

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.

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.

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.



## Produtos





## 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

Tensão nominal:	100-240V~		
Consumo próprio:	<1W		
Frequência de operação:	50-60Hz		
Capacidade de carga (lâmpadas)	Alimentação	Eletrônica/LED	Halógena
	127V~	180W	400W
	220V	280W	800W
THD<20% e FP>0,90			
Área de cobertura:	360° com alcance de até Ø 7m (raio de 3,5m) instalado na altura de 2,4 m em temperatura ambiente de 25°C.		
Observação:	<p>Ajustes pelo Dip Switch:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>·Timer configurável com recontagem de tempo (pulso, 1, 3, 5, 8, 10,15 e 25 minutos).</li> <li>·Sensor de luminosidade que possibilita a escolha do nível de luz em que o sensor permitirá acionar as lâmpadas. Evitando o desperdício de energia.</li> <li>·Nível de sensibilidade que possibilita ajustar o nível de detecção do movimento desejável.</li> <li>-acompanha parafusos para o sistema de sobrepor e molas para embutir no teto.</li> </ul>		

REV. 1



## Características funcionais

- Tensão: 100 - 240 V~ 50/60Hz;
- Consumo: < 1W;
- Cobertura: 360° com alcance de até Ø7 m (raio de 3,5m) instalado na altura de 2,4 m em temperatura ambiente de 25°C;
- 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);
- Possui LED indicador de funcionamento;
- Economia de energia de até 75%;
- Composição: componentes plásticos, componentes eletrônicos e ligas metálicas.



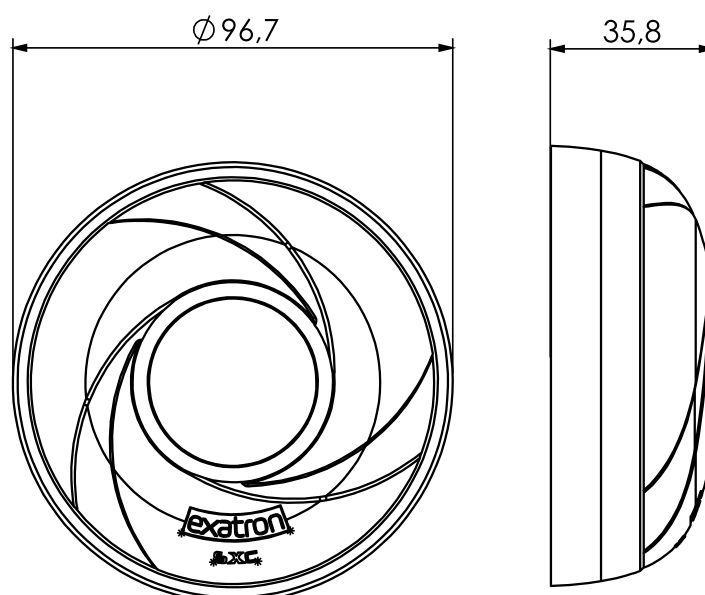
## Características mecânicas

Estrutura (case):	Material	Componentes plásticos, eletrônicos e ligas metálicas
	Cor	Branco
Grau de proteção (IP):	IP32	



