



# PowerMaster

Eine neue Ära von Sicherheitssystemen



**PowerG**  
Technology for life



**Visonic**

*From Tyco Security Products*

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

# Die PowerMaster Serie

## Eine neue Ära von Sicherheitssystemen

Die Kombination von Zuverlässigkeit, Leistung und einem innovativen Funktionspaket macht PowerMaster Sicherheitssysteme von Visonic zum Spitzenreiter bei funkbasierter Sicherheitstechnik. Mit Hilfe der revolutionären PowerG Funk-Technologie deckt die PowerMaster Serie die Sicherheitsanforderungen von Endkunden, Fachrichtern als auch Wachdiensten umfassend ab - egal ob in privaten oder gewerblichen Installationen.

## Besserer Service und geringere Kosten durch innovative Funktionen

Sicherheitssysteme müssen sich kontinuierlich weiterentwickeln und neue Herausforderungen bewältigen, um ein hohes Sicherheitslevel zu gewährleisten. Dazu gehören auch die Erfüllung von regulatorischen Anforderungen und das Verringern der Betriebskosten. Die funkbasierte PowerMaster Serie bietet eine Robustheit gegen Störungen und eine Zuverlässigkeit, die der von verdrahteten Systemen gleicht. Dadurch entfallen die Kosten die bei einer Verdrahtung und den damit verbundenen Schäden am Installationsort entstehen. PowerMaster Systeme bieten neben der unkomplizierten Installation außerdem eine außerordentliche Reichweite und lange Batterielaufzeit. Damit zeichnen sie sich besonders in größeren privaten und gewerblichen Installationen aus.



**Robust und zuverlässig**



**Schnelle und einfache Installation**



**Energiesparend und umweltschonend**

## PowerMaster-10 G2

Kompaktes Funk-Sicherheitssystem, das fortschrittliche Sicherheitsfunktionen unterstützt. Ideal für den privaten und kleingewerblichen Gebrauch.



## PowerMaster-30 G2

Die professionelle Variante unterstützt fortschrittliche Sicherheitsfunktionen und ist auf die Anwendung in mittelständischen Unternehmen und größeren bzw. hochwertigen privaten Objekten ausgelegt.



Funktion	PowerMaster-10	PowerMaster-30
Meldelinien	30	64
Proximity Tags	8	32
Sirenen	4	8
Handsender	8	32
Bedienteile	8	32
Benutzer	8	48
Verdrahtete Sirene	Nein	Ja
Verdrahtete Meldelinien	1	1 oder 2
Ereignisspeicher	250	1000
Erweiterungsmodul	Nein	Ja (1 PGM Ausgang, 2 zusätzliche verdrahtete Meldelinien, 1 verdrahtete Sirene, 1 Speech Box)
Duplex Sprachkommunikation und Ansagen	Nein	Optional
Teilbereiche	3 + Common Areas	3 + Common Areas
Notstromversorgung	12 oder 24 Std.	Bis zu 48 Std.
Netzteil	Intern oder extern	Intern oder extern
Kommunikation	Integriertes Wählgerät, GSM/GPRS oder IP-Modul optional	Integriertes Wählgerät, GSM/GPRS oder IP-Modul optional
Signalwiederholer	4	4

# Eine Sicherheitslösung, viele Vorteile



## Robust und zuverlässig

- 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 Übermittlungreichweite von bis zu 2000 m im freien Feld\* - ermöglicht die zuverlässige Kommunikation mit entfernten Geräten selbst unter anspruchsvollen Bedingungen oder in komplizierten Infrastrukturen
- AES-128 Verschlüsselung für sichere Kommunikation und maximalen Schutz vor Code-Grabbing und Manipulation

\*Gemessene Reichweite im freien Feld: 2000 m in 8 m Höhe, 750 m in 2 m Höhe



## Schnelle und einfache Installation

- Einlertaste - Einlernen mit nur einem Klick
- Einlernassistent ermöglicht schnelle Einrichtung von neuen Komponenten
- Konfigurations-Vorlagen für automatische Grundeinstellung jeder Komponente
- Konfiguration aller Komponenten von der Alarmzentrale oder aus der Ferne (via Remote Programming Software oder PowerManage Server) - keine Schalter/Jumper in den Meldern und kein wiederholtes Öffnen von bereits installierten Meldern nötig
- Optische Anzeige der Signalqualität auf den Meldern lässt den optimalen Montageort einfach bestimmen - der Gang während der Montage zur Alarmzentrale entfällt
- Große Reichweite - keine Signalwiederholer nötig



## Volle Kontrolle via PowerManage

- Komfortable Endnutzer App
- Konfiguration und Überprüfung aller installierten Melders
- Durchgangstest/Gehtest aus der Ferne - ohne Fachrichter vor Ort
- Diagnose der Funkverbindungsqualität
- Alarmereignisse aus der Ferne verifizieren, optimale Hilfemaßnahme auswählen, Fehlreaktionen vermeiden
- Mit der PowerManage Plattform bis zu 50.000 Sicherheitssysteme über IP überwachen und verwalten



