

Controles de carga RA2 Select accionados desde línea

La familia RA2 Select de atenuadores e interruptores accionados desde línea puede controlar las cargas de iluminación y de motores tanto de manera local como remota cuando se combina con controles inalámbricos Pico o sensores de ocupación/vacancia Radio Powr Savr. Esto proporciona un sistema que resulta conveniente y sencillo de instalar.

Los controles de carga RA2 Select accionados desde línea utilizan la tecnología de RF patentada Clear Connect de Lutron que proporciona comunicación inalámbrica confiable con otros dispositivos RA2 Select. Cada control de carga puede ser gestionado individualmente con un control inalámbrico Pico. La utilización de un repetidor principal RA2 Select permite que los dispositivos sean parte de una solución integral para la casa que puede ser controlada de manera remota desde cualquier lugar del mundo.

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.
- El interruptor está especificado para 6 AX de carga de iluminación de uso general y 2 A/0,5 HP de carga de motor.
- Permite el control remoto desde cualquier lugar del espacio cuando se combina con controles inalámbricos Pico.
- Cuando se utilizan con el repetidor principal RA2 Select, los controles de carga pueden ser programados mediante la aplicación de Lutron* para incorporar escenas de iluminación y programar eventos diarios. Además, los controles de carga pueden ser gestionados también desde cualquier lugar del mundo.
- 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.
- La asociación remota de dispositivos permite añadir controles accionados desde línea a un sistema sin tener que acceder físicamente a los productos.



Tipo de control	Número de modelo	Frecuencia	País/Región
Atenuador	RRK-R25NE-240	868 MHz	Reino Unido, Europa
Atenuador	RRM-R25NE-240	868 Limitados	China
Atenuador	RRN-R25NE-240	865 MHz	India
Atenuador	RRQ-R25NE-240	434 Limitados	Hong Kong, Israel
Interruptor	RRK-R6ANS-240	868 MHz	Reino Unido, Europa
Interruptor	RRM-R6ANS-240	868 Limitados	China
Interruptor	RRN-R6ANS-240	865 MHz	India
Interruptor	RRQ-R6ANS-240	434 Limitados	Hong Kong, Israel

* Para la configuración y el uso con el repetidor principal de RA2 Select se requiere la aplicación de Lutron. La aplicación de Lutron es compatible con los dispositivos iOS® versión 8.0 o posterior y los dispositivos Android™ versión 4.0 o posterior.

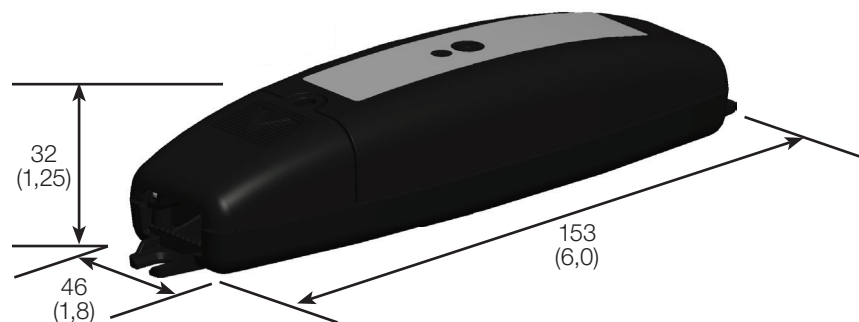
Controles de carga RA2 Select accionados desde línea

Alimentación eléctrica	220–240 V~ 50/60 Hz
Consumo típico de energía	Atenuador / interruptor: <0,5 W Condiciones del ensayo: La carga y el LED están apagados
Aprobaciones reglamentarias	CE (sólo modelo RRK) IDMA (sólo modelo RRM) WPC (sólo modelo RRN)
Entorno	Temperatura ambiental de operación: 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F), 0% a 90% de humedad, sin condensación. Sólo para uso bajo techo.
Comunicaciones	Los controles de carga RA2 Select activados desde línea se comunican con el sistema a través de radiofrecuencia (RF). Deben estar ubicados 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 repetidor RA2 Select. Los dispositivos del sistema operan a las frecuencias de 868 MHz, 868 MHz limitados, 865 MHz 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 momentáneos	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 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.
Cableado	Los controles RA2 Select accionados desde línea aceptan calibres de alambre de entre 0,5 mm ² y 2,5 mm ² (20 AWG a 14 AWG). Nota: Todos los diámetros externos deben ser iguales y deben estar entre 5,2 y 8,5 mm (0,2 y 0,3 pulg).
Límites del dispositivo	Se admiten hasta 100 dispositivos (p. ej., controles de carga, controles inalámbricos Pico, sensores Radio Powr Savr, persianas y repetidores) por sistema. El repetidor principal cuenta como un dispositivo, y cuatro ubicaciones están reservadas para repetidores inalámbricos. Nota: Los controles de carga tienen límites de tipo de carga y capacidad. Para obtener más información, consulte Tipo de carga y capacidad .
Garantía	www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Intl_Warranty.pdf

