

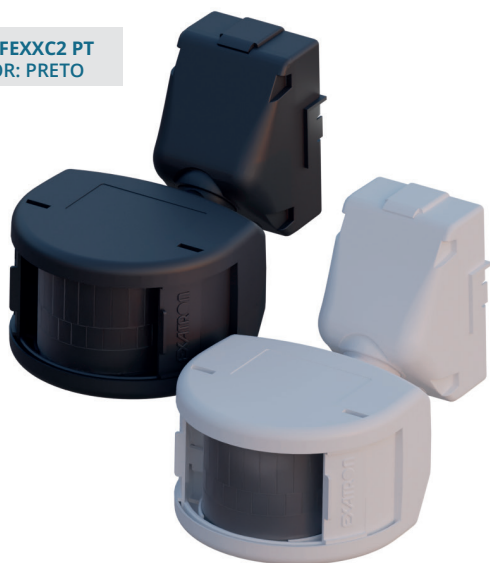
O Sensor de Presença Frontal (**LESFEXXC2**) é um produto com comando inteligente que se destina ao acionamento temporizado de cargas. Detecta a movimentação de fontes de calor, como pessoas, através de um sensor infravermelho, acionando a carga e desligando-a após a ausência de movimento, de acordo com o tempo programado.

É a nova geração de sensores de presença com tecnologia microcontrolada que possui superior imunidade contra interferência emanada e induzida provocadas por reator eletrônico, celular, rádio comunicador, instalação de sensores em paralelo e também contempla a tecnologia de acionamento da carga com baixa tensão elétrica <50V, aumentando a vida útil do conjunto (lâmpada, reator/led driver e sensor).



## Produtos

LESFEXXC2 PT  
COR: PRETO



LESFEXXC2  
COR: BRANCO



## Aplicação

É ideal para o controle de iluminação de sacadas, varandas, quiosques, corredores, escadarias e outros ambientes internos e externos de residências e/ou comerciais.



## 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

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |      |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|
| Tensão nominal:         | 100 - 240V~                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |      |
| Consumo próprio:        | <1W                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |      |
| Frequência de operação: | 50 - 60Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |      |
| Tipo de lâmpada         | Incandescente                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Eletrônica | LED  |
| 127V~                   | 600W                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 200W       | 150W |
| 220V~                   | 1200W                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 300W       | 250W |
| THD<20% e FP>0,90       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |      |
| Área de cobertura:      | 180° (com cortinas deslizantes para regulagem do ângulo de visão)                                                                                                                                                                                                                                                |            |      |
| Observação:             | <p>Este produto possui tecnologia microprocessada e configuração por app Smart X-Control. Acompanha parafuso e bucha para instalação.</p> <p><b>Configuração de fábrica:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tempo = 3 minutos;</li><li>- Fotocélula = MAX;</li><li>- Sensibilidade = MIN.</li></ul> |            |      |

- Tensão de alimentação: 100 - 240 V~ 50/60 Hz – bivolt automático;
- Aplicação: acionamento temporizado de qualquer tipo de carga em ambientes diversos;
  - Para instalação na parede a uma altura de aproximadamente 2,1 m. Pode ser instalado em ambientes internos e externos;
  - Recontagem de tempo automática a partir da última detecção;
  - Alcance de até 12 m (com uma temperatura ambiente de 25°C);
  - Ângulo de cobertura: até 180° (com cortinas deslizantes para regulagem do ângulo de visão);
  - 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);
  - Material de construção: Resina (ABS), componentes eletrônicos e ligas metálicas;
  - Cor: branco e preto;

- Grau de proteção: IP42 (ver esquema de instalação em área externa);
- Proporciona até 75% de economia de energia;
- Consumo próprio: menor que 1,0W;
- Amigo da lâmpada: sistema de acionamento da carga com baixa tensão elétrica < 50 V, aumentando a vida útil do conjunto (carga e sensor);
- Anti-Wind System - função para reduzir a incidência de acionamentos indesejados;
- 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.
- 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;



