



Gemini

X255



El Gemini **X255** es un control de ampliación tanto por cable como inalámbrico que le ofrece **255 zonas completamente programables**, 195 usuarios, **funcionamiento sin fusibles** y compatibilidad con toda la línea de los mejores productos Gemini Wireless.



Teclados Gemini compatibles con GEMX255

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

Gemini



Manufacturing great security products is all we do. *It's that simple.*TM

Control de zona híbrido Gemini™ X255

Características del panel de control

- De 8 a 255 zonas, ya sea con cableado o inalámbricas, de módulos de expansión de zonas GEM EZM8 y teclados de zona RP1 4 o puntos inalámbricos con receptores Gemini.
- Se incluyen hasta 8 zonas de alarmas de incendio de 2 cables.
- Hasta 195 usuarios individuales codificados, cada uno con un nivel de autoridad programable.
- Puerto de panel RS232 exclusivo, compatible con automatización casera con PC, integración de red con comunicación total a 9600 baudios.
- Funcionamiento sin fusibles, que no requiere mantenimiento.
- 8 zonas de vigilancia contra robos con resistencia de fin de línea programables por área, retraso de salida/entrada, interior, de seguimiento, zona de día, campana, opción de incendios, vigilancia del sensor, apagado del sistema de aviso, especificación de requisitos especiales y otras funciones.
- 3 salidas integradas de relevador; ampliables a 99.
- Tres teclas de emergencia: bomberos, policía y otros.
- Hasta 8 particiones de área independientes.
- Hasta 8 estaciones de acceso distintas para hasta 195 usuarios.
- Hasta 64 dispositivos X-10 que pueden posicionarse por separado con el GEM-X10KIT.
- Indicaciones y mensajes de estado del sistema en su idioma desde el teclado (el GEM-RP1CAe2 sólo viene instalado "con compatibilidad 255").
- Descripciones de zonas personalizadas por el usuario y reprogramables conforme se requiera.
- Es compatible con detectores de humo de 2 y 4 cables.
- Informa de alarmas, restablecimientos y problemas por zona.
- Programa con 255 eventos.
- Bitácora para 800 eventos.
- El modo general permite supervisar y controlar todo el sistema desde un solo teclado.
- Es compatible con hasta 4 receptores RF.
- Secuencia de vigilancia en la que puede programarse el tiempo de inicio, la longitud de la secuencia y los puntos que se revisan (estaciones de la secuencia de vigilancia).
- 2 tiempos de retraso de entrada programables.
- 2 grupos de derivación internos.
- Prueba dinámica de la batería: interrumpe la carga y somete a la batería a la carga cada cuatro horas.
- Campana por zona; duración programable.
- Memoria RAM no volátil que guarda la información durante los cortes de corriente.
- PCD-Windows programable.
- Bitácora auto descargable.
- Cuenta con la característica exclusiva V.A.L.I.D.™ (Diagnóstico de verificación automática de la integridad de línea, por sus siglas en inglés) que reduce las falsas alarmas debidas a cambios en la resistencia de la línea.

Características del comunicador

- Compatible con todos los formatos de recepción, incluyendo BPSK, 4/2, módem 2, SIA, 4/3/1, 4 + 2 Express y Point ID.
- Dial giratorio y TouchTone™ con respaldo de rotación.
- 3 números telefónicos de 20 dígitos.
- Informe de respaldo; informes dobles; informes divididos.
- 195 códigos de usuario con informes de apertura y cierre para cada uno.
- Informe de falla de corriente alterna con retraso del informe programable.
- Corte en la línea telefónica supervisado, con retraso programable.
- Función de localizador.

Especificaciones

Temperatura de operación: 0-49°C (32-120°F)
Entrada de corriente: 16,5 VAC a través de un transformador Clase 2 de conexión de 40 VA, que viene con el equipo.

Voltaje del circuito: 10-13 VAC.

Corriente del circuito: 2,5 mA con una resistencia de fin de línea de 2,2 ohmios (modelo EOL2.2K); 5 mA en zonas con detectores de humo de 2 cables.

Resistencia del circuito: 300 W máx.; 50 W en zonas con detectores de humo de 2 cables.

Salidas de relevadores (por robo; restablecimiento; aux.): con carga, 12 VCD, 1,2 A máx.; sin carga (jumper de corte para contactos cubiertos), contactos SPDT de 24 VCD, 2 A.

Salida de corriente auxiliar: regulada a 12 VCD.

Salida de corriente remota: regulada a 12 VCD (para teclados) 750 mA de corriente en espera combinada (remota + potencia auxiliar + corriente de relevador de restablecimiento).

Tiempo de inactividad: para incendios o robos residenciales y para robo comercial, un mínimo de 4 horas.

Módulo EZM: GEM-EZM8: entrada, salida PGM de 50 mA (incluyendo salida PGM): aplicación especial de 5 mA, 12 V.

Corriente del teclado:

GEM-RP1CAe2, GEM K1CA: 100 mA; 35 mA si se desactiva la luz posterior (corte W1, W2 y W3) salida PGM: aplicación especial de 5 mA, 12 V.

