

# COMBIMAT 40.5

Ficha Técnica  
Technical Data Sheet



| Descripción  | Description   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Instalación empotrada en techo mediante taladro de 68 mm y accesorio incluido.</li> <li>- También permite la instalación en caja de mecanismo de 65 x 65 mm mediante accesorio incluido.</li> <li>- Instalación en superficie con adaptador (accesorio adicional OB137860).</li> <li>- Contiene limitador de detección para espacios pequeños o evitar áreas de detección.</li> <li>- Altura de instalación 2,5 m.</li> <li>- 360° de ángulo de detección rectangular de 40 x 5 m.</li> <li>- Especialmente diseñado para su instalación en pasillos.</li> <li>- Doble borna para conexión de neutro.</li> <li>- Entrada para activar el encendido temporizado desde pulsadores adicionales externos a COMBIMAT.</li> <li>- Detector PIR de alta sensibilidad.</li> <li>- Temporización regulable de 30 s a 30 min.</li> <li>- Función pulsos (1 s ON / 9 s OFF) para activación de señales acústicas de presencia de personas u otro tipo de circuitos.</li> <li>- Sensibilidad luminosa regulable de 10 a 2.000 lux para que solo encienda a partir del anochecer.</li> <li>- Modo aprendizaje para asegurar el nivel luminoso por debajo del cual activa la iluminación.</li> <li>- Equipado con relé que mejora la potencia máxima de conexión hasta 300 VA para lámparas LED o 1.200 VA en fluorescencia.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Recessed ceiling installation via a 68 mm hole and included accessory.</li> <li>- It can also be installed in a 65 x 65 mm fitting box via included accessory.</li> <li>- Surface installation with adapter (additional accessory OB137860).</li> <li>- Contains detection limiter for small spaces or to prevent detection areas.</li> <li>- Installation height 2.5 m.</li> <li>- 360° detection angle, 40 x 5 m rectangular area.</li> <li>- Specially designed to be installed in corridors.</li> <li>- Double terminal for neutral connection.</li> <li>- Input to activate timed switching from additional push buttons, external to COMBIMAT.</li> <li>- High sensitivity PIR detector.</li> <li>- Timing adjustable from 30 s to 30 min.</li> <li>- Pulse function (1 s ON / 9 s OFF) to activate sound signals for presence of people or other circuit types.</li> <li>- Light sensitivity adjustable from 10 to 2,000 lux, so that it only switches on from dusk.</li> <li>- Learning mode to guarantee the light level below which the lighting is activated.</li> <li>- Equipped with a relay to improve maximum connecting power up to 300 VA for LED lamps or 1200 VA for fluorescent ones.</li> </ul> |

| Aplicaciones   | Areas of application  |
|--|---|
| Pasillos y áreas rectangulares en edificios de viviendas, oficinas, hoteles, hospitales, centros escolares, etc. | Corridors and rectangular areas in residential buildings, offices, hotels, hospitals, school facilities, etc. |

| Modelos   | COMBIMAT 40.5  |
|---|--|
| Modelos   |  |
| <b>Características técnicas</b>   |  |
| Technical data  |  |
| Alimentación<br>Power supply  | 230 V ac ± 10 %  |
| Frecuencia nominal<br>Nominal frequency   | 50 / 60 Hz   |
| Consumo propio<br>Power consumption   | 5,5 VA (0,2 W) 50 Hz<br>6,7 VA (0,3 W) 60 Hz<br>5,5 VA (0,2 W) 50 Hz<br>6,7 VA (0,3 W) 60 Hz |
| Tecnología captación<br>Sensor technology   | PIR  |
| Número de sensores<br>Number of sensors   | 2  |
| Poder de ruptura<br>Switching capacity  | μ 10 A / 230 V~ cos φ = 1  |
| Número de circuitos<br>Number of circuits   | 1  |
| Campo de detección<br>Detection field   | 40 m x 5 m   |
| Parámetros regulables<br>Adjustable parameters  | Tiempo<br>Sensibilidad luminica<br>Timing<br>Brighness range                                 |
| Salida analógica / Comunicaciones (1-10, DALI, KNX, etc)<br>Analog output / Communications (1-10, DALI, KNX, etc) | No   |
| Led de estado<br>Status LED   | Sí<br>Yes  |
| Limitador área de detección<br>Detection field limiter included   | Sí<br>Yes  |
| Rango de sensibilidad luminica<br>Lux level range   | 10 lux a 2000 lux, FIJO, APRENDIZAJE<br>10 lux to 2000 lux, FIXED, LEARNING                  |
| Rango de temporización<br>Timing range  | 30 s a 30 min, PULSO, TEST<br>30 s to 30 min, PULSE, TEST                                    |

