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)	**Tensão**	**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:	- 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);

REV. 1

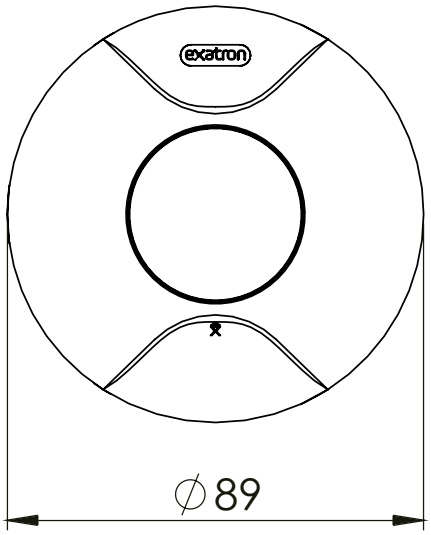
Possui LED indicador de funcionamento;
Economia de energia de até 75%;

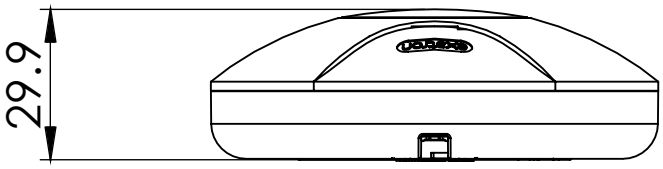
Características mecânicas

Estrutura (case):	Material:	Componentes plásticos, eletrônicos e ligas metálicas
	Cor:	Branco
Grau de proteção (IP):	IP32	
Dimensões (C.L.A):	29x89 mm	

