

O Sensor de Presença Frontal externo (LESFEXXC) 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

LESFEXXC PT
COR: PRETO



LESFEXXC
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
220V~	1200W	300W	250W
127V~	600W	200W	150W
THD<20% e FP>0,90			
Área de cobertura:	180° (com cortinas deslizantes para regulagem do ângulo de visão)		
Observação:	Este produto possui tecnologia microprocessada e configuração por app Smart X-Control. Acompanha parafuso e bucha para instalação.		

- 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;
 - Regulagem de tempo por app a partir de 1 segundo até várias horas;
 - Recontagem de tempo automática a partir da última detecção;
 - Possui LED indicador de funcionamento;
 - Alcance de até 12 m (com uma temperatura ambiente de 25°C);
 - Focélula com 30 níveis de regulagem e função auto-lux;
 - Ajuste de sensibilidade do sensor de movimento com 8 níveis de sensibilidade;
 - Material de construção: polímero de engenharia (ABS), componentes eletrônicos e ligas metálicas;
 - Proporciona até 75% de economia de energia;
 - Amigo da lâmpada: sistema de acionamento da carga com baixa tensão elétrica <50V, aumentando a vida útil do conjunto (carga e sensor);
 - Anti-Wind System: função para reduzir a incidência de acionamentos indesejados;
 - Garantia: 03 anos;
 - **Função Auto-Lux:** Permite memorizar a iluminação do ambiente a partir do qual o produto irá ligar a carga quando a função fotocélula estiver habilitada;
 - **Função Relé:** O sensor funciona como um relé fotocontrolado, ligando a

carga ao anoitecer e mantendo-a ligada pelo tempo programado ou enquanto não amanhecer.

- **Função Manter Carga Ligada (Hold On):** Mantém a carga ligada durante o tempo programado (1 a 12 horas);
- **Função Manter Carga Desligada (Hold Off):** Mantém a carga desligada durante o tempo programado (1 a 12 horas).
- **Função Habilitar/Desabilitar o LED:** Permite desabilitar o LED, fazendo com o produto não pisque o LED ao detectar movimentos;
- **LED Indicador:** Ao detectar movimento o LED pisca duas vezes;
- Quando o produto está operando em algum dos seguintes modos: Função Relé, Manter Carga Ligada ou Manter Carga Desligada, o LED oscila (pisca lentamente e de maneira gradual).



