

O Sensor de Presença Teto NI 360° DIP SWITCH LESTNIDP 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.

O modelo LESTNIDP faz parte da nova geração de sensores de presença com tecnologia micro controlada e com ajustes através do DIP SWITCH (interruptores). Possui superior imunidade contra interferências emanadas e induzidas, provocadas por reatores eletrônicos, celulares, rádios comunicadores e instalações de sensores em paralelo.

Amigo da lâmpada, sistema de acionamento da carga com baixa tensão elétrica < 50 V, aumentando a vida útil produto e da lâmpada.

## Produto



LENTE  
DOMO



LENTE  
PLANA



## 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 sobreposta ou embutida.

## Características técnicas

Características	Valor
Instalação	Interno
Consumo próprio	<1W
Proteção Contra Surto	1Kv
Frequência de Operação	50-60Hz
Temperatura de Operação	-5° a 40°C
Tensão de Operação (Alimentação)	100-240V

## Capacidades de Carga

Alimentação	Eletrônica/LED	Halógena	THD
110V	180W	400W	<20% FP>0,90
220V	280W	800W	<20%FP>0,90

## Funções Disponíveis

Função	Disponibilidade	Descrição
LED do Sensor	Sim	Possui LED indicador de funcionamento
Regulagem de tempo	Sim	Timer configurável com recontagem de tempo (pulso, 1, 3, 5, 8, 10,15 e 25 minutos)
Luminosidade (nível de Lux)	Sim	Sensor de luminosidade que possibilita a escolha do nível de luz em que o sensor permitirá acionar as lâmpadas. Evitando o desperdício de energia.
Regulagem de sensibilidade	Sim	Nível de sensibilidade que possibilita ajustar o nível de detecção do movimento desejável.

## Características funcionais

- Recontagem de tempo automática a partir da última detecção;
- Amigo da lâmpada: sistema de acionamento da carga com baixa tensão elétrica < 50 V, aumentando a vida
- útil do conjunto (lâmpadas, reator e sensor);
- Economia de energia de até 75%;
- Composição: componentes plásticos, componentes eletrônicos e ligas metálicas.

## Estrutura Mecânica

Material (Peças Plásticas)
Polipropileno (PP)

## Cores e IP

Cores	IP
Branco	IP32

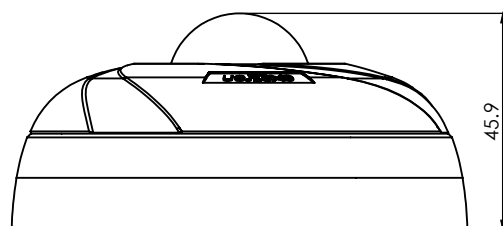
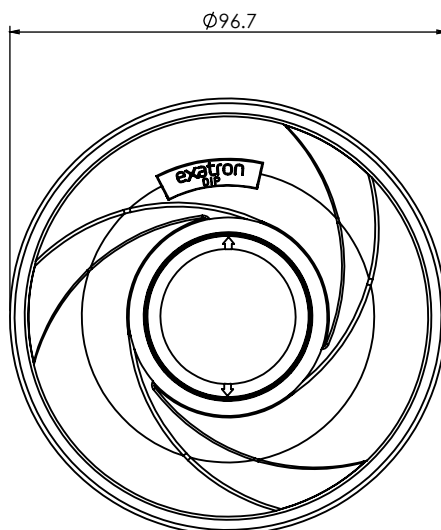
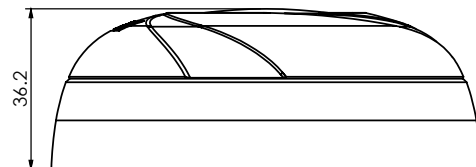
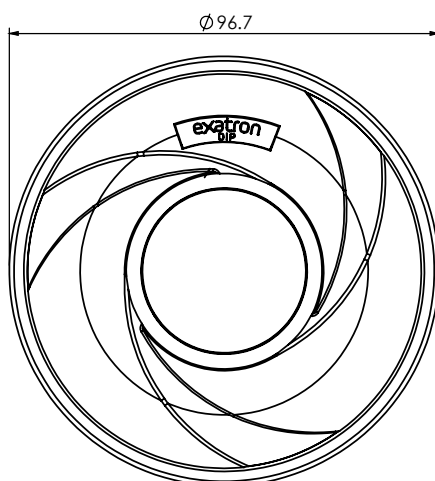
## Ângulos disponíveis

Area de cobertura a uma temperatura ambiente de 25°C.

