

O Sensor de Presença Teto NI 360° DIP SWITCH LESTNIDP SP 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 SP faz parte da nova geração de sensores de presença com tecnologia micro controlada e com ajustes através do DIP SWITCH (chave). 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:	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 Ø7 m (raio de 3,5m) instalado na altura de 2,4 m em temperatura ambiente de 25°C.		
Observação:	-Timer configurável ajustes pelo Dip Switch: 4 tempos: 1segundo, 1 minuto, 3 minutos, 10 minutos. -acompanha parafusos para o sistema de sobrepor e molas para embutir no teto.		

Características funcionais

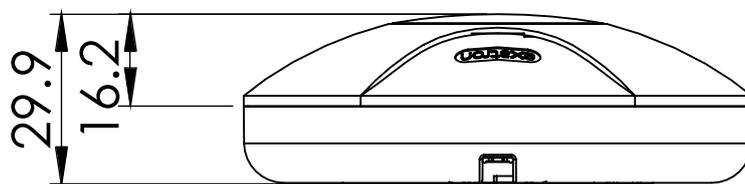
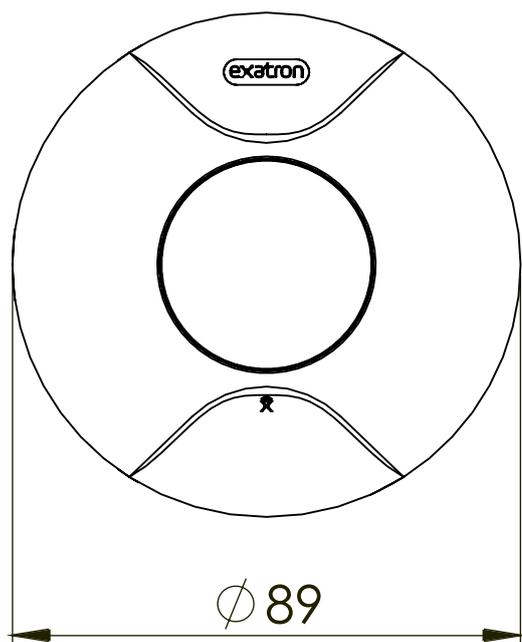
- Recontagem de tempo automática a partir da última detecção;
- Amigo da lâmpada: sistema de acionamento da carga com baixa tensão elétrica < 50 V, aumentando a vida útil do conjunto (lâmpadas, reator e sensor);
- Possui LED indicador de funcionamento;
- Economia de energia de até 75%;
- Composição: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

