

Sensor IVP VW 433

V1.00 R1.01 Março 2025



Para mais informações, consulte o site da Anatel:

www.gov.br/anatel

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

APRESENTAÇÃO DO SENSOR

- Uso em áreas internas;
- Compatível com Receptor VW1664-PTK e Central VW8ZIP RF;
- Transmissão criptografada Rolling code;
- Inicialização rápida (60 s);
- Microprocessado;
- Compensação automática de temperatura;
- Ângulo de detecção de 90°;

- Níveis de sensibilidade ajustáveis (alto, médio e baixo);
- Tamper por chave mecânica;
- 2x Baterias AAA alcalinas (NÃO inclusas);
- Envia sinal em caso de detecção de movimento, violação de tamper e restauro de tamper;
- Sinaliza bateria baixa.

Recomendado o uso de pilhas alcalinas.

FUNCIONAMENTO

Esse sensor é compatível com o Receptor VW1664-PTK e com a Central VW8Z IP RF.

Para efetuar o cadastro nesses receptores consulte o respectivo manual.

Verifique a polaridade das baterias, a inversão de polaridade poderá causar danos ao sensor.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

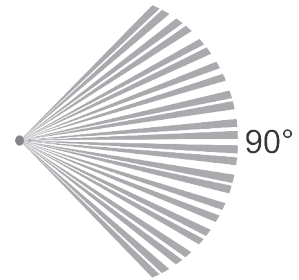
- Frequência: 433,92MHz
- Modulação: OOK.
- Distância de detecção: 10 m (máximo).
- Ângulo de detecção: 90° (máximo).
- Altura de instalação: 2,10 m.

INSTALAÇÃO

FIXAÇÃO



ÂNGULO DE DETECÇÃO



PRECAUÇÕES NA INSTALAÇÃO

- Não instale o sensor onde há incidência da luz solar direta.
- Não coloque o sensor próximo ao ar-condicionado.
- Não coloque obstáculos que possam interferir na detecção.
- Não instale o sensor em locais abertos (área externa).
- Respeite a altura de instalação (2,10 m).
- Evite instalar o sensor em locais onde o animal possa subir em caixas, mesa, carro, etc.
- Instalar em local isento de interferência, tais como: - computadores, televisores, etc;

- Afaste o sensor de lajes, vigas de concreto armado e estruturas metálicas.

BATERIA BAIXA

Se a bateria estiver com boa carga, o sensor acende o led vermelho continuamente durante a transmissão.

Se a bateria estiver com nível baixo, o sensor pisca o led vermelho durante a transmissão.

O sinal de bateria baixo é enviado na transmissão, que ocorre quando houver disparo ou abertura ou fechamento do tamper. Caso o sensor permaneça por um longo período sem alteração e a bateria descarregar, não haverá sinalização de bateria baixa.

TAMPER

O sensor possui uma chave mecânica que é monitorada pelo microprocessador.

Em caso de abertura do gabinete e conseqüentemente da chave, o sensor enviará sinal de “tamper”.

MODOS DE SENSIBILIDADE

Existem 3 níveis de sensibilidade. Configuráveis via jumper na placa.

INTERVALO ENTRE DETECÇÕES

Após uma detecção de movimento e uma transmissão o sensor entrará no modo de economia de energia.

Durante esse modo ele não irá mais detectar movimento pelos próximos 4 minutos.

O sensor possui um jumper marcado como “Contínuo”. Se este jumper estiver fechado, o sensor não entra em modo de economia. Nesse caso, locais de muito movimento podem esgotar a bateria rapidamente.

SUPERVISÃO PERIÓDICA

O Receptor envia falha de supervisão periódica, caso o sensor não transmita nenhum sinal em um período de 7 dias. Se desejado pode-se desabilitar a supervisão na programação do receptor.

VIOLAÇÃO

Ao movimentar-se em frente ao sensor dentro do ângulo e distância de detecção máximos, este enviará sinal de violação.

O sistema de alarme mostrará a zona aberta por 5 segundos cada vez que receber este sinal.

CADASTRO

Para cadastrar o sensor, primeiro abra o cadastro no receptor, depois efetue duas transmissões consecutivas com o sensor (fechando e abrindo a chave de tamper).

TROCA DE BATERIAS



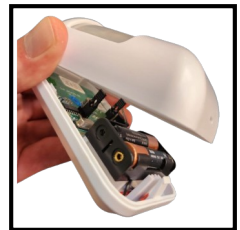
Com a chave de fenda, pressione levemente a trava na parte inferior



As pilhas ficam na frente do sensor. São necessárias 2 pilhas alcalinas AAA



Para a substituição observe a polaridade das pilhas



Para fechar o sensor encaixe primeiro a parte superior