

O Sensor de Presença Frontal Dip Switch (LESFZDDP) 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 desacionando no tempo programado após a última detecção de presença.

Este modelo faz parte da nova geração de sensores de presença com tecnologia micro controlada e com ajustes através do **DIP Switch**.

Possui superior imunidade contra interferências emanadas e induzidas, provocadas por reatores eletrônicos, celulares, rádios comunicadores e instalações de cargas em paralelo. Possui a tecnologia de comutação por baixa tensão elétrica, menor que 50 V, aumentando a vida útil do conjunto (lâmpadas e sensores).

## Produto



## 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.



## Características funcionais e mecânicas

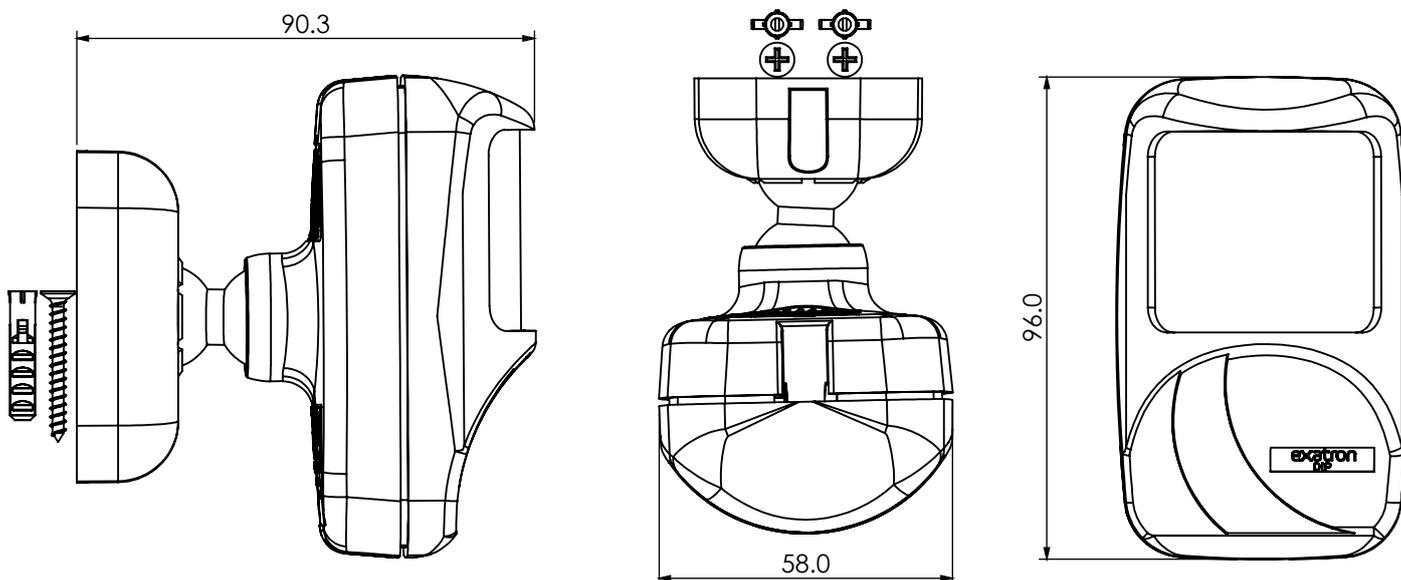
Tensão:	100-240V~		
Consumo:	<1W		
Frequência de operação:	50-60Hz		
Capacidade de carga (lâmpadas)	Tensão	Eletrônica/LED	Halógena
	127V	180W	400W
	220V	280W	800W
THD<20% e FP>0,90			
Área de cobertura:	110° com alcance de até 12m em temperatura ambiente de 25°C; instalado à uma altura de aproximadamente 2,1m		

- Instalação: ambiente interno;
- Ajustes pelo DIP Switch;
- Timer configurável com recontagem de tempo (pulso, 1, 3, 5, 8, 10,15 e 25 minutos);
- Sensor de luminosidade que possibilita a escolha do nível de luz em que o sensor permitirá acionar as lâmpadas. Evitando o desperdício de energia;
- Nível de sensibilidade que possibilita ajustar o nível de detecção do movimento desejável;
- LED indicador de funcionamento;
- Proporciona até 75% de economia de energia;
- 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;
- Exclusivo Inrush Control Technology, sistema de comutação próxima do zero da rede (senóide) aumentando a vida útil da carga e do sensor;
- Comanda qualquer tipo de lâmpada até a potência máxima indicada na tabela de capacidade de carga.

