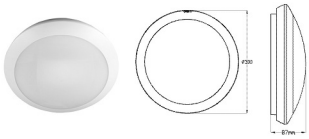
Plafond LED e40 com detetor



Manual de instruções

Manual do utilizador para o plafond de led com detetor e40

Este plafond LED é equipado com um detetor de micro-ondas eletromagnéticas de alta frequência (5,8 GHz) e uma placa de LED SMD/ sensor deteto o movimento e liga ou desliga a luz automaticamente. Adquirindo assim, conforto e economia ao atuar apenas quando for detetado movimento de pessoas. Tem um sensor incorporado que lhe permite detetar automaticamente a luminosidade. Este plafond pode detetar o movimento através de portas, painéis de vidro e paredes finas.

Especificações:

Tensão de alimentação: 220 -240V/AC
Ângulo de deteção: 360°/180°
Luz ambiente: 5 lux, 15 lux, 50 lux, 2000 lux (ajustável)
Potencia transmitida: <0,2mW
Regulação do tempo: 10s, 90s, 3min, 10min (ajustável)
Consumo: aprox 0.9W
Tempo em Stand-by: 0s, 30s, 10min, +∞ (seleccionable)
Carga nominal: 16W (1200 lumens)
Frequência: 50/60Hz
Campo de deteção: 10%, 50%, 75%, 100% (ajustável)
Alcance: Paredo: 5-15m (ajustável)
Teto: 2-8m (raio), (ajustável)
Detetor HF Radar: CW 5.8GHz banda ISM
Altura de Instalação: Parede: 1.5-3.5m
Teto: 2-4m
Velocidade de deteção: 0.6-1.5m/s
Nível dimer em stand-by: 20%

FUNÇÕES:

- É capaz de identificar dia e noite durante o dia ou à noite quando todos os switch estão colocados para cima (sensor dia). Poda funcionar com menos de 5 LUX quando todos os switch estão colocados para baixo (sensor dia). Ver secção de ajustes.
- A temporização pode ser ajustada de 10 segundos a 10 minutos.

- Oferece 3 níveis ajuste de iluminação: 100%--> dimer (20% opcional) → apagado, e dois períodos de atraso seleccionáveis, atraso a operação e duração de tempo de stand-by em dimer. Pode ajustar-se também os LUX e a área de deteção.



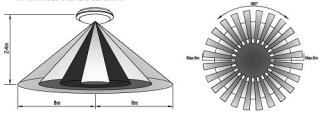
Com iluminação natural superior ao limite definido LUX, a luz artificial permanece fora do serviço, mesmo existindo movimento

Com a iluminação natural inferior ao limite definido LUX, este ligara a luz artificial a 100% quando detetado movimento.

Quando não existe movimento a iluminação artificial reduz a sua intensidade para 20% (opcional) uma vez terminada a temporização

A iluminação artificial apaga-se totalmente uma vez terminada a temporização definida.

INFORMAÇÕES SOBRE O DETETOR:



Altura de instalação 2-4m

Área de deteção: Max. 8m (raio)

INSTALAÇÃO: (ver diagrama de ligação)

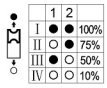
- Desligue a alimentação.
- Abra o aplique rodando o aro no sentido dos ponteiros do relógio. Desaperte os parafusos do difusor. Desaperte também o suporte metálico da base.
- Passe as linhas de alimentação através da membrana e efetue as ligações, conforme indicado no diagrama de ligações.
- Fixe o suporte metálico ao teto, com os parafusos fornecidos.
- Ligue a alimentação e teste



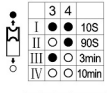


AJUSTES:

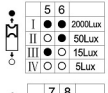
Área de deteção (alcance)
O alcance pode ser ajustado com as diferentes posições dos DIP-SWITCH de forma precisa para situação desejada.



Temporização
Permite regular qual a tempo que queremos que a iluminação fique ligada a 100% apos a deteção do ultimo movimento



Sensor dia
Permite ajustar qual o nivel de iluminação (LUX) pretendemos, sendo a mesma comandada através do detetor luz artificial.



Periodo de Stand-by
Permite ajustar o tempo de iluminação reduzida (dimer), antes de desligar.
Nota: "+∞" significa que a iluminação reduzida em stand-by é permanente e nunca se desliga.
"0S" significa que a função dimer em stand-by está desativada.

