



# PowerMaster

Die Grenzen der Sicherheit erweitern



mit  
**PowerG**  
Technologie



**Visonic**

Von Tyco Security Products

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

# Die PowerMaster-Familie

## Die Grenzen der Sicherheit erweitern

Durch die Kombination von Zuverlässigkeit, Leistung und einem fortschrittlichen Funktionsumfang befinden sich die PowerMaster-Alarmsysteme an der Spitze des Funk-Sicherheitsmarktes. Die PowerMaster-Produktfamilie wird den umfassenden Bedürfnissen von Privat- und Geschäftskunden, Installateuren sowie Notruf- und Serviceleitstellen gleichermaßen gerecht, dank der überragenden, zum Patent angemeldeten PowerG-Wireless-Netzwerktechnologie von Visonic.

## Verbesserung des Services und Reduzierung der Kosten durch innovative Funktionen

Einbruchmeldesysteme müssen ständig neue Herausforderungen meistern, um einen hohen Sicherheitsstandard aufrecht zu erhalten, hinzukommt die Einhaltung strenger gesetzlicher Anforderungen und die Reduzierung betrieblicher Ausgaben. Die PowerMaster-Familie bietet drahtlose Robustheit und Zuverlässigkeit, die verkabelten Systemen nahezu ebenbürtig ist. Dies Kosten für die Kabelinstallation und damit verbundene Schäden an dem abzusichernden Objekt. Mit einer überragenden Funkreichweite, einer längeren Batterielebensdauer und der unübertroffenen Installationsleichtigkeit erfüllen die PowerMaster-Systeme all diese Herausforderungen branchenweit, und zeichnen sich durch die fortschrittlichen Anwendungen und den leistungsstarken Betrieb sowohl im privaten als auch im gewerblichen Umfeld aus.

Funktion	PowerMaster-10	PowerMaster-30	PowerMaster-33
Meldelinien	30	64	64
Benutzer	8	48	48
Proximity Tags	8	32	32
Notrufsender	15	15	15
Handsender	8	32	32
Bedienteile	8	32	32
Sirenen	2	8	8
Verdrahtete Sirene	Nein	Ja	Ja
Verdrahtete Zonen	1	1 oder 2	1 oder 2
Ereignisspeicher	250	1.000	1.000
Erweiterungsmodul	Nein	Ja (1 PGM-Ausgang, 2 verdrahtete Zonen, 2 verdrahtete Sirenen, 1 Speech-Box)	Ja (1 PGM-Ausgang, 2 verdrahtete Zonen, 2 verdrahtete Sirenen, 1 Speech-Box)
Sprache (2-Wege, Kommunikation)	Nein	Optional	Optional
Teilbereiche	3 + gemeinsame Bereiche	3 + gemeinsame Bereiche	3 + gemeinsame Bereiche
Notbatterie	12 oder 24 Std	Bis zu 48 Std.	Bis zu 48 Std.
Netzteil	Intern oder extern	Intern oder extern	Intern oder extern
Kommunikation	Integriertes AWUG, optionales GSM/GPRS oder IP-Modul	Integriertes AWUG, optionales GSM/GPRS und/oder IP-Modul	Integriertes AWUG, optionales GSM/GPRS und/oder IP-Modul
Signalwiederhole	4	4	4

## PowerMaster-33 G2

Funk-Sicherheitssystem für verdeckte Installationen. Eignet sich für kleingewerbliche Anwendungen und private Kunden, die die Alarmzentrale an einem sicheren Ort verbergen wollen. Das System wird von abgesetzten Funkkomponenten aus gesteuert.



## PowerMaster-30 G2

Professionelles Funk-Sicherheits- und Überwachungssystem unterstützt fortschrittliche Sicherheitsanwendungen. Geeignet für den anspruchsvollen Betrieb im privaten und kleingewerblichen Umfeld sowie in hochwertigen Wohnobjekten.



## PowerMaster-10 G2

Kompaktes Funk-Sicherheits- und Überwachungssystem für einfache Anwendungen. Geeignet für Wohnobjekte sowie kleine Büros.



