

## TOWER-32AM PG2

Rilevatore wireless PowerG  
duale, a specchio, con  
antimascheramento

con Tecnologia  
**PowerG**

### Caratteristiche che fanno la differenza:

- La tecnologia duale del rilevatore PIR e delle microonde nella banda K riduce notevolmente i falsi allarmi e abbatta i costi operativi correlati
- Ideale per le installazioni commerciali e residenziali in ambienti difficili
- Tecnologia di protezione antimascheramento attiva (AM) senza precedenti, sia per il rilevatore PIR, sia per i sensori a microonde
- La modalità antitravestimento consente di rilevare gli intrusi anche a temperature estreme
- Conforme alla norma EN 50131-2-4, grado 2
- Compatibile con i sistemi PowerMaster
- Sfrutta la rivoluzionaria tecnologia PowerG per offrire affidabilità, resistenza ed efficienza eccezionali
- Design antivandalismo. Tecnologia V-Slot brevettata
- Modello con margine di tolleranza per animali domestici - Non rileva animali fino a 40 kg (90 lb)

### Rilevamento estremamente affidabile in ambienti commerciali e residenziali difficili

il rilevatore TOWER-32AM PG2 con tecnologia duale unisce avanzati algoritmi di rilevamento PIR al rilevamento a microonde nella banda K, per ridurre notevolmente i falsi allarmi, anche in impianti residenziali o commerciali installati in ambienti difficili. L'esclusiva modalità antitravestimento incrementa l'affidabilità del rilevamento, consentendo di rilevare anche intrusi che intervengono sulla propria temperatura corporea per avvicinarla quanto più possibile alla temperatura ambiente.

L'esclusiva caratteristica antimascheramento dell'unità TOWER-32AM PG2 migliora ulteriormente il livello di sicurezza proteggendo dai tentativi di mascheramento del rilevatore PIR o dei sensori a microonde.

Avvalendosi della tecnologia di rilevamento a specchio della famiglia TOWER di Visonic, in combinazione con la tecnologia wireless bidirezionale PowerG, il rilevatore TOWER-32AM PG2 offre affidabilità, resistenza alle interferenze e semplicità di installazione impareggiabili.

## Tecnologie di rilevamento avanzate

- **Tecnologia duale: PIR e microonde** – Il segnale di allarme viene inviato solo dopo che sia il sensore PIR, sia il sensore a microonde in banda K hanno rilevato un intruso. In questo modo i falsi allarmi diminuiscono significativamente riducendo i costi correlati, sia per l'utente finale, sia per l'installatore.
- **Combinazione di ottiche a specchio ellittiche-paraboliche** – L'innovativo specchio con altissimo guadagno ottico consente di coprire una gamma estesa e offre una sensibilità di rilevamento superiore.
- **Compensazione digitale della temperatura** – La sensibilità del rilevamento viene regolata continuamente in base alla temperatura ambiente. Migliora il rilevamento degli intrusi anche quando la temperatura ambiente è vicina alla temperatura del corpo umano.
- **Modalità antitravestimento** – Questa modalità si utilizza quando un intruso interviene sulla propria temperatura corporea per avvicinarla alla temperatura ambiente. L'esclusivo algoritmo di rilevamento e la maggior sensibilità delle microonde, insieme, migliorano la sensibilità del rilevamento e riducono la probabilità di falsi allarmi.
- **Tecnologia Black Mirror** – L'esclusiva superficie riflettente a base di nichel, di aspetto simile all'ossidiana, agisce come filtro ottico selettivo per l'energia infrarossa. Praticamente elimina l'interferenza della luce bianca e incrementa la sensibilità di rilevamento.
- **Area di rilevamento estesa** – Le ottiche esclusive consentono di raggiungere un'area di 15 m su un angolo di 90°. Copre le "aree di strisciamento" vicino ai muri senza punti morti. Niente falsi allarmi causati da animali domestici.

## Affidabilità e resistenza impareggiabili

- **Antimascheramento duale** – Grazie a un evoluto meccanismo antimascheramento, l'unità TOWER-32AM PG2 emette un allarme ogni volta che si verifica un tentativo di mascheramento del sensore PIR o di quello a microonde.
- **Salto di frequenza** – Con la possibilità di passare tra una banda di frequenza e l'altra, l'unità TOWER-32AM PG2 resiste a quasi tutti i tipi di interferenza radio. Consente la comunicazione a lunga distanza con la centrale anche negli ambienti più difficili dal punto di vista della sicurezza.
- **Protezione antimascheramento senza precedenti** – Sfruttando la tecnologia antimascheramento attiva a infrarossi per trasmettitore e ricevitore, l'unità TOWER-32AM PG2 emette segnali IR che vengono riflessi dall'area circostante e tornano così al ricevitore. Eventuali tentativi di mascherare questi segnali utilizzando dei dispositivi di blocco o un prodotto spray determineranno l'attivazione di un allarme.

- **Protezione antimanomissione anteriore e posteriore** – Se un intruso cerca di aprire il coperchio dell'unità TOWER-32AM PG2 o di rimuovere il rilevatore dalla parete, si attiva un allarme.
- **Tecnologia V-Slot** - Questa rivoluzionaria finestrella, straordinariamente piccola e nascosta, è estremamente resistente e ben protetta contro i danni meccanici e gli atti di vandalismo.

## Facilità di installazione

- **LED di stato del segnale RF integrato** - La qualità del segnale RF è chiaramente indicata per mezzo di un LED integrato, così è possibile scegliere la posizione di installazione ottimale senza doversi avvicinare fisicamente alla centrale.
- **Configurazione remota** - tutti i parametri possono essere pre-registrati e configurati dalla centrale o dalla centrale di vigilanza senza interruttori fisici e senza dover riaprire il rilevatore.
- **Configurazione e diagnostica da remoto** – È possibile accedere all'unità TOWER-32AM PG2 da una stazione di vigilanza, per eseguire le procedure di diagnosi e attivare la prova di copertura a distanza. In questo modo non è necessario recarsi presso i clienti.
- **Maggior durata della batteria** - Grazie alla tecnologia PowerG.

## Specifiche

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Frequenze di funzionamento . . . . .  | 433-434, 868-869, 912-919 MHz  |
| Copertura . . . . .                   | 15 m (50 ft) / 90° con protezione antistrisciamento                            |
| Tipo di batteria . . . . .            | Al litio da 3 V, CR-123A   |
| Durata della batteria . . . . .       | Cinque anni (con utilizzo tipico)  |
| Altezza di montaggio . . . . .        | 1,8 - 3 m  |
| Tecnologia RF/radio . . . . .         | PowerG   |
| Frequenza microonde . . . . .         | Banda K  |
| Antimascheramento . . . . .           | Meccanismo duale attivo  |
| Dimensioni . . . . .                  | 115 x 60 x 48 mm   |
| Temperatura di utilizzo . . . . .     | da -10° a 55°C   |
| Protezione antimanomissione . . . . . | Apertura e strappo   |
| Conformità . . . . .                  | EN 50131-2-4 (Europe) grado 2, classe II CFR 47 Parte 15, FCC (USA), IC Canada |
| Accessori opzionali . . . . .         | Staffe da parete, angolo e soffitto (BR-1, BR-2, BR-3)                         |

## Conformità



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

Per ulteriori informazioni, rivolgersi a Visonic:  
[info@visonic.com](mailto:info@visonic.com)