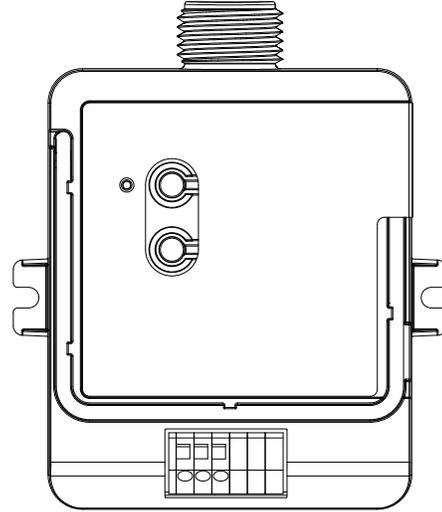


Módulo de CCO de RF

El módulo de CCO de RF es un control de radio frecuencia (RF) de bajo voltaje que proporciona una única salida de cierre de contactos secos basada en las entradas de los sistemas RadioRA® 2 y HomeWorks® QS. Puede ser alimentado con 24 V~ o 24 V== para facilitar la conexión e integración con los sistemas de terceros para gestión de edificios, HVAC, VAV y otras tareas.

- Salida única de cierre de contactos que incluye contactos secos tanto normalmente abiertos (NO) como normalmente cerrados (NC).
- Salida de tipo mantenido o momentáneo
- Opera a 24 V~ o 24 V==
- 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 suministran lengüetas para tornillos de montaje en superficie (recomendado); o se monta en una caja de conexiones eléctricas a través de una abertura ciega de tamaño comercial de 21 mm o 1/2 pulg
- 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-CCO1-24-B	E.U.A., Canadá y México	24 V~ o 24 V==	431,0 – 437,0 MHz	RadioRA® 2, HomeWorks® QS
LMK-CCO1-24-B	Europa, E.A.U.	24 V~ o 24 V==	868,125 – 868,850 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 CCO de RF

Especificación

Número de modelo	LMJ-CCO1-24-B, LMK-CCO1-24-B
Alimentación eléctrica	IEC PELV/NEC® Clase 2 Voltaje de operación: 24 V~ / 24 V== Corriente de operación, nominal: 45 mA (24 V~), 35 mA (24 V==)
Consumo típico de energía	< 1,0 W Condiciones de ensayo típicas para el suministro eléctrico: todas las cargas desconectadas, LED del CCO 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, IC (modelo LMJ- únicamente). CE, TRA, 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® 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 desde los repetidores. Para aplicaciones que utilicen placas de techo con película de respaldo o metálicas póngase en contacto con Lutron.
Salida de cierre de contactos	Acepta voltajes de entrada de 0 a 24 V~ / 0 a 24 V== Carga resistiva: 1,0 A (0 a 24 V==), 0,5 A (0 a 24 V~) Provee contactos secos tanto normalmente abiertos (NO) como normalmente cerrados (NC). Salida de tipo mantenido o momentáneo. La salida es enclavada. Duración mínima de cierre: 500 ms.
Montaje	Se suministran lengüetas para tornillos de montaje en superficie (recomendado); o se monta en una caja de conexiones eléctricas a través de una abertura ciega de tamaño comercial de 21 mm o 1/2 pulg.
Cableado de bajo voltaje del CCO	Los terminales del CCO aceptan cables de 0,5 a 1,5 mm ² (20 a 16 AWG) macizos o trenzados.
Garantía	www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Warranty.pdf www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Intl_Warranty.pdf