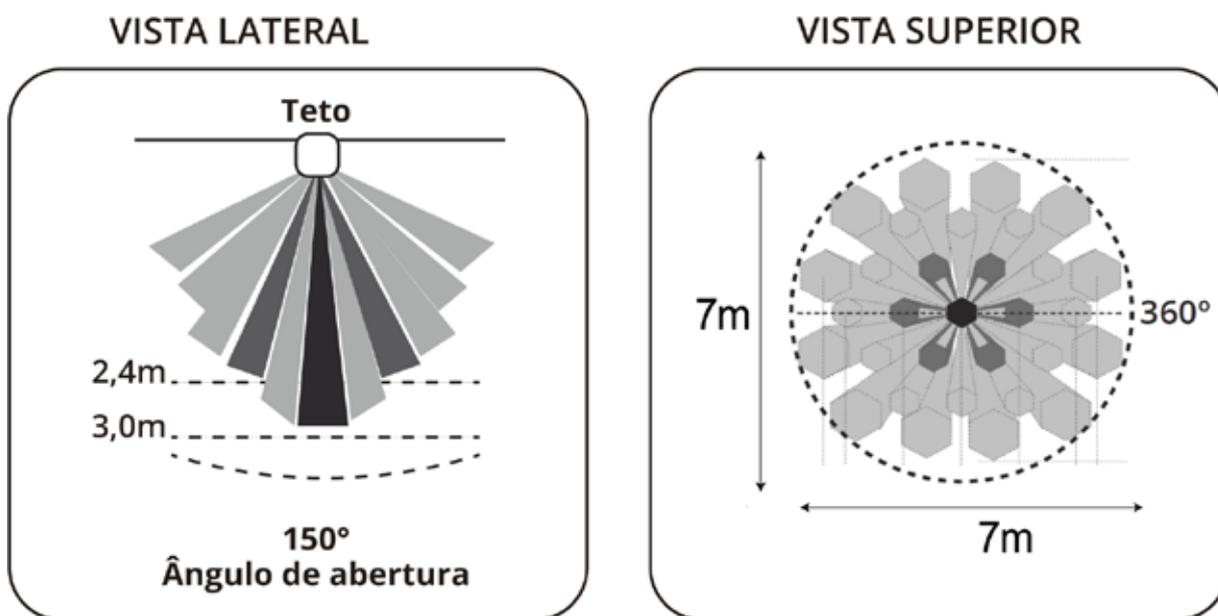
Dimensões

Medidas em milímetros



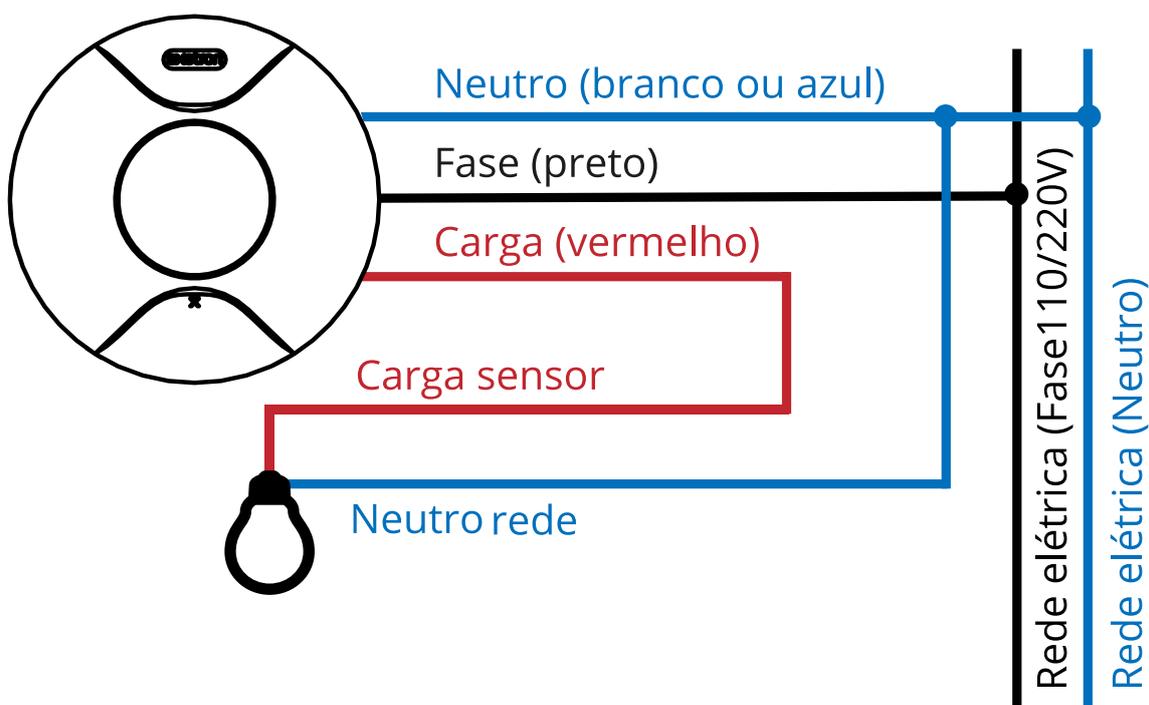


