

Sensor de Presença de Teto MODELO SPTØNI

O Sensor de Presença Teto Microcontrolado (SPTØNI) é um comando inteligente que se destina ao acionamento de cargas temporizadas. Detecta a movimentação de fontes de calor como pessoas e carros, através de um sensor infravermelho, acionando a carga e desligando-a após a ausência, de acordo com o tempo programado. É ideal para o controle de iluminação de corredores, escadas, garagens, entrada de acesso, recepção, depósitos, almoxarifados e demais ambientes internos de residências, escritórios, condomínios, indústrias, hotéis e órgãos públicos. O Modelo SPTØNI é a nova geração de sensores de presença com tecnologia microcontrolada. Possui superior imunidade contra interferências emanadas e induzidas, provocadas por reatores eletrônicos, celulares, rádios comunicadores e instalações de sensores em paralelo e também possui a tecnologia de comutação por baixa tensão elétrica < 50 V, aumentando a vida útil do conjunto (lâmpadas e sensor).



Produto



Características Técnicas

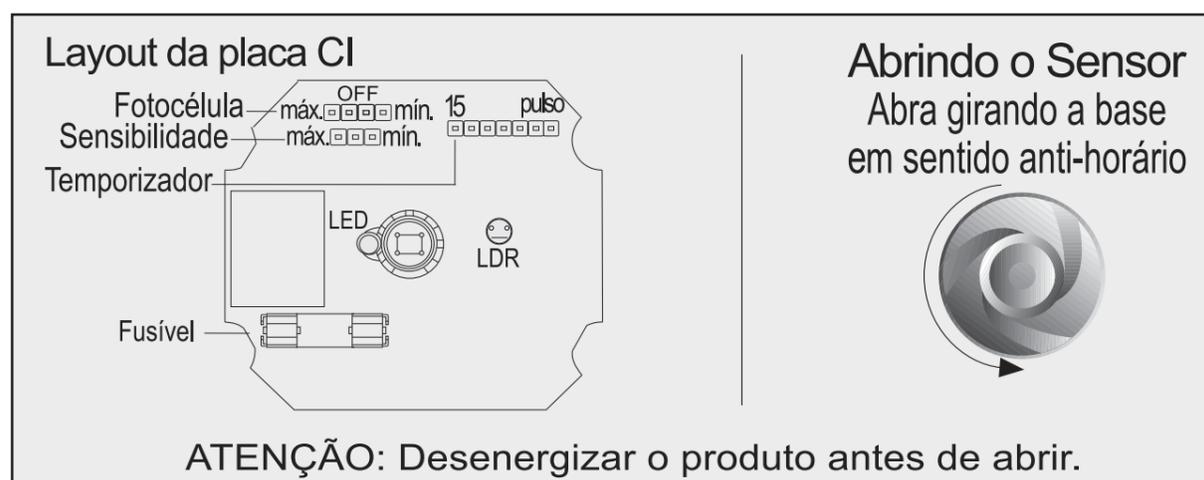
- Tensão: 100 a 240 VCA – 50 / 60 Hz Bivolt automático.
- Aplicação: acionamento temporizado de qualquer tipo de carga em ambientes diversos.
- Para instalação no teto a uma altura de aproximadamente 2,4 m. Deve ser utilizado em ambientes internos.
- Sobrepor e embutir no mesmo produto.
- Regulagem de tempo: 1 e 30 s, 1 min., 3 min., 7 min. e 15 min.,
- Recontagem de tempo automática a partir da última detecção.
- Possui LED indicador de funcionamento
- Alcance de até Ø 7 m @ 25°C
- Ângulo de cobertura: até 360°
- Focélula com regulagem: OFF, mínima ou máxima
- Ajuste de sensibilidade: mínima e máxima
- Material: Corpo em ABS na cor branca.
- Fixação através de parafusos.
- Proporciona até 75% de economia de energia.
- Proteção através de fusível – 6A
- Consumo: menor que 1,0W
- Amigo da lâmpada: sistema de acionamento da carga com baixa tensão elétrica < 50 V, aumentando a vida útil do conjunto (carga e sensor).
- A potência máxima de acionamento não deve ser somada em instalações em paralelo.
- Garantia: 2 anos;

Tipo de Lâmpada	Incandescente	Fluor./ Eletr./ LED
220 V	900 W	300 W
127 V	500 W	200 W

REV. 2

Sensor de Presença de Teto MODELO SPTØNI

Nota: o sensor de presença faz a função de um interruptor “automático”, ou seja, somente liga e desliga a carga. Utilizando lâmpadas fluorescentes e eletrônicas deve-se aumentar o tempo do sensor, pois os reatores destas lâmpadas são mais sensíveis ao acionamento constante. A vida útil deste tipo de lâmpada está diretamente associada à qualidade do reator (circuito eletrônico)



