#### Termo de Garantia

A Motoppar Ind. e Com. de Automatizadores Ltda., localizada na Avenida Dr. Labieno da Costa Machado, nº 3526, Distrito Industrial, Garça/SP, CEP 17400-000, CNPJ 2505.821/0001-55, IE 315.011.558.113 garante este aparenleo contra defeitos de projetos, fabricação e montagem que o torne impróprio ou inadequado ao consumo a que se destina pelo prazo legal de 90 (noventa) dias da data da aquisição. Para tornar viável e exigível a garantia, devem ser observadas as orientações de instalação. Havendo exigência legal, deve ser contratada uma pessoa habilitada e com capacitação decinica para o ato da cinstalação do produto, com o respectivo recolhimento da Anotação de Responsabilidade Técnica. Em caso de defeito, no período de garantia, a responsabilidade da MOTOPPAR fica restrita ao conserto ou substituição do aparelho de sua fabricação, não incluindo os custos de retirada e reinstalação, bem como o transporte até a sede da fabricante

Por consequência da credibilidade e da confiança depositada nos produtos MOTOPPAR, acrescemos ao prazo acima mais 275 dias, atingindo o total de 1 (um) ano, igualmente contado da data de aquisição a ser comprovada pelo consumidor através do comprovante de compra. No tempo adicional de 275 dias, serão cobrados as visitas e os transportes para eventuais consertos dos produtos. Nas localidades onde existam serviços autorizados, as despesas de transporte do aparelho e/ou técnico também correm por conta do proprietário consumidor.

A substituição ou conserto do equipamento não prorroga o prazo de garantia.

Esta garantia perderá o seu efeito se o produto:

- sofrer danos provocados por acidentes ou agentes da natureza, tais como, raios, inundações, desabamentos, fogo, etc;
- for instalado em rede elétrica imprópria ou mesmo em desacordo com quaisquer das instruções de instalação expostas no manual;
- for atingido por descargas elétricas que afetem o seu funcionamento;
- não for empregado ao fim que se destina;
- não for utilizado em condições normais ou danificados por vandalismo;
- sofrer danos provocados por acessórios ou equipamentos acoplados ao produto ou outros aparelhos periféricos de outros fabricantes que tornem o produto inoperante;
- interrupção de uso, que torne o equipamento obsoleto ou desatualizado acarretando assim problemas de funcionamento;
- desatenção da data de validade e manutenção do funcionamento das baterias.

#### Recomendações:

Recomendamos a instalação pelo serviço técnico autorizado.

A instalação por outrem implicará em exclusão da garantia em decorrência de defeitos causados pela instalação inadequada.

Somente técnico autorizado 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 constatadas no uso, acarretará a renúncia deste termo por parte do consumidor.

Há limitações no sistema de alarme caso não estejam sendo transmitidas as informações por linhas telefônicas ou que estejam fora de serviço. Assim, recomenda-se manter em bom funcionamento as linhas de telefone com manutenção adequada e da mesma forma na rede elétrica.

Se houver corte no fornecimento de energia elétrica ou de telefonia ou qualquer causa que interrompa esses serviços e que eventualmente afetem o bom e prático funcionamento dos aparelhos, isso, isentará qualquer responsabilidade do fabricante. Assim recomendamos especial atencão quanto ao fornecimento desses serviços.

Recomendamos ainda uma manutenção periódica ou programada (a cada 30 dias), com visita do técnico que promoveu a instalação

Os produtos destinam-se tão somente a reduzir ou prevenir risco (como no caso de furto ou roubo) mas não garantem que os eventos não ocorrerão. Tratam-se de produtos destinados a um meio e não a um resultado, portanto, recomendamos que, mesmo com a instalação de nossos produtos, os consumidores hajam de forma prudente para se protegerem e continuarem a manter a segurança de sua vida e patrimônio.

Caso o produto apresente defeito, procure o Servico Técnico Autorizado.

Comprador:	 
Endereço:	
Cidade:	
Bairro:	
Revendedor:	
one:	]
D:	

# Sensor Micro-ondas Passivo



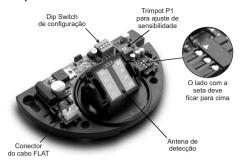
Manual de instruções

# Smart



P00861 - Rev. 0

## 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 ou estreita

### Modo de instalação

1. Fixe o sensor no lugar desejado e conecte o cabo FLAT no conector apropriado;



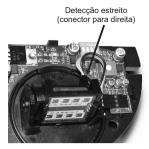
- 2. Ajuste a sensibilidade através do trimpot P1.
- 3. Regule a direção da área de detecção, através do posicionamento mecânico da antena:

Detecção larga (conector para cima)

 a) Para área de DETECÇÃO LARGA, instale a antena na posição vertical (conector para cima).



 b) Para área de DETECÇÃO ESTREITA, instalar a antena na posição horizontal (conector para a direita).



**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! Em ambientes onde possa ocorrer ação de chuva ou outro tipo de movimentação leve em frente ao sensor, configure com alta imunidade para evitar disparos falsos. Essa configuração deixa o sensor mais "lento".

# Observações

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