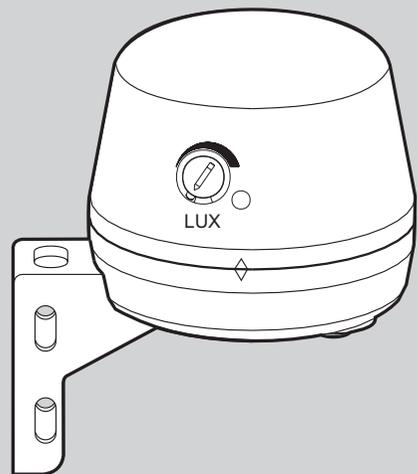


# INTERRUPTOR CREPUSCULAR IC DIN 003



## MANUAL DE INSTRUCCIONES

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Voltaje:	220 - 240V~50Hz
Carga	10A máx. Carga resistiva 3A máx. Carga inductiva
Luminosidad	Regulable de 5-300 Luxes
Tiempo	Regulable "DUSK a DAWN"
Indicador luminoso	Diodo led rojo ON/OFF
Tiempo de retardo ON/OFF	60 segundos aprox.
Temperatura de funcionamiento	20°C - +45°C
Índice protección	IP54
Clase	II
Normativa	CE / TUV / EN60669-1 y EN60669-2-1



Todas las indicaciones de este manual deben ser llevadas a cabo por un instalador profesional..

## 1 CARACTERÍSTICAS

IC DIN 003 es un dispositivo de encendido/apagado automático para lámparas tanto incandescentes como fluorescentes.

Cuando anochece la luz se enciende tan pronto como el sensor alcanza el nivel de luminosidad preestablecido, y la luz se apaga de nuevo a la mañana cuando el nivel de luz ambiente es suficiente.

Un retardo en el encendido de 60 segundos previene al sistema de encenderse en caso de verse afectado por influencias momentáneas (tormentas, paso de vehículos...).

## 2 INSTALACIÓN



Antes de la instalación desconectar la corriente y leer el manual de instrucciones cuidadosamente.

### 3.1. Seleccionar el local adecuado.

3.1.1. La mejor posición para instalar el dispositivo es en una pared o poste exterior y evitar la radiación directa del sol (ver figura. 1).

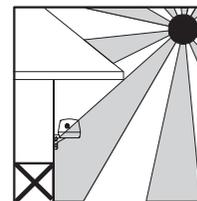
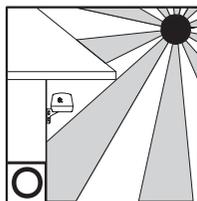


FIG.1

3.1.2. Asegurarse de que la luz que controla el dispositivo no ilumina el sensor.

3.1.3. Evite una instalación incorrecta que active el IC DIN 003 inapropiadamente (ver figura. 2).

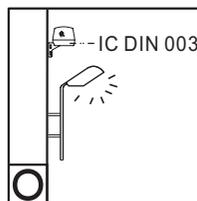


FIG.2

### 3.2. Montaje.

3.2.1. Dimensiones: Ø78 x 105 mm (ver figura. 3).

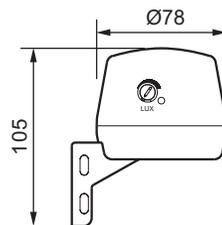


FIG.3

3.2.2. Insertar los dos pasacables de goma en los dos orificios de entrada del cable en la parte inferior de la caja. (ver figura. 4).

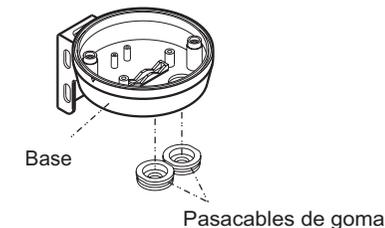


FIG.4

3.2.3. Pasar los cables por el pasacables y conectarlos a la regleta. De acuerdo a la instrucción de la fig. 5 y fig. 6.

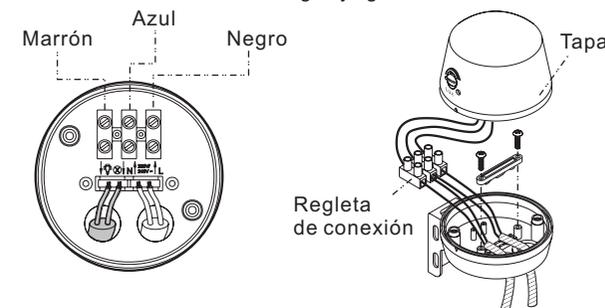


FIG.5

FIG.6

3.2.4. Sujetar los cables con la abrazadera y asegurarla con los tornillos. La regleta deberá de ajustarse entre los dos pivotes de plástico situados en la base de la caja (ver figura. 7)

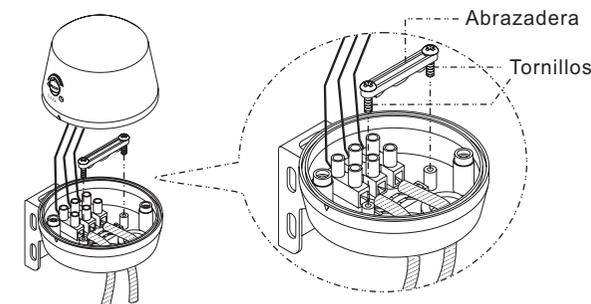


FIG.7

3.2.5. Unir la tapa con la base de la caja y asegurarla con los tornillos. Asegurarse cuando se unen de que la señal que se ve de arriba y debajo de la caja están en línea (ver figura. 8).

