

TOWER-32AM PG2

Draadloze PowerG Dual Spiegeldetector met Maskeerbeveiliging

Kenmerken die het Verskil maken:

- Aanzienlijk vermindering van valse meldingen en de daarmee gepaard gaande kosten door de combinatie van dual PIR-technologie en K-bandmicrogolfttechnologie
- Ideaal voor installatie in een commerciële of moeilijke residentiële omgeving
- Nieuwe, actieve maskeerbeveiliging voor zowel de PIR- als de microgolfsensor
- Detectie van indringers zelfs in extreme temperaturomstandigheden dankzij antivermommingsfunctie
- Conform de norm EN 50131-2-4 graad 2
- Compatibel met PowerMaster-systemen
- Revolutionaire PowerG technologie maakt het systeem uitmuntend betrouwbaar, robuust en doeltreffend.
- Ontworpen tegen vandalisme – Met gepatenteerde V-Slot-technologie
- Huisdiervriendelijk ontwerp – Ongevoelig voor dieren tot 40kg



Betrouwbare Detectie in Commerciële en Moeilijke Residentiële Omgevingen

De TOWER-32AM PG2 detector met dual technology combineert geavanceerde PIR-detectie-algoritmen met K-bandmicrogolfdetectie. Dit zorgt voor een aanzienlijke vermindering van het aantal valse meldingen, zelfs in moeilijke residentiële en commerciële installaties. De betrouwbaarheid van detecties wordt verhoogd door de unieke antivermomingstand.

Door deze functie worden ook indringers herkend die hun lichaamstemperatuur door vermoming nagenoeg gelijk maken aan de omgevingstemperatuur.

De beveiliging door de TOWER-32AM PG2 wordt nog verder verhoogd door de unieke maskeerbeveiliging tegen pogingen om de PIR- of de microgolfsensor af te dekken.

Dankzij de combinatie van de spiegeldetectietechnologie van de TOWER-reeks en Visonic's PowerG draadloze tweeweg-technologie, is de TOWER-32AM PG2 ongeëvenaard betrouwbaar, ongevoelig voor interferentie, en eenvoudig te installeren.

Geavanceerde Detectietechnologie

- **Dual technology: PIR en microgolf** – Er wordt pas een alarmsignaal verzonden nadat zowel de PIR- als de K-bandmicrogolfsensor een indringer gedetecteerd hebben. Dit zorgt voor een aanzienlijke vermindering van het aantal valse meldingen en de daarmee gepaard gaande kosten voor de eindgebruiker en de installateur.
- **Gecombineerde elliptische-parabolische spiegeloptiek** – Een innovatieve spiegel met een buitengewoon hoge optische gain resulteert in een groter bereik en superieure detectiegevoeligheid.
- **Digitale temperatuurcompensatie** – De detectiegevoeligheid wordt voortdurend aangepast aan de omgevingstemperatuur. Dankzij deze functie worden zelfs indringers herkend als de omgevingstemperatuur dichtbij de lichaamstemperatuur ligt.
- **Vermommingsfunctie** – Deze stand wordt gebruikt als indringers proberen om door vermomming hun lichaamstemperatuur gelijk te maken aan de omgevingstemperatuur. De detectiegevoeligheid wordt verhoogd door een uniek detectiealgoritme en verhoogde microgolfgevoeligheid. Hierdoor wordt de kans op een valse melding ook verminderd.
- **Zwartspiegeltechnologie met obsidiaan** – Een uniek op nikkel gebaseerd, obsidiaan-achtig reflecterend oppervlak functioneert als een selectief optisch filter voor infrarood energie. Dit zorgt ervoor dat de detectiegevoeligheid wordt verhoogd.
- **Uitgebreid detectiegebied** – Dankzij de unieke optiek heeft het systeem een bereik van maar liefst 15 m/90°. Dit garandeert dekking van de kruipzones langs muren zonder dode hoeken. Het ontwerp is huisdiervriendelijk en voorkomt vals meldingen door huisdieren.

Ongeëvenaard Betrouwbaar en Robuust

- **Dual maskeerbeveiliging** – De TOWER-32AM PG2 is voorzien van een geavanceerde maskeerbeveiliging en slaat alarm bij elke poging om de PIR- of microgolfsensor af te dekken.
- **Frequentiehopping** – De TOWER-32AM PG2 kan tussen frequentiebanden overschakelen en is ongevoelig voor bijna alle radio-interferentie. Hierdoor kan zelfs in een moeilijke beveiligingsomgeving over lange afstanden met de centrale gecommuniceerd worden.
- **Nieuwe maskeerbeveiliging** – De TOWER-32AM PG2 maakt gebruik van de actieve maskeerbeveiliging voor IR-zenders en -ontvangers van Visonic. Het systeem zendt IR-signalen uit en detecteert de reflectie ervan door de omgeving. Iedere poging om deze signalen te maskeren met een blokkering of een spray resulteert in een alarm.

- **Sabotagedetectie voor en achter** – Het alarm gaat af als een indringer probeert om de behuizing van de TOWER-32AM PG2 te openen of de detector van de muur te halen.
- **V-Slot-technologie** – Het revolutionaire, ongewoon kleine en verzonken venster is extra sterk en afdoende beveiligd tegen mechanische schade en vandalisme.

Eenvoudige installatie

- **Ingebouwde led voor linkstatus** – De kwaliteit van de RF-verbinding wordt duidelijk aangegeven door de ingebouwde led. U kunt de optimale installatieplaats selecteren zonder dat u fysiek bij de centrale moet zijn.
- **Afstandsbediening** – Alle parameters kunnen vanaf het paneel of de centrale meldkamer vooringesteld en geconfigureerd worden. Er komen geen hardwarechakelaars aan te pas en u hoeft de detector niet opnieuw te openen.
- **Onderhoud op afstand** – De TOWER-32AM PG2 kan aangestuurd worden via een centrale meldkamer waardoor diagnostiek en looptesten eenvoudig op afstand kunnen worden uitgevoerd. Dit bespaart verplaatsingskosten naar de locatie van het systeem.
- **Lange batterijlevensduur** – De TOWER-32AM PG2 maakt gebruik van PowerG technologie voor een uiterst laag energieverbruik.

Specificaties

Frequentieband (MHz)	868
Dekking	15m/90° met kruipzone
Batterijtype	3V-lithiumbatterij CR123A
Levensduur van de batterij	Vijf jaar bij typisch gebruik
Montagehoogte	1,8 - 3 m
RF/radiotechniek	PowerG
Microgolffrequentie	K-band
Maskeerbeveiliging	Actief dualmechanisme
Afmetingen	115 x 60 x 48 mm
Bedrijfstemperatuur	-10° tot 55°C
Sabotagebeveiliging	Voor- en achterzijde
Conformiteit.	EN 50131-2-4 (Europa) graad 2, klasse II CFR 47 deel 15, FCC (VS), IC Canada
Optionele accessoires	Muur- hoek en plafondbeugel (BR-1, BR-2, BR-3)

Goedkeuringen



www.visonic.com

Neem voor meer informatie contact op met Visonic:

E-mail: info@visonic.com

Tel: +972 3 6456789