

Vive PowPak CCO

El módulo PowPak CCO es un control de radio frecuencia (RF) de bajo voltaje que proporciona una salida de cierre de contacto seco en función de señales de controles remotos Pico y sensores de presencia e iluminación natural Radio Powr Savr. Se puede alimentar con 24 V~ o 24 V== para una fácil conexión e integración con sistemas de gestión de edificios, HVAC, VAV y sistemas de otros fabricantes.

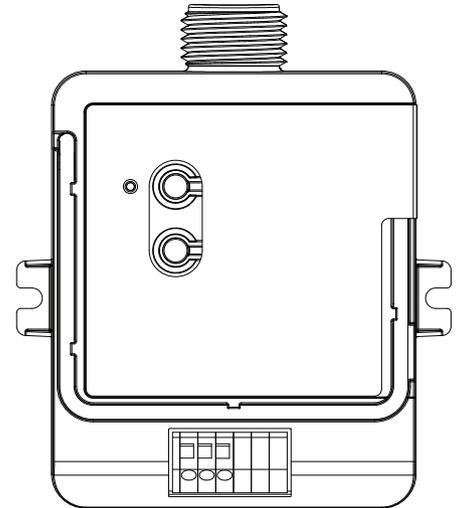
La comunicación con controles remotos Pico y sensores Radio Powr Savr, se logra utilizando la tecnología Lutron Clear Connect RF.

Estos productos son también compatibles con el hub Vive que permite un sencillo proceso de configuración utilizando un navegador de Web estándar en cualquier teléfono, tableta o computadora con Wi-Fi habilitado. El hub 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 la propuesta de especificación 369902.

Nota para el reemplazo: RMJS/URMJS - el modelo "S" puede reemplazar al modelo no "S".

Características

- Una de cierre de contacto que incluye contactos secos normalmente abiertos (NO) y normalmente cerrados (NC)
- Tipo de salida sostenida
- Funciona a 24 V~ o 24 V==
- Recibe señales inalámbricas de hasta 10 controles remotos Pico, 10 sensores de presencia Radio Powr Savr, y 1 sensor de luz natural Radio Powr Savr
- Utiliza tecnología Lutron Clear Connect RF – consulte en el cuadro de números de modelo siguiente los datos de banda de frecuencia
- Se incluyen pestañas con tornillo para el montaje en superficie (recomendado); o se monta en una caja de conexión tipo E.U.A. a través de un conducto de tamaño estándar



Mostrado modelo RMJS-CCO1-24-B

<p>Nombre del proyecto:</p> <p>Número de proyecto:</p>	<p>Números de modelo:</p>
--------------------------------------------------------	---------------------------

Modelos

Números de referencia	Región	Voltaje de funcionamiento	Banda de frecuencia
RMJS-CCO1-24-B	E.U.A., Canadá, México	24 V~ o 24 V==	433,05–434,79 MHz
	Israel, Hong Kong	24 V~ o 24 V==	
URMJS-CCO1-24B	E.U.A., (cumple con BAA)	24 V~ o 24 V==	431,0–437,0 MHz

NOTA: Si su región geográfica no está incluida, póngase en contacto con Lutron.

Nombre del proyecto:	Números de modelo:
Número de proyecto:	

Especificaciones

Cumple

Modelos RMJS- / URMJS-

- Aparece en la lista UL® (E.U.A.)
- Aprobado por la FCC. Cumple con los límites para dispositivos de Clase B, en virtud de la Parte 15 de las Normas de la FCC. (E.U.A.)
- Satisface los requisitos de uso en otros espacios utilizados para el aire ambiental (plenums) de acuerdo con la norma NEC® 2014 300.22(C)(3)
- Clasificado de acuerdo con las normas CAN/ULC-S142 como producto especial certificado para instalación en un espacio de gestión de aire
- CSA y IC (Canadá) (sólo RMJS-)
- COFETEL (México) (sólo RMJS-)

Alimentación

- IEC PELV/NEC® Class 2
- Voltaje de funcionamiento: 24 V~ / 24 V==
- Corriente de funcionamiento, nominal: 45 mA (24 V~)
35 mA (24 V==)
- Consumo de alimentación en espera (todos los modelos): < 1,0 W

Comunicación del sistema

- Funciona con tecnología Clear Connect RF para una comunicación inalámbrica fiable; consulte en la página 1 del cuadro de números de modelo los detalles de la banda de frecuencia
- El alcance de RF es de 9 m (30 pies) para los modelos RMJS- y URMJS-
- Los sensores y controles inalámbricos deben estar situados a menos de 18 m (60 pies) con línea de visión directa, o 30 pies (9 m) a través de paredes, del módulo de control asociado. Una obstrucción de tejas de techo está bien para mantener el rango de 18 m (60 pies).
- Póngase en primer lugar en contacto con Lutron para aplicaciones que utilicen placas de techo metálicas o con revestimiento metálico.

