

Os Sensores de Presença de parede Smart X-Control (Conjunto Placa 4x2 1/3 + Suporte - LESP4006XC e Módulo 1/3 - LEMOSP4006) são comandos inteligentes que se destinam ao acionamento temporizado de cargas.

Detectam a movimentação de fontes de calor como pessoas e carros, através de um sensor infravermelho, acionando a carga e permanecendo ligados 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 microcontrolada da Exatron.



## Produtos



LESP4006XC  
Conjunto Placa 4x2 1/3 + Suporte



LEMOSP4006  
Módulo 1/3 Sensor de Presença



## Aplicação

É ideal para o controle de iluminação de corredores, escadas, garagens, entradas de acesso, quartos, banheiros, cozinhas, recepção e demais ambientes internos de residências, escritórios, hotéis e condomínios.



## 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**.



## Características funcionais e mecânicas

Tensão:	100-240V~	
Consumo:	<1W	
Frequência de operação:	50-60Hz	
Proteção para surto:	1KV	
Capacidade de carga (lâmpadas)	Alimentação	Eletrônica/LED/Halógena
	220V	220W
	127V	120W
THD<20% e FP>0,90		
Área de cobertura:	120° com alcance de até 7m de distância na temperatura ambiente de 25°C, a uma altura de 1,2m	
Conexão elétrica:	Conector de fios de 0,5mm <sup>2</sup> a 2,5mm <sup>2</sup> (não acompanha fios)	
Observação:	Este produto possui tecnologia microprocessada e configuração por app Smart X-Control	

- Regulagem de tempo: 1 a 5 segundos, 10, 15, 30 e 45 segundos; 1 a 5 minutos, 10, 15, 20, 25, 30, 40 e 50 minutos; 1 hora, 1:30, 2, 2:30, 3, 3:30 e 4 horas;
- Sensor de Luminosidade: 1 (à noite) a 30 (ao entardecer) e 31 (sempre - sem fotocélula). Autolux: memoriza a luz ambiente atual como nível mínimo de luz ambiente;
- Regulagem de sensibilidade: 1 (movimentos bruscos) a 8 (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 Manter Ligado: Mantém a carga ligada durante o tempo programado (0:30 a 12 horas). Ação única;
- Função Manter Desligado: Mantém a carga desligada durante o tempo programado (0:30 a 12 horas). Ação única;
- Função Habilitar/Desabilitar o Led: Permite desabilitar o Led, fazendo com o produto não pisque o Led ao detectar movimentos;
- Exclusivo Inrush Control Technology, sistema de comutação próxima do zero da rede (senóide) aumentando a vida útil da carga do conjunto (lâmpadas, reator e sensor);
- Possui Led indicador de funcionamento, de detecção e dos parâmetros

configurados - quando o produto está operando em algum dos seguintes modos: Função Relé, Manter Ligado ou Manter Desligado, o Led oscila (pisca lentamente e de maneira gradual);

- Detecta fontes de calor (pessoas, carros, etc.) deve estar no mínimo a 3°C de diferença em relação à temperatura do meio ambiente onde o sensor está instalado (utilizar em ambientes internos, protegido de intempéries (vento, chuva e sol));

- O sensor mantém salvo os parâmetros previamente configurados (ajustes de timer, luminosidade, sensibilidade e modo de funcionamento) em caso de falta e retorno de energia;

- A potência máxima de acionamento não deve ser somada em instalações em paralelo;

