



Das Alarmsystem von



# Das Alarmsystem von **Visonic**

## Drahtlose Sicherheit

Visonic ist eine weltweit führende Marke für Sicherheitslösungen. Alle Produkte werden nach höchsten Qualitätsstandards für Wohnbereiche, Gewerbebetriebe und kommerzielle Einbruchsicherungen entwickelt und hergestellt.

Mit dem drahtlosen **PowerMaster** Sicherheitssystem können Endanwender sich darauf verlassen, dass ihr Eigentum sicher ist und ihre Familien, Mitarbeiter und Kunden geschützt sind.

## Die PowerG-Technologie

Die **PowerG-Technologie** ist eine führende Funk-Technologie, speziell für die Überwachung und Steuerung von batteriebetriebenen Geräten, zur Sicherheits- und Gefahrenmeldeanwendung in Haus und Gewerbe optimiert.

Sie erfüllt die wichtigsten Anforderungen an drahtlose Sicherheitssysteme: Zuverlässigkeit, Leistung, Datenschutz, Verschlüsselung, Wartung. Schnelle, einfache und klar strukturierte Bedienung!

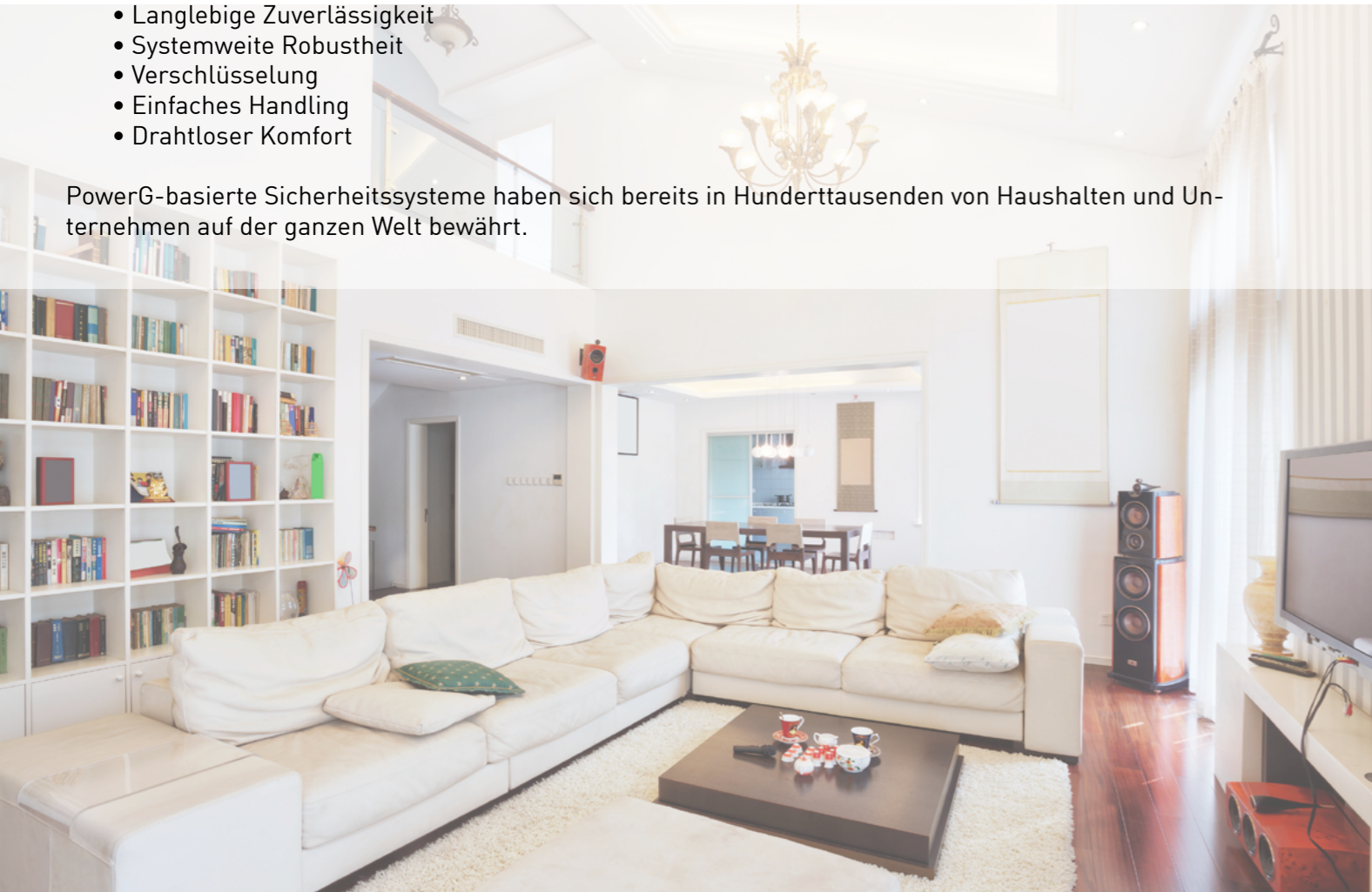
## Die PowerMaster-Familie

Die PowerMaster-Familie ist eine professionelle drahtlose Einbruchmeldeanlage für Privathaushalte und Gewerbebetriebe und basiert auf der einzigartigen **PowerG-Technologie**.

PowerG ist die fortschrittlichste drahtlose Sicherheitstechnologie, die derzeit erhältlich ist und bietet alles für einen maximalen Schutz von Privathaushalten und Unternehmen:

- Unübertroffene Erkennungsgenauigkeit
- Langlebige Zuverlässigkeit
- Systemweite Robustheit
- Verschlüsselung
- Einfaches Handling
- Drahtloser Komfort

PowerG-basierte Sicherheitssysteme haben sich bereits in Hunderttausenden von Haushalten und Unternehmen auf der ganzen Welt bewährt.



## Die Funk-Alarmzentrale

### PowerMaster-30 G2

Diese Zentrale ist ein professionelles drahtloses Sicherheits- und Gefahrenmeldesystem für kleine und mittelgroße Unternehmen und Wohngebäude.

Mit der drahtlosen PowerG-Sicherheitstechnologie erfüllt es die Anforderungen fortschrittlichster Sicherheitslösungen.

- Bis zu 64 Zonen, 32 Bedienteile und 8 Sirenen
