

## Módulo de relés de 20 A del PowPak®

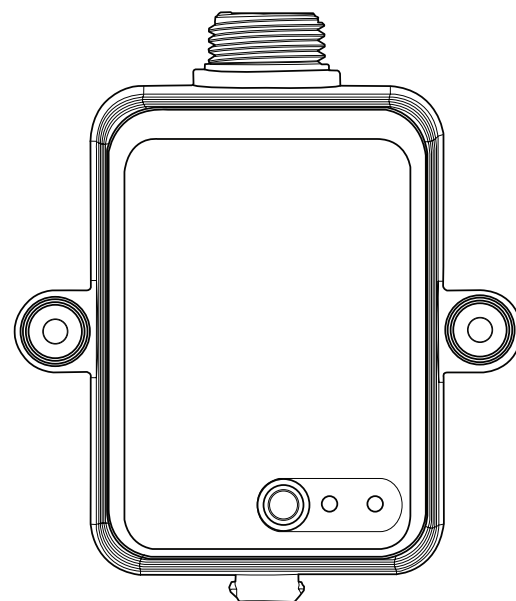
El módulo de relés de 20 A PowPak® es una solución de radiofrecuencia (RF) de conmutación de receptáculos que puede controlar receptáculos de 20 A basada en la entrada de controles inalámbricos Pico® y sensores de ocupación Radio Powr Savr™.

La comunicación con los dispositivos de entrada de RF, tales como controles inalámbricos Pico® y/o sensores de ocupación/vacancia Radio Powr Savr™, se lleva a cabo utilizando la tecnología de RF de Lutron®

Clear Connect®. El control de la carga del receptáculo se suministra utilizando tecnología de “Hubbell Wiring Device - Kellems”.

### Características

- Apto para controlar receptáculos de 20 A
- Amplio rango de voltajes de operación - 120–277 V~
- Apto para conmutar cargas de uso general
- Recibe entradas inalámbricas de un máximo de diez controles inalámbricos en total (controles inalámbricos Pico® o sensores de ocupación/vacancia Radio Powr Savr™)
- Utiliza la tecnología de RF Lutron® Clear Connect®
- Se monta en una caja de conexiones de estilo E.U.A. a través de una abertura ciega de tamaño estándar
- Satisface los requisitos de uso en un compartimiento que gestione aire ambiental (plenum) de acuerdo con la norma NEC® 2014 300.22(C)(3)
- Relés de enclavamiento para servicio intensivo retenidos mecánicamente, con contactos de aleación de plata
- Listado en UL®/cUL
- Conmutación con cruce de cero
- Incluye las etiquetas de salida controlada requeridas para el cumplimiento de la norma
- Proporciona un mecanismo a prueba de fallas para activar la salida en el caso de un sensor faltante
- Satisface la norma BAA



RMJ-H20R-DV-B

### Números de modelo

Descripción	Número de modelo	Región	Voltaje de operación	Banda de frecuencias
Módulo de relés de 20 A del PowPak®	RMJ-H20R-DV-B	E.U.A., Canadá (Satisface la norma BAA)	120–277 V~	431,0–437,0 MHz

Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	

## Especificaciones

### Aprobaciones reglamentarias

- 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)
- Listado en UL® (USA)
- Aprobado por la FCC. Satisface los límites establecidos para los dispositivos de Clase B, conforme a la Sección 15 de las normativas de la FCC (E.U.A.)
- cUL® e IC (Canadá)

### Alimentación eléctrica

- Voltaje de operación:  
120–277 V~ 50/60 Hz
- Consumo de energía en espera (todos los modelos):  
< 1,25 W

### Comunicación del sistema

- Opera utilizando tecnología de RF Clear Connect® para obtener una comunicación inalámbrica confiable.
- El rango de RF es de 9 m (30 pies)
- Para informarse sobre aplicaciones que utilicen placas de techo con película de respaldo o metálicas póngase en contacto primero con Lutron.

