

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



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"> ·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. <p>-acompanha parafusos para o sistema de sobrepor e molas para embutir no teto.</p>		



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.



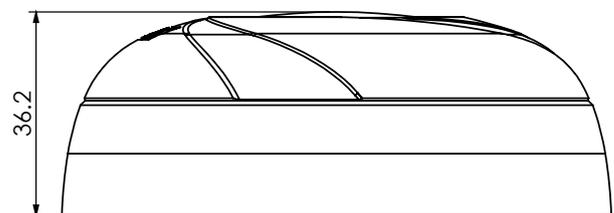
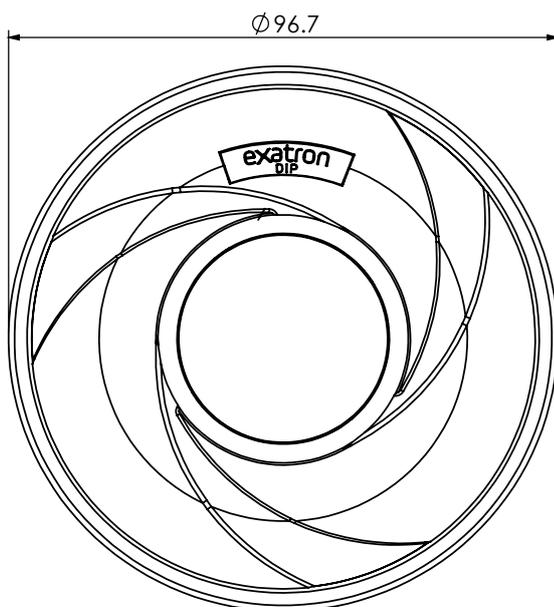
Características mecânicas

Estrutura (case):	Material:	Componentes plásticos, eletrônicos e ligas metálicas
	Cor:	Branco
Grau de proteção (IP):	IP32	
Dimensões (C.L.A):	36.2xØ96.7 mm	