Área de detecção

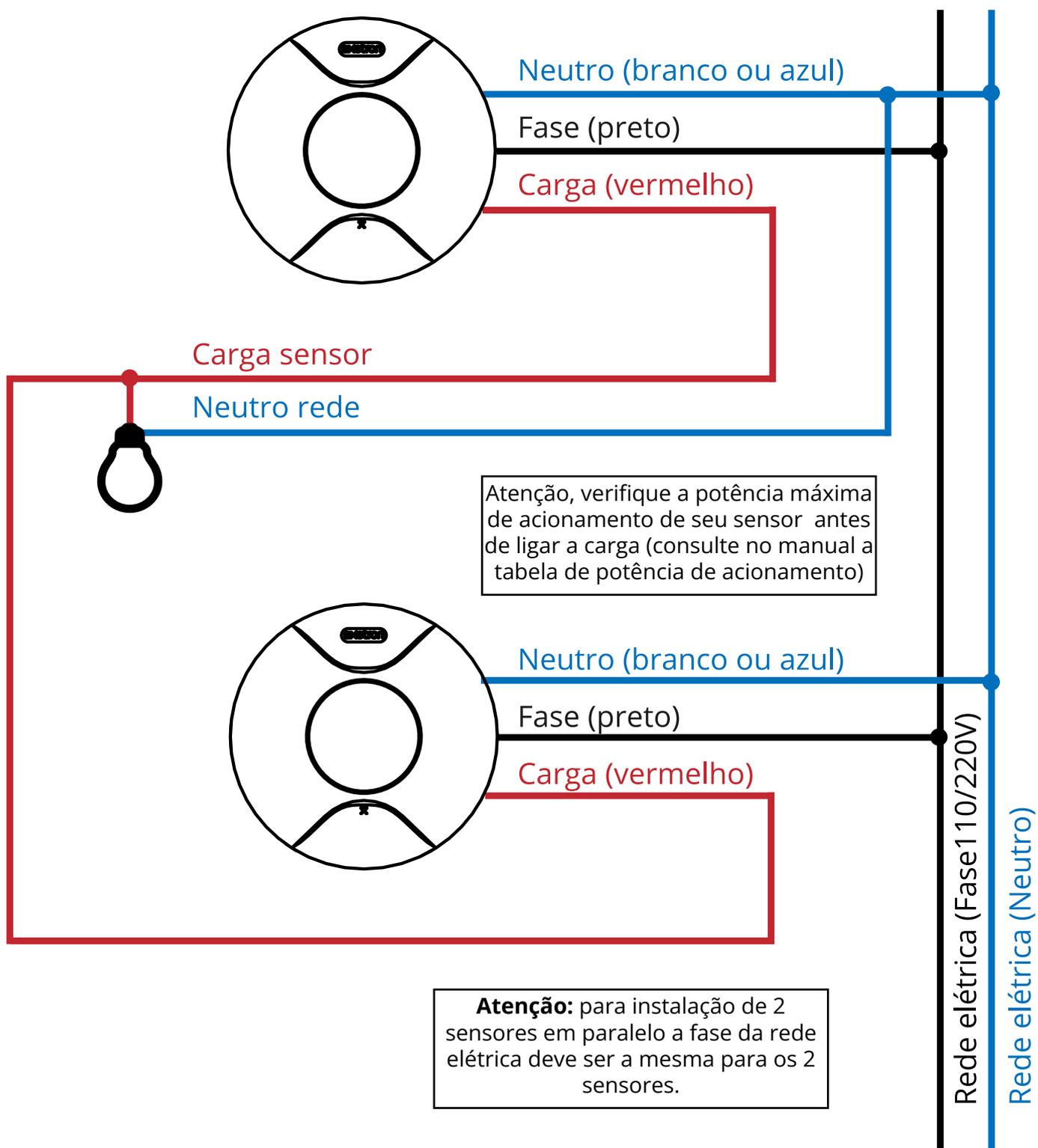


Esquema de ligação

