

SENSOR DE PRESENÇA FRONTAL TOUCH MODELO:LESF4000

O Sensor de Presença Frontal Touch (LESF4000) é um comando inteligente que se destina ao acionamento temporizado de cargas. Este equipamento detecta a movimentação de fontes de calor como pessoas e carros, através de um sensor infravermelho, acionando a carga, mantendo-a ligada enquanto houver detecção de presença, desligando no tempo programado.

É ideal para o controle de iluminação de corredores, escadas, garagens, entradas de acesso, recepções, depósitos, almoxarifados e demais ambientes internos de residências, escritórios, condomínios, indústrias, hotéis e órgãos públicos.

O Modelo LESF4000 faz parte da nova geração de sensores de presença com tecnologia micro controlada e com ajustes através de botões touch. Possui superior imunidade contra interferências emanadas e induzidas, provocadas por reatores eletrônicos, celulares, rádios comunicadores e instalações de cargas em paralelo. Possui a tecnologia de comutação por baixa tensão elétrica, menor que 50 V, aumentando a vida útil do conjunto (lâmpadas e sensores).



Produto



Características Técnicas





- Tensão de alimentação: 100 - 240 V~ 50/60 Hz
- Consumo: 1W
- Cobertura: 110° com alcance de até 10m em temperatura ambiente de 25°C; instalado à uma altura de aproximadamente 2,1m.
- Timer configurável: 1, 3 ou 6 minutos com recontagem.
- Sensor de luminosidade configurável: Possibilita a escolha do nível de Lux em que o sensor permitirá acionar as lâmpadas entre as opções off, mínimo ou máximo. Evitando o desperdício de energia.
- Regulagem de sensibilidade.
- LED indicador de funcionamento.
- Proporciona até 75% de economia de energia.
- Detecta fontes de calor (pessoas, carros, etc) que deve estar no mínimo a 3°C de diferença em relação à temperatura do meio ambiente onde o sensor está instalado.
- Aplicação em ambientes internos.
- Exclusivo Inrush Control Technology, sistema de comutação próxima do zero da rede (senóide) aumentando a vida útil da carga e do sensor.

SENSOR DE PRESENÇA FRONTAL TOUCH MODELO:LESF4000



Instruções de ajustes:

- Para ajustar o timer ou sensor de luminosidade, tocar o respectivo botão até o LED indicador piscar rapidamente.
- Para ajuste de sensibilidade manter os dedos sobre ambos os botões ao mesmo tempo até o LED indicador piscar rapidamente.
- Nos três casos (timer, LUX ou sensibilidade), assim que o LED indicador parar de piscar rapidamente ele irá retornar com piscadas mais lentas informando o valor atualmente configurado para cada um dos parâmetros conforme tabela.
- Para ajustar o valor do parâmetro desejado basta tocar o botão touch referente ao parâmetro até que ele adquira o parâmetro desejado de acordo com a tabela.
- Para salvar o valor desejado, basta aguardar 8 segundos até o led indicador piscar rapidamente indicando que o valor foi salvo.

| Parâmetro | Touch | Configuração | Piscadas |
|---------------|--|--|----------------|
| Sensibilidade |   | Máximo Médio* Mínima | 1x 2x 3x |
| Nível Lux |  | Máximo Mínima OFF* | 1x 2x 3x |
| Temporizador |  | 1 minuto 3 minutos* 6 minutos | 1x 2x 3x |

*Configuração padrão de fábrica



Esquema de ligação

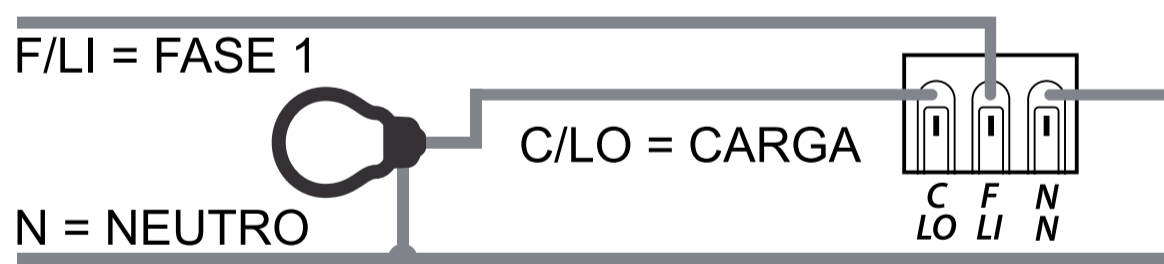
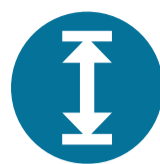


