

# eMINIMAL

## Instruções

### Manual do utilizador para o detetor eMINIMAL !

O eMINIMAL é um detetor de movimento de 360° encastrável, que utiliza um sensor passivo de infravermelhos para detetar variações de temperatura emitida por pessoas ou objetos que atravessem a sua área de deteção. Tem um sensor incorporado que lhe permite detetar automaticamente a luminosidade. É fácil de instalar e amplamente utilizado.

### Especificações:

Tensão de alimentação: 220-240V/AC

Frequência: 50/60Hz

Luz ambiente: <3-2000LUX (ajustável)

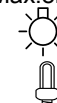
Regulação do tempo: Min.10seg±3seg.

Cargas: Max.800W

200W

Velocidade de deteção: 0.6-1.5m/s

Max.8min±2min



Angulo de deteção: 120 / 360°

Distancia de deteção: Parede: Max.8m (<24°C)

Teto: Max. 6m (<24°C)

Temperatura de funcionamento: -20~+40°C

Humidade: <93%RH

Consumo: aprox. 0.5W

Altura de montagem: 1.8-2.5m (parede)

Altura de montagem: 2.2-4m (teto)

### FUNÇÕES:

- É capaz de identificar dia / noite. Sendo possível o utilizador ajustar o seu funcionamento para níveis de luz ambiente diferentes.
- Pode funcionar durante o dia e a noite quando ajustado na posição "Sol" no (max.). Pode funcionar com luz ambiente inferior a 3LUX quando ajustado na posição "3" no (min)
- Pode ser ajustado de acordo com a sua aplicação. A distância de deteção aplicado na parede pode ser de 8m e aplicado no teto pode ser de 6m
- O ajuste do tempo é adicionado continuamente: quando recebe a indicação de movimento apos a primeira atuação, esta irá reiniciar o tempo a partir desse momento.

### Conselhos de Instalação:

#### O detetor responde a alterações de temperatura, evite as seguintes situações:

- Evite apontar o detetor no sentido de objetos com superfícies altamente refletoras, tais como espelhos, etc.
- Evite montar o detetor perto de fontes de calor, tais como aquecedores, ar-condicionado, etc..
- Evite apontar o detetor para objetos que se possam mover com o vento, como cortinas e, plantas altas.

## LIGAÇÃO:



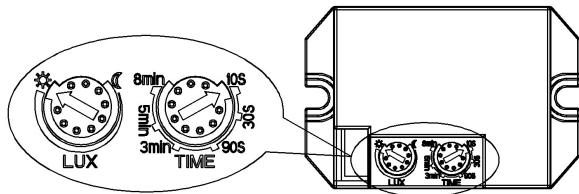
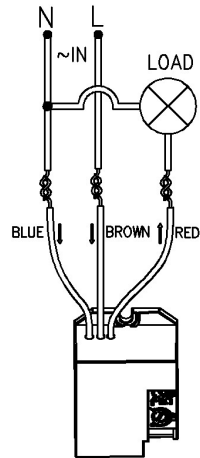
### Perigo de morte. Risco de choque elétrico!

- A instalação deve ser realizada por técnicos qualificados.
- Desligue a energia.
- Cobrir ou isolar peças adjacentes sob tensão
- Proteger contra reativação
- Verifique a ausência de energia.

- Efetue a ligação do detetor conforme indicado no diagrama de ligações.
- Fixe a parte inferior na posição selecionada com os parafusos fornecidos.
- Após a instalação ligue a corrente e teste.

### DIAGRAMA DE LIGAÇÃO:

(Figura a direita)



## TESTE:

- Ajuste potenciômetro do tempo para o mínimo (10"). Ajuste o potenciômetro dos LUX para a posição (SOL).
- Ligue a alimentação; o detetor e a sua carga não deve obter nenhuma informação no início. Esta só deve acontecer após o período de aquecimento (+ - 30"). Depois do detetor receber o movimento, a carga irá ser ligada. Enquanto não for ativado novamente a carga irá ser desligada aproximadamente em (10" ±3")
- Ajuste os "LUX" sentido anti-horário para o mínimo, se a luz ambiente for superior a 3LUX, a carga não voltará a ligar. Se a luz ambiente for inferior a 3LUX (escuro), o detetor deverá funcionar sem que seja acionado, a carga deverá se desligar em aproximadamente 10" ±3".

**Nota: Quando efetuar o teste durante o dia coloque o potenciômetro na posição ☀, pois a carga poderá não ligar! I Sempre que a carga ligada seja ≥ a 60W, a distancia entre a carga e o aparelho deve ser de pelo menos de 60 cm.**

### PROBLEMAS DE LIGAÇÃO:

- A carga não liga:
  - a. Verifique as ligações.
  - b. Verifique se a carga esta boa.
  - c. Verifique se as configurações de luz correspondem a do ambiente.
- Sensibilidade fraca:
  - a. Verifique se não existe nenhum objeto que impeça a deteção.
  - b. Verifique se a temperatura ambiente não é demasiadamente elevada.
  - c. Verifique se esta dentro do raio de deteção do detetor.
  - d. Verifique se o detetor esta montado dentro da altura estipulada.
  - e. Verifique se a orientação do movimento é a correta.
- A carga não desliga:
  - a. Verifique se não existe um movimento continuo dentro do raio de atuação do detetor.
  - b. Verifique se "TIME" não esta regulado para o tempo máximo
  - c. Verifique se a alimentação corresponde ao indicado.