

Sensor de Abertura Magnético Sem Fio



O que é:

Sensor sem fio que detecta a abertura de portas ou janelas por meio de contato magnético.

Como funciona:

Possui duas partes: uma fixa na porta ou janela e outra no batente. Quando ocorre a abertura e essas partes se separam, o sensor envia sinal imediato à central de alarme.

Aplicação indicada:

Portas principais, janelas, vitrines ou acessos que precisem de proteção contra abertura não autorizada.

 **Observação:** Em ambientes já protegidos com sensores de movimento, este sensor pode ser dispensável, pois os sensores de presença detectam invasões com maior assertividade. Normalmente, é usado como camada adicional de segurança ou em locais específicos onde o sensor de movimento não cobre.

Instalação:

Instalado diretamente na porta/janela e batente, sem necessidade de passagem de fios. Funciona com bateria interna e comunicação sem fio com a central de alarme.

Pontos Fortes

- ✓ Detecção imediata de abertura de portas ou janelas
- ✓ Instalação simples e rápida, sem cabeamento
- ✓ Ideal como camada inicial de segurança (antes de invasão ao ambiente)
- ✓ Alcance sem fio compatível com centrais de alarme (consultar limite do modelo utilizado)
- ✓ Imune a pets, pois não depende de movimento no ambiente

Pontos Fracos

- ✗ Bateria requer substituição periódica conforme uso
- ✗ Não detecta quebras de vidro ou intrusões sem abertura da porta/janela
- ✗ Alcance sem fio pode ser reduzido por obstáculos (paredes grossas ou estruturas metálicas)
- ✗ Maior suscetibilidade a bloqueadores de sinal (jammers) em comparação a sensores com fio
- ✗ Desnecessário se o ambiente já possui sensor de movimento cobrindo o acesso.