

O Sensor de Presença Frontal (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
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:	Este produto possui tecnologia microprocessada e configuração por app Smart X-Control. Acompanha parafuso e bucha para instalação.		

- bivolt automático;
- 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;
 - Possui LED indicador de funcionamento;
 - 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);
- Focélula com 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;
 - 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;
- 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 fotocontrolador, 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 (30min. a 12 horas);
- **Função Manter Carga Desligada (Hold Off):** Mantém a carga desligada durante o tempo programado (30min. 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).



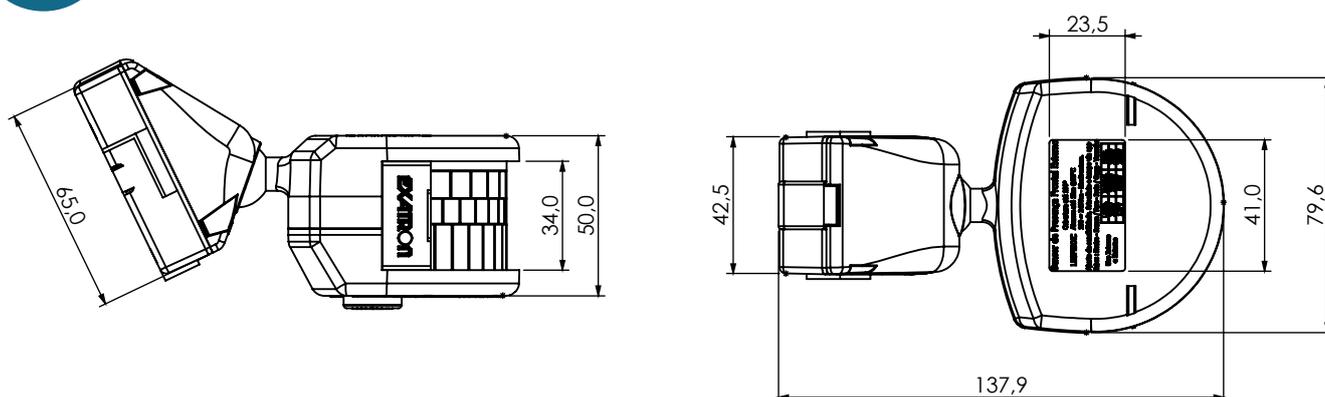
Características mecânicas

Estrutura (case):	Material:	Componentes plásticos, eletrônicos e ligas metálicas
	Cor:	Branco ou Preto
Grau de proteção (IP):	IP42	
Dimensões (C.L.A):	137.9x79.6x50.0mm	



