

O sensor de presença parede 4X2 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. 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



## 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 em caixa 4x2 de parede.



## Características técnicas

<b>Tensão Nominal</b>	100-240V~			
<b>Consumo Próprio</b>	<1W			
<b>Frequência de operação</b>	50-60Hz			
<b>Capacidade de carga (lâmpadas)</b>	Alimentação	Eletrônica	LED	Halógena/Resistiva
	220V	220W	220W	220W
	127V	120W	120W	120W
	THD<20% E FP>0,90			
<b>Proteção Contra Surtos</b>	1kV			
<b>Area de Cobertura</b>	110° com alcance de até 10m de distância e temperatura ambiente de 25°C, instalado em caixa 4x2 de parede, a uma altura de aproximadamente 1,2m.			



## Características funcionais

- Tensão: 100 - 240 V~ 50/60Hz;
- Consumo: < 1W;
- Cobertura: 110° com alcance de até 10m de distância e temperatura ambiente de 25°C, instalado em caixa 4x2 de parede, a uma altura de aproximadamente 1,2m;
- Regulagem de tempo (ajuste por trimpot): 0,5 (30s), 1, 2, 4, 8 e 15 minutos;
- Sensor de Luminosidade (ajuste por trimpot): OFF (sempre - sem fotocélula), LUX+ (ao entardecer) e LUX-(à noite);
- Exclusivo Inrush Control Technology, sistema de comutação próxima do zero da rede (senóide) aumentando a vida útil da carga e do sensor;
- Possui LED indicador de funcionamento, de detecção e dos parâmetros configurados;
- 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);
- A potência máxima de acionamento não deve ser somada em instalações em paralelo;
- Economia de energia de até 75%;
- Utilizar em ambientes internos;
- Garantia: 2 anos.



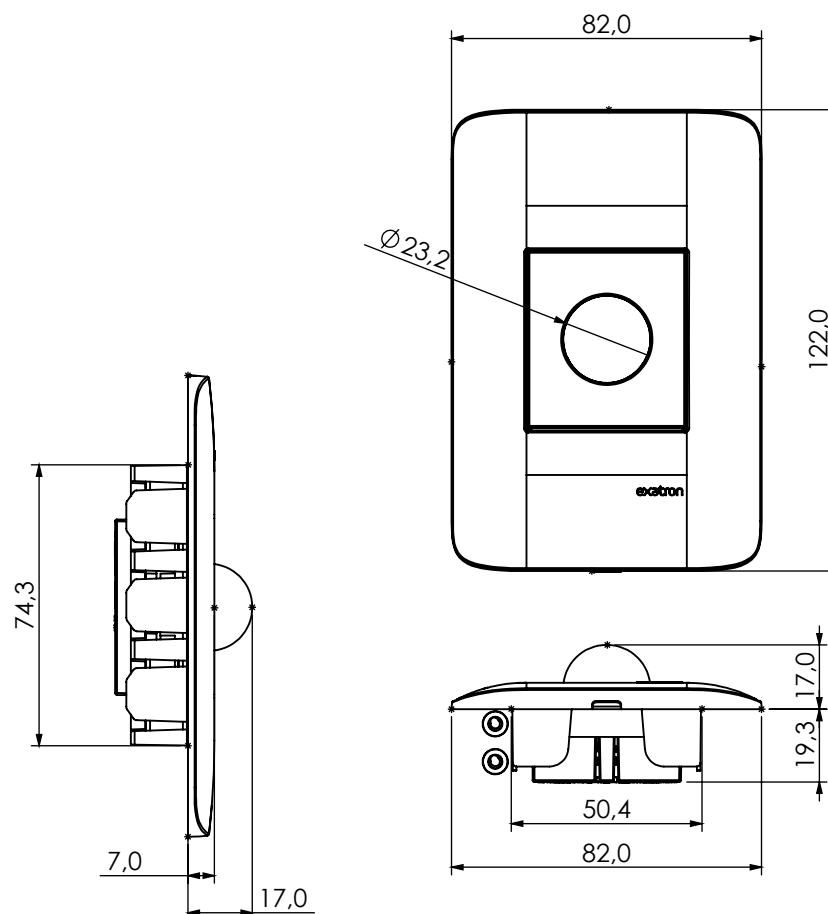
## Características mecânicas

<b>Estrutura (Case)</b>	Material	Componentes plásticos, eletrônicos e ligas metálicas
	Cor	Branco, bronze, chumbo ou preto fosco
<b>Grau de proteção (IP)</b>	IP32	