# COMBIMAT 40.5

|   |  |
|---|--|
| Clase de protección contra los choques eléctricos<br><i>Protection class against electric shock</i> | Clase II en condiciones correctas de montaje<br><i>Class II in correct mounting conditions</i>   |
| Grado de protección<br><i>Degree of protection</i>  | IP20 según EN 60529 (caja de mecanismos o patillas de fijación)<br>IP54 según EN 60529 (caja de montaje de superficie)<br><br>IP20 according to EN 60529 (EU standard box or spring clips)<br>IP54 according to EN 60529 (surface mount box)                                       |
| Montaje del equipo<br><i>Method of mounting control</i>   | Techo (empotrable con caja mecanismos)<br>Techo (empotrable con patillas fijación)<br>Techo (superficie mediante caja de montaje de superficie)<br><br>Ceiling (recessed with EU standard box)<br>Ceiling (recessed with spring clips)<br>Ceiling (surface with surface mount box) |
| Altura de instalación<br><i>Installation height</i>   | ideal entre 2 m y 4 m<br><i>ideal between 2 m and 4 m</i>  |
| Conexión<br><i>Connection</i>   | borne de tornillo<br><i>screw terminals</i>  |
| Sección de conductor<br><i>Wire cross section</i>   | 1 mm <sup>2</sup> a 2,5 mm <sup>2</sup><br><i>1 mm<sup>2</sup> to 2.5 mm<sup>2</sup></i>   |
| Temperatura de funcionamiento<br><i>Operating temperature</i>                                       | -20 °C a 45 °C<br><i>-20 °C to 45 °C</i>   |
| Temperatura de transporte y almacenamiento<br><i>Transportation and storage temperature</i>         | -20 °C a 70 °C<br><i>-20 °C to 70 °C</i>   |
| Peso neto<br><i>Net weight</i>  | 130 g  |

DT1378FT002 - 03.02.2021

| Cargas máximas recomendadas<br><i>Maximum recommended load</i> |                                     |   |  |   |                                 |            |  |
|--|-------------------------------------|---|--|---|---------------------------------|------------|--|
| Incandescentes<br><i>Incandescent</i>                          | Fluorescentes<br><i>Fluorescent</i> | Halógenas baja tensión<br>(12 V c.a.)<br><i>Halogen 12 V ac</i> | Halógenas (230 Vc.a.)<br><i>Halogen (230 V AC)</i> | Lámparas bajo consumo<br><i>Low consumption lamps</i> | Downlights<br><i>Downlights</i> | LED        |  |
|  |                                     |   |  |   |                                 | <b>LED</b> |  |
| 2200 W   | 1200 VA                             | 1000 VA   | 2200 W   | 600 VA  | 600 VA                          | 300 VA     |  |

|   |   |
|---|---|
| <p>Conexión<br/><i>Wiring diagram</i></p> | <p>Dimensiones exteriores<br/><i>Overall dimensions</i></p> |
|---|---|

| Accesorios / Opciones<br><i>Accessories / Options available</i>   |                          |                 |                 |
|---|--------------------------|-----------------|-----------------|
| Accesorio instalación superficie<br><i>Surface mounting accessory</i><br><br>ACCESORIO PARA MONTAJE EN SUPERFICIE | Código<br>Code: OB137860 | Código<br>Code: | Código<br>Code: |
| Código<br>Code:   | Código<br>Code:          | Código<br>Code: | Código<br>Code: |

# COMBIMAT 40.5

| Referencia<br><i>Reference</i> | Modelo<br><i>Model</i>                                       | Aplicaciones<br><i>Applications</i>  |
|--------------------------------|--|--|
| <b>OB137840</b>                | COMBIMAT 40.5 m 230 Vac 50 Hz pasillo, empotrable/superficie | Pasillos y áreas rectangulares en edificios de viviendas, oficinas, hoteles, hospitales, centros escolares, etc.<br><i>Corridors and rectangular areas in residential buildings, offices, hotels, hospitals, school facilities, etc.</i> |
|                                |  |  |
|                                |  |  |

DT1378FT002 - 03/02/2021

|  |   |
|--|---|
| <b>Marcado</b><br><i>Approvals and marking</i>                 |   |
| <b>Directivas de referencia</b><br><i>Reference Directives</i> | 2014/30/EU (EMC); 2014/35/EU (LVD); 2011/65/EU (RoHS) |
| <b>Normas de referencia</b><br><i>Reference standards</i>      | EN 60669-1; EN 60669-2-1; EN IEC 63000                |