

TOWER-20AM PG2

Detetor PowerG para Exterior Sem Fios com Espelho e com Anti Dissimulação



Funcionalidades Distintas:

- Tecnologia inovadora Octa-Quad que distingue entre uma pessoa em movimento, a oscilação das árvores e arbustos, minimizando os falsos alarmes, garantindo a detecção de ameaças reais
- Tecnologia bidirecional Frequency Hopping Spread Spectrum (FHSS-TDMA) (Espectro de Alternância de Frequências) PowerG – Oferece robustez e fiabilidade equiparada aos sistemas com fios
- Formato antivandalismo – Possível graças à tecnologia patenteada V-Slot
- Proteção de anti dissimulação completa e sem precedentes
- O melhor sistema ótico de espelho negro do mercado – Oferece imunidade excepcionalmente elevada a falsos alarmes criados pela luz do sol e por faróis de automóveis
- Configuração através do painel – Não contém interruptores e não é necessário abrir de novo o detetor uma vez fechado

Deteção superior em exteriores sem virtualmente qualquer falso alarme

O TOWER-20AM PG2 é um inovador detetor de movimento para exteriores sem fios com espelho que satisfaz totalmente os requisitos de segurança dos proprietários, garantindo detecção precisa de intrusão com o mínimo de falsos alarmes.

TOWER-20AM PG2 incorpora várias tecnologias inovadoras para resolver os exigentes desafios do exterior, como chuva, luz do sol direta, animais, variações dos níveis de luminosidade e outras. A revolucionária tecnologia Octa-Quad da Visonic, que utiliza oito sensores

PIR, funcionando como detetores Quad, permite ao TOWER-20AM PG2 determinar com precisão e fiabilidade se um alarme é justificado. A combinação de uma caixa robusta e de sistema proteção anti dissimulação patenteado garante uma elevada resistência a atos de vandalismo e de dissimulação.

O detetor TOWER-20AM PG2 para o exterior funciona em complemento com o sistema de segurança residencial avançado PowerMaster da Visonic para criar uma solução completa de proteção total do interior e exterior da casa.

Tecnologias de Detecção Avançada

- **Detecção precisa sem risco de falsos alarmes** – Uma tecnologia única e patenteada baseada num conjunto de oito detetores PIR independentes, cada um monitorizando 1/8 do campo de visão recorrendo a uma configuração Quad e utilizando um algoritmo TMR™ (True Motion Recognition - Reconhecimento de Movimento Real) patenteado e testado no mercado.
- **Análise avançada de movimento** – Um processador de movimento central analisa os sinais de movimento detetados em cada um dos detetores individuais, incluindo nos seus cálculos o tempo, amplitude, temperatura de fundo, velocidade do movimento, tamanho do alvo e a direção do movimento. Depois, compara os sinais em relação a detetores adjacentes e calcula se um alarme real é justificado com base no movimento real detetado consecutivamente pelo conjunto de detetores individuais.
- **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, eliminando virtualmente a interferência de luz branca.
- **Combinação de sistema ótico de espelho elíptico parabólico** – Esta tecnologia inovadora cria um espelho excepcionalmente eficaz com ganho ótico extremamente elevado, com maior alcance e excelente sensibilidade de deteção e imunidade a falsos alarmes.

Robusto e Fiável

- **Formato de antivandalismo único** – A combinação da tecnologia V-Slot com sistema ótico de espelho permite criar uma janela relativamente pequena e embutida e, assim, ter alta resistência a interferências do ambiente e a atos de vandalismo.
- **Proteção anti dissimulação sem precedentes** – Com uma tecnologia anti dissimulação da Visonic composta por transmissor e recetor IR ativo, o TOWER-20AM 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.
- **Ranhas de perímetro anti pulverização** – Produz um padrão de feixe de infravermelhos difrativo, garantindo uma defesa virtualmente perfeita, mesmo contra sprays ou laca.
- **Alternância de frequência** – Com capacidade para alternar bandas de frequência, o TOWER-20AM 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.

Instalação fácil

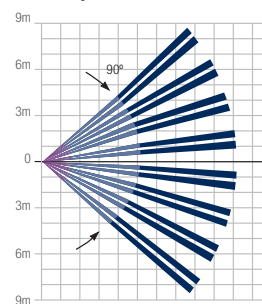
- **Indicação do estado da ligação RF** – A qualidade da ligação RF é claramente indicada pelo LED incorporado. Selecione o melhor ponto de instalação sem ter que se aproximar fisicamente do painel de controlo.
- **Manutenção de rotina** – O TOWER-20AM PG2 pode ser configurado e testado a partir do painel ou de uma estação de monitorização central, permitindo diagnóstico e alterar outros parâmetros.
- **Vida útil da bateria prolongada** – Equipado com tecnologia PowerG.

Especificações

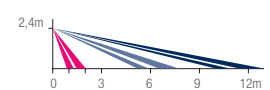
Padrão

Ângulo panorâmico do TOWER-20AM PG2

Vista superior



Vista lateral



Certificação EN 60950, EN 50130-4,
EN 50130-5, EN 300 220,
EN 301 489, IP 55

Cobertura 12 m / 90°

Fonte de alimentação . . . 2 baterias de lítio CR123A de 3V

Vida útil da bateria. 3 anos (utilização normal)

Altura da instalação. 1,5 a 3 m

Proteção contra luz branca Superior a 25 000 lux

Dimensões (AxCxL) 157 x 147 x 124 mm

Temperatura de funcionamento -35°C a 60°C

Sabotagem Tampa e parede

Imunidade a animais de estimação Até 18kg

www.visonic.com

Contacte a Visonic para mais informações:

E-mail: info@visonic.com

Tel: +972 3 6456789