

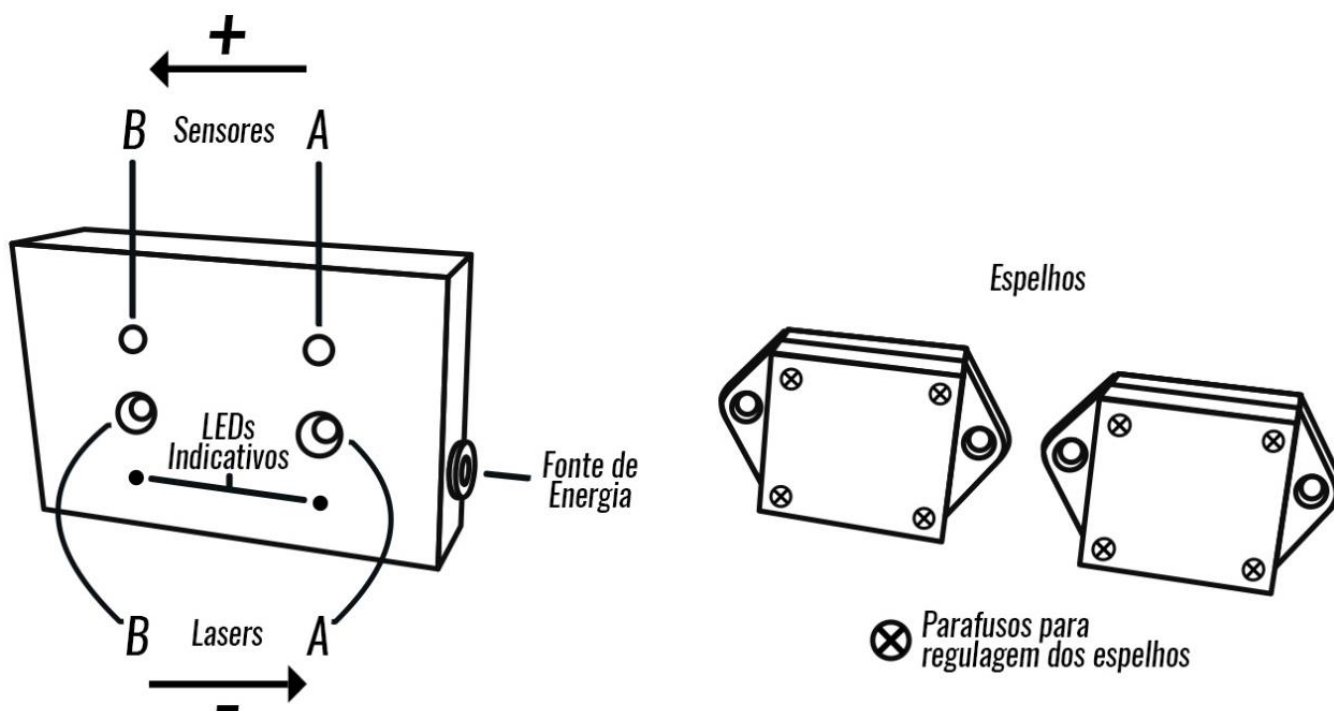
*Guia prático de apresentação e utilização*

# **LED**COUNT

Painel Contador de Pessoas

## Guia Rápido do Contador de Pessoas

O contador de pessoas é um produto que foi desenvolvido para suprir a necessidade de contagem em números reais de pessoas em determinado local, como por exemplo, uma casa noturna. O sistema tem contagem simples de adição ou subtração de um número por vez e é composto por um painel e sensor a laser, responsável pela captação dos movimentos e envio do sinal ao painel. É importante salientar que o painel não deve estar a uma distância superior a 30 metros dos sensores.