### Entorno

- Temperatura ambiente de operación: 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
- 0% a 90% de humedad, sin condensación
- Sólo para uso bajo techo

### Carga

- 20 A; sin requisitos mínimos de carga.
- Los tipos de carga incluyen (pero no se limitan a): incandescente, BVM, BVE, resistiva e inductiva
- Certificación del motor:  
1,0 HP (120 V~), 2,0 HP (240-277 V~)
- Apto para controlar receptáculos de 20 A
- El módulo de relés de 20 A puede ser utilizado con, entre otros, los siguientes dispositivos:
  - Monitores
  - Ventiladores
  - Humidificadores
  - Impresoras

**Nota:** Para obtener los métodos de conmutación aceptables consulte las instrucciones del fabricante.

- El módulo de relés de 20 A puede NO resultar adecuado para su uso con dispositivos que impongan alguno de los siguientes requisitos:
  - Proceso de salida de servicio antes de la interrupción del suministro eléctrico, tales como las computadoras.
  - Proceso de enfriamiento antes su apagado, tales como los proyectores.
  - Programación, tales como los relojes o DVR.
  - Largo ciclo de calentamiento.
- **No debe utilizarse con cargas que representen un riesgo si se energizaran automáticamente. Por ejemplo, calefactores.**
- **Todo receptáculo que sea controlado por un dispositivo de control automático deberá tener una marca “⏏” ubicada en la salida del receptáculo controlado, en un lugar donde resulte visible luego de la instalación tal como se indica en la norma NEC® 2014 Artículo 406.3 (E).**

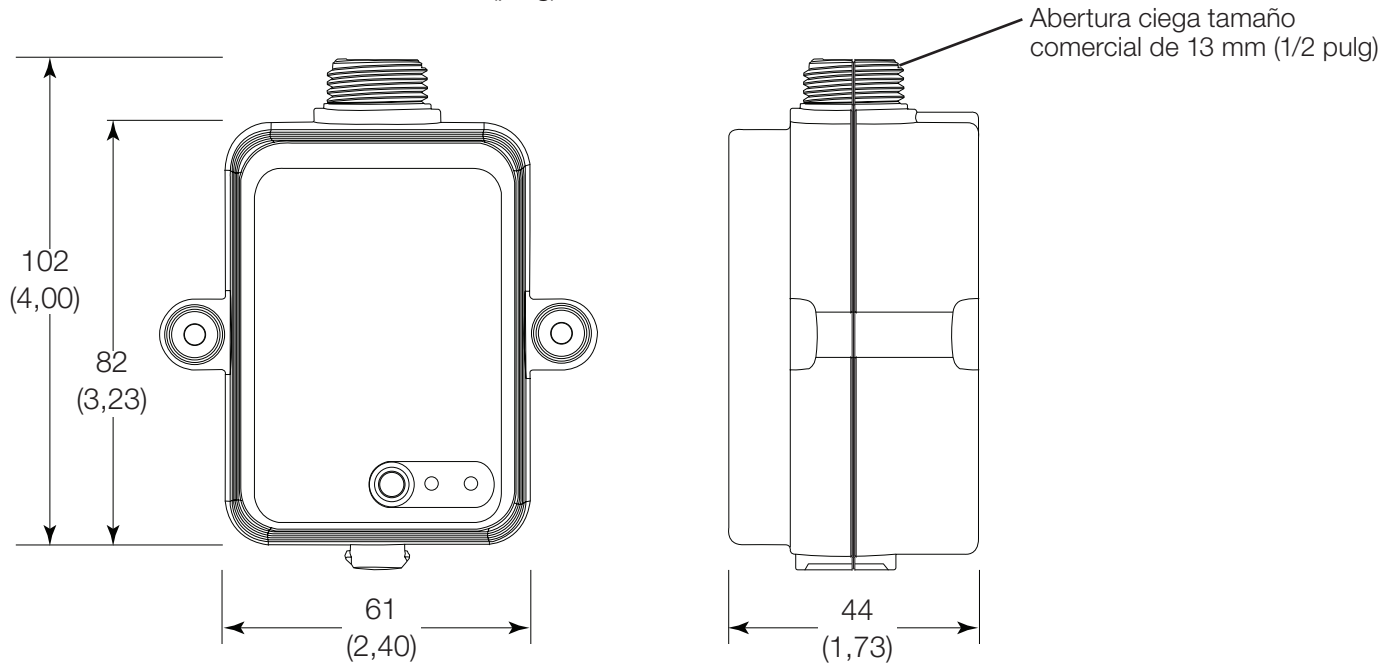
### Principales características de diseño

- El indicador de estado de LED muestra el estado de la carga actual y proporciona información de programación
- Memoria para falla de alimentación eléctrica: Si se interrumpiera el suministro eléctrico, los receptáculos conectados retornarán al estado anterior a la interrupción del suministro.
- Conmutación con cruce de cero
- Relés para servicio intensivo