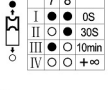
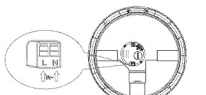
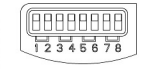


DIAGRAMA DE LIGAÇÃO:



TESTE:

- Colocar todos os DIP-SWITCH para "CIMA". Ao ligar a alimentação o aplique fica ligado, apos 5" desliga-se lentamente. Apos esta operação a aplique deverá ligar sempre que seja detetado movimento dentro do seu raio de ação.
- Ajuste o periodo de stand-by em "30s", quando o for detetado movimento, o aplique liga a 100%; apos 5" a intensidade luminosa baixara lentamente através da função dimer para os 20% e permanecera a esse nivel durante 30seg antes de desligar completamente. Quando for detetado um novo movimento no raio de ação do detetor este, volta a ligar nos 100%.



Nota: Quando efetuar o teste durante o dia, coloque os DIP SWITCH 5 e 6 para "CIMA" (2000 lux) ou o aplique poderá não funcionar

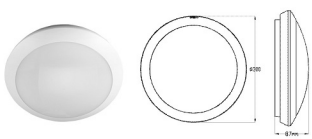
Aviso de segurança:

- A instalação deve ser realizada por técnicos qualificados.
- Instale o aplique numa superfície lisa.
- Não devem existir objetos a obstruir a deteção do detetor.
- Evite instalar o aplique com detetor junto de superficies metálicas ou de vidros pois poderá afetar o seu desempenho.
- Não abra o detetor.

Problemas de Ligação.:

- A carga não liga:
  a. Verifique as ligações.
  b. O led indicador acende ao detetar movimento.
  c. Se o led indicador não liga com movimento, verifique o nível de luz ambiente.
  d. Verifique se a tensão de alimentação corresponde a estipulada para o aplique.
- Sensibilidade fraca:
  a. Verifique se não existem obstáculos no raio de deteção do aparelho.
  b. Verifique se o movimento esta a ser efetuado dentro da área de deteção.
  c. Verifique a altura da instalação.
- A carga não desliga:
  a. Verifique que não existe um movimento contínuo dentro da área de deteção.
  b. Verifique se os DIP SWITCH "TIME" não esta regulado para o máximo.
  c. Verifique se a tensão de alimentação corresponde ao indicado.

e40 Plafón LED con sensor



Manual de instrucciones

Enhorabuena por la adquisión del plafón con sensor e40

Este plafón LED equipa un módulo sensor con un circuito integrado de ondas electromagnéticas de alta frecuencia (5,8GHz)y una placa LED SMD. El sensor detecta movimiento y enciende o apaga la luz de forma automática. Produce seguridad, confort y ahorro al mismo tiempo, al actuar sólo cuando se detecta movimiento de personas. En ese momento enciende la luz, si lo requiere la luz natural, ya que distingue entre día y noche. Puede detectar movimiento a través de puertas, paneles de cristal y tabiques finos.

ESPECIFICACIONES:

Alimentación: 220 -240V/AC
Rango de detección: 360°/180°
Luz ambiente: 5 lux, 15 lux, 50 lux, 2000 lux (seleccionable)
Potencia transmitida: <0,2mW
Retardo de apagado: 10s, 90s, 3min, 10min (seleccionable)
Consumo propio: aprox 0.9W
Tiempo en Stand-by: 0s, 30s, 10min, +∞ (seleccionable)
Frecuencia: 50/60Hz
Alcance: Pared: 5-15m (ajustable)
Techo: 2-8m (radio), ajustable
Sistema HF Radar: CW 5.8GHz banda ISM
Altura de Instalación: Pared: 1.5-3.5m
Techo: 2-4m
Velocidad de movimiento detectada: 0.6-1.5m/s
Nivel dimmer en stand-by: 20%
Carga nominal: 16W (1200 lúmenes)

FUNCIONAMIENTO:

- Puede identificar día y noche: produce el encendido durante el día o la noche cuando dos botones están subidos (sensor día). Puede funcionar con luz ambiente inferior a 5 lux cuando dos botones están bajados (sensor día). Ver la sección ajustes.
- El retardo de apagado es opcional. Puede ajustarse según necesidad. El mínimo son 10 seg y el máximo 10 minutos.

- Ofrece 3 niveles de iluminación: 100%--> dimmer (20% opcional) → apagado, y dos periodos de retardo seleccionables, retardo de encendido y duración de stand-by en dimmer. Puede ajustarse también el umbral de luz ambiente y el área de detección



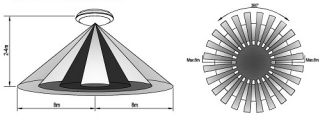
Con luz ambiente superior al umbral ajustado en el detector, la luz artificial permanence apagada, aunque haya movimiento.