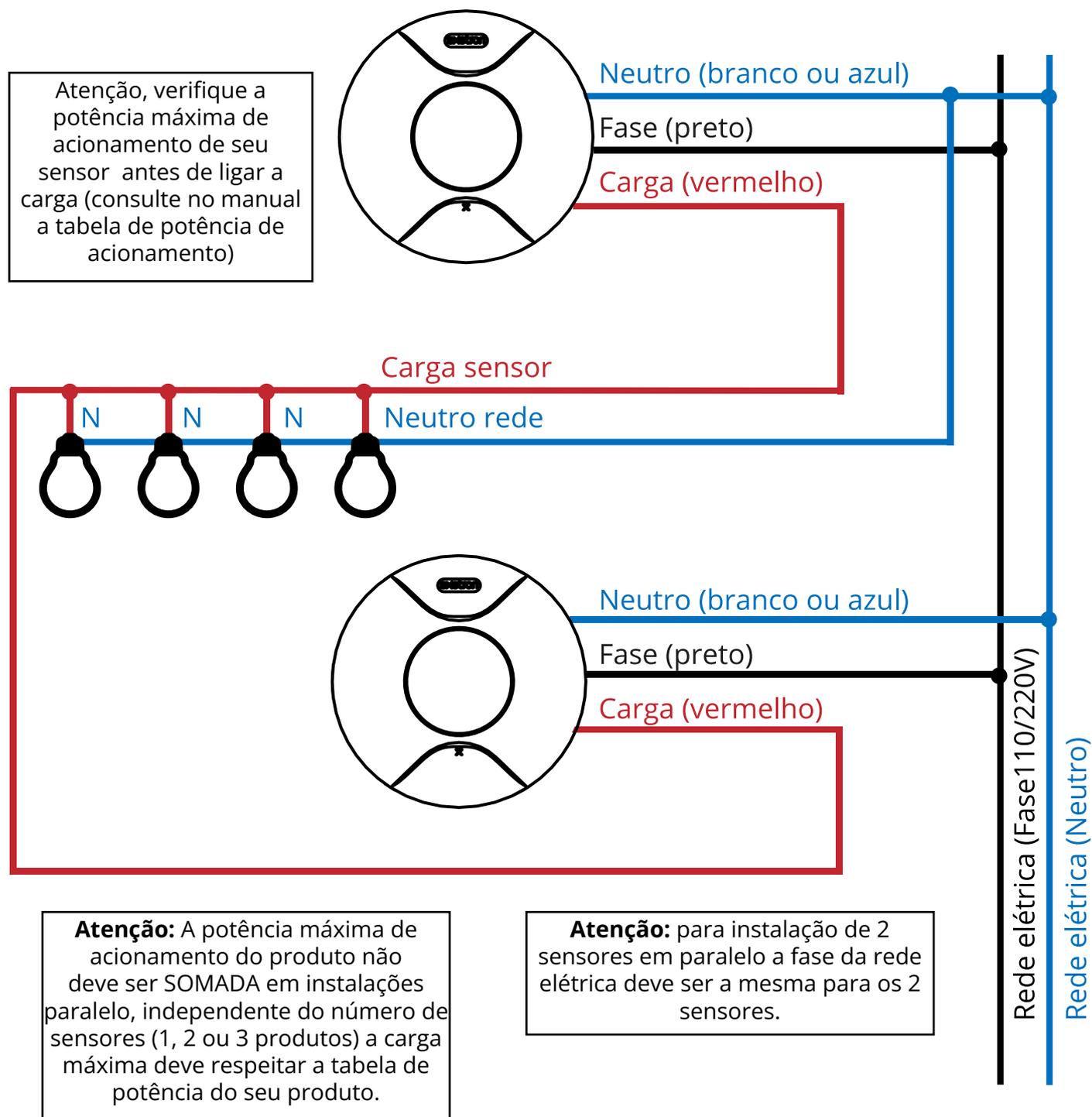
a) Instalação elétrica do sensor com uma carga:



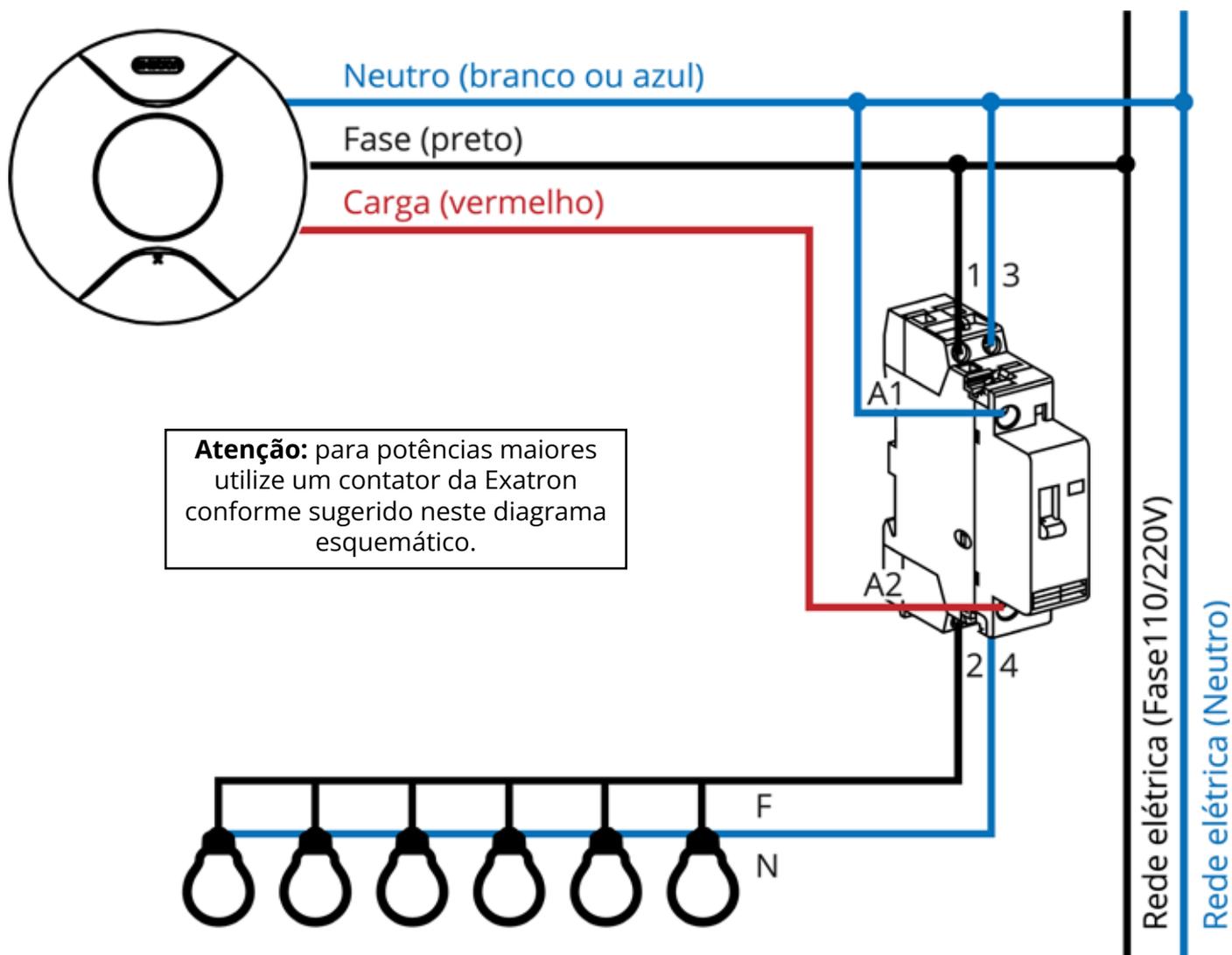
b) Instalação elétrica de dois sensores em paralelo:



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.





