

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 fazem parte da nova geração de sensores de presença com tecnologia micro controlada e com ajustes através do APP Smart X-Control disponível para iOS e Android.

Possui imunidade superior 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



LEST4000XC2BC
COR: BRANCO



LEST4000XC2PT
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

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. Instalação sobreposta ou embutida.



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			
Proteção para surto:	2KV		
Área de cobertura:	360° com alcance de até 7m 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		

- Tensão de alimentação: 100-240V~ 50/60Hz;
- Consumo próprio: <1,0W;
- Área de cobertura: 360° com alcance de até 7m de diâmetro na temperatura ambiente de 25°C, a uma altura de 2,4m;
- Temperatura de operação: -5°C a 40°C;
- Utilização em ambientes internos;
- 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, 3, 5, 10, 15, 20, 25, 30 e 45 minutos, 1, 2, 3 e 4 horas;
- Sensor de Luminosidade (LUX-FOTOCÉLULA): MIN (à noite), MAX (entardecer) e OFF (sem fotocélula);

- Regulagem de sensibilidade: 1 (movimentos bruscos) a 3 (maior alcance);
- Função Relé: O sensor funciona como um relé fotocontrolado temporizado. Sempre ao anoitecer mantém a carga ligada pelo tempo programado (0:30 a 12 horas) e depois retorna à função sensor;
- Função Reset: Retorna as configurações do produto para o padrão de fábrica;
- 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 e de detecção na cor VERDE - quando o produto está operando no modo Função Relé, o LED oscila (pisca lentamente e de maneira gradual);
- Possui LED para confirmação no sucesso de gravação dos parâmetros configurados na cor VERMELHA;
- Economia de energia de até 75%;
- Acompanha parafusos de fixação e mola para sistema de embutir no forro de gesso.



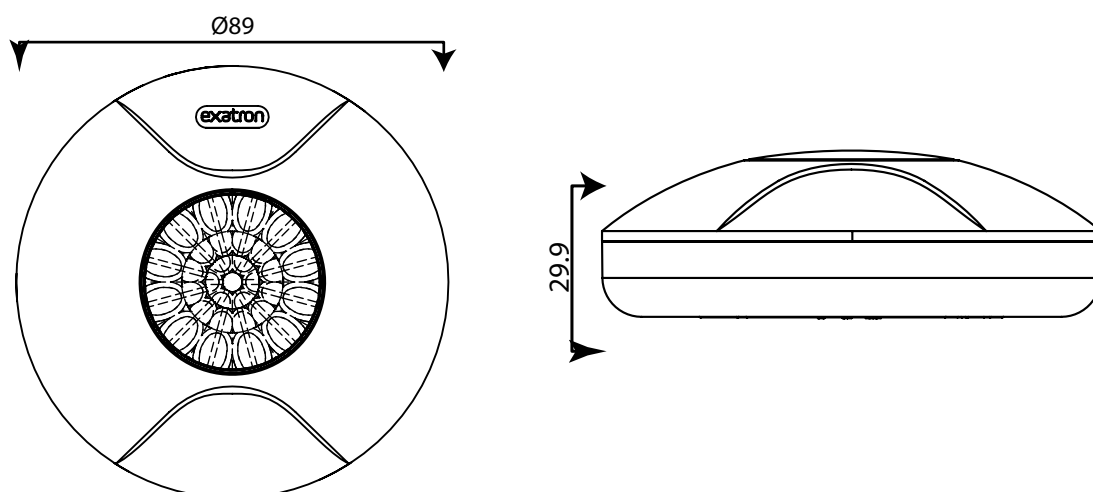
Características mecânicas

Estrutura (case):	Material	Componentes plásticos (ABS), eletrônicos e ligas metálicas
	Cor	Branco e Preto
Grau de proteção (IP):	IP32	
Dimensões em mm:	29.9xØ89mm	



