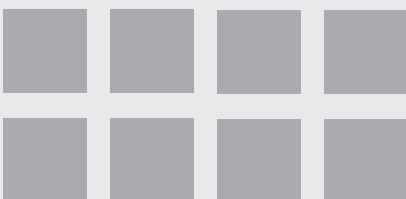


## TOWER-32AM PG2

PowerG - Trådlös, dubbel spegeldetektor med maskeringskydd

### Funktioner som gör skillnad:

- Dubbel PIR- och mikrovågs K-bandsteknik minskar drastiskt falska larm och sänker tillhörande driftskostnader
- Perfekt för kommersiella och tuffa bostadsinstallationer
- Ööverträffad, aktiv antimaskerings- (AM) skyddsteknik för både PIR- och mikrovågssensorer.
- Avmaskeringsläge identifierar inkräktare även under extrema temperaturförhållanden
- Uppfyller EN 50131-2-4 Nivå 2-standard
- Kompatibel med PowerMaster-system
- Använder revolutionerande PowerG-teknik för att leverera enastående tillförlitlighet, tålighet och effektivitet
- Vandalsäker design – Möjliggjord genom patentsökt V-Slot-teknik
- Husdjursresistent modell - immun mot djur på upp till 40 kilos vikt.



### Oöverträffad detekteringspålitlighet i kommersiella och krävande bostadsmiljöer

TOWER-32AM PG2-detektor med dubbelteknik kombinerar avancerade PIR-detekteringsalgoritmer och detektering med mikrovågens K-band för att drastiskt minska antalet falska larm även i krävande bostads- och kommersiella installationer. Det unika kamouflageläget ökar detekteringsstillförlitligheten genom att detektera en inkräktare som manipulerar sin kroppstemperatur så att den ligger nära den omgivande temperaturen.

De unika avmaskeringsfunktionerna hos TOWER-32AM PG2 ökar säkerheten ytterligare med skydd mot försök till att maskera antingen PIR- eller mikrovågssensorerna.

Med hjälp av detekteringstekniken hos Visonics TOWER-serie tillsammans med Visonics PowerG fulla trådlösa tvåvägsteknik, tillhandahåller TOWER-32AM PG2-detektorn oöverträffad tillförlitlighet, styrka och problemfri installation.

## Avancerad detekteringsteknik

- **Dubbelteknik: PIR och mikrovåg** PIR och mikrovåg Dessa minskar drastiskt risken för falsklarm, vilket leder till minskade kostnader för både slutanvändaren och installatören.
- **En kombination av elliptisk-parabolisk spegeloptik** – En banbrytande spegel med extremt hög optisk förstärkning med ökad räckvidd och oöverträffad avkänningskänslighet.
- **Digital temperaturkompensation** – Detektionskänsligheten justeras kontinuerligt i enlighet med drifttemperaturen. Detta förbättrar detektion av inkräktare, till och med när omgivningstemperaturen är i närheten av den mänskliga kroppstemperaturen-
- **Kamouflageläge** – Läget används när en inkräktare försöker dölja sig själv genom att manipulera kroppstemperaturen till rådande omgivningstemperatur. En unik detektionsalgoritm tillsammans med förhöjd mikrovågskänslighet förbättrar detektionskänsligheten och minskar risken för falsklarm.
- **Obsidian Black Mirror-tekniken** – Unik, nickelbaserad, obsidianliknande och reflekterande yta som agerar som ett selektivt optiskt filter för infraröda strålar. Detta praktiskt taget all vitljusstörning och höjer detektionskänsligheten.
- **Förhöjd räckvidd** – Unik optik ger en förbättrad räckvidd på 15m/90°. Väggnära täckning utan döda fläckar. Skydd mot falsklarm som utlöses av husdjur.

## Oöverträffad Pålitlighet och Robusthet

- **Dubbelt maskeringsskydd** – TOWER-32AM PG2 är utrustad med maskeringsskydd som utlöser varningar vid alla försök att maskera PIR- eller mikrovågssensorerna.
- **Frekvenshoppning** – Möjligheten att hoppa mellan olika frekvensband gör att detektorn TOWER-32AM PG2 kan stå emot i stort sätt all sorts frekvensstörning. Detta möjliggör även långdistanskommunikation med panelen även under stränga säkerhetsförhållanden.
- **Oöverträffat maskeringsskydd** – Baserad på Visonics aktiva antimaskeringsteknik med IR-sändare och -mottagare, TOWER-32AM 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 sprej utlöser en varningssignal.
- **Sabotage på bak- och framsida** – Larm utlöses om inträktaren försöker öppna höljet till TOWER-32AM PG2 eller försöker ta bort detekteraren från väggen.

- **V-Slot-tekniken** – Detta banbrytande och exceptionellt lilla och tillbakadragna fönstret är mycket starkt och välskyddat mot mekaniska skador och vandalism.
- **Installationsvänlig**
- **Inbyggd lysdiod för status** – Kvaliteten på RF-länken visas tydligt med en lysdiod så att val av optimal placering kan göras utan att behöva närma sig kontrollpanelen fysiskt.
- **Fjärrkonfigurering** – Alla parametrar kan förenrolleras och -konfigureras från panelen eller från en centralenhet utan fysiska brytare eller behov att öppna detektorn.
- **Fjärrunderhåll** – TOWER-32AM PG2 kan nås från en fjärrövervakningsstation där fjärrdiagnostik och -aktivering av gångtester kan utföras. Detta minskar behovet av besök av tekniker hos kunden.
- **Förlängd batterilivslängd** – Med PowerG-teknikens mycket låga strömförbrukning.

## Specifikationer

Driftfrekvenser . . . . .	433-434, 868-869, 912-919MHz
Räckvidd . . . . .	15m / 90° med kryptäckning
Batterityp . . . . .	Trevolts litium batteri av typ CR-123A
Batteriet livslängd . . . . .	5 år (vid vanlig användning)
Monteringshöjd . . . . .	1,8 – 3 m
RF-/Radioteknik . . . . .	PowerG
Mikrovågfrekvens . . . . .	K-band
Maskeringsskydd . . . . .	Aktiv dubbelmekanism
Mått . . . . .	115 x 60 x 48 mm
Arbetstemperatur . . . . .	-10° C till 55° C
Sabotageskydd . . . . .	Fram- och bakhölje
Överensstämmelse . . . . .	EN 50131-2-4 (Europe) Grade 2, Class II CFR 47 Part 15, FCC (USA), IC Kanada
Tillvalsdelar . . . . .	Fastsättningsanordningar för vägg, hörn och tak (BR-1, BR-2, BR-3)

## Typgodkännanden



[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