Con luz ambiente inferior al umbral ajustado en el detector, éste encenderá la luz artificial al 100% al detectar movimiento.

Cuando no hay movimiento, la luz queda al 20% (opcional) en stand-by, una vez terminado el retardo.

La luz artificial se apaga totalmente una vez transcurrido el period ajustado como stand-by.

INFORMACION SOBRE EL SENSOR:



Altura de instalación 2-4m

Area de detección: Max. 8m (radio)

INSTALACION: (ver esquema de conexión)

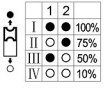
- Desconectar la alimentación.
- Girar el aro en sentido horario para abrir el plafón. Soltar los tornillos del difusor, que se abrirá con una bisagra. Desatornillar tambien el soporte metálico de la base.
- Introducir el cable por el prensaestopas y conectar los hilos en la borna del detector, según indica el esquema de conexión.
- Atornillar el soporte metálico al techo, con los tornillos suministrados.
- Reconectar la alimentación y probar el sensor.



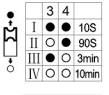


AJUSTES:

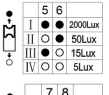
Area de detección (alcance)
El alcance puede ajustarse con diferentes posiciones de los botones DIP de forma precisa para la aplicación deseada.



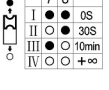
Retardo de apagado
El retardo de apagado es el tiempo que queremos que la luz siga encendida al 100% una vez deja de detectarse movimiento en el área de detección.



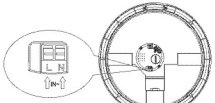
Sensor dia
El umbral de luz ambiente en el que el sensor ordena encender la luz artificial, puede ajustarse con los botones DIP.



Periodo Stand-by
También puede ajustarse la duración de luz reducida (dimer) una vez se deja de detectar movimiento, antes de apagar por completo.
Nota:"+∞" significa que la iluminación reducida en stand-by es permanente y nunca llega a apagarse por completo. "0S" significa que la función dimer en stand-by está desconectada.

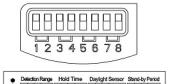


ESQUEMA DE CONEXIÓN:



TEST:

- Situar todos los botones DIP en posicion "arriba". Al conectar la alimentación, la luz se encenderá de inmediato y 5 seg despues se apagara lentamente. A continuacion el sensor funcionar á normalmente cuando detecte movimiento.
- Ajustar el periodo stand-by en "30s", cuando el sensor detecte movimiento, encenderá la luz al 100%; 5seg despues la luz bajara lentamente con efecto dimer hasta el 20% y permanecerá a ese nivel durante 30seg antes de apagarse. Si el sensor detecta movimiento en el periodo stand-by, vuelve a encender la luz al 100%.



Nota: si se prueba el sensor durante el dia, poner los botones 5 y 6 en posición "arriba" (2000 lux) o el detector no funcionará.

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD:

- La instalación debe realizarse por un profesional.
- Instalar preferentemente sobre una superficie lisa.
- No debe haber objetos que obstruyan la detección delante del sensor.
- Evitar instalar el sensor cerca de superficies metálicas o de cristal, que afectan su funcionamiento.
- No abrir la carcasa del detector.

SOLUCIÓN A PROBLEMAS FRECUENTES:

- La carga no se enciende:
  a. Comprueba la alimentación y la lámpara.
  b. El piloto indicador se enciende al detectar movimiento: comprobar la lámpara.
  c. Si el piloto indicador no se enciende con movimiento, tener en cuenta el nivel de luz ambiente.
  d. Comprobar que la tensión de alimentación corresponde a la nominal del plafón.
- La sensibilidad no es buena:
  a. Comprobar que no hay obstáculos que dificulten la detección de movimiento.
  b. Comprobar que el movimiento se produce dentro del área de detección.
  c. Comprobar la altura de instalación.
- El sensor no desconecta la carga:
  a. Comprobar que realmente no hay movimiento en el alcance del detector.
  b. Comprobar el retardo de tiempo.
  c. Comprobar que la tensión de alimentación es correcta.

Importado por Guijarro Hermanos SL www.guijarrohermanos.es
www.electra.pt
2665-601 Venda do Pinheiro
PORTUGAL