

O sensor de presença de teto Smart X-Control é um comando inteligente que se destina ao acionamento temporizado de cargas. Detecta a movimentação de fontes de calor como pessoas e carros, através de um sensor infravermelho, acionando a carga e permanecendo ligado enquanto houver detecção de presença e desligando no tempo programado após a última detecção de presença.

Os modelos LEST4000 (XC) e LEST4000 XC PT fazem parte da 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 menor que 50V, aumentando a vida útil do conjunto (lâmpadas e sensor).



Produtos



LEST4000 (XC)
COR: BRANCO



LEST4000 XC PT
COR: PRETO



Aplicativo Smart X-Control

A tecnologia exclusiva **Smart X-Control** possibilita, através de um smartphone, configurar seu sensor sem a necessidade de abri-lo se expondo a energia elétrica ou ter que desligar os disjuntores. App disponível para dispositivos **iOS** e **Android**.



Aplicação

São ideais 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.



Características funcionais

| | | | |
|--------------------------------|--|----------------|----------|
| Tensão nominal: | 100-240V~ | | |
| Consumo próprio: | <1W | | |
| Frequência de operação: | 50-60Hz | | |
| Proteção para surto: | 2KV | | |
| Capacidade de carga (lâmpadas) | Alimentação | Eletrônica/LED | Halógena |
| | 127V~ | 200W | 500W |
| | 220V~ | 300W | 900W |
| THD<20% e FP>0,90 | | | |
| Área de cobertura: | 360° com alcance de até 7 m de diâmetro na temperatura ambiente de 25°C, a uma altura de 2,4 m | | |
| Observação: | Este produto possui tecnologia microprocessada e configuração por app Smart X-Control | | |

- Temperatura de operação: -5°C a 40°C;
- Utilizado em ambientes internos protegido de intempéries (vento, chuva e sol);
- Detecta a movimentação de fontes de calor como pessoas, carros, etc. Precisa estar no mínimo a 3°C de diferença em relação a temperatura do meio ambiente onde o sensor está instalado;
- Regulagem de tempo: 1 e 30 s, 1 a 5 min, 10, 15, 20, 25, 30,40 e 50 min, 1, 1:30, 2, 2:30, 3 e 4 horas;
- Sensor de Luminosidade (LUX-FOTOCÉLULA): 1 (à noite) a 4 (sem fotocélula);
- Regulagem de sensibilidade: 1 (movimentos bruscos) a 3 (maior alcance);
- Amigo da lâmpada: sistema de acionamento da carga com baixa tensão elétrica <50V, aumentando a vida útil do conjunto (lâmpadas, reator e sensor);
- Possui LED indicador de funcionamento, de detecção e dos parâmetros configurados;
- Economia de energia de até 75%;
- Acompanha parafusos de fixação e mola para sistema de embutir no forro de gesso.