- Bis zu 2 verdrahtete Zonen, 1 verdrahtete Sirene und 1 programmierbarer Ausgang
- 48 Benutzercodes
- Schnelle & zuverlässige Installationen
- Visuelle Überprüfung und Alarmverifikation
- Einfache Bedienung mit Sprachausgabe und LCD
- Ereignisspeicher für 1.000 Einträge
- Remote-Softwareupdates



## Die Hybrid-Alarmzentrale

### PowerMaster-33 G2

Das Hybride Sicherheitssystem mit drahtloser Zweiwege-Funk-Tastatur. PowerMaster-33 EXP ermöglicht ein neues Schutzkonzept für Wohnungen und kleine bis mittelgroße Gewerbeobjekte. Dank der großen Übertragungreichweite (2000m) lassen sich auch große Objekte perfekt abdecken. Die gesamte Bedienung und Programmierung kann über das Funk-Bedienteil KP250PG2 erfolgen.

- Die Zwei-Wege-Kommunikation vermeidet unnötige Mehrfachübertragungen sowie das Verlorengehen von Alarm- und Steuerungsmeldungen
- 64 Zonen - Funk oder verdrahtet
- 48 Benutzercodes
- Unterstützt Teilbereiche
- Akku für bis zu 48 Stunden
- Unterstützt bis zu 10 KP250PG2-Bedienteile & 32 Handsender
- Eingebautes analoges (PSTN) Wählgerät
- Optionale GSM/GPRS- & IP-Module



# Die PowerMaster Familie...

# ... mit PowerG Technologie!

## Funk-Einbruchmelder



TOWERCAMPG2  
Außenmelder mit Kamera



TOWER20AMPG2  
Außenmelder mit Spiegeloptik



MP902PG2  
Vorhangmelder Außenbereich



NEXTCAMPG2  
Bewegungsmelder  
mit integr. Kamera



TOWER30AMPG2  
Bewegungsmelder  
mit Spiegeloptik



TOWER32AMPG2  
Dual-Bew.melder  
Spiegeloptik & MW



MP802PG2  
Bewegungsmelder  
tiertolerant



CLIPPG2  
Vorhangmelder



MP862PG2  
Deckenmelder 360°



MC302EPG2  
Tür-/Fensterkontakt



MC303PG2  
Tür-/Fensterkontakt



MC312PG2  
Outdoor Magnetkontakt



SD304PG2  
Erschütterungsmelder  
mit Magnetkontakt



GB502PG2  
Glasbruchmelder

## Funk-Gefahrenmelder



TMD560PG2  
Temperaturmelder



SMD429PG2  
Rauch- & Hitzemelder



FLD550PG2  
Wasserstandsmelder

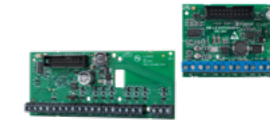
## Alarmanlagenzentralen und Erweiterungen



