

ENCENDIDOS CONTROLADOS POR DETECTORES DE PRESENCIA CON OPCIÓN DE ENCENDIDO VOLUNTARIO

DICROMAT+ CR y DICROMAT SENSOR+

Los **DETECTORES DE PRESENCIA ORBIS** son idóneos para todo tipo de instalaciones de iluminación cuando se pretenda automatizar su funcionamiento por la presencia de personas, siempre que las condiciones de luminosidad sean bajas.

Si a su vez se quiere tener una opción manual de encendido voluntario en cualquier condición de luminosidad, **ORBIS** recomienda la instalación del **detector de presencia DICROMAT+ CR**, que incorpora entrada de pulsadores, y está especialmente recomendado para oficinas, aulas, residencias, bibliotecas, centros de día, etc.

EJEMPLO DE APLICACIÓN

Se pretende controlar el encendido de la iluminación en función de la presencia de personas y del aporte de luz natural, además de dejar la opción de activar la iluminación a través de pulsadores adicionales, siempre que se crea oportuno.

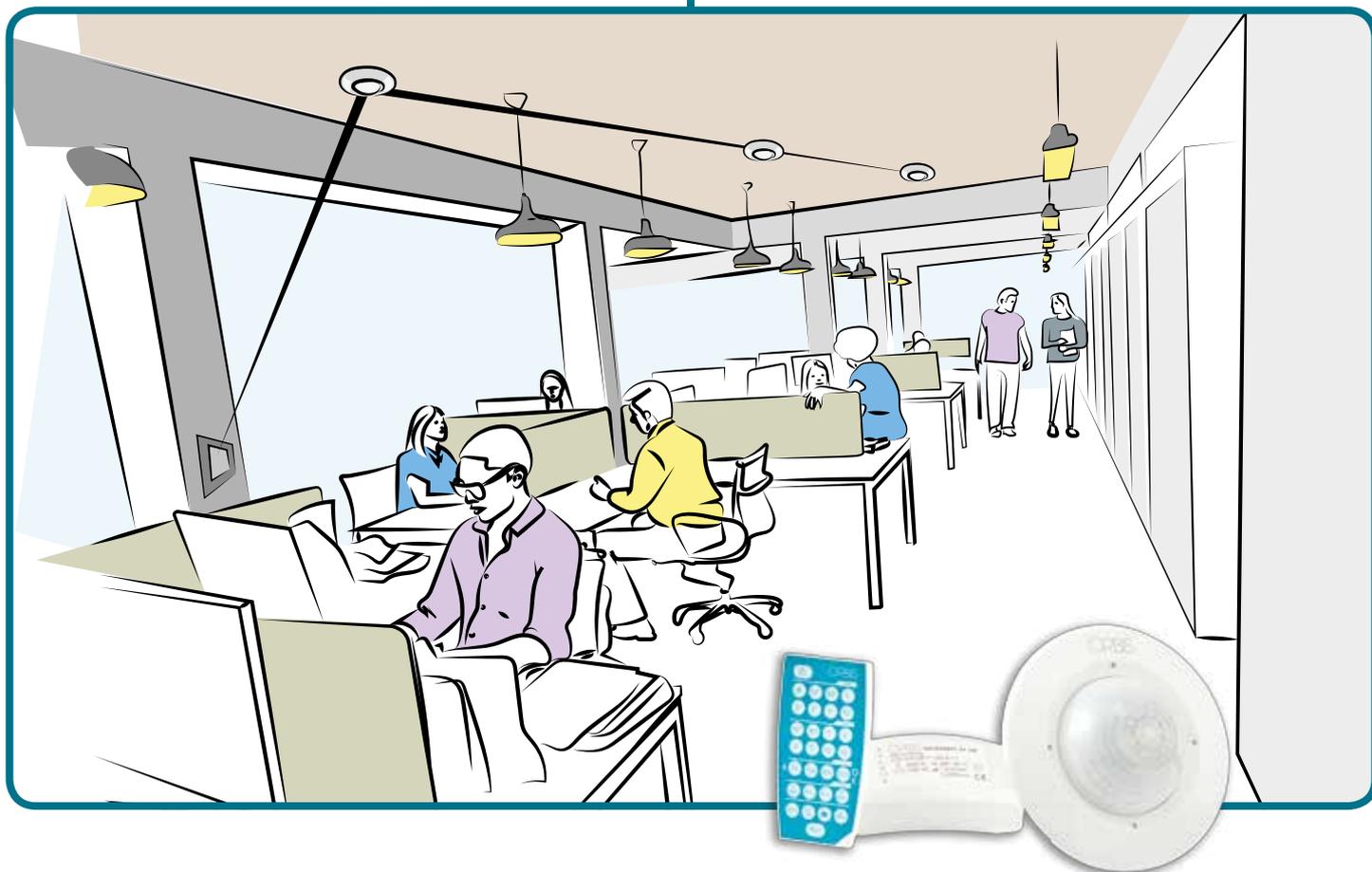
En este ejemplo instalaremos detectores de presencia **DICROMAT+ CR** en una oficina.