Ângulo	Altura	Alcance	Cobertura
360°	2,5m	Até 7m	Diâmetro

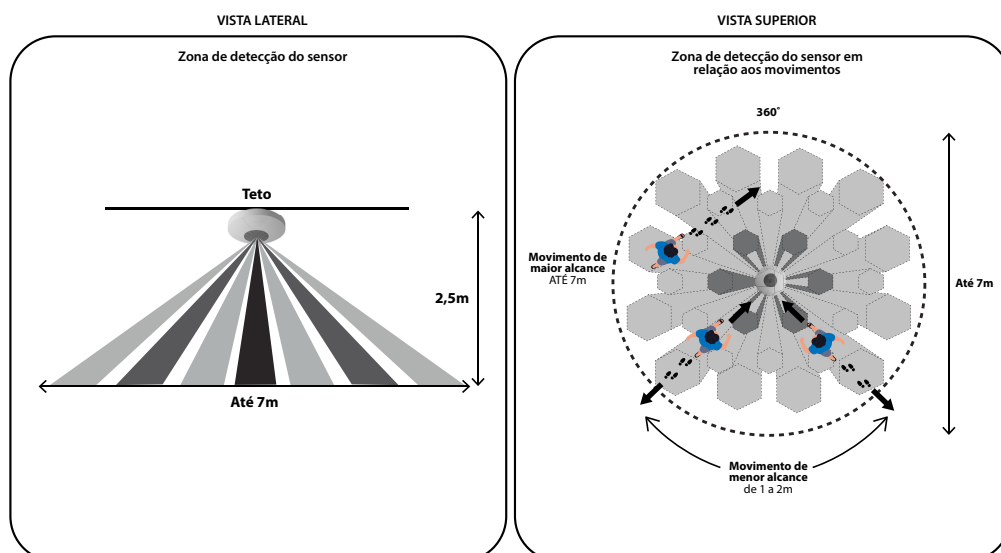
## Dimensões

Medidas em milímetros



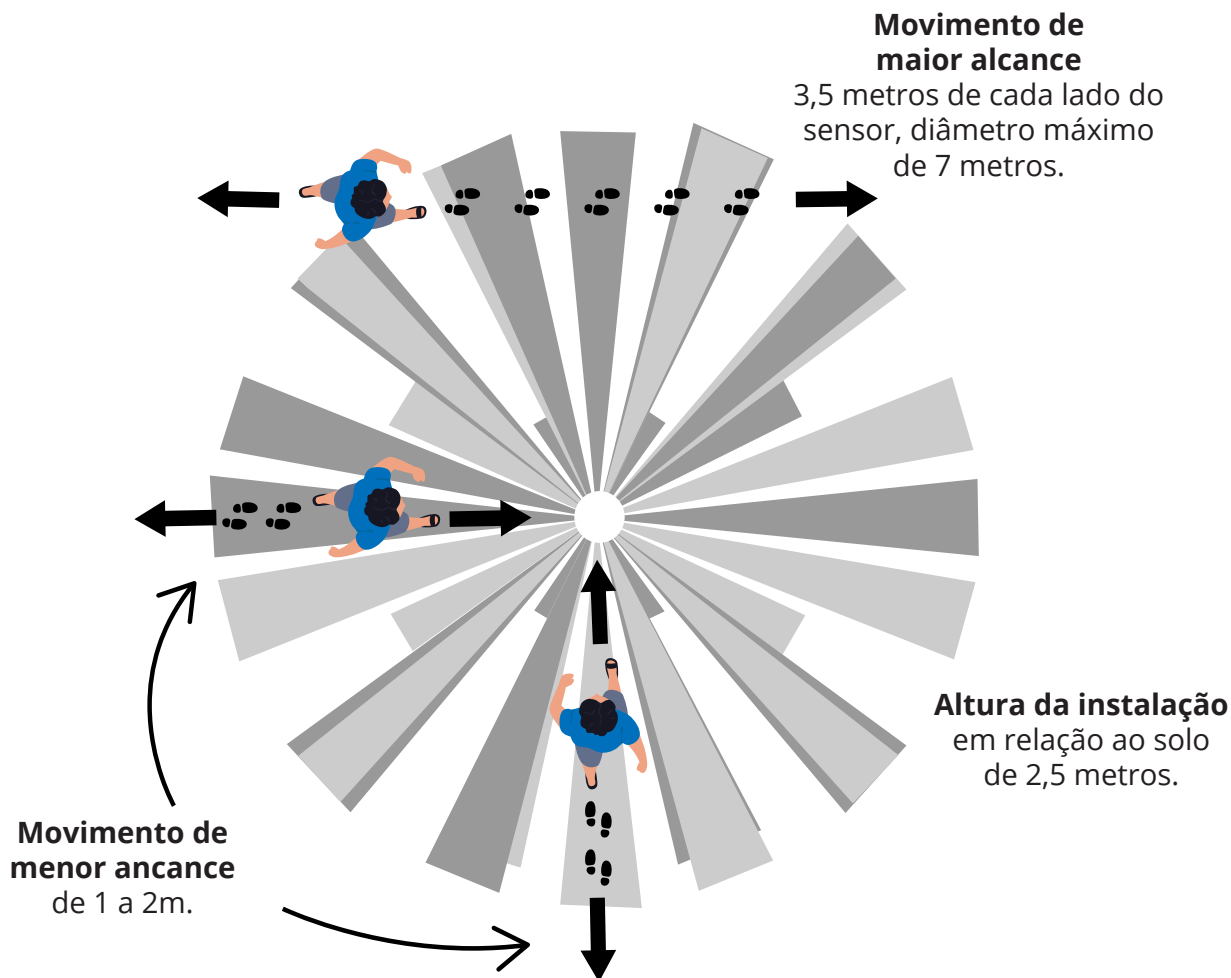
## Área de detecção

### SENSOR LENTE PLANA



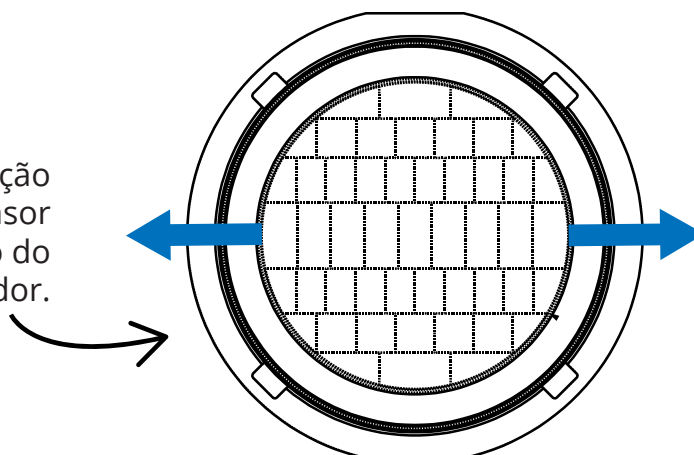