PowerMaster30  
G2 64-Zonen  
Funk-Zentrale



PowerMaster33EXP  
G2 64-Zonen  
Hybrid-Zentrale



ioXpander-8 & ioXpander-2x1  
Interne Erweiterungen



ioXpander-12x4  
Externe Erweiterung

## Funk-Bedienteile



KP250PG2  
LCD Bedienteil



KP160PG2  
Touch Bedienteil



KP241PG2  
Fernbedienung



K303466  
Schlüsselanhänger (3 Stk.)

## Handsender



KF235PG2  
Handsender



KF234PG2  
Keyfob

## Paniktaster



PB101PG2  
Paniktaster



PB102PG2  
Paniktaster

## Funk-Repeater



RP600PG2  
Repeater

## Kommunikations Module



PowerLink31  
IP-Modul



LTE868  
4G-Modul

## Funk-Außensirenen



SR740PG2  
Außensirenen

## Funk-Innensirene



SR720BPG2  
Innensirene



## Funk-Tür- & Fensterkontakt

MC-303PG2

Dieser Magnetkontakt ist ein kleiner und besonders flacher drahtloser Schutz von Türen und Fenstern. Im eingebauten Zustand ist er nahezu unsichtbar und fügt sich nahtlos in die Wohnumgebung ein. Konform mit internationalen Standards ist der MC-303PG2 ein höchst zuverlässiger Funk-Magnetkontakt, der mit den PowerG-Alarmsystemen kompatibel ist. Er lässt sich dank Zuglasche besonders einfach installieren, ist bedien- und wartungsfreundlich und eignet sich für die unterschiedlichsten privaten und gewerblichen Anwendungen.

- Einfache und schnelle Montage
- Lange Batterielebensdauer: bis zu 6 Jahre
- Zur schnellen Wartung leicht zu entfernen
- Mit weißem & braunem Gehäuse erhältlich
- Sehr gute Übertragungreichweite trotz kompakter Bauform
- Abmessungen: 67 x 31 x 11 mm



## Funk-Vorhangmelder für die Außenüberwachung

MP902PG2

Der intelligente, drahtlose PIR-Detektor für den Außenbereich zieht ein Schutzschild über Fenster, Türen und andere Eingänge und erkennt Eindringlinge, noch bevor diese ins Innere eindringen. Er bietet zuverlässigen Schutz in Außenbereichen von Privathäusern und kleinen bis mittelgroßen Unternehmen.

- Erfassungsbereich bis zu 8m
- Integrierte PowerG-Funktechnologie
- Zuverlässig bei extremen Witterungsverhältnissen (IP55)
- Zertifizierte Anti-Masking-Technologie
- Einfache Installation und Wartung
- Lange Batterielaufzeit: Bis zu 3 Jahre
- Kompatibel mit dem PowerMaster Alarmsystem

## PIR-Deckenmelder

MP862PG2

Der MP-862 Bewegungsmelder, der speziell für die schwer zugängliche Deckenmontage entwickelt wurde, ermöglicht eine 360° Abdeckung von Räumen bis zu 10m im Durchmesser. Optisch ansprechend, äußerst robust, sabotageüberwacht und verfügt über PowerG-Technologie.

- Langlebige Batterielebensdauer
- Erfassungswinkel: 360°
- Reichweite: 10m
- Kompatibel mit dem PowerMaster-System
- Einfache Installation & Wartung
- Vorgerüstet für Energiesparfunktionen



## Funk-Glasbruchmelder

GB502PG2

Dieser digitale Funk-Glasbruchmelder ist kompatibel mit dem PowerMaster-Einbruchmeldesystem sowie den PowerG-Empfängern. Er nimmt Glasbruch an innen liegenden Wänden von Wohngebäuden und kleinen Gewerbeimmobilien höchst zuverlässig wahr und bietet so zusätzlichen Perimeterschutz.

