

## Interfaz de control de división RCPC

 **ADVERTENCIA**

**Riesgo de incendio, descarga eléctrica, cortes u otros riesgos de accidentes** – la instalación y el mantenimiento de este producto deben ser realizados por un electricista calificado. Este producto debe ser instalado de acuerdo con el código de instalación correspondiente por una persona familiarizada con la construcción y la operación del producto y los peligros involucrados. Para una protección continua contra el riesgo de electrocución, reemplace todas las cubiertas y protectores después de que se haya completado el cableado de campo.



**Riesgo de lesiones personales** – debido a bordes filosos, manipúlela con cuidado.

El incumplimiento de estas instrucciones puede provocar lesiones graves (incluida la muerte) y daños a la propiedad.

**RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD:** Cooper Lighting Solutions no asume ninguna responsabilidad por daños o pérdidas de ningún tipo que puedan surgir por la instalación, manipulación o uso inadecuado, descuido o negligente de este producto.

**IMPORTANTE:** Lea atentamente antes de instalar la producto. Conserve estas instrucciones para tenerlas como referencia futura.

**AVISO:** La producto puede dañarse y/o ser inestable si no se instala correctamente.

**Nota:** Las especificaciones y dimensiones están sujetas a cambios sin previo aviso.

**ATENCIÓN Departamento de recepción:** Observe que la descripción real de la producto no carezca de piezas ni presente daños notorios al momento de su entrega. Presente el reclamo directamente al transportista de carga (LTL). Los reclamos por daños ocultos deben presentarse dentro de los 15 días posteriores a la entrega. Se debe retener todo el material dañado, completo con el embalaje original.

**AVISO:** Todo el cableado nuevo debe ser verificado completamente antes de aplicar el suministro eléctrico.

**AVISO:** Diseñado solo para su instalación y uso en interiores. Ubicación seca clasificada.

## Descripción general

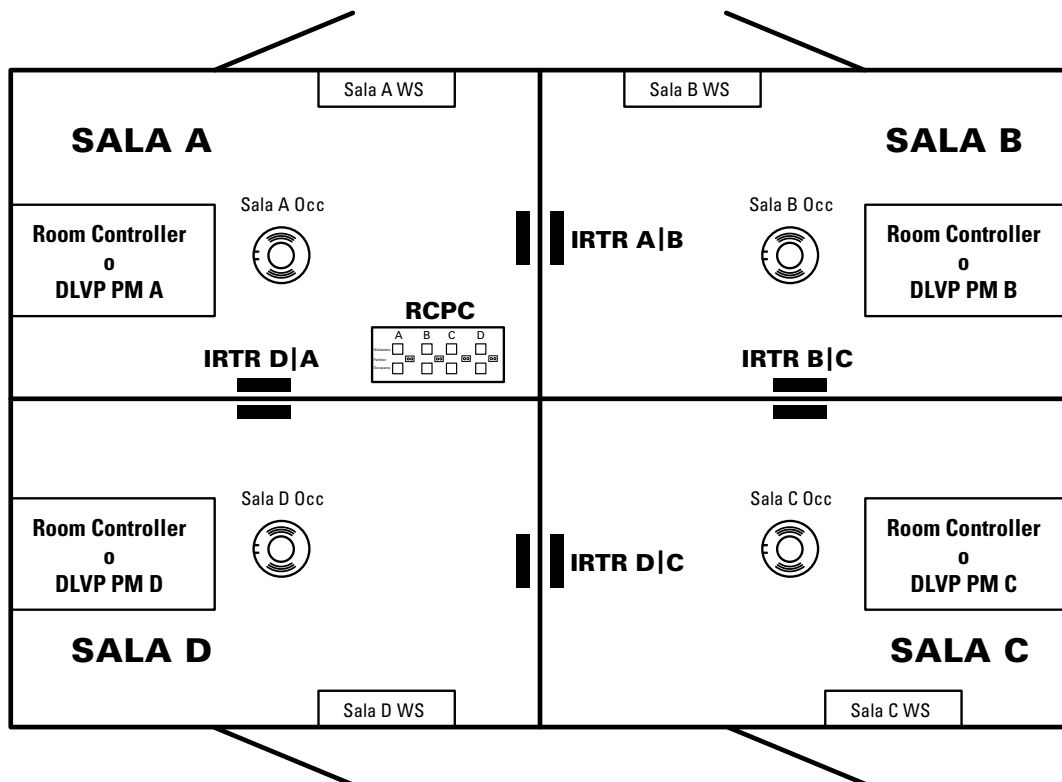
La interfaz de control de división RCPC es una caja de control separada de baja tensión clasificada como plénum que reconfigurará automáticamente los controles de iluminación del espacio según el momento en que las paredes móviles se abren o cierran.

