

# ENCENDIDO PROGRAMADO DE LA CALEFACCIÓN Y DEL ALUMBRADO EN EDIFICIOS, CON ILUMINACIÓN NOCTURNA DE CORTESÍA Y SEGURIDAD ACTIVADA POR DETECTORES DE MOVIMIENTO

## DETECTOR DE MOVIMIENTO E INTERRUPTOR HORARIO

Una gran cantidad de edificios tanto públicos como privados, tienen un consumo energético innecesario y excesivo tanto en calefacción como en iluminación, debido a la falta de automatización de sus sistemas o al descuido del personal encargado. Este consumo superfluo es todavía mayor, en el caso de que los sistemas permanezcan encendidos durante los días festivos o periodos vacacionales. **ORBIS** ofrece un amplio abanico de productos que permite hacer más eficientes todas estas instalaciones.

### EJEMPLO DE APLICACIÓN

Vamos a tomar como ejemplo un edificio público (Casa de la Cultura), donde cada año se establece un calendario con el horario y los días de apertura del centro.

Lo que pretendemos es ahorrar energía, ya que hay muchos días que tanto la calefacción como la iluminación funcionan sin necesidad, ya que el centro está cerrado.

Se instalará un **interruptor horario DATA ANUAL**, que dará paso al funcionamiento de la calefacción e iluminación solo en los horarios y días de apertura del centro a través de sus dos circuitos.

Fuera de estos horarios y días de apertura, la iluminación funcionará a través de los **detectores de movimiento DICROMAT+**, proporcionando una iluminación de seguridad en caso de demanda o porque se acceda al centro a realizar algún tipo de mantenimiento, limpieza o vigilancia.

## FUNCIONAMIENTO

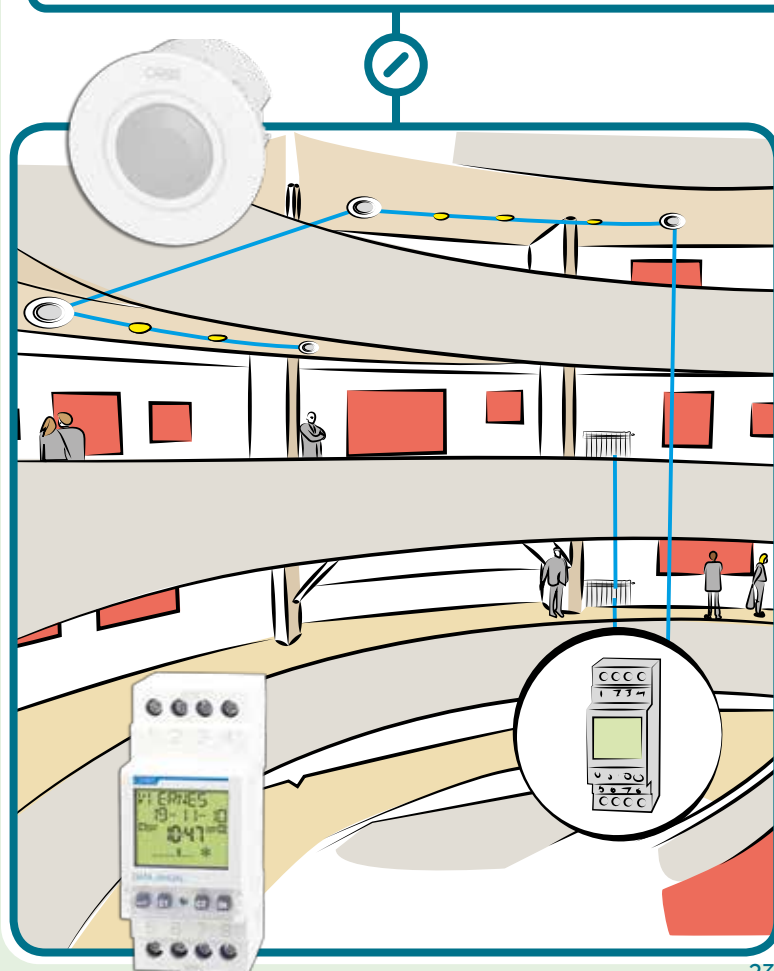
Tendremos que tener el listado de días festivos y periodos vacacionales antes de realizar la programación del **DATA ANUAL**.

Podremos programar hasta 20 días festivos y 4 periodos vacacionales.

El circuito 1 de iluminación se activa, por ejemplo, de 10:00 a 19:00 los días laborables.

Cuando el circuito 1 este en OFF, dará paso a los detectores de movimiento **DICROMAT+**, para activar la iluminación solo si detecta movimiento. Además, ajustamos el encendido de los detectores en modo noche, para que aún detectando movimiento, solo se activen si las condiciones de luz son bajas, a través del potenciómetro de luminosidad regulable entre los rangos 2-1000 lux.

El circuito 2 de calefacción, solo funcionará, por ejemplo, de 8:30 a 18:30 los días laborables.



## ESQUEMA DE CONEXIÓN