Dimensões

Medidas em milímetros

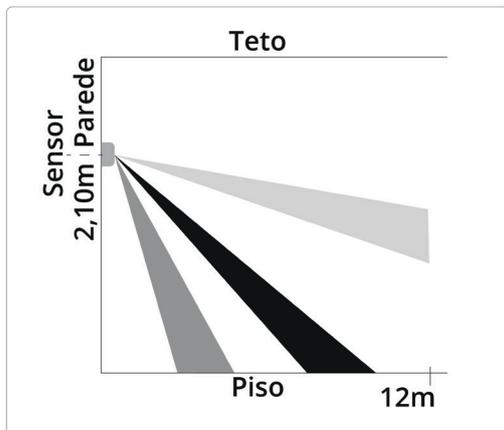


REV. 5

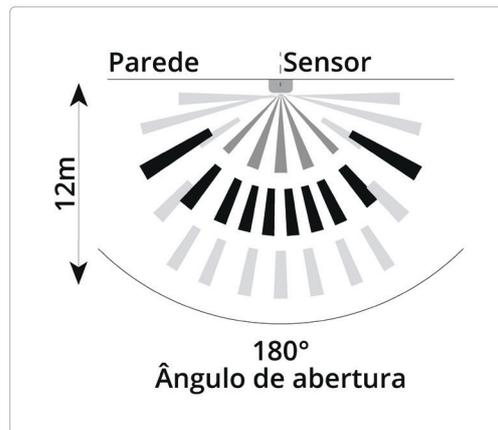


Área de detecção

VISTA LATERAL



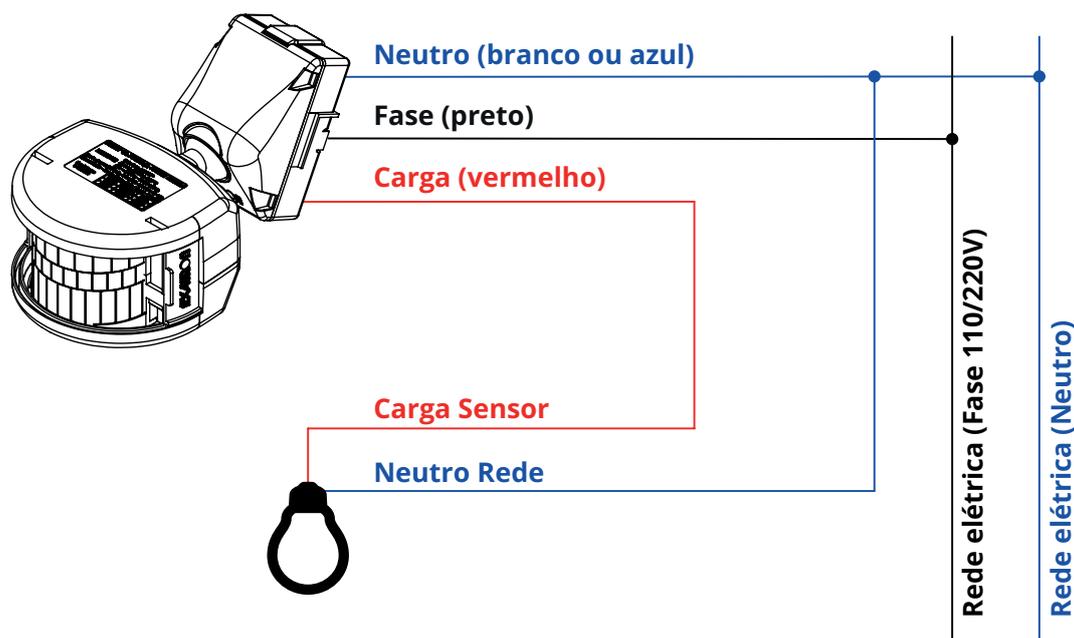
VISTA SUPERIOR