Módulo de CCO de RF

Dimensiones

Las dimensiones se muestran en mm

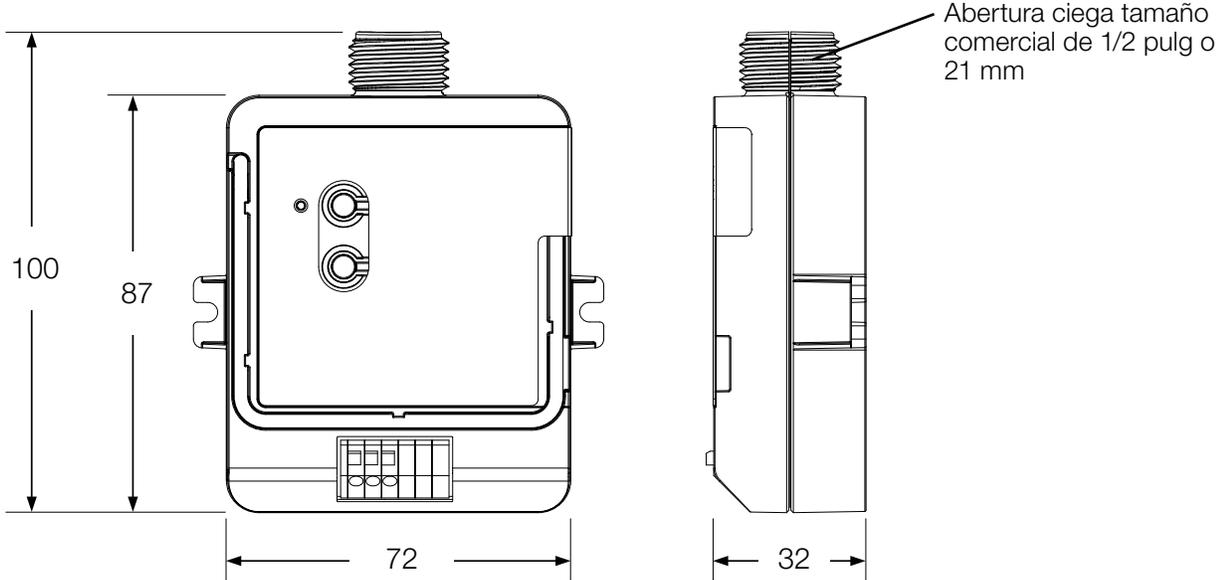
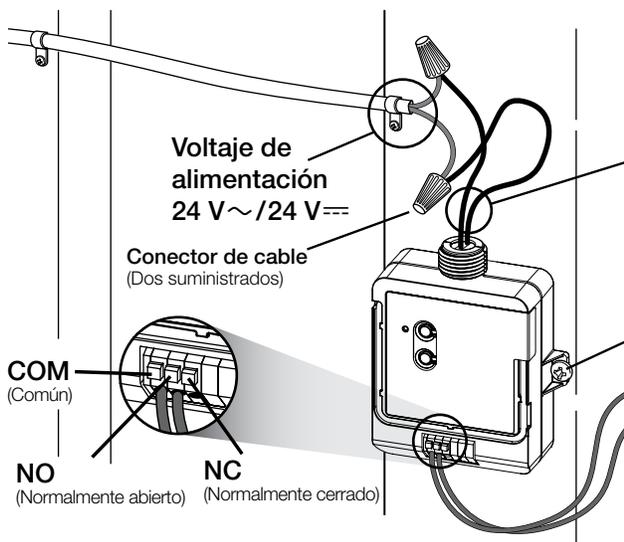


Diagrama del cableado (recomendado)



NOTA: Los modelos LMJ- y son suministrados con tres conectores de cable a torsión. Los modelos LMK- se suministran con conectores operados a palanca. Para obtener información sobre los conectores operados a palanca consulte las hojas de instalación de los modelos LMK-.

NOTA: Los cables de alimentación eléctrica del módulo de CCO pueden conectarse con cualquier polaridad.

Tornillo de montaje

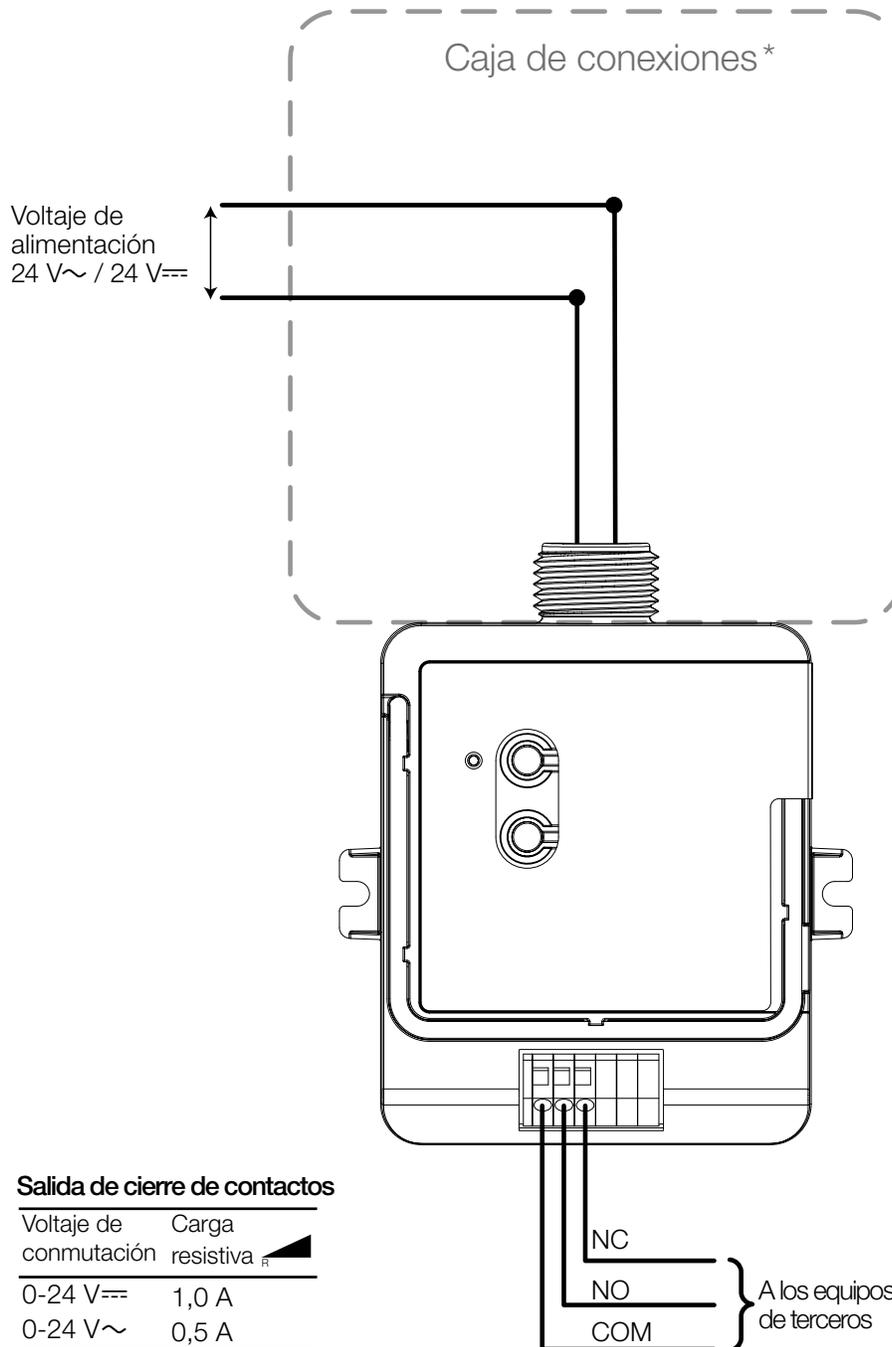
Al dispositivo controlado por el CCO.