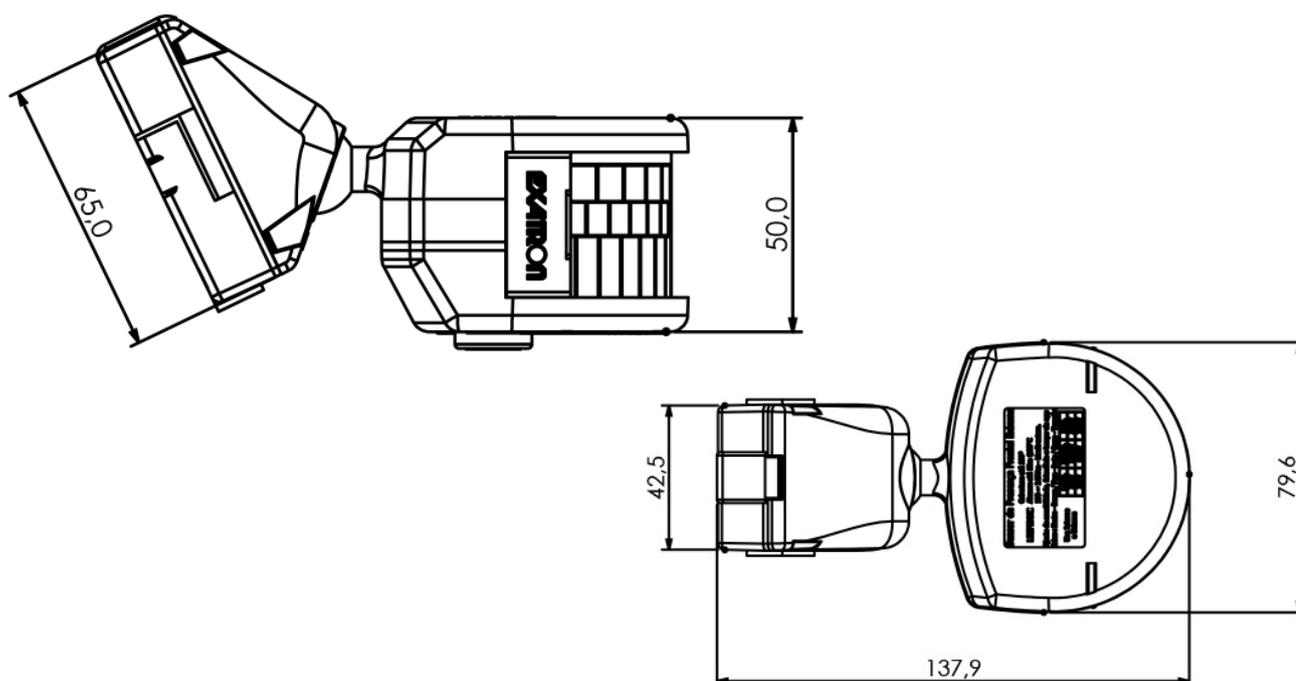
Características mecânicas

Estrutura (case):	Material	Componentes plásticos, eletrônicos e ligas metálicas
	Cor	Branco ou Preto
Grau de proteção (IP):	IP42	



