

DICROMAT+

INTERRUPTOR DE PROXIMIDAD



ORBIS TECNOLOGÍA ELÉCTRICA, S.A.

Lérida, 61

E-28020 MADRID

Tels.: +34 91 567 22 77

Fax: +34 91 571 40 06

www.orbis.es

info@orbis.es



ISO 9001

DICROMAT+

INTERRUPTOR DE PROXIMIDAD



Mayor
Sensibilidad.

Mayor alcance
de **detección.**

DICROMAT+

INTERRUPTOR DE PROXIMIDAD



ORBIS TECNOLOGÍA ELÉCTRICA, S.A.

Lérida, 61

E-28020 MADRID

Tels.: +34 91 567 22 77

Fax: +34 91 571 40 06

www.orbis.es

info@orbis.es



ISO 9001



Mayor
Sensibilidad.

Mayor alcance
de **detección.**

DICROMAT+

INTERRUPTOR DE PROXIMIDAD

El interruptor de proximidad DICROMAT + capta las emisiones invisibles infrarrojas procedentes de personas y otras fuentes de calor sin emitir ningún tipo de radiación.

En el DICROMAT + se pueden conectar varios sensores de detección de movimiento (sensores adicionales DICROMAT SENSOR +), en un solo módulo de alimentación.

Cuando una fuente de calor se mueve bajo cualquier sensor del interruptor de proximidad, sus circuitos de salida se activan, y una vez que deja de captar el movimiento se desactivan tras un tiempo de retardo regulable, sólo en el sensor maestro.



DICROMAT+

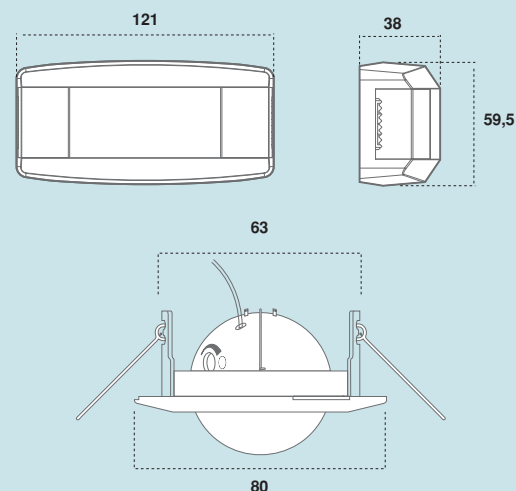
¿DÓNDE SE INSTALA?

El DICROMAT + irá empotrado en techo, evitando que en su área de detección se encuentren superficies altamente reflectantes, elementos sujetos a cambios bruscos de temperaturas (calefacción, aire acondicionado) o fuentes luminosas y objetos que puedan moverse con el viento. Para un correcto funcionamiento, deberá instalarse lejos de campos electromagnéticos o cargas inductivas (motores, transformadores, etc.) y de tal manera que el elemento de calor a detectar vaya en paralelo a los haces, ya que la detección se producirá a una menor distancia.

¿CUÁL ES SU ALCANCE?

DICROMAT + presenta un campo de detección de hasta 7 m de diámetro a 2,5 m de altura y un ángulo de cobertura de 360°.

Dimensiones



INTERRUPTOR DE PROXIMIDAD

Características Técnicas

Alimentación: 230V ~ 50 Hz

Poder de Ruptura: μ 10 A / 230 V $\sim \cos \varphi = 1$

Cargas Máximas Recomendadas:

⚙ Lámparas Incandescentes: 2200 W

⚡ Fluorescentes Sin Compensar: 800 W

⚡ Fluorescentes Compensados: 400 W

⚡ Halógenas Baja Tensión: 1000 VA

⚡ Halógenas (230 Vc.a.): 2200 W

⚡ Lámparas Bajo Consumo: 400 W

Consumo Propio:

Dicromat +: 7 VA capacitivos (1,1 W aprox.)

Dicromat 2+: 4,2 VA inductivos (3,1 W aprox.)

Rango de luminosidad: 2 - 2000 LUX

Temperatura de Funcionamiento: -10° C a + 45° C

Índice de Protección: IP 20 según EN60529

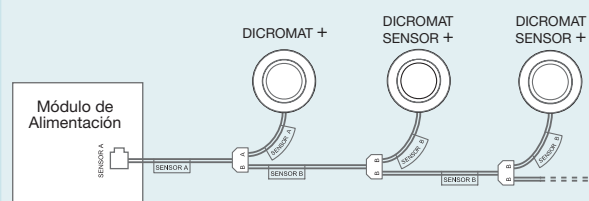
Clase de Protección: Clase II según EN60335 en condiciones de montaje correctas.

Sensores Adicionales DICROMAT SENSOR +:

DICROMAT +: 4

DICROMAT 2+: 15

¿COMO FUNCIONA?



El circuito de DICROMAT + así como el circuito 1 del DICROMAT 2+ reaccionan únicamente cuando las condiciones de luz están por debajo del nivel seleccionado en el sensor maestro. El circuito 2 del DICROMAT 2+ reacciona siempre independientemente de la luminosidad regulada. El DICROMAT + no es adecuado para sistemas de alarma.

Conexiones

