

O Sensor de Presença 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 50 V, aumentando a vida útil do conjunto (lâmpadas e sensor).

Produtos



LENTE
DOMO



LENTE
PLANA



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

Características	Valor
Instalação	Interno
Consumo próprio	<1W
Proteção Contra Surto	1kV
Frequência de Operação	50-60Hz
Temperatura de Operação	-5° a 40°C
Tensão de Operação (Alimentação)	100-240V

Capacidades de Carga

Alimentação	Eletrônica/LED	Halógena	THD
110V	200W	500W	<20% FP>0,90
220V	300W	900W	<20%FP>0,90

Estrutura Mecânica

Material (Peças Plásticas)
ABS

Cores e IP

Cores	IP
Branco	IP32

Funções Disponíveis

Função	Disponibilidade	Descrição
LED do Sensor	Sim	LED indicador de detecção na cor VERDE, LED para confirmação no sucesso de gravação dos parâmetros configurados na cor VERMELHA
Função Relé	Sim	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
Regulagem de tempo	Sim	1 e 30 s, 1, 3, 5, 10, 15, 20, 25, 30 e 45 minutos, 1, 2, 3 e 4 horas
Luminosidade (nível de Lux)	Sim	MIN (à noite), MAX (entardecer) e DESLIGADA (sem fotocélula);
Regulagem de sensibilidade	Sim	mínima, média e máxima
Volta as configurações de fábrica	Sim	Função RESET: Retorna as configurações do produto para o padrão de fábrica.