- Akustische Mustererkennung: 360°
- Anzeige der Signalqualität am Gerät
- Sabotageschutz
- AES-Verschlüsselungsmethode
- Große Signalreichweite für Installationen ohne Repeater
- Batterielebensdauer: Bis zu 5 Jahre



## Funk-Magnetkontakt

MC312PG2

Dieser leistungsstarke Magnetkontakt mit zusätzlichem Eingang schützt jeden Zugang im Außenbereich perfekt: Umzäunungstore, Garagentore, Gartenhäuser, Stalltüren, Fenster und mehr. Entwickelt für den privaten und gewerblichen Einsatz, bietet er einen zuverlässigen Betrieb unter extremen Wetterbedingungen.

- Langlebiger, wetterfester Außenschutz
- Extragroße Sendereichweite
- Kompatibel mit dem PowerMaster-Alarmsystem
- Einfache Installation & Wartung
- Batterielebensdauer: Bis zu 5 Jahre
- Wenig Fehlalarme dank Abstandstoleranz





## PIR-Melder mit Kamera NextCAMPG2 & NextCAM K985PG2

Dieser Funk-Bewegungsmelder ist die perfekte Lösung für eine visuelle Alarmverifizierung bei Tag und bei Nacht. Ist das Alarmsystem aktiviert und der PIR-Sensor erkennt Bewegung, sendet er einen Alarm an die Alarmzentrale und aktiviert umgehend die Kamera. Sofort überträgt die Alarmzentrale die aufgenommenen Bilder in Echtzeit an die Notruf- & Serviceleitstelle.

- Diese CMOS-Kamera mit Infrarot funktioniert auch in völliger Dunkelheit
- Kamerareichweite: 12m
- Automatische Helligkeits- und Kontrastregulierung
- Lange Batterielebensdauer: Bis zu 5 Jahre
- Einfacher Batteriewechsel
- Öffnungs- & Abrissabotagekontakt
- Haustiertolerant bis zu 38kg



## PIR-Funk-Außenmelder mit integrierter Kamera

### TOWERCAMPG2

Innovativer PIR-Funk-Außenmelder mit Spiegeloptik und integrierter Kamera, perfekt für visuelle Alarmverifizierung. Erkennt Bewegungen unabhängig von Tag oder Nacht, Regen oder direkter Sonneneinstrahlung, Unterscheid Mensch oder Haustier, Änderungen der Lichtverhältnisse und vieles mehr. Wenn das Alarmsystem aktiviert ist und der PIR-Sensor Bewegung erkennt, dann sendet der Detektor eine Meldung an die Alarmzentrale und aktiviert umgehend die Kamera. Wachdienstpersonal kann die Aufnahmen in Echtzeit überprüfen und über Reaktionen entscheiden.

- Kamerabereich parallel zum PIR-Bereich, keine blinden Flecken
- Bidirektionales Frequenzsprungverfahren (FHSS-TDMA) der PowerG-Technologie, für ein hohes Maß an Zuverlässigkeit
- Vandalismusfest dank patentierter V-Slot-Technologie
- Konfiguration über die Alarmzentrale
- Einfache Installation dank Anzeige der Signalqualität direkt am Melder



## Erweiterungsmodule

### ioXpander - 8 & ioXpander - 12x4

#### Internes Erweiterungsmodul (verdrahtet) ioXpander - 8

Das Modul erweitert die PowerMaster-33 EXP-Alarmzentrale um acht programmierbare, verdrahtete Eingänge oder Ausgänge und eine verdrahtete Speech-Box.

- 8 programmierbare, verdrahtete Zoneneingänge oder PGM-Ausgänge
- Nutzung der Ausgänge zum Anschluss verdrahteter Sirenen möglich
- Speech-Box mit Lautsprecher und Mikrofon
- Remote-Softwareupdates

#### Externes Erweiterungsmodul (verdrahtet) ioXpander - 12x4

Dieses Modul erweitert die PowerMaster-33 EXP G2-Alarmzentrale um verdrahtete Ein- und Ausgänge und nutzt für die Kommunikation das ioXpander - 8 per RS-485-Bus.