# Eine Lösung; Viel Vorteile



## Robustheit und Zuverlässigkeit

- Mehrkanal-Frequenzsprung-Technologie (FHSS) umgeht natürliche Interferenzen bei der Funkkommunikation
- Zwei-Wege-Kommunikation stellt sicher, dass keine Alarmmeldungen verloren gehen
- TDMA-synchronisierte Kommunikationstechnologie beseitigt Nachrichtenkollisionen
- Melder passen beim Kommunizieren mit der PowerMaster-Alarmzentrale ihre Sendestärke dynamisch an
- RF-Kommunikation bis zu 2000m/6500ft im freien Feld\* - Ermöglicht die zuverlässige Kommunikation mit entfernten Geräten, sogar unter schwierigen Bedingungen oder komplizierten Infrastrukturen
- AES-128 Verschlüsselung für sichere Kommunikation und maximalen Schutz

\*Gemessene Reichweite im freien Feld: 2000m/6500ft auf 8m/24ft, 750m/2500ft auf 2m/6,5ft



## Umfangreiches Management von der Leitstelle aus

- Konfiguration und Überprüfung aller Peripheriegeräte
- Durchgangstests können aus der Ferne und ohne einen Fachinstallateur vor Ort durchgeführt werden
- Diagnose der Funkverbindung und der Funkverbindungsqualität
- Beurteilung der Situation nach einem ausgelösten Alarm, um bestmöglich zu reagieren und um unnötige Notrufeinsätze wegen falscher Alarmmeldungen zu vermeiden
- Das PowerManage-System erlaubt die Verwaltung und Wartung von zehntausenden von Alarmsystemen über IP



## Schnellere und leichtere Installation

- Einlertaste für einfaches Hinzufügen neuer Komponenten
- Registrierungsassistent ermöglicht die schnelle Einrichtung von neuen Geräten
- Konfigurationsvorlagen legen automatisch die Grundparameter jedes Geräts fest
- Alle Geräte werden von der Zentrale oder Remote aus der Ferne durch den Installateur konfiguriert
- Geräte zeigen die beste Montageposition mithilfe der Verbindungsqualitätsanzeige an - Keine Notwendigkeit während der Installation zur Alarmzentrale zu gehen und die Verbindungsqualität manuell zu prüfen
- Herausragende Funkreichweite - Signalwiederholer selten notwendig



## Umweltfreundliches, energiesparendes System

- Keine unnötigen Mehrfachübertragungen
- Lange Batterielebensdauer reduziert die Umweltverschmutzung und spart Energie
- Energiesparende Algorithmen reduzieren den Stromverbrauch



# Das PowerG Portfolio - Erweiterungen für jede Anwendung

mit  
**PowerG**  
Technologie



## Einbruchmelder



Next CAM PG2

### Bewegungsmelder mit integrierter Kamera

Ermöglicht die visuelle Alarmbestätigung in Echtzeit, bei Tag und Nacht, sendet im Alarmfall oder auf Abfrage Farb-/SW-Bilder an Leitstellen und/oder Endkunden



Next PG2

### Bewegungsmelder

Melder mit langer Batterielebenszeit, großem Erfassungsbereich (15m / 50ft), optional tiertolerante Version



TOWER-30AM PG2

### Bewegungsmelder mit Spiegeloptik

Melder mit langer Batterielebenszeit, großem Erfassungsbereich (15m / 50ft), für anspruchsvolle Umgebungsbedingungen



Clip PG2

### PIR-Vorhangmelder

Überwacht Durchgänge, Türen und Fensterfronten; auswählbarer Erfassungsbereich 2, 4, 6m (6, 12, 18ft)



MC-302E PG2



MC-302V PG2

### Magnetkontakte

Miniatúrausführung oder Standardversion mit verdrahtetem Eingang erhältlich



GB-501 PG2

### Glasbruchmelder

Zuverlässige Glasbrucherkennung für Flach-, Sicherheits-, Laminat- und Drahtglas



TOWER-20AM PG2

### PIR-Bewegungsmelder mit Spiegeloptik

Innovatives Design mit fortschrittlichen Technologien, um Herausforderungen im Außenbereich zu überwinden



TOWER CAM PG2

### PIR-Außenbewegungsmelder mit Spiegeloptik und integrierter Kamera

Innovativer PIR-Melder mit Kamera, Modernste Technologien, um die anspruchsvollen Anforderungen des Außenbereichs zu meistern



