

TOWER-32AM PG2

Detetor PowerG de Dupla Tecnologia Sem Fios com Espelho e Anti Dissimulação



Funcionalidades Distintas:

- Dupla tecnologia PIR e banda K reduz significativamente os falsos alarmes e os custos operacionais associados
- Ideal para instalações residenciais difíceis e comerciais
- Tecnologia de proteção anti dissimulação (AM) ativa sem precedentes para os sensores PIR e de micro-ondas
- O modo de anti camuflagem deteta intrusos mesmo a níveis de temperatura extremos
- Compatível com a norma EN 50131-2-4 Nível 2
- Compatível com os sistemas PowerMaster
- Equipado com tecnologia revolucionária sem fios PowerG para garantir fiabilidade, robustez e eficiência sem paralelo
- Formato antivandalismo – Possível graças à tecnologia patenteada V-Slot
- Modelo tolerante a animais domésticos – Imune a animais com peso até 40 kg

Fiabilidade de Detecção Notável em Instalações Comerciais ou Residenciais Difíceis

O detetor TOWER-32AM PG2 com dupla tecnologia combina algoritmos de deteção avançada do PIR com deteção de micro-ondas da banda K para reduzir significativamente os eventos de falsos alarmes mesmo em instalações residenciais e comerciais difíceis. O modo de anti dissimulação ímpar aumenta a fiabilidade da deteção detetando um intruso que manipule a sua temperatura corporal para ficar muito próxima da temperatura ambiente.

As funcionalidades únicas de anti dissimulação do TOWER-32AM PG2 aumentam ainda mais o nível de segurança com proteção contra tentativas de dissimulação dos sensores PIR ou de micro-ondas.

Utilizando uma combinação da tecnologia de deteção com espelho da gama TOWER da Visonic com a tecnologia sem fios bidirecional PowerG também da Visonic, o detetor TOWER-32AM PG2 oferece fiabilidade sem paralelo, resistência a interferências e instalação simplificada.

Tecnologias de Detecção Avançada

- **Dupla tecnologia: PIR e micro-ondas** – Um sinal de alarme só é enviado quando os sensores PIR e de micro-ondas de banda K detetarem um intruso. Isto reduz significativamente os falsos alarmes, poupando em custos associados para o utilizador final e instalador.
- **Combinação de sistema ótico de espelho elíptico parabólico** – Um espelho inovador com ganho ótico extremamente alto com alcance expandido e com sensibilidade de deteção superior.
- **Compensação de temperatura digital** – A sensibilidade de deteção ajusta-se continuamente em função da temperatura ambiente. Melhora a deteção de intrusos mesmo quando a temperatura ambiente está próxima da temperatura do corpo humano.
- **Modo anti camuflagem** – Este modo é utilizado quando um intruso tenta camuflar-se manipulando a sua temperatura corporal para ficar próxima da temperatura ambiente. Um algoritmo de deteção único e melhor sensibilidade de micro-ondas melhoram a sensibilidade da deteção e reduzem o risco de falsos alarmes.
- **Tecnologia Espelho Negro de Obsidiana** – Superfície refletora única, semelhante a obsidiana e com elementos de níquel que atua como filtro ótico seletivo de energia de infravermelhos atuando como filtro ótico de energia de infravermelhos. Elimina virtualmente a interferência da luz branca e aumenta a sensibilidade da deteção.
- **Maior área de deteção** – O sistema ótico único tem um alcance superior de 15 m/90°. Permite cobrir a zona de movimento junto à parede sem pontos cegos. O modelo com imunidade a animais de estimação reduz os falsos alarmes causados por animais domésticos.

Fiabilidade e robustez sem paralelo

- **Anti-dissimulação dupla** – Com mecanismo avançado de anti-dissimulação, o TOWER-32AM PG2 emite alertas em caso de tentativa de dissimulação dos sensores PIR ou de micro-ondas.
- **Alternância de frequência** – Com capacidade para alternar bandas de frequência, o TOWER-32AM PG2 é resistente a quase todo o tipo de interferências de frequências de rádio. Também permite comunicar a longa distância com o painel mesmo em condições de segurança difíceis.
- **Proteção anti dissimulação sem precedentes** – Com uma tecnologia anti dissimulação da Visonic composta por transmissor e recetor IR ativo, o TOWER-32AM PG2 transmite sinais de infravermelhos que são refletidos na área próxima para o recetor. Será emitido um alerta em caso de tentativa para dissimular estes sinais com dispositivos de bloqueio ou um spray.

- **Sabotagem frontal e traseira** – Um alarme é acionado quando um intruso tenta abrir a tampa do TOWER-32AM PG2 ou remover o detetor da parede.
- **Tecnologia V-Slot** – Esta janela revolucionária excepcionalmente pequena e embutida é extremamente forte e está bem protegida contra danos mecânicos e atos de vandalismo.

Instalação fácil

- **LED do estado da ligação incluído** – A qualidade da ligação RF é visivelmente indicada pelo LED incluído, permitindo selecionar o melhor ponto de instalação sem ser necessário estar fisicamente próximo do painel de controlo.
- **Configuração remota** – Todos os parâmetros podem ser previamente registados e configurados através do painel ou a partir de uma estação central sem interruptores ou sem ser necessário abrir de novo o detetor.
- **Manutenção remota** – O TOWER-32AM PG2 pode ser acedido a partir de uma estação de monitorização central, permitindo realizar diagnósticos remotos e ativar testes de movimento. Isto reduz a necessidade de visitar as instalações do cliente.
- **Vida útil prolongada** – Com base no consumo de energia bastante reduzido da tecnologia PowerG.

Especificações

Frequências de funcionamento	433-434, 868-869, 912-919 MHz
Cobertura	15m / 90° com zona de movimento cego
Tipo de bateria	Lítio CR-123A
Vida útil da bateria.	Cinco anos com utilização normal
Altura da instalação.	1,8 - 3 m
Tecnologia RF/rádio.	PowerG
Frequência de micro-ondas.	Banda K
Anti dissimulação	Mecanismo duplo ativo
Dimensões	115 x 60 x 48 mm
Temperatura de funcionamento.	-10° a 55°C
Proteção contra sabotagem	Tampa dianteira e traseira
Conformidade	EN 50131-2-4 (Europa) Nível 2, Classe II CFR 47 Parte 15, FCC (EUA), IC Canadá
Acessórios opcionais.	Suportes para parede, cantos e teto (BR-1, BR-2, BR-3)

Autorizações



www.visonic.com

Contacte a Visonic para mais informações:

E-mail: info@visonic.com

Tel: +972 3 6456789