- 12 verdrahtete Eingänge für 12 festverdrahtete Zonen
- 4 Relaisausgänge
- Integrierte Sirenen- und Blitzleuchtenausgänge
- Sabotageschutz vorne und hinten
- RS-485-Bus zur Kommunikation mit ioXpander - 8



## Das 4G-Übertragungsmodul

### LTE868

Das Mobilfunkmodul LTE868 verbindet das PowerMaster-Alarmsystem mit einer Notruf- und Service-Leitstelle. Das Modul nutzt zur Datenübertragung das LTE-Netz. Ist dieses nicht verfügbar, kann es alternativ einen 4G/GPRS-Datenkanal und/oder das GSM-Netz nutzen. Somit ermöglicht es eine schnelle und gleichzeitig zuverlässige Mobilfunk-Aufschaltung als primären oder zusätzlichen Übertragungsweg.

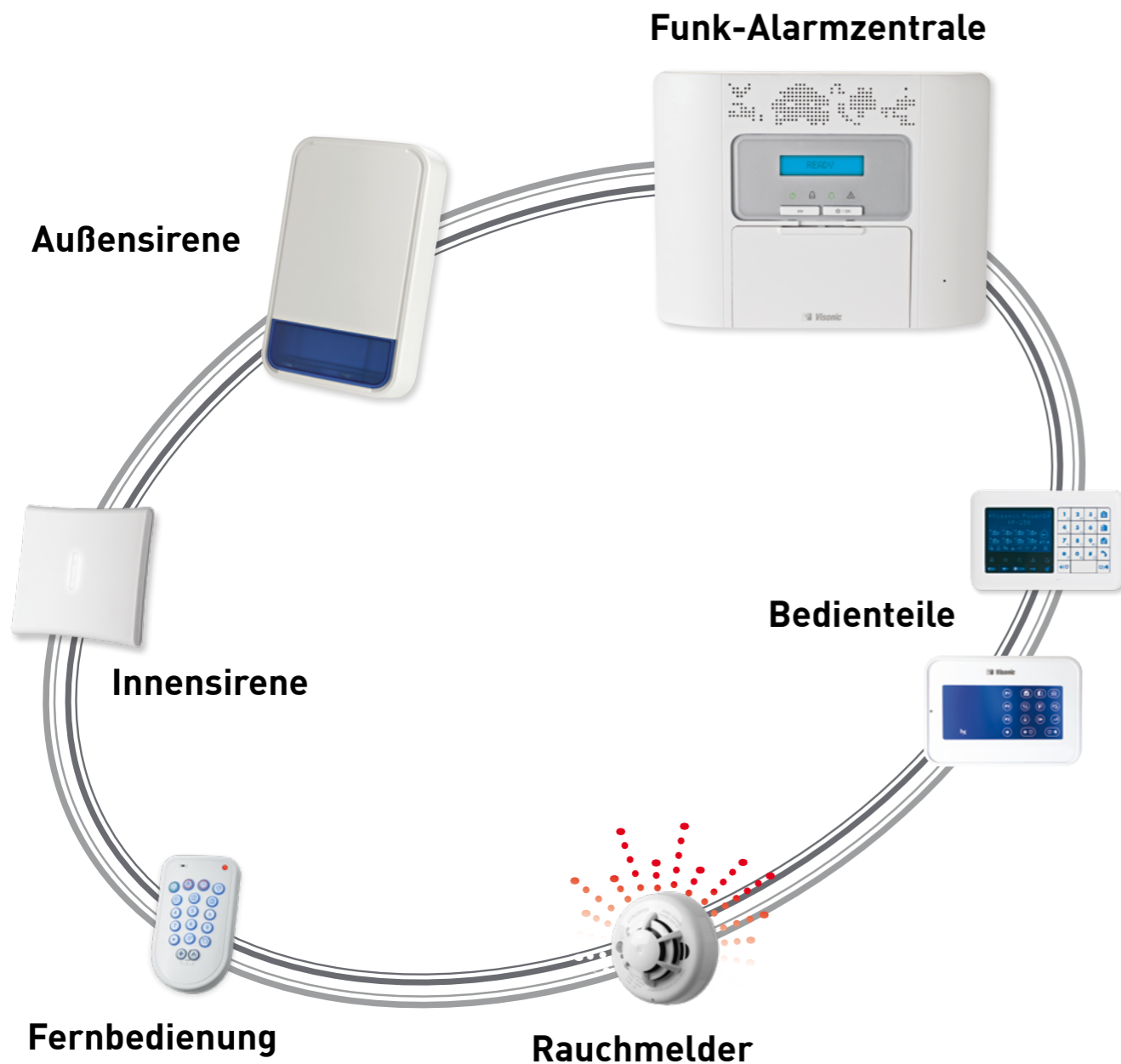
- Kompatibel mit allen PowerMaster-Alarmzentralen mit einer Frequenz von 868MHz
- Vollständige Ereignismeldung
- Unterstützt SIA/IP, SIA und Contact ID als Aufschaltungsprotokolle
- Bidirektionale Sprachkommunikation
- OTA-Firmware-Updates über PowerManage-Server



