

## SENSOR DE PRESENÇA IT110

### 1. APRESENTAÇÃO.

Este produto tem a finalidade de detectar a movimentação de pessoas dentro de seu espaço de cobertura e acionar um contato elétrico, que pode acender uma lâmpada de qualquer tipo (incandescente ou fluorescente) ou tocar algum tipo de campainha, durante o tempo ajustado pelo usuário.

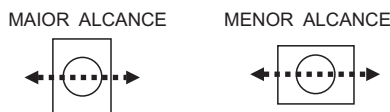
Normalmente é instalado em corredores de prédios ou garagens fechadas, de forma que a iluminação apenas se acenda quando alguém estiver de passagem pelo local.

Este produto não é indicado para instalação em áreas abertas ou semi-abertas, isto é, aquelas com incidência de luz solar ou sujeitas a fortes correntes de ar. Em tais situações, o sensor poderia ser acionado, mesmo que ninguém estivesse se movimentando pelo local.

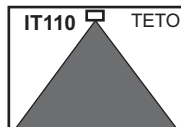
### 2. INSTALAÇÃO.

**Importante:** devido à característica da lente, o sensor IT110 apenas deve ser instalado no teto e nunca a menos de 1 (um) metro de lâmpadas.

Para melhorar o alcance de detecção, instale-o de acordo com o desenho abaixo, de forma que a movimentação mais freqüente de pessoas (indicada pelas setas) ocorra paralelamente à menor dimensão da caixa do produto.



A área escura abaixo (vista lateral) representa o espaço de cobertura do IT110.

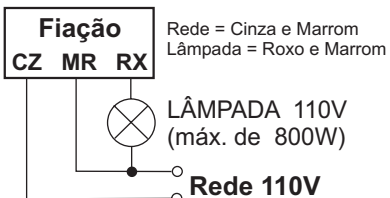


A altura ideal do teto é de 3 metros. Em locais com teto mais baixo ou mais alto, o alcance máximo pode ser menor.

Cobertura de 360°(no plano horizontal), com alcance máximo de 4 metros, em 25°C, para a movimentação de corpos com mais de 30Kg.

*OBS.: o alcance diminui, para corpos menores e temperatura do ambiente mais elevada.*

### Ligações para qualquer lâmpada de 110V



**Atenção:** ao ser alimentado, o IT110 necessita de 40 segundos, para a sua estabilização. Durante este tempo, sua saída permanece acionada (lâmpada acesa).

**Ajuste de Ganho** => Se a lâmpada estiver acendendo, sem a movimentação de pessoas no local, abra a caixa do IT110 e retire o "jumper" plástico GANHO, para reduzir a sensibilidade do sensor.

### 3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

- Alimentação = 110V (ou, sob pedido, 220V)
- Consumo em repouso = 3 Watts
- Saída = até 800 Watts (7 Amperes)
- Ajuste do tempo de acionamento da saída = de 6 a 180 segundos.

### CERTIFICADO DE GARANTIA

A SEG-TRON assegura ao proprietário deste produto, garantia contra defeitos de fabricação pelo prazo de doze meses, contados a partir da data de compra.

Esta garantia será anulada se o mesmo sofrer danos mecânicos (manuseio, etc.), elétricos (sobretensão, etc.), ou apresentar sinais de violação no circuito eletrônico ou no número de identificação.

Para fazer jus ao reparo em garantia, o proprietário deve encaminhar o produto ao posto de compra.

REVENDEDOR: \_\_\_\_\_

DATA DE COMPRA: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Nº DE SÉRIE: \_\_\_\_\_

EMITENTE: \_\_\_\_\_

**SEG-TRON IND. E COM. LTDA.**

**CNPJ: 73.275.885/0001-05**

**www.seg-tron.ind.br**

**SUPORTE TÉCNICO:**

**(21) 2501-4164**

**suporte@seg-tron.ind.br**