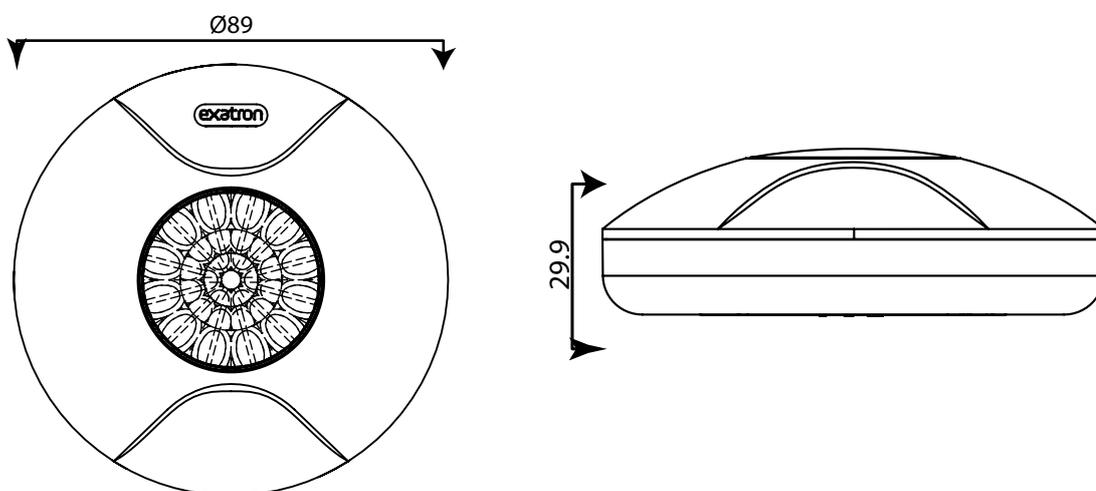
Características mecânicas

| | | |
|------------------------|----------|--|
| Estrutura (case): | Material | Componentes plásticos, eletrônicos e ligas metálicas |
| | Cor | Branco e Preto |
| Grau de proteção (IP): | IP32 | |