# Ein beeindruckendes Sirenen-Netzwerk

Im Notfall und bei Gefahr ist es entscheidend, Angehörige und Bewohner\*innen der betroffenen Räumlichkeiten schnell zu verständigen. Allerdings ist dies in großen Liegenschaften oft schwierig und dabei geht kostbare Zeit verloren. Um sicher zu sein, dass zum Beispiel bei Feuer alle Betroffenen schnell alarmiert werden, hat Visonic ein starkes Sirenen-Netzwerk bereitgestellt. Bei einem Alarm — ob durch Einbruch-, Brand-, Panik- oder Sicherheitsvorrichtungen — geben die eingebauten Summer an allen Rauchmeldern ebenfalls Alarm.

Der akustische Alarm im Inneren des Gebäudes wird deutlich wahrgenommen und kann somit Leben retten.



# ConnectAlarm

## Die praktische mobile App

### Mobilität



Steuern und verwalten Sie Ihr Sicherheitssystem bequem von überall aus mit sicherer, zuverlässiger mobiler Konnektivität.

- Vollständiger Systemzugriff - Steuern und verwalten Sie bis zu 8 Panels von einem mobilen Gerät aus
- Flexible Steuerung - Das gesamte Sicherheitssystem oder einzelne Bereiche aktivieren/deaktivieren und Geräte umgehen
- Erweiterte Sicherheit und Kontrolle, einschließlich PGM-Eingabe- & Ausgabegeräte
- Statusüberprüfung von überall - Panel, Partition und Geräte

### Sicherheit



Sehen Sie sofort und von überall, was in Ihrem Haus oder Unternehmen gerade passiert.

- PowerG-Technologie - Verschlüsselte drahtlose Zwei-Wege-Kommunikation bietet bewährte Zuverlässigkeit und Genauigkeit
- Sofortige Sichtbarkeit - Erhalten Sie 10 alarmaktivierte Bilder nahezu in Echtzeit
- Ermöglicht visuelle Überprüfung von überall
- Ende-zu-Ende-128-Bit-AES-Verschlüsselung für Mobilfunk- oder Ethernet-Kommunikation

### Effizienz



Verlassen Sie das Gebäude mit der Gewissheit, dass Sie und andere Benutzer\*innen die Gebäudesicherheit mit minimalem Aufwand kontrollieren können.

- Komfort für alle - Berechtigungen für mehrere Benutzer festlegen & verwalten
- Nutzen Sie die vorhandenen intelligenten Geräte der Benutzer - Unterstützt ab iOS 8.0 und Android 5.1
- Unterstützt überwachte und selbstüberwachte PowerSeries Neo-Systeme
- Einfache Bedienung für alle - Mehrere Sprachen wählbar



ConnectAlarm ist eine kostenlose, cloud-basierte, mobile Applikation, die Privat- und Geschäftskunden in Echtzeit Kontrolle über ihr Sicherheitssystem ermöglicht und so ihre Sicherheit, Mobilität und Effizienz erhöht.

Mit ConnectAlarm können Benutzer ihr Haus oder ihr Unternehmen selbst überwachen und von überall und jederzeit über ihr Smartphone oder Tablet steuern.

Die ConnectAlarm App verbindet sich über IP-Konnektivität mit PowerMaster-Zentralen.





# osertech GmbH

---

Ettingerstrasse 36  
4108 Witterswil

+41 61 721 22 11  
info@osertech.ch

[www.osertech.ch](http://www.osertech.ch)