

## ECOMAT MINI 2N

### Ficha Técnica Technical Data Sheet



| Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Detector por alta frecuencia (5,8 GHz) con gran capacidad de captación e instalación oculta</li> <li>- Sensible a pequeños movimientos, por lo que es ideal para despachos y oficinas</li> <li>- La sensibilidad de detección no depende de la dirección del movimiento ni de la temperatura ambiente y mejora en volúmenes cerrados como pasillos, portales, baños y despachos</li> <li>- Permite instalación oculta sobre techo practicable de escayola, cartón yeso, fibra de vidrio o cualquier otro material no metálico. También se puede instalar en el interior de luminarias, cajas de registro, etc.</li> <li>- Una vez transcurrido el tiempo de retardo reduce la iluminación hasta el 20% de su valor máximo. Esta función evita quedarnos sin luz en zonas oscuras, como trasteros, garajes, pasillos de hotel, etc. ECOMAT MINI 2N permanecerá en este estado hasta una nueva detección o apagará la iluminación cuando las condiciones de luz natural lo permitan</li> <li>- Apto para lámparas regulables en tensión</li> <li>- La opción de encendido permanente de 4 horas facilita las tareas de limpieza, pintura, reparaciones y mantenimiento en general</li> <li>- Incorpora función TEST para agilizar el ajuste del área de captación durante su instalación</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- High frequency (5.8 GHz) presence detector with high sensitivity and to be concealed</li> <li>- Sensitivity to small movements makes it ideal for both individual and open offices</li> <li>- Detection sensitivity is not dependant on direction of motion or ambient temperature and improves in closed spaces such as corridors, doorways, bathrooms or individual offices</li> <li>- Suitable for concealed installation in gypsum, plasterboard, glass fibre or any other non-metallic suspended ceiling types. It can also be installed inside luminaries, inspection boxes, etc</li> <li>- After the delay time expires, lighting is reduced to 20 % of its maximum level. This function prevents a loss of lighting in dark areas such as closets, garages, hotel corridors... ECOMAT MINI 2N shall remain at this level until a new detection occurs or shall switch the lighting off when so determined by natural light conditions</li> <li>- Suitable for dimmable lamps by voltage control</li> <li>- The 4-hour permanent lighting option provides for general cleaning, painting, repair or maintenance tasks</li> <li>- Includes TEST feature to support detection pattern setting during installation</li> <li>- Includes zero-crossing detection feature, required for LED load control</li> </ul> |
| Aplicaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Areas of application                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p>Ideal para instalación en vestíbulos, ascensores, portales, despachos, salas de reunión, cuartos de baño,... La función standby evita quedarnos sin luz en zonas oscuras, como trasteros, garajes, pasillos de hotel, etc ...y así poder mantener un nivel de iluminación reducido.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>Ideal for installation in lobbies, lifts, doorways, offices, meeting rooms, bathrooms... The Standby function prevents a total loss of lighting in dark areas such as lockers, garages, hotel corridors, etc. and provides a dimmed lighting level</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

| Modelos<br>Models                                  | ECOMAT MINI 2N                                                                                   |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Características técnicas<br>Technical data         |                                                                                                  |
| Alimentación<br>Power supply                       | 230 V ac $\pm$ 10 %                                                                              |
| Frecuencia nominal<br>Nominal frequency            | 50/60 Hz                                                                                         |
| Consumo propio<br>Power consumption                | 10 VA (1 W)                                                                                      |
| Poder de ruptura<br>Switching capacity             | ver Cargas máximas recomendadas<br>see Maximum recommended loads                                 |
| Detección de paso por cero<br>Zero-cross switching | Sí<br>Yes                                                                                        |
| Número de circuitos<br>Number of circuits          | 1                                                                                                |
| Sensor HF<br>HF sensor                             | 5,8 GHz<br>5.8 GHz                                                                               |
| Ángulo de detección<br>Detection angle             | 360°                                                                                             |
| Campo de detección<br>Detection field              | Hasta 10 m de diámetro a 2,5 m de altura<br>Up to 10 m diameter at 2,5m height                   |
| Parámetros regulables                              | Tiempo (TIME)<br>Sensibilidad lumínica (LUX)<br>Distancia de captación (METER)<br>Stand by (20%) |
| Adjustable parameters                              | Timing (TIME)<br>Brightness range (LUX)<br>Detection range (METER)<br>Stand by (20%)             |
| Sensibilidad lumínica<br>Brightness range          | 5 lux a 2000 lux<br>5 lux to 2000 lux                                                            |
| Rango de temporización<br>Tming range              | 5 s a 30 min<br>5 s to 30 min                                                                    |

