

CONTROL DE LA ILUMINACIÓN MEDIANTE COMBINACIÓN DE DETECTORES DE PRESENCIA

DETECTORES DE PRESENCIA CR

La utilización de detectores de presencia es cada vez más demandada debido a sus grandes beneficios en eficiencia y confort. Todos ellos incorporan la funcionalidad de detección continua de la luminosidad y la presencia.

ORBIS ofrece un variado catálogo dentro de la familia **DETECTORES DE MOVIMIENTO / PRESENCIA**, para poder cubrir instalaciones de iluminación en: pasillos, halls, naves industriales, garajes, trasteros, vestuarios, etc.

EJEMPLO DE APLICACIÓN

Cuando queremos controlar una zona grande de iluminación que presenta diferentes techos a distintas alturas, combinaremos los siguientes **detectores de presencia CR**:

- **CIRCUMAT PRO CR**: Montaje en superficie. Instalación en techo de 5 m de altura con un campo de detección de 18 m de diámetro.
- **DICROMAT+ CR**: Montaje empotrado. Instalación en techo de 2,5 m de altura con un campo de detección de 7 m de diámetro.
- **MANDO A DISTANCIA CR**: Programación a distancia de los detectores de presencia CR instalados.

Estos dos modelos de detectores controlarán una misma zona de iluminación, conectando las luces sólo en el momento que alguna persona entre en el campo de actuación de los detectores. Una vez que se deje de detectar el movimiento y transcurrido el tiempo de retardo prefijado, la iluminación se desconectará automáticamente. Utilizaremos uno o varios detectores de presencia según las necesidades de la zona a controlar.

FUNCIONAMIENTO

Elegiremos previamente la situación ideal para el montaje de cada detector, ya que con una buena ubicación se conseguirá una mejor detección.

Conectaremos en paralelo los contactos de salida y ajustaremos los detectores de presencia a los niveles deseados de luminosidad, sensibilidad y retardo de desconexión. Estos ajustes los podremos programar con el **MANDO A DISTANCIA CR**, de una forma cómoda y sencilla.

ESQUEMA DE CONEXIÓN