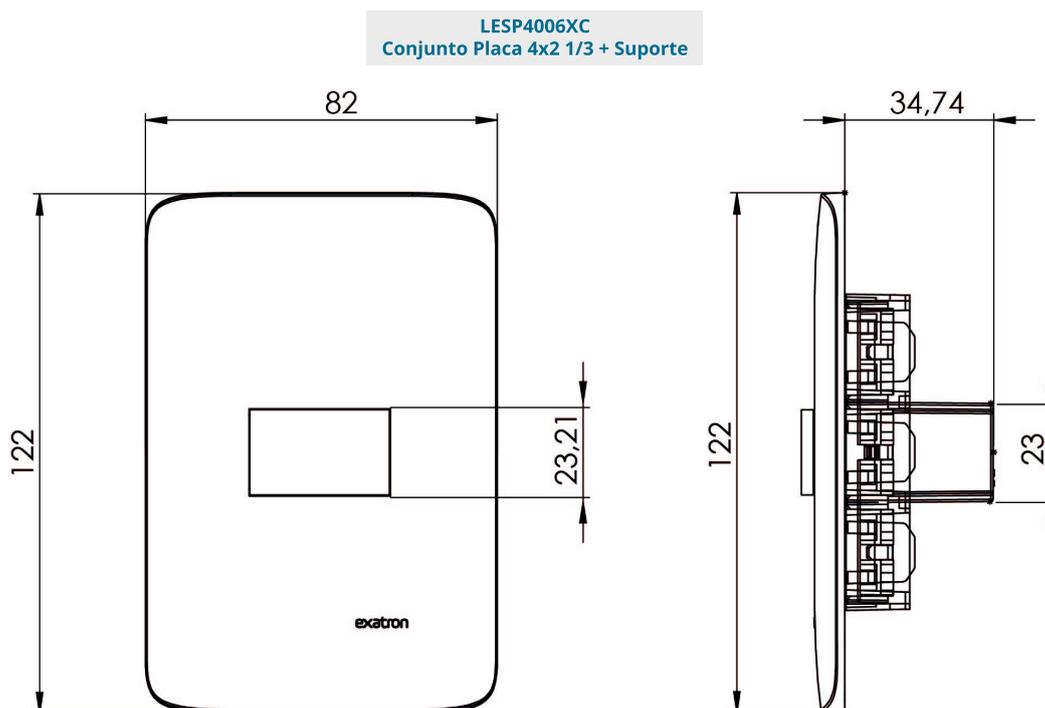
- Economia de energia de até 75%.

Estrutura (case):	Material	Componentes plásticos, eletrônicos e ligas metálicas
	Cor	Branco, bronze, chumbo ou preto fosco
Grau de proteção (IP):	IP32	



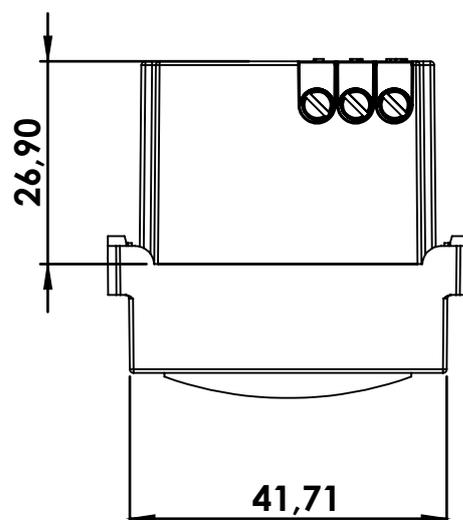
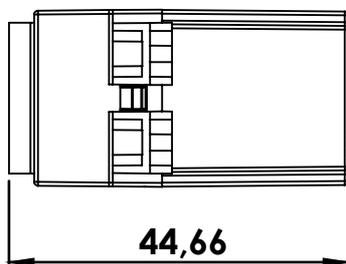
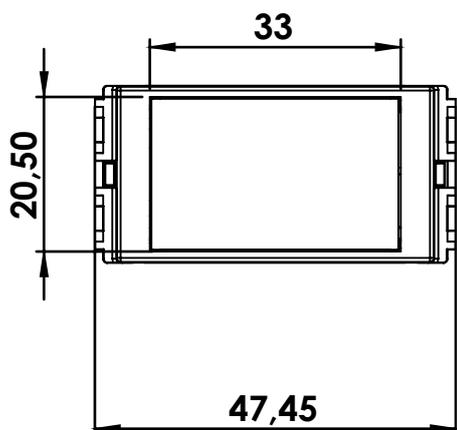
## Dimensões

