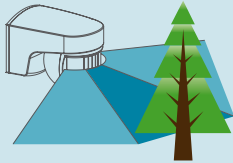


Interrupidores de Proximidad
Imprescindibles en toda instalación de alumbrado

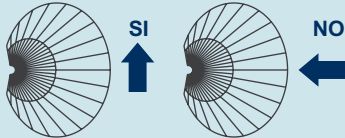
Los interruptores de proximidad se han convertido hoy en día en un elemento indispensable en cualquier instalación de alumbrado. Suponen un importante ahorro tanto energético como económico al encender el alumbrado solamente cuando es necesario mediante la detección de presencia. Esta característica los convierte en un producto de rápida amortización. Existen muchas instalaciones dónde podemos aprovechar sus ventajas como hoteles, edi"cios de o"cinas, comunidades de vecinos, garajes, almacenes, cocinas, cuartos de baño, vestuarios, jardines, entrada de acceso a la vivienda, etc.

CONSEJOS

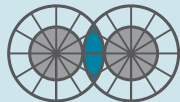
- Evite que en el área de detección se encuentren superficies altamente reflectantes (líquidos, mármol, etc.), elementos sujetos a cambios bruscos de temperatura (calefacción, aire acondicionado, etc.) o fuentes luminosas.
- Para evitar encendidos no deseados, algunos equipos disponen de limitadores de campo de detección.



- La temperatura del ambiente del recinto donde se instala influye en la sensibilidad de la detección y por lo tanto en la distancia. A mayor temperatura peor sensibilidad.
- La detección más sensible se produce al cruzar sus haces de detección transversalmente.



- Para asegurar una buena detección al instalar dos detectores, le recomendamos superponer los campos de detección.



- Las ondas de ECOMAT no son capaces de atravesar objetos metálicos.



ORBIS TECNOLOGÍA ELÉCTRICA, S.A.
Lérida, 61. E-28020 MADRID
Tel.: +34 91 567 22 77
Fax: +34 91 571 40 06
www.orbis.es • info@orbis.es



Edición: Junio 2011



energía inteligente®

Interrupidores de Proximidad



INSTALACIÓN Y CONTROL

Ahorre energía y
consúmla eficientemente

| PRODUCTO                             | Ángulo y Campo de Detección | Temporización                                       | Ajuste Sens. Luminosa              | Tipo de Montaje | Tecnología                            | Tipo de Instalación    | Cargas Máximas Recomendadas                       |
|--------------------------------------|-----------------------------|---|------------------------------------|-----------------|---------------------------------------|------------------------|---|
| ISIMAT +                             | 200°<br>12m                 | 3s-30min  | 5-2000 lux                         | [Icono]         | P.I.R                                 | IP 55                  | 1000 W<br>500 VA<br>200 VA                        |
| ISIMAT                               | 140°<br>12m                 | 3s-30min  | 5-2000 lux                         | [Icono]         | P.I.R                                 | IP 55                  | 1000 W<br>500 VA<br>200 VA                        |
| PROXIMAT                             | 240°<br>12m                 | 10s-10min   | 5-2000 lux                         | [Icono]         | P.I.R                                 | IP 44                  | 1000 W<br>500 VA<br>200 VA                        |
| MULTIMAT                             | 200°<br>12m                 | 3s-30min  | 5-2000 lux                         | [Icono]         | P.I.R                                 | IP 55                  | 1000 W<br>2000 VA<br>880 VA<br>880 VA             |
| ORBIMAT                              | 195°<br>8m                  | 6s-12min  | 5-2000 lux                         | [Icono]         | P.I.R                                 | IP 20                  | 1000 W<br>2000 VA<br>No apto                      |
| ECOMAT                               | 270° 360°<br>6m             | 3s-30min  | 5-2000 lux                         | [Icono]         | [Icono]                               | IP 20                  | 1000 W<br>2000 VA<br>500 VA<br>200 VA             |
| CIRCUMAT                             | 360°<br>Ø 7m                | 3s-10min  | 3-2000 lux                         | [Icono]         | P.I.R                                 | IP 20                  | 2200 W<br>2000 VA<br>400 VA<br>400 VA             |
| CIRCUMAT PRO CR                      | 360°<br>Ø 30m               | 1s-10min  | 10-1000 lux                        | [Icono]         | P.I.R                                 | IP 44                  | 2200 W<br>2000 VA<br>1200 VA<br>900 VA<br>1000 VA |
| DICROMAT MICRO                       | 360°<br>Ø 4m                | 6s-12min  | 5-2000 lux                         | [Icono]         | P.I.R                                 | IP 20                  | Contactor<br>300 VA<br>1000 W                     |
| DICROMAT MINI<br>DICROMAT 2 MINI     | 360°<br>Ø 7m                | DICROMAT MINI:<br>1s-10min<br>6s-12min<br>10s-30min | 5-2000 lux                         | [Icono]         | P.I.R                                 | IP 20                  | Contactor<br>300 VA<br>1000 W                     |
| DICROMAT + / 2+<br>DICROMAT SENSOR + | 360°<br>Ø 7m                | DICROMAT +:<br>1s-10min<br>6s-12min<br>10s-15min    | DICR. + / 2+:<br>2-2000 lux        | [Icono]         | P.I.R                                 | IP 20                  | 2200 W<br>2000 VA<br>400 VA<br>400 VA             |
| DICROMAT + CR<br>DICROMAT 2 + CR     | 360°<br>Ø 7m                | DICROMAT + CR:<br>1s-10min<br>6s-12min<br>10s-15min | DICR. + CR / 2+ CR:<br>10-1000 lux | [Icono]         | P.I.R                                 | IP 20                  | 2200 W<br>2000 VA<br>1200 VA<br>900 VA<br>1000 VA |
| Ángulo y campo de detección          | [Icono]                     | Montaje en pared                                    | Montaje en techo                   | [Icono]         | Instalación en exterior bajo cubierta | Incandescencia         | Halógenas 230 V                                   |
| Temporización                        | [Icono]                     | Tecnología por infrarrojos pasivos                  | Tecnología por radiofrecuencias    | [Icono]         | Instalación en intemperie             | Fluorescencia          | Lámparas Bajo Consumo                             |
| Ajuste de sensibilidad luminosa      | [Icono]                     |   |                                    | [Icono]         | Instalación en interior               | Halógenas Bajo Voltaje | Led   |