Dimensões

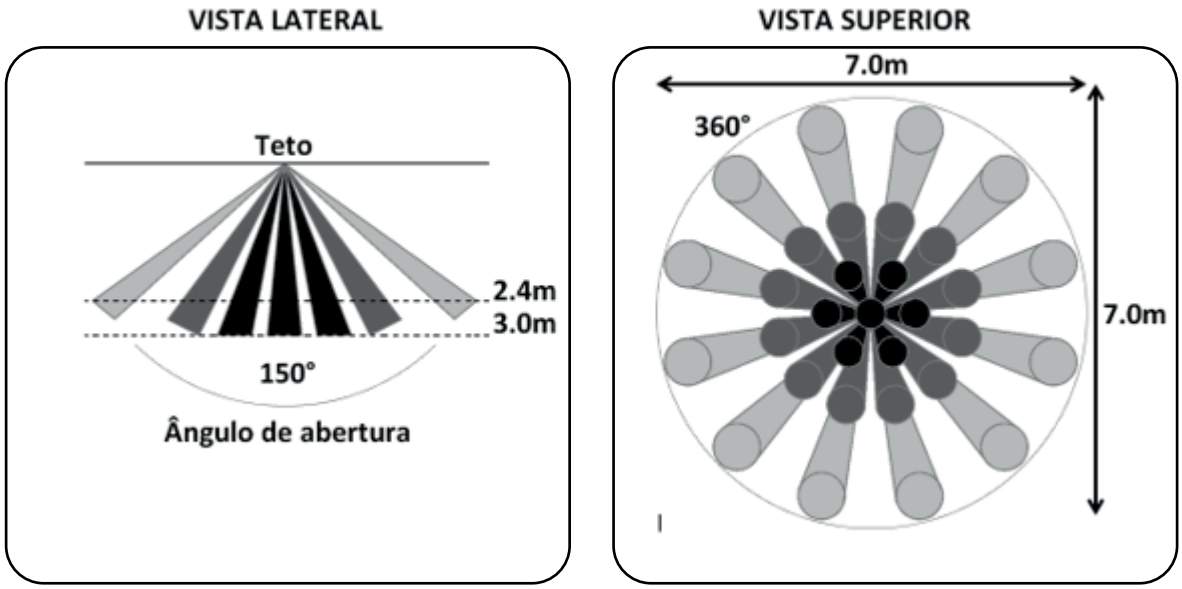
Medidas em milímetros





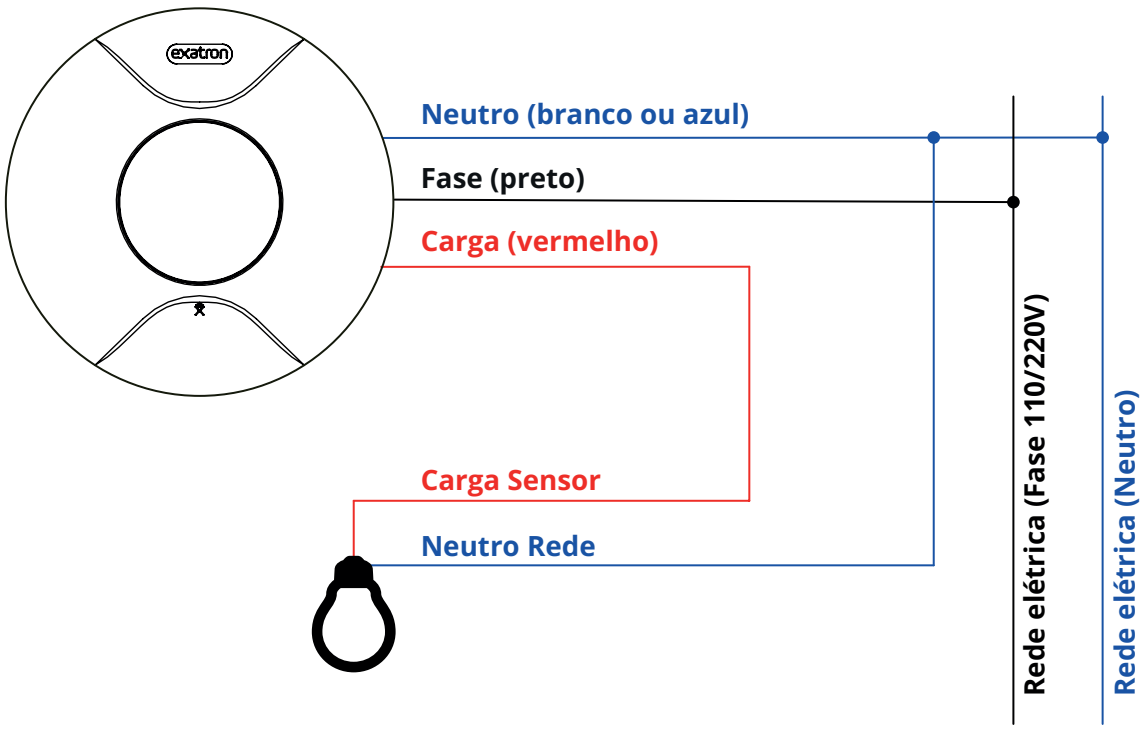
REV. 1