El RCPC coordina el control de iluminación para hasta cuatro controladores de sala o módulos de alimentación DLVP (en inglés, DLVP PM) de acuerdo con la posición de hasta cuatro paredes móviles equipadas con sensores IRTR de Cooper Lighting Solutions.

No requiere cambiar el software a controladores de sala existentes o módulos de alimentación DLVP.

## Especificaciones

<b>Sistemas compatibles</b>	Controlador de sala DLVP
<b>Conexiones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuatro puertos de la estación de pared RJ45</li> <li>• Cuatro puertos del sensor RJ45 de ocupación</li> <li>• Cuatro terminales de entrada del interruptor de posición de división o IRTR</li> </ul>
<b>Voltaje de entrada</b>	24 VCC desde el controlador de sala o el panel DLVP
<b>Entorno operativo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatura: 32 °F a 104 °F (0 °C a 40 °C)</li> <li>• Humedad relativa: 0 %-90 %, sin condensación</li> <li>• Para uso en interiores solamente</li> </ul>
<b>Construcción</b>	Alojamiento: acero con recubrimiento en polvo
<b>Tamaño del alojamiento</b>	6,1" A x 11,1" L x 2,8" P 155 mm A x 282 mm L x 71 mm P



El diagrama ilustra una configuración de cuatro salas usando la interfaz de control de división RCPC. Tenga en cuenta que pueden admitirse configuraciones de dos salas, tres salas y cuatro salas. Se puede usar un IRTR o un cierre/interruptor de contacto para detectar la presencia o la ausencia de la pared entre dos espacios o salas contiguos.

El RCPC incluye conectores para:

- Estación de pared (WS, por sus siglas en inglés) aplicable
- Sensor de ocupación opcional (OCC, por sus siglas en inglés)
- IRTR o interruptor de división (J1-J4)

Usar solo un IRTR o interruptor de división para cada pared móvil. El IRTR utiliza las clavijas 3 y 4 del bloque de terminales (J1-J4) y el interruptor de división utiliza las clavijas 1 y 2 del bloque de terminales (J1-J4).

El estado lógico para el interruptor de división es:

- Contacto del interruptor de división cerrado = División cerrada
- Contacto del interruptor de división abierto = División abierta

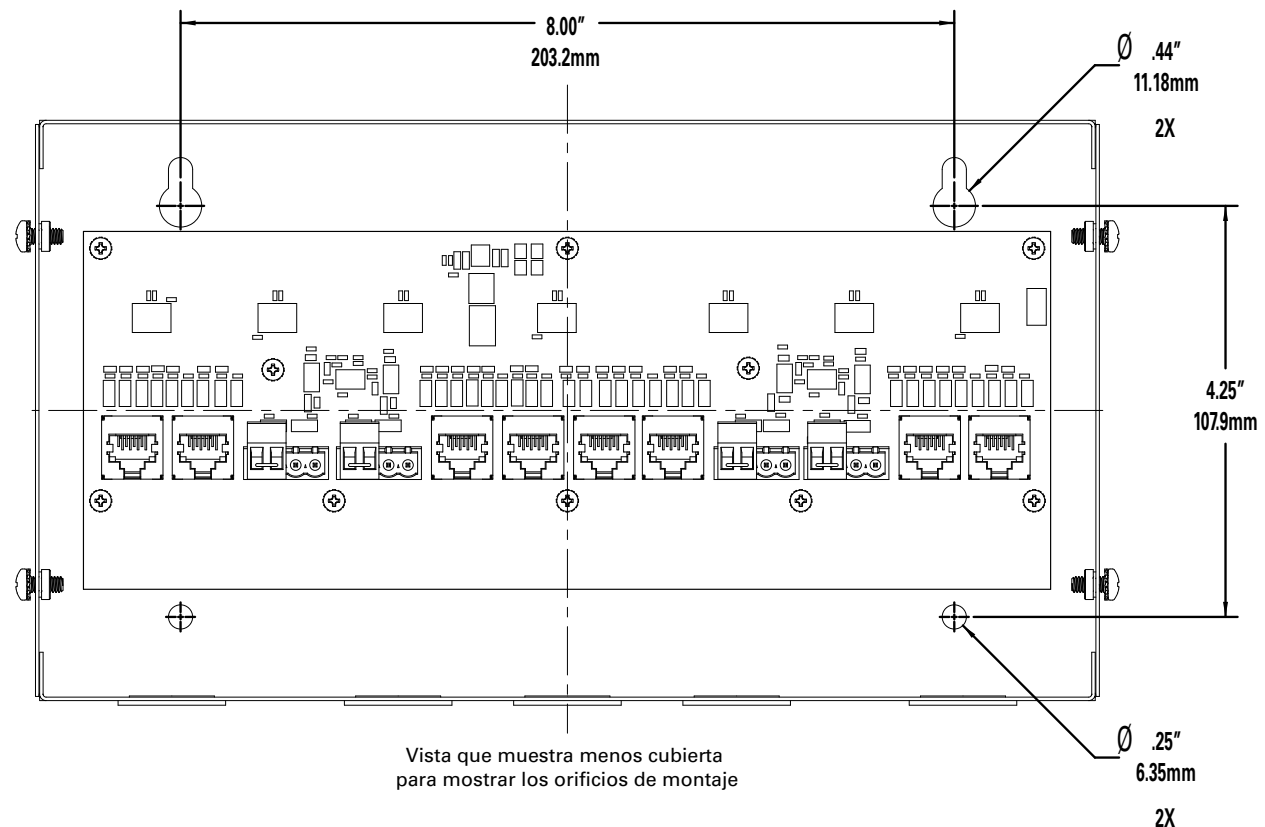
**Note:** El RCPC se envía con puentes derivados instalados en las clavijas 1 y 2 de J1-J4. Los puentes derivados deben permanecer instalados para cualquier división de sala que no se use.

