



## Funkalarmsysteme



### **PowerG Technologien:**

Frequency Hopping Spread Spectrum (FHSS)-Technologie verhindert Blockaden oder Überschneidungen bei der Funk-Kommunikation

2-Wege Kommunikation für die sichere Übertragung von Alarmereignissen  
TDMA-Verfahren verhindert Kollisionen bei der Funkübertragung  
Bei der Kommunikation mit der PowerMaster Alarmzentrale optimieren Melder dynamisch ihren Übertragungsweg und die Signalstärke  
Große Übermittlungsreichweite von bis zu 2000 m im freien Feld  
(Gemessene Reichweite im freien Feld: 2000m in 8m Höhe, 750m in 2m Höhe)

### **Technische Daten:**

Anschluss: PowerG Funk  
Zertifizierung: EN50131 Grad2  
Meldelinien: 64  
Verdrahtete Meldelinien: 1 oder 2  
Teilbereiche: 3  
Event Speicher: 1000  
Maximale Benutzer: 48  
Maximale Sirenen: 8  
Maximale Handsender: 32  
Maximale Bedienteile: 32  
Maximale Signalwiederholer: 4

### **Bedienteil Funk BiDirektional mit Tag Reader PowerG**



Anschluss: PowerG Funk

Display: LED

Proximity Leser: Ja

Abmessungen (H x B x T) in mm: 150 x 100 x 20

stilvolles und einfach zu verwendendes Zwei-Wege-Funkbedienteil

eine ideale Lösung für Private wie auch Geschäftskunden

Der eingebaute Proximity Leser ermöglicht Benutzern das

scharf/unscharfschalten des Systems

Die Sicherheit wird zusätzlich maximiert da eine Installation

der Zentrale an einen versteckten Ort erfolgen kann während die Bedienung .

bzw.Steuerung durch das Bedienteil erfolgt

Auch für Arbeitsumgebungen geeignet

Mitarbeiter nutzen einfach ihre übliche RFID Karte mit dem Bedienteil

Passend für Zuhause oder kleine Büros

### **Handsender Funk BiDirektional PowerG optische Rückmeldung VDS, EN50131 Grad2**



Optische Rückmeldung: Ja

Abmessungen (H x B x T) in mm: 67 x 27,6 x 12

schmaler Handsender mit **4 Tasten**

**Aktivierung/Deaktivierung** des Alarmsystems

**Auslösen** von **Notfall-** und **Panikalar**men

Systemstatus Abfrage

### **Bewegungsmelder Funk BiDirektional PowerG**



15m 90Grad VDS, EN50131 Grad2

Abdeckung: 15m / 90°

mit und ohne Tiertoleranz erhältlich ( Toleranz bis 38 kg )

digitaler 2-Wege PIR-Melder

AES-Verschlüsselungsmethode

größere Reichweite und verlängerte Batterielaufzeit

Darüber hinaus ist der PGNext mit dem Erkennungsalgorithmus

True Motion Recognition (TMR), der zwischen echten Bewegungen

und Störeinflüssen unterscheidet, der FM-DSP-Technologie

(FM Digital Signal Processing) sowie eine dem neusten Stand

der Technik entsprechenden zylinderförmigen 3D-Optik ausgestattet.

Dank dieser Kombination bietet der Melder ausgezeichneten

Schutz vor Einbrechern.

**DUAL-Bewegungsmelder MW/PIR AntiMasking Funk BiDirektional  
EN50131 Grad2**



Abdeckung: 15m / 90°  
Tiertoleranz: bis 18kg  
Abmessungen (H x B x T) in mm: 115 x 60 x 48  
PIR und Mikrowellentechnologie  
um unter anspruchsvollen Bedingungen, in privaten und gewerblichen Umgebungen Fehlalarmrisiken 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 weitestgehend der Umgebungstemperatur angleichen.

**Magnetkontakt Funk BiDirektional PowerG**



verdr. Eingang VDS, EN50131 Grad  
Schaltabstand: 25mm - weiß oder braun  
Abmessungen (H x B x T) in mm: 81 x 34 x 25  
für den Schutz von Türen und Fenstern entwickelt  
Optische Anzeige der Signalqualität am Gerät  
lange Batterielaufzeit

**Magnetkontakt Funk BiDirektional sehr flach/schmal 7.7 / 25.4mm**



weiß oder braun PowerG EN50131 Grad2  
Schaltabstand: 30mm  
Abmessungen (H x B x T) in mm: 62 x 25,4 x 7,6  
äußerst schmaler und flacher drahtloser Magnetkontaktsender  
für den Schutz von Türen und Fenstern entworfen



### **Vorhangbewegungsmelder Funk BiDirektional PowerG**



2,4 oder 6m EN50131 Grad2

Technologie: PIR

Abdeckung: 2, 4 und 6m

Abmessungen (H x B x T) in mm: 105 x 35 x 30  
zuverlässige **AES-Verschlüsselungsmethode**

