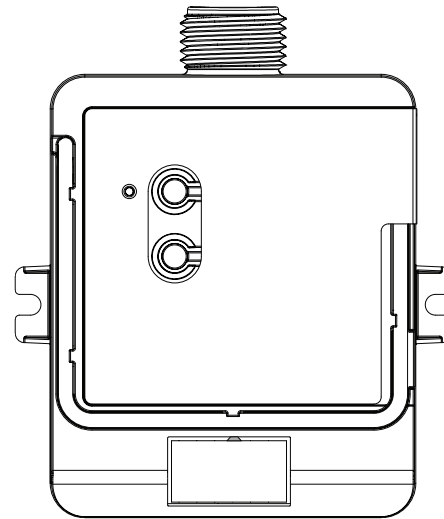


Módulo de relés de RF con Softswitch®

El módulo de relés de RF con Softswitch® es un dispositivo de radiofrecuencia (RF) que utiliza tecnología Lutron® Softswitch® patentada para controlar hasta 16 A de cargas de propósito general basado en la información suministrada por los sistemas RadioRA® 2 y HomeWorks® QS.

- La tecnología patentada Lutron® Softswitch® evita la formación de arcos en los contactos de los relés, lo que extiende la vida útil del producto.
- Varios voltajes de operación disponibles; para obtener información sobre los requisitos de voltaje consulte la siguiente tabla de números de modelos.
- Apto para conmutar 16 A de cargas de propósito general.
- Utiliza tecnología de RF Lutron® Clear Connect®; para obtener los datos de banda de frecuencias y compatibilidad con el sistema Lutron® consulte la siguiente tabla de números de modelo.
- Se monta en una caja de conexiones eléctricas a través de una abertura de tamaño comercial 21 mm o 1/2 pulg con tapa ciega.
- Satisface los requisitos de uso en un compartimiento que gestione el aire del ambiente (plenum) de acuerdo con la norma NEC 2011 300.22(C)(3) (sólo modelo LMJ-).



Modelos

Número de modelo	Región	Voltaje de operación	Banda de frecuencias	Sistemas compatibles
LMJ-16R-DV-B	E.U.A., Canadá y México	120/277 V~	431,0–437,0 MHz	RadioRA® 2, HomeWorks® QS
LMK-16R-DV-B	Europa, E.A.U.	220–240 V~	868,125–869,850 MHz	

NOTA: Para informarse sobre la compatibilidad de la banda de frecuencias con su región geográfica, si no está indicada más arriba, póngase en contacto con Lutron.

Módulo de relés de RF con Softswitch®

Especificación

Número de modelo	LMJ-16R-DV-B, LMK-16R-DV-B
Alimentación eléctrica	120/277 V~ 50/60 Hz 16 A (modelo LMJ-) 0,5 HP a 120 V~ 1,5 HP a 277 V~ 220-240 V~ 50/60 Hz 16 A (modelo LMK-) motor: 6 A
Alimentación eléctrica típica Consumo	< 1,0 W Condiciones de ensayo típicas para el suministro eléctrico: todas las cargas desconectadas, LED superior encendido
Aprobaciones reglamentarias	UL®, homologado plenum por UL 2043, aprobado por FCC. Satisface los límites establecidos para los dispositivos de Clase B, conforme a la Sección 15 de las normativas de la FCC: CSA, IC, y NOM (modelo LMJ-) CE, TRA y CITC (modelo LMK-)
Entorno	Temperatura ambiental de operación: 0 °C a 55 °C (32 °F a 131 °F) Humedad ambiental de operación: 0% a 90% de humedad, sin condensación. Sólo para uso bajo techo.
Comunicaciones	Opera utilizando tecnología Clear Connect® RF para permitir una comunicación inalámbrica confiable; para obtener información sobre bandas de frecuencias consulte la tabla de números de modelo de la página 1. El alcance de RF es de 9 m (30 pies) desde los repetidores. Para aplicaciones que utilicen placas de techo con película de respaldo o metálicas póngase en contacto con Lutron.
Carga	Carga máxima: 16 A, propósito general. Sin requisitos de carga mínima. Los tipos de carga incluyen (entre ellos): incandescente, MLV, ELV, resistiva, inductiva, fluorescente magnética y fluorescente electrónica.
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.
Montaje	Se monta en una caja de conexiones eléctricas a través de una abertura de tamaño comercial de 1/2 pulg o 21 mm con tapa ciega.
Garantía	www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Warranty.pdf www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Intl_Warranty.pdf