REV3

## SENSOR LENTE DOMO



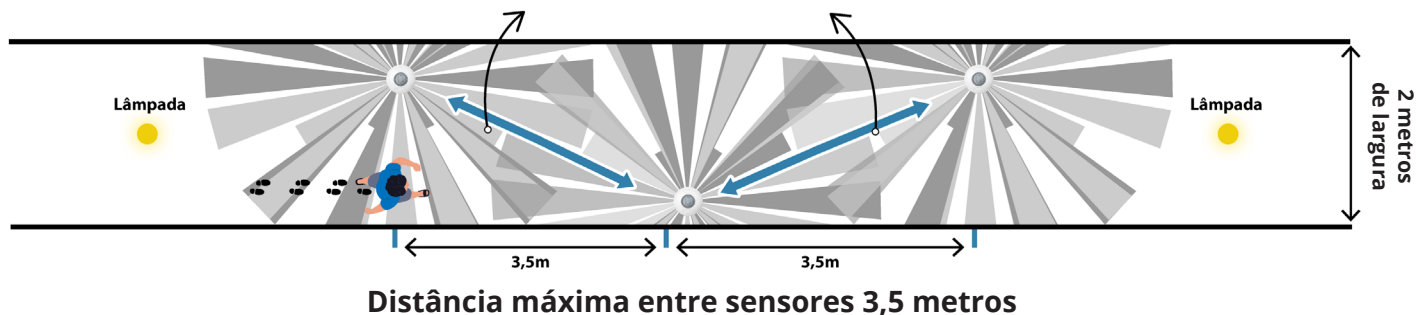
## INSTALAÇÃO DE SENSOR DE PRESENÇA DE TETO EM CORREDORES

Para maior eficiência na utilização em corredores, alinhar o sensor com as setas da lente na posição do corredor.



