

IVP 8000 MW PET

Sensor de movimento infravermelho passivo sem fio com micro-ondas

O sensor de movimento infravermelho passivo IVP 8000 MW PET combina a detecção por micro-ondas com a detecção por raios infravermelhos passivos, adotando uma tecnologia avançada de análise de sinal para evitar disparos indesejados. Permite configuração, rápida e simples, de forma remota através de software ou aplicativo. Imune a pet, permite a instalação em ambientes internos com animais domésticos de até 20kg. Maior segurança contra violação através de chaves tamper frontal e traseira. Sistema totalmente sem fio que facilita e reduz os custos de instalação.



Características

- » Fácil instalação
- » Ângulo de detecção de 90°
- » Configuração simples através de aplicativos
- » Central de alarme com comunicação sem fio de longo alcance
- » Imunidade a animais domésticos de até 20 kg, evitando disparos acidentais
- » Alcance de detecção de até 15 m
- » Comunicação bidirecional sem fio supervisionada e criptografada
- » Chave tamper antiviolação frontal e traseira
- » LED para verificação do status de comunicação
- » Bateria de longa duração

Especificações técnicas

Ambiente de aplicação	Interno e semiaberto
Campo de detecção do PIR	90°
Alcance de detecção de movimento	Até 15 metros
Método de detecção	PIR e Micro-ondas
Frequência do micro-ondas	24,125 GHz
Faixa de frequência de comunicação	915 a 928 MHz

Potência máxima de transmissão	11 dBm
Modulação	DSSS BPSK 40 kbps
Canais de comunicação	4 canais
Alcance de comunicação	1000 metros (sem barreiras)
Sensor supervisionado	Sim
Imunidade a animais domésticos	Até 20 kg
Comunicação criptografada (mais segurança)	Sim, comunicação com criptografia AES 128BIT
Chave antivolação (tamper)	Frontal e traseira
Seleção de modo de funcionamento	Econômico ou ultra econômico
Ajuste facilitado por aplicativo	Sim
Ajuste de nível de sensibilidade	Sim
Controle do LED de disparo (ligado ou desligado)	Sim
Botão de cadastro (facilidade de instalação)	Sim
Verificação de status de comunicação	Sim, através de LEDs
Compatibilidade	Linha 8000
Homologação Anatel	Sim

Características elétricas

Alimentação DC	3 Vdc
Bateria lítio (CR123A)	Panasonic Industrial, Duracel High Power ou GP Pro
Corrente em operação	26 mA
Corrente em repouso	19 uA
Consumo em operação	75mW
Consumo em repouso	18uW

Características mecânicas

Dimensões do sensor (L x A x P)	68 x 55 x 120 mm
Peso Bruto	110 g
Cor case	Cinza ártico
Tipo case/material	ABS

Características ambientais

Temperatura de operação	-10°C a +50°C
Umidade relativa	De 0% a 95%

Cenário de aplicação

