

## Módulos de enchufe RadioRA 2 RF

Los módulos de enchufe RadioRA 2 RF son simples de instalar y fáciles de usar. Los módulos de enchufe RF permiten agregar a un sistema lámparas de mesa y de pie (RR-3PD-1) y cargas de conmutación de usos generales (RR-15APS-1) de manera simple y fácil, usando la tecnología Clear Connect RF. Se pueden ocultar de forma detrás de los muebles.

El módulo de atenuación RadioRA 2 (RR-3PD-1) funciona en mucho como los atenuadores de lámpara estándar, pero incorpora funciones avanzadas tales como desvanecimiento encendido/ apagado, desvanecimiento largo retrasado a apagado, y encendido completo rápido.

El interruptor RadioRA 2 (RR-15APS-1) conmuta hasta 15 A de cargas de usos generales. Además, ofrece la tecnología Softswitch, patentada por Lutron, que impide el arco en los contactos del relés. Esto permite extender la vida promedio del interruptor.

### Números de referencia

RR-3PD-1-XX*	Atenuador 300 W/300 VA (1 receptáculo)
RR-15APS-1-XX*	Interruptor 1/2 HP ó 15 A para uso general (1 receptáculos)

\*Consultar los **colores y acabados** a continuación.

#### Paquetes

#### Incluye

RR-1ZONE-L-WH	1 RR-3PD-1-SW (módulo atenuador en Blanco nieve) 1 CW-1-WH (placa frontal de agrupamiento sencillo en Blanco) 1 PJ2-3BRL-GWH-L01 (control inalámbrico Pico de 3 botones con subir/bajar, en Blanco/Gris) 1 PICO-WBX-ADAPT (adaptador de caja Pico)
RR-2ZONE-L-WH	2 RR-3PD-1-SW (módulo atenuador en Blanco nieve) 1 CW-1-WH (placa frontal de agrupamiento sencillo en Blanco) 1 PJ2-3BRL-GWH-L01 (control inalámbrico Pico de 3 botones con subir/bajar, en Blanco/Gris) 1 PICO-WBX-ADAPT (adaptador de caja Pico)

\*Vea los colores y acabados en la página 5.



RR-3PD-1



RR-15APS-1

## Módulos de enchufe RadioRA 2 RF

## Especificaciones

<b>Números de referencia</b>	RR-3PD-1-XX, RR-15APS-1-XX
<b>Alimentación</b>	120 V~ 50 / 60 Hz
<b>Consumo típico de potencia</b>	0,3 W Condiciones de prueba: la carga está apagada.
<b>Certificaciones</b>	cUL, UL, FCC, IC, SCT, NOM (-3PD solamente; -15APS pendiente)
<b>Condiciones ambientales</b>	Temperatura ambiente de operación: 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F), humedad de 0% a 90%, sin condensación. Sólo para uso en interiores.
<b>Comunicaciones</b>	Los módulos RF de enchufe se comunican con el sistema a través de radiofrecuencia (RF), y deben ubicarse a no más de 9 m (30 pies) de un repetidor. Los dispositivos del sistema funcionan en frecuencias que oscilan entre los 431,0 MHz y 437,0 MHz.
<b>Protección contra descargas electrostáticas (ESD)</b>	Las botoneras se prueban según IEC 61000-4-2 por resistencia a descargas electrostáticas sin daño ni pérdida de memoria.
<b>Protección contra sobrevoltajes</b>	Las botoneras se prueban según IEEE C62,41-1991 por resistencia a sobrevoltajes sin daño ni pérdida de operación. Prácticas recomendadas para transitorios de voltaje en circuitos de potencia de corriente alterna de bajo voltaje.
<b>Cortes de alimentación</b>	Memoria para cortes de alimentación: en caso de que se interrumpa la alimentación, el módulo de enchufe RF regresará al estado anterior una vez que se restablezca la alimentación.
<b>Garantía</b>	<a href="http://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Warranty.pdf">www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Warranty.pdf</a>

## Características de diseño

**Atenuador (RR-3PD-1)**

- Al pulsar una sola vez el botón interruptor, las luces se encienden o apagan en forma paulatina.
- Al pulsar dos veces el botón interruptor, las luces se encienden por completo.
- Cuando la unidad esté encendida, mantenga presionado el botón interruptor para desvanecer lentamente hasta apagar.
- Los niveles de iluminación se pueden ajustar manteniendo presionado el botón de subir o bajar hasta alcanzar el nivel de iluminación deseado.
- Controla cargas lumínicas no atenuables en el modo de conmutación.