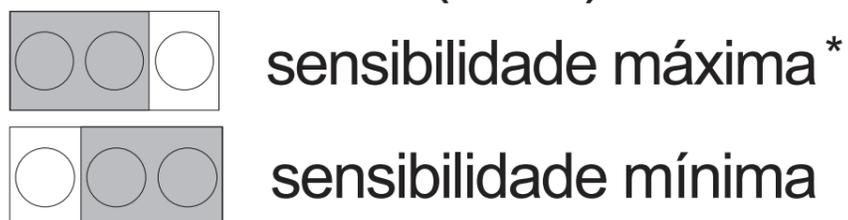
Programação

Regulagem do Tempo (CN3)

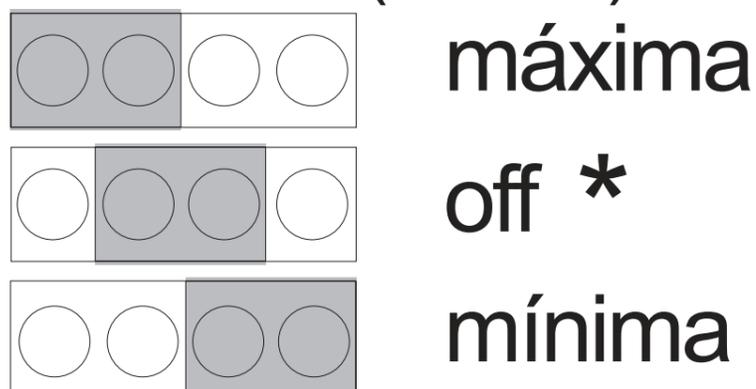
* Programação de Fábrica



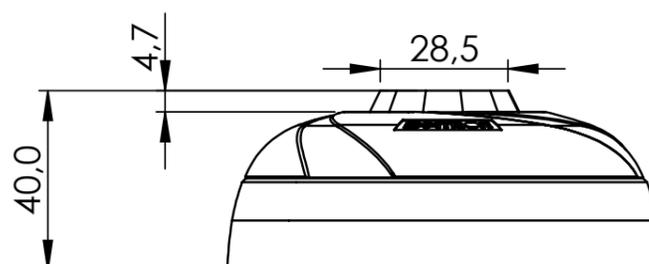
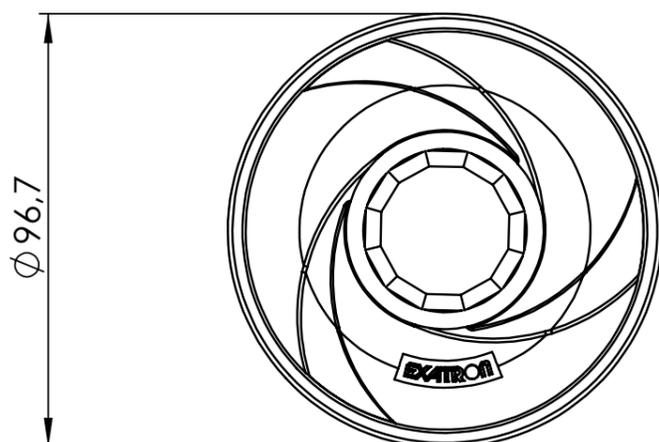
Sensibilidade (CN1)



Fotocélula (Fotoc.)