Controles de carga RA2 Select accionados desde línea

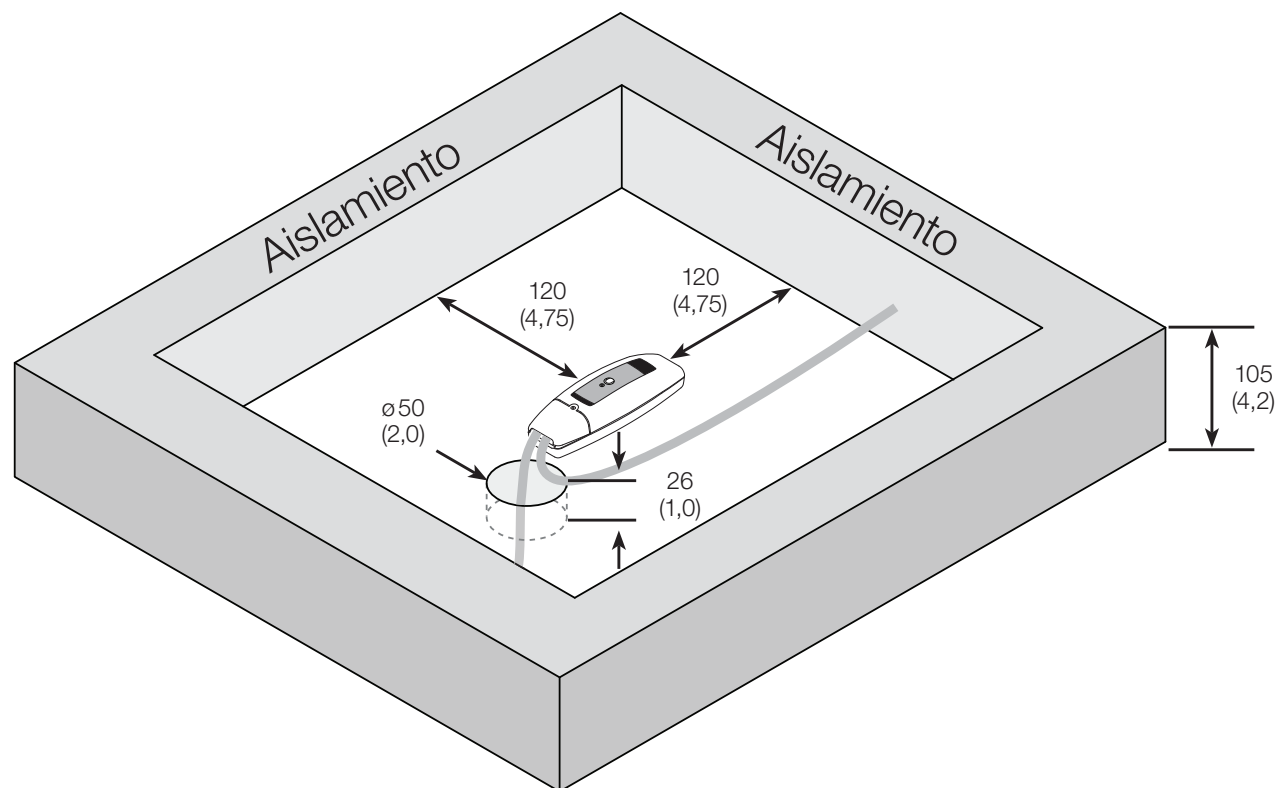
Dimensiones

Todas las dimensiones se muestran en: mm (pulg)












Montaje e instalación

Todas las dimensiones se muestran en: mm (pulg)