Estrutura (case):	Material:	Componentes plásticos, eletrônicos e ligas metálicas
	Cor:	Branco
Grau de proteção (IP):	IP32	
Dimensões:	90.3x58.0x96.0 mm	

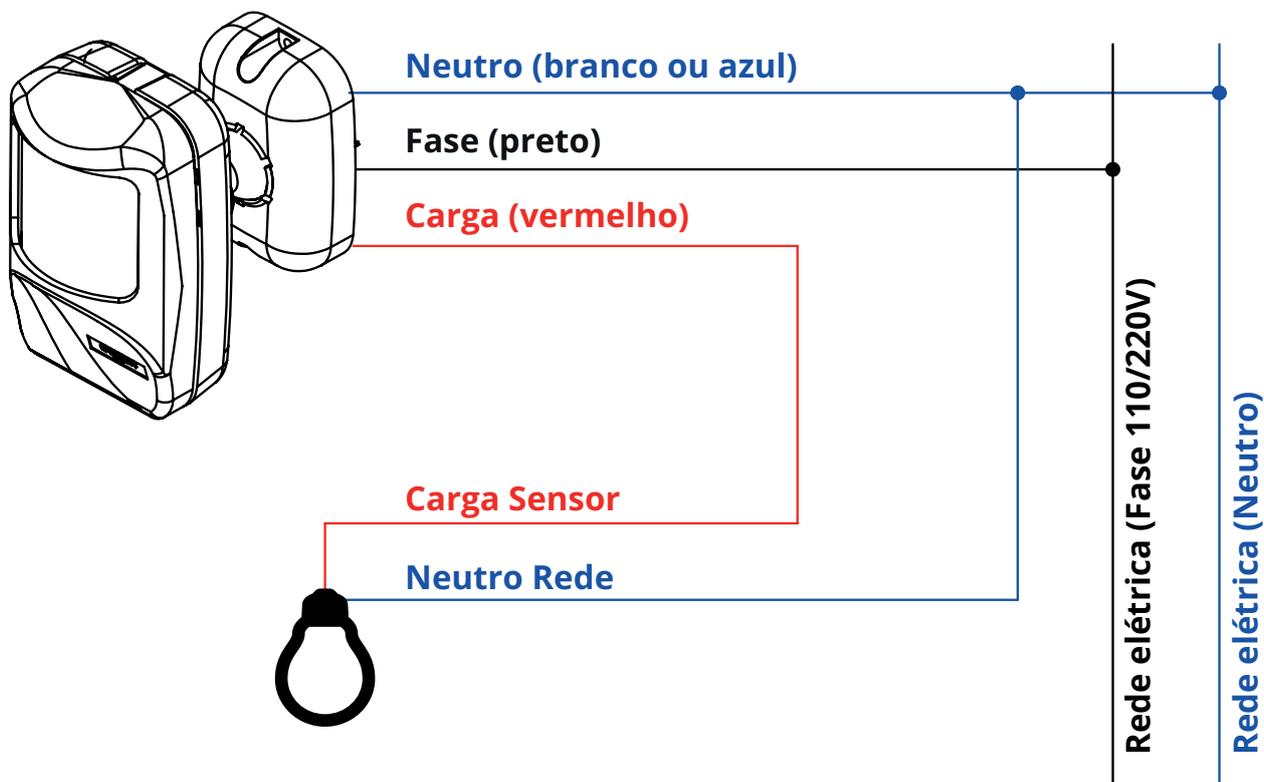
## Dimensões

Medidas em milímetros



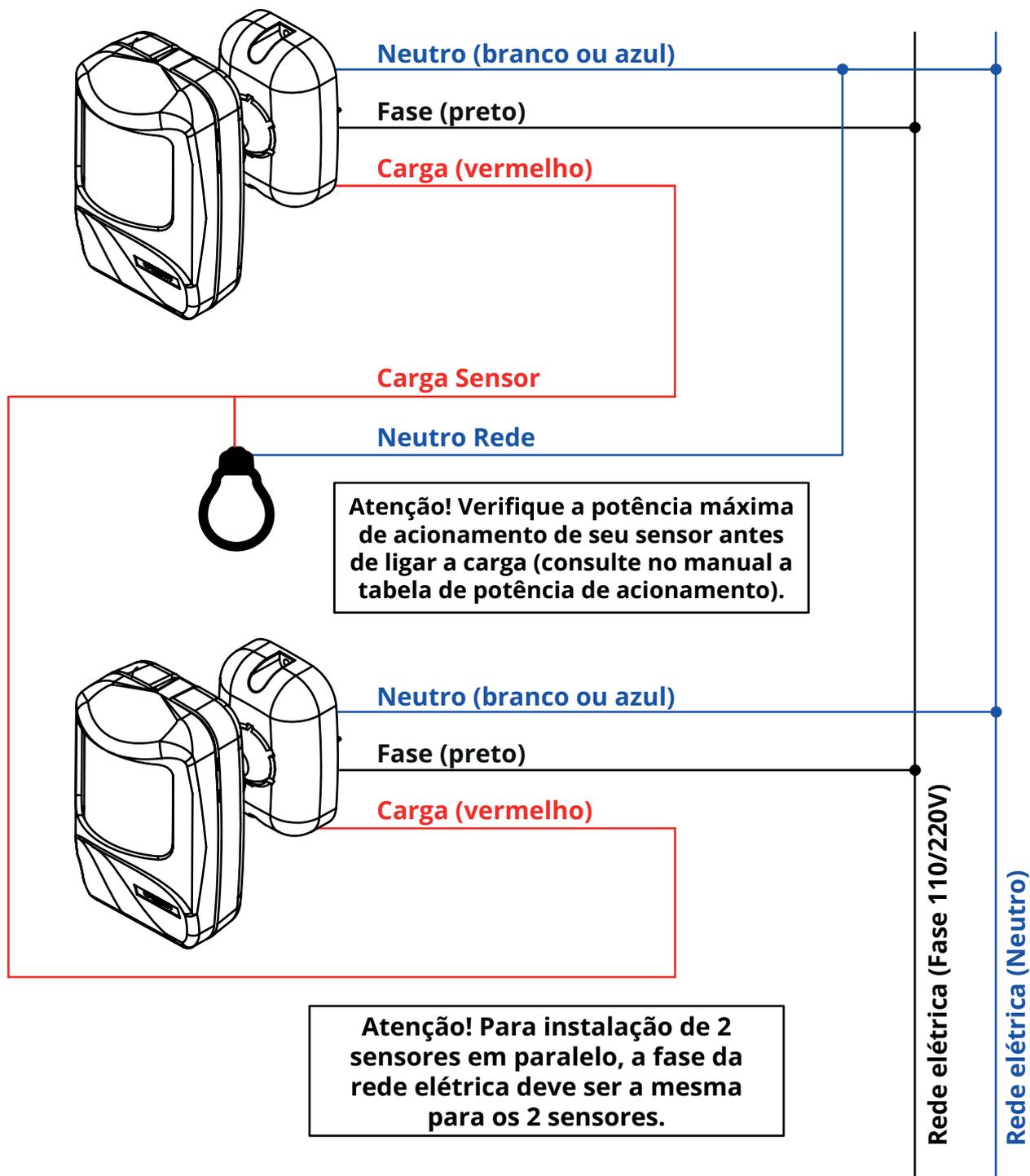
## Esquema de ligação

a) Instalação elétrica do sensor com uma carga:

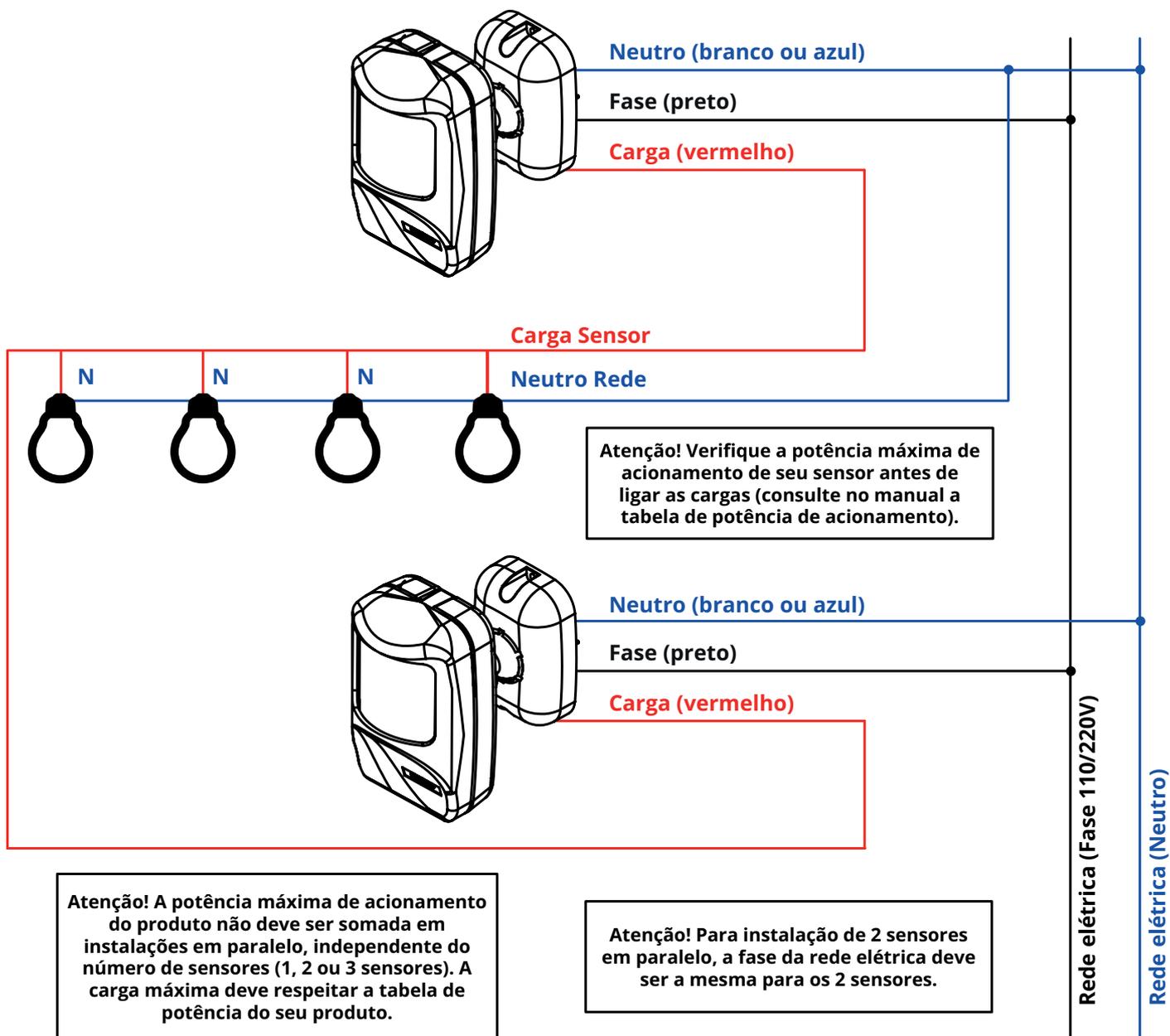


REV. 2

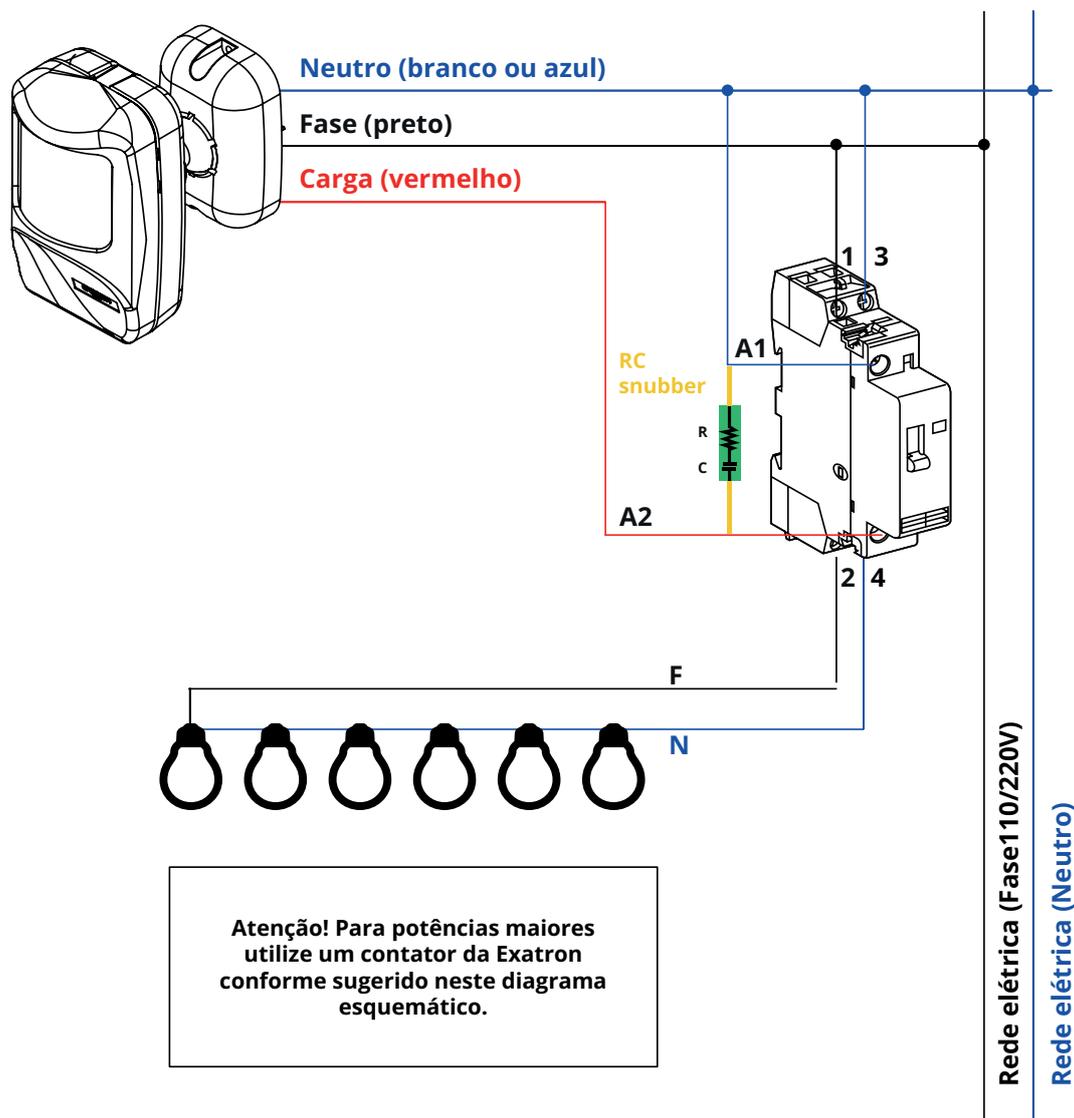
## b) Instalação elétrica de dois sensores em paralelo:



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

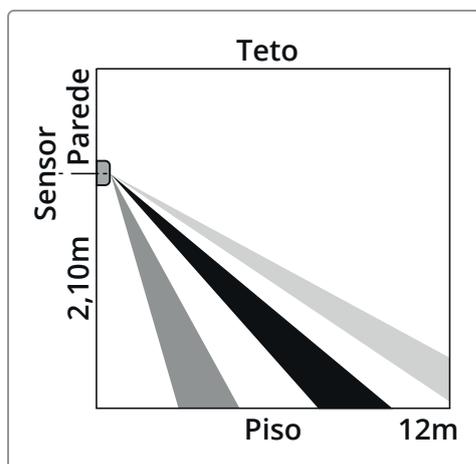


## d) Instalação elétrica de um sensor utilizando um contator Exatron para acionamento de cargas maiores:

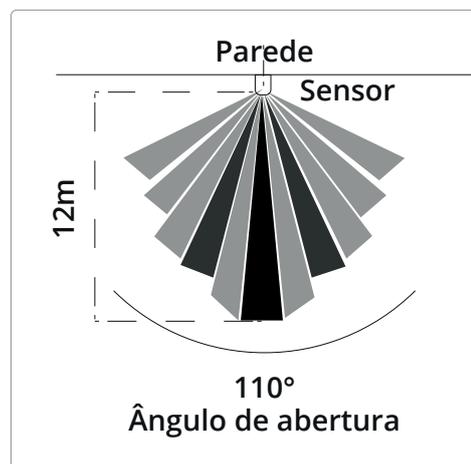


## Área de detecção

VISTA LATERAL



VISTA SUPERIOR



REV. 2

## Instalação

Instalação em área interna na parede:



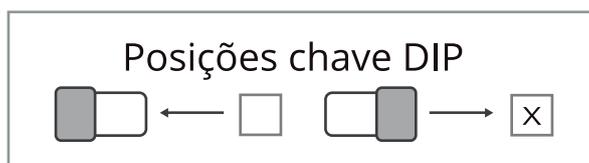
Atenção! Não instale em local externo.  
Verifique os modelos para áreas externas no catálogo da Exatron.

## Configurações

Instruções de ajustes:

Para alterar a programação do seu sensor é necessário alterar a posição dos interruptores do DIP Switch localizados na parte traseira do produto.

Legenda da configuração do sensor:





(Basta mover as chaves de configuração na posição desejada)

## Programação:

**Tempo:** Define o tempo que o sensor manterá a carga ligada após detectar movimento no ambiente (com recontagem).

**Fotocélula:** Ao detectar movimento no ambiente: modo **SEM**, aciona sempre a lâmpada; no modo **COM**, aciona com o ambiente escuro.

**Sensibilidade: Máxima**, detectará a presença de movimentos leves e **mínima**, detectará movimentos bruscos.

## Dados da fábrica:

Os dispositivos com DIP Switch possuem a configuração original respeitando a tabela abaixo:

Parâmetro	Configuração
Sensibilidade	Mínima
Fotocélula	Off
Timer	3 minutos



## 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. 2