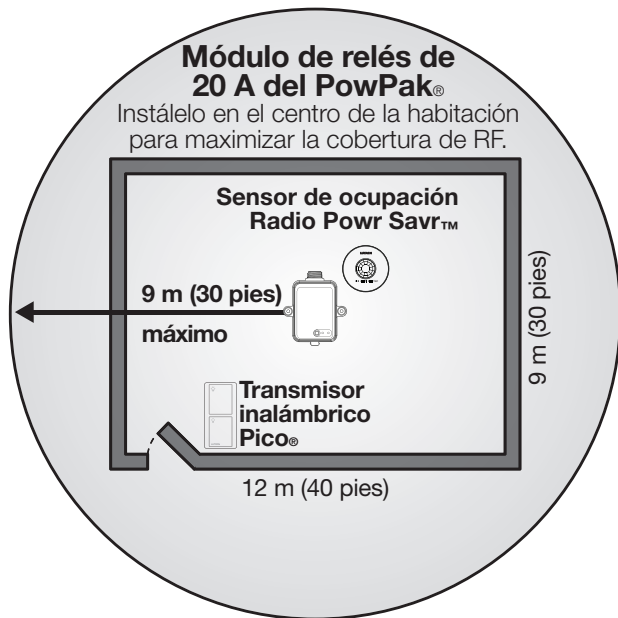
Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	

## Dimensiones

Las dimensiones se muestran en mm (pulg)



## Diagramas de rango



Todos los transmisores inalámbricos deben ser instalados a menos de 9 m (30 pies) del módulo de relés de 20 A del PowPak®.

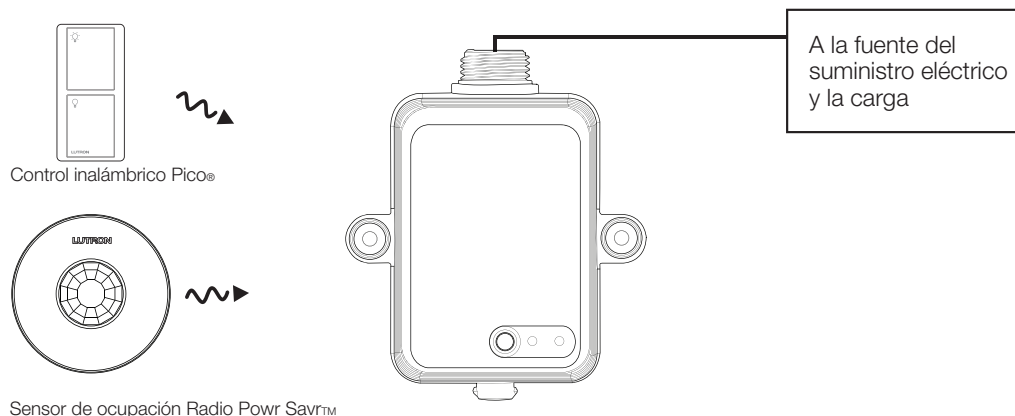
- Para informarse sobre aplicaciones que utilicen placas de techo con película de respaldo o metálicas póngase en contacto primero con Lutron.