**Interruptor (RR-15APS-1)**

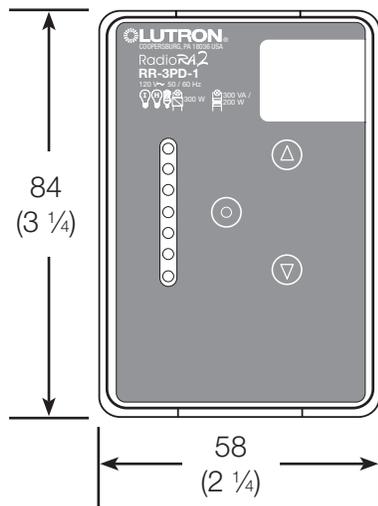
- Al pulsar una sola vez el botón interruptor, la carga se enciende o se apaga.
- El interruptor debe utilizarse con los siguientes elementos (sin limitarse a ellos):
  - Iluminación para tareas específicas
  - Monitores
  - Ventiladores
  - Humidificadores
  - Impresoras
 Nota: Consulte las pautas del fabricante acerca de los métodos de conmutación aceptables.
- El interruptor puede no ser adecuado para utilizarlo con dispositivos que requieren lo siguiente:
  - Apagarse antes de que se interrumpa la alimentación, como en el caso de las computadoras.
  - Enfriarse antes de que se interrumpa la alimentación, como en el caso de los proyectores.
  - Programación, como en el caso de los relojes o DVR.
  - Ciclo de calentamiento largo.
- Si se detecta sobretemperatura, el indicador LED de la unidad emitirá una secuencia única (parpadeo doble seguido de una pausa) y se apagará la carga. Antes de continuar, debe verificarse la correcta instalación y la conformidad con todas las especificaciones. Para volver a la operación normal, se debe alimentar el dispositivo.

## Módulos de enchufe RadioRA 2 RF

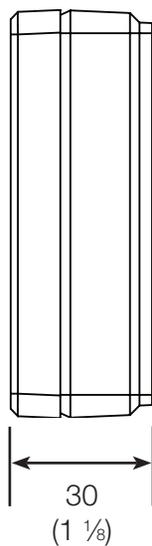
### Dimensiones

Todas las dimensiones se dan en: mm (pulg). Las imágenes a continuación solo sirven como referencia.

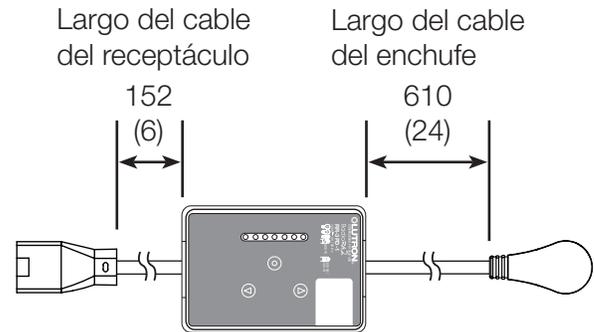
#### Vista Frontal



#### Vista lateral

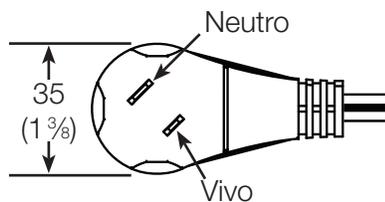
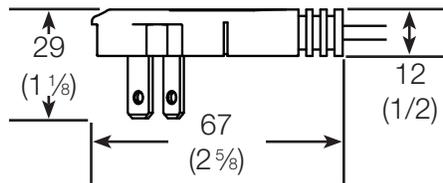


#### Largo del cable



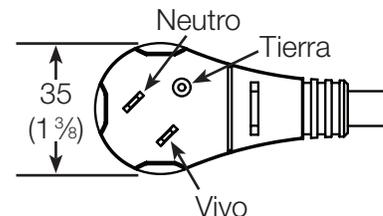
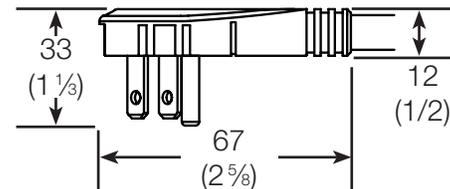
#### Atenuador (RR-3PD-1)

