

# ISN-AP1 Detectores-por infravermelhos passivos

## Excelente desempenho de detecção e de fácil instalação



**BOSCH**

Tecnologia para a vida



**Easy Line**

**Rápido.  
Completo.  
Seguro.**



A Bosch Security Systems apresenta uma gama de detectores de movimentos por infravermelhos passivos (PIR) para aplicações de baixo risco (norma EN50131-2-2 grau 1 e grau 2). Os detectores oferecem um desempenho económico e fiável com um número mínimo de falsos alarmes.

A qualidade e fiabilidade da Bosch num detector de movimentos de nível inicial.

Os detectores foram concebidos para proteger pequenas áreas até 7,5 m x 7,5 m, onde não é possível passar por debaixo do detector. O design compacto e fino é a escolha ideal para aplicações privadas.

### Principais vantagens

- ▶ Rápido e fácil de instalar
- ▶ Elevada imunidade a falsos alarmes
- ▶ Norma EN50131-2-2 grau 1 e 2
- ▶ Um design agradável e compacto para uma instalação discreta em residências privadas

### Instalação fácil

A altura de montagem pode ser ajustada entre 2,0 e 2,4 metros ou entre 2,4 e 2,8 metros e a instalação é fácil motivada pelo design de duas peças da Bosch. Durante a instalação e montagem apenas é necessário retirar a tampa. A placa de circuito impresso e a lente ficam intactos, aumentando a velocidade, a facilidade e a eficiência de instalação.

### Máxima fiabilidade

Os detectores têm incorporado um microcontrolador integrado com um sofisticado processamento de sinais, incluindo o Processamento “First Step” (FSP) próprio da Bosch, que reage quase instantaneamente a alvos humanos sem produzir falsos alarmes provocados por outras fontes. Para além disso, o FSP ajusta automaticamente a sensibilidade do detector para se adaptar a parâmetros críticos na área envolvente, tais como a amplitude e o tempo do sinal, eliminando, assim, a necessidade de o instalador seleccionar o nível de sensibilidade. A sensibilidade PIR também é automaticamente ajustada para identificar intrusos a temperaturas críticas, detectando com precisão o calor do corpo humano e reduzindo, ainda mais, os falsos alarmes.

### Não corra riscos – Ambos os detectores estão conformes com a norma EN50131-2-2 grau 1 e 2

Indo mais além das normas EN50131, os detectores da Bosch preenchem os requisitos de normas de todo o mundo: Afnor, VdS, Incert, SBSC, FG, NCP, CCC, A-tick, UL639 e FCC parte 15, sub-parte B, classe B, e muitas mais. De facto, o laboratório Bosch comprova que todos os detectores passam os testes mais exigentes de cada norma. A Bosch concebeu, também, os seus próprios testes ainda mais exigentes, incluindo testes RF e EMI personalizados, assegurando, assim, que os detectores são praticamente imunes a distúrbios ambientais. Deste modo, a imunidade aos falsos alarmes e o desempenho de detecção ultrapassam, em grande medida, os requisitos de qualquer país, garantindo que, com os detectores de intrusão da Bosch, os intrusos não se podem esconder em nenhuma parte do mundo.

## Easy Line

**Rápido.  
Completo.  
Seguro.**



A Easy Line é uma gama de produtos da Bosch Security Systems para pequenas empresas e residências. Composta por um sistema de fácil instalação de videovigilância, intrusão, controlo de acessos, chamadas e discussão, tudo na Easy Line se caracteriza pela simplicidade e pelo baixo preço. Resumindo, a Easy Line traduz-se em produtos de alta qualidade combinados com um ótimo preço.

Das estações de serviço às câmaras municipais, das lojas às residências, os produtos Easy Line são uma referência a nível de tecnologia, fiabilidade e durabilidade.

### Bosch Security Systems

Para mais informações, visite a nossa página:  
[www.boschsecurity.com.pt](http://www.boschsecurity.com.pt)

© Bosch Security Systems, 2010  
Impresso na Alemanha  
Reservado o direito a alterações  
AS-GB-pt-06\_F01U521758\_01