Condiciones ambientales

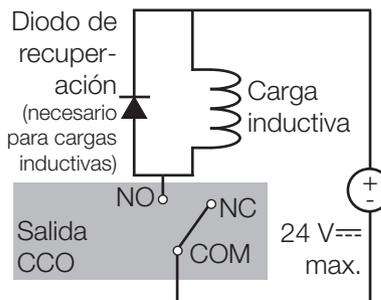
- Temperatura ambiente de funcionamiento: 0 °C a 55 °C (32 °F a 131 °F).
- Humedad 0% a 90%, sin condensación
- Sólo para uso en interiores
- Todos los controladores y balastos utilizados con los controles inalámbricos Vive deben satisfacer los límites para un dispositivo de clase A, de conformidad con la Parte 15 de las reglas de la FCC.

Salida de contactos

- Acepta voltajes de entrada de 0–24 V~ / 0–24 V==; consulte en el cuadro siguiente las capacidades de conmutación de carga

Voltaje de conmutación	Carga resistiva 
0-24 V==	1,0 A
0-24 V~	0,5 A

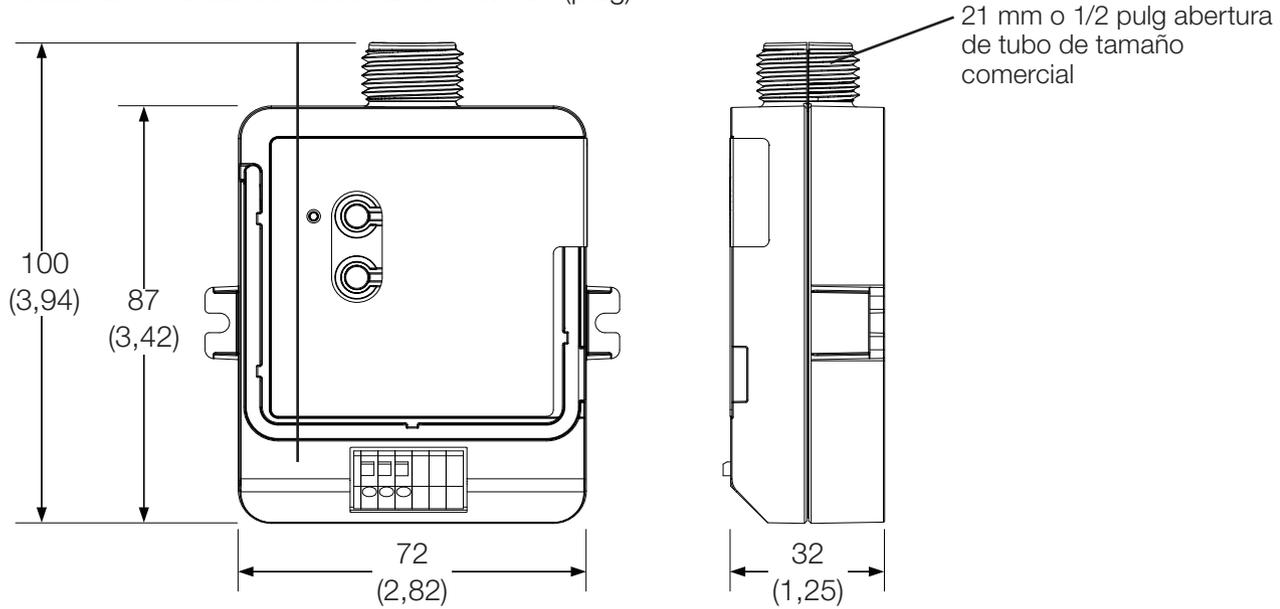
- Dispone de contactos secos normalmente abiertos (NO) y normalmente cerrados (NC)
- Tipo de salida sostenida
- Los terminales CCO admiten conductores sólidos o trenzados 0,5 mm² y 1,5 mm² (20 AWG a 16 AWG)
- La salida es biestable
- El CCO no tiene capacidad para el control de cargas no fijadas, inductivas. Las cargas inductivas incluyen, pero no limitado a ellas, relés, solenoides y motores. Para controlar estos tipos de equipos, debe usarse un diodo de recuperación (sólo voltajes CC). Véase el esquema más abajo. Para más información, véase la nota de aplicación nº 434 (p/n 048434).