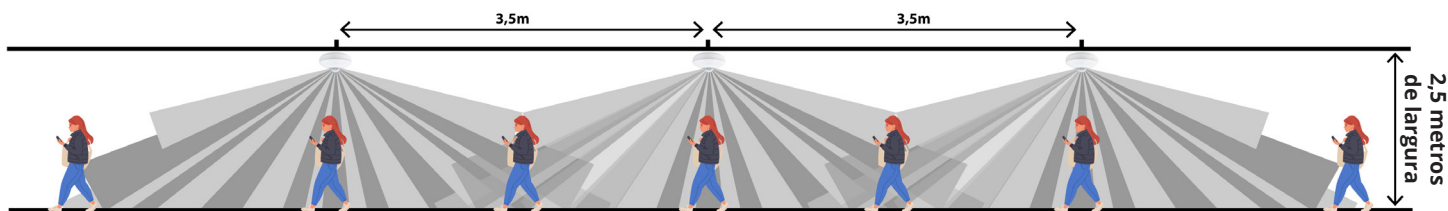
## INSTALAÇÃO EM CORREDORES COM LENTE PLANA E DOMO

**Vista superior:** desalinhamento dos sensores, quando instalados em corredores, otimiza as zonas de detecção.



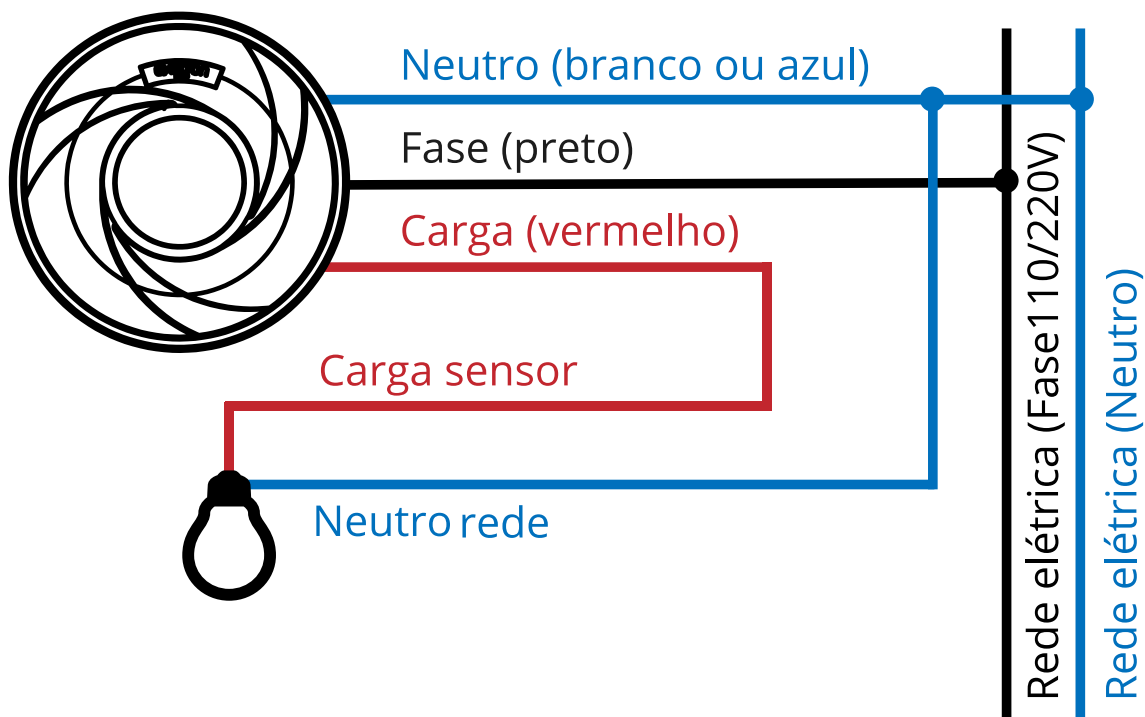
## VISTA LATERAL

Distância máxima entre sensores 3,5 metros

