

## TOWER-32AM PG2

### PowerG Funk-Dualmelder mit Spiegeltechnik und Anti-masking

mit  
**PowerG**  
Technologie



#### Funktionen:

- Kombination aus PIR- und Mikrowellen-Technologie reduziert Fehlalarme und damit verbundene operationale Kosten wirksam
- Ideal für gewerbliche und private Installationen, auch bei rauen Umgebungsbedingungen
- Aktiv-IR Anti-Masking Technologie
- Anti-Tarn Modus erfasst Einbrecher auch bei kleinsten Temperaturunterschieden
- Die Sensorik entspricht der Norm EN 50131-2-4 Grad 2
- Mit PowerMaster Systemen kompatibel
- PowerG Funk-Technologie für hervorragende Robustheit, Zuverlässigkeit und Effizienz
- Vandalismussichere Bauweise mit V-Slot Technologie
- Haustiertolerantes Modell für Tiere mit einem Gewicht bis zu 40 kg

#### Für private und gewerbliche Anwendungen, auch unter rauen Bedingungen

Der Bewegungsmelder TOWER-32AM PG2 mit Dualtechnologie kombiniert PIR- und Mikrowellentechnologie, um Fehlalarmrisiken, auch unter anspruchsvollen Bedingungen, in privaten und gewerblichen Umgebungen drastisch zu reduzieren. Die hohe Zuverlässigkeit wird darüber hinaus durch die einzigartige Anti-Tarn Funktion erreicht, die selbst Einbrecher erfasst, die ihre Körpertemperatur durch Manipulation bestmöglich der Umgebungstemperatur angleichen.

Ein weiteres Sicherheitsplus ist die Anti-Masking Funktion, die jegliche Manipulationsversuche zuverlässig erkennt.

Durch die Spiegel-Technologie der TOWER Serie, in Kombination mit dem PowerG 2-Wege Funk, kann dieser Bewegungsmelder mit einer unvergleichlichen Zuverlässigkeit, Robustheit gegen Störungen und unkomplizierten Installation aufwarten.

## Hochwertige Technologien

- **Dual-Technologie:** Ein Alarmsignal wird erst gesendet, wenn sowohl der PIR- als auch der Mikrowellen-Sensor einen Einbrecher erfasst hat. Dies reduziert Fehlalarme und die damit verbundenen Kosten für Endnutzer und Installateure.
- **Elliptisch-parabolischer Spiegel:** Die innovative Optik vergrößert die Reichweite und verfügt über eine überragende Erfassungsleistung.
- **Temperaturkompensation:** Die zusammen schreiben des Sensors passt sich permanent der Umgebungstemperatur an. Dadurch werden Unbefugte auch dann zuverlässig erfasst, wenn die Umgebungstemperatur dicht an ihrer Körpertemperatur liegt.
- **Anti-Tarn Modus:** Dieser Modus erkennt Tarnungsversuche von Einbrechern durch Angleichung ihrer Körpertemperatur an die Umgebungstemperatur. Ein fortschrittlicher Erkennungsalgorithmus in Kombination mit der Sensibilität des Mikrowellen-Sensors steigert die Erkennungssicherheit und senkt gleichzeitig die Wahrscheinlichkeit von Fehlalarmen.
- **Obsidian Black Mirror Technologie:** Hohe Immunität gegen Weisslichteinwirkung.
- **Vergrößerte Reichweite:** Die innovative Optik des TOWER-32AM PG2 ermöglicht die grosse Reichweite von 15 m/90° und einen optimierten Unterkriechschutz.
- **Tiertoleranz:** Optional ist der Melder als tiertolerantes Modell erhältlich.

## Störsicher und zuverlässig

- **Anti-Masking:** Basierend auf Aktiv-IR Technologie erkennt der Melder jeden Manipulationsversuch durch abkleben, abdecken oder besprühen.
- **Frequenz-Hopping:** Das kontinuierliche Springen zwischen verschiedenen Kanälen des Frequenzbandes macht den TOWER-32AM PG2 resistent gegen fast alle natürlichen Funkstörungen. Darüber hinaus ermöglicht es selbst in rauen Umgebungsbedingungen eine zuverlässige Kommunikation mit der Zentrale.
- **Öffnungs- und Abrissabotagekontakt:** Versucht jemand, die Abdeckung des TOWER-32AM PG2 zu öffnen oder den Melder von der Wand zu entfernen, wird ein Alarm ausgelöst.
- **V-Slot-Technologie:** Kleine und zurück versetzte Linse in Kombination mit der robusten Bauweise schützt vor Vandalismus und bietet Beständigkeit gegen Ausseneinwirkungen.

## 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 die Zentrale überflüssig.
- **Fernkonfiguration:** Alle Parameter können ohne erneutes Öffnen oder setzen von Steckern / Jumpfern in den Meldern von der Alarmzentrale aus oder über das Bedienfeld registriert und konfiguriert werden.
- **Fernwartung:** Diagnose und Tests des TOWER-32AM PG2 sind über die Zentrale und aus der Ferne (via Server oder Fernwartungssoftware) möglich. Dadurch fallen weniger Einsätze vor Ort beim Kunden an.
- **Verlängerte Batterielaufzeit:** Die PowerG-Technologie von Visonic spart spart Energie und schont die Umwelt.

## Technische Daten

Frequenzen (MHz) . . . . . Europa & weltweit: 433-434 o.  
868-869  
USA: 912-919

Reichweite. . . . . 15 m/90° mit Unterkriechschutz

Batterie . . . . . 3-V-Lithiumbatterie, Typ CR-123A

Batterielaufzeit. . . . . circa 3 Jahre bei üblicher Nutzung

Montagehöhe . . . . . 1,8 – 3 m

Funkprotokoll. . . . . PowerG

Mikrowellenfrequenz . . . . . K-Band

Anti-Masking . . . . . Aktiv-IR

Abmessungen (L x B x T) . . . . . 115 x 60 x 48 mm

Betriebstemperatur . . . . . -10 °C bis 55 °C

Sabotageüberwachung . . . . . Abriss und Öffnung

Konformitäten . . . . . EN 50131-2-4 Klasse II Grad 2,  
CFR 47, Teil 15, FCC (USA), IC Canada

Optionales Zubehör. . . Wand-, Eck- und Deckenhalterung  
(BR-1, BR-2, BR-3)

## Zertifizierungen

CE FC

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

Weitere Informationen erhalten Sie bei Visonic:  
[info@visonic.com](mailto:info@visonic.com)