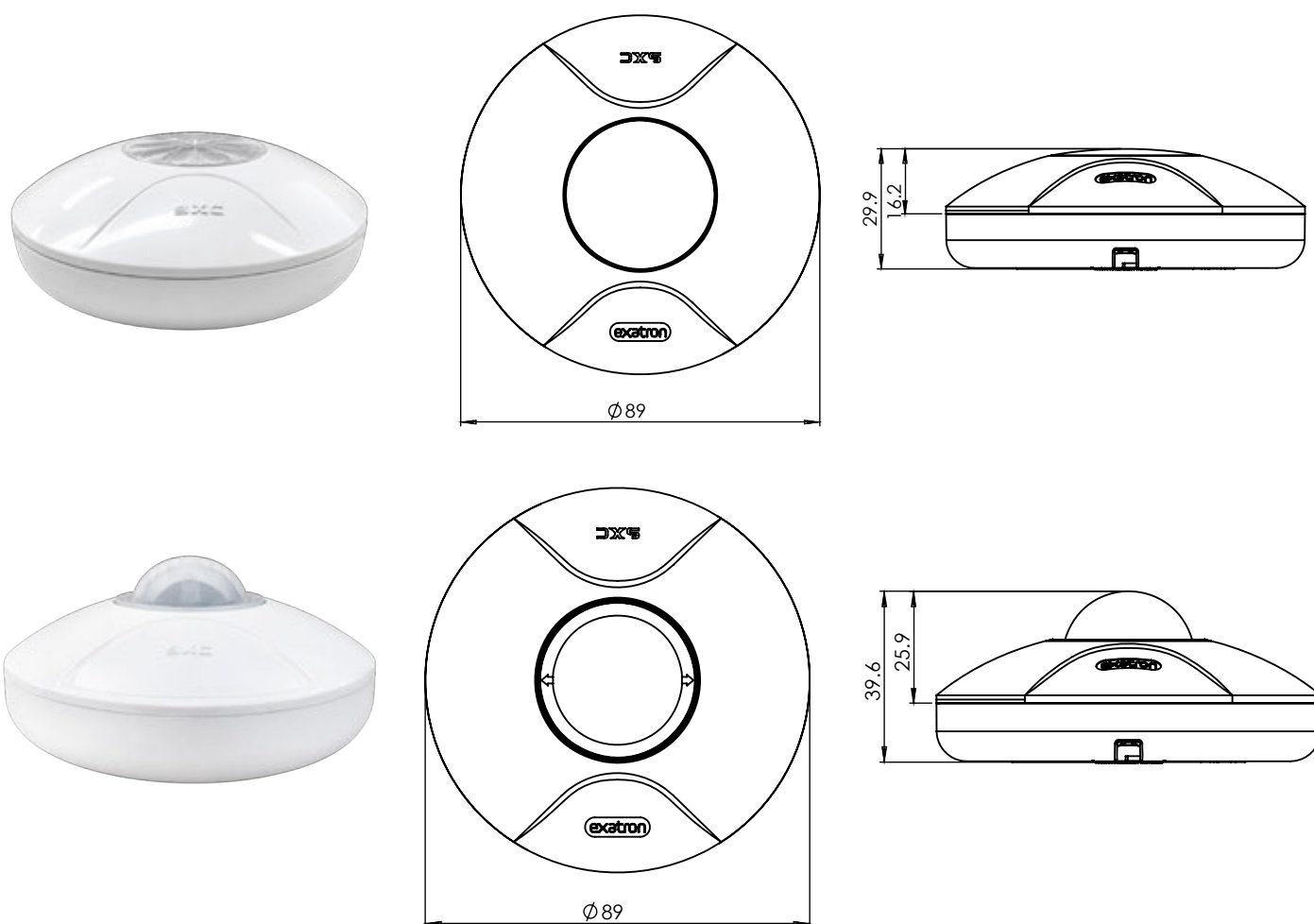
Características funcionais

- 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;
- 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;

Dimensões

Medidas em milímetros



Ângulos disponíveis

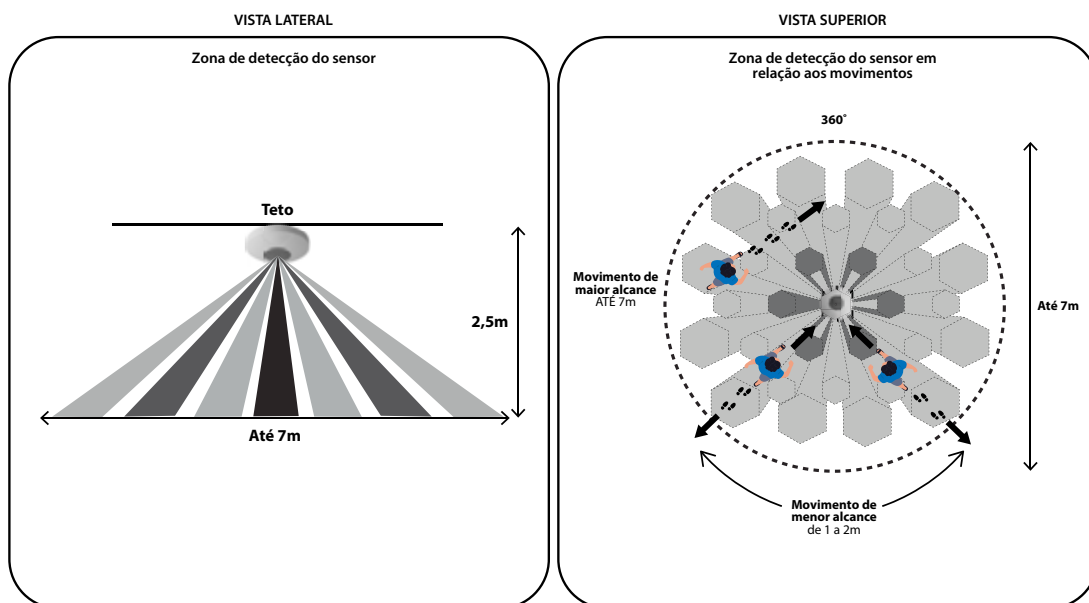
Area de cobertura a uma temperatura ambiente de 25°C.

