

PowerMaster-10 G2

Sistema de alarme sem fio ultracompacto baseado na tecnologia PowerG



Recursos que fazem a diferença:

- Desempenho e acessibilidade incomparáveis
- Acomoda mais de 60 dispositivos sem fio:
 - Até 30 zonas
 - Até 8 teclados, 8 chaveiros, 2 sirenes, 4 repetidores
- Módulos GSM/GPRS opcionais
- Ampla variedade de periféricos PowerG para cada aplicação
- Configuração remota e diagnósticos, com indicações de status do sistema
- Todos os dispositivos são configurados no painel
- SirenNet – Utiliza as sinalizações sonoras dos detectores de fumaça para todos os alarmes

Uma nova era para os sistemas de alarme contra intrusão

A PowerMaster-10 G2 é um sistema de alarme sem fio ultracompacto, adequado para aplicações avançadas e operações robustas. Possui um alcance superior, vida útil da bateria prolongada e robustez sem fio incomparável. Além disso, esse sistema fornece excelente funcionalidade sem fio bidirecional completa com todos os periféricos.

Utilizando a revolucionária tecnologia de rede PowerG da Visonic, o PowerMaster-10 G2 atende totalmente aos mais exigentes requisitos da indústria de segurança, bem como os desafios futuros.

Robustez e confiabilidade PowerG

- Tecnologia de comunicação sem fio bidirecional PowerG utiliza a metodologia de salto de frequência no espectro de dispersão (Frequency Hopping Spread Spectrum, FHSS).
- Rede sem fio TDMA completa, bidirecional e sincronizada que agiliza a comunicação e aumenta a eficiência do canal.
- Alcance de transmissão extremamente amplo de até 2000m com visada* – oferece cobertura a instalações significativamente maiores do que os sistemas tradicionais, sem repetidores.
- Comunicação sem fio criptografada altamente segura AES-128 – supera as mais exigentes normas do setor.
- Potência de transmissão adaptativa – economiza energia e prolonga significativamente a vida útil da bateria.

* Linha de visão do alcance de transmissão medido: 2000m a 8m, 750m a 2m

Novo conjunto de ferramentas para instalação mais rápida e mais fácil

- Botão de inscrição especial em cada dispositivo simplifica os procedimentos de inscrição e conexão dos dispositivos.
- Todos os dispositivos são configurados no painel – sem a necessidade de switches de hardware e nenhuma necessidade de reabrir os periféricos uma vez fechados.
- Modelos de configuração personalizada permitem a configuração dos dispositivos coletivamente.
- Indicação de qualidade do sinal visível exibida no dispositivo – permite que o instalador escolha o local ideal sem ter de se deslocar até o painel durante a instalação.
- Ferramenta avançada de diagnóstico indica qualidade de conexão do RF, com base em estatísticas das últimas 24 horas e medições bidirecionais sob demanda, exibindo problemas imediatos e permitindo a verificação da instalação durante a configuração.

Ferramentas avançadas para estações de monitoramento centrais

- Inscrição remota, configuração e revisão de todos os periféricos do sistema.
- Inicia testes de caminhada dos dispositivos remotos sem a necessidade de assistência presencial.
- Diagnóstico remoto de conexão sem fio e da qualidade da conexão de RF para todos os periféricos – baseia-se nas estatísticas das últimas 24 horas e em medições bidirecionais sob demanda.

Sistema de economia de energia ecologicamente correto

- Comunicação de espectro de propagação bidirecional, sincronizada, elimina retransmissões desnecessárias.
- Ciclo de vida útil da bateria padrão de 5-8 anos para todos os periféricos.
- Consumo mínimo de energia e poluição devido a potência de transmissão adaptativa que é determinada de acordo com a distância entre o painel e o nível de interferência de RF.

Especificações

Rede RF	PowerG - canal múltiplo de saltos de frequência (CDMA)
Faixas de frequência (Mhz)	433 - 434 868 - 869 912 - 919
Saltos de frequência	8 4 50
Criptografia	AES-128
Número de zonas	30
Códigos de usuário	8
Bateria de reserva	Backup de 12 horas – 4,8 V, 1300mAh, NiMH Backup de 24 horas – 4,8 V, 2200 mAh, NiMH
Dimensões	196 x 180 x 55 mm
Peso	658 g
Fonte de alimentação.	Interna ou externa, de acordo com as regulamentações locais
Formatos de relato	Analogico: SIA, Contact ID, Scancom; IP: SIA IP, Visonic PowerNet
Comunicação	PSTN, GSM, GPRS