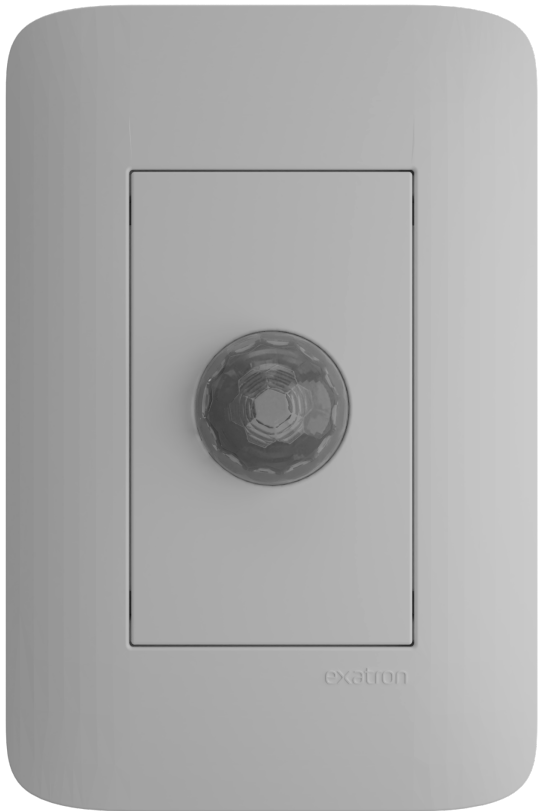


# SENSOR DE PRESENÇA FRONTAL TOUCH MODELO:LESP4000

O conjunto 4x2 sensor de presença touch da Exatron (LESP4000) é um comando inteligente que se destina ao acionamento de cargas temporizadas. Detecta a movimentação de fontes de calor como pessoas e carros, através de um sensor infravermelho, acionando a carga e desligando-a após a ausência, de acordo com o tempo programado. O modelo LESP4000 faz parte da nova geração de sensores de presença Exatron com tecnologia micro controlada. Possui comutação dos contatos próxima ao zero da rede (senoidal), aumentando a vida útil da carga e do sensor onde a configuração de temporização, sensibilidade e nível de fotocélula é feita botões touch. É ideal para o controle de iluminação de corredores, escadas, garagens, entradas de acesso, quartos, banheiros, cozinhas, recepção e demais ambientes internos de residências, escritórios, hotéis e condomínios. A utilização de sensores de presença pode proporcionar uma economia de energia entre 20% e 75%, quando comparado a sistemas convencionais



## Produto



## Características Técnicas

- Sensor de presença predial, 100 a 240Vac – 50/60Hz bivolt automático.
- Cobertura: 110° com alcance de até 7m @ 25°C;
- Aplicação: acionamento temporizado de qualquer tipo de carga em ambientes diversos.
- Para instalação embutida em caixa 4x2, a uma altura de aproximadamente 1,2m. Deve ser utilizado em ambientes internos.
- Regulagem de tempo: 1min, 3min e 6min. Através de botões touch. Permite escolher por quanto tempo a carga permanecerá ligada após a última detecção do sensor.
- Regulagem de sensibilidade: mínima, média e máxima. Através de botões touch. Esse ajuste permite regular o alcance do produto.

- Fotocélula com regulagem: off, mín, máx, possibilita a escolha do nível de luz em que o sensor vai liberar o acionamento das lâmpadas, evitando o desperdício de energia em períodos nos quais a luminosidade ambiente é suficiente. Através de botões touch.
- Recontagem de tempo automática a partir da última detecção.
- Possui LED indicador de funcionamento



Instruções de ajustes:

- Para ajustar o timer e nível de fotocélula, selecionar o respectivo botão até o LED de status piscar rapidamente.
- Para ajuste de sensibilidade manter os dedos sobre ambos os botões ao mesmo tempo até o LED de status piscar rapidamente.
- Nos três casos, assim que o LED de status para de piscar rapidamente ele irá retornar com piscadas mais lentas informando o valor atualmente configurado para cada um dos parâmetros conforme tabela.
- Para ajustar o valor do parâmetro desejado basta tocar o botão touch referente ao parâmetro até que ele adquira o parâmetro desejado de acordo com a tabela.
- Para salvar o valor, basta aguardar por volta de 8 segundos até o led piscar rapidamente indicando que o valor foi salvo

