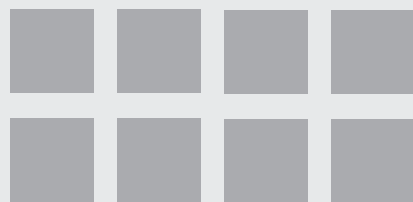


## TOWER-20AM PG2

Rilevatore Wireless di Movimento  
PIR PowerG per Esterni, a  
Specchio, con Antimascheramento

### Caratteristiche che Fanno la Differenza:

- L'innovativa tecnologia Octa-Quad consente di distinguere tra una persona in movimento e l'ondeggiare degli alberi o dei cespugli, riducendo al minimo i falsi allarmi e garantendo il rilevamento di minacce reali
- La tecnologia PowerG Frequency Hopping Spread Spectrum (FHSS-TDMA) garantisce una resistenza e un'affidabilità molto simili a quelle dei sistemi cablati
- Design antivandalismo. Tecnologia V-Slot brevettata
- Protezione antimascheramento completa, senza precedenti
- Lenti nere a specchio, leader del settore: garantiscono un'altissima immunità ai falsi allarmi causati dalla luce del sole e dai fari delle automobili
- Configurabile da centrale: nessun interruttore fisico e nessuna esigenza di riaprire il rilevatore una volta chiuso



### Rilevamento Superiore in Esterni, Virtualmente Senza Falsi Allarmi

L'innovativo rilevatore PIR wireless per esterni TOWER-20AM PG2 soddisfa completamente le esigenze di sicurezza per quanto riguarda il rilevamento preciso delle intrusioni, riducendo al minimo i falsi allarmi.

L'unità TOWER-20AM PG2 sfrutta numerose tecnologie innovative per affrontare condizioni quali la pioggia, la luce solare diretta, gli animali, le variazioni del livello di luminosità e altro. La rivoluzionaria tecnologia Octa-Quad di Visonic, che sfrutta otto sensori PIR, ciascuno dei quali agisce come rilevatore Quad,

consente all'unità TOWER-20AM PG2 di determinare in modo preciso e affidabile se un allarme è reale. Un resistente alloggiamento e la protezione antimascheramento brevettata, offrono una resistenza eccezionale agli atti di vandalismo e ai tentativi di mascheramento.

Il rilevatore per esterni TOWER-20AM PG2 insieme all'evoluto sistema di sicurezza domestica PowerMaster di Visonic, offre una soluzione completa per la protezione totale della casa.

## Tecnologie di Rilevamento Avanzate

- **Rilevamento preciso, senza falsi allarmi** – Esclusiva tecnologia brevettata basata su una serie di otto rilevatori PIR indipendenti, ciascuno dei quali controlla 1/8 del campo visivo sfruttando una configurazione Quad e avvalendosi dell' algoritmo TMR (True Motion Recognition) brevettato da Visonic.
- **Analisi avanzata del movimento** – Elaborazione dei segnali rilevati da ciascun rilevatore, considerando l'ora, l'ampiezza, la temperatura ambiente, la velocità del movimento, le dimensioni del soggetto e la direzione del movimento. Confronto del segnale con quelli dei rilevatori adiacenti e distinzione del movimento prodotto da un intruso da quello prodotto da alberi o cespugli.
- **Tecnologia Obsidian Black Mirror** – L'esclusiva superficie riflettente a base di nichel, di aspetto simile all'ossidiana, agisce come filtro ottico selettivo per l'energia infrarossa, eliminando praticamente l'interferenza della luce bianca.
- **Combinazione di ottiche a specchio ellittiche-paraboliche** – Questa innovativa tecnologia consente di creare uno specchio eccezionalmente efficiente con un guadagno ottico altissimo; in questo modo si ottiene una portata maggiore e una sensibilità di rilevamento eccellente con immunità ai falsi allarmi.

## Resistente e Affidabile

- **Design esclusivo antivandalismo** – La tecnologia utilizzata per la finestrella V-Slot, combinata con le ottiche a specchio, consente di utilizzare un vano relativamente piccolo e incassato, garantendo quindi un'alta resistenza alle interferenze ambientali e agli atti vandalici.
- **Protezione antimascheramento senza precedenti** – Sfruttando la tecnologia antimascheramento attiva a infrarossi per trasmettitore e ricevitore, l'unità TOWER-20AM 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 determineranno l'attivazione di un allarme.
- **Scanature perimetrali anti-spray** – Generano un modello di diffusione dei raggi infrarossi a diffrazione, per una difesa praticamente insuperabile, anche contro gli spray e gli smalti.
- **Salto di frequenza** – Con la possibilità di passare tra una banda di frequenza e l'altra, l'unità TOWER-20AM 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.

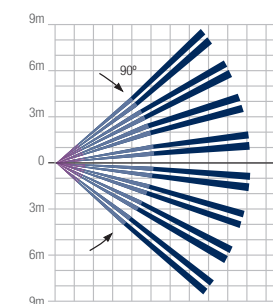
## Facilità di Installazione

- **LED di stato del segnale RF integrato** – La qualità del segnale RF è chiaramente indicata per mezzo di un LED integrato. Consente di scegliere la posizione di installazione ottimale senza doversi avvicinare fisicamente alla centrale.
- **Configurazione e diagnostica da remoto** – L'unità TOWER-20AM PG2 può essere configurata e collaudata dalla centrale o da una stazione di vigilanza, consentendo di regolare a distanza le impostazioni di diagnostica e gli altri parametri.
- **Maggior durata della batteria** – Grazie alla tecnologia PowerG.

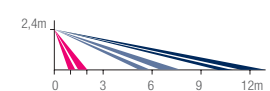
## Modello di Copertura

TOWER-20AM PG2 angolo esteso

Vista dall'alto



Vista laterale



## Specifiche

Certificazioni	EN 60950, EN 50130-4, EN 50130-5, EN 300 220, EN 301 489, IP 55
Copertura	12 m / 90°
Alimentazione	2 batterie al litio 3V CR123A
Durata della batteria	3 anni (con utilizzo tipico)
Altezza di montaggio	da 1,5 a 3 m)
Protezione contro la luce bianca	Oltre 25.000 lux
Dimensioni (AxPxL)	157 x 147 x 124mm
Temperatura di utilizzo	Da -35°C a 60°C
Antimanomissione	Apertura e strappo
Immunità agli animali	Fino a 18 kg (40 lb)

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

Per ulteriori informazioni, rivolgersi a Visonic:

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

Tel: +972 3 6456789