Dimensões

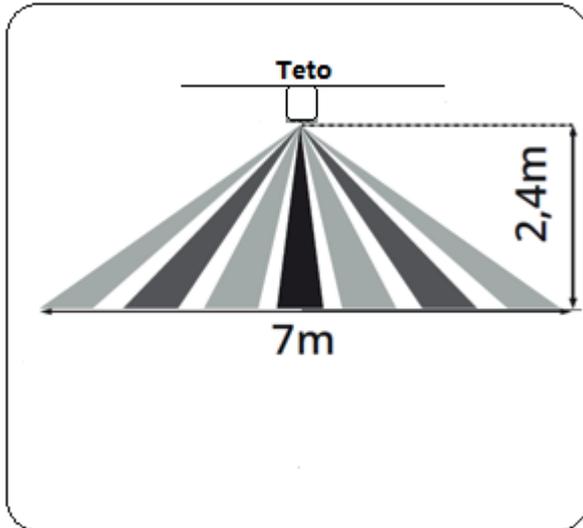
Medidas em milímetros



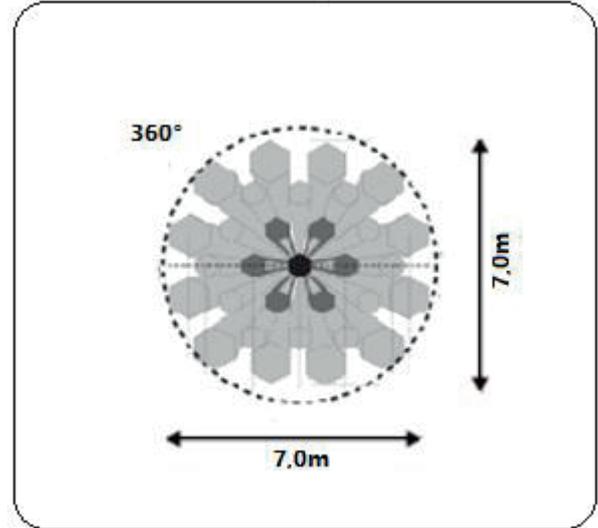