Nombre del proyecto:	Números de modelo:
Número de proyecto:	

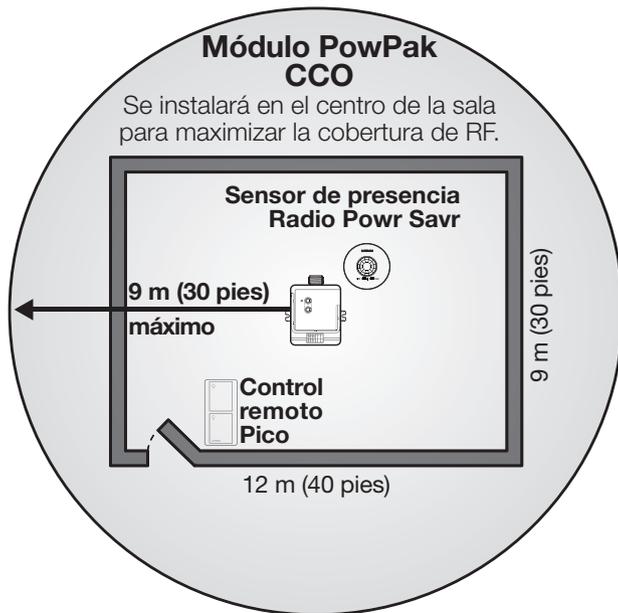
Medidas:

Todas las medidas se muestran como: mm (pulg)



Esquemas de alcance

Modelos RMJS- y URMJS-



- Póngase en primer lugar en contacto con Lutron para aplicaciones que utilicen placas de techo metálicas o con revestimiento metálico.

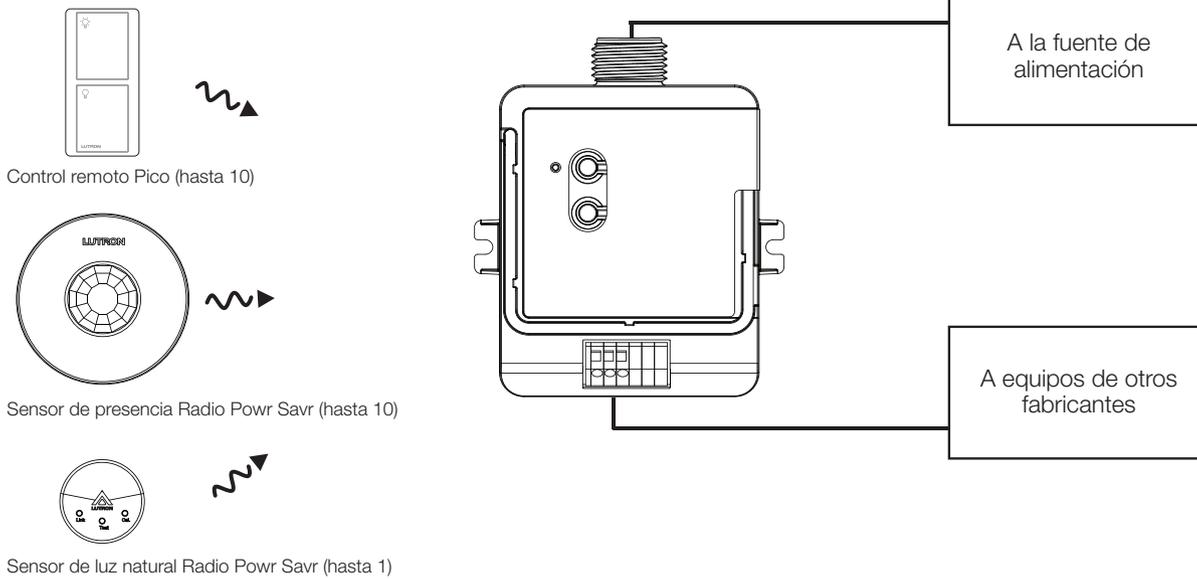
NOTA: Los sensores y controles inalámbricos deben estar situados a menos de 60 pies (18 m) con línea de visión directa, o 9 m (30 pies) a través de paredes, del módulo de control asociado. El rango de 60 pies (18 m) no se reduce por una obstrucción de tejas de techo.

