de artefactos LED que no han sido comprobados puede ocasionar que los artefactos no se enciendan o una baja calidad de la atenuación. El desempeño de la atenuación de LED puede variar de un artefacto a otro y no puede ser garantizado.

Interfaces de carga compatibles

Algunos controles locales pueden ser utilizados para controlar interfaces de carga. Con un control se puede utilizar hasta tres interfaces de carga. Consulte la tabla siguiente para obtener una lista de las interfaces de carga compatibles.

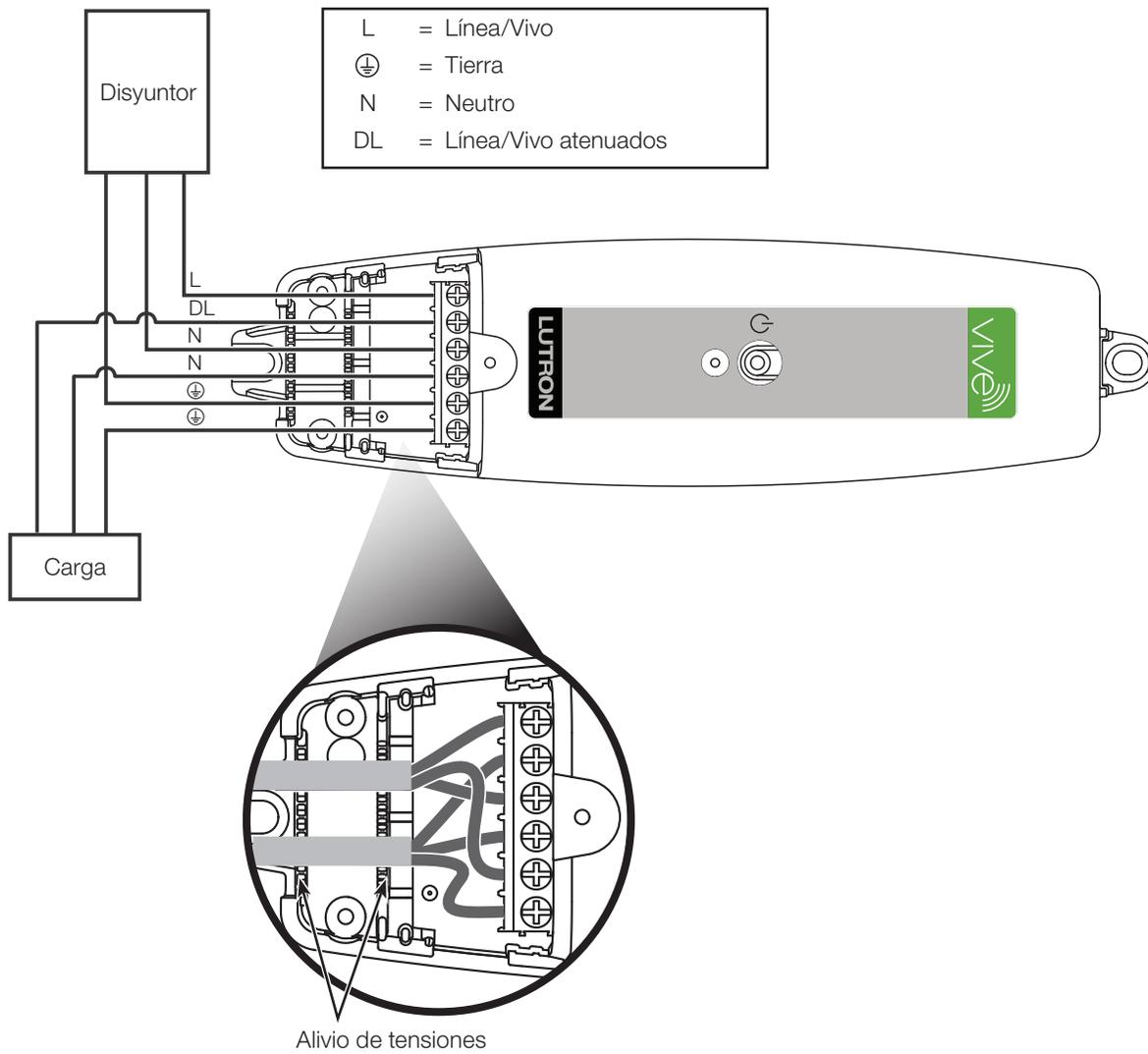
Control	Interfaz de 0-10 V GRX-TVI
RMKS-250NE	✓
RMMS-250NE	✓
RMQS-250NE	✓

Operación



Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	

Cableado



Nota: Todos los diámetros externos deben ser iguales y deben estar entre 5,2 a 8,5 mm (0,2 a 0,33 pulg)

Lutron, Clear Connect, Pico, Radio Powr Savr y Vive son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Lutron Electronics Co., Inc. en E.U.A. y/o en otros países.

Todos los demás nombres de productos, logotipos y marcas son de propiedad de sus respectivos poseedores.

LUTRON PRESENTACIÓN DE ESPECIFICACIONES

Página

Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	