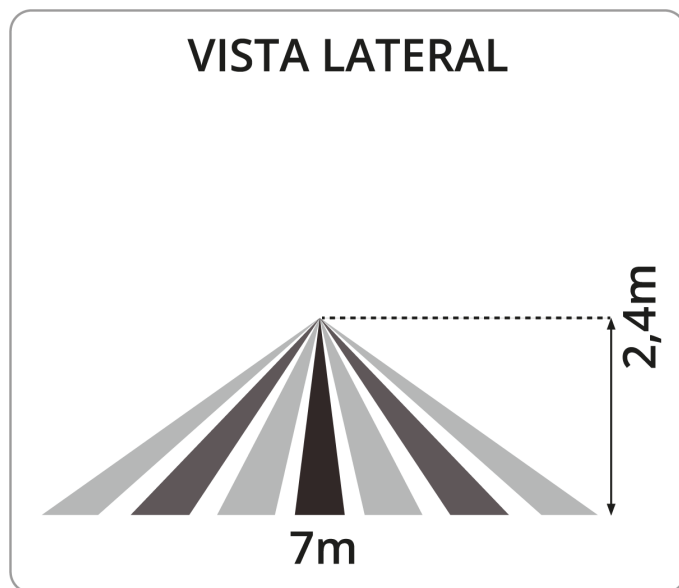
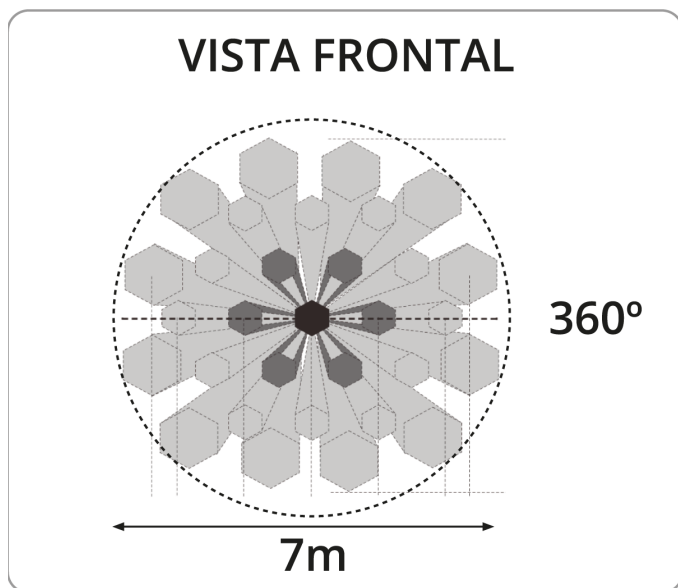
## Dimensões

