



Gemini

X255



O Gemini **X255** é o controle expansivo com e sem fio que oferece **255 zonas totalmente programáveis**, 195 usuários, **operações sem fusível** e suporta toda a linha dos melhores produtos sem fio Gemini.

Teclados Gemini compatíveis com o GEMP9600

	K1CA	K2AS	K3DGTL	K4RF	K4	RP1CAe2	RP2ASe2	RP3DGTL	RP8LCD	RP8/K800
GEMX255	•					•				



Gemini



Tudo que fazemos é fabricar ótimos produtos de segurança. É simples assim

Controle híbrido de zona Gemini™ X255

Características da central de controle

- De 8 a 255 zonas, zonas sem fio e com fio a partir dos módulos de expansão de zona GEM EZM8 e teclados de 4 zonas RP1 ou pontos sem fio com receptores Gemini
- Inclusão de até 8 zonas de incêndio de 2 fios
- Capacidade para até 195 usuários codificados individualmente, com capacidade de programar o nível de autoridade de cada um
- Exclusiva porta RS232 em painel, com suporte para automação doméstica via PC e integração em rede para comunicações amplas em 9600 bauds
- Operação sem fusíveis e sem necessidade de manutenção
- 8 zonas de roubo com resistor de fim de linha programável por área, entrada/saída com retardo, interna, seguidora, zona de dia, campainha (chime), opção de incêndio, vigília de sensor, prevenção de falso alarme (swinger shutdown), zone anding e mais uma variedade de recursos
- 3 saídas de relé on-board, com possibilidade de expansão para até 99 saídas
- Três alarmes disparados por teclado: incêndio, chamado de polícia e auxiliar
- Até 8 partições de área independentes
- Até 8 estações de acesso para até 195 usuários
- Capacidade para até 64 dispositivos X-10 endereçáveis separadamente com o kit GEM-X10
- Teclado com avisos e mensagens de status do sistema em inglês (instalação do modelo GEM-RP1CAe2 somente "com suporte para 255")
- Descrições de zona personalizáveis por usuário e reprogramáveis conforme necessário
- Suporte para detectores de fumaça de 2 e de 4 fios
- Transmissões de alarmes, restaurações e problemas por zona
- Agendamento para 255 eventos
- Histórico (log) para 800 eventos
- O modo de supervisão permite monitorar e controlar todo o sistema a partir de um único teclado
- Suporte para até 4 receptores de FM
- Ronda de vigias programáveis para hora de início, duração e pontos de controle (estações de ronda)
- 2 tempos de atraso de entrada programáveis
- 2 grupos de bypass interior
- Teste dinâmico de bateria que permite interromper o carregamento e coloca a bateria em carga a cada quatro horas
- Campainha por zona; duração programável
- Memória RAM não volátil retém informações durante interrupções de energia
- Programação com o software PCD-Windows
- Registro de download automático
- Exclusivo recurso V.A.L.I.D.™ (Verifying Automatic Line Integrity Diagnostic, Diagnóstico de Verificação Automática de Integridade de Linha) que reduz alarmes falsos decorrentes de alterações na resistência elétrica das linhas

Recursos do comunicador

- Compatibilidade com os principais formatos de receptor, incluindo BFSK, 4/2, Modem 2, SIA, 03/04/01, 4 + 2 Express e Point ID
- Discagem por pulso ou por tom através de TouchTone™ com backup de pulso
- 3 números telefônicos de 20 dígitos
- Transmissões de backups, duplas ou divididas
- 195 códigos de usuário com transmissão de abertura/fechamento pelo usuário
- Transmissão de falha de CA com atraso de transmissão programável
- Supervisão de corte na linha telefônica com programação de retardo
- Capacidade para pager

Especificações técnicas

Temperatura de funcionamento: de 0 a 49 °C
Entrada de alimentação elétrica: 16,5 VCA através

de transformador de 40 VA Classe 2, para ligação em tomada elétrica (fornecido com o equipamento)
Tensão de loop: 10-13 VAC
Corrente de loop: 2,5 mA com resistor de fim de linha de 2,2 ohms (modelo EOL2.2K); 5 mA para zonas equipadas com detector de fumaça de 2 fios
Resistência de loop: 300 W máxima; 50 W para zonas equipadas com detector de fumaça de 2 fios
Saídas de relés (roubo; reset; aux): úmida, 12 VCC, 1,2 A máxima; seca (abrir respectivos jumpers para contatos secos), contatos SPDT 24 VCC, 2 A
Saída auxiliar de potência: 12 VCC estabilizada
Saída remota de potência: 12 VCC estabilizada (para teclados) 750 mA Corrente de standby combinada (potência remota + potência auxiliar + potência para reset de relés)
Tempo de standby: para incêndio, assalto em residência e assalto em estabelecimento comercial, no mínimo 4 horas
Módulo EZM: GEM-EZM8: entrada de 50 mA (incluindo saída do PGM); saída do PGM: 5 mA, 12 V para aplicações especiais
Corrente do teclado: GEM-RP1CAe2, GEM K1CA: 100 mA; 35 mA se for desligada a iluminação de fundo (abrir W1, W2 e W3); saída do PGM: 5 mA, 12 V para aplicações especiais
Número máximo de teclados: 15. Extensão máxima do lance de cabos (#22AWG): 35 metros divididos pelo número total de teclados e módulos EZMs a instalar
Dimensões de teclado: 11,1 cm x 14,9 cm x 2,7 cm (altura x largura x profundidade)