Dimensões

Medidas em milímetros

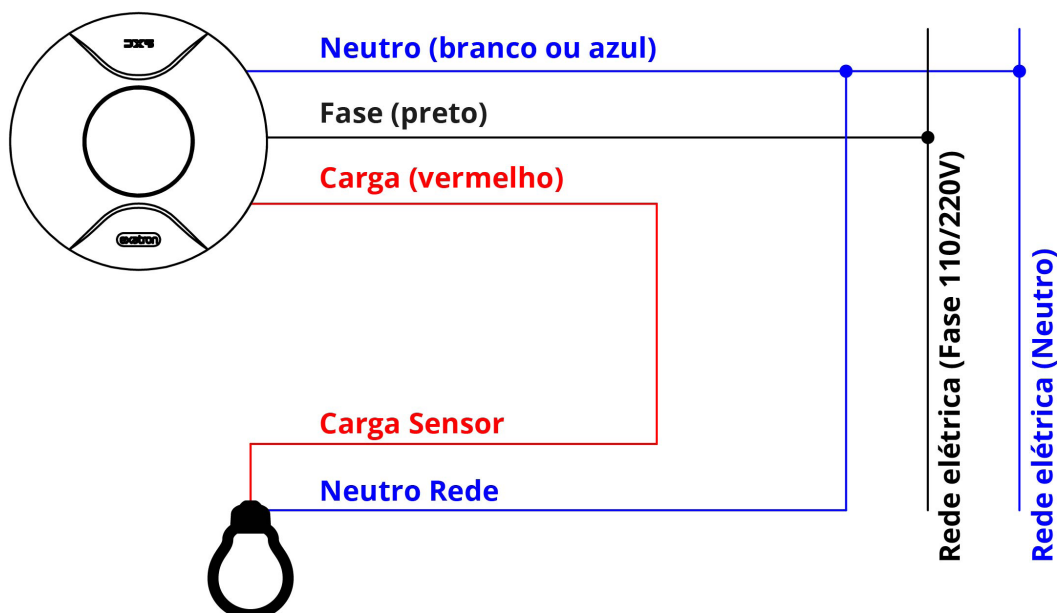


REVO

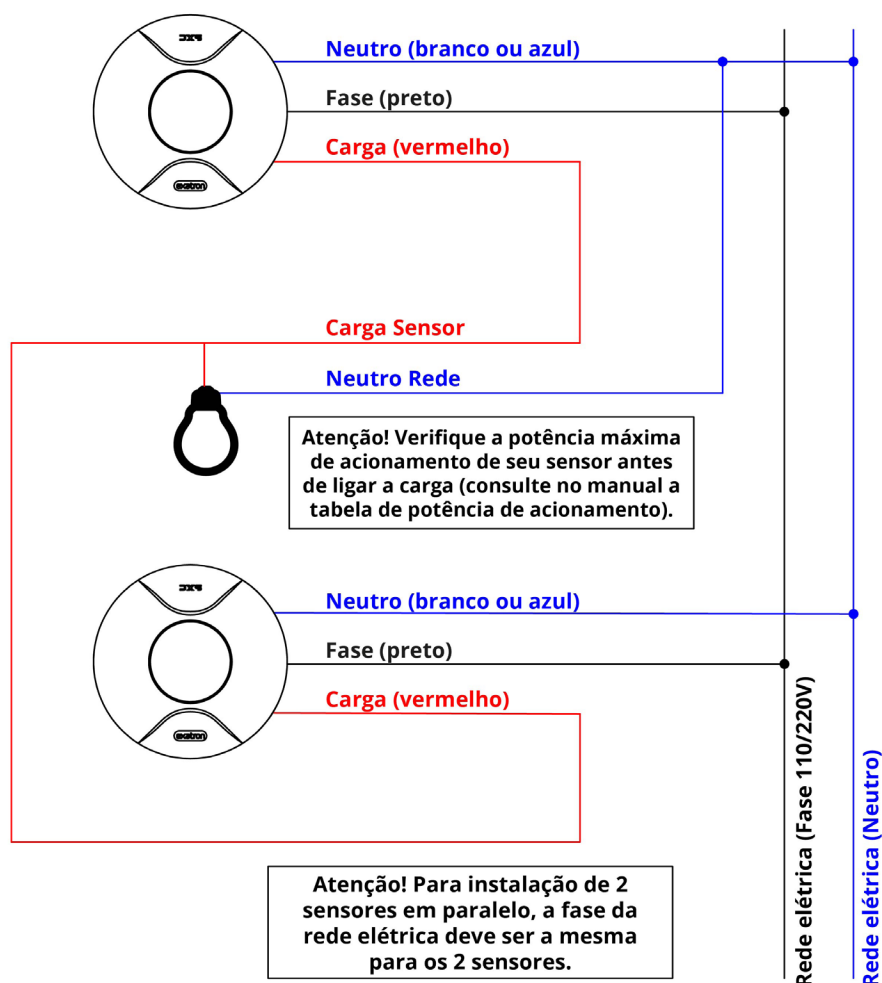