## Dimensões

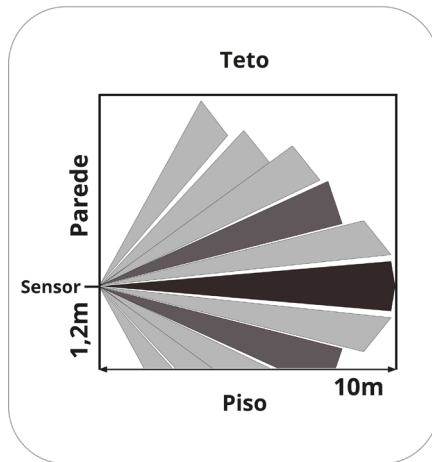
Medidas em milímetros



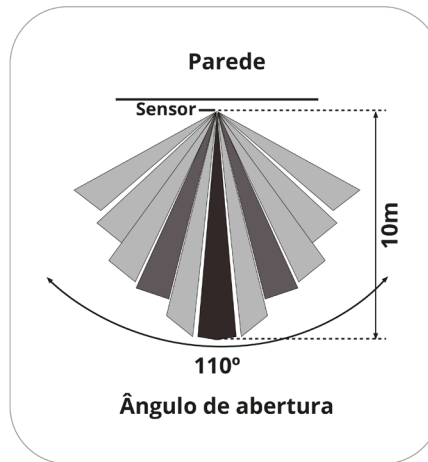


## Área de detecção

VISTA LATERAL