Área de detecção

VISTA FRONTAL

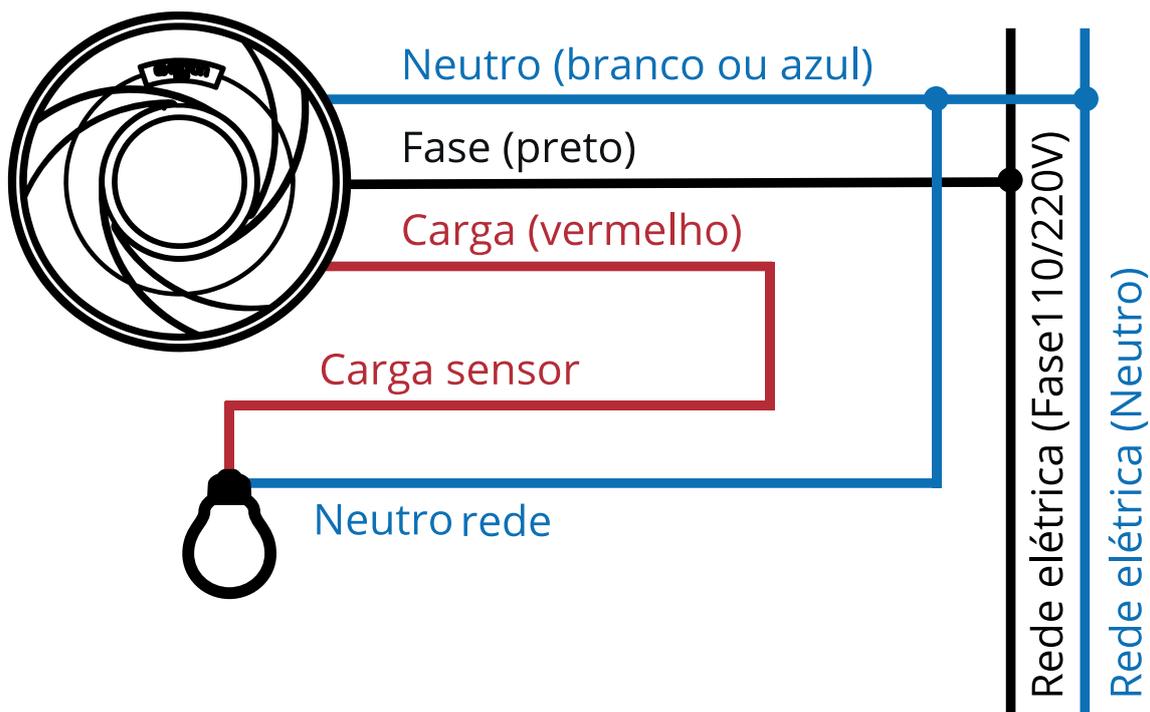


VISTA LATERAL

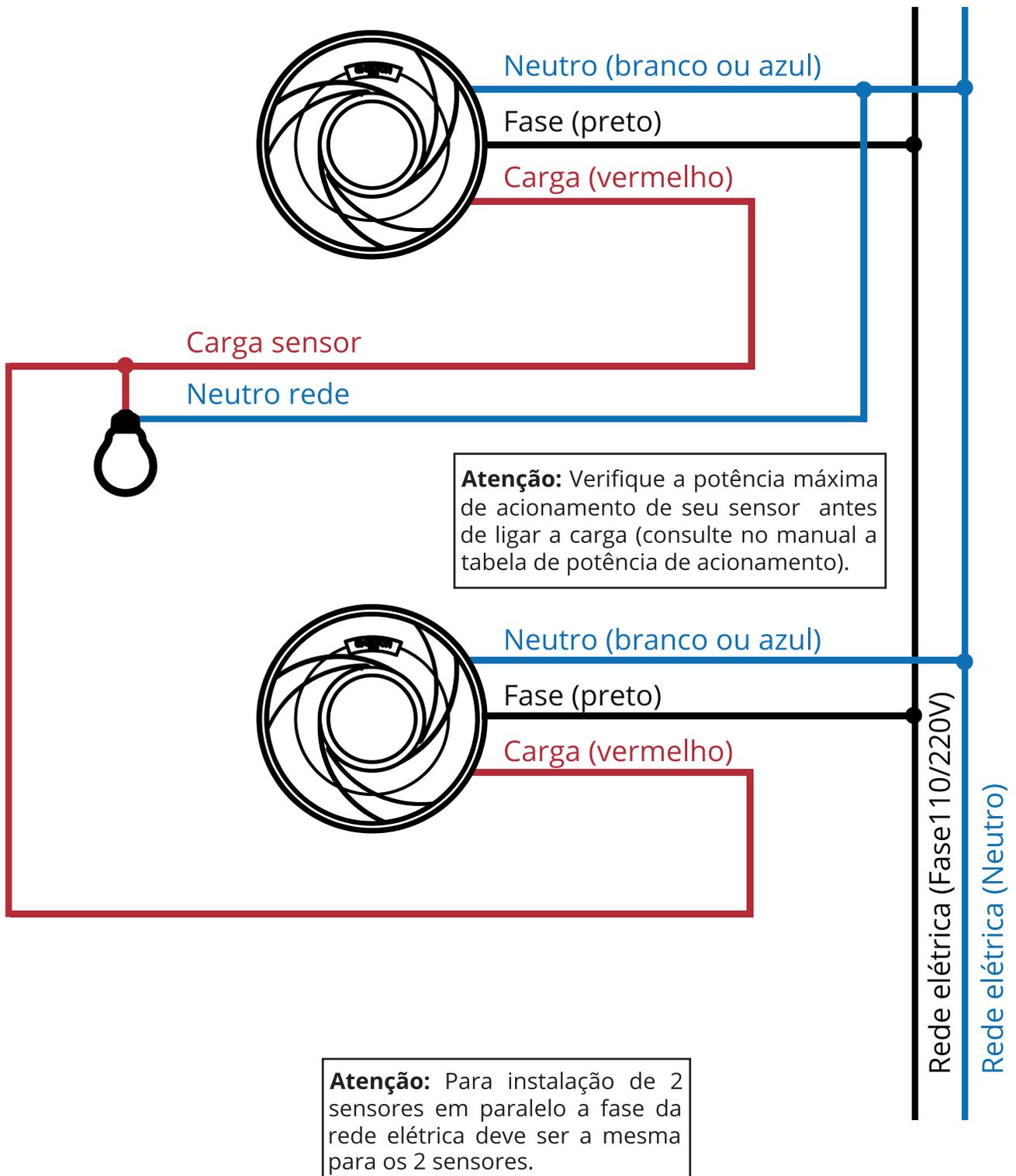