# Interruptores de Proximidad

Entre las distintas soluciones propuestas por ORBIS para el control, medida y ahorro de energía en instalaciones de alumbrado interior, encontrará una amplia gama de interruptores de proximidad con distintas posibilidades de montaje, ángulo de captación, temporización, poder de ruptura, etc.

## ISIMAT / ISIMAT +

### COMPACTO Y MONTAJE EN EXTERIOR

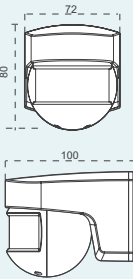
Instalación en pared con posibilidad de giro del cabezal de 180°. IP 55.

Ángulo de detección: ISIMAT: 140°

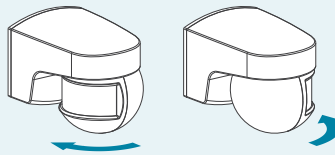
ISIMAT +: 200°



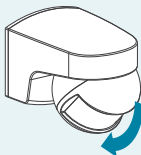
#### DIMENSIONES



#### ROTACIÓN HORIZONTAL: 180°



#### ROTACIÓN VERTICAL: 45°



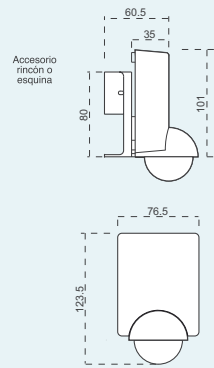
## PROXIMAT

### ALTO RANGO DE CAPTACIÓN

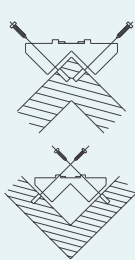
Sus 240° grados de captación (con posibilidad de rotación de 180°), le convierten en un equipo ideal para pasillos con esquinas.



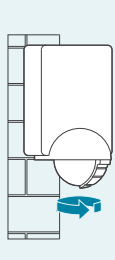
#### DIMENSIONES



#### ACCESORIO RINCÓN O ESQUINA



#### ROTACIÓN HORIZONTAL 180°



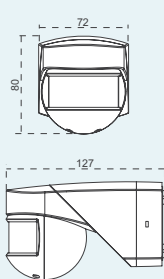
## MULTIMAT

### VERSÁTIL Y MONTAJE EN EXTERIOR

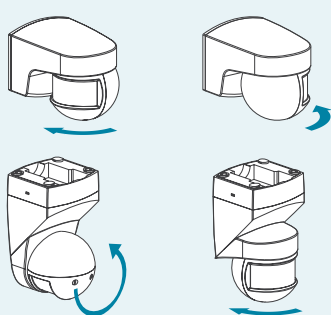
Su base de fijación facilita la instalación sobre cualquier tipo de superficie (techo, pared lisa, rincón o esquina). IP 55.