Medidas em milímetros



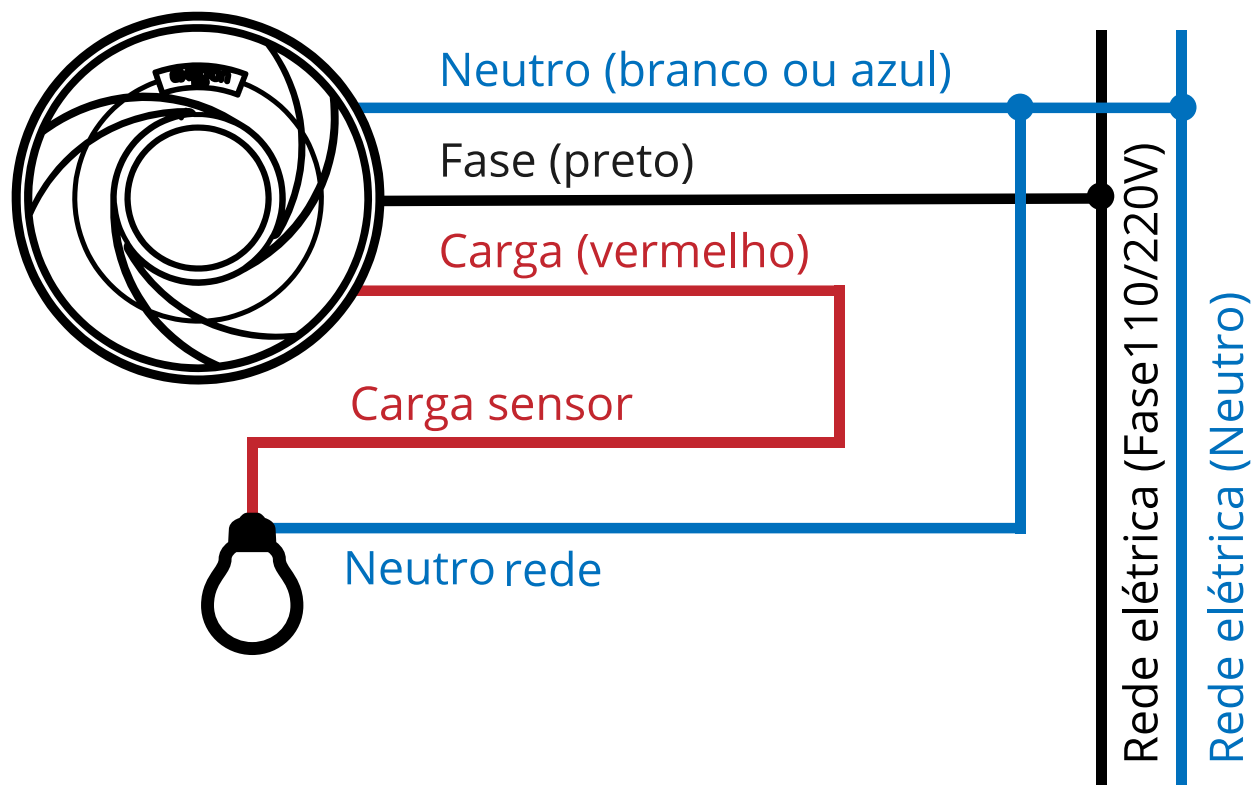
REV. 1

## Área de detecção



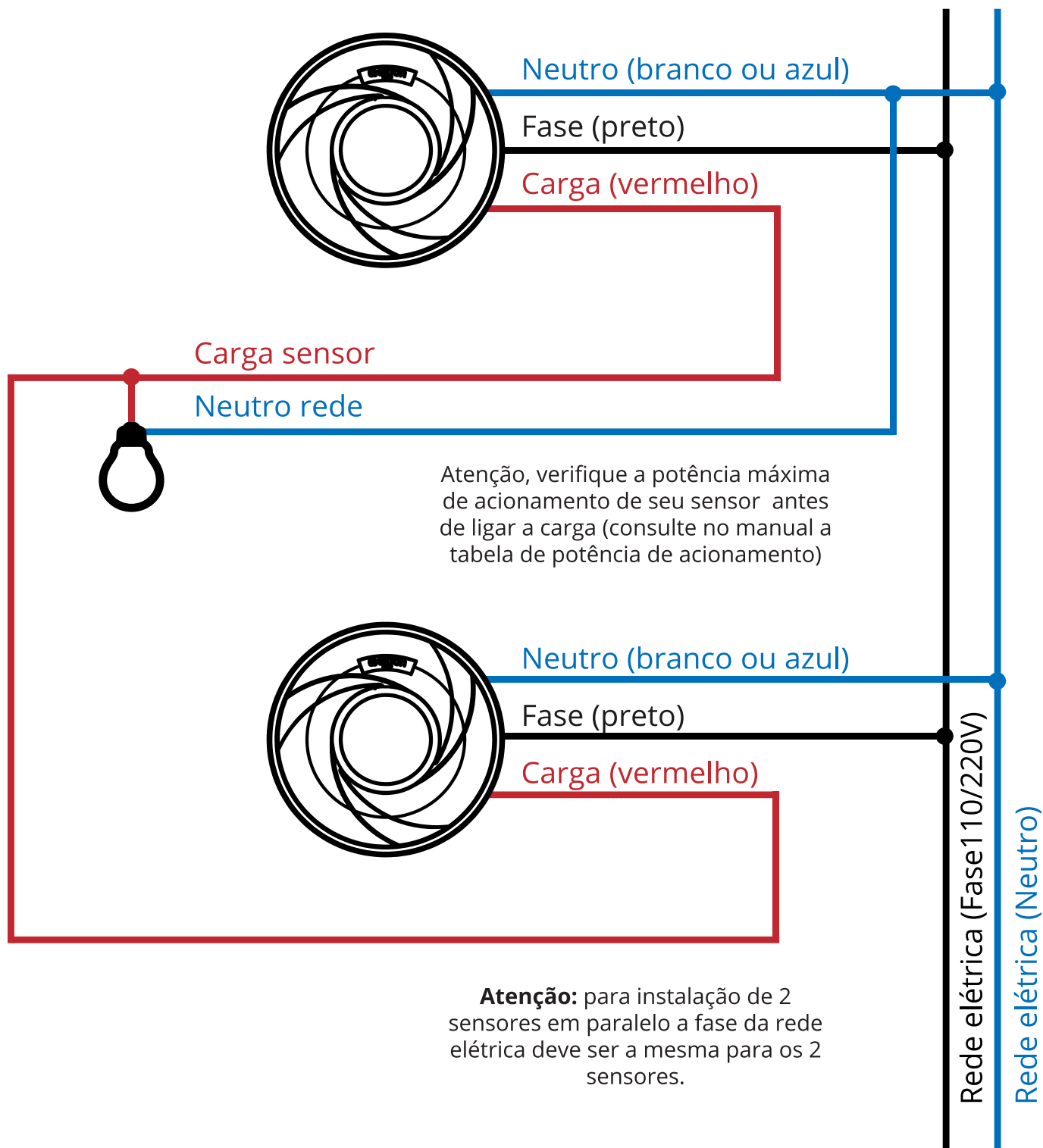
## Esquema de ligação

a) Instalação elétrica do sensor com uma carga:

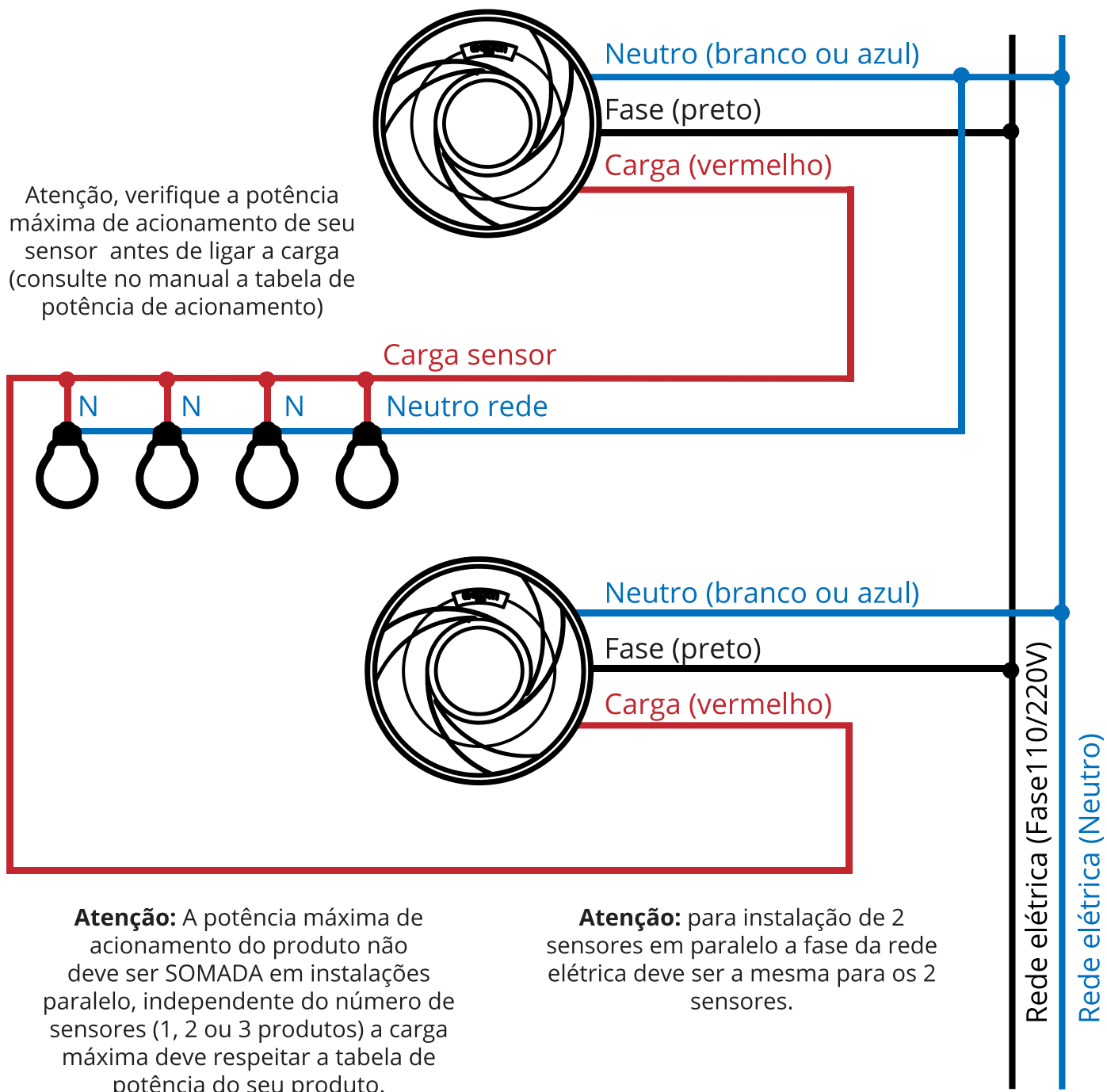


REV. 1

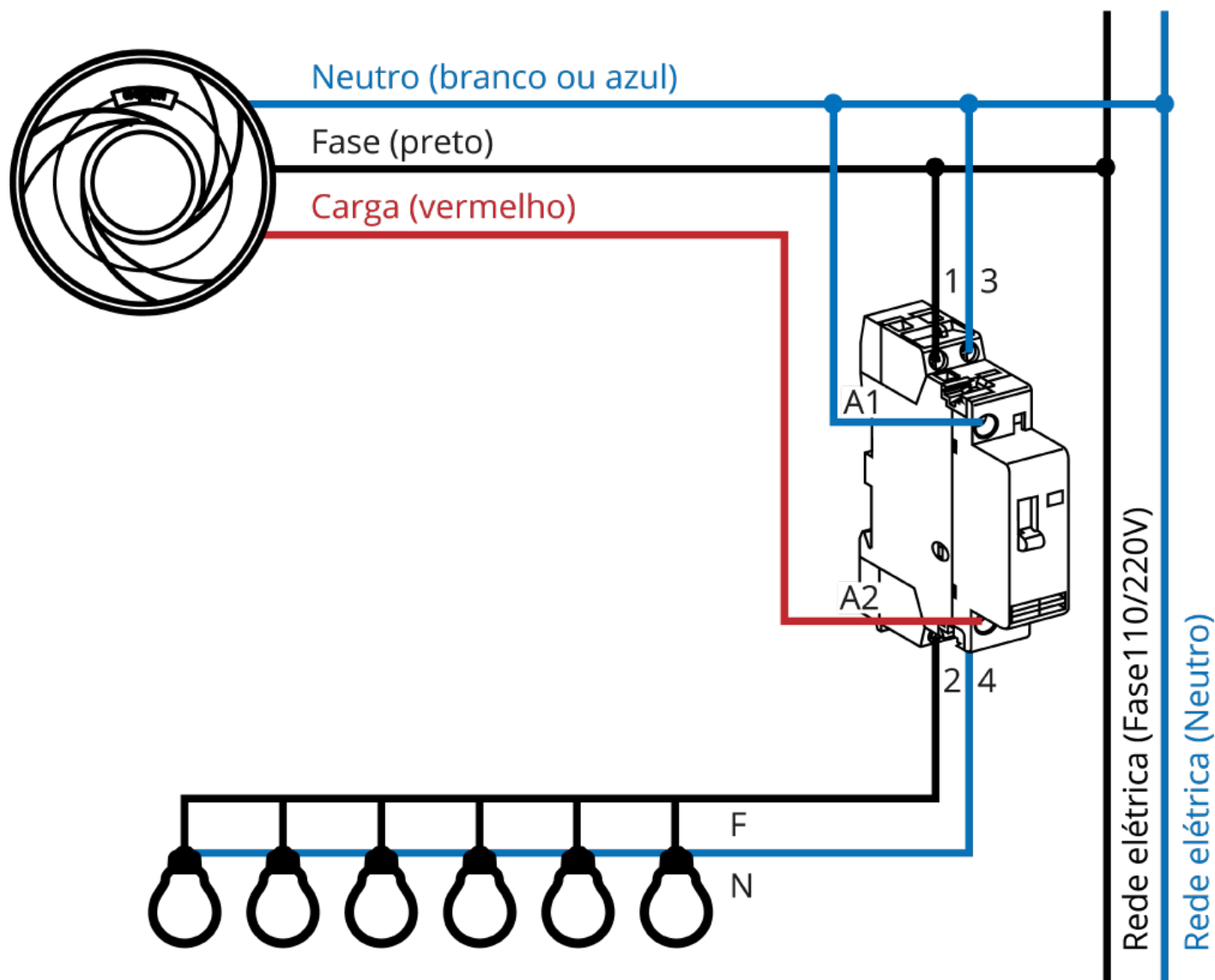
## b) Instalação elétrica de dois sensores em paralelo:



