

Características Técnicas



EXATRON
Produtos Inteligentes

Produto: SPRØSO

Funcionabilidade:

O Sensor de Presença modelo de embutir (4X2) da Exatron (SPRØSO) 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.

O modelo SPRØSO faz parte da nova geração de sensores de presença Exatron com tecnologia microcontrolada. Possui comutação dos contatos próxima ao zero da rede (senóide), aumentando a vida útil da carga e do sensor.

É ideal para o controle de iluminação de corredores, escadas, garagens, entradas de acesso, quartos, banheiros, cozinhas, recepção e demais ambientes internos de residências, escritórios, hotéis e condomínios.

A utilização de sensores de presença podem proporcionar uma economia de energia entre 20 e 75%, quando comparados a sistemas convencionais.

Características técnicas:

- Sensor de presença predial, 100 a 240VAC – 50/60Hz bivolt automático.
- Aplicação: acionamento temporizado de qualquer tipo de carga em ambientes internos diversos.
- Para instalação embutida em caixa 4 X 2, a uma altura de aproximadamente 1,2 m. Deve ser utilizado em ambientes internos.
- Regulagem de tempo: PULSO, 30 seg., 1 min., 2 min., 4 min., 8 min. Através de potenciômetro. Permite escolher por quanto tempo a carga permanecerá ligada após a última detecção do sensor.
- Regulagem de sensibilidade: mín., méd., máx. Através de potenciômetro interno. Esse ajuste permite regular o alcance do produto.
- Focélula com regulagem: off, mín., máx., Através de potenciômetro. Possibilita a escolha do nível de luz em que o sensor vai liberar o acionamento das lâmpadas, evitando o desperdício de energia em períodos nos quais a luminosidade ambiente é suficiente.
- Função: AUTO, ON e OFF selecionada através de tecla. Permite ao usuário a utilização do sensor como interruptor manual.
- Recontagem de tempo automática a partir da última detecção.
- Possui LED indicador de funcionamento.

Características Técnicas

EXATRON
Produtos Inteligentes

- Tabela de potência:

Tensão	Incandescente	Fluorescente/ Eletrônica
127 V	100 W	200 W
220 V	200 W	400 W

- Alcance de até 7 m frontal (com temperatura ambiente de 25°C).
- Ângulo de cobertura: até 110°
- Garantia: 1 ano.
- Material: Corpo em ABS na cor branca.
- Fixação através de parafusos.
- Proporciona até 75% de economia de energia.

EXATRON

Produtos Inteligentes

Características Técnicas

EXATRON
Produtos Inteligentes

- Foto:



E
Prod

V
tes

- Esquema de ligação:

Esquema de ligação

Utilizando um Sensor



Neutro (branco) ou Fase 1

Fase (preto) ou Fase 2

Lâmpadas (vermelho)

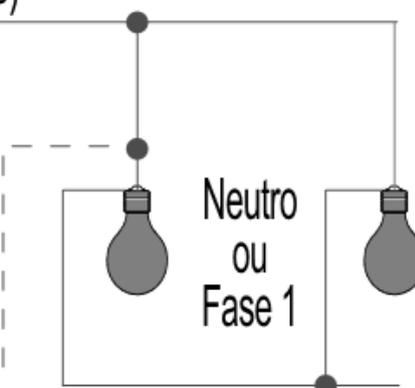
Utilizando Sensor (es) em paralelo



Neutro (branco) ou Fase 1

Fase (preto) ou Fase 2

Lâmpadas (vermelho)



Características Técnicas

EXATRON
Produtos Inteligentes

- Regulagens do sensor:

