



## Luminária com Sensor de Presença!

### LS 4000

Faça você mesmo, substitua a sua luminária comum pela LS 4000!

Antes de instalar a sua luminária,  
leia com atenção este manual.

**A LS4000** possui um sensor infravermelho tipo passivo, que é acionado por movimento de pessoas.

O sensor de presença possui ajustes que permitem ao usuário regular a luminária nas seguintes condições:

**- Tempo:** Permite ajustar o tempo em que a lâmpada permanecerá acesa após detectar o último movimento.

O tempo é predefinido, e varia de 1, 3, 5 e 08 minutos. A luminária já sai ajustada para um tempo de mais ou menos 1 minuto.

Obs.: Poderá ocorrer uma variação de 20% (em seg.) para mais ou para menos do tempo ajustado.

**- Fotocélula:** Noite/Dia, em ambientes que possua uma boa iluminação natural durante o dia e não é necessário que a luz esteja acesa, pode-se ajustar a luminária para que ela só ligue a lâmpada a noite e quando tiver movimento de pessoas. A luminária sai ajustada para funcionar dia e noite.

**- Sensibilidade:** Caso a luminária esteja instalada em ambientes onde pode ocorrer disparos falsos devido a correntes de ar (ventos), será necessário reduzir o ganho do sensor. Neste caso pode ocorrer a redução do alcance do sensor.

Para fazer os ajustes será necessário remover a tampa de proteção do sensor, conforme mostra na página nº 6.

### **Aplicações:**

A LS4000 é ideal pra varandas, hall de entrada, hall de elevadores, corredores, garagens, banheiros, depósitos, escadarias de incêndio e edifícios em geral...

### **Características Técnicas:**

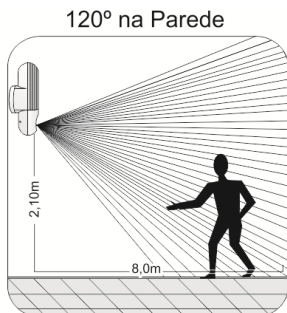
- Funciona com qualquer lâmpadas comuns ou eletrônicas. Ideal para lâmpadas comuns até 60 watts;
- Ajuste do tempo de 1, 3, 5 e 08 minutos;
- Ajuste de sensibilidade (alcance);
- Possui fotocélula, funciona dia e noite ou somente à noite;
- Para uso interno;
- Alcance de até 8 metros;
- Pode ser instalada no teto ou na parede;
- Ângulo de alcance de 120º na parede e 360º no teto;
- Alimentação bivolt, 110 ou 220 volts automático;
- Frequência de rede: 50/60 Hz

### **Obs.**

O uso de lâmpadas fluorescente em ambientes com muita circulação pode reduzir o seu tempo de vida útil. O mais aconselhável, é que nesses casos sejam usadas lâmpadas comuns.

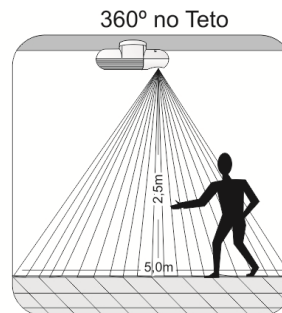
### **Atenção:**

Este produto é para uso interno. Não instalar a luminária em locais sujeitos a respingos de água e com índice de umidade muito elevado. Em locais com correntes de ar podem ocorrer disparos falsos.



120° na Parede

Instalada na parede numa altura mínima de 2,10m a LS4000 pode detectar o movimento de pessoas numa distância de até 8 metros em um raio de 120°.

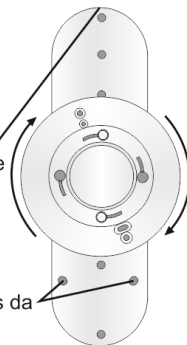


360° no Teto

Instalada no teto numa altura mínima de 2,5 metros a LS4000 pode detectar o movimento de pessoas numa distância entre 5 a 6 metros, com raio de 360°.

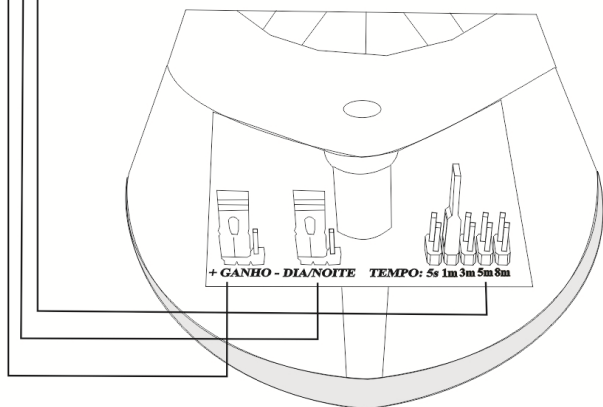
## Instalando a LS4000

- 1- retire a base da luminária, girando-a para esquerda.
- 2- fixe a base no local.
- 3- faça as ligações elétricas.
- 4- coloque a luminária na base e gire-a pra direita.
- 5- para colocar a lâmpada, retire a lente com uma chave fina pressionando-a no furo localizado no topo da luminária e puxe-a para fora.



### AJUSTE DE GANHO, NOITE/DIA E TEMPO

- 1- retire os 02 parafusos localizados na parte de trás da luminária.
- 2- remova a tampa do sensor.
- 3- (+Ganho-) é responsável pela sensibilidade, com o jumper na posição (+) o alcance será no máximo até 8 metros, porém estará sujeito a disparos falsos, caso o ambiente tenha correntes de ar; na posição (-) o alcance será menor, máximo de 6 metros.
- 4- (dia/noite) para funcionar somente noite, selecione o jumper na posição "noite" e se for pra ligar dia e noite selecione o jumper na posição "dia".
- 5- O sensor possui ajustes pre-definidos de 5 segundos, 1 min., 3 min., 5min. e 8 minutos, selecione com o jumper, o tempo desejado.

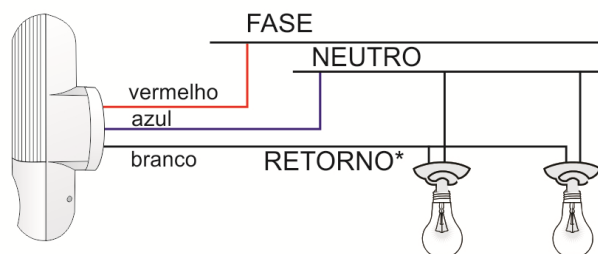


**ATENÇÃO! Desligue a energia para fazer a instalação e ajustes da luminária**

## Posições



## Diagrama Elétrico



\*A LS4000 pode controlar também outras luminárias. Máx. 300w.

\*\* Se não for utilizar o fio branco para controlar outras luminárias, o mesmo deverá ser isolado.

# TERMO DE GARANTIA



A BDX Comércio e Indústria Ltda, solicita ao consumidor a leitura prévia do manual de instruções para melhor utilização do produto e adequada instalação do mesmo.

A BDX assegura aos seus consumidores a garantia de 01 (um) ano em seus produtos a contar da data da compra conforme Nota Fiscal. A garantia abrange defeitos de fabricação em peças, partes e componentes ou material, dentro das condições de prazo estabelecidos, ressalvadas as condições estabelecidas neste termo, (Item4) sempre acompanhada de Nota Fiscal.

Entende-se por Garantia, o reparo gratuito do aparelho e a reposição de peças que de acordo com o parecer do Assistente técnico Autorizado BDX, apresentem defeito técnico de fabricação. A garantia somente terá validade mediante a apresentação da Nota Fiscal de compra com descrição do produto. É imprescindível, para o atendimento gratuito, que o aparelho esteja dentro do prazo estipulado acima.

As despesas de transporte e embalagem até a Assistência Autorizada BDX, correram por conta e risco do cliente usuário.

Fica automaticamente cancelada a garantia se vier a ocorrer qualquer das condições abaixo:

- Danos provocados por acidentes como: Queda, descarga elétrica, umidade e o uso de lâmpada com potência superior a especificada em nosso manual de Instruções.
- Uso em desacordo com as informações contidas em nosso manual de instruções.
- Ajuste interno ou conserto feito por técnico não credenciado pela BDX, ou se verificado sinais de violação de suas características originais dentro do prazo estabelecido da garantia.



## **BDX Comércio e Indústria Ltda.**

Rua Adno Musser Nº 4801 – Fontana I

Porto Seguro – Bahia

(73) 3268 8700 | [sac@bdxtech.com.br](mailto:sac@bdxtech.com.br)

[www.bdxtech.com.br](http://www.bdxtech.com.br)