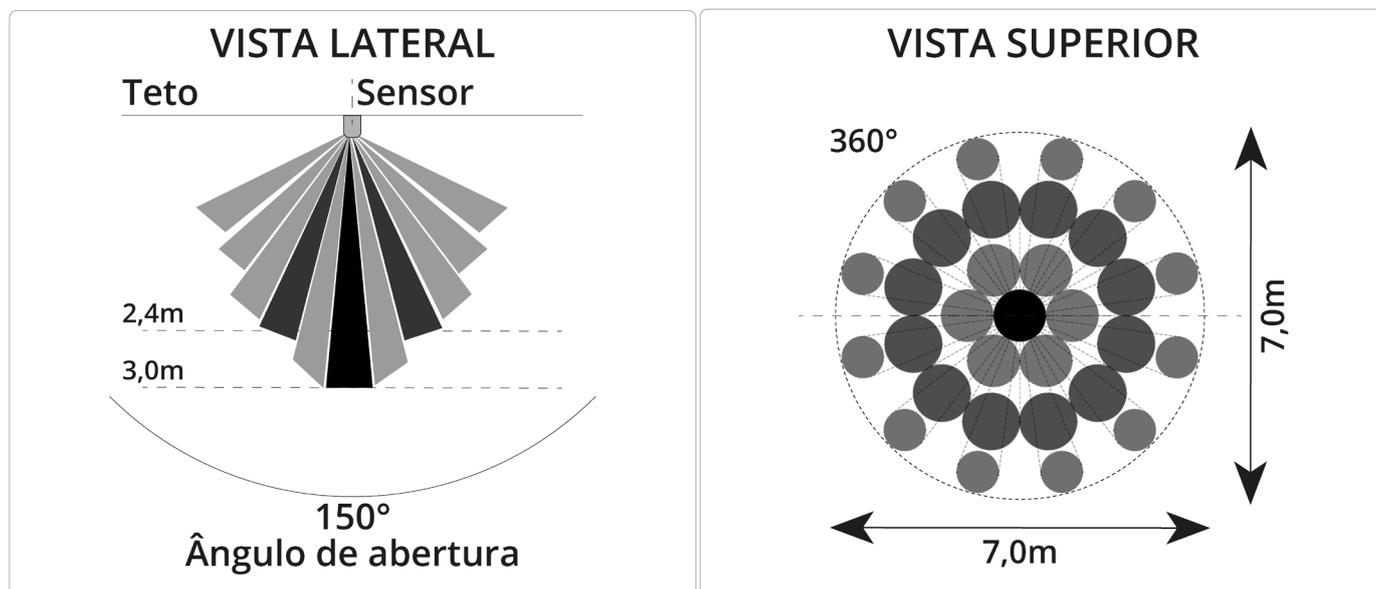


Dimensões

Medidas em milímetros



Área de detecção

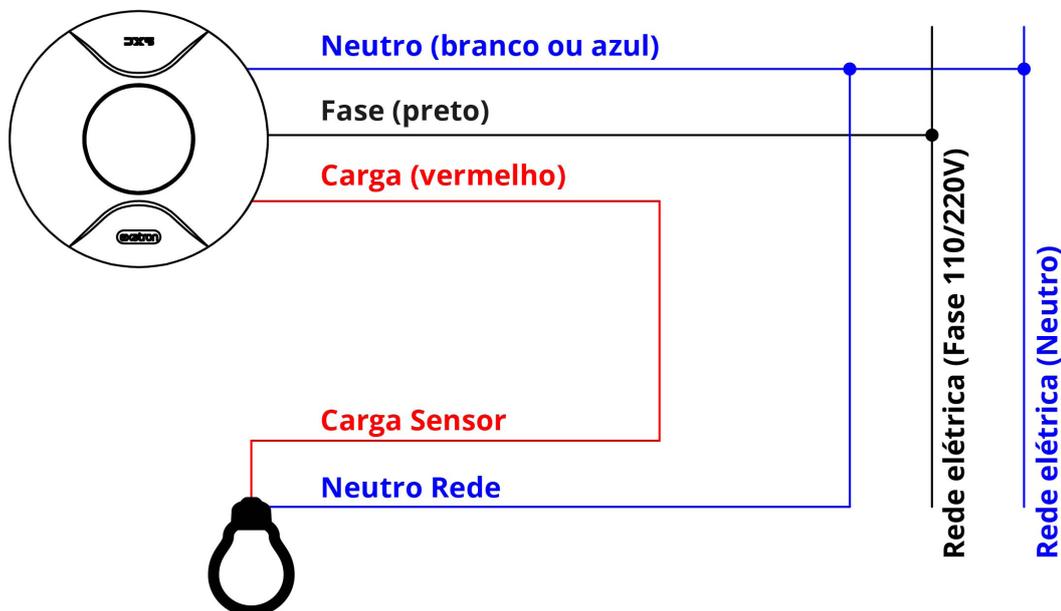


REV. 3