### Información general de la instalación:

- El alojamiento puede estar montado en la pared o en el techo
- Preconfigurado con expulsores para cableado o conducto de campo
- La interfaz de control de división RCPC es un dispositivo de baja tensión, y el PCBA principal es alimentado por el bus Greengate, y no se requiere un suministro de energía separado. Nota: los sensores IRTR, si se utilizan, requieren un suministro de energía separado para alimentar la electrónica de los sensores.

### Dimensiones y montaje:

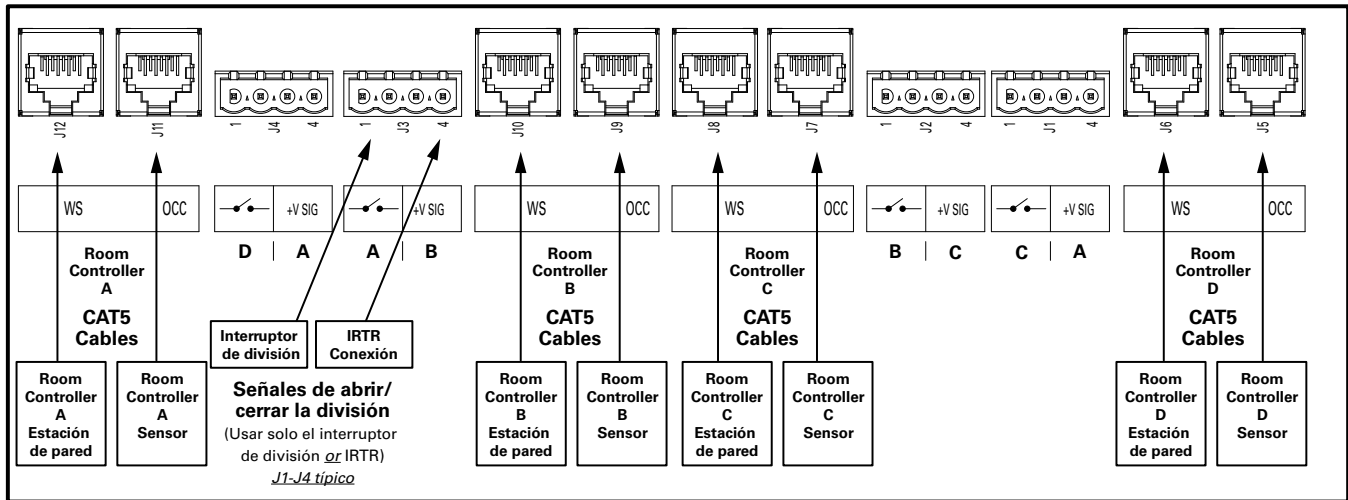
Ubique centralmente el RCPC para minimizar la longitud de los cables requeridos para conectar a estaciones de pared de los sistemas de control del host, sensores de ocupación y sensores de posición de la división de sala.