Ângulo	Altura	Alcance	Cobertura
360°	2,5m	Até 7m	Diâmetro

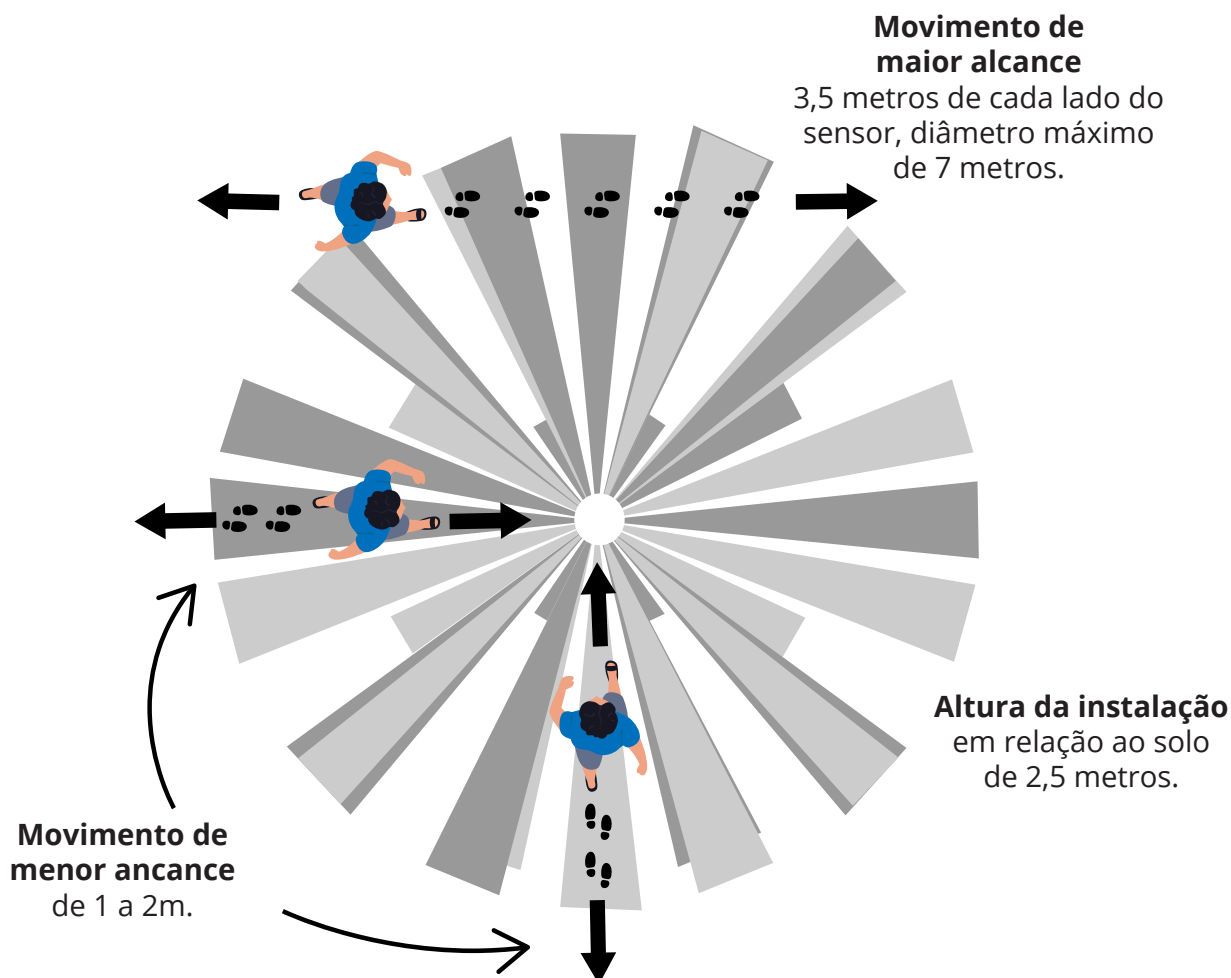
REV2

Mapa de detecção

SENSOR LENTE PLANA

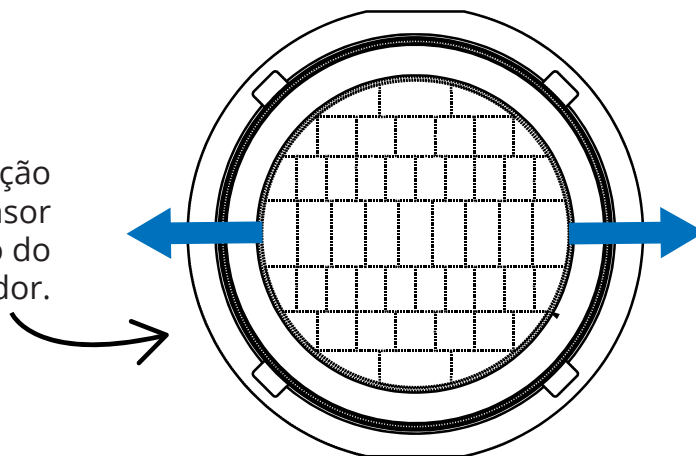


SENSOR LENTE DOMO



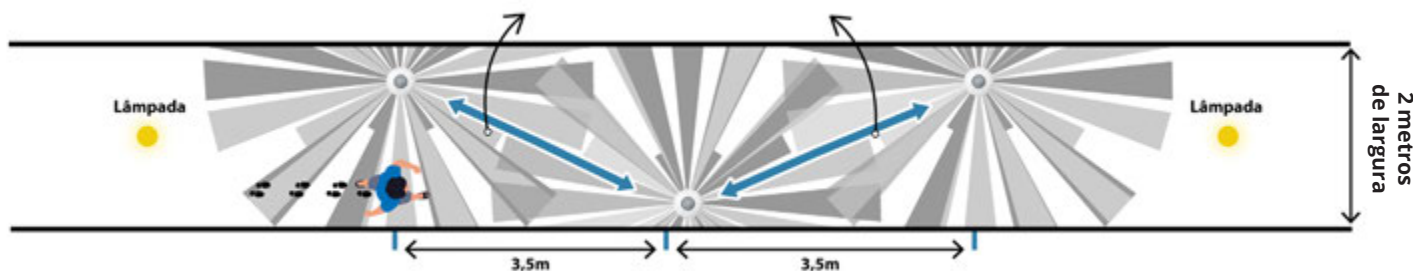
INSTALAÇÃO DE SENSOR DE PRESENÇA DE TETO EM CORREDORES

