

Tripla tecnologia para aumentar a proteção em ambientes fechados.



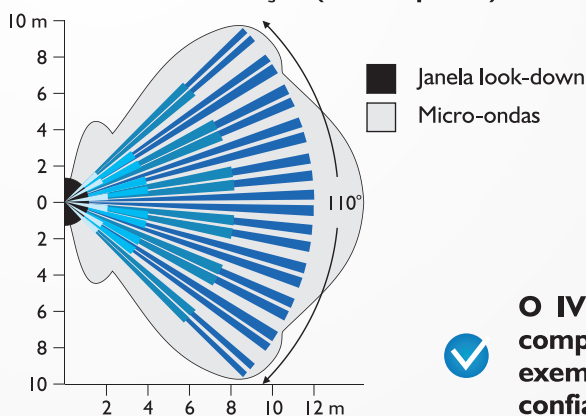
Janela look-down (zona zero)



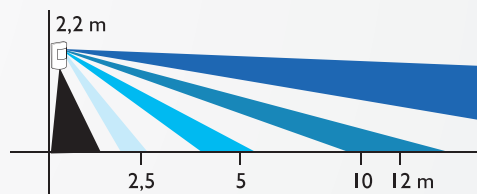
A Intelbras uniu 3 tecnologias para garantir toda a segurança do seu ambiente:

- **Térmica**
O sensor infravermelho analisa a temperatura do ambiente. Se ocorrer uma variação $> 3^{\circ}\text{C}$, ele converte a variação em níveis de tensões que detectam a intrusão.
- **Micro-ondas**
O sensor emite ondas que retornam quando encontram uma barreira. Se existir obstáculo estranho (intruso), estas ondas retornam ao sensor em um formato de onda diferenciada (efeito doppler), detectando a intrusão.
- **Processamento Inteligente**
O sensor relaciona a detecção através do infravermelho e do micro-ondas. Quando ambas as tecnologias detectam a mesma intrusão, o sensor emite um sinal de alarme. Assim, a possibilidade de ocorrer um disparo falso é quase nula.

Faixa de detecção (visão superior)



Faixa de detecção (visão lateral)



✓ O IVP 3000 MW é ideal para instalação em ambientes fechados e complexos, que sofrem mudanças bruscas de temperaturas, como por exemplo, depósitos, onde é necessário um sensor de elevada confiabilidade para que não ocorram disparos falsos.

Características

- **Proteção contra violação (tamper):** caso o sensor seja violado, é disparado um comando que aciona o alarme.
- **Compensação automática de temperatura:** o detector monitora automaticamente a temperatura do local, processando sinais para identificar intrusos mesmo em ambientes com temperaturas críticas.
- **Lente Fresnel:** aumenta a área de percepção do sensor, é um conjunto de lentes montadas em uma única parte que tem como princípio focar todo o ambiente em um único ponto.
- **Sensibilidade de micro-ondas ajustável:** configuração da sensibilidade de retorno da frequência de micro-ondas. Na alta sensibilidade, o sensor dispara com pequenos movimentos, já em baixa a tolerância do sensor aumenta.



Redução de disparos falsos causados por interferência (alta imunidade contra EMI/RFI)



Tecnologia de efeito doppler e análise de tensão