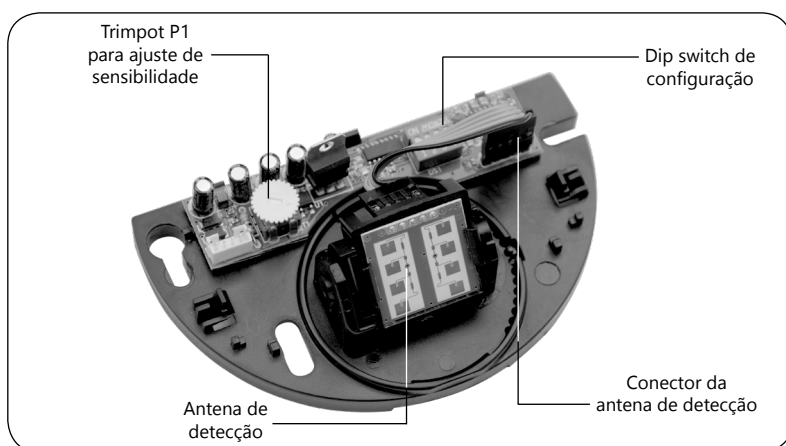


MANUAL DE INSTRUÇÕES - RADAR SELECTION

Principais componentes



P06104 - Rev. 0

Especificações técnicas

- Tensão de alimentação: 12 a 24 VDC
- Frequência emitida: 24,125 GHz
- Altura máxima de instalação: aproximadamente 3,5 m
- Ângulos de ajuste: 0 a 90° vertical e -45 a 45° horizontal
- Área de detecção: -larga - estreita

Modo de instalação

1. Fixar o radar no lugar desejado e conectar o cabo de alimentação (vermelho é positivo, marrom é o negativo e amarelo e laranja são os contatos do relé).

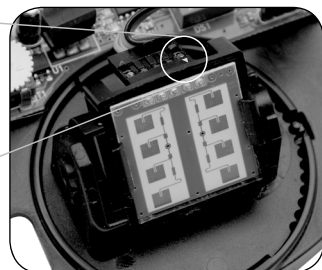
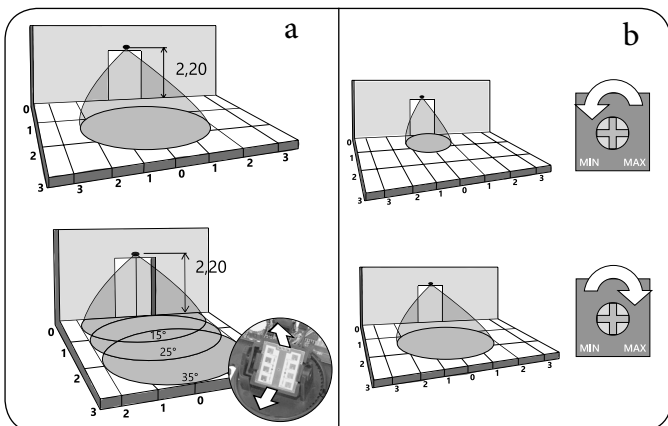
2. Ajustar a angulação da antena (Figura a)

A angulação da antena define o foco do sensor, se este será mais próximo ou mais distante da porta social. Veja as figuras ao lado para mais detalhes.

3. Ajustar a sensibilidade através do trimpot P1 (Figura b)

- Sentido anti-horário: diminui a sensibilidade
- Sentido horário: aumenta a sensibilidade

OBS: O trimpot ajusta a sensibilidade e consequentemente a área de detecção. Ambos são diretamente proporcionais, portanto uma sensibilidade maior significa uma cobertura (área de detecção) maior.



⚠ ATENÇÃO PARA A POSIÇÃO CORRETA DO CONECTOR

O lado com a seta deverá estar sempre voltado para o lado de fora da placa. Veja a figura acima.

Configuração da dip switch

A chave 1 configura o estado do relé: ON = NF e OFF = NA.

A chave 2 configura o tempo de retenção de pulso de disparo: ON = 2 segundos e OFF = 0,5 segundos.

A chave 3 configura o modo de imunidade: ON = alta imunidade e OFF = imunidade normal.

A função "Selection" (chave 4 da DIP Switch) configura a detecção em modo unidirecional, ou seja, a detecção de movimentos ocorre somente no sentido de aproximação.

OBS: Esta função ajuda a inibir os disparos falsos causados por movimentos naturais de algumas partes da própria porta social, como a correia, o trilho, etc.

ON = função habilitada

OFF = função desabilitada

Exemplo de Aplicação: Ao passar pela porta somente o primeiro sensor, seja ele o radar interno ou o radar externo, irá detectar o movimento. Como o segundo sensor não acionará, a porta social poderá fechar no tempo exato de fechamento automático programado auxiliando na otimização do ar-condicionado e no consumo do sistema.

NOTA: Configurar com alta imunidade em ambientes onde possa ocorrer ação de chuva ou outro tipo de movimentação leve em frente ao sensor, para evitar disparos falsos. Esta configuração deixa o sensor mais "lento".

OBSERVAÇÕES

⚠ ATENÇÃO NÃO TOCAR NO CIRCUITO ELETRÔNICO.

- Não tocar na área superficial da antena, pois esta é sensível a pequenas descargas eletrostáticas.
- Não instalar o sensor em locais onde possam ocorrer movimentos de plantas, ou outros objetos.
- Não instalar o sensor próximo a lâmpadas fluorescentes, pois podem causar interferência.
- Não instalar em locais onde pode ocorrer vibrações.
- Atentar para a boa fixação do sensor, a fim de evitar disparos falsos.
- Não instalar atrás de nenhum tipo material, pois pode haver atenuação ou distorção do sinal emitido.

NOTA: Todos os dados e imagens são meramente informativos e ilustrativos. Estão reservadas quaisquer alterações técnicas ao produto sem aviso prévio.