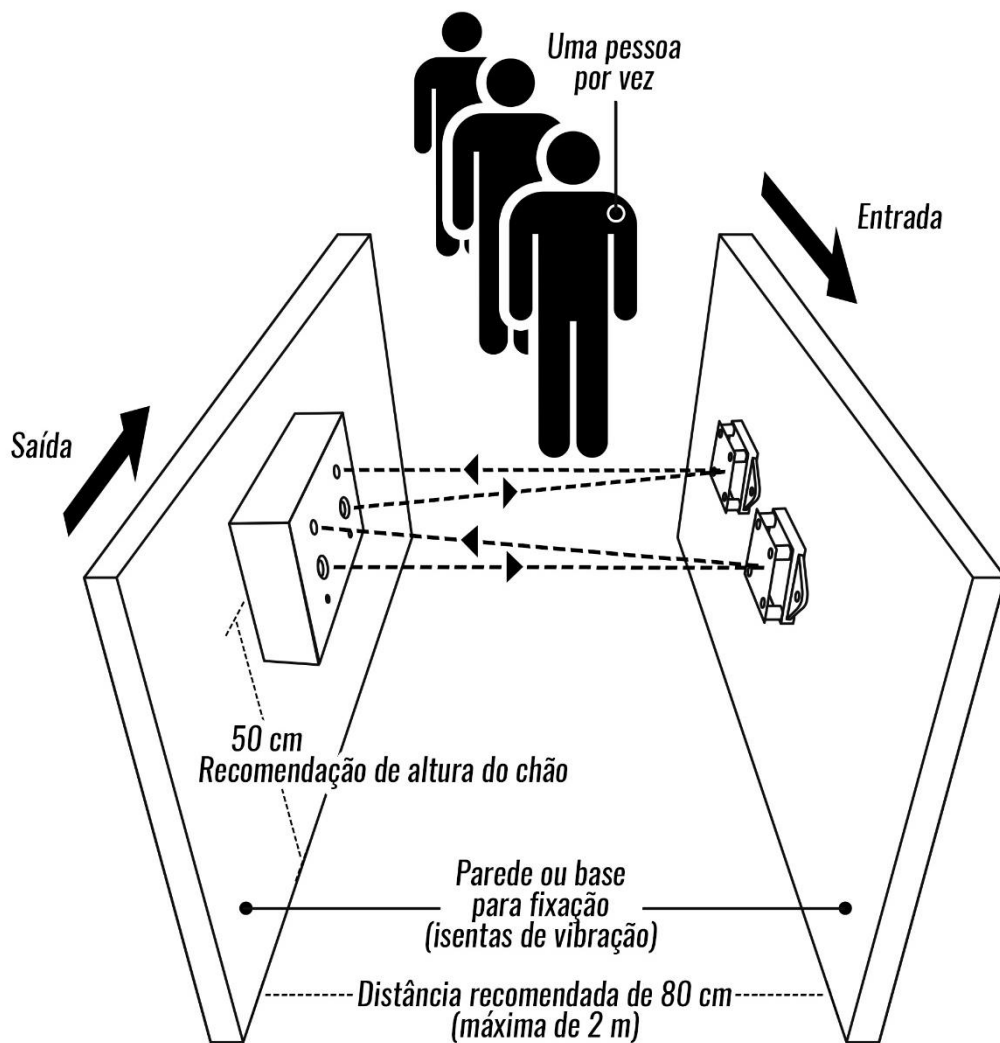


A passagem do lado A para o lado B irá contabilizar de forma positiva, aumentando um número na contagem do painel. O inverso acontecerá na passagem do lado B para o lado A, ocorrendo a redução de uma unidade.

A precisão do sensor é de 98%, caso todas as orientações sejam seguidas de forma correta.

Instale os acessórios em local em que a passagem de pessoas aconteça de forma ordenada e individual. A cada passagem, independente do lado, o painel irá emitir um som, confirmando a contagem. O aviso sonoro é diferente para a contagem positiva ou negativa, e a supervisão de alguém próximo à passagem (um segurança, por exemplo) pode auxiliar e melhorar a confiabilidade da contagem.

A passagem de forma rápida ou desordenada pode ocasionar possíveis falhas na contagem.



Para a correta instalação do produto, siga as orientações abaixo.