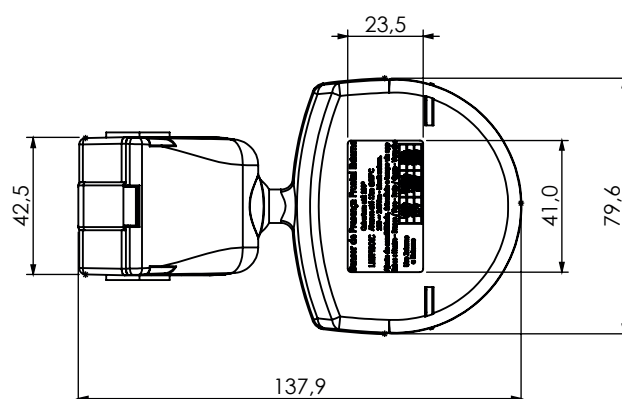
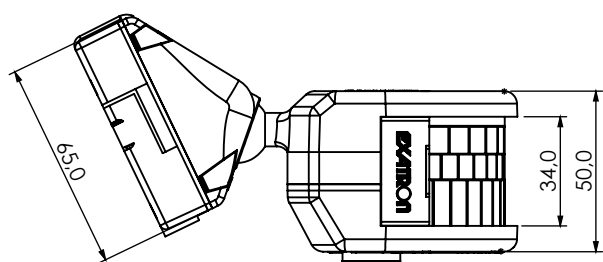
## Características mecânicas

|                        |                        |                                                      |
|------------------------|------------------------|------------------------------------------------------|
| Estrutura (case):      | Material:              | Componentes plásticos, eletrônicos e ligas metálicas |
|                        | Cor:                   | Branco ou Preto                                      |
| Grau de proteção (IP): | IP42                   |                                                      |
| Dimensões (C.L.A):     | 137,9 x 79,6 x 50,0 mm |                                                      |



