

## TOWER-20AM PG2

PowerG - Trådlös spegeldetektor med PIR rörelseavkänning och maskeringskydd för utomhusbruk

### Funktioner som gör skillnad:

- Innovativ Octa-Quad-teknik kan skilja mellan en person i rörelse, vajande träd och buskar och ett litet djur, vilket minimerar antalet falska larm samtidigt som det garanterar effektiv detektering av verkliga hot
- PowerG tvåvägs spridningsspektrum för frekvenshopp (FHSS-TDMA)-teknologi – Ger styrka och tillförlitlighet som är närmare trådbundna system än någonsin
- Vandalsäker design – Möjliggjord genom patentsökt V-Slot-teknik
- Oöverträffad, komplett antimaskeringsskydd
- Marknadsledande svart spegelteknik – Ger exceptionellt hög immunitet mot falska larm från solljus och bilstrålkastare
- Konfigureras från panelen – Inga brytare eller behov att öppna detektorn igen när den väl är stängd



### Oslagbar utomhusdetektering med praktiskt taget noll falsklarm

TOWER-20AM PG2, en innovativ trådlös IR-detektor med spegelloptik för utomhusbruk tar fasta på fastighetsägarens behov för exakt inkräktardetektering med ett minimum av falska larm.

TOWER-20AM PG2 utmärks av flera innovativa tekniker för att övervinna krävande utmaningar utomhus som regn, direkt solljus, djur, förändrade ljusnivåer osv. Visonics revolutionerande Octa-Quad-teknik, med åtta PIR-sensorer som var och

en agerar som en Quad-detektor, gör det möjligt för TOWER-20AM PG2 att exakt och tillförlitligt bestämma om ett larm är berättigat. Ett tåligt hölje och patenterat antimaskeringsskydd ger exceptionell tålighet mot vandalism och maskering.

Utomhusdetektorn TOWER-20AM PG2 fungerar tillsammans med Visonics avancerade hemsäkerhetssystem PowerMaster, för att fullborda lösningen med fullt skydd av huset, inne och ute.

## Avancerad detekteringsteknik

- **Exakt, larmfri detektering** – En unik, patenterad teknik som är grundad på en uppsättning av åtta oberoende PIR-detektorer som övervakar 1/8 av bildfältet med hjälp av en Quad-konfigurering tillsammans med Visonics patenterade och marknadsstestade algoritmerna för TMR (True Motion Recognition).
- **Avancerad rörelseanalys** – En central rörelseprocessor analyserar rörelsesignaler som känns av i någon av de åtta individuella detektorerna, med hänsyn till tid, amplitud, bakgrundstemperatur, rörelsehastighet, målets storlek och rörelseriktning. Därefter jämförs de signaler som upptäckts i förhållande till angränsande detektorer och beräknar om ett riktigt larm är berättigat baserat på verklig rörelse som sammantaget upptäcks i följd av de enskilda detektorerna.
- **Obsidian Black Mirror-tekniken** – Unik, nickelbaserad och obsidianliknande reflekterande ytor agerar som ett selektivt optiskt filter för infraröda strålar, vilket praktiskt taget eliminerar all vitljusstörning.
- **Kombination av elliptisk-parabolisk spegeloptik** – Denna innovativa teknik skapar en utomordentligt effektiv spegel med extremt hög optisk förstärkning som förbättrar räckvidden och ger bästa möjliga detektionskänslighet och falsklarmsimmunitet.

## Robust och Pålitlig

- **Unik antivandaldesign** – V-slot fönstertechnik och spegeloptik som tillåter en relativt litet och tillbakadraget fönster som ger hög motståndskraft mot olika naturliga riskmoment samt vandalism.
- **Banbrytande antimaskeringsskydd** – Baserad på Visonics aktiva antimaskeringsteknik med IR-sändare och -mottagare, TOWER-20AM PG2 skickar iväg IR-signaler som reflekteras tillbaka från det omgivande området in i mottagaren. Alla försök att maskera dessa signaler med hjälp av blockeringsanordningar eller sprejfärg utlöser en varningssignal.
- **Spår för antisprejperimeter** – Detta framkallar diffraktiva IR-strålmönster som utgör ett i det närmaste ogenomträngbart försvar, även sprejfärg och hårsprej.
- **Frekvenshoppning** – Möjligheten att hoppa mellan olika frekvensband gör att detektorn TOWER-20AM PG2 kan stå emot i stort sätt all sorts frekvensstörning. Detta möjliggör även långdistanskommunikation med panelen även under stränga säkerhetsförhållanden.

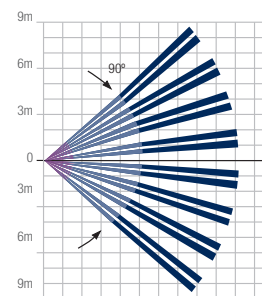
## Installationsvänlig

- **Inbyggd status-LED för RF-länk** – RF-länkkvaliteten visas tydligt med en inbyggd lysdiod. Välj optimal installationsplats utan att behöva tänka på att kunna nå kontrollpanelen fysiskt.
- **Fjärrunderhåll** – Detektorn TOWER-20AM PG2 kan konfigureras och testas från panelen eller från en central övervakningsstation. Detta innebär att du kan utföra diagnostik och ändra andra parametrar på avstånd.
- **Förlängd batterilivslängd** – Med PowerG-teknik kan detektormodellen TOWER-20AM PG2 köra på ett.

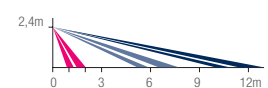
## Mönster

TOWER-20AM PG2 vidvinkel

Sedd uppifrån



Sidovy



## Specifikationer

|                     |   |
|---------------------|---|
| Certifieringar      | EN 60950, EN 50130-4,<br>EN 50130-5, EN 300 220,<br>EN 301 489, IP 55 |
| Räckvidd            | 12m / 90°   |
| Strömförsörjning    | 2 3-volts litiumbatterier av typ<br>CR123A.                           |
| Batteriet livslängd | .3 år (med vanlig användning)   |
| Monteringshöjd      | 1,5 till 3 m  |
| Vitljusskydd        | Över 25,000lux  |
| Mått (LxBxD)        | 157 x 147 x 124mm   |
| Arbetstemperatur    | -35°C to 60°C   |
| Sabotage            | Hölje och vägg  |
| Husdjursimmunitet   | Upp till 18kg (18,14kg)   |

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

Kontakta Visonic för mer information:

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

Tel: +972 3 6456789