



DETECTOR DE

PRESENÇA REMOTO

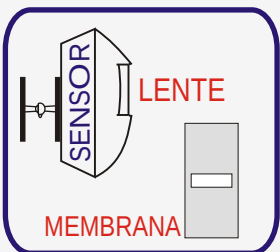
DPR-II

marca

APLICAÇÕES

Como **ANUNCIADOR DE PRESENÇA**, para avisar a passagem de pessoa (s) por porta, corredor ou acesso qualquer. Também para denunciar a invasão por pessoa (s) não autorizada (s) à locais restritos, ou a fuga de pessoa (s) de locais de confinamento. Tais aplicações servem à lojas, escritórios, consultórios, residências, creches, asilos, quartos de crianças, etc. Ainda, as mesmas aplicações acima para animais confinados como bovinos, equinos, em zoológicos, etc.
Como **ALARME**, o sensor será instalado na residência ou comércio de quem se ausenta e o receptor no vizinho, que saberá se houver invasão no local desocupado. Também, sensor e receptor em pontos distintos de uma só casa, como de um piso ao outro, da área de serviços ou garagem para casa, etc.

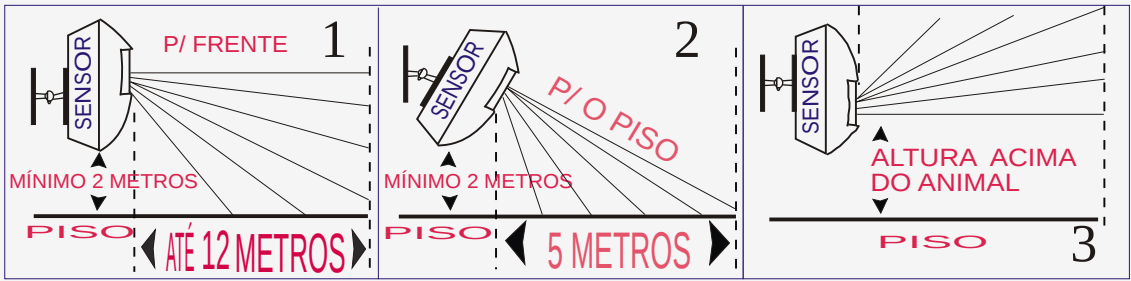
O sensor está provido de uma membrana com uma fenda central que limita sua visão apenas para frente, para uso neste caso como **ANUNCIADOR DE PRESENÇA**, quando detectará somente a passagem da pessoa pela porta e não mais sua movimentação dentro da loja. Para uso como **ALARME** deverá ser retirada a membrana, que está dentro do sensor, junto à lente, para que este passe à enxergar então também para os lados.



INSTALAÇÃO

SENSOR

Ao ser ligado à tomada, ficará inativo enquanto o LED manter-se aceso, para após começar à detectar movimentos. Para uso em áreas maiores, o sensor deverá ser dirigido à frente, como na figura 1 abaixo. Para ambientes menores deverá ser posicionado conforme figura 2. Deve ainda ser fixado pelo menos 2 metros acima do piso. Para evitar animais, como cães e gatos, instalar o sensor invertido (figura 3).



O ajuste de tempo, zero à um minuto, faz com que, à passagem de uma pessoa e toque da campainha, esta só volte à tocar após decorrido o tempo ajustado. Se outra pessoa passar antes do tempo, não tocará e reiniciará a contagem, uma após outra, ou seja, um novo toque só após decorrer todo o tempo ajustado sem qualquer movimento. O **ANUNCIADOR** apenas avisará que alguém passou, calando-se à passagem de mais pessoas ou parada junto à porta. No uso como **ALARME**, ajustar o tempo em zero.

RECEPTOR

Deslize os dedos polegar e indicador pela antena, da base à ponta e vice-versa, forçando-a à endireitar. Com esta então **RETA** (melhor rendimento), ligue o receptor à tomada e verifique se recebe bem o sinal do sensor. Ainda, para melhor rendimento, instalar o receptor em tomada pelo menos **1,30 metros** acima do piso, pois a proximidade à este reduz sua eficiência e, em consequência, o alcance, que é de até 40 metros entre sensor e receptor.

INSTRUÇÕES IMPORTANTES

Olhando-se o sensor do teto para o chão, sua visão apresenta-se como abaixo (fig. 1 e 2):

A membrana (junto à lente), limita o ângulo de visão, evitando que o sensor detecte movimentos dentro da loja, ou seja, acusa apenas a passagem da pessoa pela entrada.

FIG. 1 - SEM MEMBRANA

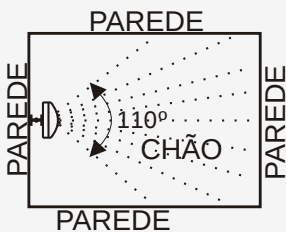
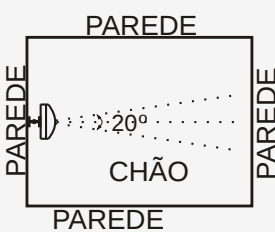


FIG. 2 - COM MEMBRANA



Olhando agora o sensor de lado, sua visão, com ou sem membrana apresenta-se como na fig. 3:

Apontar o sensor mais para o chão, passa da situação da fig. 3, para fig. 4:

FIG. 3

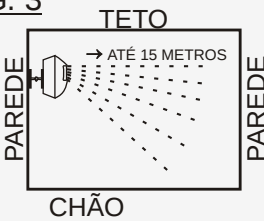
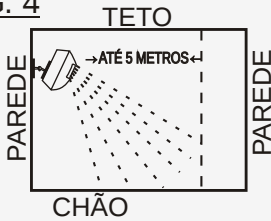


FIG. 4

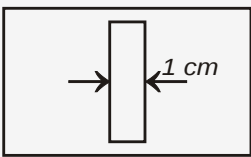


A membrana tem um rasgo de 1 cm e permite um bom funcionamento para quando a passagem de pessoas se dá há mais de 5 metros do sensor.

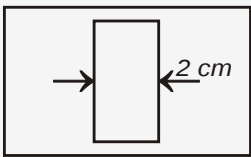
Para movimentos mais próximos ao sensor, sugerimos:

Aumentar o rasgo da membrana para 2 cm, ou fazer outra de papel.

MEMBRANA ORIGINAL



MEMBRANA ALTERADA



INFORMAÇÃO

Um sensor infra-vermelho foi desenvolvido para captar um ponto quente em movimento, fenômeno peculiar à homens e animais, que possuem temperatura de 37°C e movimentam-se. Com isso, em épocas de muito calor, com temperaturas ambientes próximas de 37°C, o sensor terá mais dificuldades em captar o movimento; é como perceber-se o movimento de algo todo vermelho em frente à uma parede toda vermelha; ou todo preto em frente uma parede toda preta, etc.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Com tempo ajustável, para evitar tocar à toda pessoa que passe.
- Bivolt automático (dispensa o uso de pilhas).
- Alcance até 40 metros.
- Para uso também como alarme; o sensor fica em um local e o receptor (campainha) em outro, como entre uma residência e a do vizinho, ou entre duas lojas.
- Baixíssimo consumo de energia (0,5W em 110V e 1W em 220V; sensor + receptor).
- Garantia 1 ano.