### **Glasbruchmelder Funk BiDirektional PowerG**



7,6m 360Grad EN50131 Grad2

Erfassungsbereich: 7,6m / 360°

Abmessungen (H x B x T) in mm: 88 x 62 x 30  
patentierte akustische Erkennungstechnologie

### **Erschütterungsmelder PowerG mit verdr. Eingang und Reed Kontakt**



Verdrahteter Eingang: 1

Erfassungsbereich: Fenster 4m, Holz 3,5m, Wände 2,5m

Abmessungen (H x B x T) in mm: 118 x 27 x 30

#### **innovativer Funk-Erschütterungsmelder**

optimalen Außenhautschutz

warnet frühzeitig vor Einbruchversuchen.

Der Piezo-Erschütterungssensor erkennt und analysiert Einbruchversuche mit aufeinanderfolgenden oder schwachen Erschütterungen,

wobei natürliche Vibrationen, die Fehlalarme verursachen können,

ignoriert werden.



### **Bewegungsmelder Farb HR Kamera Außenbereich Tower20 PowerG**

mit und ohne Kamera erhältlich

Abdeckung: 12m / 90°

Tiertoleranz: bis 18kg

Abmessungen (H x B x T) in mm: 157 x 147 x 124

drahtloser PIR-Außenmelder mit Spiegeloptik

er bietet bereits im Aussenbereich eine präzise Erkennung eines

potentiellen Eindringlings

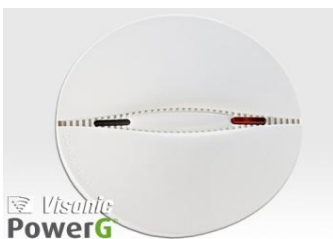
revolutionäre Octa-Quad-Technologie

verwendet acht PIR-Sensoren, wovon jeder einzelne als

Quad-Detektor fungiert.

robustes Gehäuse

patentierter Abdeckschutz, Vandalismusschutz



### **Optischer Brandmelder Funk BiDirektional PowerG**

fotoelektrischer Funk-Rauchmelder

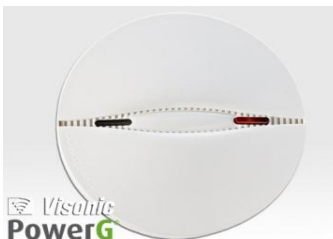
Für ein breites Spektrum von Anwendungen in Wohn- und

Gewerbeliegenschaften entwickelt

lange Batterielaufzeit

Erfassung von: Rauch

Summer Lautstärke: 85db



### **Optischer & Temperatur Brandmelder Funk BiDirektional PowerG**

Erfassung von: Rauch oder Hitze (50°C)

Summer Lautstärke: 85db

lange Batterielaufzeit



### **Temperaturschwellwertmelder Funk BiDirektional PowerG**

Fühlerbetriebstemperatur: -30°C bis + 70°C



**Funk-Gasmelder warnt rasch vor austretendem Methan (CH<sub>4</sub>),**  
häufig auch als Stadt- oder Hausgas bezeichnet,  
Im Ernstfall leitet der PG441 alle Alarmereignisse an das PowerMaster  
Sicherheitssystem weiter und ein Warnsignal ertönt.



**überwachter Wasserstandsmelder**  
Er kann in Kellerräumen, auf Yachten und in vielen weiteren gewerblichen  
und privaten Bereichen eingesetzt werden und warnt frühzeitig bei  
beginnenden Überschwemmungen.



**Sirene Funk für den Außenbereich mit Blitzlicht**

Die Pluspunkte dieser Sirene sind die vollkommen kabellose Installation  
und eine längere Funktionsdauer durch ihre zwei Batteriefächer.  
110 dB



**Sirene Funk mit Blitzlicht Bi-Direktional Innenbereich**

vollkommen Kabellos mit Langzeitbatterie  
110 dB



**GSM Kommunikationsmodul Einbau**

Das GSM/GPRS Modul ermöglicht die Kommunikation durch die Nutzung  
von GPRS, GSM, Sprach und SMS Kanälen.  
Jeder der Kanäle kann entsprechend dem Bedarf für die Kommunikation  
einzeln definiert werden.



### **Repeater Funk BiDirektional**

vergrößert die Reichweite zwischen der PowerMaster Zentrale und den installierten PowerG Meldern, Bedienteilen sowie Handsendern.



### **Bedienteil Funk BiDirektional mit Tag Reader PowerG**

#### **VDS, EN50131 Grad2 PowerMaster**

Abmessungen (H x B x T) in mm: 127 x 70 x 24

2-Wege Funk-Bedienteil für PowerMaster Sicherheitssysteme

optische und akustische Rückmeldung

kann festmontiert oder mobil genutzt werden

Bei der Wandmontage wird das Gerät durch einen

Sabotageschalter auf der Rückseite und Überwachungssignale gesichert.