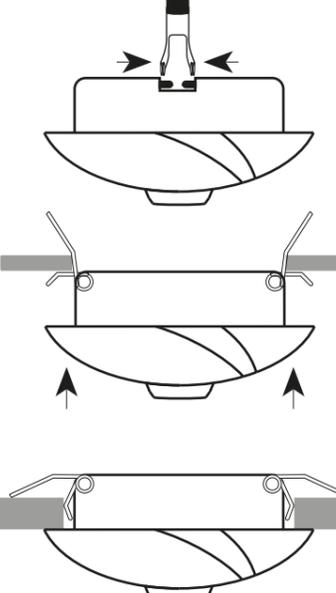


Dimensões: Medidas em milímetros



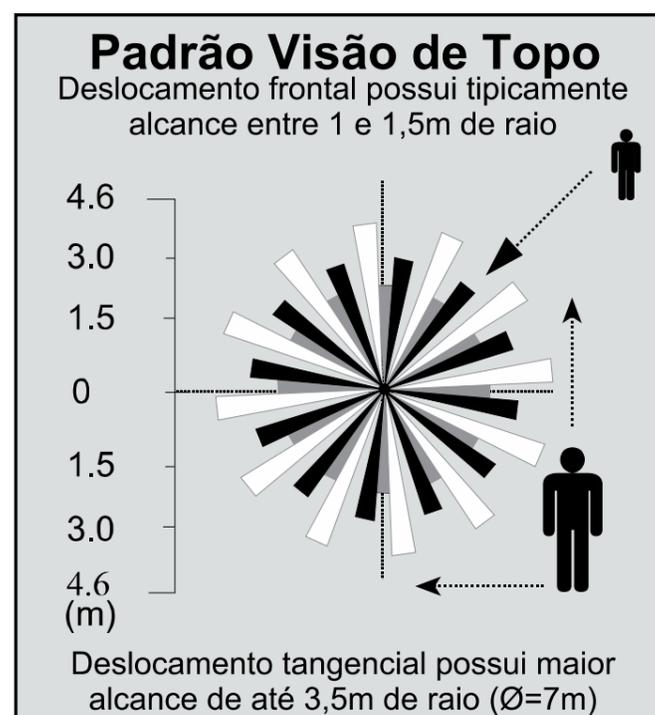
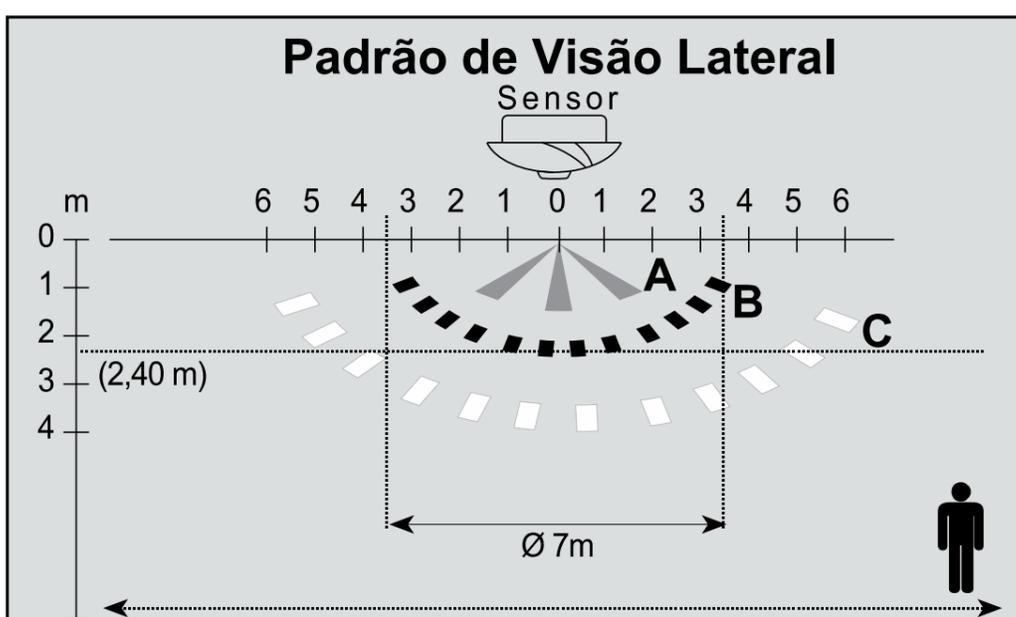
Sensor de Presença de Teto MODELO SPTØNI

Montagem

	<p>Embutir</p> <p>Encaixe as molas na posição indicada. A furação no forro deve ser de Ø 75 mm.</p> <p>Com as molas na posição correta, coloque o sensor de presença no nicho. Ao aplicar no nicho o forro deve ficar entre as alças da mola.</p> <p>Empurre o sensor de presença até o limite do forro para que fique bem fixado.</p>	<p>Sobrepor</p> <p>A moldura para sobrepor possui esperas para aplicação de canaletas e saídas de fios. Observe a sua necessidade.</p> <p>Após fixar no teto a moldura para sobrepor, encaixe o sensor de presença e gire até fixá-lo.</p> <p>Pronto</p>
---	---	---

Instalação

Instalar no teto ou a uma altura máxima de 4 metros do piso. O sensor infravermelho passivo PIR funciona comparando a temperatura quando é transposto pelo menos um feixe (perpendicular) ou uma zona (frontal), de modo que, indo na direção frontal a detecção situa-se nas zonas C, B e A (menor alcance), e ao transpormos perpendicularmente os feixes atingimos distâncias maiores (maior alcance). Lembre-se que o foco da lente é angular (360°), ou seja, à medida que a distância linear aumenta também aumenta a distância entre os feixes (perpendicular), podendo atingir cerca de 1 a 4 metros de distância, reduzindo assim a detecção. Toda vez que o Sensor de Presença for energizada, leva aproximadamente 30 segundos para completar o ciclo. Uma vez a inicialização completada, o Sensor de Presença já estará funcionando.



Fale conosco

Fone: 51 3357 5000

Fax: 51 3357 5032

e-mail: contato@exatron.com.br

www.exatron.com.br

Exatron Indústria LTDA.

Rua Eng. Homero Carlos Simon,

1089 - B. Guajuviras | Canoas - RS