

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		
Capacidade de carga (lâmpadas)	<b>Alimentação</b>	<b>Eletrônica/LED</b>	<b>Halógena</b>
	127V	200W	500W
	220V	300W	900W
	THD<20% e FP>0,90		
Proteção para surto:	1KV		
Área de cobertura:	360° com alcance de até 7m de diâmetro na temperatura ambiente de 25°C, a uma altura de 2,4m.		
Observação:	<b>Este produto possui tecnologia microprocessada e configuração por APP Smart Xcontrol</b> <b>Configuração de fábrica:</b> - Tempo = 3 minutos; - Fotocélula = desativada; - Sensibilidade = máxima.		

- 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 (FOTOCÉLULA): MIN (à noite), MAX (entardecer) e DESLIGADA (sem fotocélula);
- Regulagem de sensibilidade: mínima, média e máxima;
- Amigo da lâmpada: sistema de acionamento da carga com baixa tensão elétrica < 50 V, aumentando a vida útil do conjunto (lâmpadas, reator e sensor);
- Possui LED indicador de detecção na cor VERDE. Em operação no modo Função Relé, o LED VERDE 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%;
- Composição: componentes plásticos, componentes eletrônicos e ligas metálicas;
- Acompanha parafusos de fixação e mola para sistema de embutir no forro de gesso;
- **Função Relé:** O sensor funciona como um relé fotocontrolador temporizado. Sempre ao anoitecer (Fotocélula Mínima) ou entardecer (Fotocélula Máxima) 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.



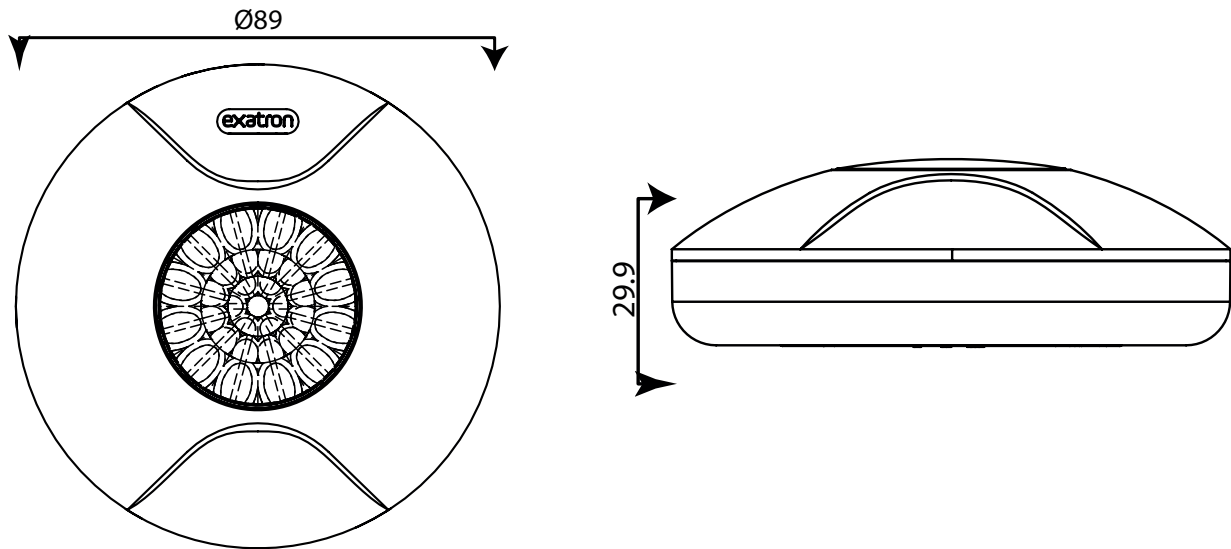
## Características mecânicas

Estrutura (case):	Material	Componentes plásticos (ABS), eletrônicos e ligas metálicas
	Cor	Branco e Preto
Grau de proteção (IP):	IP32	
Dimensões em mm:	29.9 x Ø89mm	