Accessórios opcionais e periféricos

GEM-EZM8: Módulo de expansão para 8 zonas (consulte modelos rotulados como "Apoio GEM-X255")
VERI-PHONE: módulo bidirecional falar/ouvir
GEM-RECV8: receptor sem fio, para 8 pontos
GEM-RECV16: receptor sem fio, para 16 pontos
GEM-RECV96: receptor sem fio, para 96 pontos
GEM-RECV255: receptor sem fio, para 255 pontos
GEM-TRANS2: transmissor de 2 pontos para porta ou janela
GEM-RTRANS: transmissor embutido sem fio de 1 ponto para porta ou janela
GEM-KEYF: transmissor keyfob
GEM-SMK: detector de fumaça sem fio
GEM-PIR: detector passivo de infravermelho, de 15 x 15 m
GEM-PIRPET: detector passivo de infravermelho sem fio com imunidade para animais domésticos com até 18 kg.
GEM-DT: Sensor sem fio de tecnologia dual Adaptive®, 12 x 12 m
GEM-GB: detector sem fio para quebra de vidro
GEM-WP PANIC: botão/pendente à prova d'água para sinalização de pânico
GEM-HEAT: detector de taxa de aumento de temperatura
2 WAYUNIVKFKIT: receptor e keyfob bidirecional com LCD
AUTOMAÇÃO PARA RESIDÊNCIAS OU INSTALAÇÕES COMERCIAIS:
GEM-RS232KIT: interface entre alarme e PC para intercomunicação 100% bidirecional com um número cada vez maior dos principais pacotes de software de automação com PC (incluindo, entre outros modelos, o IBM Home Director™, o Savoy Cyberhouse™, o Crestron e o Phast).
GEM-DEVELOPER: protocolo profissional para o desenvolvimento de sistemas, para programação específica de cada cliente e com integração total com a porta de comunicações RS232 da Gemini.
Módulo de interface GEM-X10: oferece recurso de programação e suporte de agendamento integrado para dispositivo X-10.

RM3008: módulo de relés
M278: módulo de reversão de linha
PS3002: módulo de fonte de alimentação, 13,2 VCC, 1,9 A
EOL130: resistor para zona de incêndios de 2 fios, 130 ohms, 3 ohms
EOL2.2K: conjunto de resistores de fim de linha, 2,2 ohms para circuito de alarme de incêndio
FT2200: módulo de supervisão de relé/resistor de fim de linha
RB1000: placa de relés
RBAT4: bateria recarregável, de 12 VCC, 4 Ah
RBATH1: suporte para duas baterias
RPB-3: caixa de interligação universal
TRF11: transformador de 16 VAC/40 VA, Classe 2
WL1: conjunto de cabos com conector tipo lug
*Consulte a documentação do painel para informações sobre as restrições do UL que possam ser aplicáveis para instalações UL com mais de 200 pontos de ligação sem fio

Informações sobre encomendas

- GEM-X255:** central de controle híbrido superexpansível com transformador
- GEM-RP1CAe2:** teclado de 32 caracteres EZ-Read, LCD com iluminação de fundo, com módulo de expansão para 4 zonas com resistor de fim de linha incorporado (consulte modelos chamados "Suporte GEM-X255")
- GEMK1CA:** mesmo teclado mostrado acima, com as funções Stay e Away.
- StarLink SL-1:** receptor sem fio de backup para todas as marcas de central de alarme
- NAPCO NETLINK™** componentes de transmissão de alarme para intranet/Internet (para ver especificações, consulte o site ou a documentação A482).
- GeminiAccess™** adição econômica de até 8 portas de controle de acesso às centrais Gemini. Diversos pacotes estão disponíveis (para ver especificações, consulte o site ou a documentação A481).



Podem ser usados com todos os produtos da linha Gemini com controle por cristal ou sem fio, comprovados em testes independentes como superiores às principais marcas concorrentes.

Compatível com os seguintes **teclados padrão Gemini**



GEMK1CA

4 zonas incorporadas



RP1CAe2

4 zonas incorporadas



Na América do Norte 1-800-645-9445 • 631-842-9400
333 Bayview Avenue, Amityville, Nova York 11701 EUA
• www.napcosecurity.com

Internacional Bayview Avenue, Amityville, Nova York 11701 EUA
44 (0) 1925242428

Gemini, Wizard, StarLink, Adaptive e EVA são marcas registradas da Napco.

A446APORT