LUTRON ESPECIFICACIONES

Página

Nombre del proyecto:	Números de modelo:
Número de proyecto:	

Esquema del sistema

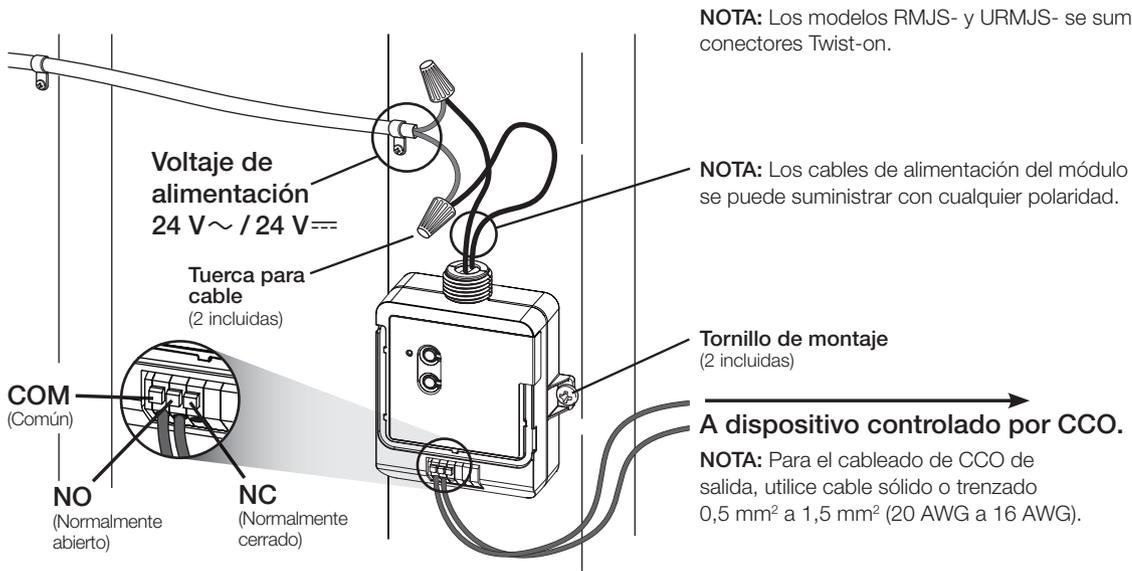


Accionamiento por defecto

Dispositivo de transmisión	Orden transmitida	Acción por defecto de CCO
Control remoto Pico	Encendido	NO = Cerrar, NC = Abrir
	Apagado	NO = Abrir, NC = Cerrar
	Subir	NO = Cerrar, NC = Abrir
	Bajar	Sin acción
	Predefinido	NO = Cerrar, NC = Abrir
Sensor de presencia Radio Powr Savr	Ocupado	NO = Cerrar, NC = Abrir
	Desocupado	NO = Abrir, NC = Cerrar
Sensor sin presencia Radio Powr Savr	Ocupado	Sin acción
	Desocupado	NO = Abrir, NC = Cerrar
Sensor de luz natural Radio Powr Savr	Luz ambiente por debajo del nivel objetivo	NO = Cerrar, NC = Abrir
	Luz ambiente por encima del nivel objetivo	NO = Abrir, NC = Cerrar

Nombre del proyecto:	Números de modelo:
Número de proyecto:	

Esquema de cableado (Recomendado)



NOTA: Los modelos RMJS- y URMJS- se suministran con tres conectores Twist-on.

NOTA: Los cables de alimentación del módulo se puede suministrar con cualquier polaridad.