Medidas em milímetros



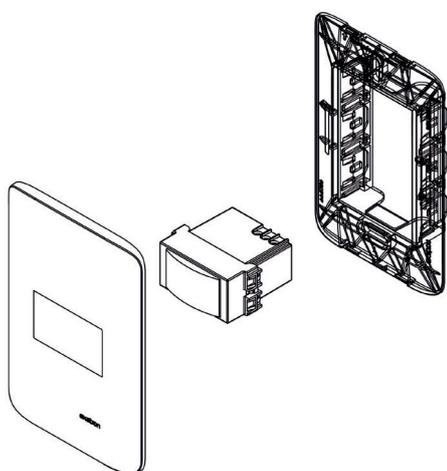
REV. 3

LEMOSP4006  
Módulo 1/3 Sensor de Presença

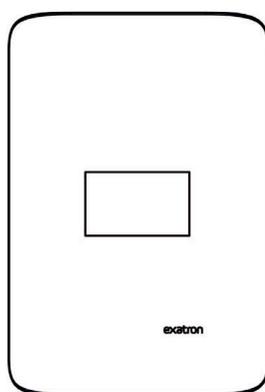


## Instalação

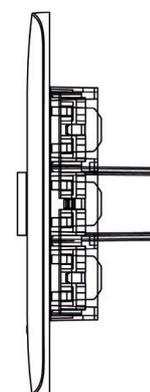
Embutir



Vista frontal



Vista lateral

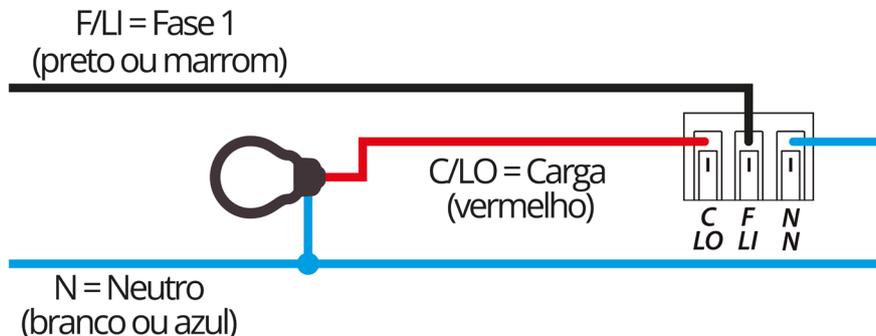


- 1 - Após fazer a instalação elétrica, fixar a grade na caixa 4x2;
- 2 - Clicar o espelho na frente do conjunto;
- 3 - Pronto, seu produto está montado.