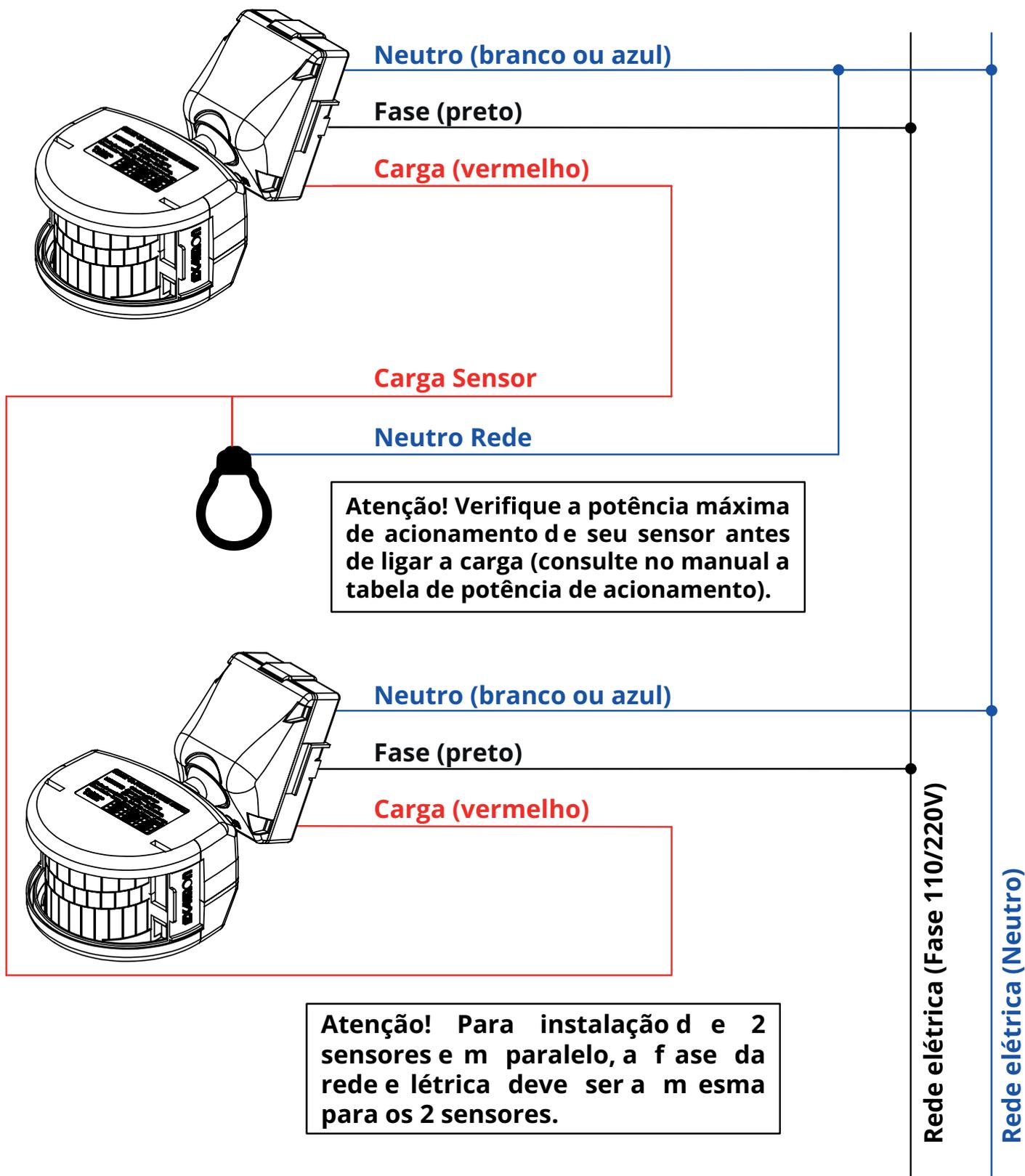
Esquema de ligação

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

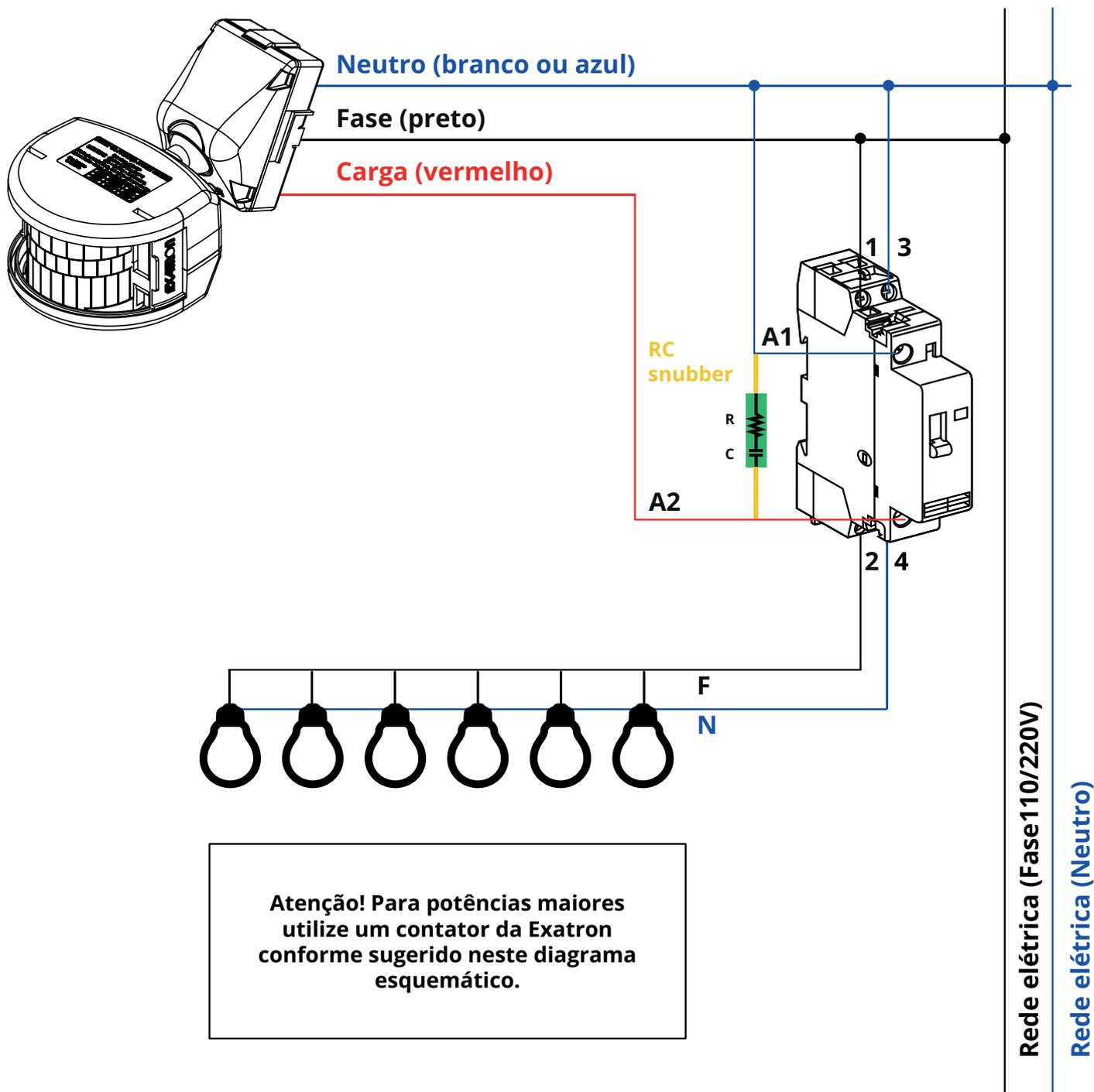
a) Instalação elétrica do sensor com uma carga:



b) Instalação elétrica de dois sensores em paralelo:



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;

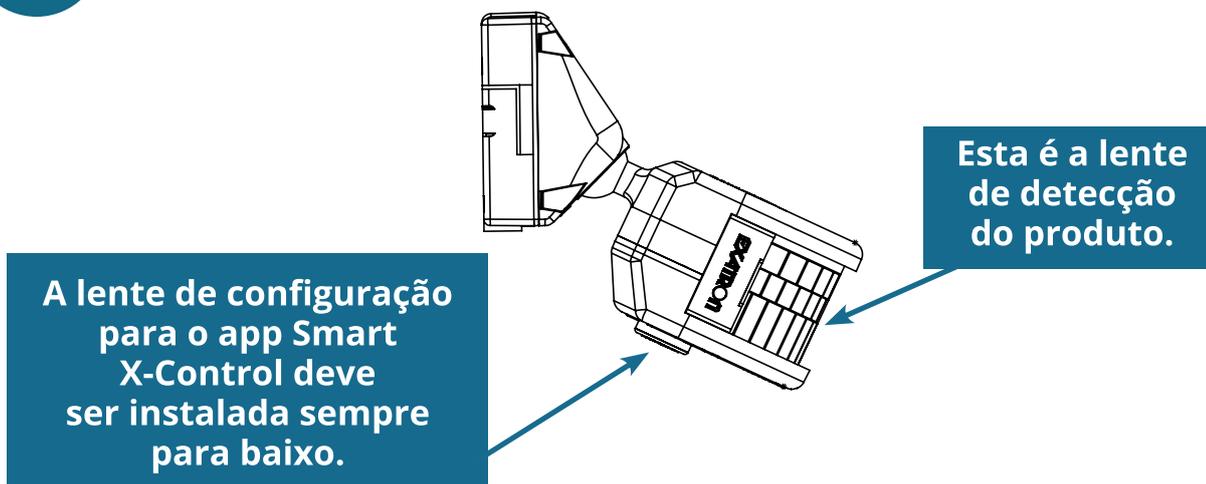
Clique em avançar/gravar;

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).

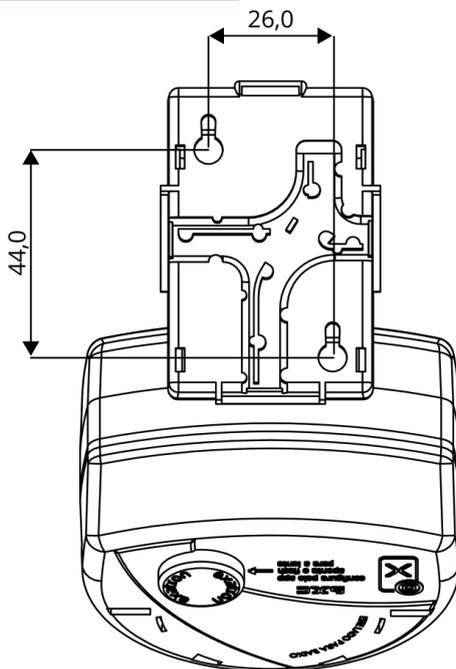
Sucesso na gravação: Caso a gravação ocorra com sucesso a indicação azul irá piscar aproximadamente 8 vezes por segundo.

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. 5