

PowerMaster-30 G2

PowerG-Funkalarmanlage



Merkmale, die den Unterschied machen:

- Unübertroffen günstig und leistungsfähig
- Unterstützt über 120 Funkkomponenten:
 - Bis zu 64 Meldelinien
 - Bis zu 32 Bedienteile, 32 Proximity Tags, 8 Sirenen und 4 Signalwiederholer
- Optionale GSM/GPRS/IP-Module
- Umfangreiche Auswahl an PowerG-Zubehör für jede Anwendung
- Fernkonfiguration und -diagnose mit Systemstatusanzeige
- Alle Geräte werden von der Zentrale aus konfiguriert
- SirenNet – Bei einem Alarmereignis werden die Summer aller installierten Rauchmelder mitausgelöst
- PGM-Ausgabe
- Proximity Tags
- Sequenzielle und optische Verifizierung
- Option für vorkonfigurierte Komponenten
- Alarmzentrale-Kommunikator
- Sprachbefehle



Eine neue Ära von Sicherheitssystemen

Bei PowerMaster-30 G2 handelt es sich um ein kompaktes Funk-Alarmsystem für fortschrittliche und hochleistungsfähige Anwendungen. Sie verfügt über eine ausgezeichnete Reichweite, eine verlängerte Batterielebensdauer und eine unübertroffene Funksignalstabilität. Darüber hinaus bietet es beste Funkfunktionalität mit allen Peripheriegeräten.

Das Sicherheitssystem PowerMaster-30 G2 nutzt Visonics revolutionäre PowerG-Funktechnologie und ist damit für die heutigen Anforderungen der Sicherheitsbranche ebenso gewappnet wie für die Herausforderungen von Morgen.

PowerG robust und zuverlässig

- Frequency Hopping Spread Spectrum (FHSS).
- Synchronisiertes 2-Wege-TDMA-Funknetzwerk – Optimierte Kommunikation und verbesserte Kanaleffizienz.
- Große Übermittlungsreichweite von bis zu 2000 m im freien Feld* – Deckt erheblich größere Gebiete ab als traditionelle Systeme; und das ohne Signalwiederholer.
- Sichere AES-128-Verschlüsselung der Funkkommunikation – Übertrifft die anspruchsvollsten Branchenstandards.
- Anpassungsfähige Übertragungsleistung – Spart Energie und verlängert die Batterielebensdauer.

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

Neue Tools für schnelle und einfache Installation

- Einlertaste an jedem Gerät vereinfacht die Einlernprozedur.
- Konfiguration aller Komponenten über die Alarmzentrale – Keine Schalter/Jumper und kein wiederholtes Öffnen von bereits installierten Meldern nötig.
- Konfigurationsvorlagen für automatische Grundeinstellung aller Komponenten.
- Optische Anzeige der Signalqualität am Gerät – Der optimale Montageort lässt sich ohne Gang zur Alarmzentrale einfach bestimmen.
- Ein leistungsfähiges Diagnosetool zeigt die Qualität der Funkverbindung an – Die Messung beruht auf den Werten der letzten 24 Stunden sowie bei Bedarf durchgeführten bidirektionalen Messungen; Probleme werden unverzüglich angezeigt und eine Überprüfung der der Installation wird ermöglicht.

Leistungsfähige Tools für volle Kontrolle

- Peripheriegeräte aus der Ferne einlernen, konfigurieren und überprüfen.
- Durchgangstest/Gehtest mithilfe einer anwesenden Person aus der Ferne durchführen.
- Ferndiagnose der Funkverbindungsqualität aller Peripheriegeräte – Die Messung beruht auf den Werten der letzten 24 Stunden sowie auf bei Bedarf durchgeführten bidirektionalen Messungen.

Energiesparend und umweltschonend

- Synchronisierte 2-Wege-Bandspreizung macht unnötige wiederholte Übertragungen überflüssig.
- Durchschnittliche Batterielebensdauer von 5-8 Jahren für alle Peripheriegeräte.
- Niedriger Energieverbrauch und geringe Umweltbelastung dank der anpassungsfähigen Übertragungsleistung, die in Abhängigkeit von der Entfernung zur Alarmzentrale sowie der Funkverbindungsqualität bestimmt wird.

Spezifikationen

Funknetzwerk	PowerG - Frequency Hopping Multi-Channel (TDMA)
Frequenzbänder (Mhz).	433 – 434 868 - 869 912 - 919
Hopping-Frequenzen.	8 4 50
Verschlüsselung	AES-128
Meldelinien	64
Benutzercodes	48
Notstrombatterie	24 Std. – 7,2 V, 1300 mAh, NiMH 48 Std. – 9,6 V, 1800 mAh, NiMH
Abmessungen	266 x 206 x 63 mm
Gewicht	1,44 kg
Stromversorgung.	Intern oder extern, je nach örtlichen Bestimmungen
Protokollformat	Analog: SIA, Contact ID, Scancom; IP: SIA IP, Visonic PowerNet
Kommunikation	PSTN, GSM, GPRS, IP (über LAN-Schnittstelle)