

## TOWER-32AM PG2

Langaton PowerG-kaksoispeilitunnistin,  
jossa antimask



### Merkittävät ominaisuudet:

- PIR ja K-taajuuden mikroaaltoteknologiat vähentävät huomattavasti vääriä hälytyksiä ja alentavat näin käyttökustannuksia
- Ihanteellinen yrityksiin ja haastaviin kotiasennuksiin
- Erittäin tarkka ja aktiivinen peittämisen tunnistava teknologia (antimask, AM) sekä PIR- että mikroaaltoantureilla
- Verhouksenestotila tunnistaa tunkeutujat jopa ääriolosuhteissa
- Noudattaa standardia EN 50131-2-4 Grade 2
- Yhteensopiva PowerMaster-järjestelmien kanssa
- Käyttää hyväksien mullistavaa PowerG-teknologiaa erinomaisen luotettavuuden, kestävyuden ja tehokkuuden tuottamiseksi
- Ilkivallan vastainen muotoilu – patentoidun V-Slot-teknologian ansiosta
- Lemmikkiystävällinen malli – ei hälytyksiä alle 40 kg kotieläimistä

### Erinomaista tunnistustarkkuutta yrityskohteissa ja haastavissa asuinympäristöissä

Kaksoistunnistimellinen TOWER-32AM PG2 -ilmaisim sisältää kehittyneet PIR-tunnistusalgoritmit ja K-taajuuden mikroaaltotunnistuksen, jotka vähentävät huomattavasti vääriä hälytyksiä yrityskohteissa ja haastavissa asuinympäristöissä. Ainutlaatuinen verhouksenestotila parantaa tunnistusluotettavuutta, sillä se havaitsee tunkeutujat, jotka yrittävät muuttaa kehonsa lämpötilan ympäristön lämpötilaan.

Ainutlaatuinen TOWER-32AM PG2 -ilmaisimen antimask tehostaa suojausta edelleen estämällä PIR- tai mikroaaltoantureiden peittämisyritykset.

TOWER-32AM PG2 -ilmaisim käyttää hyväkseen Visonicin TOWER-tuotesarjan peilitunnistusteknologiaa Visonicin täydellisellä, langattomalla PowerG-kaksoisteknologialla. Se takaa ylivoimaisen luotettavuuden, kestävyuden häiriöitä vastaan ja vaivattoman asennuksen.

## Kehittyneitä tunnistusteknologioita

- **Kaksoisteknologia: PIR ja mikroaalto** – Hälytysignaali lähetetään vasta, kun sekä PIR- että K-taajuuden mikroaaltoanturit ovat havainneet tunkeutujan. Tämä vähentää huomattavasti väärin hälytysten määrää ja säästää näin kustannuksia sekä asennusliikkeelle että käyttäjälle.
- **Soikean ja parabolisen peilioptiikan yhdistelmä** – Innovatiivinen peili, jossa on erittäin suuri optinen vahvistus, tuottaa kauas kantavan ja hyvin tarkan tunnistusherkkyyden.
- **Digitaalinen lämpötilan kompensointi** – Havaitsemisherkkyttä säädetään jatkuvasti ympäristön lämpötilan mukaan. Se parantaa tunkeutujien havaitsemistarkkuutta myös silloin, kun ympäristön lämpötila on lähellä henkilön kehonlämpötilaa.
- **Verhouksenestotila** – Tätä tilaa käytetään, kun tunkeutuja yrittää muuttaa kehonsa lämpötilan ympäristön lämpötilaa vastaavaksi. Ainutlaatuinen tunnistusalgoritmi ja tehostettu mikroaaltoherkkyys parantavat havaintoherkkyttä ja vähentävät väärin hälytysten mahdollisuutta.
- **Obsidian-mustapeiliteknologia** – Ainutlaatuinen obsidian-tyyppinen nikkelinen heijastuspinta toimii selektiivisenä optisen infrapunaenergian suodattimena. Se poistaa käytännöllisesti katsoen kaikki valkoisen valon häiriöt ja parantaa havaitsemisherkkyttä.
- **Laajennettu havaitsemisalue** – Ainutlaatuinen optiikka mahdollistaa laajennetun 15 metrin / 90 asteen alueen. Sen avulla katetaan seinänvierukset ja eliminoidaan kuolleet kulmat. Lemmikkiystävällinen malli estää kodin lemmikkien aiheuttamat väärät hälytykset.