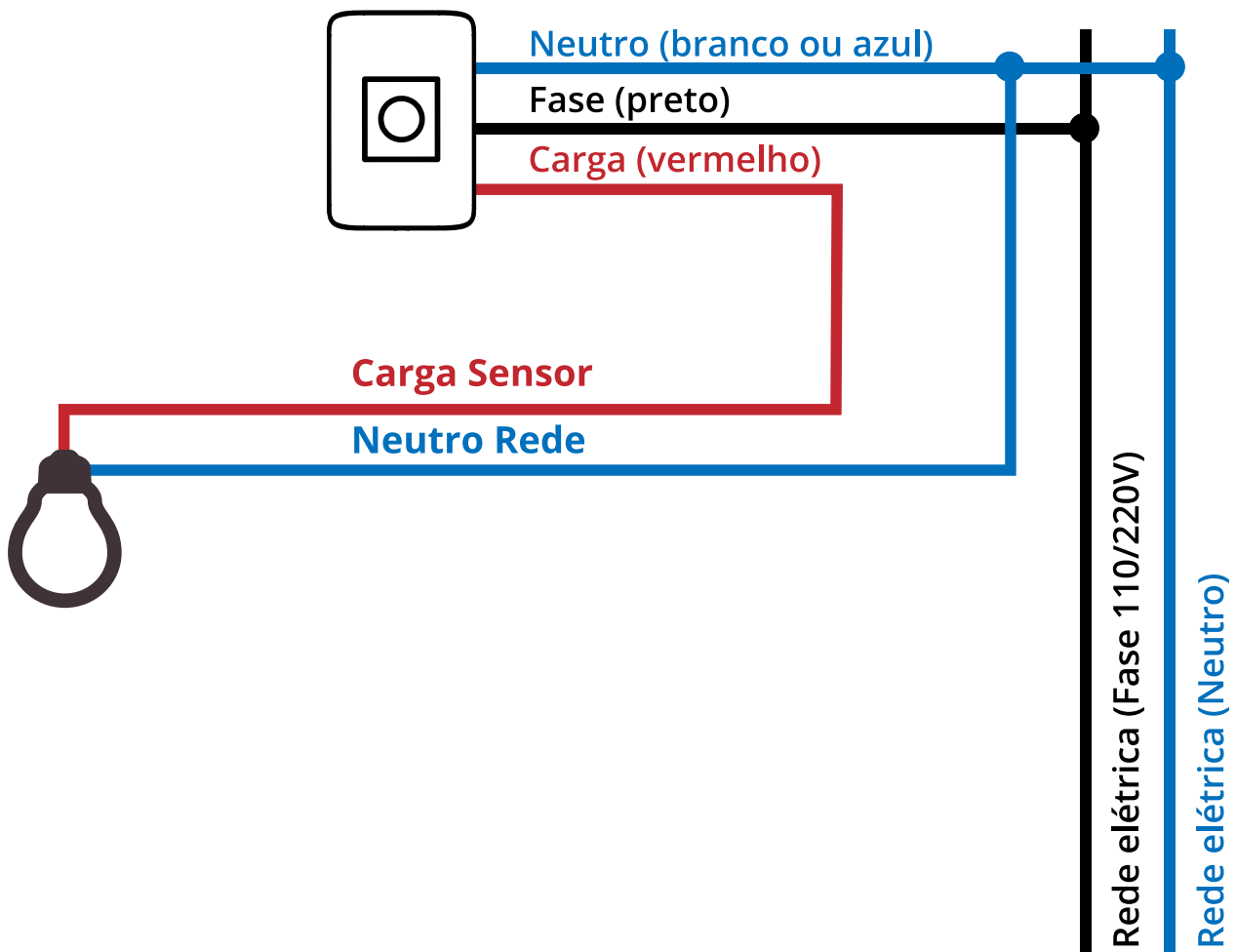


VISTA SUPERIOR



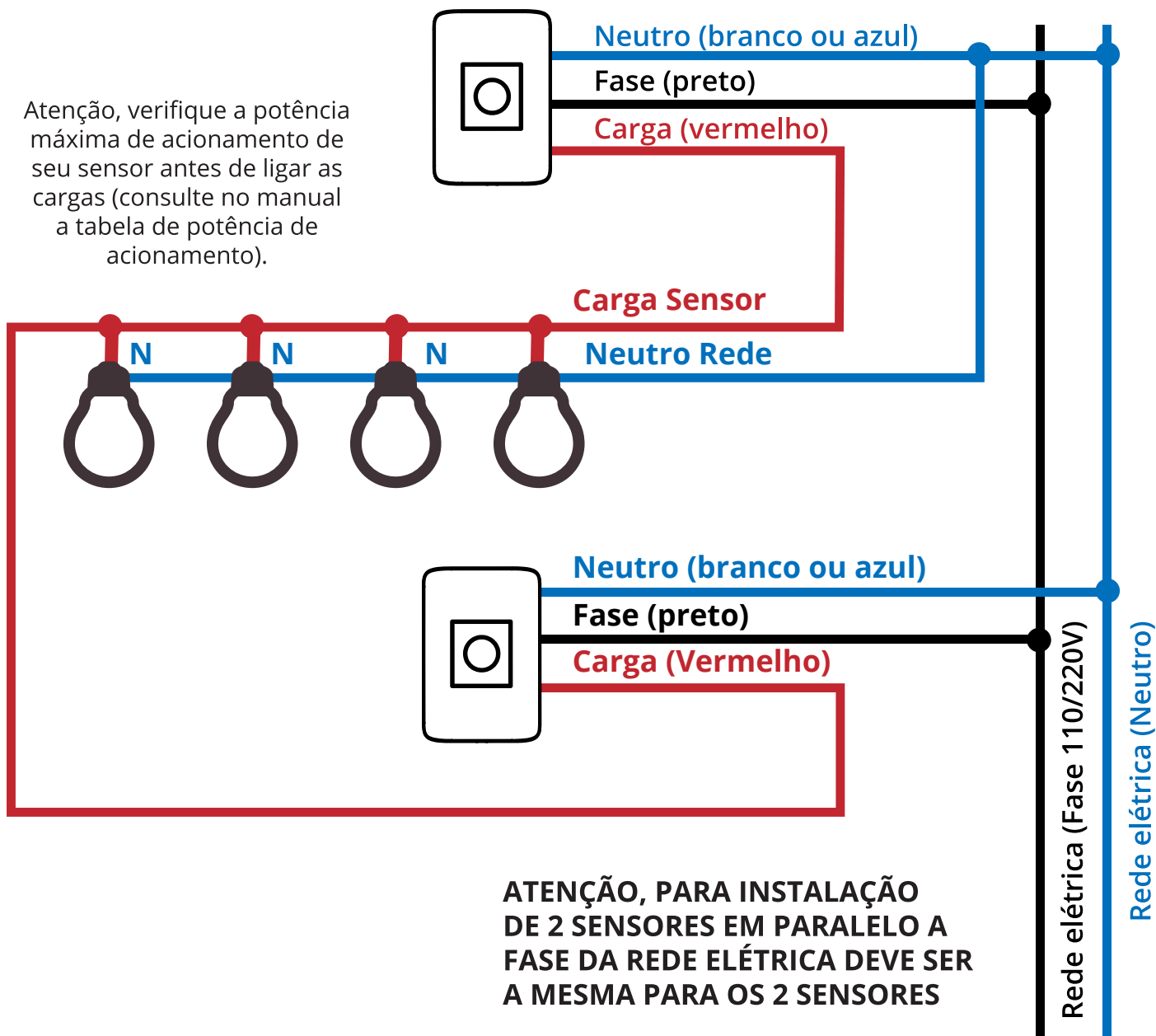
## Esquema de ligação

A) Instalação elétrica do sensor com 1 carga

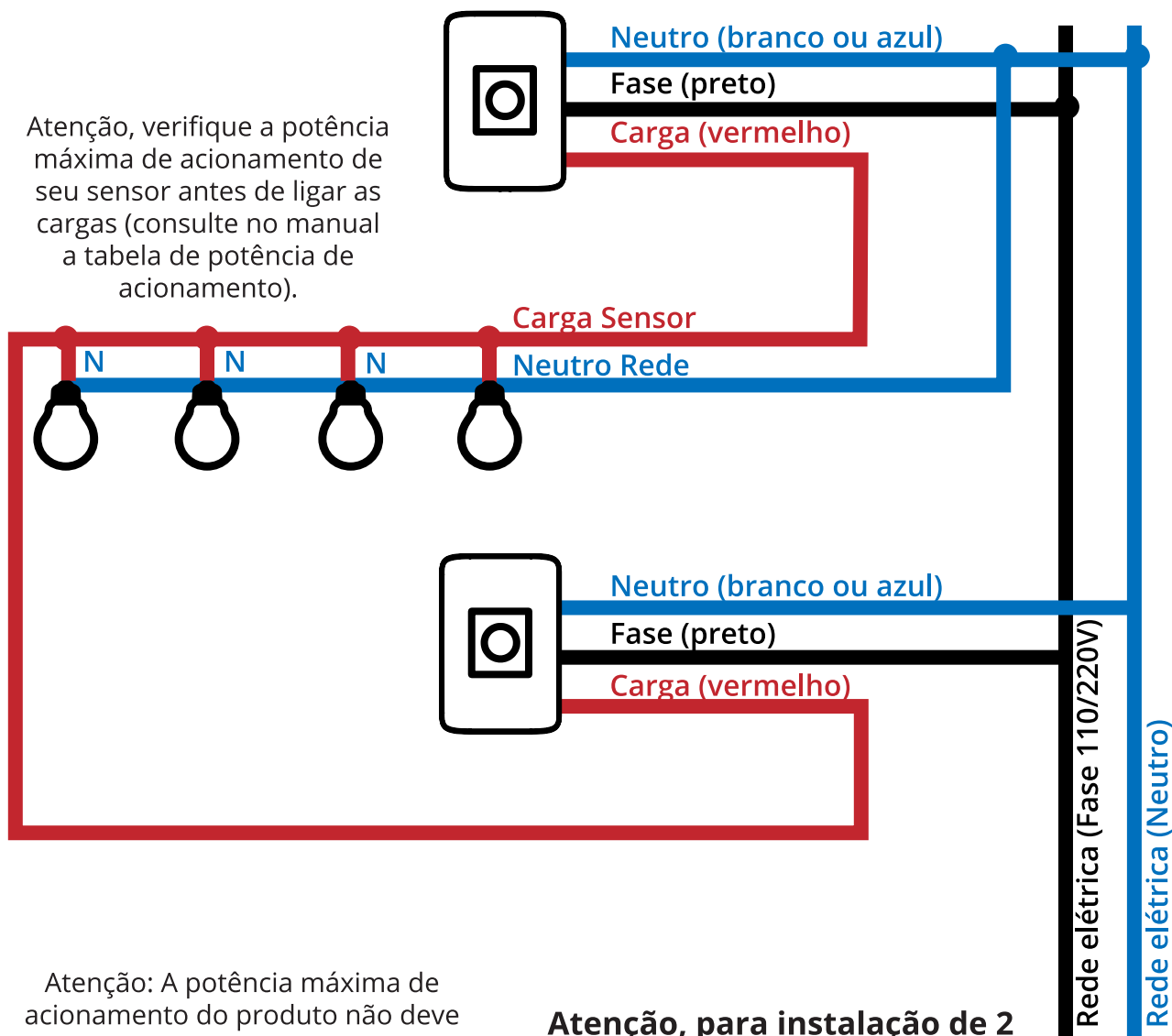