**LUTRON®** PRESENTACIÓN DE ESPECIFICACIONES

Página

Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	

## Diagrama del sistema



\* Un total de diez dispositivos inalámbricos como máximo

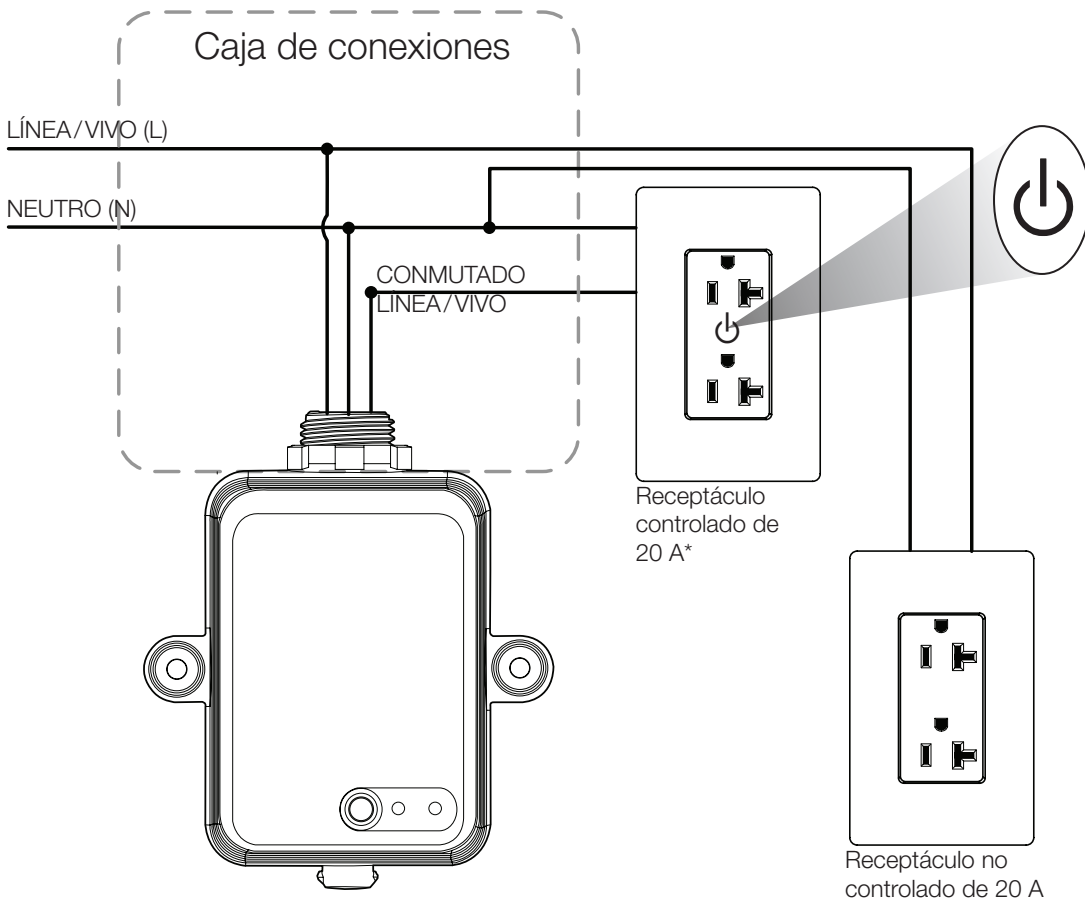
## Operación predeterminada

Dispositivo de transmisión	Comando transmitido	Acción predeterminada del relé
Control inalámbrico Pico®	Activar	Cerrar
	Desactivar	Abrir
	Subir	Ninguna acción
	Bajar	Ninguna acción
	Preseleccionar	Cerrar
Sensor de ocupación Radio Powr Savr™	Ocupada	Cerrar
	Desocupada	Abrir
Sensor de vacancia Radio Powr Savr™	Ocupada	Cerrar
	Desocupada	Abrir

**Nota:** El Modo no afectado le permite a un sistema con un sensor de ocupación asociado a múltiples módulos de relés ser configurado de tal manera que sólo se activen automáticamente las cargas seleccionadas. Otras cargas requerirán una activación manual con un control inalámbrico Pico®. Todas las cargas se desactivarán automáticamente cuando la habitación se desocupe. Para obtener más información sobre el Modo inafectado consulte la guía de instalación del módulo de relés PowPak® de 20 A.

Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	

## Diagrama de cableado para el receptáculo dúplex



### ATENCIÓN INSTALADOR

Todo receptáculo que sea controlado por un dispositivo de control automático deberá tener una marca “⏻” ubicada en la salida del receptáculo controlado, en un lugar donde resulte visible luego de la instalación tal como se indica en la norma NEC® 2014 Artículo 406.3 (E).

**Nota:** El módulo de relés de 20 A puede también controlar luminarias y receptáculos de 120-277 V~. Se muestra el diagrama de cableado del receptáculo.

### \* Nota importante



**ADVERTENCIA - Peligro de atrapamiento/incendio:** Para evitar el riesgo de atrapamiento, lesiones graves o la muerte, estos controles no deben ser utilizados para controlar equipos que no estén visibles desde todas las ubicaciones de control o que pudieran crear situaciones peligrosas, tales como atrapamiento, si fueran operados accidentalmente. Ejemplos de equipos que no deben ser operados por estos controles incluyen (entre otros) puertas motorizadas, puertas industriales, calefactores de recintos, etc. Es de responsabilidad del instalador asegurar que los equipos controlados sean visibles desde cada ubicación de control, y que sólo se conecten a estos controles los equipos adecuados. No hacerlo podría ocasionar lesiones graves o la muerte.

Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	