Controles de carga RA2 Select accionados desde línea

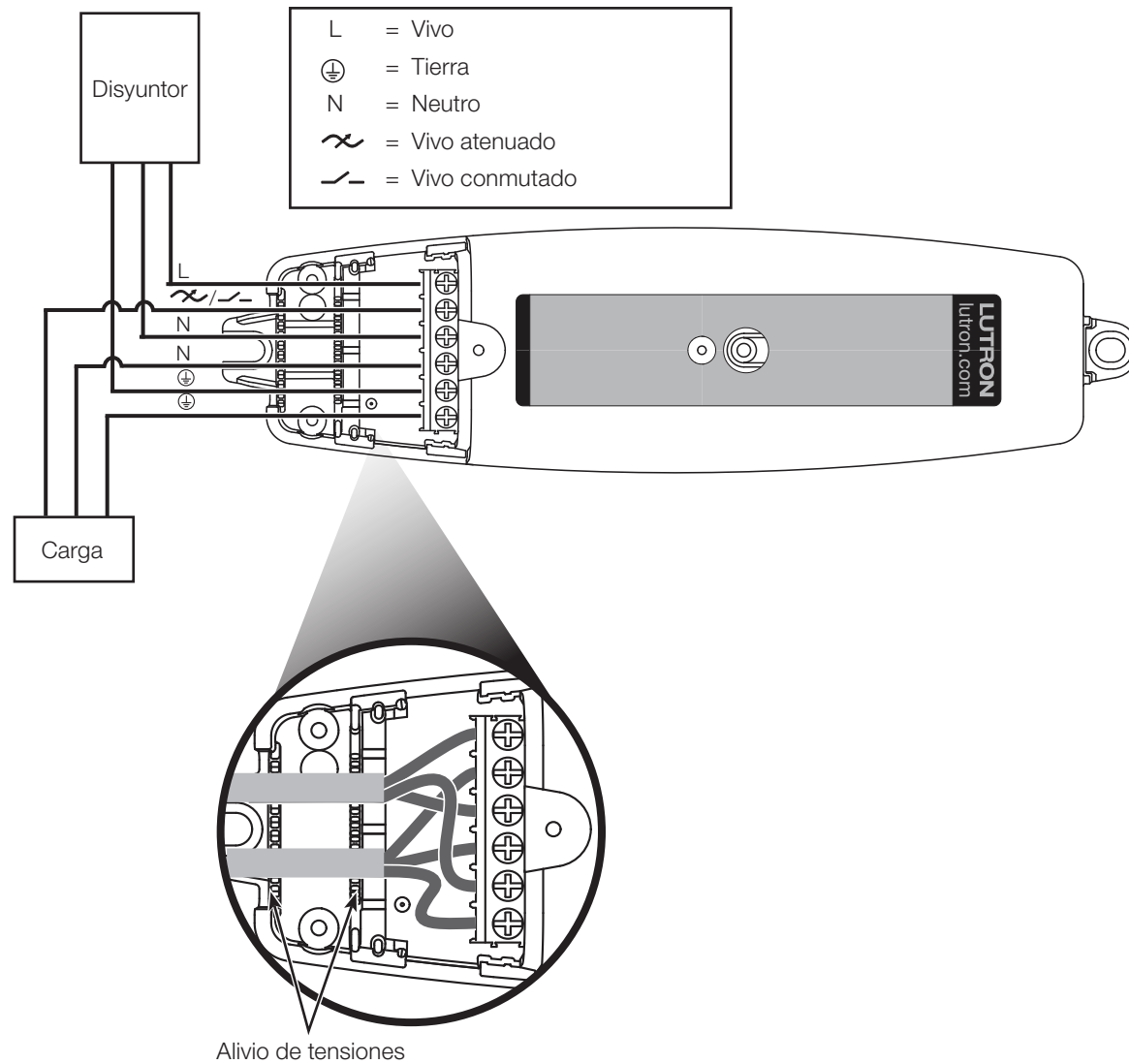
Tipo de carga y capacidad

Modelo	Voltaje	Tipos de carga
RRK-R25NE-240 RRM-R25NE-240 RRN-R25NE-240 RRQ-R25NE-240	220–240 V~ 50/60 Hz	1 A 250 W – Incandescente, halógena y ELV   1 A 150 W – LED* 
RRK-R6ANS-240 RRM-R6ANS-240 RRN-R6ANS-240 RRQ-R6ANS-240	50/60 Hz	Iluminación de 6 AX (todos los tipos)      Motor de 2 A/0,5 HP 

* 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.

