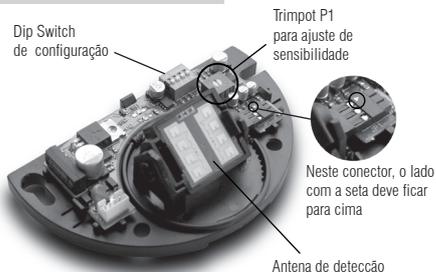


Radar

Fabricado no Brasil por Motoppar
CNPJ. 52.605.821/00001-55

Conhecendo a placa



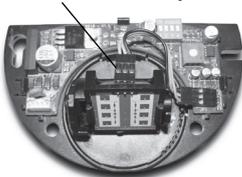
Especificações técnicas

- Tensão de alimentação: 12 a 24 VDC / 12 a 18 VAC
- Tensão e corrente nos contatos do relé: 200 V / 0,5 A
- 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

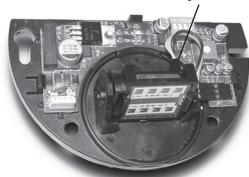
Modo de instalação

1. Fixar o radar no lugar desejado e conectar o cabo de alimentação (vermelho e marrom são alimentação e amarelo e laranja são os contatos do relé).
2. Ajustar a sensibilidade através do trimpot P1.
3. Regular a direção da área de detecção, através do posicionamento mecânico da antena. Para área de detecção larga, instalar a antena na posição vertical (conector para cima). Para área de detecção estreita, instalar a antena na posição horizontal (conector para a direita).

Conector para cima = detecção larga



Conector para a direita = detecção estreita



Nota! Para inverter a posição da antena, empurre as travas no sentido oposto uma da outra, retire a placa e encaixe-a, novamente, na posição desejada (veja a figura). 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).



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.

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

- 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 vibração.
- Atentar para boa fixação do sensor, a fim de evitar disparos falsos.
- Não instalar atrás de nenhum tipo de material, pois pode haver atenuação ou distorção do sinal emitido.