Configurações

Instruções de ajustes

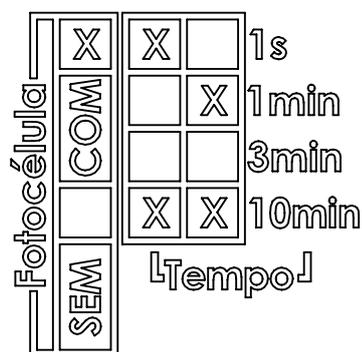
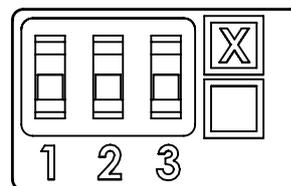
— Para alterar a programação do seu sensor é necessário alterar manualmente a posição dos interruptores do DIP SWITCH localizados na parte traseira do produto.

Programação

— **Tempo:** Define o tempo que o sensor manterá a carga ligada após detectar movimento no ambiente (com recontagem) (4 tempos: 1segundo, 1 minuto, 3 minutos, 10 minutos).

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

Legenda de configuração do sensor:



(Basta mover as chaves de configuração na posição desejada)

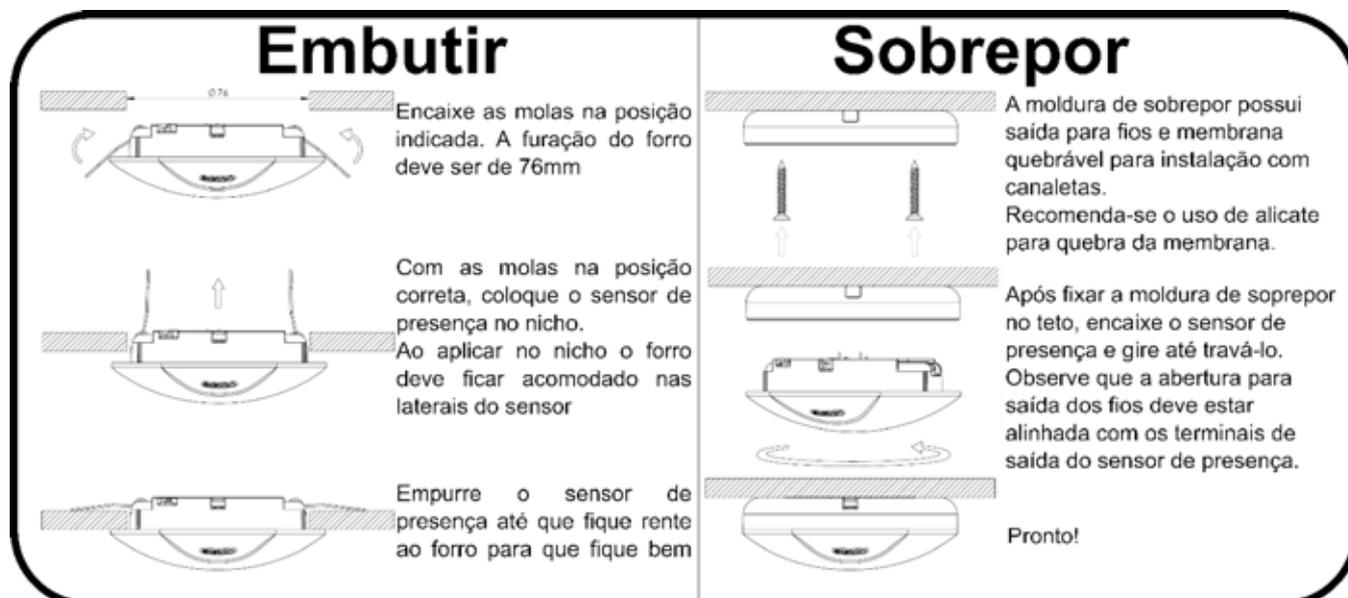
Dados de Fábrica

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

Parâmetro	Configuração
Fotocélula	Off
Timer	3 minutos



Instalação



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