

PowerMaster-30 G2

Profesjonalny bezprzewodowy system alarmowy oparty na technologii PowerG



Cechy wyróżniające:

- Bezkonkurencyjny stosunek jakości do ceny oraz wysoka wydajność
- Możliwość obsługi ponad 120 urządzeń bezprzewodowych:
 - Do 64 różnych linii
 - Nawet 32 klawiatur, 32 tagów zbliżeniowych, 8 syren, 4 retransmiterów
- Opcjonalne wewnętrzne moduły GSM/GPRS oraz IP
- Wyjątkowy zasięg - szerokie zastosowanie
- Możliwość zdalnej konfiguracji i diagnostyki z użyciem wskaźników stanu systemu
- Konfiguracja wszystkich urządzeń z poziomu centrali alarmowej
- SirenNet – zwiększa funkcjonalność alarmów przeciwpożarowych opartych na detektorach dymu

Nowa generacja systemów ostrzegania przed włamaniem

PowerMaster-30 G2 to profesjonalny, bezprzewodowy system zapewnienia ochrony, bezpieczeństwa i kontroli, nadający się do zastosowań zaawansowanych i działania pod dużym obciążeniem. Charakteryzuje się znakomitą zasięgiem, długą żywotnością akumulatora oraz niezrównaną sprawnością bezprzewodowego przesyłu informacji. Ponadto oferuje wyjątkowe możliwości komunikacji bezprzewodowej pomiędzy centralą a wszystkimi urządzeniami peryferyjnymi.

Opracowany w oparciu o rewolucyjną technologię sieciową PowerG firmy Visonic, PowerMaster-30 G2 stanowi właściwą odpowiedź na współczesne wymagania branży ochrony osób i mienia, a także na wyzwania przyszłości.

Bogactwo funkcji i niezawodność PowerG

- Technologia Frequency Hopping Spread Spectrum (FHSS).
- Zapewnia niezrównaną sprawność przekazu informacji oraz niezawodność. Bezprzewodowa sieć TDMA umożliwiającą pełną dwukierunkową, zsynchronizowaną i szybką komunikację przy ulepszonej wydajności łącza.
- Niezwykle duży zasięg przesyłu informacji (2000 m) na otwartej przestrzeni* – system pozwala objąć zasięgiem znacznie większy obszar niż tradycyjne rozwiązania, nie wykorzystując do tego retransmiterów.
- Wysoce bezpieczna komunikacja bezprzewodowa szyfrowana z użyciem algorytmu AES-128 – bezpieczeństwo przekraczające wymogi wynikające z najsurowszych standardów.
- Możliwość regulacji mocy nadawania – pozwala zaoszczędzić energię i znacznie wydłużyć pracę na baterii.

* Zmierzony zasięg transmisji danych na otwartej przestrzeni: 2000 m przy 8 m, 750 m przy 2 m

Nowy zestaw narzędzi do szybszego i łatwiejszego montażu

- Specjalny przycisk rejestracji na każdym urządzeniu ułatwia proces rejestracji urządzeń.
- Konfiguracja wszystkich urządzeń z poziomu centrali - brak przełączników i brak konieczności powtórnego otwierania urządzeń peryferyjnych.
- Innowacyjne schematy ustawień pozwalają na zbiorczą konfigurację urządzeń tego samego typu.
- Podgląd siły sygnału wyświetlony na urządzeniu umożliwi instalatorowi wybranie optymalnej lokalizacji bez potrzeby używania panelu podczas montażu.
- Kompleksowe narzędzia diagnostyczne pokazują jakość łącza radiowego w oparciu o wcześniejsze 24-godzinne statystyki oraz wykonywane na żądanie pomiary dwukierunkowe, co pozwala natychmiast wychwycić potencjalne problemy komunikacyjne i zweryfikować prawidłowość instalacji.

Kompleksowe narzędzia dla stacji monitorujących

- Zdalna rejestracja, konfiguracja i podgląd wszystkich urządzeń peryferyjnych w systemie.
- Możliwość zdalnego testowania komunikacji z pomocą osoby znajdującej się w domu.
- Zdalna analiza diagnostyczna łączy bezprzewodowych oraz jakości łącza radiowego dla wszystkich urządzeń peryferyjnych – w oparciu o wcześniejsze 24-godzinne statystyki oraz wykonywane na żądanie pomiary dwukierunkowe.

Ekologiczny i energooszczędny system

- Dwukierunkowa, zsynchronizowana komunikacja z wykorzystaniem rozpraszania widma eliminuje potrzebę ponownych transmisji.
- Standardowo 5-8 lat cyklu życia baterii dla wszystkich urządzeń peryferyjnych.
- Minimalne zużycie energii oraz stopień zanieczyszczenia środowiska dzięki regulacji mocy nadawania określonej w zależności od odległości od panelu i stopnia zakłóceń na częstotliwościach radiowych.

Specyfikacja

Sieć radiowa	PowerG - Frequency Hopping Multi-Channel (CDMA)
Częstotliwości (MHz) ...	433 – 434 868 - 869 912 - 919
Kanały FHSS	8 4 50
Szyfrowanie	AES-128
Liczba linii	64
Kody użytkownika	48
Zasilanie awaryjne	ok. 24 godziny – 7,2 V, 1300 mAh, NiMH ok. 48 godzin – 9,6 V, 1800 mAh, NiMH
Wymiary	266 x 206 x 63 mm
Waga	1,44kg
Zasilacz	Wewnętrzny lub zewnętrzny w zależności od wersji centrali i miejscowych przepisów
Formaty raportowania	Analogowe: SIA, Contact ID, Scancom; IP: SIA IP, Visonic PowerNet
Kanały raportowania	PSTN, GSM, GPRS, IP