Dimensões

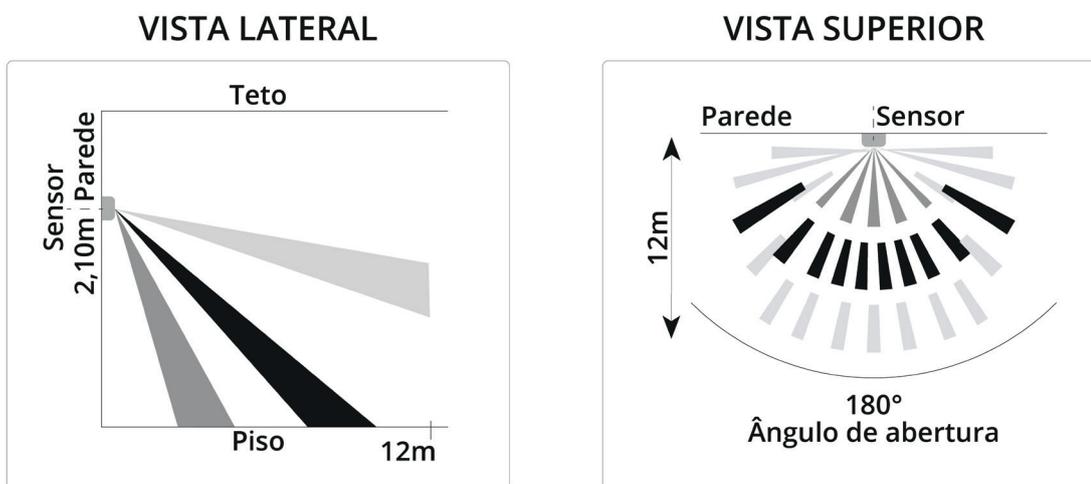
Medidas em milímetros



REV. 4



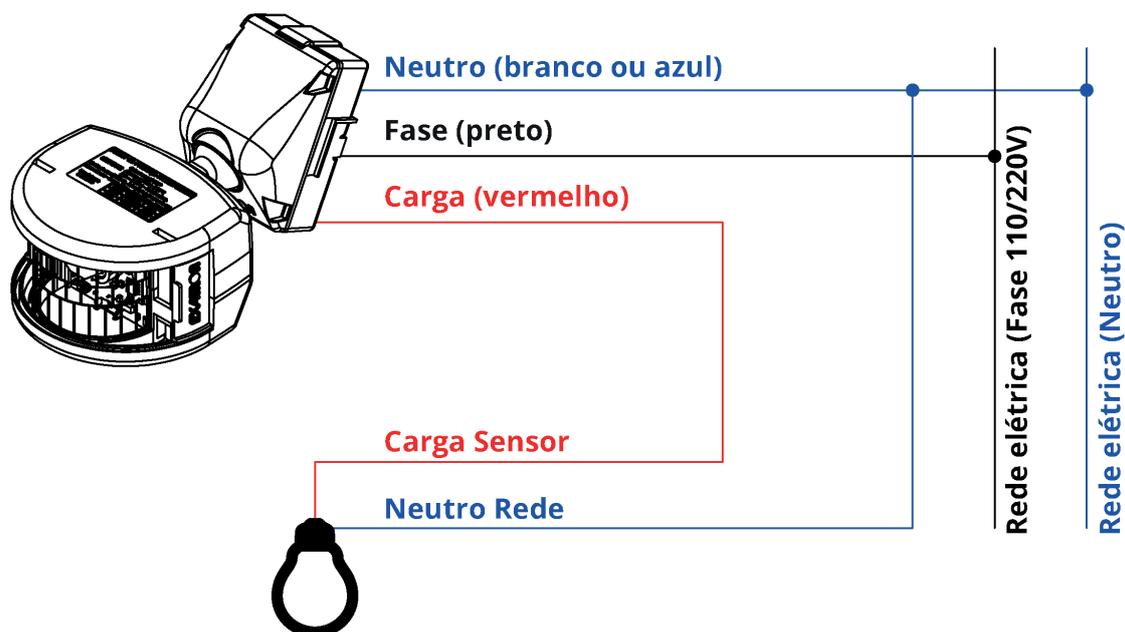
Área de detecção



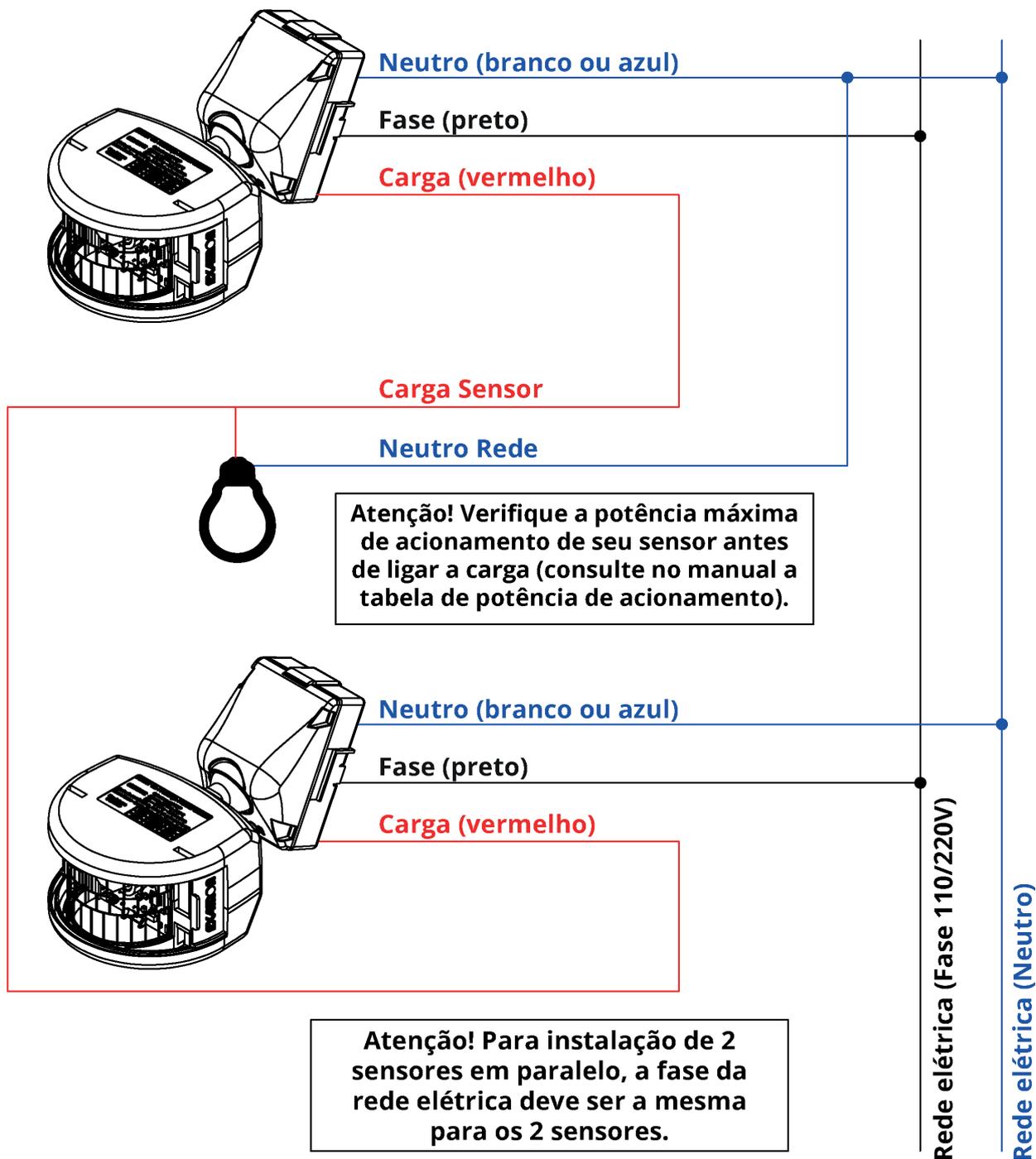
