

IVP 3000 SHIELD

Sensor Infravermelho Passivo

○ **IVP 3000 SHIELD** é a escolha ideal para instalações comerciais e residenciais. Ele foi desenvolvido com alta tecnologia e seu projeto assegura um ótimo desempenho de detecção em situações críticas, e imunidade a interferências externas que podem causar disparos indevidos. Sua inteligência artificial leva em conta vários fatores antes de decidir que realmente existe um invasor no local.



Características:

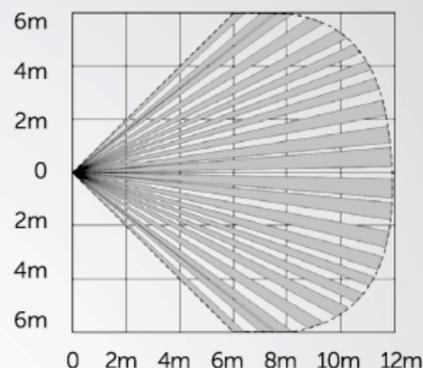
- Microcontrolado
- Análise digital de detecção contra disparo indevido
- Pirosensor de duplo elemento
- Lente fresnel de 5 camadas
- Compensação dinâmica de temperatura
- Blindagem metálica para proteção eletromagnética (EMI/RFI)
- Relê de estado sólido
- Tamper

intelbras

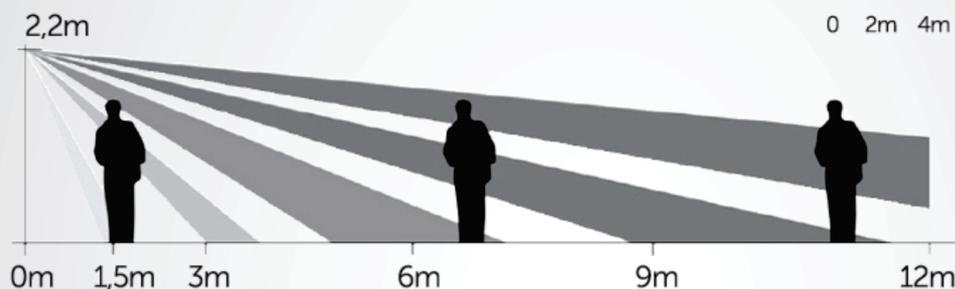
O melhor desempenho e a melhor confiabilidade

- Um avançado circuito de análise digital consegue processar diversas grandezas em tempo real e adapta seu limiar de detecção de acordo com as características do ambiente. Isso garante uma alta imunidade aos disparos indevidos e assegura a detecção mesmo em temperaturas elevadas.

Varredura



Faixa de Detecção

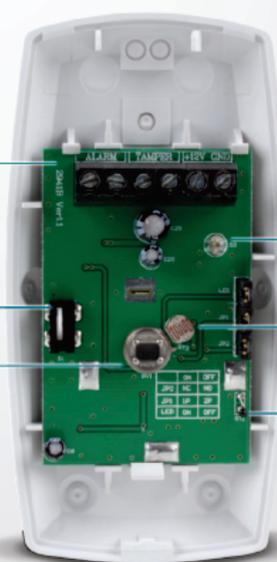


Compensação dinâmica de temperatura

- Em temperaturas baixas como no inverno, a sensibilidade do sensor é ajustada para evitar disparos indevidos, já que qualquer fonte de infravermelho nessa situação é brusca. Já em temperaturas altas como no verão, a sensibilidade é ajustada para que o sensor não fique sem precisão e que não perca desempenho. Mesmo em locais com a temperatura ambiente próxima aos 32 °C há uma perda mínima em relação à distância de detecção (próxima dos 10%).



Placa de circuito impresso metálica e escudo metálico



Microcontrolador de alto desempenho

Compensação e análise de luz

Compensação dinâmica de temperatura

Tamper

Pirossensor de duplo elemento