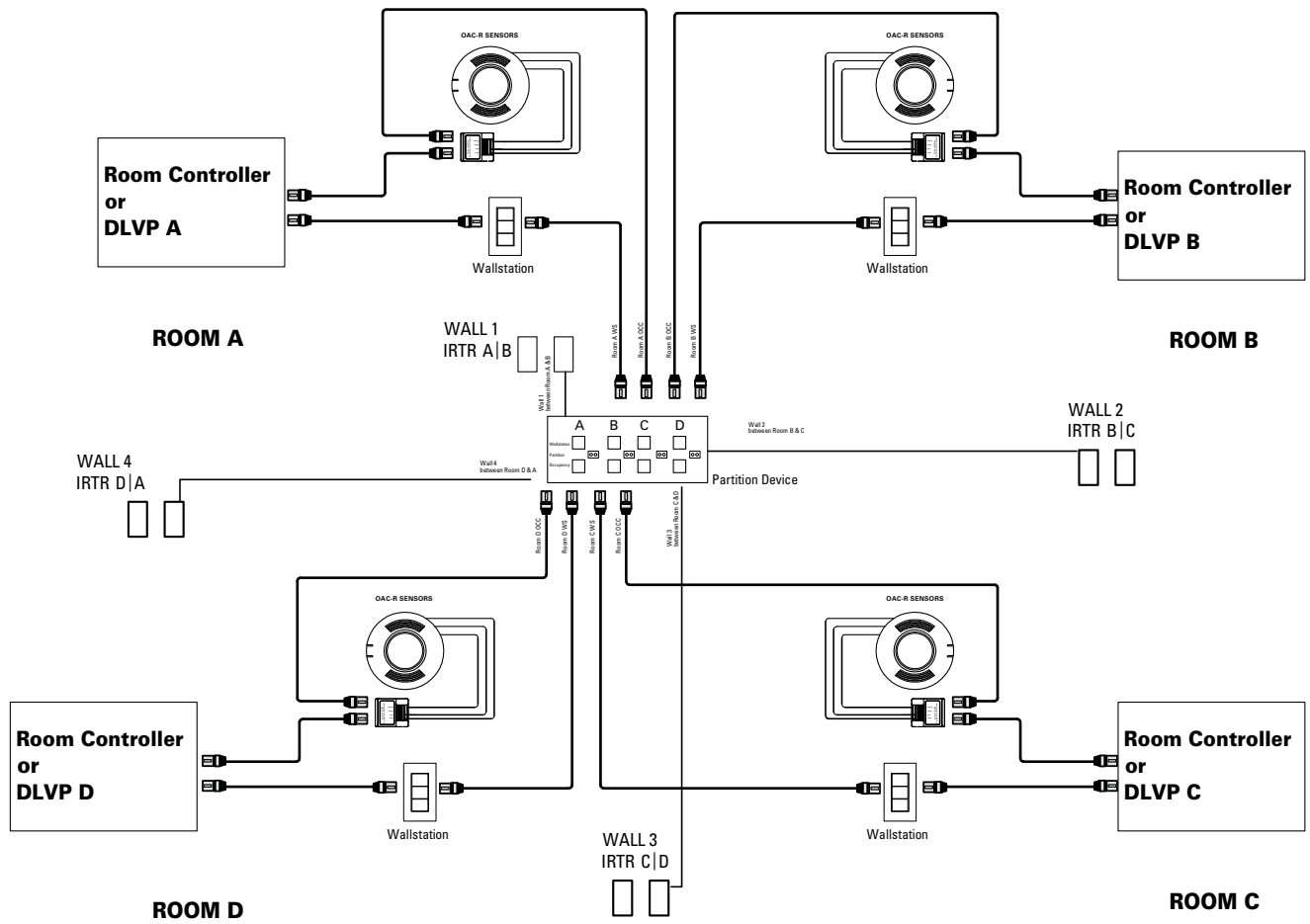
### Pasos para el cableado:

- El RCPC se envía con puentes derivados instalados en las clavijas 1 y 2 de las terminales de división J1-J4. Los puentes derivados deben permanecer instalados para cualquier división de sala que no se use.
- La conexión de los sensores de ocupación es opcional.
- Con el sistema apagado, empiece a cablear el sensor de división entre la Sala A y la Sala B, IRTR A|B a J3. Conecte el controlador de sala o la estación de pared y el sensor DLVP PM A (opcional) a través de un cable Cat 5.
- Luego, conecte el J2, sensor de división entre la Sala B y la Sala C, IRTR B|C. Conecte el controlador de sala o la estación de pared y el sensor DLVP PM B (opcional) a través de un cable Cat 5.
- Si hay una Sala C, conecte luego el J1, sensor de división entre la Sala C y la Sala D, IRTR C|D. Conecte el controlador de sala o la estación de pared y el sensor DLVP PM C (opcional) a través de un cable Cat 5.
- Finalmente, si hay una Sala D, conecte el J4, sensor de división entre la Sala D y la Sala A, IRTR C|D. Conecte el controlador de sala o la estación de pared y el sensor DLVP PM D (opcional) a través de un cable Cat 5.