## Dimensões

Medidas em milímetros

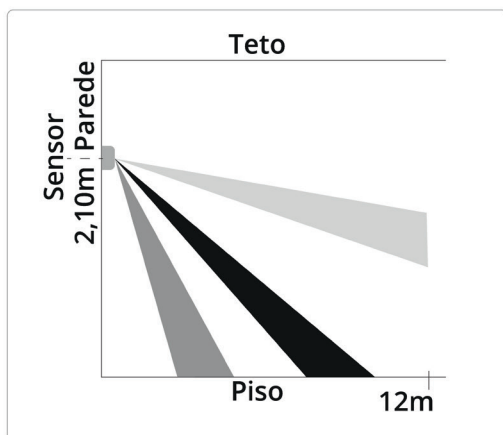


REV. 0

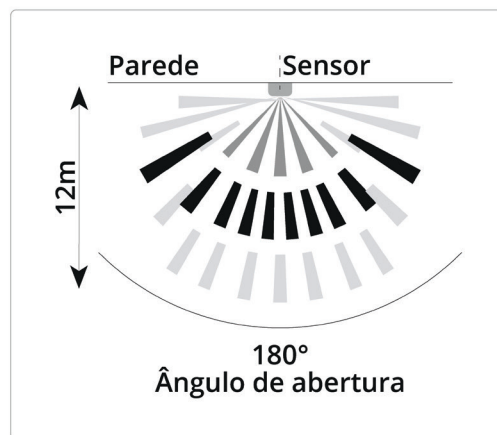


## Área de detecção

VISTA LATERAL



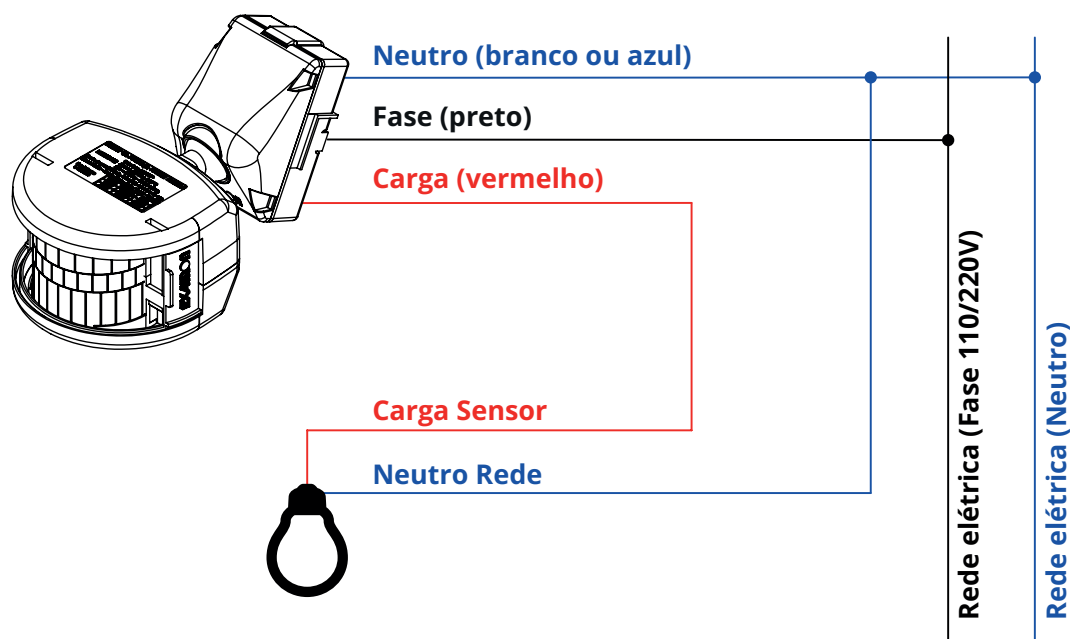
VISTA SUPERIOR