Área de detecção



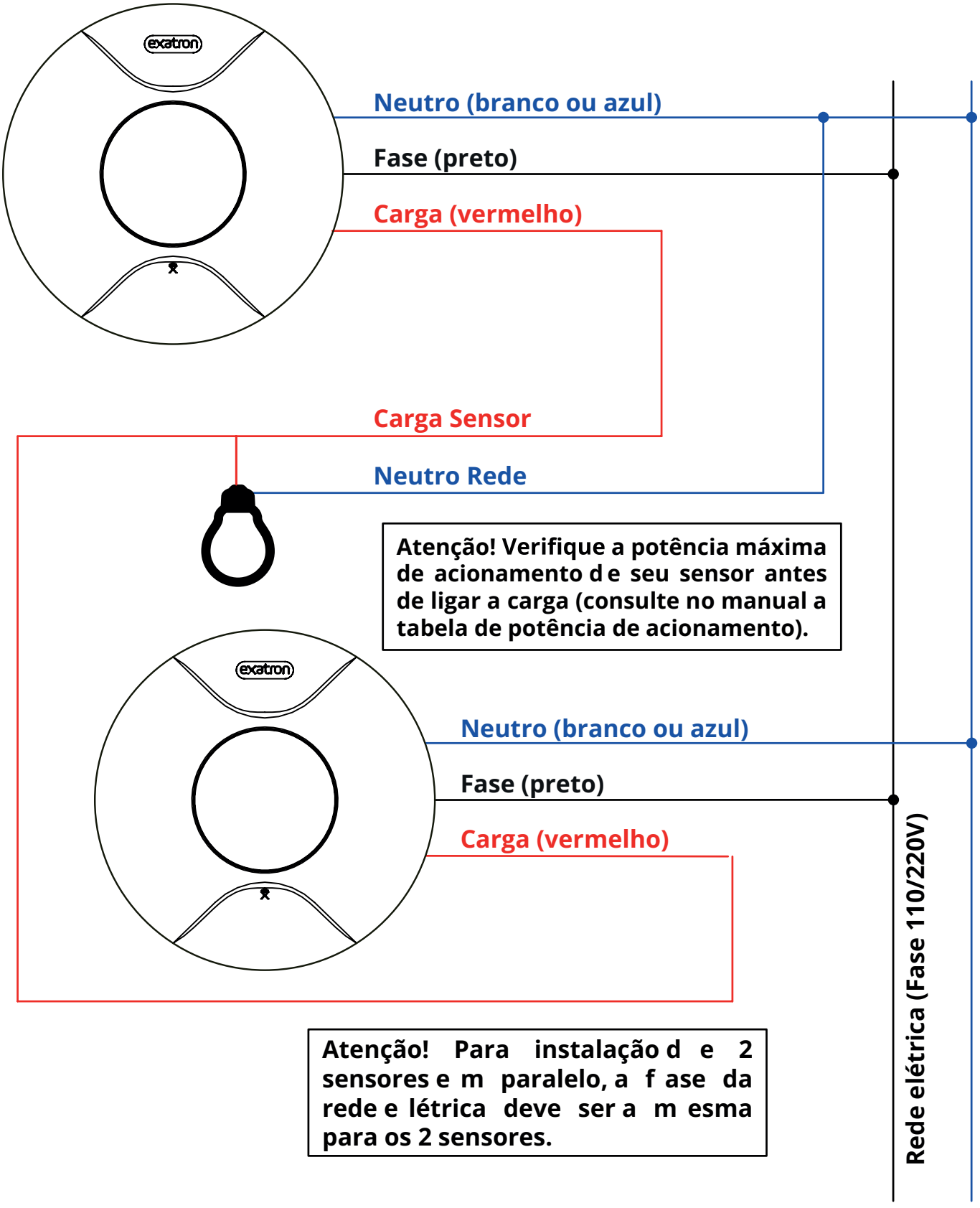
Esquema de ligação

a) Instalação elétrica do sensor com uma carga:



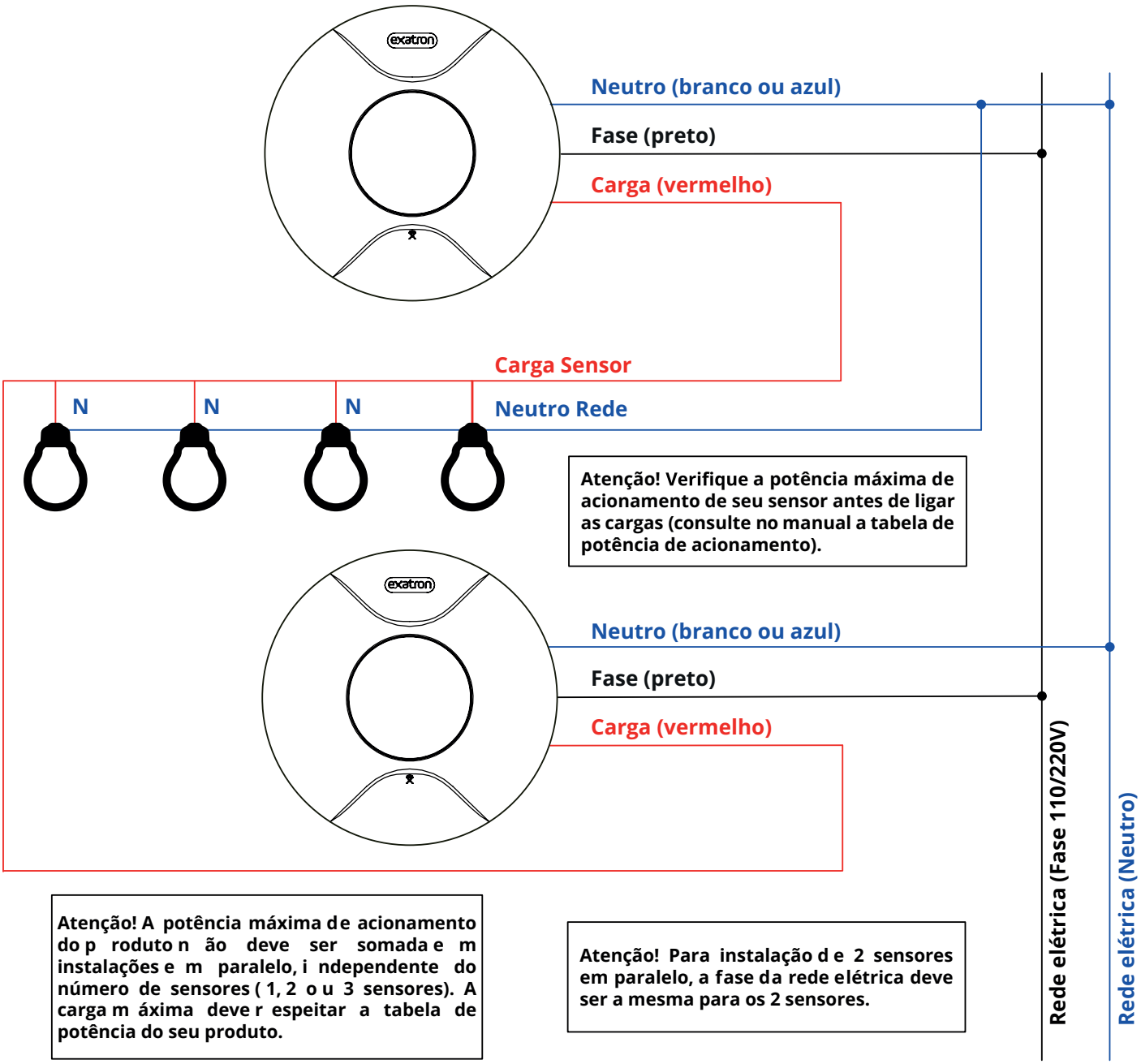
REV. 1

b) Instalação elétrica de dois sensores em paralelo:



REV. 1

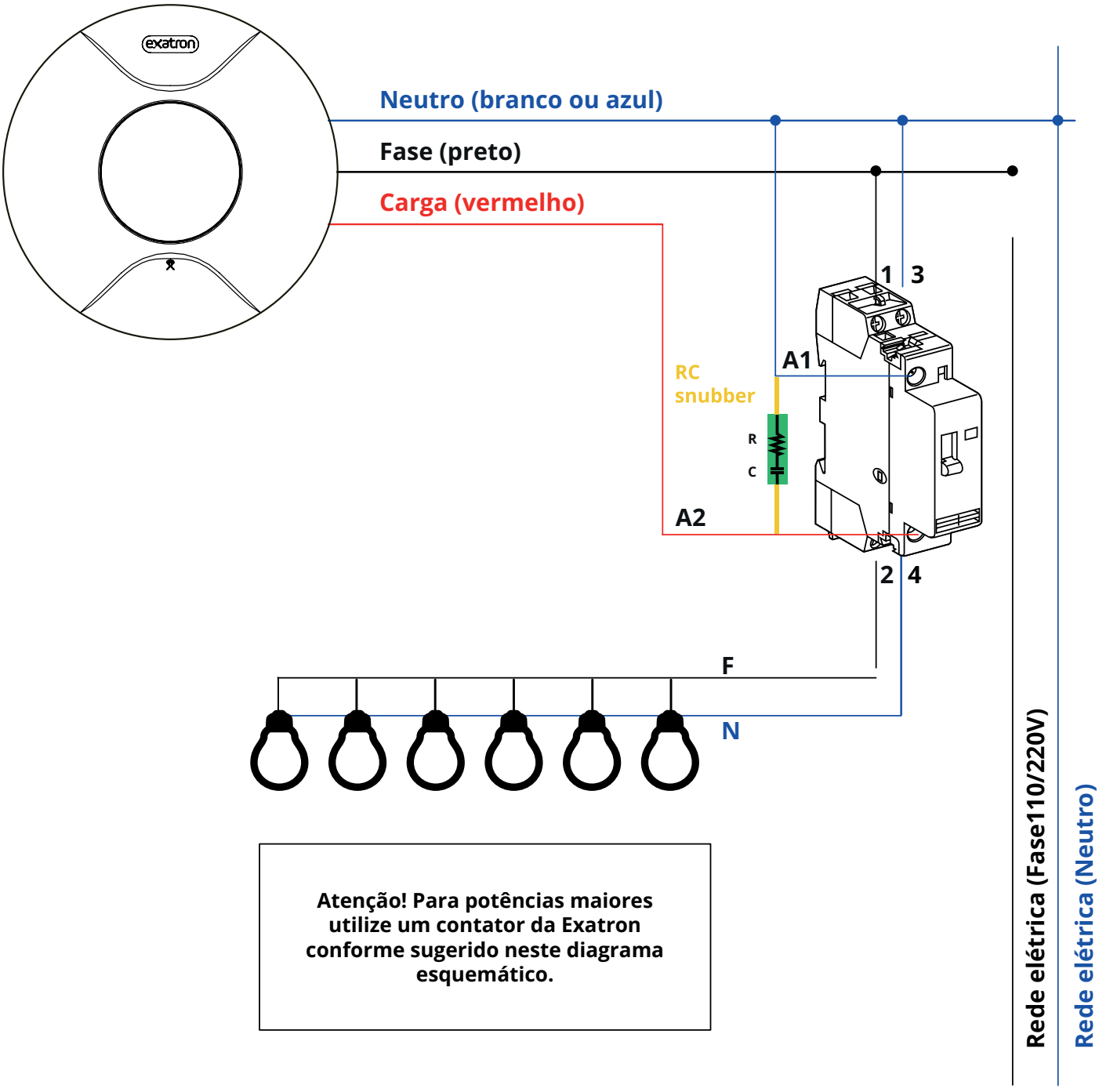
c) Instalação elétrica de dois sensores em paralelo com mais de uma carga:



Atenção! A potência máxima de acionamento do produto não deve ser somada em instalações em paralelo, independente do número de sensores (1, 2 ou 3 sensores). A carga máxima deve respeitar a tabela de potência do seu produto.

Atenção! Para instalação de 2 sensores em paralelo, a fase da rede elétrica deve ser a mesma para os 2 sensores.

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.

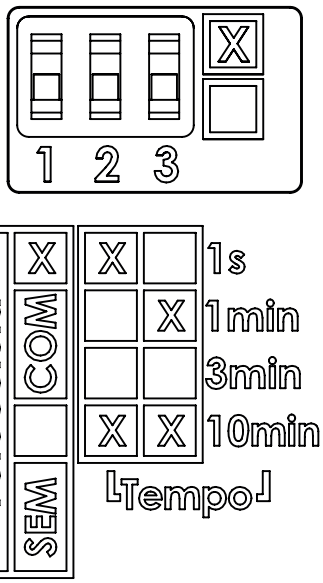
Configurações

Instruções de ajustes

— Para alterar a programação do seu sensor é necessário alterar 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:

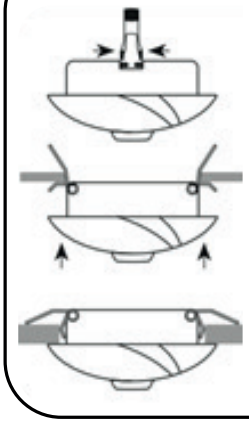


(Basta mover as chaves de configuração na posição desejada)

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



Embutir

Encaixe as molas na posição indicada. A furação no forro deve ser de Ø 75mm.

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.

Empurre o sensor de presença até o limite do forro para que fique bem fixado.

Sobrepor

A moldura para sobrepor possui esperas para aplicação de caneletas e saídas de fios. Observe a sua necessidade.

Após fixar no teto a moldura para sobrepor, encaixe o sensor de presença e gire até fixá-lo.

Pronto!

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