Esquema de ligação

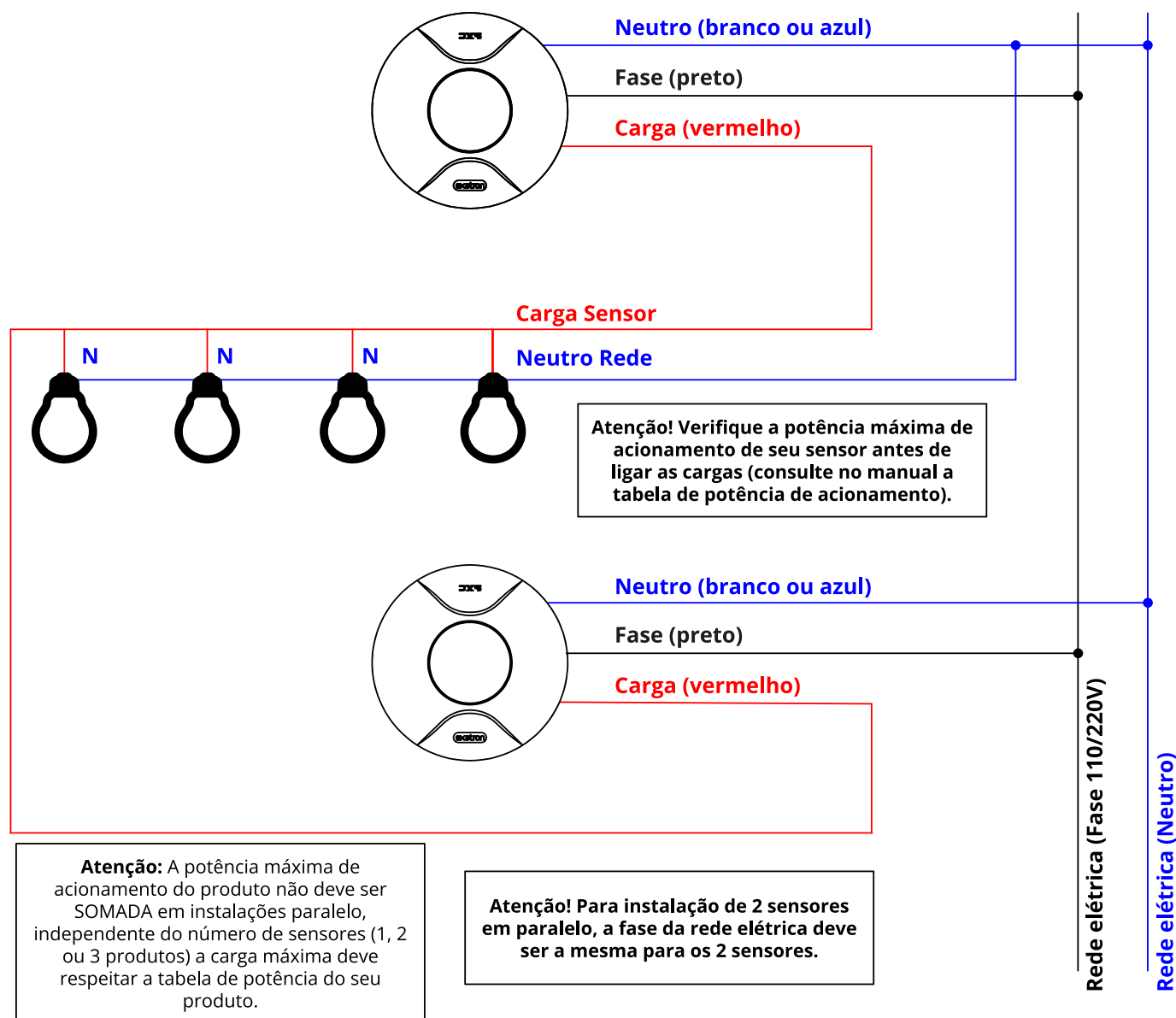
a) Instalação elétrica do sensor com uma carga:



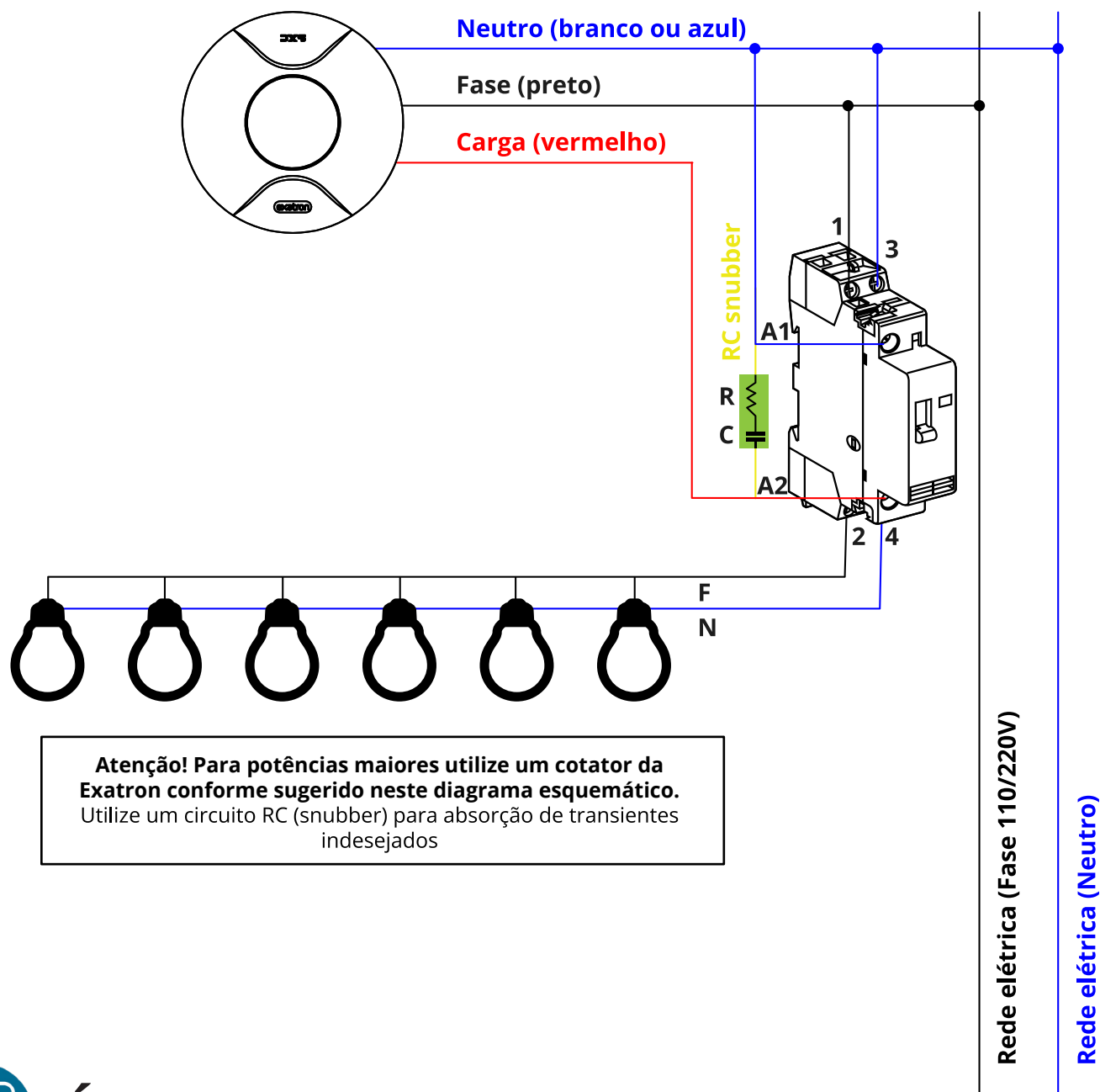
b) Instalação elétrica de dois sensores em paralelo:



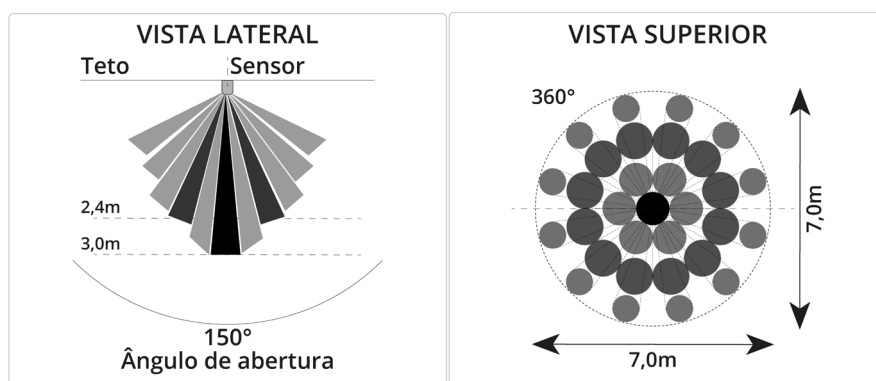
c) Instalação elétrica de dois sensores em paralelo com mais de uma carga:



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



Área de detecção



REVO



Configurações

- Programação de fábrica: Ao energizar o sensor, ele estará funcionando na programação padrão de fábrica (Tempo: 3 minutos, Fotocélula: OFF (desativada) e Sensibilidade: Máxima);
- Instalação do aplicativo: Para alterar a programação utilize o app Smart X-Control;

- Programação:

Passo 1: Selecione o dispositivo que você deseja configurar. Logo após, selecione o modelo conforme a cor do led de detecção. Em caso de dúvidas, a cor do led é encontrada na embalagem;

- Passo 2: Altere as programações de acordo com a sua preferência. Quando escolher a configuração desejada, pressione “Avançar”;

Obs.: No ícone ao lado de “Avançar”, você encontra gravações de configurações do dispositivo salvas anteriormente.*

Após avançar, você receberá um resumo informando quais os valores selecionados.

Obs.: Se desejar salvar os ajustes para reutilizar futuramente no dispositivo, clique no ícone ao lado de “Avançar”, nomeie a configuração e aperte “OK”.*

Ao apertar em “Avançar”, uma animação aparecerá na tela.

Para salvar a programação no seu dispositivo, aponte o flash do seu smartphone (a uma distância em torno de 5 cm) da lente do sensor ou relé. Alguns dispositivos necessitam que o flash seja apontado para um local diferente da lente principal para executar a gravação. Verifique a animação no aplicativo com as instruções de como executar a gravação. Para finalizar, pressione o botão “Gravar”.

**Para usufruir destes recursos, é necessário estar logado no aplicativo. Caso não tenha uma conta, acesse o ícone no canto superior direito da tela e crie a sua.*

- Como identificar uma gravação bem-sucedida: Um led vermelho piscará

REVO

rapidamente.

Atenção: é recomendado que a programação seja feita em locais onde não haja grande incidência de claridade.

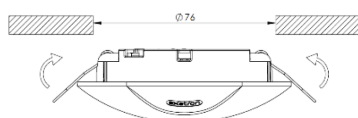
Ao abrir as configurações do dispositivo no app, são exibidas as configurações originais de fábrica.

O aplicativo sempre irá gravar todas as configurações conforme os ajustes selecionados.

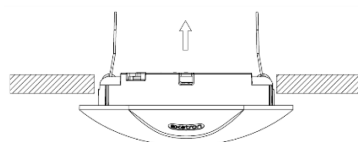


Instalação

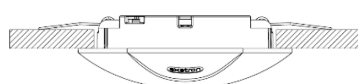
Embutir



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

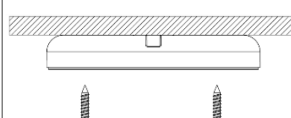


Com as molas na posição correta, coloque o sensor de presença no nicho. Ao aplicar no nicho o forro deve ficar acomodado nas laterais do sensor

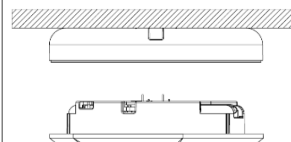


Empurre o sensor de presença até que fique rente ao forro para que fique bem

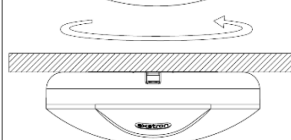
Sobrepor



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