

TC-5

Sensor de movimento infravermelho para controle de lâmpadas, com carga baixa.

Instalação de sobrepor, em teto ou parede.



ESPECIFICAÇÕES

Alimentação e carga

Tensão	Bivolt (127 V / 220 V)
Controle de carga	SCR/Triac
Potência controlada	30 W / 127 V · 60 W / 220 V
Consumo	< 0,5 W
Acionamento zero-cross	Não
Fusível	Não

Temporização

Tempos selecionáveis	5 s · 1 min · 4 min
Forma de ajuste	Jumper interno

Instalação

Local	Teto ou parede (sobrepor)
Ambiente de uso	Interno
Ligação	3 fios · 20 cm

Alcance medido em condição de referência de 23 °C. O alcance real varia com a temperatura ambiente, a altura de instalação e a direção do movimento: detecta melhor quem **atravessa** o campo de visão (movimento transversal) e pior quem caminha **em direção ao** sensor: a lente divide o campo em faixas, e o sinal vem do corpo cruzando de uma faixa para outra — aproximando-se de frente, o corpo permanece na mesma faixa e o acionamento só ocorre bem mais perto. O alcance frontal especificado não é a distância em que alguém vindo de frente é detectado. Na instalação, apontar o sensor para que as pessoas cruzem o campo, não caminhem na direção dele. (Mesmo sensor PIR da linha infravermelho.)

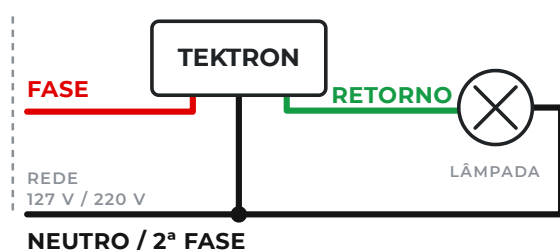
Detecção

Tecnologia	Infravermelho Compacto
Alcance	5 m frontal · 3 m raio
Ângulo	120°
Tipo de lente	Circular
Ajuste de sensibilidade	Não
Detecção noturna ajustável	Sim (jumper interno)
Articulador	Não

Construção e dimensões

Dimensões	29 × 36 × 40 mm
Peso	20 g
Cor	Branca, Preta
LED indicador	Não

LIGAÇÃO ELÉTRICA



Vermelho
Fase
Preto
Neutro ou 2ª fase em 220 V
Verde
Retorno

INSTALAÇÃO COM SEGURANÇA

Desenergize o circuito antes de instalar. Nunca instale o sensor com o circuito energizado. A instalação deve ser feita por profissional qualificado.

- Respeite a potência máxima da carga: 30 W / 127 V · 60 W / 220 V.
- Selecione o tempo e a detecção noturna na placa (jumper interno).