Para maior eficiência na utilização em corredores, alinhar o sensor com as setas da lente na posição do corredor.



INSTALAÇÃO EM CORREDORES COM LENTE PLANA E DOMO

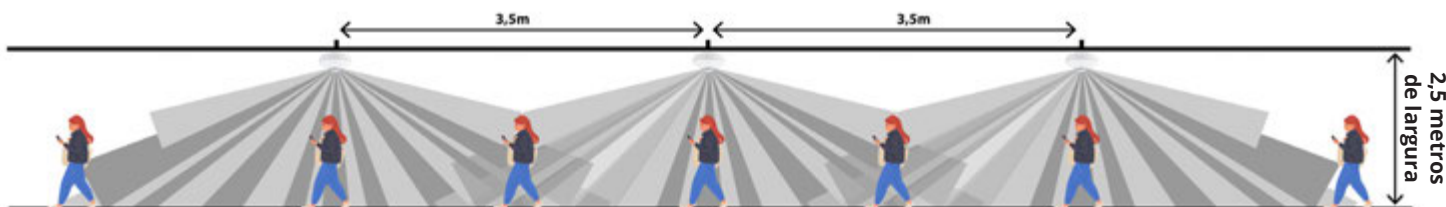
Vista superior: desalinhamento dos sensores, quando instalados em corredores, otimiza as zonas de detecção.