Módulo de relés de RF con Softswitch®

Dimensiones

Las dimensiones se muestran en mm (pulg)

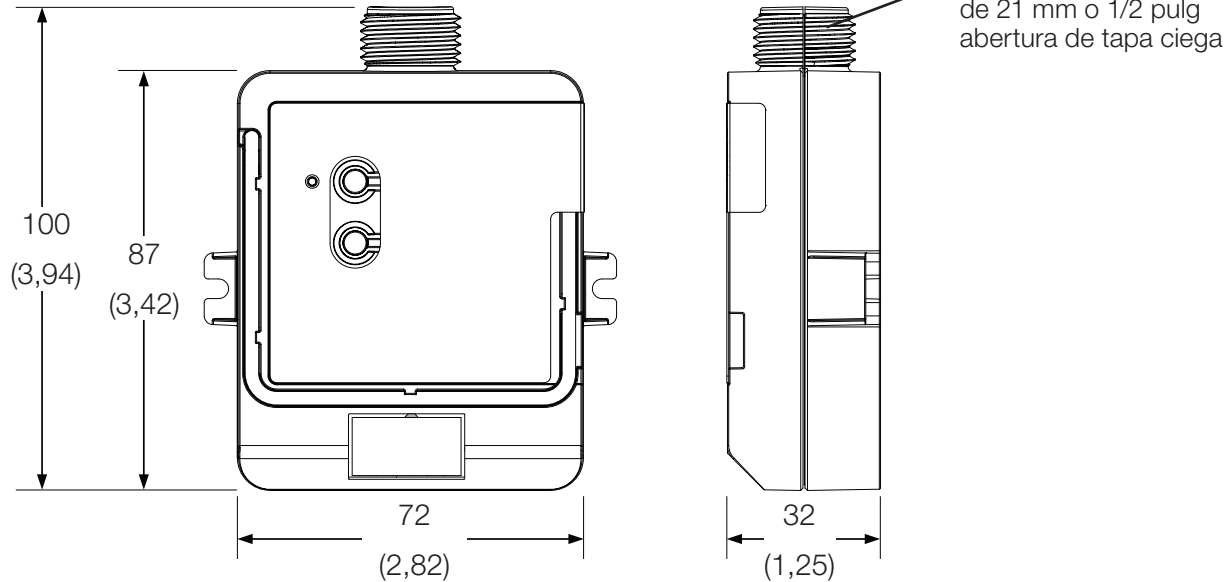
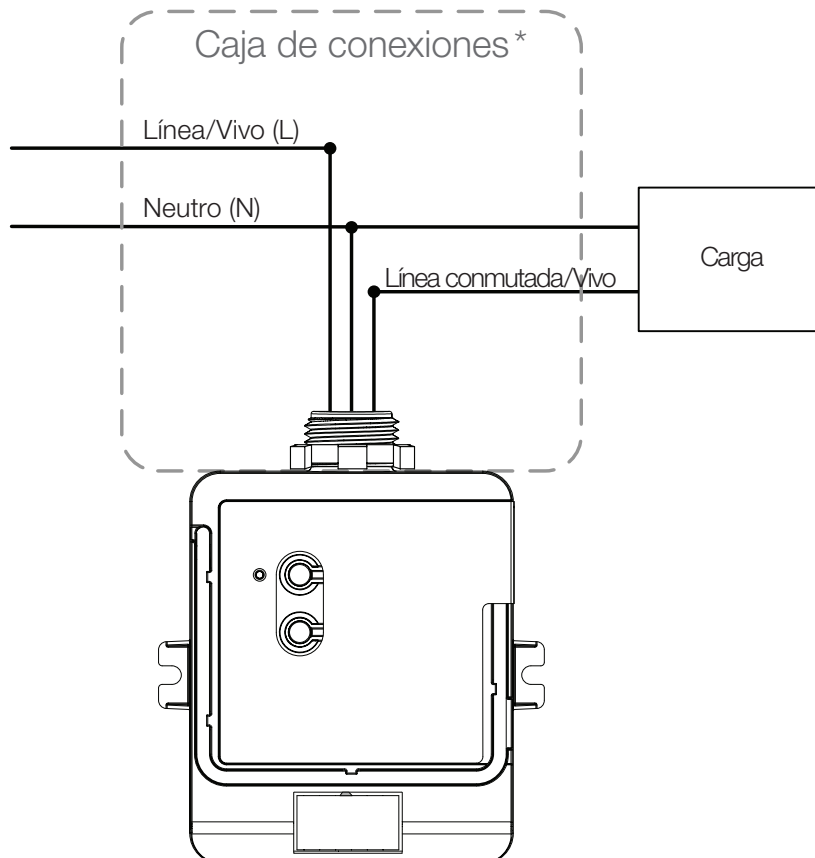


