

## **TOWER-20AM PG2**

**Draadloze PowerG spiegeldetector voor buitengebruik met PIRbewegingsdetectie en maskeerbeveiliging**



### **Kenmerken die het Verschil maken:**

- Dankzij innovatieve Octa-Quad technologie ziet het systeem het verschil tussen een bewegende persoon en wiegende bomen en begroeiing. Dit resulteert in minder valse meldingen en nog betere detectie van echte bedreigingen.
- PowerG FHSS-TDMA-technologie met tweeweg-frequentiehopping en spectrumverspreiding staat borg voor een robuust en betrouwbaar systeem dat nog minder verschilt van bekabelde systemen
- Ontworpen tegen vandalisme – Met gepatenteerde V-Slot-technologie
- Nieuwe, complete maskeerbeveiliging
- Toonaangevende zwartspiegeloptiek – Het systeem is buitengewoon ongevoelig tegen valse meldingen door zonlicht en de koplampen van voertuigen
- Configuratie via het paneel – Er zijn geen hardwareschakelaars en de detector hoeft na het sluiten niet meer geopend te worden.

### **Superieure Detectie Buitenshuis met Nagenoeg Geen Valse Meldingen**

De TOWER-20AM PG2 is een draadloze IR-spiegeldetector voor buitengebruik. Dit innovatieve systeem levert een compleet antwoord op de vraag naar nauwkeurige detectie van indringers met een minimum aantal valse meldingen.

De TOWER-20AM PG2 is voorzien van nieuwe technologie om een goede werking te garanderen onder uiteenlopende omstandigheden buiten, inclusief invloed van regen, direct zonlicht, dieren, veranderend lichtniveau enz. Neem bijvoorbeeld de revolutionaire Octa-Quad technologie van Visonic. Acht PIR-sensors die elk als een

Quad-detector functioneren, geven de TOWER-20AM PG2 betrouwbare aanwijzingen om te bepalen wanneer alarm moet worden geslagen. De robuuste behuizing en gepatenteerde maskeerbeveiliging maken het systeem buitengewoon bestand tegen vandalisme en afdekkingen.

De TOWER-20AM PG2 buitendetector werkt in combinatie met het PowerMaster beveiligingssysteem van Visonic en levert complete bescherming van het pand, binnen en buiten.

## Geavanceerde Detectietechnologie

- **Accurate detectie zonder valse meldingen** – Een unieke, gepatenteerde technologie die is gebaseerd op een matrix van acht onafhankelijke PIR-detectors met Quad-configuratie die elk 1/8 van het zichtveld controleren, en het gepatenteerde TMR-algoritme (True Motion Recognition) van Visonic.
- **Geavanceerde bewegingsanalyse** – Een centrale bewegingsprocessor analyseert het signaal van elke afzonderlijke detector en houdt rekening met factoren zoals de tijd, amplitude, achtergrondtemperatuur, snelheid, grootte en richting van de mogelijke bedreiging. Elk signaal worden vergeleken met dat van de naastliggende detectors voordat het systeem bepaalt of het om een echt alarm gaat, bijvoorbeeld bij beweging doorheen meerdere afzonderlijke detectors.
- **Zwartspiegeltechnologie met obsidiaan** – Een uniek, op nikkel gebaseerd, obsidiaan-achtig reflecterend oppervlak functioneert als een selectief optisch filter voor infrarood energie, en zorgt dat interferentie van wit licht nagenoeg volledig wordt geëlimineerd.
- **Gecombineerde elliptische-parabolische spiegeloptiek** – Deze innovatieve technologie staat aan de basis van een buitengewoon doeltreffende spiegel met een hoge optische gain, een groter bereik, en uitstekende detectiegevoeligheid en minder kans op valse meldingen.

## Robuust en betrouwbaar

- **Uniek ontwerp tegen vandalisme** – Toepassing van V-Slot-venstertechnologie in combinatie met spiegeloptiek resulteert in een relatief klein en verzonken venster dat in hoge mate bestand is tegen milieu invloeden en vandalisme.
- **Nieuwe maskeerbeveiliging** – De TOWER-20AM 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.
- **Antispray-omtrekgroeven** – Deze techniek zorgt voor diffractie van het IR-patroon en een nagenoeg ondoordringbare verdediging, zelfs tegen sprays en lakken.
- **Frequentiehopping** – De TOWER-20AM 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.

## Eenvoudige Installatie

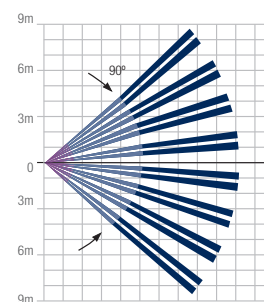
- **Ingebouwde statusled voor RF-verbinding** – De ingebouwde led geeft u duidelijk zicht op de kwaliteit van de RF-verbinding. U kunt de optimale installatieplaats selecteren zonder dat u fysiek bij de centrale aanwezig hoeft te zijn.
- **Onderhoud op afstand** – De TOWER-20AM PG2 kan vanaf het paneel of een centrale meldkamer op afstand geconfigureerd en getest worden. Dit vereenvoudigt diagnostiek en de behandeling van andere parameters.
- **Langere batterijlevensduur** – De TOWER-20AM PG2 maakt gebruik van PowerG technologie.

## Specificaties

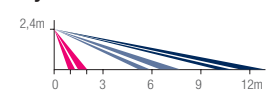
### Patroon

De brede hoek van de TOWER-20AM PG2

Bovenaanzicht



Zijaanzicht



Certificatie . . . . .	EN 60950, EN 50130-4, EN 50130-5, EN 300 220, EN 301 489, IP 55
Dekking . . . . .	12 m / 90
Voeding . . . . .	2 3V-lithiumbatterijen CR123A
Levensduur van de batterij . . . . .	3 jaar (bij typisch gebruik)
Montagehoogte . . . . .	1,5 tot 3 m
Bescherming voor wit licht . . . . .	Boven 25.000 lux
Afmetingen (H x L x B) . . . . .	157 x 147 x 124mm
Bedrijfstemperatuur . . . . .	-35°C tot 60°C
Sabotage . . . . .	Afdekking en muur
Ongevoeligheid voor huisdieren . . . . .	Tot 18 kg

[www.visonic.com](http://www.visonic.com)

Neem voor meer informatie contact op met Visonic:

E-mail: [info@visonic.com](mailto:info@visonic.com)

Tel: +972 3 6456789