## 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

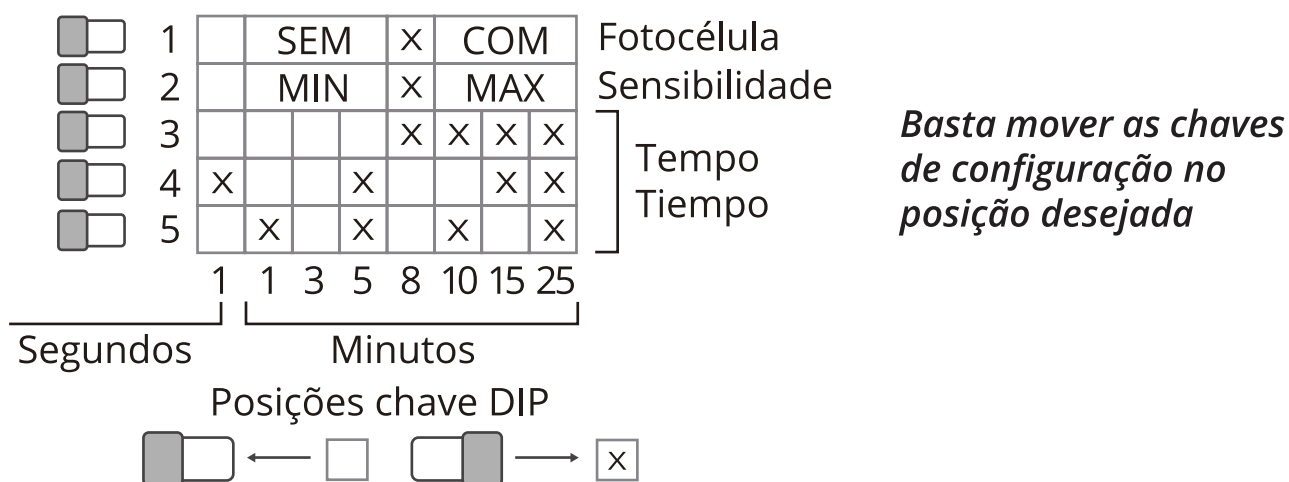
### Instruções de ajustes:

· 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:



### Dados de fábrica:

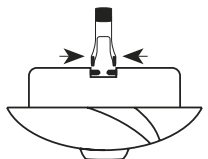
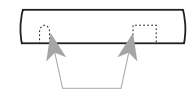
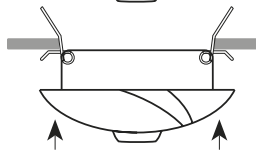
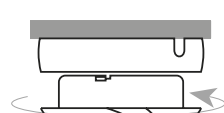
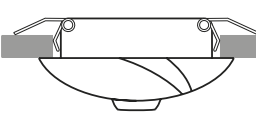

· Os dispositivos com DIP SWITCH possuem a configuração original respeitando a tabela ao lado:

Parâmetro	Configuração
Sensibilidade	Mínima
Fotocélula	Off
Timer	3 minutos





## Instalação

<h3>Embutir</h3>	<h3>Sobrepor</h3>
 <p>Encaixe as molas na posição indicada. A furação no forro deve ser de <math>\varnothing 76</math> mm.</p>	 <p>A moldura para sobrepor possui esperas para aplicação de canaletas e saídas de fios. Observe a sua necessidade.</p>
 <p>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.</p>	 <p>Após fixar no teto a moldura para sobrepor, encaixe o sensor de presença e gire até fixá-lo.</p>
 <p>Empurre o sensor de presença até o limite do forro para que fique bem fixado.</p>	 <p>Pronto</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

REV. 1