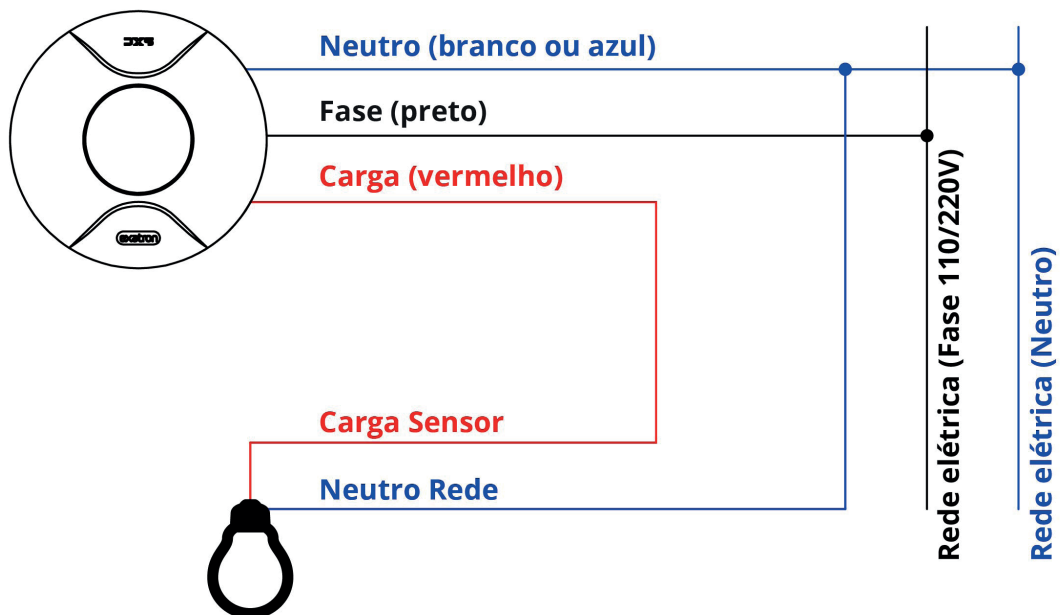
## Dimensões

Medidas em milímetros

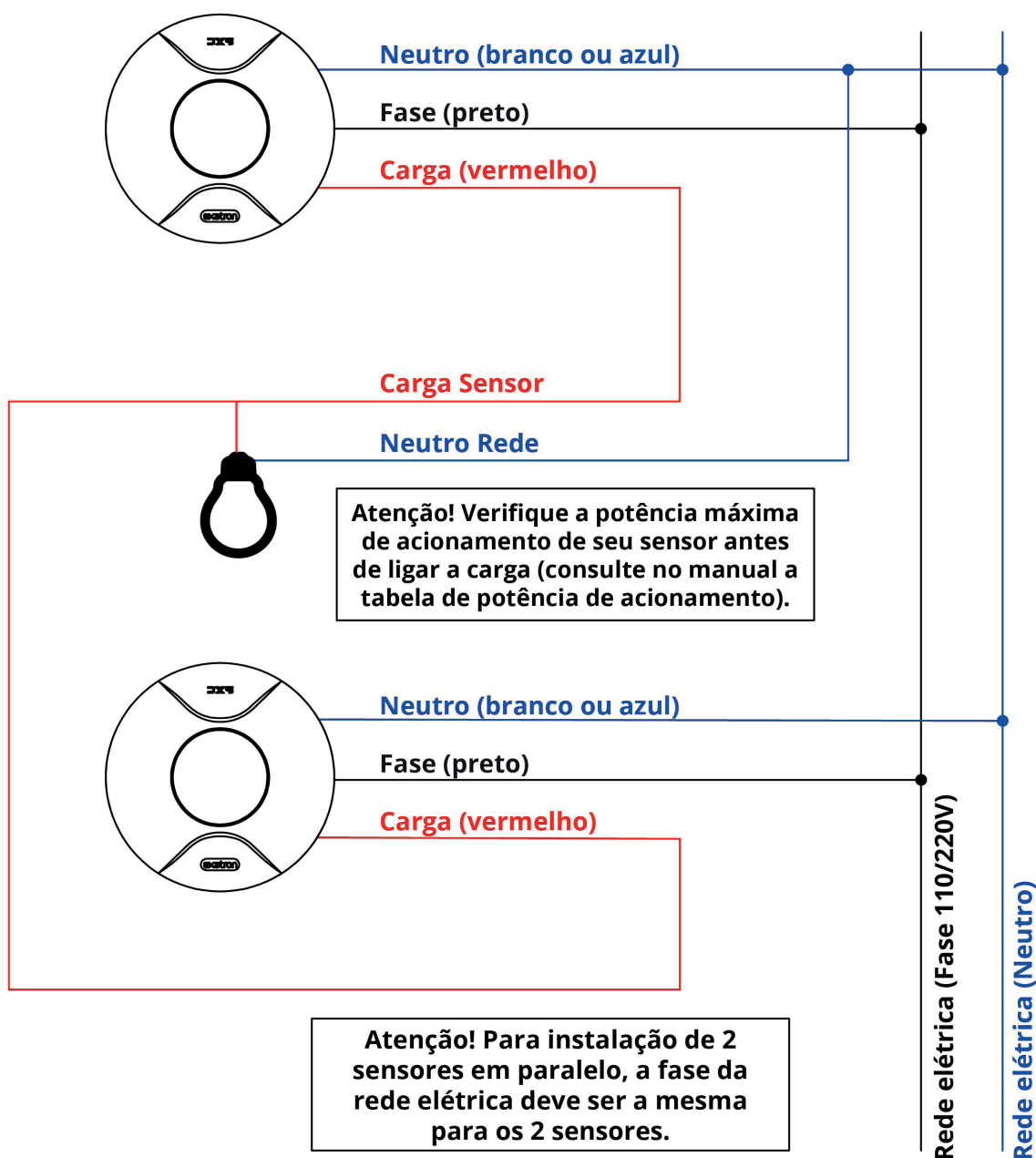