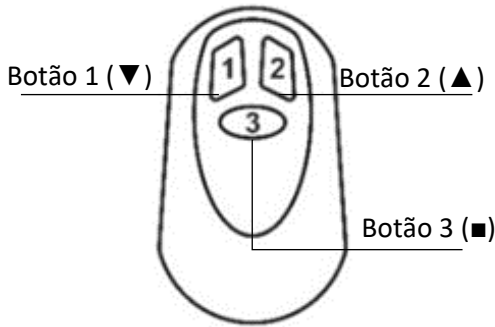
1. Fixe o sensor de um lado da passagem, em parede ou qualquer superfície que seja fixa e rígida, pois qualquer movimentação pode atrapalhar a emissão e recebimento do laser (recomendamos a distância de 50 centímetros do chão). Caso necessário, utilize os suportes que acompanham o produto.
2. Plugue a fonte na tomada e verifique se os dois lasers estão sendo projetados.
3. Do outro lado da passagem, fixe os espelhos onde estão sendo projetados os lasers, seguindo as mesmas recomendações do sensor. A distância ideal entre o sensor e os espelhos é de 80 centímetros, não devendo ser superior a 2 metros.
4. Com a ajuda dos 4 parafusos em cada espelho, ajuste-os de modo que os lasers sejam emitidos e refletidos nos respectivos sensores: **laser A no sensor A** e **laser B no sensor B**, conforme imagem acima.
5. Após ajuste dos espelhos, os leds indicativos irão apagar. Aguarde em torno de uma hora e verifique novamente se os lasers continuam ajustados da forma adequada e os leds apagados. Caso contrário, faça um novo ajuste.

### Configurando o sensor no painel

O produto costuma sair da fábrica já configurado, pronto para uso. Mas caso necessite de fazer uma nova configuração do sensor no painel, utilize os botões na traseira do painel e siga as orientações abaixo.

1. Dê um clique no botão menu, o painel mostrará  $\llcorner \llcorner \llcorner \llcorner$ .
2. Dê um clique no botão confirma, o painel mostrará  $APPE \llcorner \llcorner \llcorner \llcorner$ .
3. Passe na frente do sensor. O painel exibirá  $\llcorner \llcorner$ , confirmado que a configuração foi gravada e o painel já reconhece o sensor.

## Controle WI



Botão 1 ( ▼ ): Tecla de retrocede valor de contagem

Botão 2 ( ▲ ): Tecla de avanço de valor de contagem

Botão 3 ( ■ ): Zera a contagem

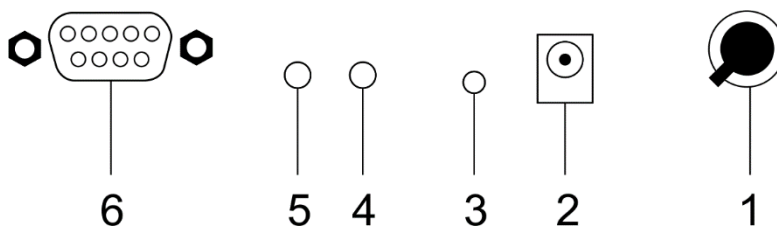
Botão 3 ( ■ ): Mantenha pressionado para modo de ajuste do limite (até que apareça “AJUS” na tela do painel)

O controle WI acompanha o produto, e com ele é possível aumentar ou diminuir a contagem independente da passagem nos sensores. Para utilização desta finalidade, recomenda-se que os botões sejam pressionados pausadamente, pois pressioná-los continuamente fará com que o painel entre em modo de aceleração longa, aumentando/diminuindo disparadamente o número no visor.

O limite de contagem já é uma função do painel, e quando atingido, o painel emitirá um som de aviso começará a piscar a partir dali sem interrupção da contagem, notificando que o limite foi atingido.

Para ajuste do **limite**, pressione e segure o botão 3 do controle até que o painel exiba *AJUS*. Avance os valores com o botão 2 ou retroceda com o botão 1. Então, basta aguardar alguns segundos para que a programação seja confirmada.

### Conectores e botões do painel



#### Legenda

1. Ajuste de volume
2. Conector para fonte 7,5 Vcc 1 A
3. LED on
4. **Botão confirma (confirma as opções)**
5. **Botão menu (acessa o menu e modifica as opções; menus disponíveis na tabela 1 abaixo)**
6. DB9 fêmea: conexão de sensores e mestre-escravo

### TABELA 1 – MENU DE CONFIGURAÇÃO

Os menus do painel estão disponíveis abaixo junto com a respectiva função.

| Menu     | Exibição    | Descrição   |
|----------|-------------|---|
| Controle | <i>Ctrl</i> | Configura sensor ou controle de ajuste                                    |
| Som      | <i>Son</i>  | Define o som que irá tocar quando atingir o limite de contagem            |
| Tipo     | <i>tIPo</i> | Menu não utilizado  |
| Reset    | <i>rESt</i> | Reseta as configurações (é preciso selecionar YES para confirmar o reset) |