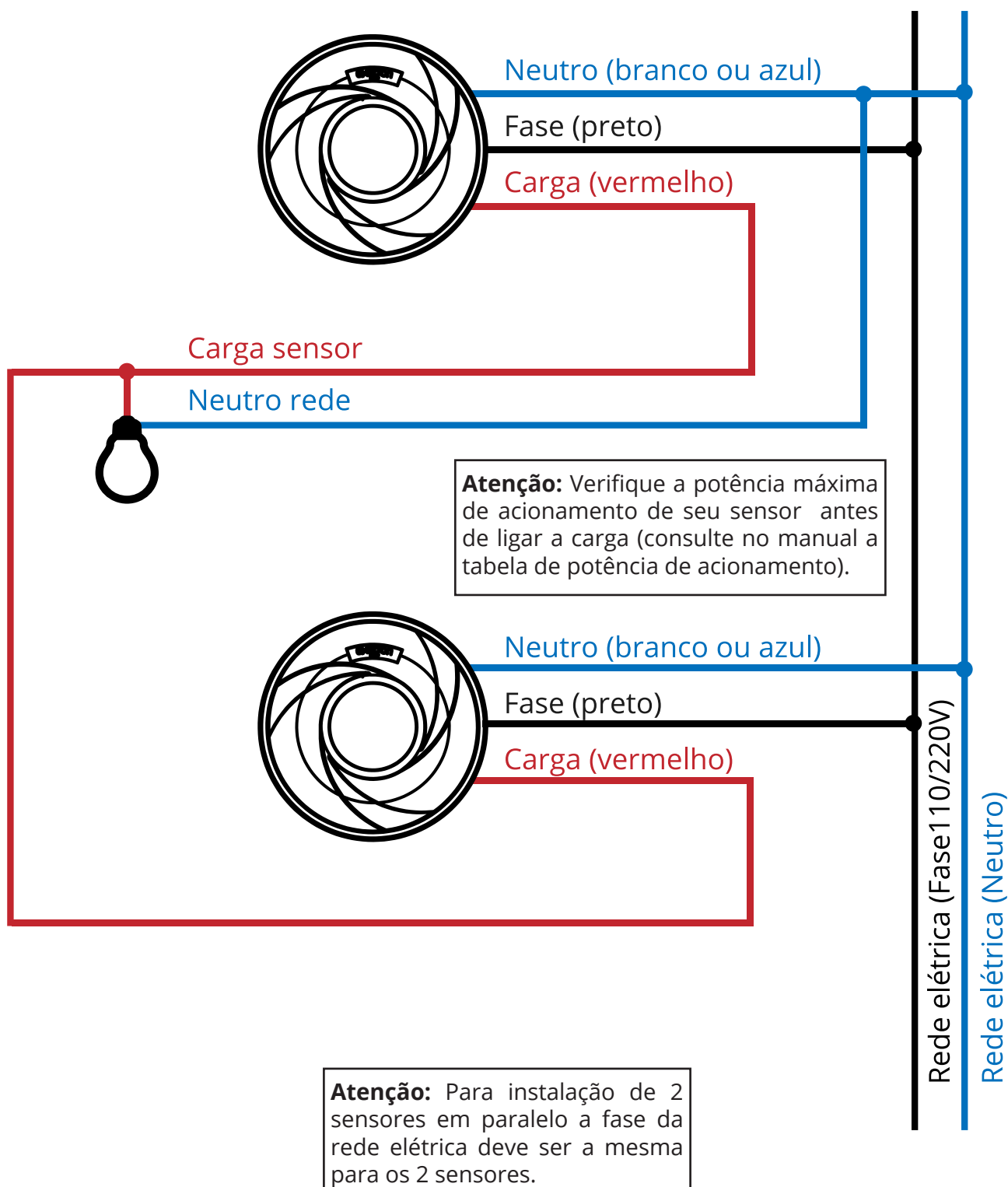


## Esquema de ligação

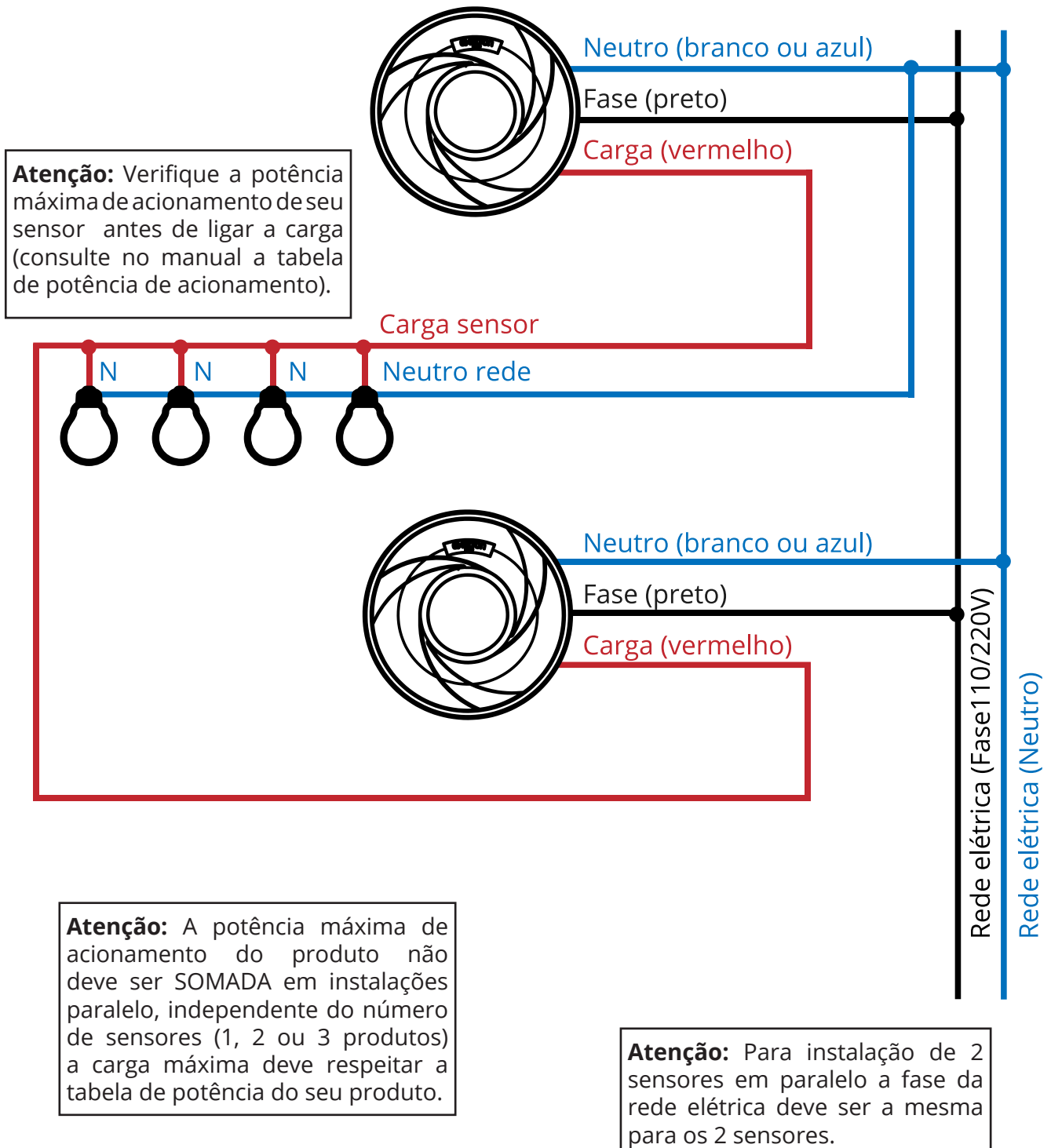
a) Instalação elétrica do sensor com uma carga:



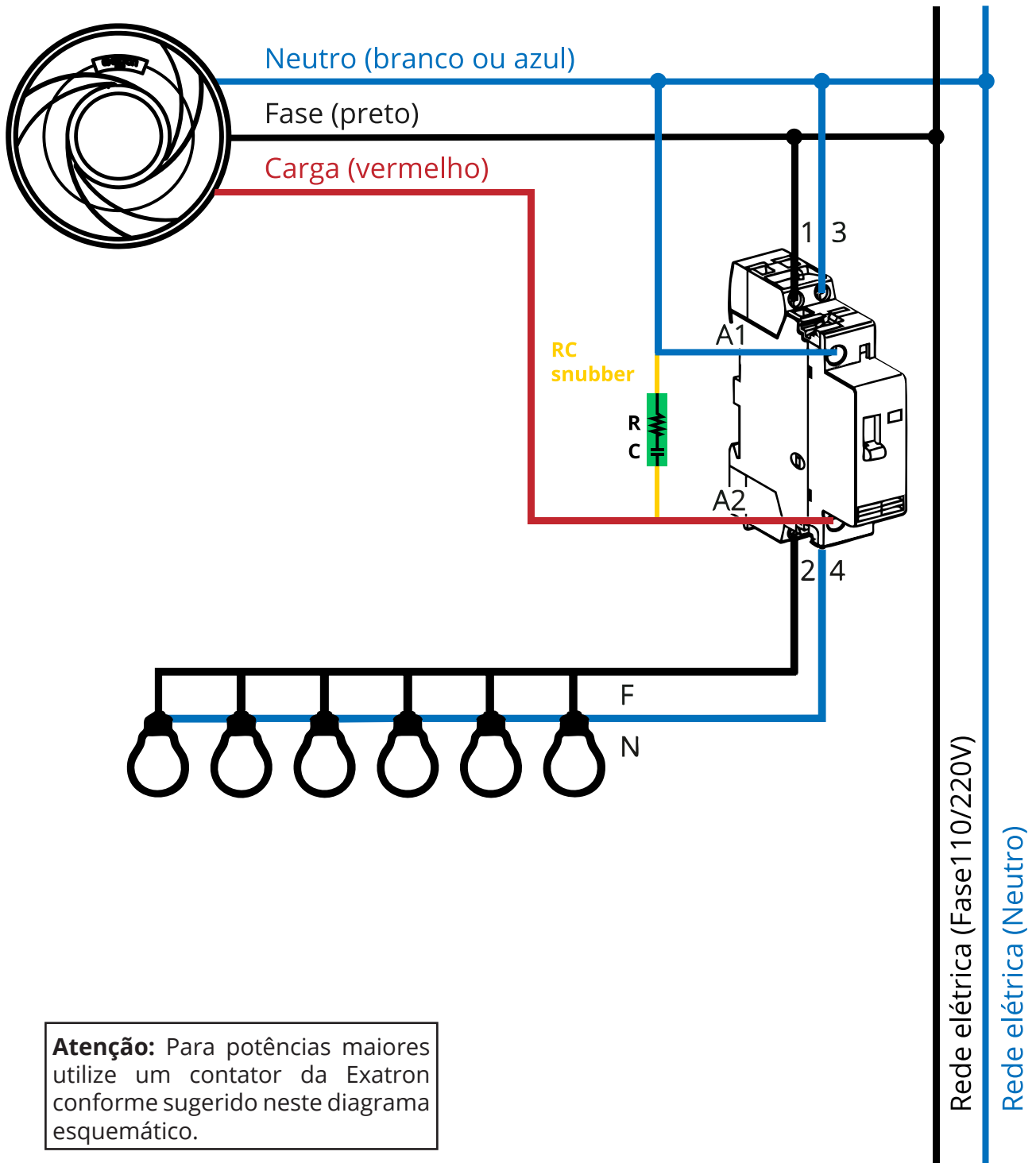
## b) Instalação elétrica de dois sensores em paralelo:



## 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.



**Atenção:** Para potências maiores utilize um contator da Exatron conforme sugerido neste diagrama esquemático.



## Configurações

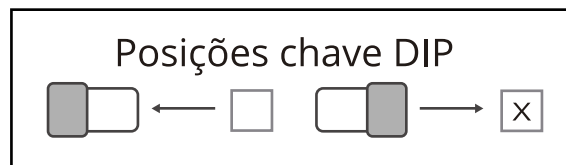
### Instruções de ajustes:

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

### 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.

### Legenda da configuração do sensor:



	1		SEM	x	COM	Fotocélula			
	2		MIN	x	MAX		Sensibilidade		
	3			x	x	Tempo			
	4	x		x			Tempo		
	5		x	x	x				
		1	1	3	5	8	10	15	25
		Segundos		Minutos					

*Bastamoveras chaves de configuração no posição desejada.*

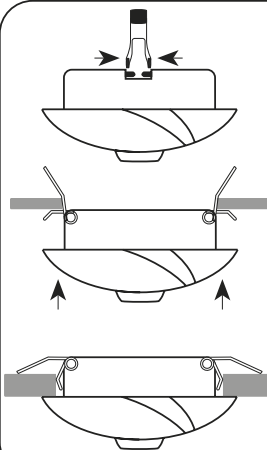
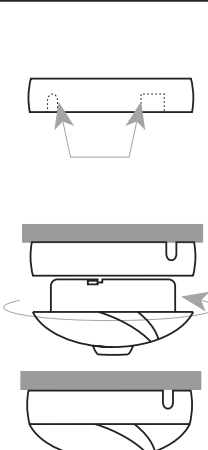
## Dados de fábrica:

· Os dispositivos com DIP SWITCH possuem a configuração original respeitando a tabela ao lado:

Parâmetro	Configuração
Sensibilidade	Mínima
Fotocélula	Off
Timer	3 minutos



## Instalação

<b>Embutir</b>	<b>Sobrepor</b>
 <p><i>Encaixe as molas na posição indicada. A furação no forro deve ser de Ø 76 mm.</i></p> <p><i>Com as molas na posição correta, coloque o sensor de presença no nicho. Ao aplicar no nicho o forro deve ficar entre as alças da mola.</i></p> <p><i>Empurre o sensor de presença até o limite do forro para que fique bem fixado.</i></p>	 <p><i>A moldura para sobrepor possui esperas para aplicação de canaletas e saídas de fios. Observe a sua necessidade.</i></p> <p><i>Após fixar no teto a moldura para sobrepor, encaixe o sensor de presença e gire até fixá-lo.</i></p> <p><i>Pronto</i></p>



## 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

REV3