Tabela de Cargas

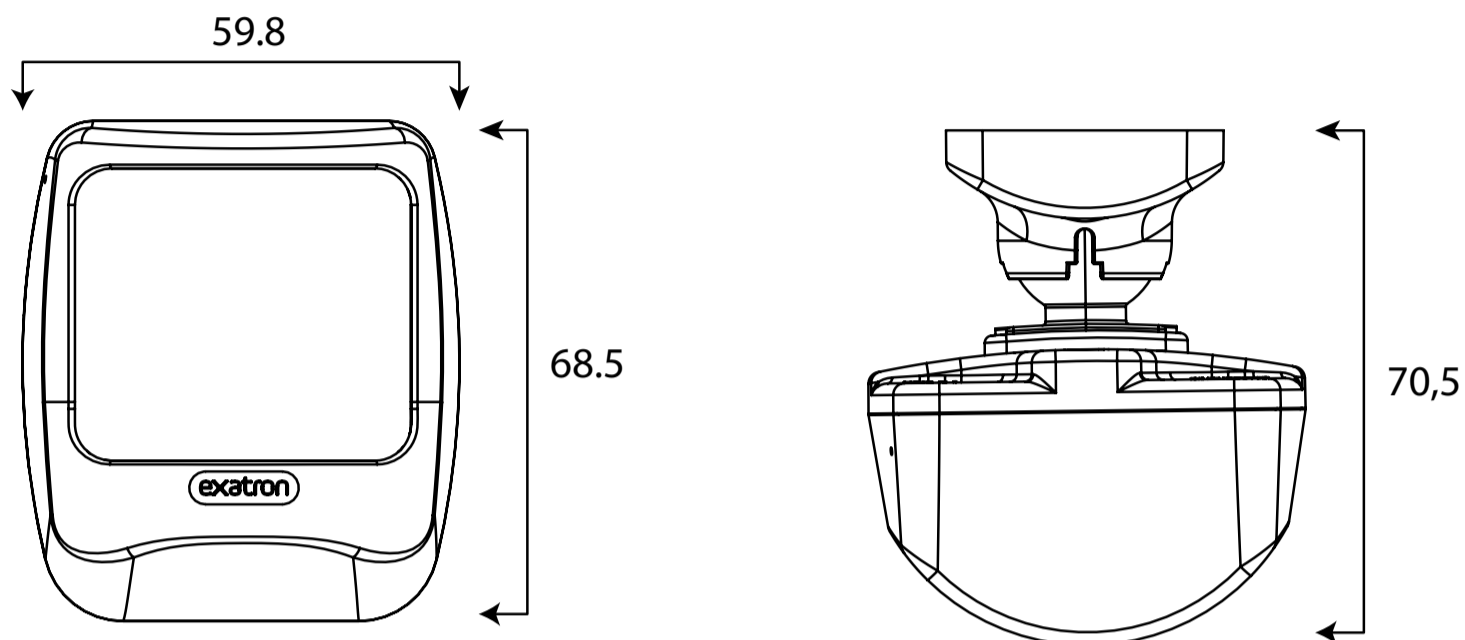
| Tensão | Halógena | Eletrônica/LED |
|---------------------|----------|----------------|
| 127V | 400W | 180W |
| 220V | 800W | 280W |
| THD < 20% PF > 0,90 | | |

SENSOR DE PRESENÇA FRONTAL TOUCH MODELO:LESF4000

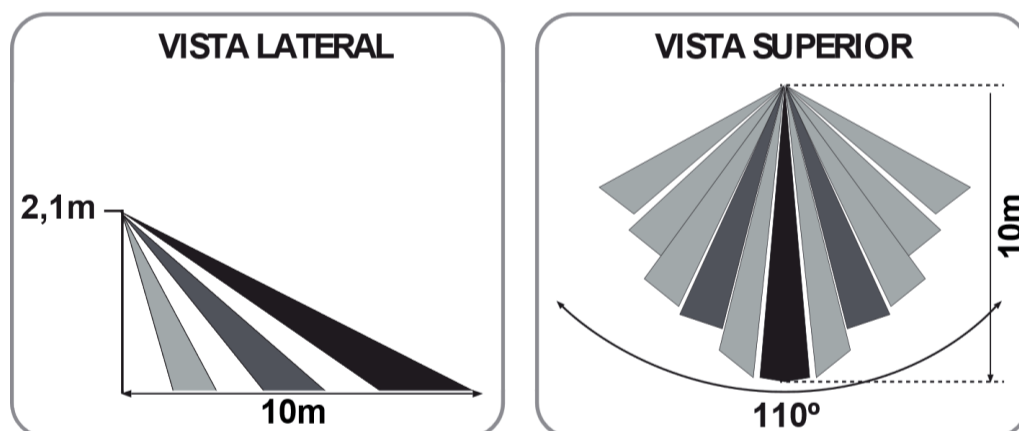


Dimensões mecânicas:

Medidas em milímetros



Mapa de detecção



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