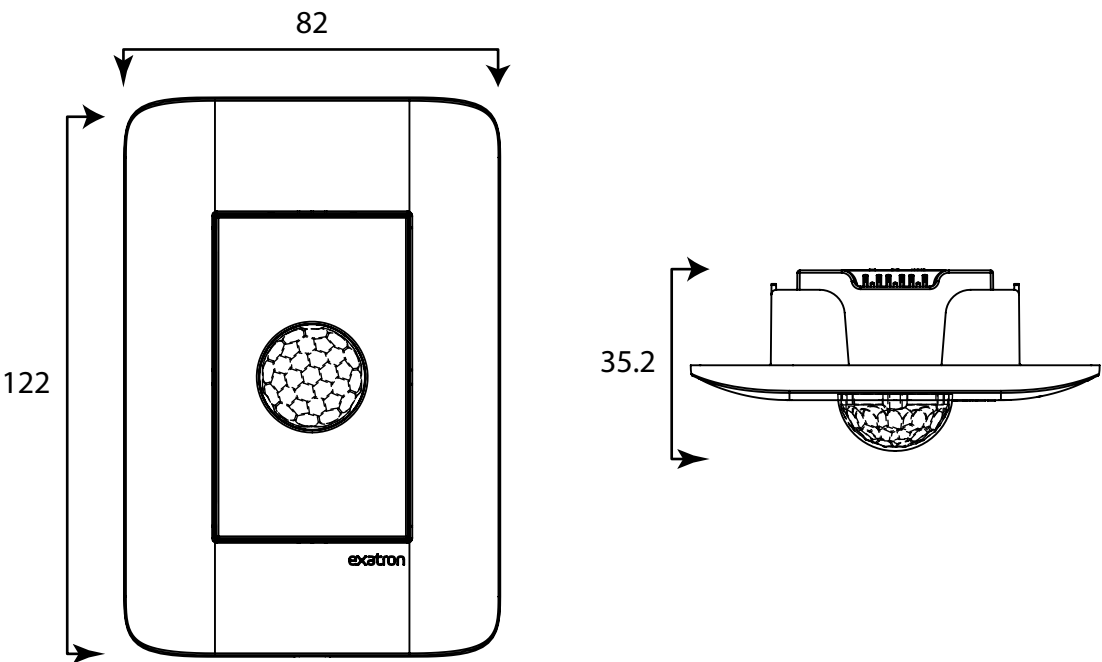
| Parâmetro        | Configuração     | Código de Piscadas |
|------------------|------------------|--------------------|
| Sensibilidade    | Mínima           | 1x                 |
|                  | <u>Médio</u>     | <u>2x</u>          |
|                  | Máximo           | 3x                 |
| Nível Fotocélula | Máximo           | 1x                 |
|                  | Mínimo           | 2x                 |
|                  | <u>OFF</u>       | <u>3x</u>          |
| Timer            | 1 minuto         | 1x                 |
|                  | <u>3 minutos</u> | <u>2x</u>          |
|                  | 6 minutos        | 3x                 |

Obs. Os valores sublinhados são os parâmetros de fábrica.



Dimensões:

Medidas em milímetros



# SENSOR DE PRESENÇA FRONTAL TOUCH MODELO:LESP4000

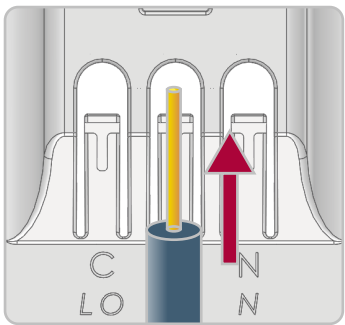
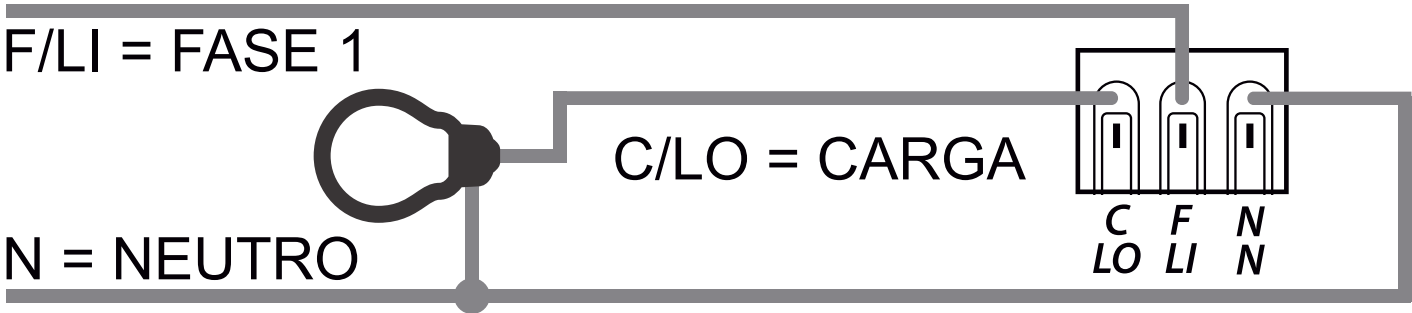


## Tabela de Cargas

| Tensão | Incandescente | Fluorescente/Eletrônica/LED |
|--------|---------------|-----------------------------|
| 127V   | 120W          | THD < 20% PF>0,90           |
| 220V   | 220W          |                             |

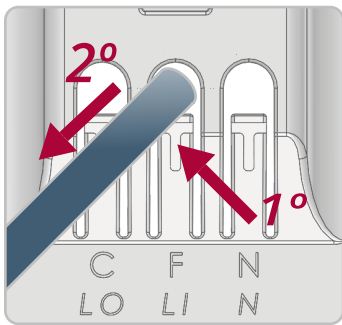


## Esquema de ligação



GABARITO  
DE DECAPE

10mm  
8mm  
0mm



Encaixe o cabo, com  
decape de **entre**  
**8-10mm**, pressionando-o  
no borne correspondente  
até fixar  
Conecte el cable, con decape  
de **entre 8-10mm**, presionán-  
dolo en el borne correspon-  
diente hasta fijar.

Para desconectar:  
**1º.** aperte a alavanca  
extratora de cabos  
**2º.** puxe o cabo  
Para desconectar:  
**1º.** presione la palanca  
extractora de cables;  
**2º.** tire del cable.



## Fale conosco

Fone: 51 3357 5000  
Fax: 51 3357 5032  
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 - B. Guajuviras | Canoas - RS