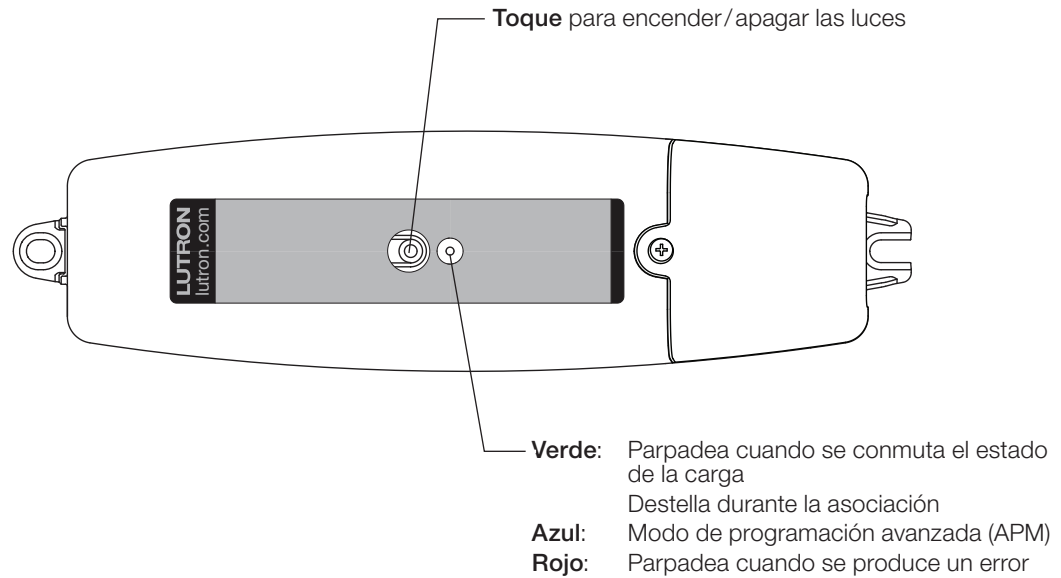
Controles de carga RA2 Select accionados desde línea

Cableado

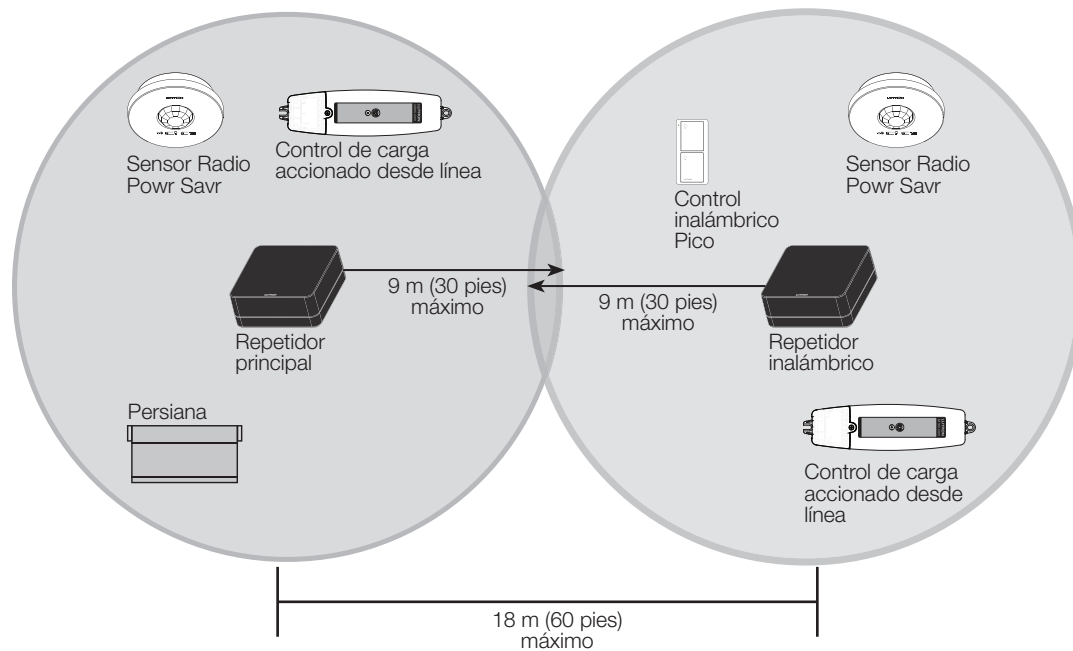


Controles de carga RA2 Select accionados desde línea

Operación



Rango de RF



Todos los dispositivos deben estar ubicados a menos de 9 m (30 pies) de un repetidor. El rango puede ser extendido con hasta cuatro repetidores inalámbricos RA2 Select (L_X-REPPRO).

Controles de carga RA2 Select accionados desde línea

Números de modelo

RRX-RXXX-240

Frecuencia/
Código de
canal

Tipo de
dispositivo

Frecuencia/Código de canal

K = 868 MHz

M = 868 MHz Limitados

N = 865 MHz

Q = 434 MHz Limitados

Tipo de dispositivo

6ANS = Interruptor (se requiere neutro)

25NE = Atenuador (se requiere neutro)

Lutron, Pico, RA2 Select, Radio Powr Savr, y Clear Connect 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 propiedad de sus respectivos propietarios.