

## TOWER-32AM PG2

### PowerG, trådløs, dobbel speildedetektor med antimaskering



#### Unike funksjoner:

- Dobbelt PIR og mikrobølgeteknologi med K-bånd reduserer falske alarmer og senker tilknyttede operasjonskostander dramatisk
- Ideell for installasjon i kommersielle områder og barske boligområder
- Enestående beskyttelsesteknologi for aktiv antimaskering (AM) for både PIR- og mikrobølgesensorer
- Antikamuflagemodus oppdager inntrengere selv i ekstreme temperaturforhold
- Overholder grad 2 av standarden EN 50131-2-4
- Kompatibel med PowerMaster-systemer
- Bruker banebrytende PowerG-teknologi for å levere enestående pålitelighet, robusthet og effektivitet
- Vandalsikkert design - Muliggjort av patentert V-slot-teknologi
- Kjæledyrstolerant modell - Immun ovenfor dyr opp til 40 kg

#### Fremragende Deteksjons i Kommersielle Miljøer og Barske Boligmiljøer

TOWER-32AM PG2s detektor med dobbel teknologi kombinerer avanserte algoritmer for PIR-oppdagelse med mikrobølgeoppdagelse med K-bånd for å dramatisk redusere antall falske alarmhendesels selv i installasjoner for barske boligmiljøer og kommersielle miljøer. Den unike antiforkledningsmodusen øker deteksjonspålitelighet ved å oppdage en inntrenger som manipulerer kroppstemperaturen sin til å være nær omgivelses temperatur.

TOWER-32AM PG2s unike antimaskeringsfunksjoner forbedrer sikkerheten enda mer med beskyttelse mot forsøk på å maskere enten PIR- eller mikrobølgesensorene.

Å bruke teknologien for speiloppdagelse fra Visonics TOWER-familie kombinert med den helt toveise, trådløse teknologien Visonics PowerG tilbyr, gir TOWER 32AM PG2-detektoren enestående pålitelighet, robust grensesnitt og ubesværlig installasjon.

## Avanserte Deteksjonsteknologier

- **Dobbel teknologi: PIR og mikrobølge** – Et alarmsignal sendes kun etter at både PIR-sensorene og mikrobølgesensorene med K-bånd har oppdaget en inntrenger. Dette reduserer falske alarmer betydelig, noe som sparer tilknyttede kostnader for både sluttbruker og installatør.
- **Kombinert elliptisk-parabolisk speiloptikk** – Et nyskapende speil med ekstremt høy optisk vinning gir en utvidet rekkevidde og gir overlegen deteksjonssensitivitet.
- **Digital temperaturkompensering** – Detektoren justerer kontinuerlig etter omgivelsens temperatur. Den forbedrer oppdagelsen av inntrengere, selv når omgivelsens temperatur er nær menneskelig kroppstemperatur.
- **Antikamuflagemodus** – Denne modusen brukes når en inntrenger prøver å forkle seg selv ved å manipulere kroppstemperaturen sin til å være nær omgivelsens temperatur. En unik deteksjonsalgoritme og forsterket mikrobølgesensitivitet forbedrer deteksjonssensitivitet og reduserer sannsynligheten for en falsk alarm sammen.
- **Obsidian teknologi for sort speil** – Unik, nikkelbasert, obsidian-lignende reflektiv overflate fungerer som et selektivt optisk filter for infrarød energi. Det fjerner praktisk talt interferens av hvitt lys og øker oppdagelsessensitivitet.
- **Utvidet deteksjonsområde** – Unik optikk 15 x 15 m/90° rekkevidde. Det gir en solid dekning av området uten blindsoner. Den kjøledyrstolerante modellen forhindrer falske alarmer forårsaket av kjøledyr.

## Enestående pålitelighet og robusthet

- **Dobbel antimaskering** – Med en avansert mekanisme for antimaskering, utsteder TOWER-32AM PG2 varsler etter ethvert forsøk på å maskere PIR- eller mikrobølgesensorene.
- **Frekvensveksling** – Siden TOWER-32AM PG2 er i stand til å veksle mellom frekvensbånd, er den motstandsdyktig til nesten enhver interferens av radiofrekvens. Det vil også muliggjøre kommunikasjon med panelet over store avstander, selv i barske sikkerhetsmiljøer.
- **Enestående antimaskeringsbeskyttelse** – Basert på Visonics aktive antimaskeringsteknologi for IR-sender og -mottaker, sender TOWER-32AM PG2 IR-signaler som reflekteres tilbake fra omgivelsene inn i mottakeren. Ethvert forsøk på å maskere disse signalene ved bruk av blokkeringsenheter eller en spray vil aktivere en alarm.

- **Sabotasjesikring på for- og bakside** – En alarm aktiveres om en inntrenger prøver å åpne TOWER-32AM PG2s deksel eller fjerne detektoren fra vegg.
- **V-Slot-teknologi** – Dette revolusjonerende, eksepsjonelt tynne og tilbaketrunkne sporvinduet er ekstremt kraftig og godt beskyttet mot mekanisk skade og vandalisme.

## Installatørvennelig

- **Innebygd LED for linkstatus** – RF-linkkvalitet blir tydelig vist i en innebygd LED, noe som muliggjør valg av optimal installasjons plassering uten behov for å gå tilbake til kontrollpanelet.
- **Ekstern konfigurering** – Alle parametre kan forhåndsinnskrives og konfigureres fra panelet eller fra sentralstasjonen uten brytere eller behov for å åpne detektoren igjen.
- **Ekstern vedlikehold** – TOWER-32AM PG2 tillater tilgang fra en sentral overvåkningstasjon, noe som muliggjør ekstern diagnose og aktivering av gangtester. Dette sparer turer med lastebil til kundens område.
- **Forlenget batterilevetid** – Basert på det veldig lave energiforbruket til PowerG-teknologi.

## Spesifikasjoner

Operasjonsfrekvenser . . . . .	433-434, 868-869, 912-919MHz
Dekning . . . . .	15 m / 90 ° med krypesone
Batteritype . . . . .	3V litium CR-123A
Batterilevetid . . . . .	Fem år med vanlig bruk
Monteringshøyde . . . . .	1,8-3 m
RF-/Radioteknologi . . . . .	PowerG
Mikrobølgefrequens . . . . .	K-bånd
Antimaskering . . . . .	Aktiv dobbelmekanisme
Mål . . . . .	115 x 60 x 48mm
Driftstemperatur . . . . .	-10° til 55°C
Sabotasjebeskyttelse . . . . .	Frontdeksel og bakside
Overholdelse . . . . .	EN 50131-2-4 (Europa) Grad 2, Klasse II CFR 47 Del 15, FCC (USA), IC Canada
Valgfritt ekstrautstyr . . . . .	Braketter for vegg, hjørne og tak (BR-1, BR-2, BR-3)

## Godkjenninger



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

Kontakt Visonic for videre informasjon:

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

Tel: +972 3 6456789