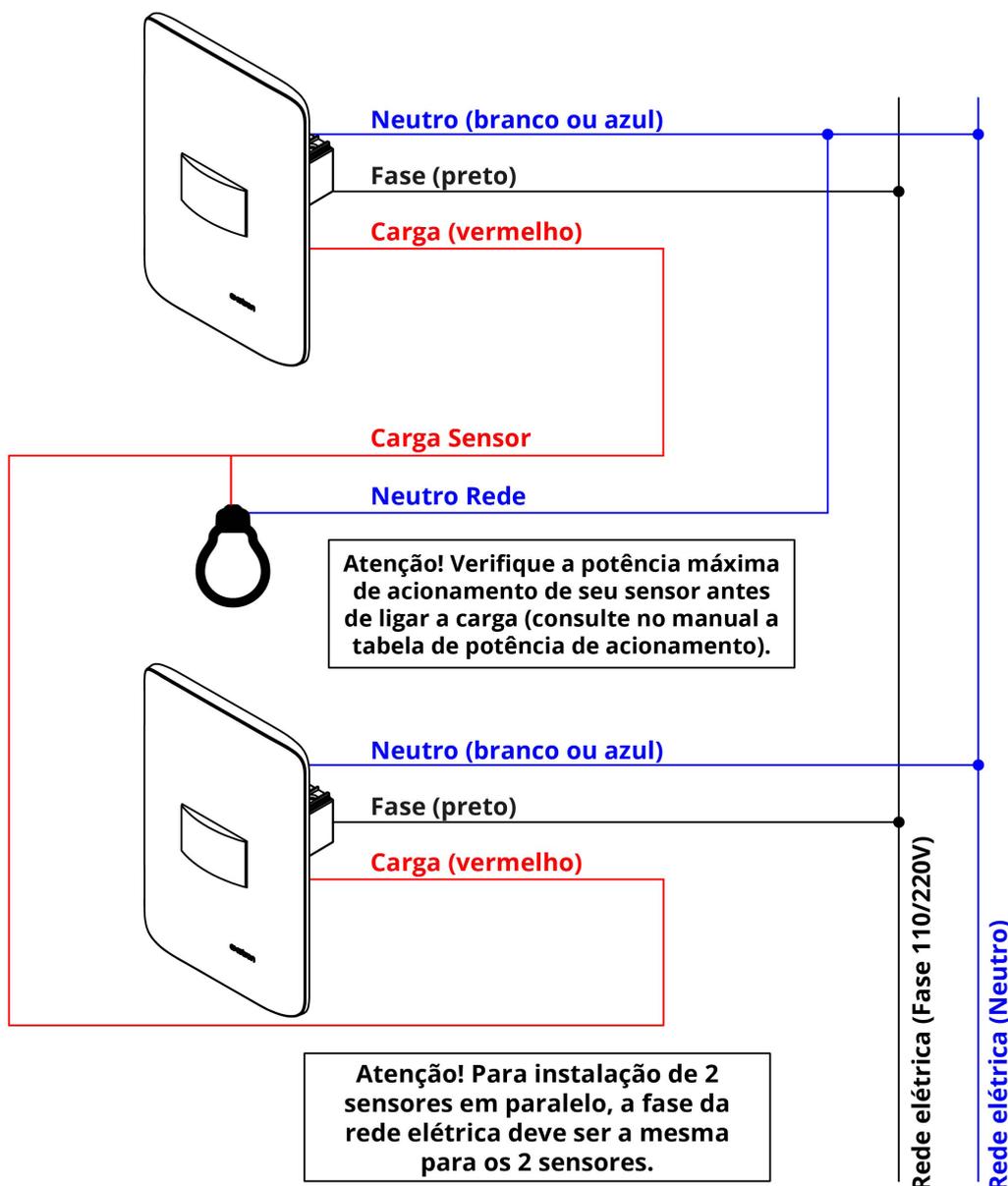


## Esquema de ligação

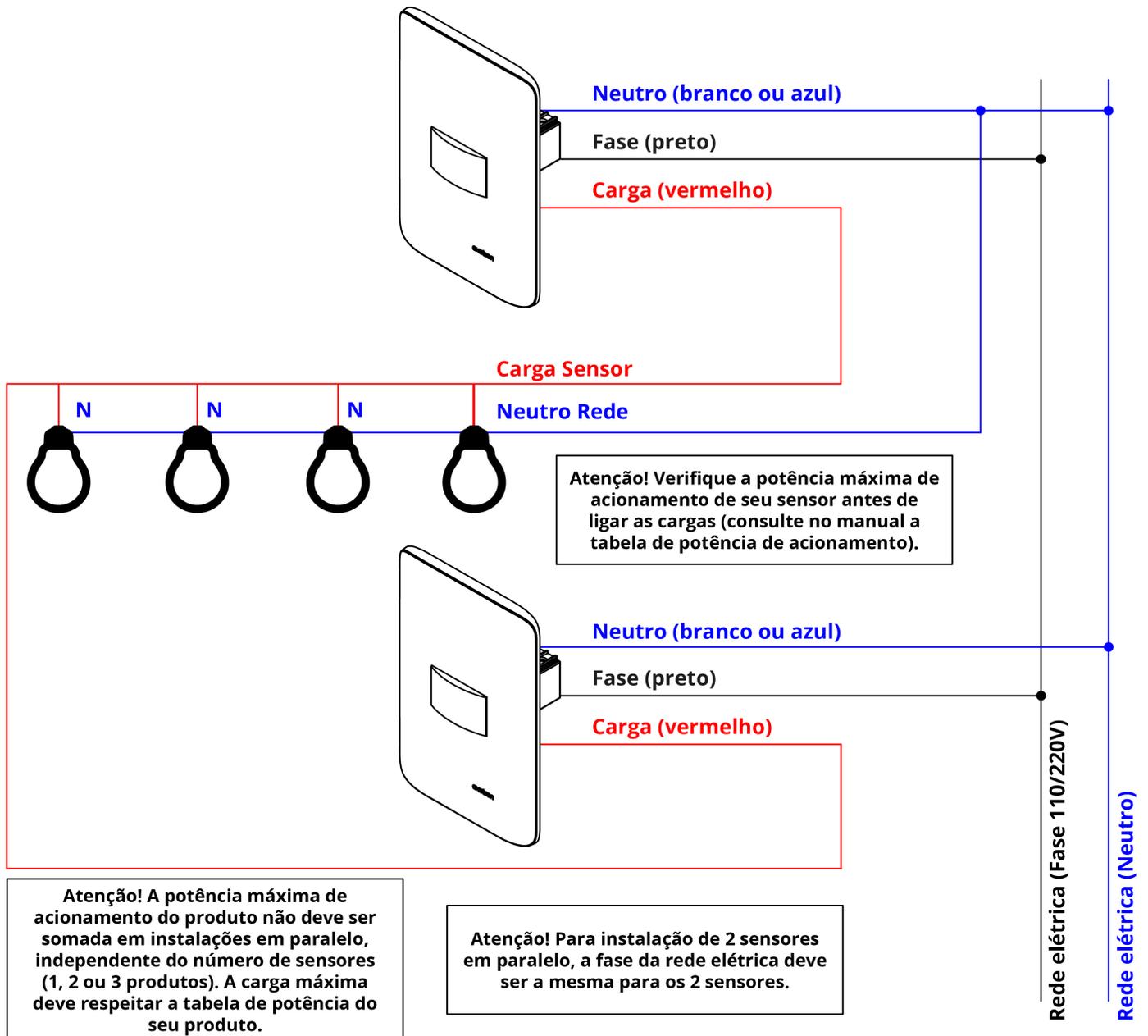
### a) Instalação elétrica do sensor com uma carga:



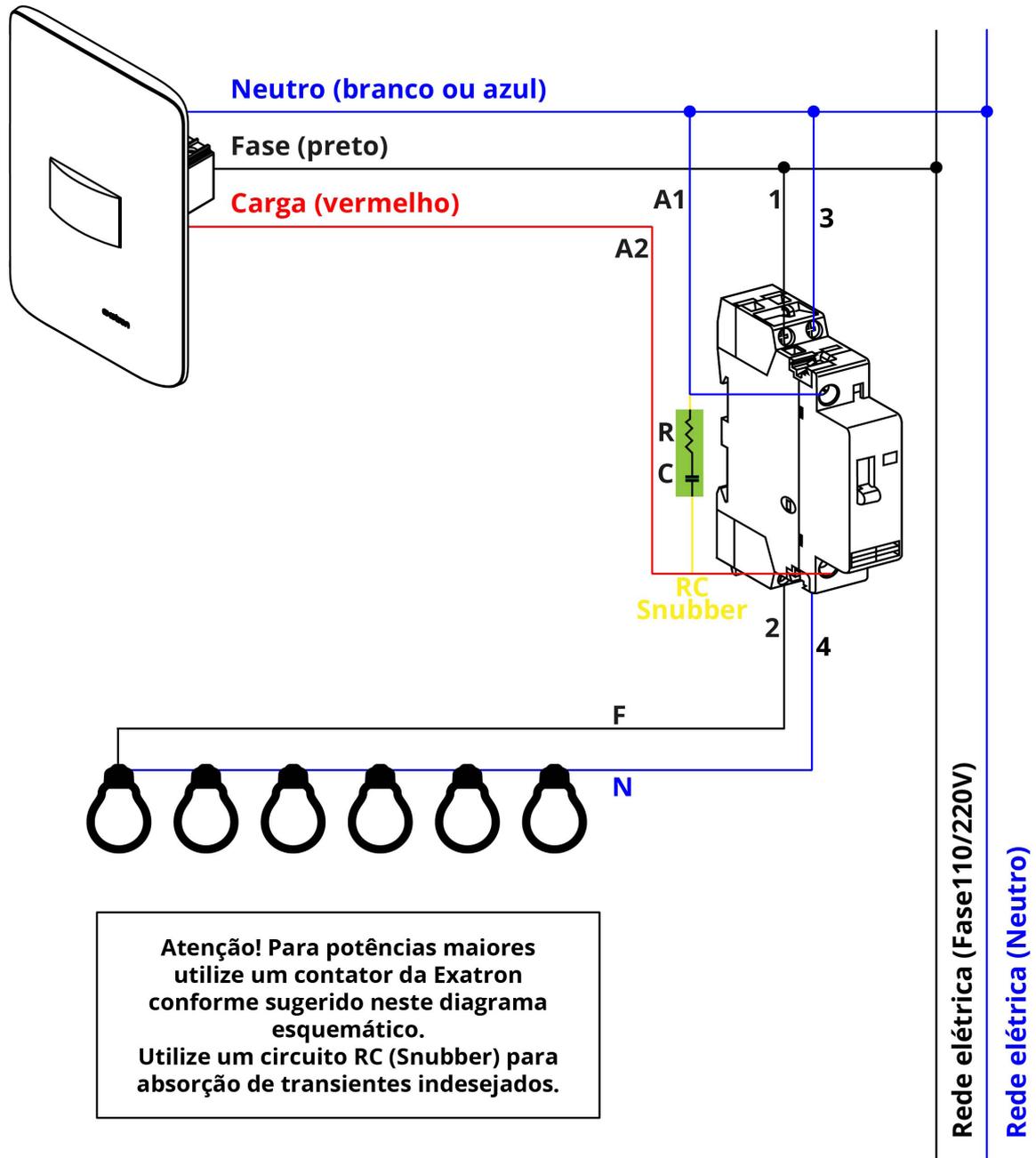
### b) Instalação elétrica de dois sensores em paralelo:



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



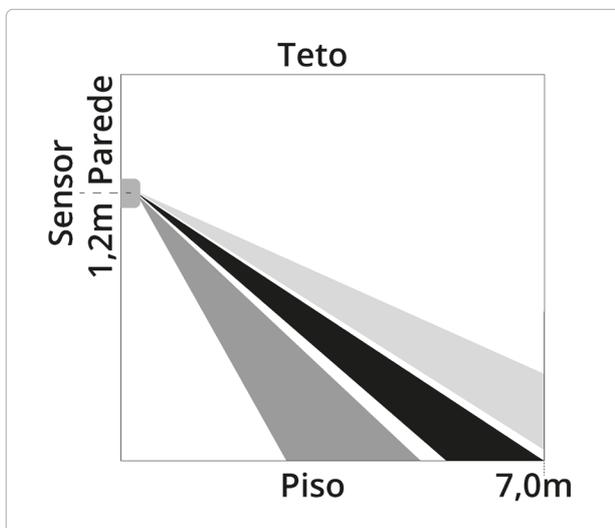
## d) Instalação elétrica de um sensor utilizando um contator Exatron para acionamento de cargas maiores:



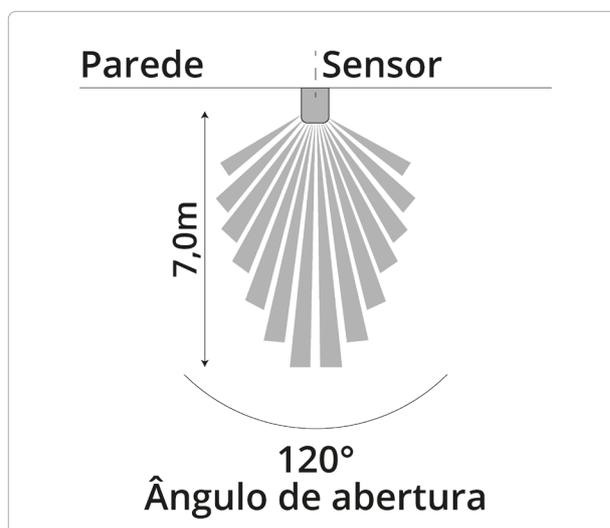


## Área de detecção

VISTA LATERAL



VISTA SUPERIOR



## 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;
- » 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, pode não haver nenhuma indicação caso o flash do smartphone não esteja apontado para a lente do sensor ou a luz ambiente esteja muita elevada.



## **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