SD-304 PG2

### Erschütterungsmelder

Frühe Erkennung von Einbruchversuchen die starke aber auch schwache Erschütterungen verursachen



TOWER-32AM PG2

### Dualmelder mit Spiegeloptik

Kombinierte PIR- und K-Band Mikrowellen-Technologien reduzieren Fehlalarme drastisch und damit verbundene Einsatz und Betriebskosten

## Gefahrenmelder



SMD-427 PG2

### Rauch- & Hitzemelder

Lauter Alarmton und visuelle Benachrichtigungen; mit SirenNet-Funktion\*



GSD-442 PG2

### Kohlenmonoxid (CO)-Melderr

Gibt frühzeitig Warnung, noch bevor die CO-Konzentration gefährlich wird; Sensorlebensdauer von bis zu 5 Jahren



GSD-441 PG2

### Methan-Gasmelder

Warnt im Falle von Erdgaslecks (Methan CH<sub>4</sub>, das gewöhnlich fürs Kochen verwendet wird)



TMD-560 PG2

### Temperaturmelder

Löst einen Alarm aus, wenn die Umgebungstemperatur festgelegte Schwellenwerte erreicht; erkennt Innen- oder Außentemperaturen



FLD-550 PG2

### Wasserstandsmelder

Höchst empfindlich; erfasst Wasser auf Bodenhöhe

## Bedienteile und Handsender



KP-250 PG2

### Zwei-Wege-LCD-Bedienteil

Funk-Bedienteil mit LCD, Codetastatur und Proxi-Kartenleser; bietet zusätzlich vollen Zugriff auf die Benutzer- und Errichterprogrammierung



KP-160 PG2

### Touchscreen Bedienteil

Funk-Bedienteil mit Icon basiertem LCD Tochtscreen, Proxi-Kartenleser und Codetastatur



KF-235 PG2

### Design Handsender

Attraktives und ergonomisches Design; liefert Echtzeit-Feedback zum Systemstatus und zu ausgeführten Befehlen



KF-234 PG2

### Handsender

Komfortabler und attraktiver Handsender im Miniaturdesign, der leicht die Aktivierung und Deaktivierung ermöglicht



KP-140 PG2 / KP-141 PG2

### Zwei-Wege-Fernbedienung

Benutzerfreundliche Universalfernbedienung für die Steuerung des PowerMaster-Systems. KP-141 mit integriertem Proximity Leser

## Sirens and Repeaters



SR-730 PG2 / SR-740 PG2

### Außensirene

Batteriebetriebene Funk-Außensirene mit Blitzlicht



SR-720 PG2

### Innensirene

Funk-Innensirene mit Blitzlicht



RP-600 PG2

### Signalwiederholder

Erweitert den Kommunikationsbereich für größere Wohn-/Gewerbeobjekte



PB-101 PG2

### 1-Tasten Notrufsender

Für Wandmontage oder tragbar als Umhängesender, mit Gürtelclip oder am Schlüsselring



PB-102 PG2

### 2-Tasten Notrufsender

Dualtasten Funktion schützt vor versehentlichen Auslösungen



### Proximity Tags

Hochwertige, dekorative Proximity Tags machen

\* SirenNet ist eine einzigartige PowerG-Funktion. Wenn ein Alarm auftritt, egal ob dieser durch Einbrecher-, Feuer-, Panik- oder Sicherheitsvorrichtungen ausgelöst wurde, kommt bei allen installierten Rauchmeldern der eingebaute laute Summer für den Alarmton zum Einsatz



Kontaktieren Sie Visonic für weitere Informationen.  
Email: [info@visonic.com](mailto:info@visonic.com)

Produktangebote und technische Angaben können ohne vorherige Bekanntgabe geändert werden. Die tatsächlichen Produkte können von den Fotos abweichen. Nicht alle Produkte verfügen über alle Funktionen. Die Verfügbarkeit ändert sich von Region zu Region; kontaktieren Sie Ihren Händler vor Ort.  
© 2014 Tyco Security Products. All rights reserved. CUSD PowerMaster DE Brochure C-801081 (Rev.00)



**Visonic**

Von Tyco Security Products