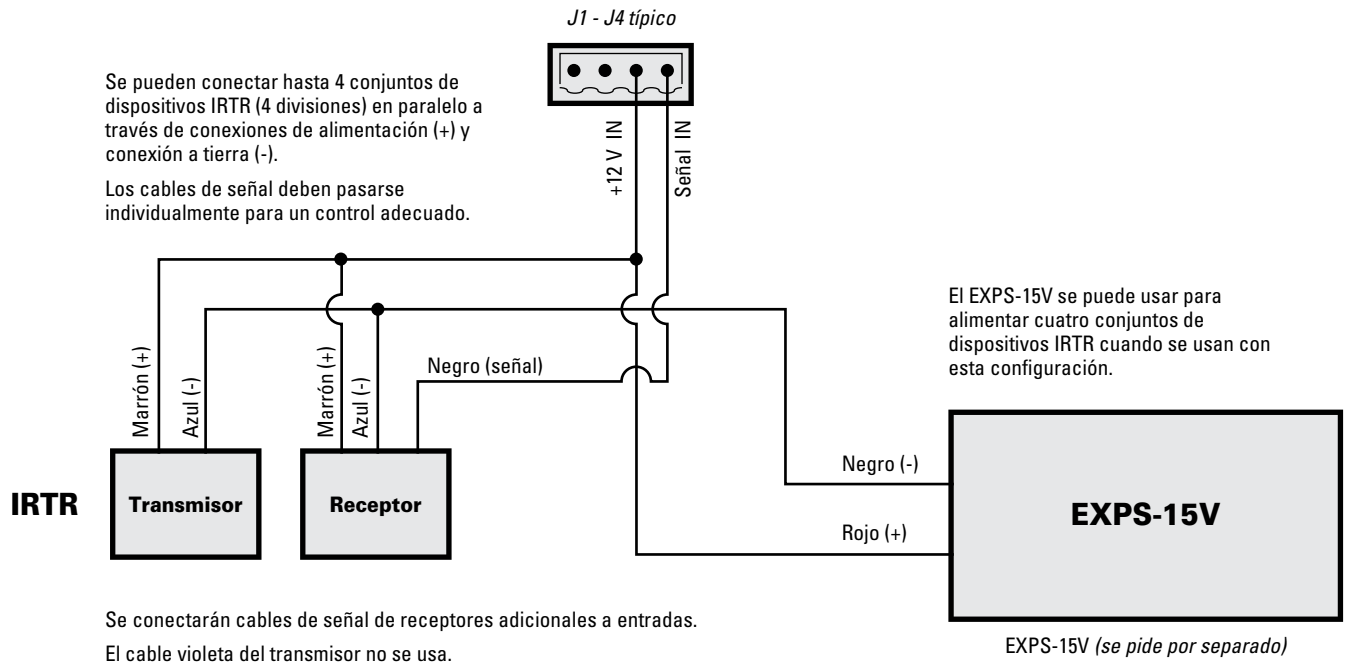
Consulte los diagramas esquemáticos de cableado y de PCBA principal a continuación para conocer las ubicaciones de los conectores y la configuración general del cableado usada para conectar la interfaz de control de división RCPC al controlador de sala o a los módulos de alimentación DLVP asociados (DLVP PM, por sus siglas en inglés).



Sistema de diagrama:



## El cableado del IRTR al suministro de energía EXPS-15V y RCPC se muestra debajo como referencia



## Garantías y Limitación de Responsabilidad

Visite [www.cooperlighting.com](http://www.cooperlighting.com) para conocer nuestros términos y condiciones.



**Cooper Lighting Solutions**  
1121 Highway 74 South  
Peachtree City, GA 30269  
P:770-486-4800  
[www.cooperlighting.com](http://www.cooperlighting.com)

© 2020 Cooper Lighting Solutions  
Todos los derechos reservados

Publication No. IL503041ES  
Noviembre de 2018

Cooper Lighting Solutions es una marca comercial registrada. Todas las marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

La disponibilidad de productos, las especificaciones y los cumplimientos están sujetos a cambio sin previo aviso.