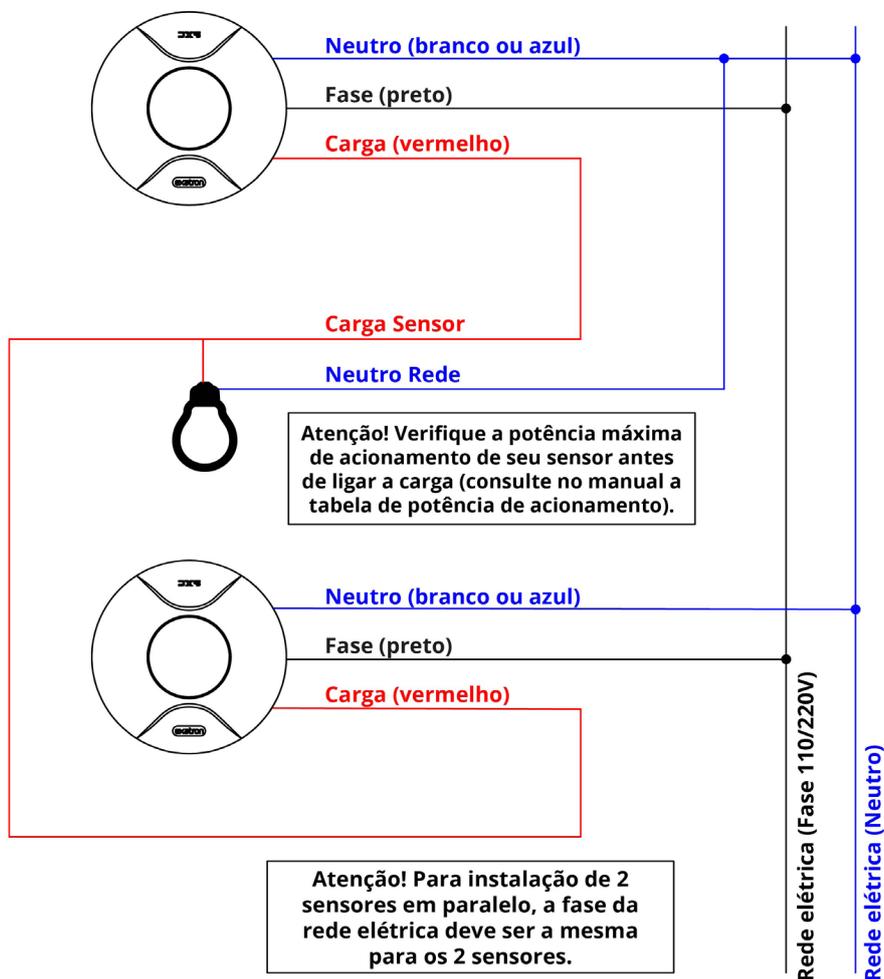


Esquema de ligação

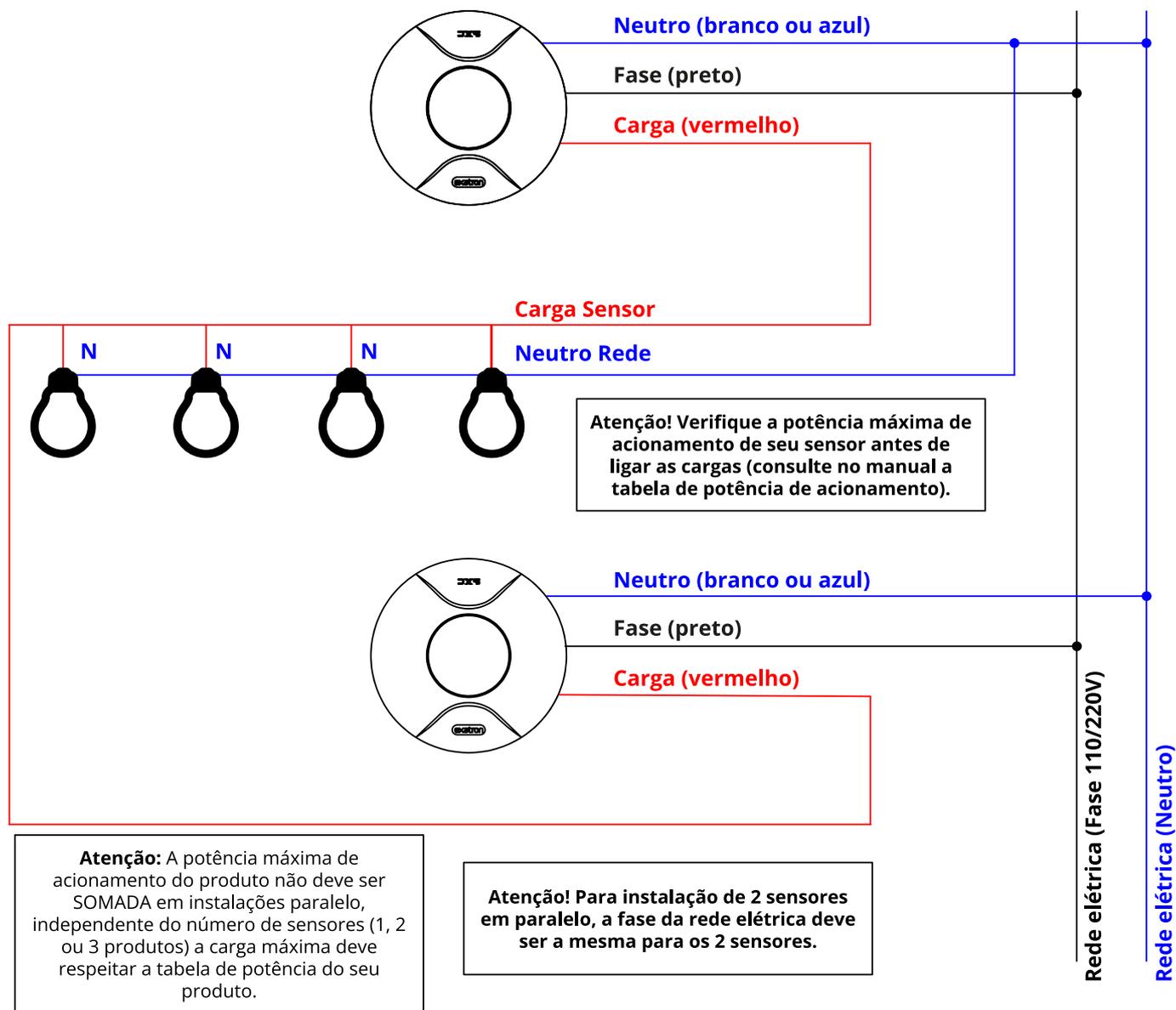
a) Instalação elétrica do sensor com uma carga:



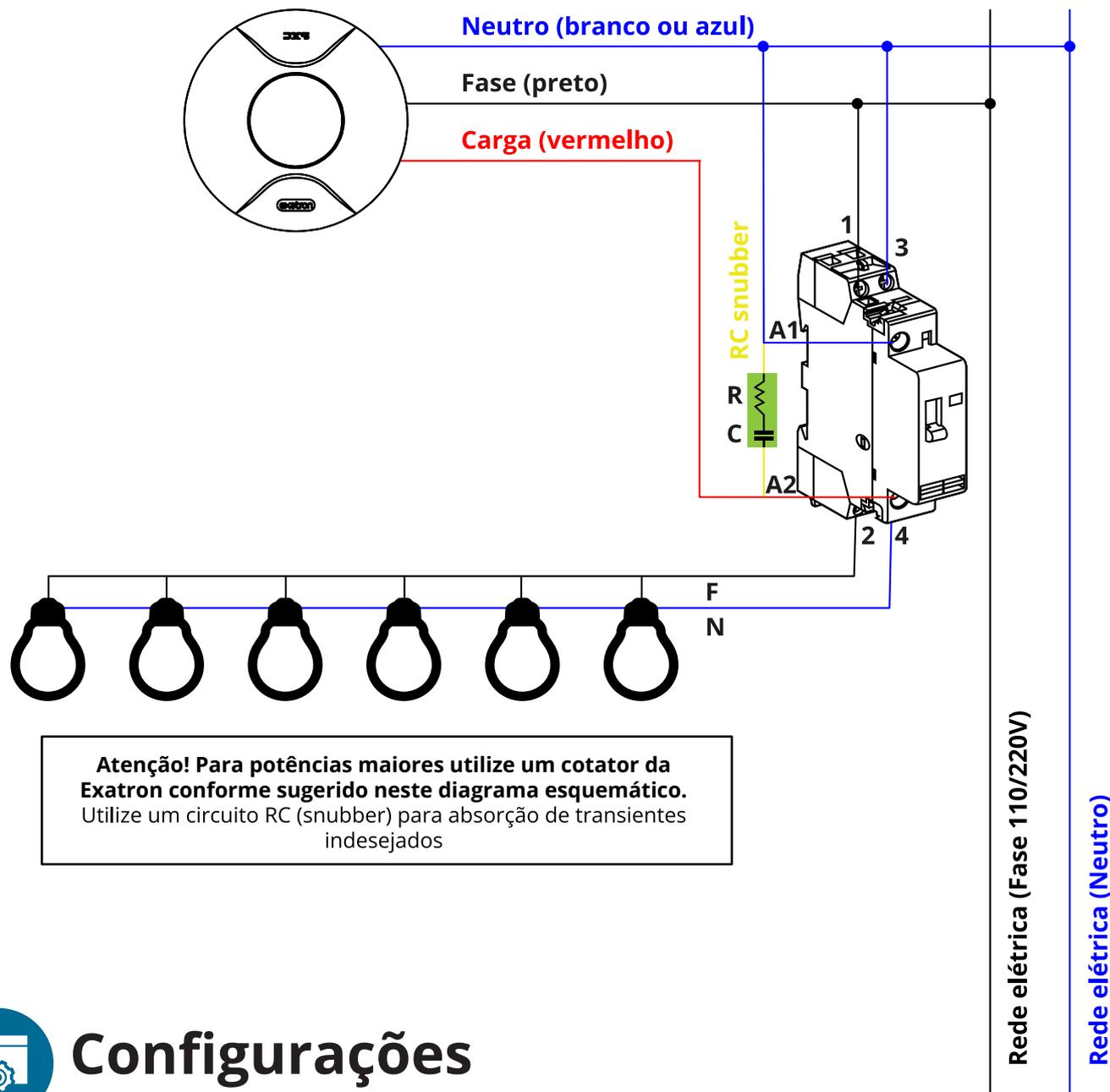
b) Instalação elétrica de dois sensores em paralelo:



c) Instalação elétrica de dois sensores em paralelo com mais de uma carga:



D) Instalação elétrica de um sensor utilizando um contator Exatron para acionamento de cargas maiores.



Configurações

Os sensores saem de fábrica com uma configuração básica de funcionamento, e caso seja necessário algum ajuste, a mudança deve ser realizada pelo aplicativo **Smart X-Control**. Confira o passo a passo:

- » Baixe o aplicativo Smart X-Control gratuitamente nas lojas de aplicativos para smartphones iOS e Android;
- » Clique no ícone do aplicativo Smart X-Control;
- » Em seu primeiro acesso ao aplicativo, leia a licença de uso e política de privacidade, pressione o botão "LI E ACEITO OS TERMOS DE USO", e clique em continuar;

REV. 3

- » Escolha o dispositivo (produto) dentro da lista disponível;
- » Uma explicação sobre o funcionamento da configuração do dispositivo irá aparecer sempre que for selecionado o dispositivo;
- » Selecione a configuração desejada, clique em avançar e aproxime o flash do celular para a lente do produto;
- » Clique em avançar/gravar;
- » O contador de segundos aparecerá na tela para que o flash do celular possa ser posicionado na frente da lente do sensor (aproximadamente 5 cm de distância).

Sucesso na gravação:

- » Caso a gravação ocorra com sucesso a indicação azul irá piscar aproximadamente 8 vezes por segundo.

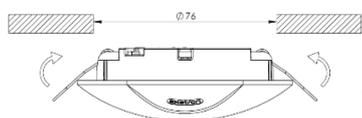
Insucesso na gravação:

- » Caso ocorra algum erro na gravação o led azul permanecerá aceso (aproximadamente 2 segundos) a partir da detecção da falha.

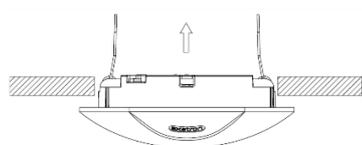


Instalação

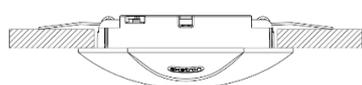
Embutir



Encaixe as molas na posição indicada. A furação do forro deve ser de 76mm

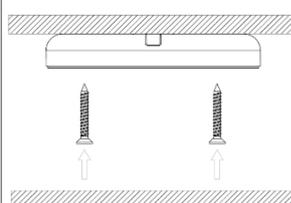


Com as molas na posição correta, coloque o sensor de presença no nicho. Ao aplicar no nicho o forro deve ficar acomodado nas laterais do sensor

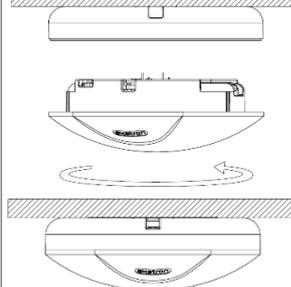


Empurre o sensor de presença até que fique rente ao forro para que fique bem

Sobrepor



A moldura de sobrepor possui saída para fios e membrana quebrável para instalação com canaletas. Recomenda-se o uso de alicate para quebra da membrana.



Após fixar a moldura de sobrepor no teto, encaixe o sensor de presença e gire até travá-lo. Observe que a abertura para saída dos fios deve estar alinhada com os terminais de saída do sensor de presença.

Pronto!



Fale conosco

Fone: 51 3357 5000

e-mail: contato@exatron.com.br

www.exatron.com.br

Exatron Indústria LTDA.

Rua Eng. Homero Carlos Simon, 1089 | Canoas - RS

REV. 3