## Energiesparend und umweltschonend

- Keine unnötigen Wiederholungen von Meldungen
- Lange Batterielaufzeiten reduzieren die Umweltbelastung und sparen Energie
- Energiesparende Algorithmen verringern den Stromverbrauch



# Die umfangreiche PowerG Zubehörpalette

**PowerG**  
Technology for life



## Einbruchmelder



Next CAM PG2

### Bewegungsmelder mit integrierter Kamera

Für visuelle Alarmverifikation in Echtzeit, überträgt Farb- oder Schwarz/Weiß Bilder, die von der Alarmzentrale via GPRS an den Wachdienst weitergeleitet werden



Next PG2

### Bewegungsmelder

15 m Reichweite, auch als tiertolerantes Modell erhältlich



TOWER-30AM PG2

### Bewegungsmelder mit Spiegeltechnik

15 m Reichweite, mit EN Grad 3 Erfassung



Clip PG2

### Vorhangmelder Clip PG2

Verschiedene Erfassungsbereiche (2 m, 4 m und 6 m) für optimalen Schutz von Türen, Fenstern und anderen Glasflächen



MC-302 PG2

### Magnetkontakte

Kompakter Funk-Magnetkontakt für Türen und Fenster; Modell 302E mit einstellbarem verdrahteten Eingang



GB-501 PG2

### Gefahrenmelder

Für Flachglas, gehärtetes Glas, Drahtglas und Verbundglas



SD-304 PG2

### Erschütterungsmelder

Frühe Erfassung von aggressiven Einbruchsversuchen und aufeinanderfolgenden geringen Erschütterungen



TOWER-20AM PG2

### Bewegungsmelder für den Außenbereich

Kann zwischen Personen und natürlichen Außeneinwirkungen unterscheiden und schützt zuverlässig vor echten Gefahren



TOWER-32AM PG2

### Dualmelder mit Spiegeltechnik

Melder mit Dualtechnologie reduziert Fehlalarme und damit verbundene Kosten durch PIR- und Mikrowellen Technologie

## Gefahrenmelder



SMD-426 PG2  
SMD-427 PG2

### Rauch- & Wärmemelder

Lauter akustischer Alarm und optische Anzeige; mit SirenNet Funktion\*\*



GSD-442 PG2

### CO-Gasmelder

Warnt frühzeitig - bevor CO-Werte gefährlich werden; Sensorlebenszeit von bis zu 5 Jahren



GSD-441 PG2

### Methan-Gasmelder

Warnt bei Austritt von Methan (CH<sub>4</sub>, das zum Kochen und Heizen genutzt wird)



TMD-560 PG2

### Temperaturmelder

Gibt ein Alarmsignal ab, wenn die Umgebungstemperatur einen festgelegten Schwellenwert erreicht; für Außen- und Innentemperaturen



FLD-550 PG2

### Wasserstandsmelder

Hochsensibel; erfasst Wasser bereits auf Bodenhöhe

## Bedienteile und Handsender



KP-160 PG2

### Touchscreen Bedienteil

Wird mit Code oder Proximity Tag bedient



KF-235 PG2

### Schmaler Handsender

Attraktiv und ergonomisch designt, für Steuerung, Statusabfrage und Alarmauslösung



KF-234 PG2

### Handsender

Komfortabler Mini-Handsender für das unkomplizierte Aktivieren/Deaktivieren von Alarmzentralen



KP-140/141 PG2

### 2-Wege Bedienteil

Benutzerfreundliches Bedienteil mit Code-Tastatur; KP-141 zusätzlich mit Proximity-Kartenleser



Chicklets

### Proximity Tags

Diese hochwertigen Proximity Tags machen das Auswendiglernen von Codes überflüssig

## Sirenen und Signalwiederholer



SR-730 PG2

### Außensirene

Batteriebetriebene Funk-Außensirene mit Blitzlicht



SR-720 PG2

### Innensirene

Batteriebetriebene Funk-Innensirene mit Blitzlicht in schlichtem Design



RP-600 PG2

### Signalwiederholer

Vergrößert Kommunikationsreichweiten; minimalistisch designt



Kontaktieren Sie Visonic für weitere Informationen:

Email: [info-dach@tycoint.com](mailto:info-dach@tycoint.com)

Tel: +972 3 6456789

Produktangebot und Spezifikationen können ohne Vorankündigung abgeändert sein. Produkte können von Abbildungen abweichen.  
Nicht alle Produkte beinhalten alle Funktionen. Die Verfügbarkeit kann je nach Land und Region variieren. Für weitere Details kontaktieren Sie bitte Ihren Vertriebspartner. © 2013 Visonic Ltd. All rights reserved. CUSD PowerMaster German Brochure C-801081 (Rev.00)



**Visonic**

*From Tyco Security Products*