Para dar la mayor eficiencia a la instalación, se recomienda configurar la luminosidad a partir de la cual se tiene que encender la iluminación si se detecta presencia. El ajuste de la luminosidad, el del retardo de apagado y el porcentaje de la sensibilidad, se recomienda programarlos a través del **MANDO CR**, el cual nos permite realizar ajustes exactos de una forma cómoda, y reprogramar en cualquier momento hasta dejar el funcionamiento a gusto del cliente, sin esfuerzo y a distancia.

El **MANDO CR** se suele dejar como herramienta al mantenedor o al cliente final de la instalación.

También es posible conectar al **DICROMAT+ CR** uno o varios pulsadores, para que a través de la pulsación voluntaria, se active el detector provocando el encendido.

Cuando queramos cubrir con detectores la iluminación de una zona de más de 7 metros de diámetro, se recomienda la instalación de **DICROMAT SENSOR+**, lo que nos ahorrará tiempo y materiales en la instalación, ya que viene con dobladores RJ11 y 7 metros de cable.



FUNCIONAMIENTO

Conectar **DICROMAT+ CR** con las luminarias.

Conectar **DICROMAT+ CR** con los pulsadores adicionales para lograr un encendido voluntario en cualquier condición lumínica.

Cablear los **DICROMAT Sensor+** con **DICROMAT+ CR**, aprovechando los 7 metros de cable que incorporan dichos sensores. Ajustar los parámetros de la instalación con el **MANDO CR**, de la siguiente forma:

Pulsar **MODO TEST**. Permite comprobar el campo de detección de cada detector de presencia, pulsamos la tecla TEST y nos desplazamos en los límites del campo de detección para comprobar la cobertura. En este modo el detector de presencia detecta independientemente de la luminosidad. Si no se cambia manualmente, pasados 5 minutos pasa a MODO AUTO.

Pulsar **MODO AUTO**. Para programar el funcionamiento automático del detector de presencia pulsamos la tecla AUTO del mando a distancia CR. TIME 1. Elegimos el tiempo que deseamos que permanezca encendida nuestra instalación. Podemos seleccionar entre: pulsos "  " (1 segundo ON y 4 segundos OFF), 10 segundos, 30 segundos, 1 minuto, 2 minutos, 3 minutos, 5 minutos y 10 minutos.

LUX. Seleccionamos a continuación la Luminosidad deseada que es el valor por debajo del cual el detector de presencia actuará. Se podrá escoger entre los siguientes valores: 10 (solo detectará de noche), 100, 500 ó 1000 Lux (detectará en cualquier situación de luminosidad)

SENS. Para programar la Sensibilidad podemos escoger entre los valores: Sensibilidad Mínima, 50%, 75% o Sensibilidad Máxima.

Si estos mismos parámetros queremos programarlos para el resto de nuestra instalación bastará con colocarse a la distancia de alcance de cada uno de ellos y pulsar la tecla "  " consiguiendo así establecer la programación deseada en cada uno de los detectores.

ESQUEMA DE CONEXIÓN