Nota: Cuando conecte la salida del módulo de CCO, utilice cable de 0,5 mm² a 1,5 mm² (20 AWG a 16 AWG) macizo o trenzado.

NOTA: La salida del módulo de CCO puede ser conectada utilizando ya sea el terminal NO o el NC.

Módulo de CCO de RF

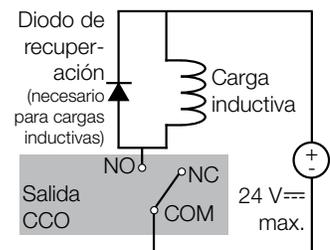
Diagrama del cableado (caja de conexiones opcional)



*** NOTA:** Algunas aplicaciones (en E.U.A.) requieren que el módulo de CCO 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.

NOTA:

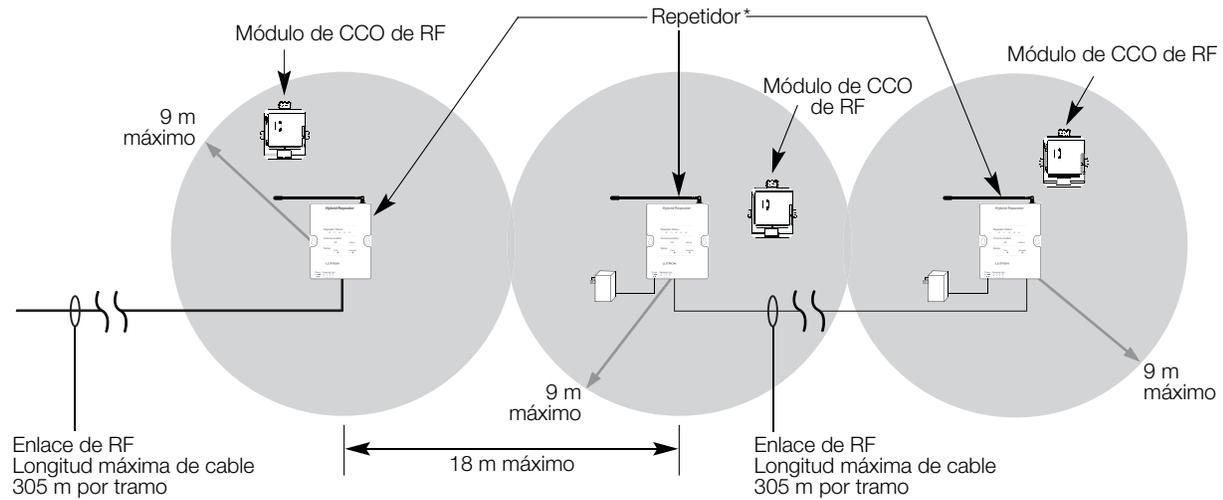
El CCO no está homologado para controlar cargas inductivas no enclavadas. Las cargas inductivas incluyen (entre otras) relés, solenoides y motores. Para controlar estos tipos de equipos debe utilizarse un diodo de supresión de picos (voltajes de CC únicamente). Para obtener información adicional consulte la Nota de aplicación N° 434 (N/P 048434).



Módulo de CCO de RF

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).