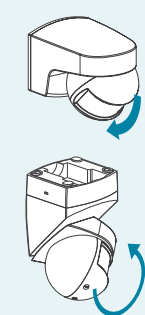
#### DIMENSIONES



#### ROTACIÓN HORIZONTAL: 180°



#### ROTACIÓN VERTICAL: 45°



#### BASE DE FIJACIÓN



## ORBIMAT

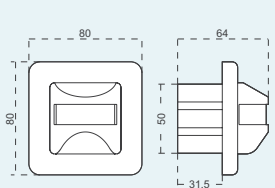
### FÁCIL INSTALACIÓN

Sustituye directamente al mecanismo en caja de 45 x 45 mm.

Fácil de instalar ya que no necesita neutro para funcionar.



#### DIMENSIONES



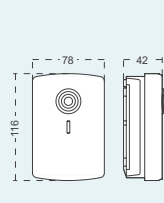
## ECOMAT

### DETECCIÓN POR RADIOFRECUENCIA

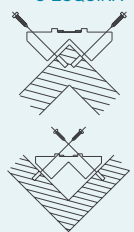
Utiliza tecnología por radiofrecuencia por lo que detecta el más mínimo movimiento y puede atravesar superficies como falsos techos de escayola, pladur, corcho, madera, ladrillo, etc.



#### DIMENSIONES



#### ACCESORIO RINCÓN O ESQUINA



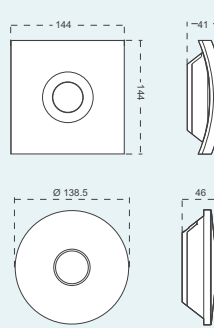
## CIRCUMAT

### CARCASAS INTERCAMBIABLES

Para instalación en superficie sobre techo cuando no podemos empotrarlo. Una de sus aplicaciones más comunes es en almacenes y garajes para sectorizar el alumbrado. Tapa cuadrada opcional.



#### DIMENSIONES



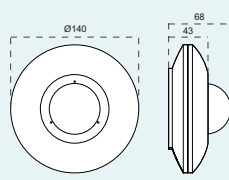
## CIRCUMAT PRO CR

### MAYOR CAMPO DE DETECCIÓN

Captación hasta 30 m. de diámetro a 3,5 m de altura. Ideal para grandes espacios: parkings, almacenes, naves industriales... Posibilidad de programación con mando a distancia CR.



#### DIMENSIONES



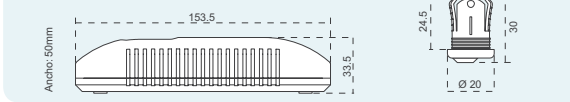
## DICROMAT MICRO

### MÍNIMO TAMAÑO

El pequeño tamaño de su cabezal detector (20 mm) lo convierte en un equipo discreto para su instalación empotrada en techo.



#### DIMENSIONES



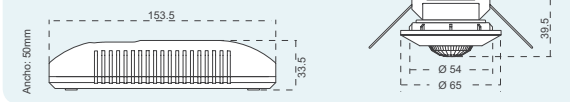
## DICROMAT MINI / 2 MINI

### REDUCIDO TAMAÑO

Por sus menores dimensiones con respecto a la DICROMAT +, esta célula es un modelo ideal para instalaciones de medianas dimensiones (descansillos, rellanos, etc).



#### DIMENSIONES



## DICROMAT + / 2+ DICROMAT SENSOR +

### MAYORES PRESTACIONES

En versiones con un circuito (DICROMAT +) o con dos (DICROMAT 2+), es un equipo ideal para hoteles y residencias ya que permite añadirle sensores esclavos (DICROMAT SENSOR +) lo que economiza la compra de los equipos.



## DICROMAT + CR / 2+ CR

### ALTO PODER DE RUPTURA Y PROGRAMACIÓN CON MANDO A DISTANCIA CR

Diseñados para controlar fluorescencia y bajo consumo. Ideales para su instalación en pasillos de hoteles, hospitales, comunidades de vecinos, oficinas, etc. La gran novedad es que para su regulación se podrá utilizar un mando a distancia con el que se programarán los parámetros regulables de estos detectores, lo cual proporcionará gran rapidez, facilidad y precisión en su programación, sin necesidad de ayuda de herramientas ni escaleras.



#### DIMENSIONES