Tornillo de montaje
(2 incluidas)

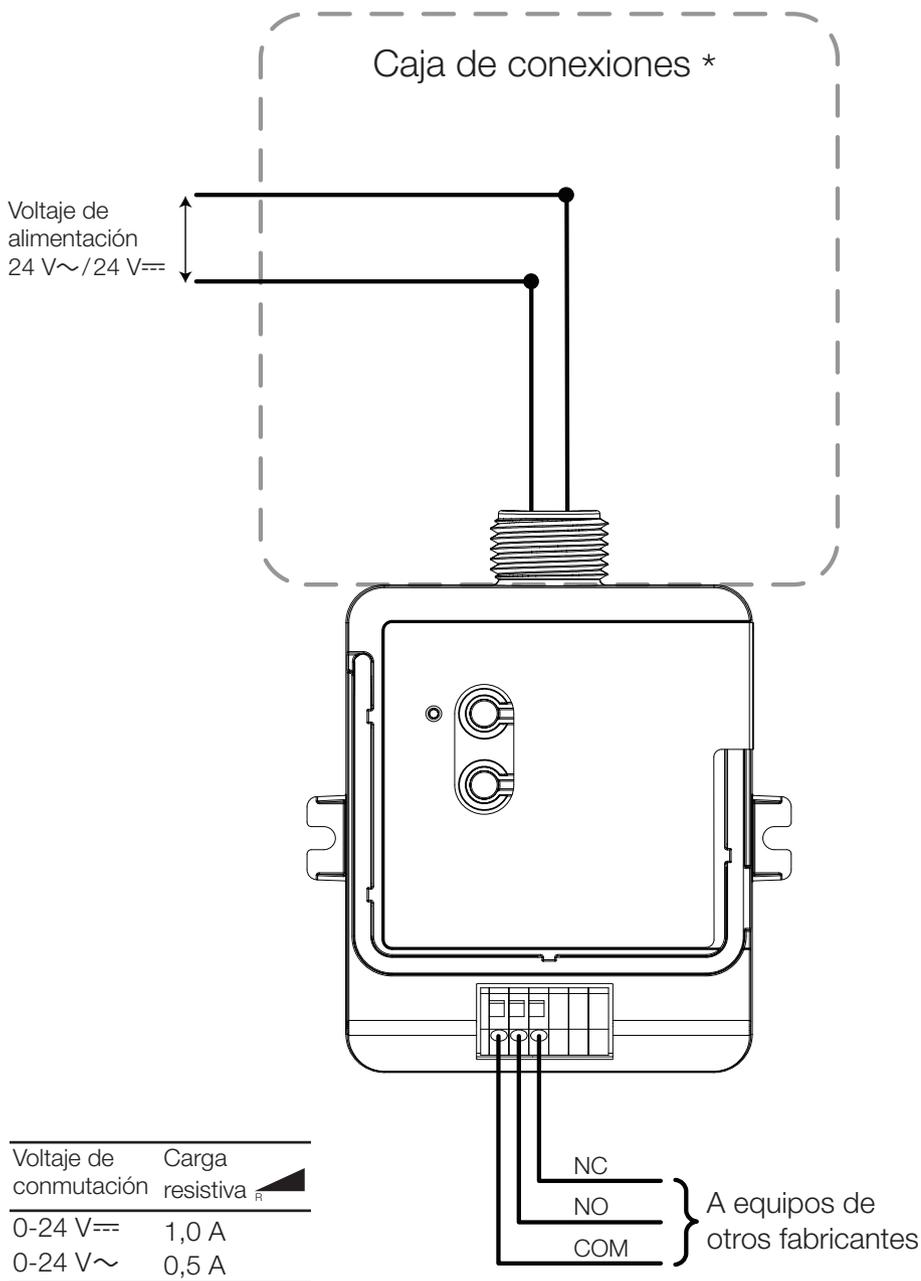
A dispositivo controlado por CCO.

NOTA: Para el cableado de CCO de salida, utilice cable sólido o trenzado 0,5 mm² a 1,5 mm² (20 AWG a 16 AWG).

NOTA: La salida de CCO se puede conectar con el terminal NO o NC. Consulte en el cuadro de funcionamiento por defecto de la página 6 más información acerca del funcionamiento de los terminales de salida de CCO.

Nombre del proyecto:	Números de modelo:
Número de proyecto:	

Esquema de cableado (caja de conexiones opcional)



* **NOTA:** Algunas aplicaciones (E.U.A.) requieren la instalación del módulo PowPak en el interior de una caja de conexiones adicional. Para más información acerca de esta instalación, visite www.lutron.com, Nota de aplicación nº423 (P/N 048423). Consulte en los códigos eléctricos nacionales y locales los métodos correctos de instalación.

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

LUTRON ESPECIFICACIONES

Página

Nombre del proyecto:	Números de modelo:
Número de proyecto:	