## Voittamatonta luotettavuutta ja kestävyttä

- **Kaksoisantimask** – TOWER-32AM PG2 -ilmainen käynnistää kehittyneen antimaskin avulla hälytykset aina, jos PIR- tai mikroaaltoantureita yritetään peittää.
- **Taajuushyppely** – Koska TOWER-32AM PG2 -ilmainen pystyy vaihtamaan kaistanleveyttä, se kestää lähes kaikki radiotaajuushäiriöt. Lisäksi se mahdollistaa keskuslaitteen avulla pitkän kantomatkan kaikkein ankarimmissakin ympäristöissä.
- **Uskomattoman tarkka suojaus peittämistä vastaan** – Perustuu Visonicin aktiiviseen IR-lähtetimen ja -vastaanottimen antimask-teknologiaan: TOWER-32AM PG2 lähettää IR-signaaleja, jotka heijastuvat takaisin ympäröivältä alueelta vastaanottimeen. Hälytys käynnistyy, jos signaaleja yritetään estää peittämällä tai ruiskumaalamalla laitteita.

- **Etu- ja takaosan kansisuojaus** – Hälytys käynnistyy, jos tunkeutuja yrittää avata TOWER-32AM PG2 -tunnistimen kannen tai irrottaa tunnistimen seinästä.
- **V-Slot-teknologia** – Mullistava ja poikkeuksellisen pieni, upotettu linssi on erittäin vahva ja hyvin suojattu mekaanisia vaurioita ja ilkivaltaa vastaan.

## Helppo asentaa

- **Sisäänrakennettu linkin tilavalvo** – RF-linkin laatu ilmoitetaan selvällä ilmoitusvalolla. Sen ansiosta voidaan valita optimaalinen asennussijainti etäisesti ohjauspaneelista.
- **Etämääritys** – Kaikki parametrit voidaan lisätä etukäteen ja määrittää keskuslaitteelta käsin tai valvomosta ilman laitteistokytkeä tai tunnistimen avaamistarvetta.
- **Etähuolto** – TOWER-32AM PG2 -ilmaisinta voidaan käyttää valvomosta ja siitä voidaan ottaa etädiagnostiikka ja kävelytestit käyttöön. Asentajaa ei näin ollen välttämättä tarvitse kutsua asennuspaikalle.
- **Pidennetty akun käyttöaika** – Hyvin alhaiseen PowerG-teknologian virrankulutukseen perustuen TOWER-32AM PG2 -ilmaisimella toimii paristolla jopa 5 vuotta.

## Tekniset Tiedot

Käyttötaajuudet . . . . .	433–434, 868–869, 912–919 MHz
Valvonta-ala . . . . .	15 m / 90° mukaan lukien seinänvierukset
Akkutyypä . . . . .	3 V CR-123A
Akun kesto . . . . .	Viisi vuotta normaalissa käytössä
Asennuskorkeus . . . . .	1,8–3 m
RF-/radioteknologia . . . . .	PowerG
Mikroaaltoaajuus . . . . .	K-taajuus
Antimask . . . . .	Aktiivinen kaksoismekanismi
Mitat . . . . .	115 × 60 × 48 mm
Käyttölämpötila . . . . .	-10 °C to 55 °C
Kansisuoja . . . . .	Etukansi ja takaosa
Vaatimustenmukaisuus . . . . .	EN 50131-2-4 (Eurooppa) Grade 2, luokka II CFR 47 osa 15, FCC (Yhdysvallat), IC Kanada
Lisävarusteet . . . . .	Seinä-, kulma- ja kattokiinnikkeet (BR-1, BR-2, BR-3)

## Hyväksynät



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

Lisätietoja Visonicilta:  
Sähköposti: [info@visonic.com](mailto:info@visonic.com)  
Puhelin: +972 3 6456789