## B) Instalação elétrica de 2 ou mais sensores em paralelo com 1 carga.

Atenção, verifique a potência máxima de acionamento de seu sensor antes de ligar as cargas (consulte no manual a tabela de potência de acionamento).



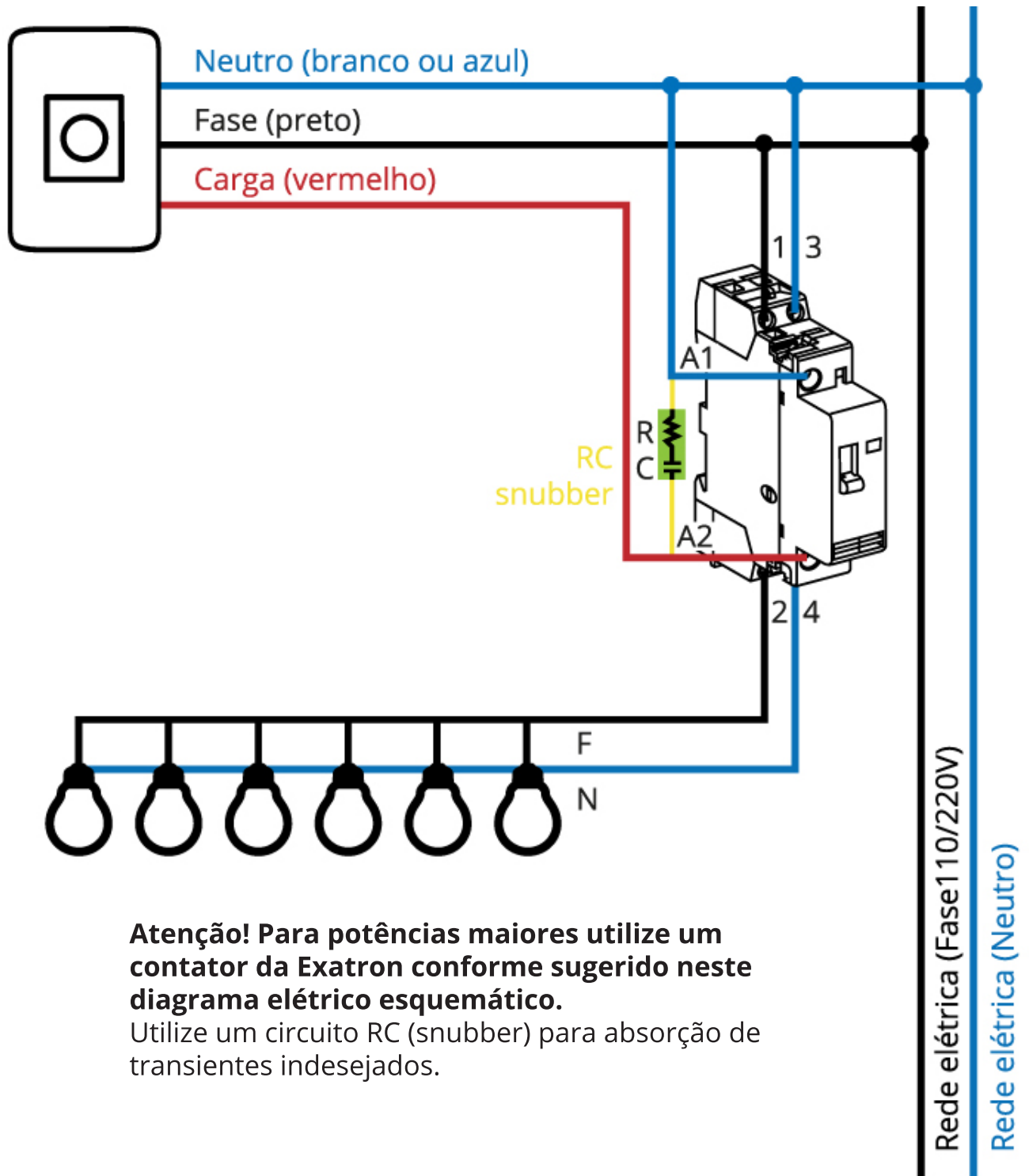
## C) Instalação de 2 sensores em paralelo com mais de uma carga:



Atenção: A potência máxima de acionamento do produto não deve ser somada em instalações em paralelo, independente do número de sensores (1, 2 ou 3 produtos). A carga máxima deve respeitar a tabela de potência do seu produto.

**Atenção, para instalação de 2 sensores em paralelo, a fase da rede elétrica deve ser a mesma para os 2 sensores.**

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

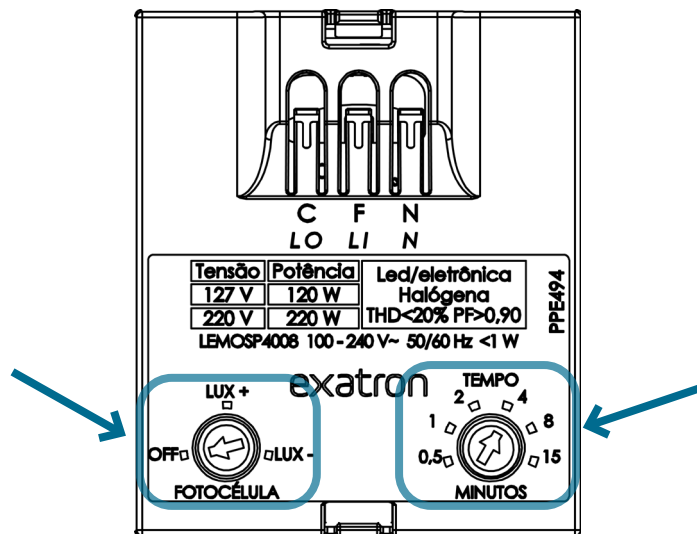


**Atenção!** Para potências maiores utilize um contator da Exatron conforme sugerido neste diagrama elétrico esquemático. Utilize um circuito RC (snubber) para absorção de transientes indesejados.



## Configurações

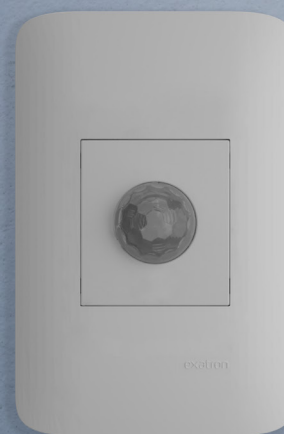
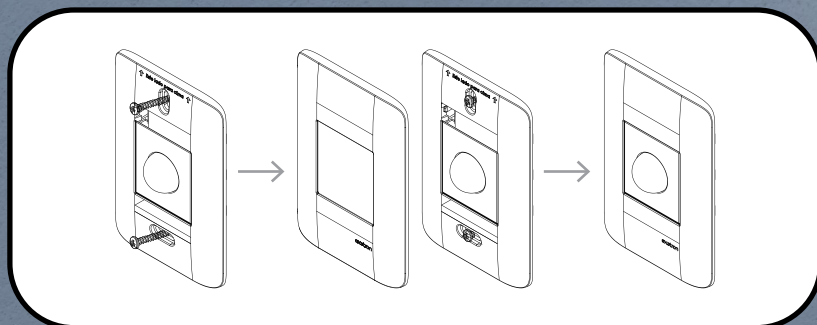
Programação de fábrica - Ajuste por Trimpot



Com uma chave de fenda, girar para a posição de configuração desejada.



## Instalação



## 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

REV. 0