

Ficha Técnica  
Technical Data Sheet










Descripción	Description
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Detector de movimiento para montaje en caja de mecanismo de 65x65 mm.</li> <li>- En sólo unos minutos podemos sustituir el interruptor manual sin necesidad de realizar obras.</li> <li>- Permite pulsadores adicionales por lo que puede funcionar como temporizador de escalera.</li> <li>- Mando manual oculto de tres posiciones: automático, encendido o apagado permanente.</li> <li>- Relé de paso por cero para mejor conmutación de cargas tipo LED, fluorescencia o bajo consumo..</li> <li>- Piloto LED de estado: esperando / detectando o condiciones luminosas superiores.</li> <li>- Bornas de conexión rápida.</li> <li>- Equipado con compensador de temperatura.</li> <li>- Parámetros regulables: temporización y sensibilidad luminosa.</li> <li>- Regulación escalonada de temporización.</li> <li>- Función pulso: 1 s ON / 4 s OFF.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Motion detector for installation on universal distribution box mounting (65x65 mm)</li> <li>- In a matter of minutes the existing manual switch can be replaced and significant savings can be achieved without building work.</li> <li>- Allows the connection of additional push-buttons.</li> <li>- Therefore it can also work as staircase timer.</li> <li>- 3-position hidden manual control: automatic, ON or permanently OFF.</li> <li>- Zero-crossing relay for a better switching of LED-type loads, fluorescence or low energy lighting.</li> <li>- Status LED: detects movement or changes in lighting conditions outside of the selected level.</li> <li>- Quick plug-in terminals</li> <li>- Equipped with a temperature compensator.</li> <li>- Adjustable parameters : timing, and light sensitivity.</li> <li>- Stepless dimming timing.</li> <li>- Pulse function: 1 s. ON / 4 s. OFF.</li> </ul>
Aplicaciones	Areas of application
'Ideal para instalaciones en portales, pasillos de vivienda, cabinas sanitarias	Ideal for installations in halls, home corridors, sanitary cabinets

Modelos	ORBIMAT
Models	
Características técnicas	
Technical data	
Alimentación	230 V ac $\pm$ 10 %
Power supply	
Frecuencia nominal	50 Hz / 60 Hz
Nominal frequency	
Consumo propio (50 Hz)	0,9 W (6,5 VA)
Power consumption (50 Hz)	0.9 W (6.5 VA)
Poder de ruptura	$\mu$ 6 A / 230 V~ cos $\phi$ = 1
Switching capacity	
Detección de paso por cero	Si
Zero-crossing detection	Yes
Número de circuitos	1
Number of circuits	
Ángulo de detección	200 °
Detection angle	
Campo de detección	< 6 m
Detection field	
Parámetros regulables	Tiempo (TIME) Sensibilidad lumínica (LUX) Modo manual (ON o OFF permanente)
Adjustable parameters	Timing (TIME) Brighthness range (LUX) Manual mode (ON or OFF permanent)
Sensibilidad lumínica	5 a 2000 lux
Brighthness range	5 to 2000 lux
Rango de temporización	30 s ... 20 min
Tming range	PULSE (1 s ON / 4 s OFF)
Pulsadores externos luminosos (neón o LED)	< 1 mA / 230 V~
External luminous push buttons (neon or LED)	
Clase de protección	Clase II en condiciones correctas de montaje
Protection class	Class II in correct mounting conditions
Grado de protección	IP20 según EN 60529
Degree of protection	IP20 according to EN 60529
Montaje del equipo	pared (empotrable)
Method of mounting control	wall (box mounting)
Altura de instalación	Entre 0,8 y 1,5 m
Installation height	Between 0.8 y 1.5 m
Conexión	bornes sin tornillo
Connection	screwless terminals

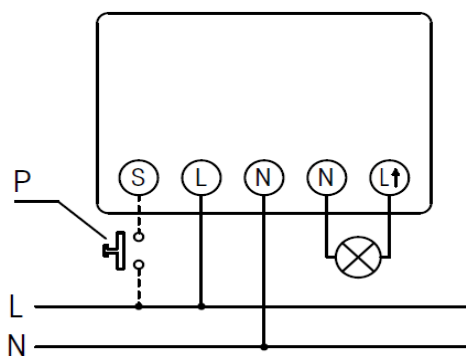
# ORBIMAT

Sección de conductor <i>Wire cross section</i>	0,75 mm² a 1,5 mm²(rígido o flexible) <i>0.75 mm² to 1.5 mm² (rigid or flexible conductor)</i>
Longitud de desajustado <i>Length of the insulator to be removed</i>	7 mm
Temperatura de funcionamiento <i>Operating temperature</i>	0 °C a 40 °C <i>0 °C to 40 °C</i>
Temperatura de transporte y almacenamiento <i>Transportation and storage temperature</i>	-10 °C a 50 °C <i>-10 °C to 50 °C</i>
Peso neto <i>Net weight</i>	140 g

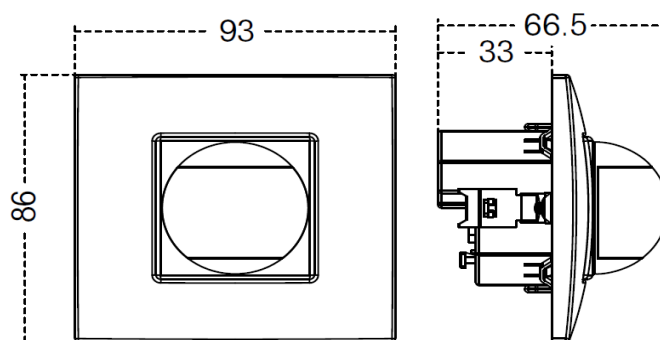
## Cargas máximas recomendadas Maximum recommended load

Incandescentes <i>Incandescent</i>	Fluorescentes <i>Fluorescent</i>	Halógenas baja tensión (12 V c.a.) <i>Low voltage halogen (12 V AC)</i>	Halógenas (230 V c.a.) <i>Halogen (230 V AC)</i>	Lámparas bajo consumo <i>Low consumption lamps</i>	Downlights <i>Downlights</i>	LED
						
1300 W	1300 VA	1300 VA	1300 W	1300 VA	1300 VA	500 VA

## Conexión *Wiring diagram*



## Dimensiones exteriores *Overall dimensions*



## Accesorios

### Accessories available

#### Caja de superficie

Código  
Code: OB280450

Código  
Code:

Código  
Code:

Código  
Code:

Código  
Code:

Código  
Code:

Código  
Code

ORBIMAT

OB132612

## Marcado

### Approvals and marking



### Directivas de referencia Reference Directives

2014/30/EU (EMC); 2014/35/EU (LVD); 2011/65/CE (RoHS)

### Normas de referencia Reference standards

EN 60669-1:1999 + A1:2002 + A2:2008; EN 60669-2-1:2004 + A1:2009