

⚠️ ATENÇÃO

Não utilize o equipamento sem antes ler o manual de instruções.



MANUAL DE INSTRUÇÕES RADAR CAPTUR

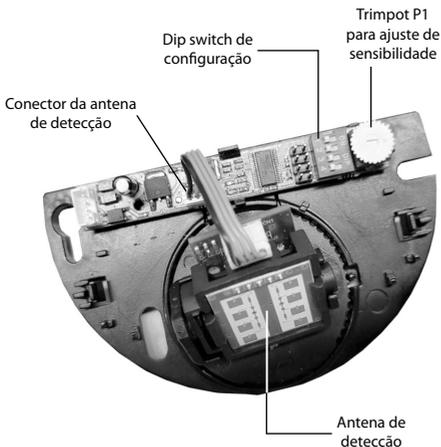


P31513 - 03/2023
Rev. 2

⚠️ AVISO: Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

Para maiores informações, consulte o site da Anatel:
www.gov.br/anatel/pt-br

PRINCIPAIS COMPONENTES



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

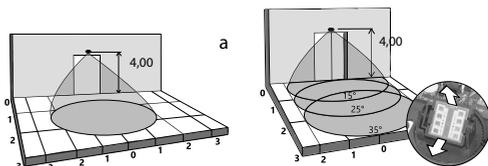
- Tensão de alimentação: 12 a 24 VDC
- Frequência emitida: 24,125 GHz
- Altura máxima de instalação: aproximadamente 4,0 m
- Ângulos de ajuste: 0 a 90° vertical e -45 a 45° horizontal
- Área de detecção: -larga - estreita

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).

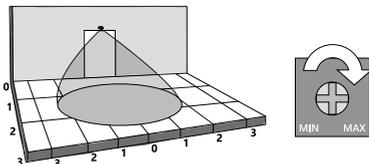
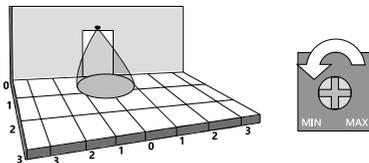
2. Ajustar a angulação da antena (Figura a)

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

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 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.

TERMO DE GARANTIA

MOTOPPAR Indústria e Comércio de Automatizadores Ltda, inscrita no CNPJ nº 52.605.821/0001-55, localizada na Av. Dr. Labieno da Costa Machado, nº 3526, Distrito Industrial, Garça/SP, CEP 17406-200, fabricante dos produtos PPA, garante este aparelho contra defeitos de projetos, fabricação, montagem e/ou solidariamente em decorrência de vícios de qualidade do material que o torne impróprio ou inadequado ao consumo a que se destina, pelo prazo legal de 90 (noventa) dias da data da aquisição, desde que observadas as orientações de instalação descritas no manual de instruções.

Por consequência da credibilidade e da confiança depositada nos produtos PPA, acrescemos ao prazo acima mais 275 dias, atingindo o total de 1 (um) ano, igualmente contados da data de aquisição a ser comprovada pelo consumidor através do comprovante de compra (Nota Fiscal).

Em caso de defeito, no período da garantia, a responsabilidade da PPA fica restrita ao conserto ou substituição do aparelho de sua fabricação, nas seguintes condições:

1. O conserto e reajuste dos equipamentos só poderão ser realizados pela Assistência Técnica da PPA, que está habilitado a abrir, remover, substituir peças ou componentes, bem como reparar os defeitos cobertos pela garantia, sendo que, a não observação deste e qualquer utilização de peças não originais constantes no uso, acarretará a renúncia deste termo por parte do consumidor;
2. A garantia não se estenderá aos acessórios como cabos, kit de parafusos, suportes de fixação, fontes, etc.;
3. Despesas de embalagem, transporte e reinstalação do produto ficam exclusivamente por conta do consumidor;
4. O equipamento deverá ser enviado diretamente a Empresa responsável pela venda representante da fabricante, através do endereço constante da nota fiscal de compra, devidamente acondicionado evitando-se assim, a perda da garantia;
5. No tempo adicional de 275 dias, serão cobradas as visitas técnicas nas localidades onde não existam serviços autorizados. As despesas de transporte do aparelho e/ou técnico correm por conta do proprietário consumidor e
6. A substituição ou conserto do equipamento não prorroga o prazo de garantia.

Esta garantia perderá seus efeitos se o produto:

1. Sofrer danos provocados por agentes da natureza, como descargas atmosféricas, inundações, incêndios, desabamentos e etc.;
2. For instalado em rede elétrica imprópria ou mesmo em desacordo com quaisquer das instruções de instalação expostas no manual;
3. Defeitos causados por quedas, pancadas ou qualquer outro acidente de ordem física;
4. Por violação do equipamento ou tentativa de conserto por pessoal não autorizado;
5. Não for empregado ao fim que se destina;
6. Não for utilizado em condições normais;
7. Sofrer danos provocados por acessórios ou equipamentos acoplados ao produto.

Recomendação:

Recomendamos a instalação e manutenção do produto pelo serviço técnico especializado PPA.

Caso o produto apresente defeito ou funcionamento anormal, procure um Serviço Técnico especializado para as devidas correções.



Fabricado por:

Motoppar Indústria e Comércio de Automatizadores Ltda
Av. Dr. Labieno da Costa Machado, 3526 - Distrito Industrial
Garça - SP - CEP 17406-200 - Brasil
CNPJ: 52.605.821/0001-55
www.ppa.com.br | 0800 0550 250