## Esquema de ligação

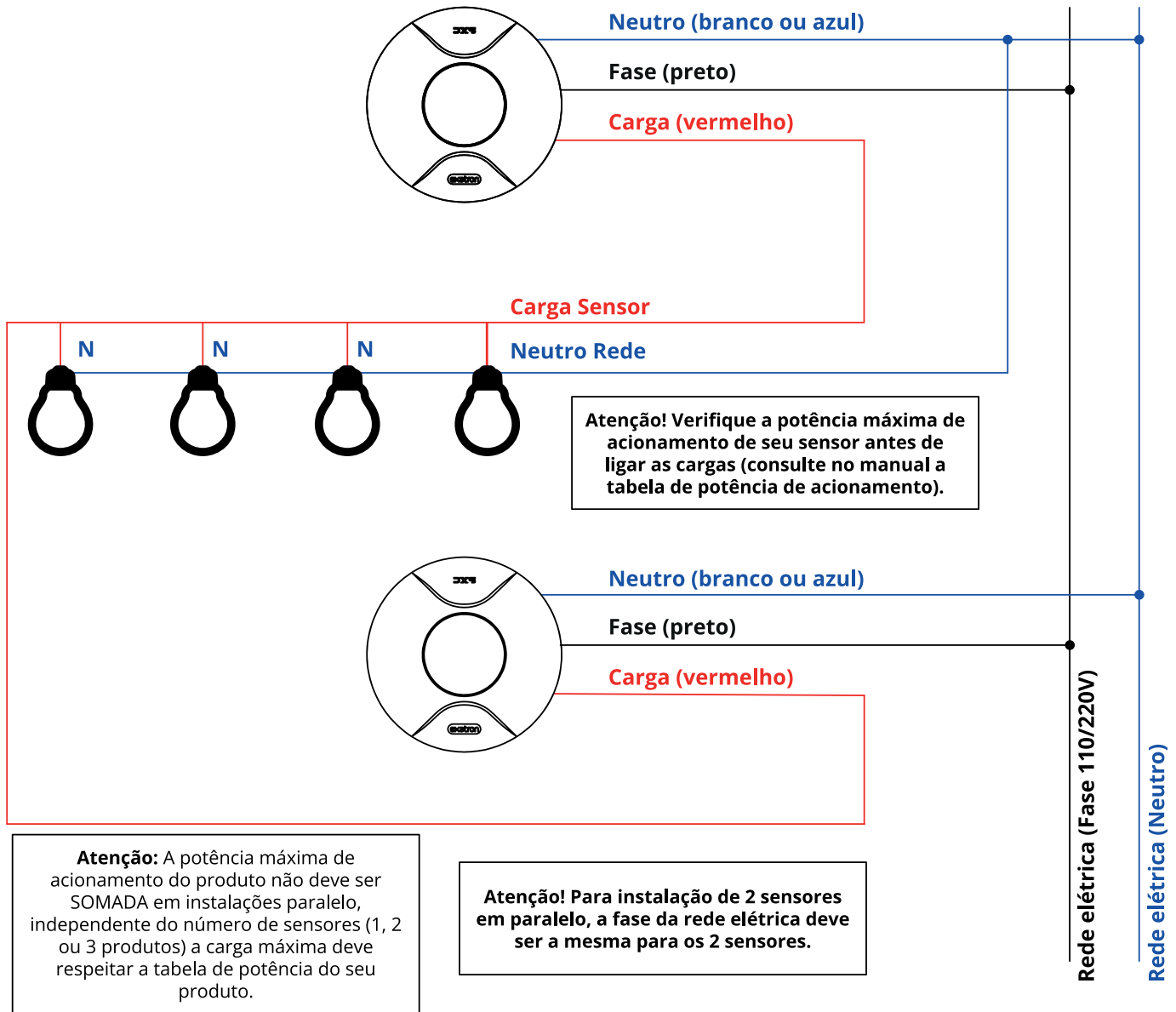
a) Instalação elétrica do sensor com uma carga:



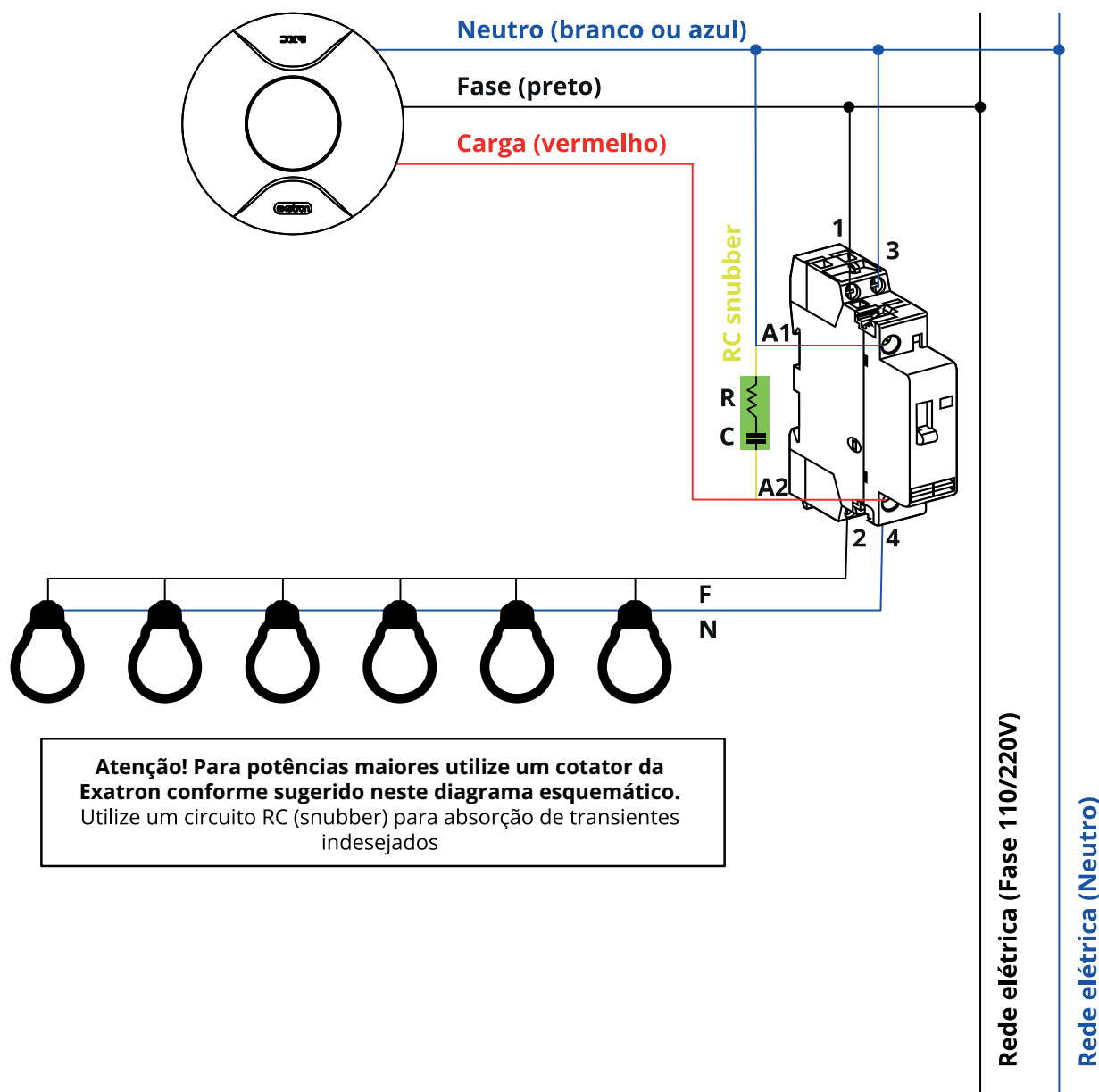
## b) Instalação elétrica de dois sensores em paralelo:



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

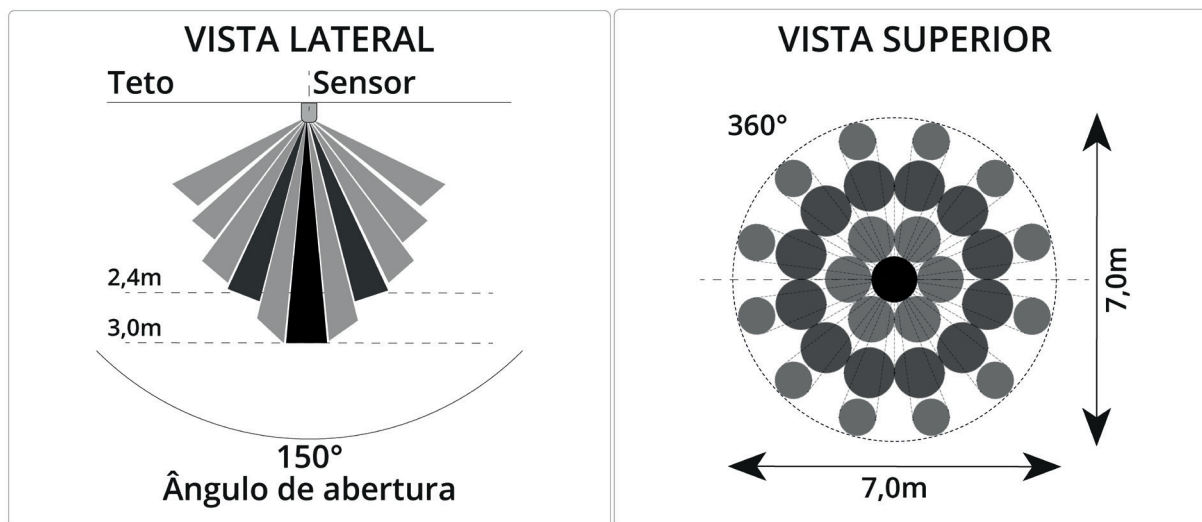


## D) Instalação elétrica de um sensor utilizando um contator Exatron para acionamento de cargas maiores.





## Área de detecção



## Configurações

O sensor sai 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 plataformas 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;
- » Escolha o dispositivo (produto) dentro da lista disponível;
- » Selecione o modelo de produto conforme o LED de detecção (azul ou verde);
- » Selecione a configuração desejada e clique em avançar;
- » Uma animação irá ser apresentada indicando a posição do flash do celular em relação ao produto;
- » Clique em gravar;

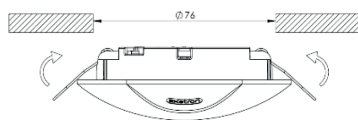
» O contador de segundos aparecerá na tela para que você consiga colocar o flash do celular na frente da lente do sensor (colocar o mais próximo possível, ideal em torno de 5cm de distância).

**Sucesso na gravação:** Caso a gravação ocorra com sucesso a indicação VERMELHA irá piscar aproximadamente 10 vezes por segundo.

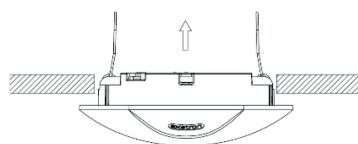


## Instalação

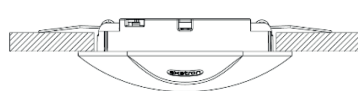
### Embutir



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

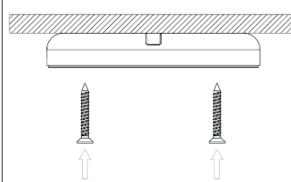


Com as molas na posição correta, coloque o sensor de presença no nicho. Ao aplicar no nicho o forro deve ficar acomodado nas laterais do sensor

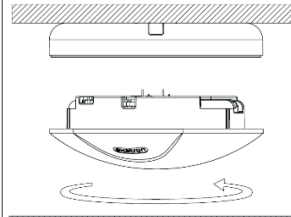


Empurre o sensor de presença até que fique rente ao forro para que fique bem

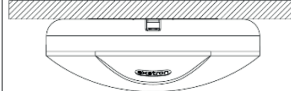
### Sobrepor



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](mailto:contato@exatron.com.br) | [www.exatron.com.br](http://www.exatron.com.br)

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