Número máximo de teclados: 15 longitudes de cable máximas para cada corrida (#22AWG): 300 m (1.000 pies) divididos entre el número total de teclados y EZMs en cada corrida.

Dimensiones de los teclados: 11,1 cm x 14,9 cm x 2,7 cm (4 3/8 x 5 7/8 x 1 1/6 pulgadas) (AltoAnchoProf).

Accesorios y periféricos opcionales

GEM-EZM8: módulo de zona de expansión de 8 zonas (ver modelos marcados "compatibilidad GEM-X255").

VERI-PHONE: módulo dual de transmisión y recepción de voz.

GEM-RECV8: receptor inalámbrico, 8 puntos.

GEM-RECV16: receptor inalámbrico, 16 puntos

GEM-RECV96: receptor inalámbrico, 96 puntos.

GEM-RECV255: receptor inalámbrico, 255 puntos*

GEM-TRANS: transmisor ventana/puerta, 2 puntos.

GEM-RTRANS: transmisor empotrado inalámbrico ventana/puerta, 1 punto.

GEM-KEYF: transmisor Keyfob.

GEM-SMK: detector de humo inalámbrico.

GEM-PIR: PIR inalámbrico, 15,2 x 15,2 m (50 x 50 pies).

GEM-PIRPET: PIR de inmunidad inalámbrico para mascotas de hasta 18 kg (40 libras).

GEM-DT: sensor inalámbrico con tecnología dual Adaptive®, 12,2 x 12,2 m (40 x 40 pies).

GEM-GB: detector de rotura de cristales inalámbrico.

GEM-WP PANIC: botón para emergencias/colgante a prueba de agua.

GEM-HEAT: tasa del detector de elevación de calor.

2 WAYUNIVKFKIT: keyfob LCD y receptor de 2 sentidos.

AUTOMATIZACIÓN CASERA/DE INSTALACIONES:

GEM-RS232KIT: interface de alarma a la computadora para intercomunicación total en dos sentidos con un número creciente de paquetes de software de automatización reconocidos (entre ellos IBM Home Director™, Savoy Cyberhouse™, Crestron, Phast, etc.).

GEM-DEVELOPER: protocolo profesional de desarrollo de sistemas para una integración sin problemas de la programación personalizada con las comunicaciones del puerto RS232 de Gemini.

Módulo de interface GEM-X10: proporciona compatibilidad con los dispositivos integrados X-10 de programación y agenda.

RM3008: módulo de relevador.

M278: módulo de línea inversa.

PS3002: módulo de suministro de corriente, 13,2 VCD, 1,9 A.

EOL130: resistencia de zona de incendios de 2 cables, 130 ohmios, 3 ohmios.

EOL2.2K: conjunto de resistencia de fin de línea, circuito contra incendios de 2,2 ohmios.

FT2200: módulo de supervisión de resistencia/relevador de fin de línea.

RB1000: tablero de relevador.

RBAT4: batería recargable, 12 VCD, 4 AH.

RBATH1: montaje de batería dual.

RPB-3: montaje de batería dual.

TRF11: transformador, 16 VCA/40 VA, Clase 2

WL1: conjunto de cable con conector de agarradera.

*Consulte la documentación del panel acerca de las restricciones UL que podrían aplicarse a instalaciones UL que utilicen más de 200 puntos de acceso inalámbrico únicamente.

Información para pedidos

- GEM-X255:** panel de control y transformador híbrido de súper expansión.
- GEM-RP1CAe2:** teclado de 32 caracteres, fácil de leer, con luz posterior y pantalla LCD con 4 módulos de expansión de zona de fin de línea integrados (ver modelos marcados como "compatibilidad GEM-X255").
- GEMK1CA:** teclado como el anterior, con funciones de Permanecer y Fuera.
- StarLink SL-1:** receptor inalámbrico de respaldo para todas las marcas de paneles de alarmas.
- Componentes de informes de alarmas por intranet/Internet de **NAPCO NETLINK™** (para ver las especificaciones visite el sitio web o consulte el material impreso Núm. A482).
- GeminiAccess™** añade de manera económica hasta 8 puertas de control de acceso a los paneles Gemini. Existen varios paquetes disponibles (para ver las especificaciones visite el sitio web o consulte el material impreso Núm. A481).



Para usarse con la línea inalámbrica completa de control de vidrio Gemini, que en pruebas independientes demostró un rendimiento superior al de las marcas líderes de la competencia.

Compatible con los siguientes **teclados estándar Gemini:**



GEMK1CA

4 zonas integradas



RP1CAe2

4 zonas integradas

En Norteamérica: 1-800-645-9445 • 631-842-9400
 9400 333 Bayview Avenue, Amityville, Nueva York 11701 EE.UU.

• www.napcosecurity.com

Internacional: 224 Europa Blvd, Gemini Business Park Warrington
 WA5 7TN Inglaterra, Reino Unido. +44 (0) 1925242428.

Gemini, Wizard, StarLink, Adaptive y EVA son marcas registradas de Napco.

A446ASP