Distância máxima entre sensores 3,5 metros

VISTA LATERAL

Distância máxima entre sensores 3,5 metros

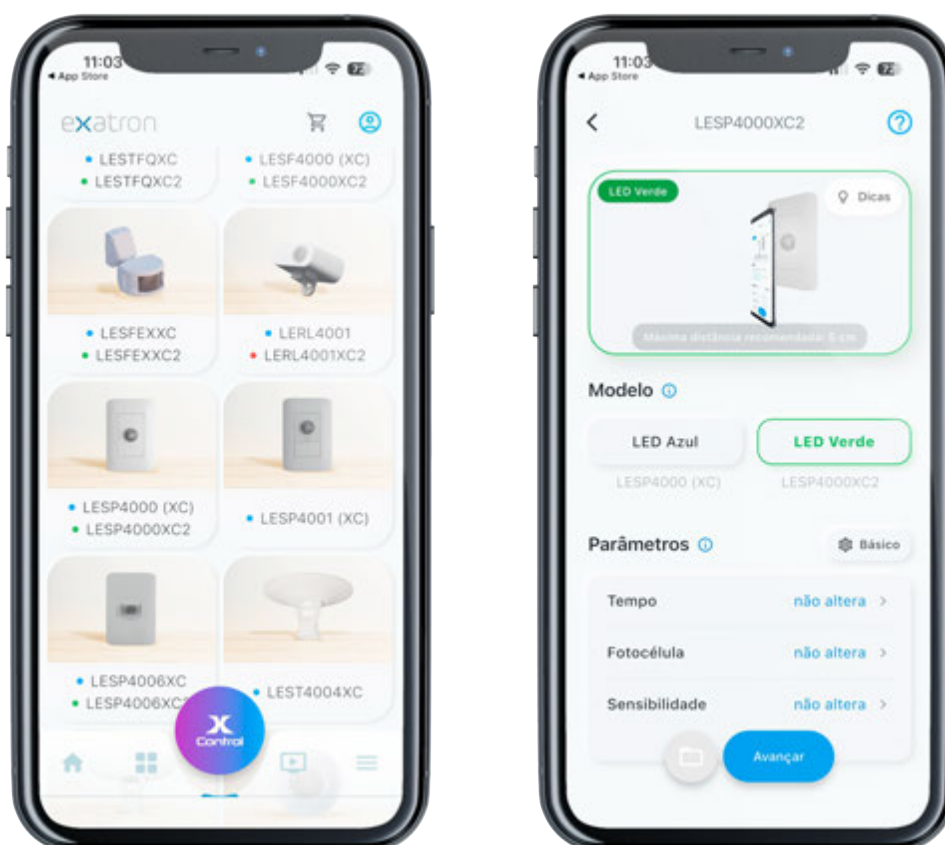


Configuração

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:

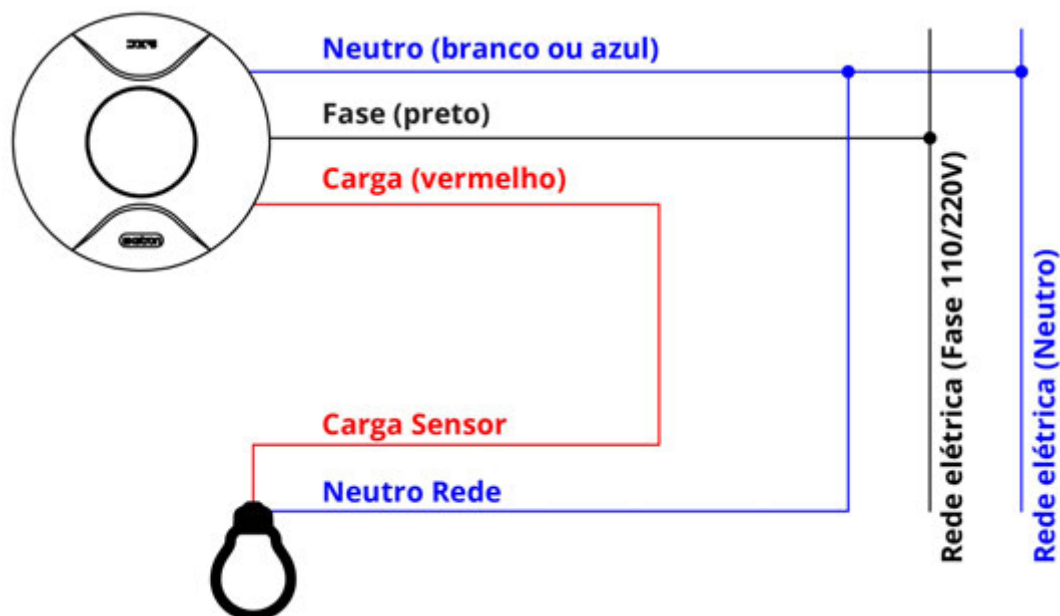
- » Baixe o aplicativo Smart X-Control gratuitamente nas plataformas IOS e Android;
- » Clique no ícone do aplicativo Smart X-Control;
- » Em seu primeiro acesso ao aplicativo, leia a licença de uso e política de privacidade, pressione o Botão “LI E ACEITO OS TERMOS DE USO”, e clique em continuar;
- » 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.

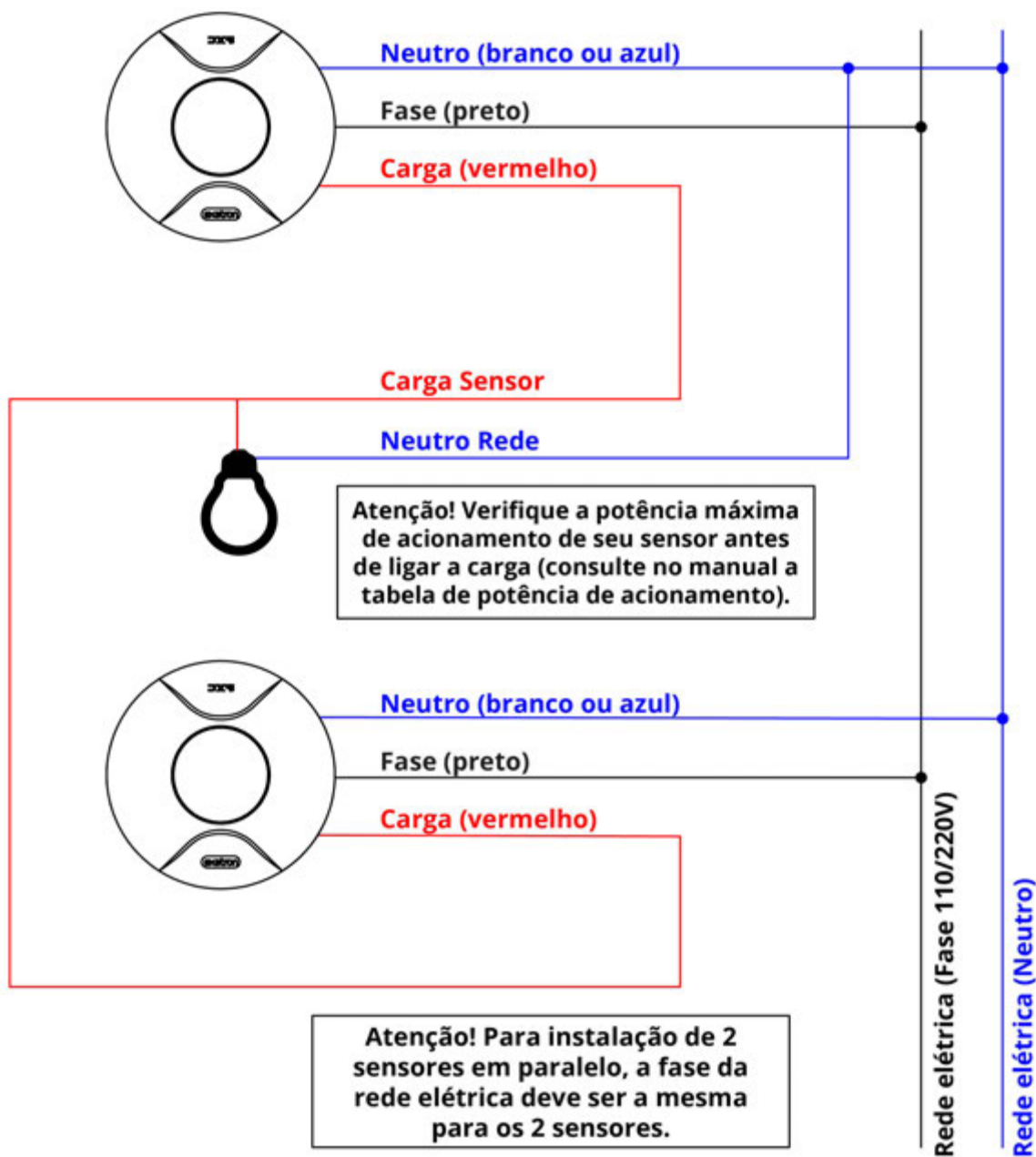


Esquema de ligação

