

## TOWER-20AM PG2

### PowerG Funk-Bewegungsmelder für den Außenbereich mit Spiegelfunktion und Anti-masking



#### Funktionen:

- Innovative Octa-Quad-Technologie minimiert Fehlalarme durch effektive Unterscheidung zwischen menschlichen Bewegungen und Umwelteinflüssen wie schwankenden Ästen
- 2-Wege PowerG mit FHSS (Frequenz-Hopping)- und TDMA-Technologie bietet eine Robustheit gegen Störungen und Zuverlässigkeit, die der von verdrahteten Systemen gleicht
- Beständig gegen Außeneinwirkung durch patentierte Bauweise mit V-Slot Technologie
- Aktiv-IR Anti-Masking
- Obsidian Black Mirror Technologie sorgt für hohe Immunität gegen Fehlalarme durch Weißlichteinwirkung
- Konfiguration über die Zentrale: kein Öffnen nötig und keine Schalter/Jumper in den Meldern

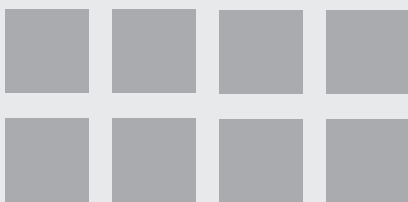
#### PIR-Melder für den Außenbereich mit hoher Fehlalarmfestigkeit

Der innovative TOWER-20AM PG2 ist ein Funk-Melder für den Außenbereich mit Spiegeloptik und bietet eine umfassende Lösung für die Sicherheitsanforderungen von Immobilienbesitzern. Er ermöglicht die präzise Erkennung von Unbefugten bei minimaler Fehlalarmrate.

Der TOWER-20AM PG2 zeichnet sich durch zahlreiche fortschrittliche Technologien aus, um Umwelteinwirkungen durch Regen, direkte Sonneneinstrahlung, Tiere, sich ändernde Helligkeitsniveaus uvm. zu neutralisieren.

Durch Visonics innovative Octa-Quad Technologie mit acht PIR-Sensoren, von denen jeder wie ein einzelner Quad-Melder fungiert, kann der TOWER-20AM PG2 präzise und zuverlässig feststellen, ob eine Alarmauslösung begründet ist. Sein robustes Gehäuse und der patentierte Anti-Masking Schutz machen den Melder besonders widerstandsfähig gegen Vandalismus.

Mit dem TOWER-20AM PG2 Bewegungsmelder für den Außenbereich als Teil der fortschrittlichen PowerMaster Serie, bietet Visonic eine Komplettlösung für den Schutz von Haus und Hof.



## Hochwertige Technologien

- **Präzise Erkennung ohne Fehlalarme:** Dafür sorgen 8 unabhängige PIR-Sensoren in patentierter Matrix-Anordnung - jeder fungiert wie ein einzelner Quad-Melder. Mit Hilfe des TMR (True Motion Recognition) Algorithmus von Visonic, überwachen sie jeweils 1/8 des Sichtbereichs.
- **Hoch entwickelte Bewegungsanalyse:** Die Bewegungssignale von jedem einzelnen Melder werden unter Berücksichtigung des Zeitpunkts, der Bewegungsgeschwindigkeit und -richtung, der Wellenlänge, Hintergrundtemperatur und Größe des erfassten Objekts von einem zentralen Prozessor ausgewertet. Das Ergebnis wird mit den Signalen der benachbarten Melder abgeglichen und daraufhin errechnet, ob ein Alarm gerechtfertigt ist oder nicht.
- **Obsidian Black Mirror Technologie:** Hohe Immunität gegen Weißlichteinwirkung
- **Elliptisch-parabolische Spiegelform:** Vergrößert den Erfassungsbereich und bietet eine bessere Erkennungsempfindlichkeit bei gleichzeitig höherer Störfestigkeit.

## Robust und zuverlässig

- **Beständig gegen Außeneinwirkung:** Durch die robuste Bauweise mit V-Slot Technologie in Kombination mit der Spiegeloptik ist der Melder besonders gut vor Umwelteinflüssen und Vandalismus geschützt.
- **Anti-Masking:** Basierend auf Aktiv-IR-Technologie erkennt der Melder jeden Manipulationsversuch durch Abkleben, Abdecken oder Spray.
- **Frequenz-Hopping:** Das kontinuierliche Springen zwischen verschiedenen Kanälen des Frequenzbandes macht den TOWER-20AM PG2 resistent gegen fast alle natürlichen Funkstörungen. Darüber hinaus ermöglicht es selbst in rauen Umgebungsbedingungen eine zuverlässige Kommunikation mit der Zentrale.

## Installationsfreundlich

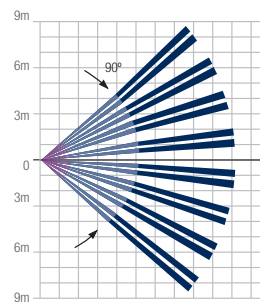
- **LED Funk-Verbindungsanzeige:** Die Qualität der Funkverbindung wird während der Installation über die integrierte LED angezeigt. Dadurch lässt sich der optimale Installationsort schon vor der Montage bestimmen und macht den Gang zur Überprüfung an der Zentrale überflüssig.

- **Fernwartung:** Konfiguration und Tests des TOWER-20AM PG2 sind auch von der Zentrale aus möglich. Dadurch können Empfindlichkeit, Diagnose und die Anpassung anderer Parameter jederzeit an der Zentrale oder mittels Fernzugriff (via Server oder Fernwartungssoftware) erfolgen.
- **Verlängerte Batterielaufzeit:** Durch die innovative PowerG Funk-Technologie lässt sich der TOWER-20AM PG2 bis zu drei Jahre lang betreiben.

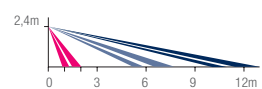
## Erfassungsbereich

### TOWER-20AM PG2

#### Draufsicht



#### Seitenansicht



## Technische Daten

Zertifizierungen	EN 60950, EN 50130-4, EN 50130-5, EN 300 220, EN 301 489, IP 55
Erfassungsbereich	12 m/90°
Batterie	zwei 3 V-Lithiumbatterien, Typ CR123-A
Batterielaufzeit	circa 3 Jahre (bei üblicher Nutzung)
Montagehöhe	1,5 - 3 m
Weißlichtimmunität	oberhalb 25.000 Lux
Abmessungen (L x B x T)	157 x 147 x 124 mm
Betriebstemperatur	35 °C bis 60 °C
Sabotageüberwachung	Abriß und Öffnung
Haustiertoleranz	bis zu 18 kg

## Konformitäten

Entspricht EN-50131 Klasse II Grad 2, EN-50131-2-8 und PD6662:2010

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

Weitere Informationen erhalten Sie bei Visonic:

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

Tel.: +972 3 6456789