## Esquema de ligação

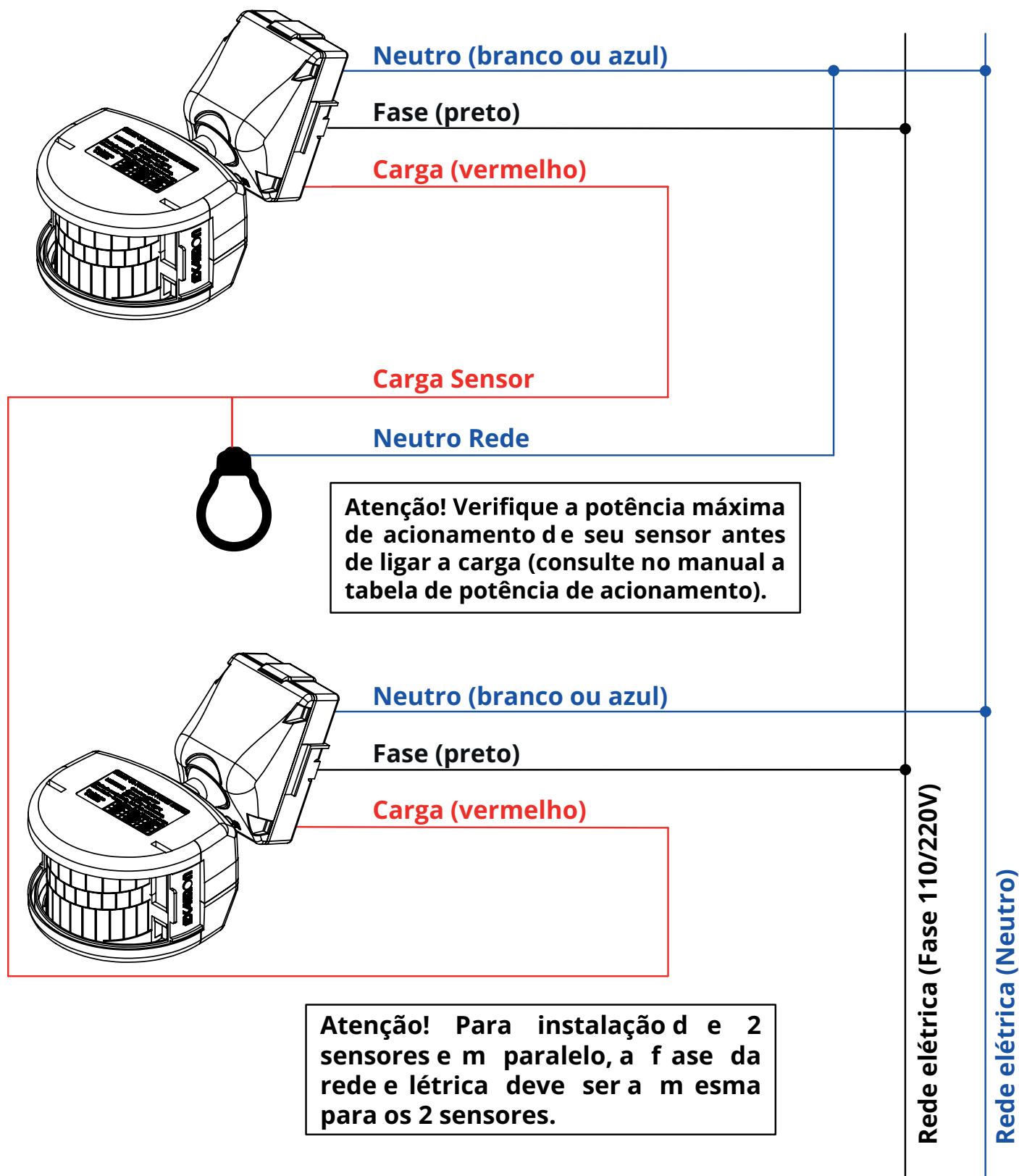
**ATENÇÃO:** não há necessidade de abrir o sensor ou utilizar ferramentas para realizar a programação. Faça a ligação conforme o esquema elétrico:

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

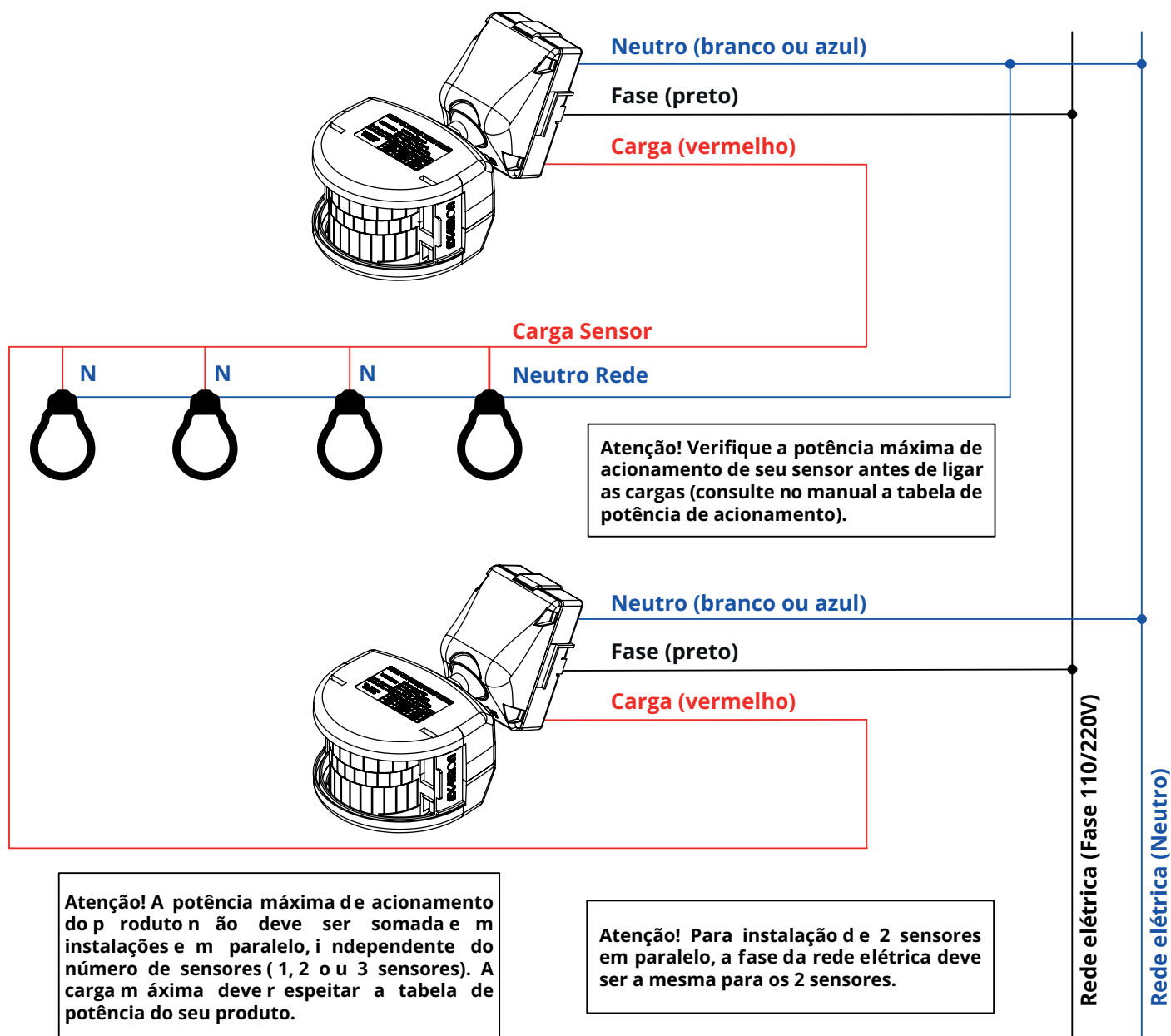


REV. 0

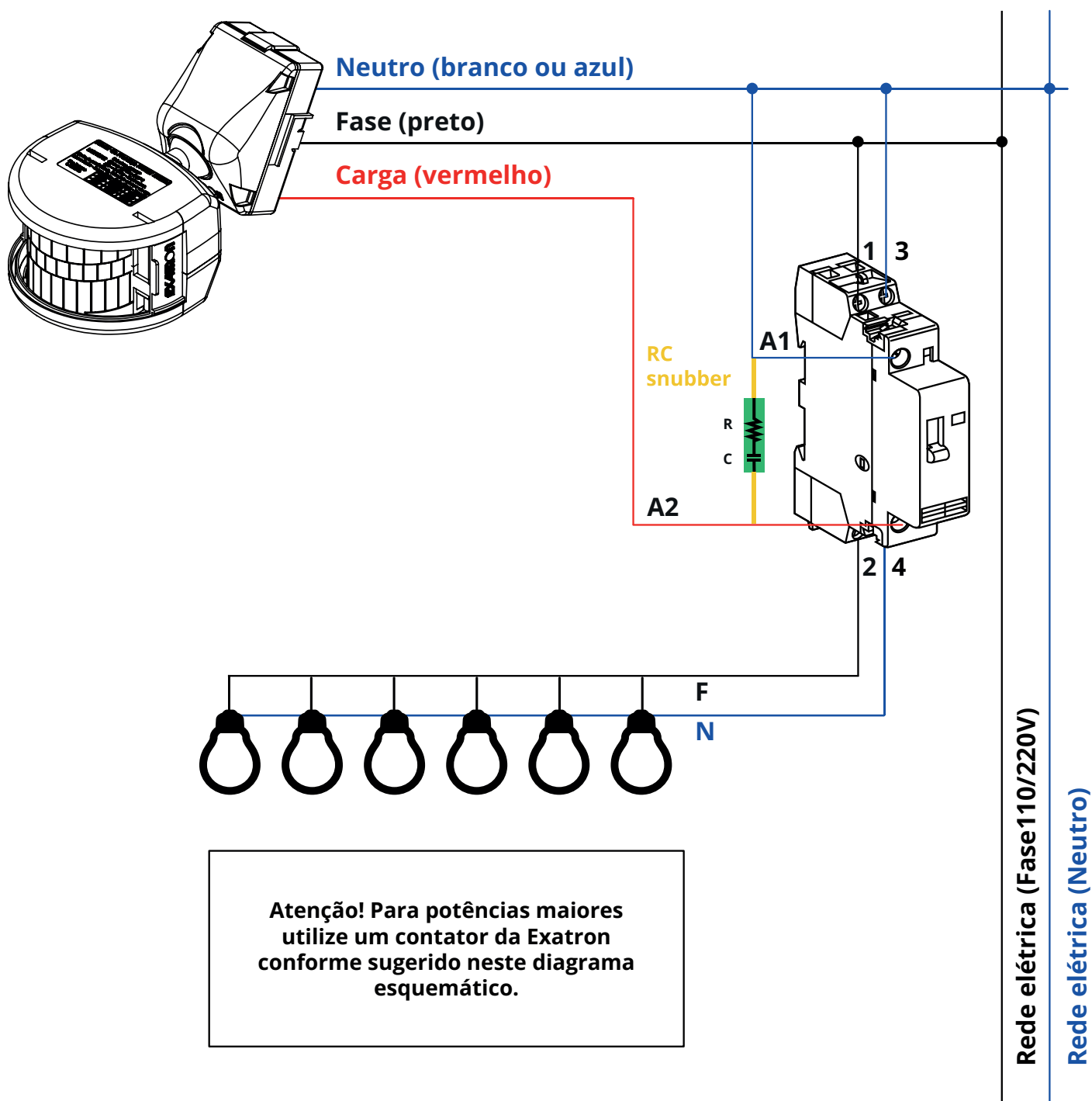
## b) Instalação elétrica de dois sensores em paralelo:



## 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:





## Configurações

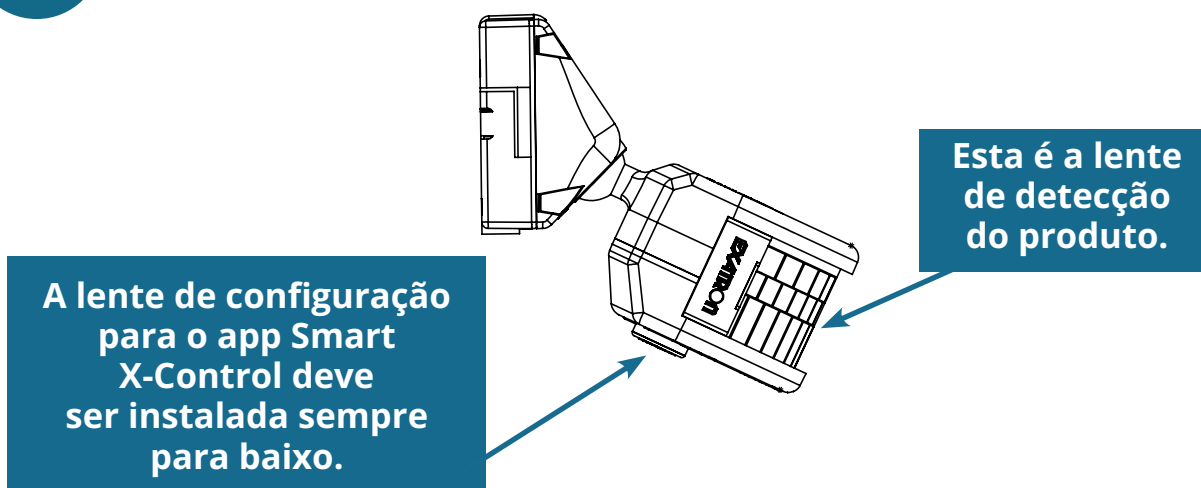
O sensor sai de fábrica com uma configuração básica de funcionamento, e caso seja necessário algum ajuste, a mudança deve ser realizada pelo aplicativo **Smart X-Control**. Confira o passo a passo:

- » 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.

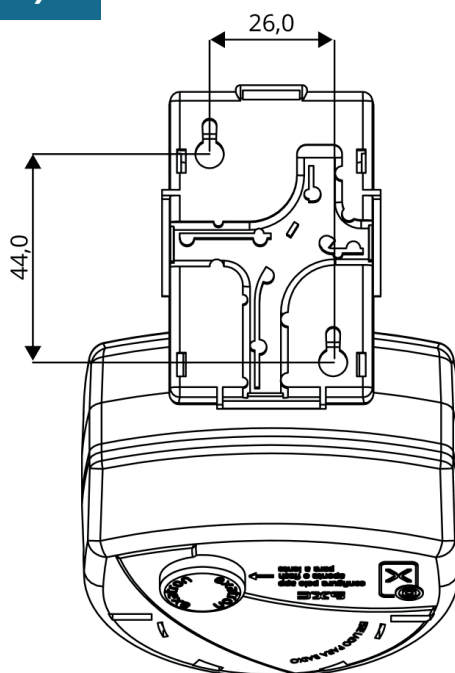


## Instalação



REV. 0

## Furação de instalação (medidas em milímetros):



Utilize o gabarito na embalagem para facilitar a instalação.

## Instalação em área externa na parede:



Seguindo as condições acima de instalação, o produto pode ser instalado em local exposto a chuva.



## 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