Diagrama de cableado

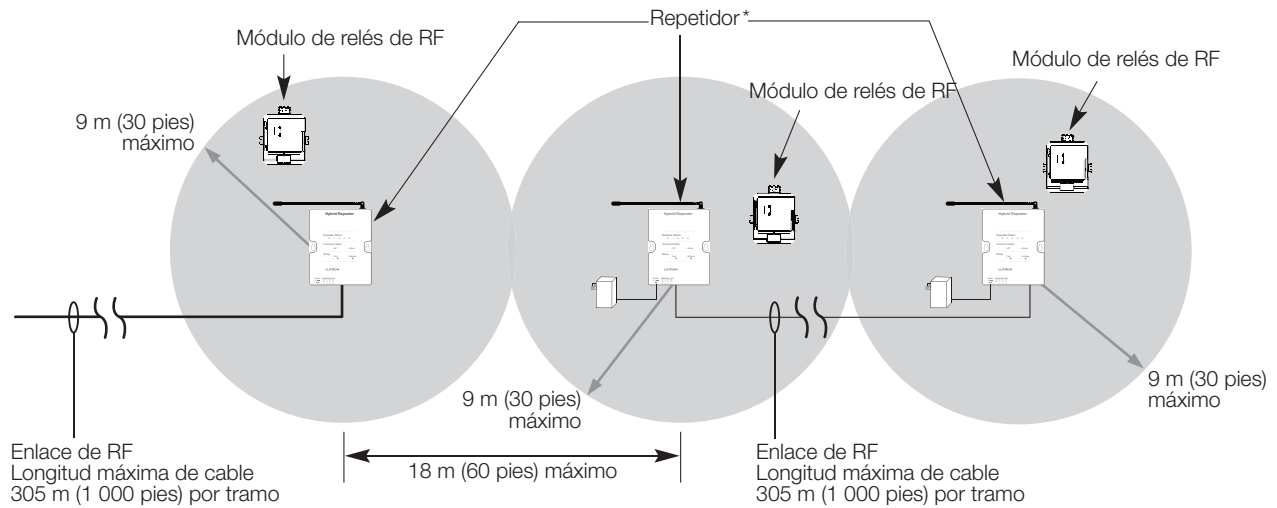


*** NOTA:** Algunas aplicaciones (en E.U.A.) requieren que el módulo de RF sea instalado en una caja de conexiones adicional. Para obtener información relativa a la manera de realizar esta instalación, visite www.lutron.com, Nota de aplicación N° 423 (N/P 048423). Para informarse de los métodos de instalación adecuados consulte todas las normativas eléctricas locales y nacionales.

Módulo de relés de RF con Softswitch®

Comunicaciones

Configuración cableada y de RF (RadioRA® 2 y HomeWorks® QS)



* En los sistemas HomeWorks® QS, utilice repetidores híbridos para la extensión del rango. En el RadioRA® 2, el repetidor mostrado puede ser ya sea un repetidor principal (1 requerido) o un repetidor auxiliar (hasta 4 permitidos).