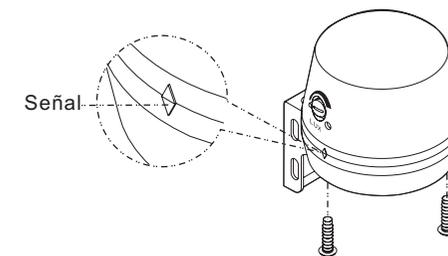


FIG.8

3.2.6. Este producto se puede montar en una pared atornillado o sujeto a un poste eléctrico o árbol con una o dos bridas (ver figura. 9).

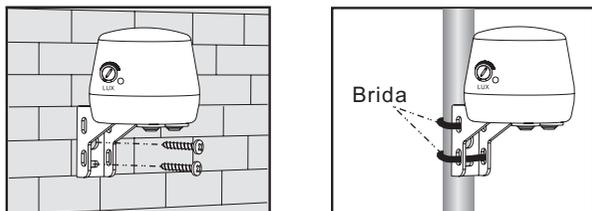


FIG.9

### 3 FUNCIONAMIENTO

#### 4.1. Ajuste del nivel de luminosidad (LUX).

4.1.1. Ajustarlo a la hora del día en la que se alcance el nivel de luminosidad deseado para que las luces se conecten.

4.1.2. Girar el mando del potenciómetro en sentido contrario a las agujas del reloj hasta el mínimo de luxes, después girar despacio en sentido a las agujas del reloj hasta que el avisador luminoso se ilumine. La luz se encenderá aproximadamente 60 segundos después de que el avisador luminoso se haya encendido (ver figura. 10).



LUX  
FIG.10

4.1.3. Valores de ajuste de luminosidad (LUX)::

Sitio LUX	Encendido	Apagado
Min	Aprox. 5LUX	Aprox. 25LUX
Max	Aprox. 300LUX	Aprox. 500LUX

#### NOTA

Nota: Aplique una pequeña fuerza al potenciómetro LUX y evite una fuerza indebida.

#### 4.2. Funcionamiento.

Al conectar a la red 230V~ se enciende la carga directamente durante 60 segundos. Después la carga permanecerá encendida mientras la luz ambiente este por debajo del nivel de lux fijado. Al contrario, la carga se apagará después de 60 segundos cuando la luz ambiente exceda del nivel de lux fijado.

4.2.1. La carga estará ON/OFF transcurridos 60 segundos de que el LED esté ON/OFF. Véase en los siguientes apartados el funcionamiento detallado de la carga y el LED:

4.2.1.1. El led estará en ON mientras la luz ambiente este por debajo del nivel de lux fijado, y la carga se encenderá si el LED permanece en ON durante 60 segundos.

4.2.1.2. El led estará en OFF mientras la luz ambiente este por encima del nivel de lux fijado, y la carga se apagará si el LED permanece en OFF durante 60 segundos.

## 4 SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Cuando el IC DIN 003 no funcione correctamente, analiza la siguiente tabla para solucionar tu problema:

Problema	Posible causa	Solución
LED y la carga no se encienden.	<ol style="list-style-type: none"> <li>No hay tensión de alimentación o la carga no esta conectada correctamente.</li> <li>Instalación incorrecta.</li> <li>El nivel de la luz ambiente es todavía más alta que el valor de LUX fijado.</li> <li>Tensión alimentación insuficiente.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Activa la tensión de alimentación y conecta la carga. Refiérase al esquema de instalación.</li> <li>Refiérase a los esquemas de instalación eléctrica y conecte los cables correctamente.</li> <li>Establezca el valor del nivel de LUX más alto que el valor de luz ambiental y se te encenderá el LED y la carga.</li> <li>Estate seguro de que la tensión de alimentación es estable.</li> </ol>
LED encendido pero la carga no está encendida	<ol style="list-style-type: none"> <li>La carga se encenderá después de que el LED esté 60 segundos en ON.</li> <li>Conexión errónea.</li> <li>Mal funcionamiento de la carga.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Esperar aproximadamente 60 segundos después de que el LED este encendido y la carga se deberá encender.</li> <li>En referencia a la fig. 5 y fig.6 comprobar que la instalación es correcta.</li> <li>Reemplazar la carga por una nueva.</li> </ol>
El LED no se enciende pero la carga está en ON.	<ol style="list-style-type: none"> <li>La carga se apagará después de que el LED esté 60 segundos en OFF.</li> <li>Conexión errónea.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Esperar aproximadamente 60 segundos después de que el LED este en OFF y la carga se deberá apagar.</li> <li>Se refiere al esquema de instalación eléctrica y hacer la conexión correctamente</li> </ol>
El LED y la carga no se apagan.	La luz ambiente es más baja que el valor del nivel de LUX fijado.	Después de que la carga esté encendida, fijar el nivel de LUX por debajo de la luz ambiente y comprobar que el LED se apagará.