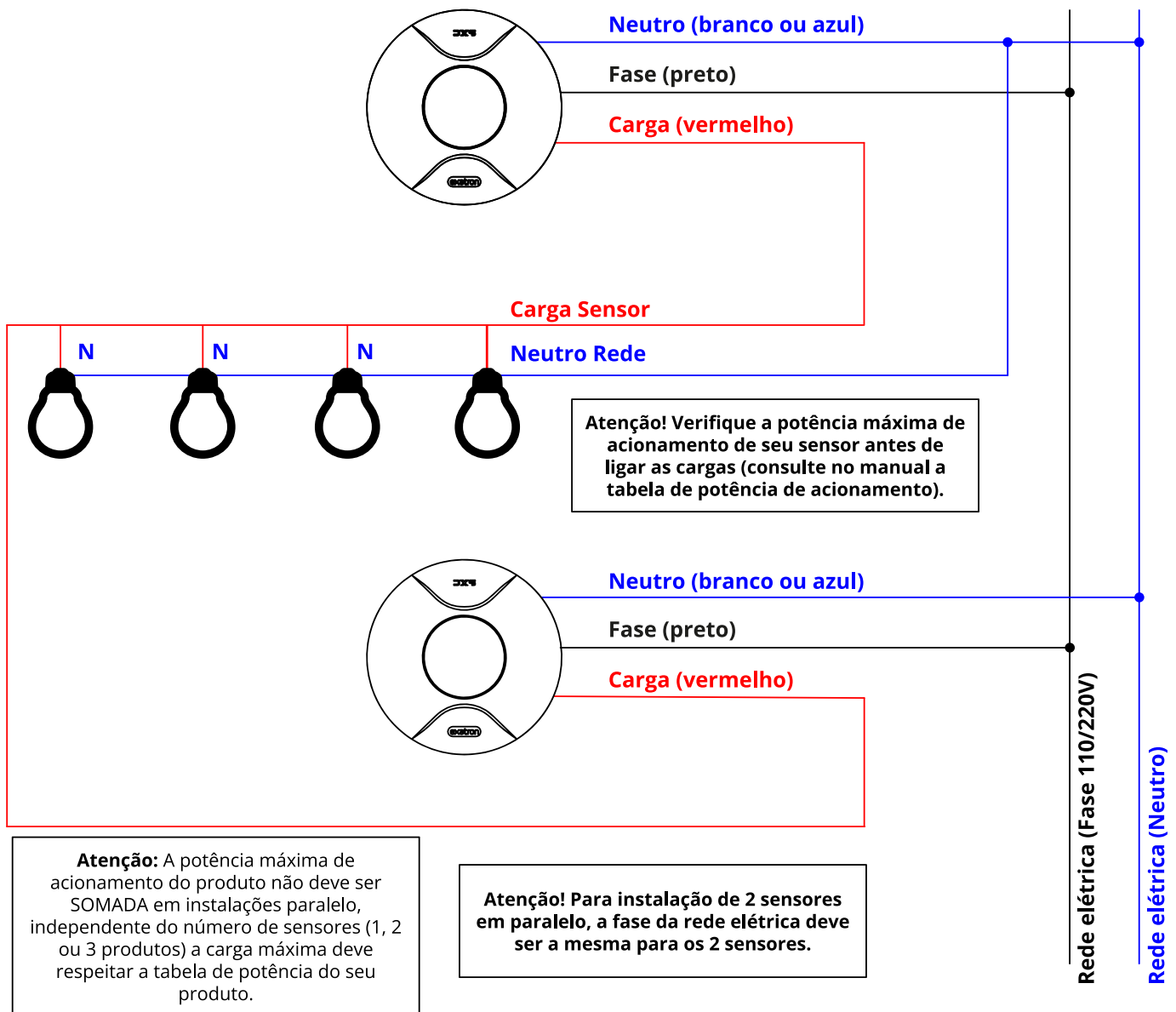
a) Instalação elétrica do sensor com uma carga:



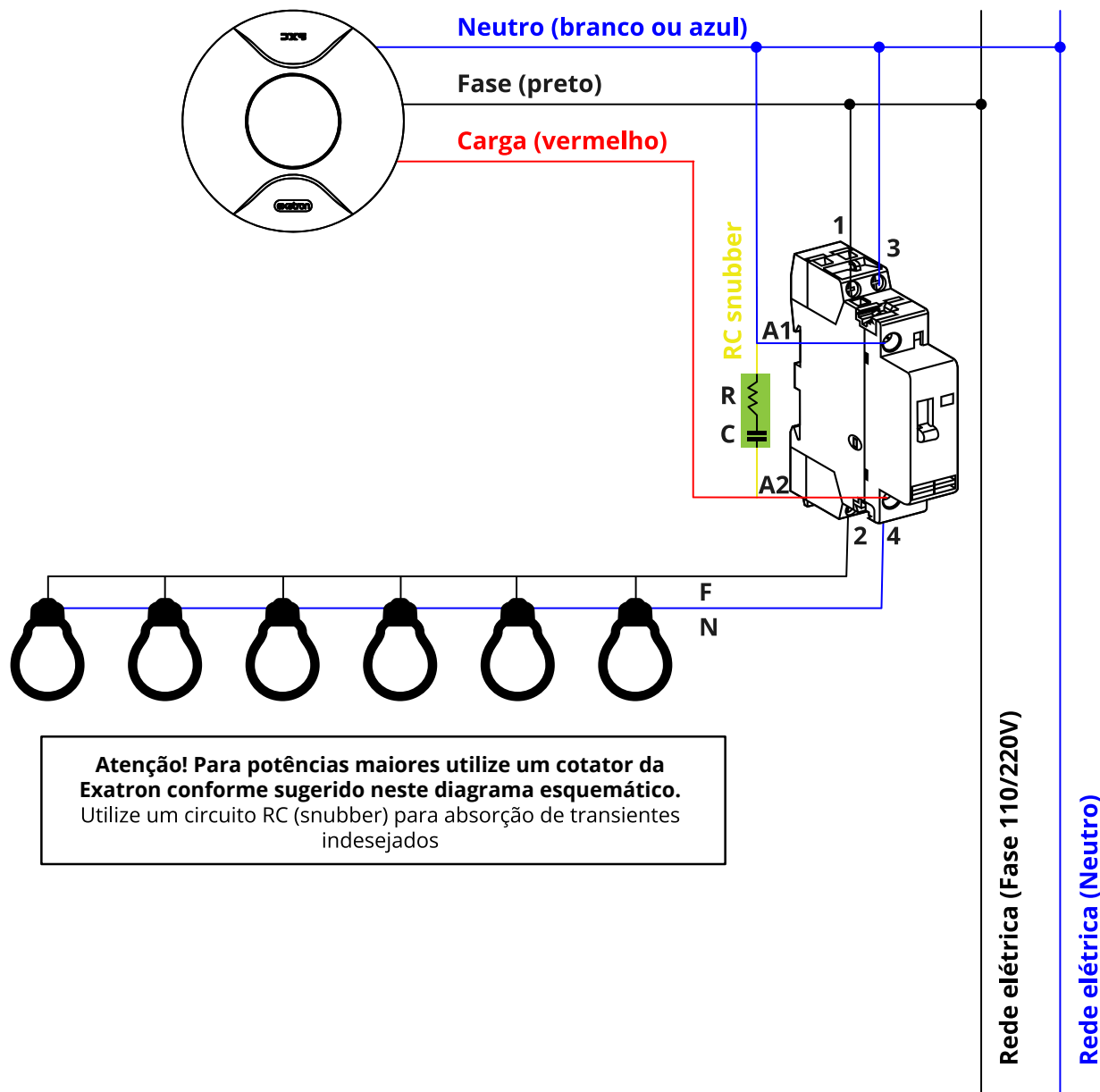
b) Instalação elétrica de dois sensores em paralelo:



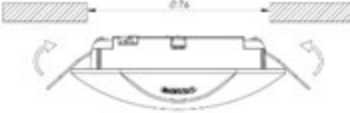
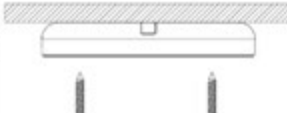
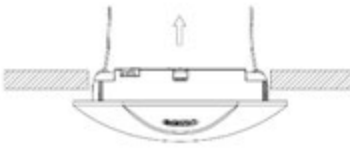



c) Instalação elétrica de dois sensores em paralelo com mais de uma carga:



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



Instalação

Embutir	Sobrepор
	
<p>Encaixe as molas na posição indicada. A furação do forro deve ser de 76mm</p>	<p>A moldura de sobrepор possui saída para fios e membrana quebrável para instalação com canaletas. Recomenda-se o uso de alicate para quebra da membrana.</p>
	
<p>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</p>	<p>Após fixar a moldura de sobrepор 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.</p>
	
<p>Empurre o sensor de presença até que fique rente ao forro para que fique bem</p>	<p>Pronto!</p>



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

REV2