Esquema de ligação

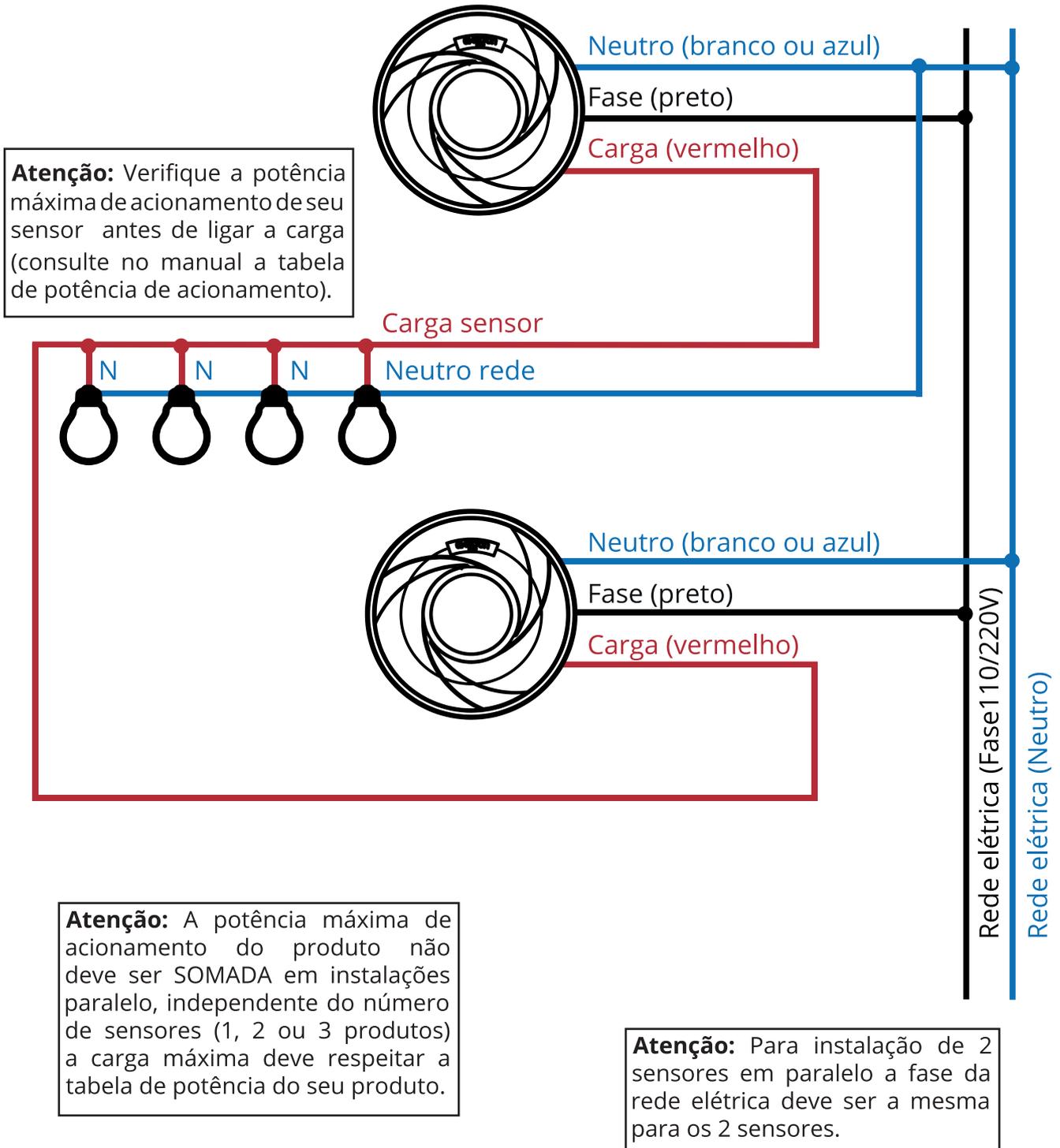
a) Instalação elétrica do sensor com uma carga:



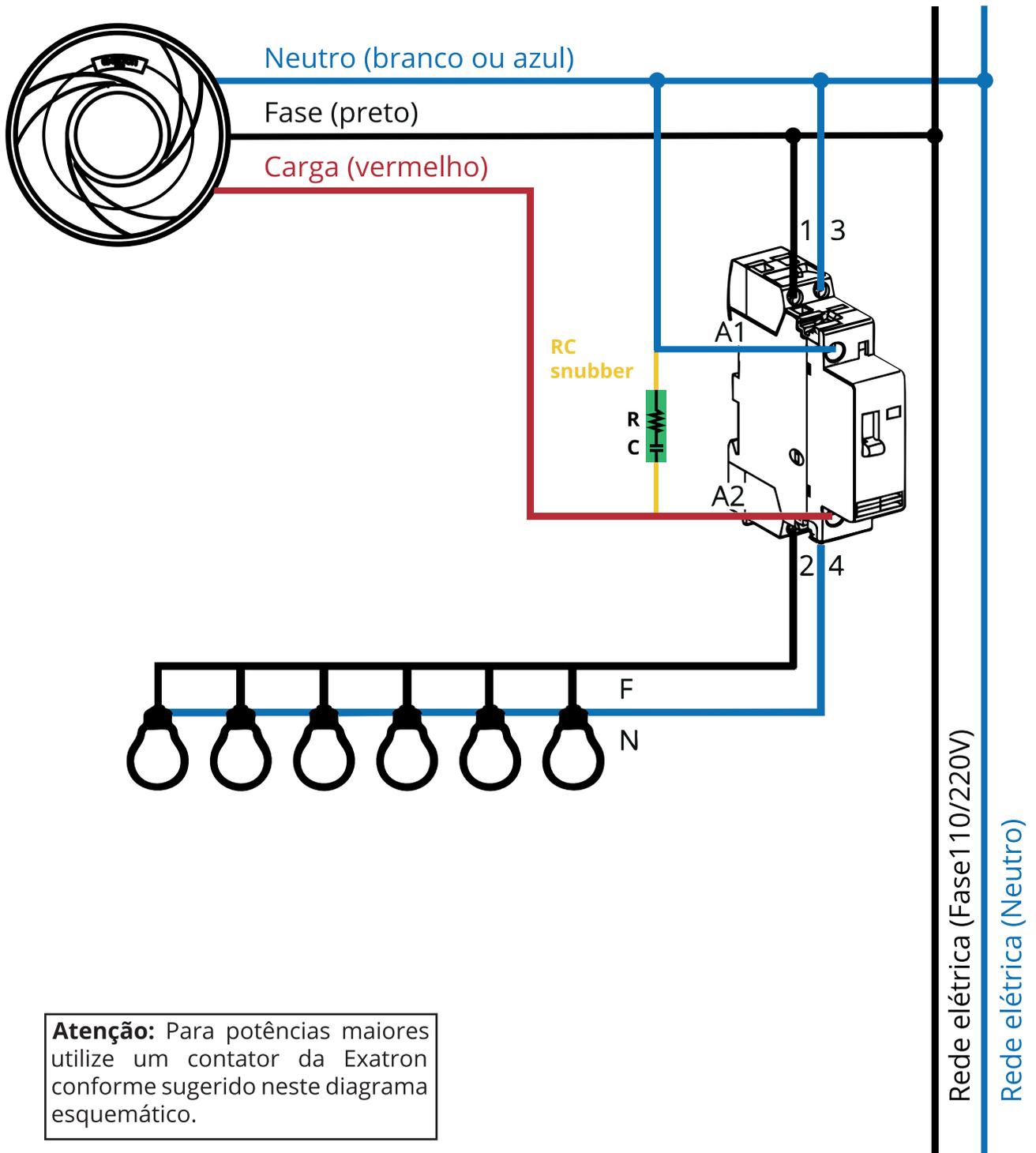
b) Instalação elétrica de dois sensores em paralelo:



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

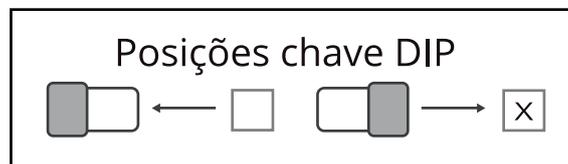
Instruções de ajustes:

· 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	x	Tempo		
	4	x		x		x		Tempo	
	5		x	x	x				
		1	1	3	5	8	10	15	25
		Segundos		Minutos					

Bastamoveras chaves de configuração no posição desejada.

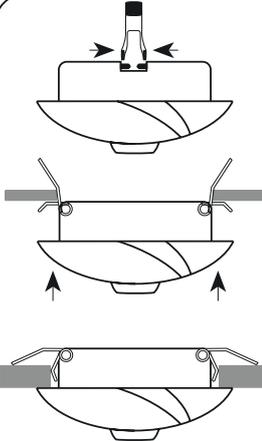
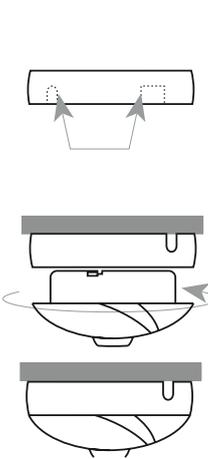
Dados de fábrica:

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

Parâmetro	Configuração
Sensibilidade	Mínima
Fotocélula	Off
Timer	3 minutos



Instalação

Embutir	Sobrepor
 <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 | www.exatron.com.br
Exatron Indústria LTDA | Rua Eng. Homero Carlos Simon, 1089 - Canoas - RS