##### Enchufe

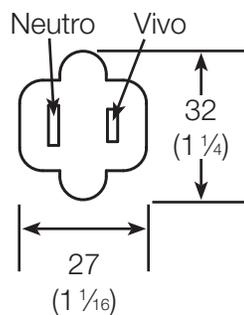
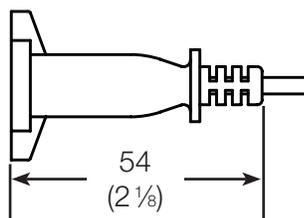


#### Interruptor (RR-15APS-1)

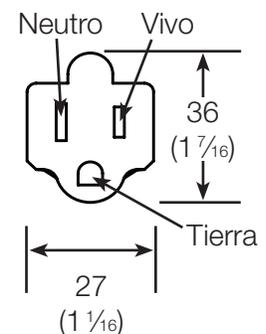
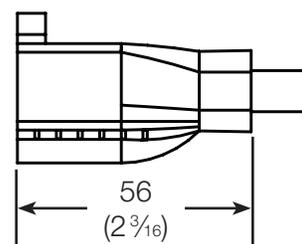
##### Enchufe



##### Receptáculo



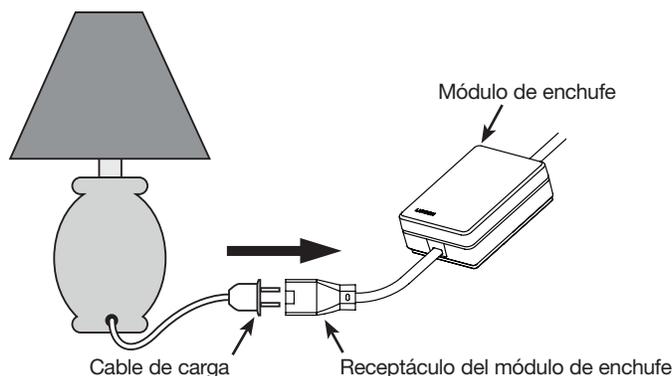
##### Receptáculo



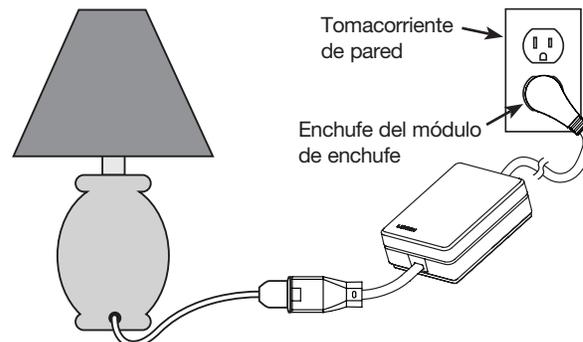
## Módulos de enchufe RadioRA 2 RF

### Instalación

Enchufe el cable de la carga en un receptáculo del módulo de enchufe.



Inserte el enchufe del módulo de enchufe en el tomacorriente de pared.



**NOTA:** El cable de el atenuador es **POLARIZADO**. Tiene un enchufe polarizado (una clavija es más ancha que la otra) y un receptáculo polarizado (una ranura es más ancha que la otra). El enchufe polarizado no está diseñado para ser utilizado con tomas de corriente no polarizados (con dos ranuras del mismo tamaño). Existe una sola forma de conectar el tomacorriente polarizado a un enchufe polarizado (la clavija más ancha debe introducirse en la ranura más ancha).