Esquema de ligação

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

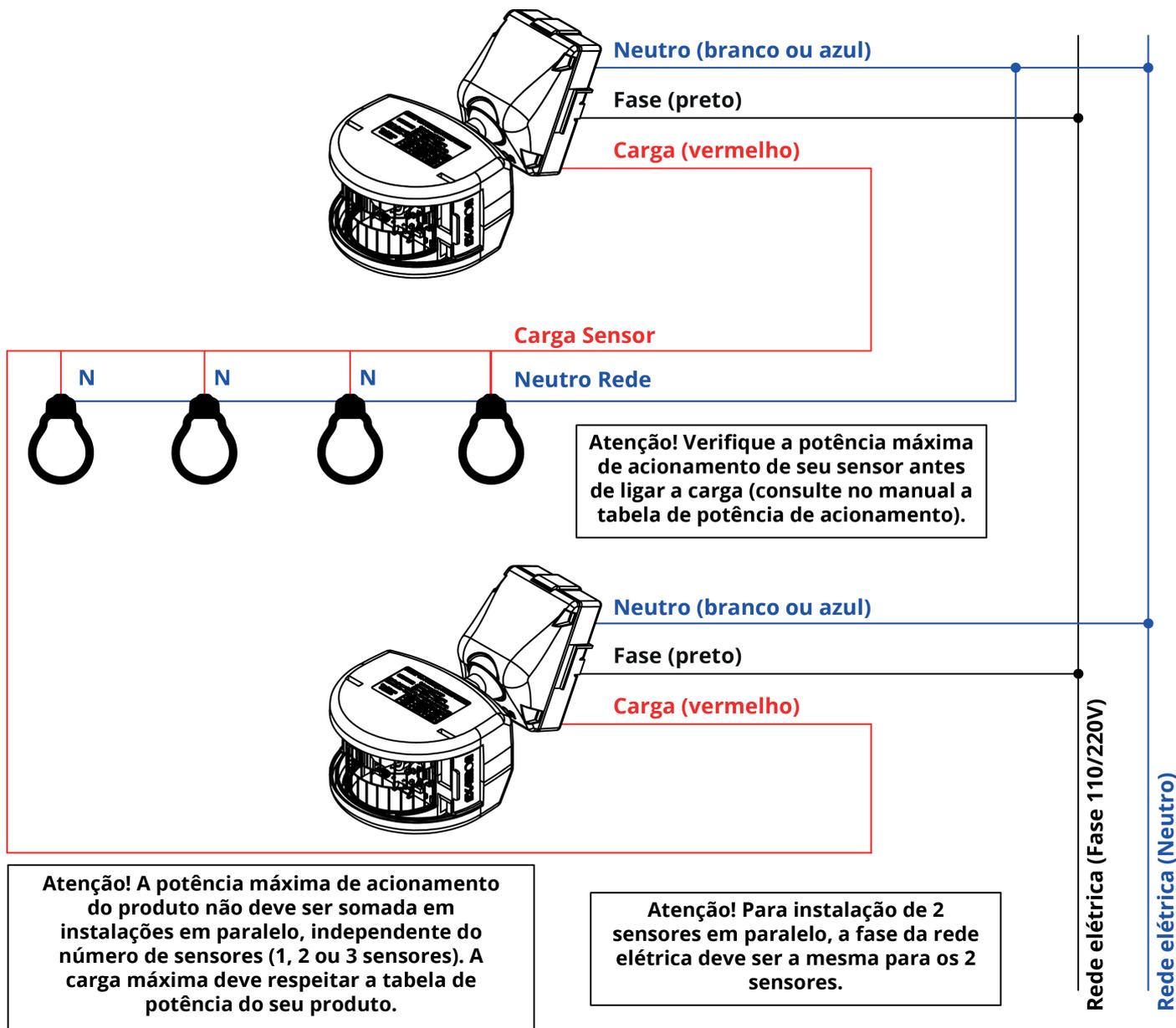
a) Instalação elétrica do sensor com uma carga:



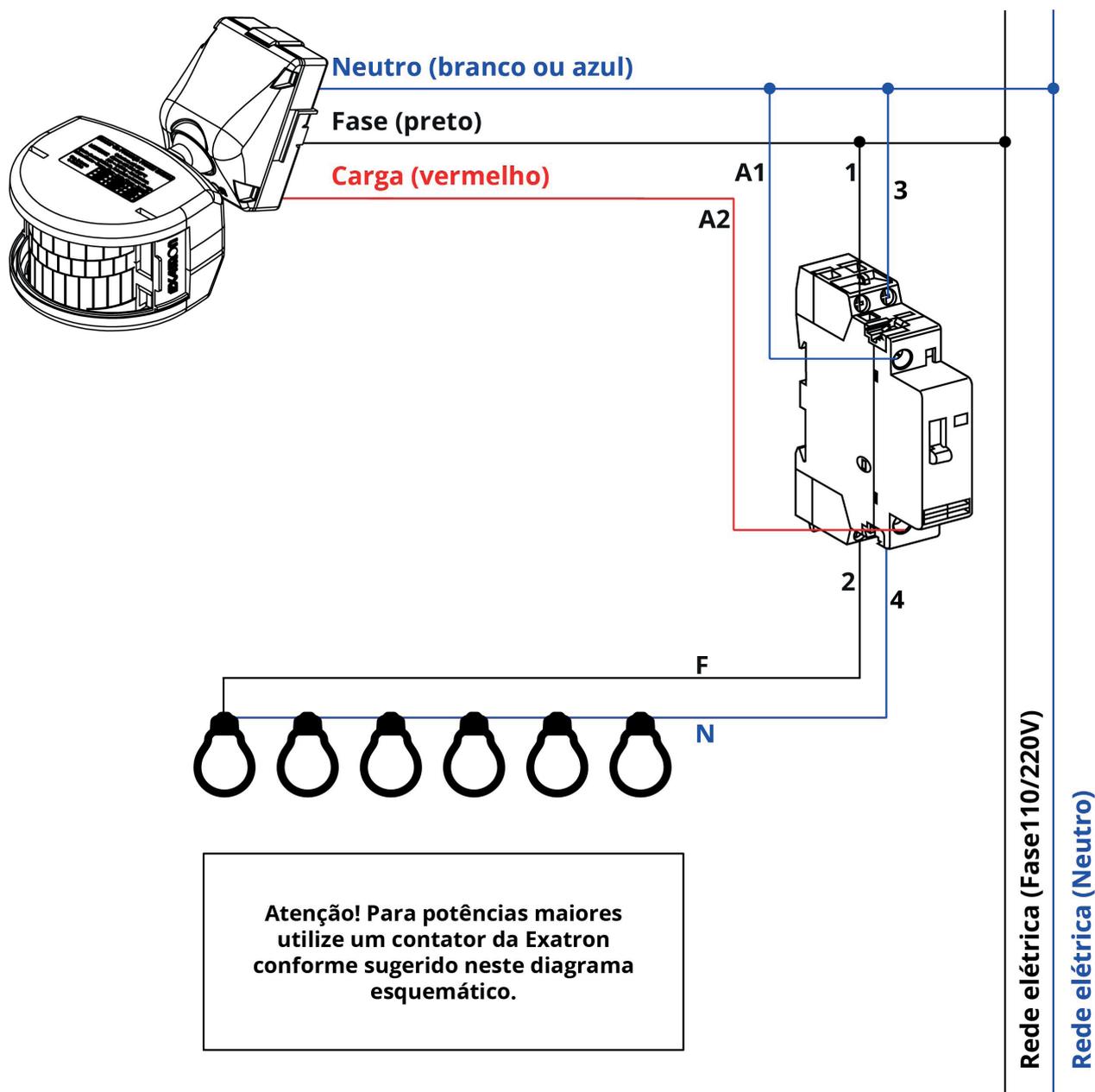
b) Instalação elétrica de dois sensores em paralelo:



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:

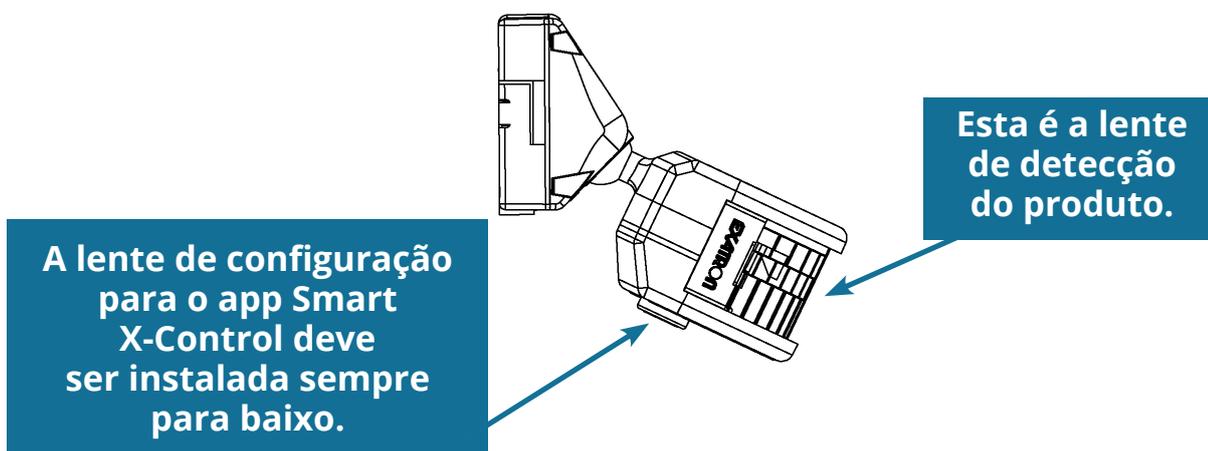
- » Baixe o aplicativo Smart X-Control gratuitamente nas lojas de aplicativos para smartphones iOS e Android;
- » Clique no ícone do aplicativo Smart X-Control;
- » Em seu primeiro acesso ao aplicativo, leia a licença de uso e política de privacidade, pressione o botão “LI E ACEITO OS TERMOS DE USO”, 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 embaixo 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.

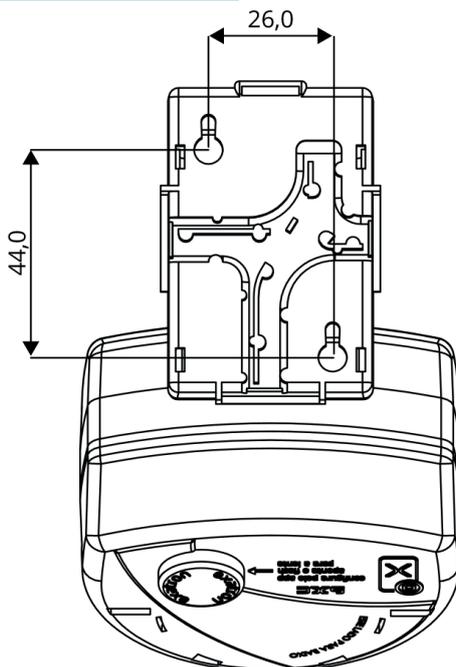
Insucesso na gravação; Caso ocorra algum erro na gravação o led azul permanecerá aceso (aproximadamente 2 segundos) a partir da detecção da falha.



Instalação



Furação de instalação (medidas em milímetros):



Utilize o gabarito na embalagem para facilitar a instalação.

Instalação em área externa na parede:



Ideal uma inclinação de aproximadamente 15° para baixo

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

www.exatron.com.br

Exatron Indústria LTDA.

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

REV. 4