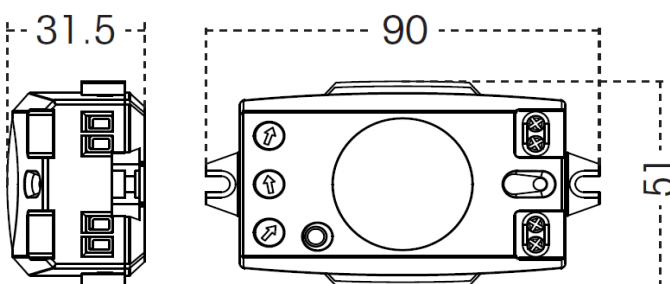
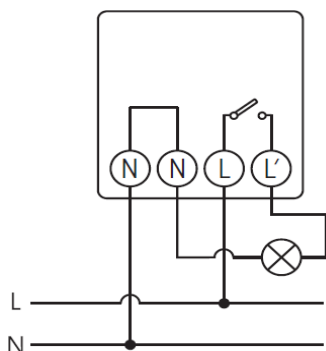
## ECOMAT MINI 2N

|                                                                                             |                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Rango campo de detección<br><i>Detection range</i>                                          | 2 m a 10 m<br>2 m to 10 m                                                               |
| Clase de protección<br><i>Protection class</i>                                              | Clase II en condiciones correctas de montaje<br>Class II in correct mounting conditions |
| Grado de protección<br><i>Degree of protection</i>                                          | IP20 según EN 60529<br>IP20 according to EN 60529                                       |
| Montaje del equipo<br><i>Method of mounting control</i>                                     | Superficie<br>Oculto<br>Surface<br>Hidden                                               |
| Altura de instalación<br><i>Installation height</i>                                         | Hasta 3 m (ideal entre 2 y 3 m)<br>Up to 3 m (ideal between 2 and 3 m)                  |
| Conexión<br><i>Connection</i>                                                               | borne de tornillo<br>screw terminals                                                    |
| Sección de conductor<br><i>Wire cross section</i>                                           | 0,75 mm <sup>2</sup> a 1,5 mm <sup>2</sup><br>0.75 mm <sup>2</sup> to 5 mm <sup>2</sup> |
| Temperatura de funcionamiento<br><i>Operating temperature</i>                               | -20 °C a 50 °C<br>-20 °C to 50 °C                                                       |
| Temperatura de transporte y almacenamiento<br><i>Transportation and storage temperature</i> | -20 °C a 70 °C<br>-20 °C to 70 °C                                                       |
| Peso neto<br><i>Net weight</i>                                                              | 65 g                                                                                    |

### Cargas máximas recomendadas Maximum recommended loads

| Incandescentes<br><i>Incandescent</i>                                             | Fluorescentes<br><i>Fluorescent</i>                                               | Halógenas baja tensión<br>(12 V ca)<br><i>Low voltage halogen<br/>(12 V ac)</i>   | Halógenas (230 Vca)<br><i>Halogen (230 V ac)</i>                                  | Lámparas bajo consumo<br><i>Low consumption lamps</i>                               | Downlights<br><i>Downlights</i>                                                     | LED                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|  |  |  |  |  |  | LED                        |
| 10...150 W                                                                        | NO                                                                                | 10...150 VA<br>(Electrónicos)                                                     | 10...150 W                                                                        | NO                                                                                  | NO                                                                                  | 5...100 VA<br>(Regulables) |

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



### Accesorios / Opciones Accessories / Options available

|                 |                 |                 |
|-----------------|-----------------|-----------------|
| Código<br>Code: | Código<br>Code: | Código<br>Code: |
| Código<br>Code: | Código<br>Code: | Código<br>Code: |

## ECOMAT MINI 2N

| Código<br>Code | Modelo<br>Model                  | Aplicaciones<br>Applications                                               |
|----------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| OB1350122N     | ECOMAT MINI 2N 230 Vac, 50-60 Hz | Trasteros, garajes, pasillos de hotel<br>Lockers, garages, hotel corridors |
|                |                                  |                                                                            |
|                |                                  |                                                                            |
|                |                                  |                                                                            |
|                |                                  |                                                                            |
|                |                                  |                                                                            |

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Marcado<br>Approvals and marking                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Directivas de referencia<br>Reference Directives | 2014/53/EU (RED); 2011/65/CE (RoHS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Normas de referencia<br>Reference standards      | EN 300 440 V2.1.1<br>EN 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009<br>EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013<br>EN 60669-1:1999 + A1:2002 + A2:2008<br>EN 60669-2-1:2004 + A1:2009 + A12:2010<br>EN 301 489-1 V1.9.2<br>EN 301 489-3 V1.6.1<br>EN 55022:2010 + AC:2011<br>EN 61000-4-2:2009; EN 61000-4-4:2012<br>EN 61000-4-5:2014; EN 61000-4-6:2014<br>EN 61000-4-11:2004<br>EN 61000-4-3:2006 + A1:2008 + A2:2010 |

DT1350FT003 - 03. 07/2018