### Capacidad y tipo de carga

Control	Tipo de carga	Carga mín.	Carga máx.
3PD-1 <sup>1</sup>	Incandescente, halógena	10 W	300 W
	BVM <sup>2</sup>	10 W / VA	200 W / 300 VA
	Lámpara fluorescente compacta, fluorescente, BVE (modo de conmutación únicamente)	10 W	300 W
15APS-1 <sup>3</sup>	Uso general <sup>4</sup>	Ninguna <sup>4</sup>	1/2 HP 15 A

<sup>1</sup> El modelo RR-3PD-1 está diseñado para atenuar una lámpara de mesa o de pie incandescente, de bajo voltaje magnético o halógena de tungsteno. Este modelo puede ser configurado para conmutar una carga de lámpara fluorescente compacta, fluorescente o bajo voltaje electrónica. Úselo con cargas lumínicas solamente. No lo use para controlar una lámpara que contenga un atenuador integrado o una lámpara de toque. En el caso de lámparas con interruptor integrado de 3 vías, el interruptor debe ser colocado en la posición de encendido completo. Es posible que el modelo RR-3PD-1 no funcione con focos de diodos. Use siempre una carga que cumpla con la tabla anterior de **Capacidad y tipo de carga**. Utilice siempre un foco que cumpla con las especificaciones de potencia de la lámpara.

<sup>2</sup> Aplicaciones de bajo voltaje: El modelo RR-3PD-1 puede usarse con transformadores magnéticos (de bobina y núcleo) de bajo voltaje en conmutación y atenuación. Úselo con transformadores electrónicos (de estado sólido) de bajo voltaje en el modo de conmutación únicamente. Un circuito de bajo voltaje que funcione sin focos o con focos quemados puede producir el recalentamiento del transformador y fallas prematuras. Lutron recomienda estrictamente lo siguiente:

- No opere circuitos de bajo voltaje si no hay focos colocados.
- Reemplace los focos quemados cuanto antes.
- Use transformadores con protección térmica o con fusibles en los bobinados primarios para prevenir fallas del transformador provocadas por sobrecorrientes.

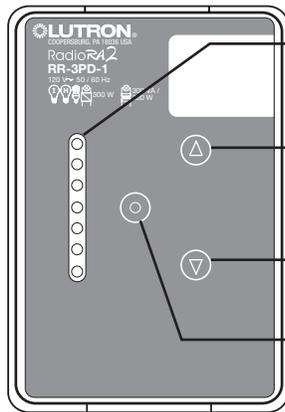
<sup>3</sup> El modelo RR-15APS-1 está diseñado para conmutar cargas de uso general (artefactos lumínicos y no lumínicos, y electrodomésticos a motor o transformador). La carga total conectada no puede exceder 1/2 HP ó 15 A. La potencia máxima no es la misma que la especificación de potencia UL del electrodoméstico. Consulte al fabricante para obtener información sobre la especificación UL.

<sup>4</sup> Ciertas cargas de baja potencia pueden tratar de arrancar cuando el módulo del electrodoméstico está apagado debido a que la corriente de fuga de 0,5 mA del módulo es similar a la de un interruptor con luz nocturna. Para obtener información sobre compatibilidad, consulte con el fabricante.

## Módulos de enchufe RadioRA 2 RF

### Operación

#### Atenuador (RR-3PD-1)

**LED de estado**

Indican el nivel de luz; brillan suavemente como luz nocturna cuando la carga está apagada

**Botón para subir**

Presione para aumentar la intensidad

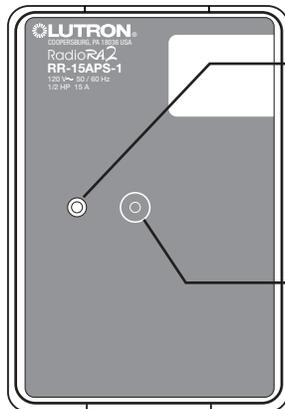
**Botón para bajar**

Presione para atenuar

**Botón interruptor**

Presione para encender/apagar; pulse dos veces rápidamente para encender a pleno; cuando está encendido, mantenga presionado para desvanecer lentamente hasta apagar.

#### Interruptor (RR-15APS-1)

**Indicador LED de estado**

Indica el estado de carga; ilumina suavemente como luz nocturna cuando la carga está apagada (OFF).

**Botón interruptor**

Presione para encender/apagar.

### Colores y acabados

Los módulos de enchufe RadioRA 2 RF están disponibles en 2 colores.



Blanco nieve  
SW



Medianoche  
MN

Lutron, Clear Connect, RadioRA, y Softswitch son marcas de comerciales de Lutron Electronics Co., Inc., registradas en E.U.A. y en otros países.

RadioRA2 es una marca de comercial de Lutron Electronics Co., Inc.

[www.lutron.com/support](http://www.lutron.com/support)