



# Gemini

# X255



Gemini **X255** è il controllo espandibile cablato/ wireless che offre **255 zone completamente programmabili**, 195 utenti e **funzionamento senza fusibile** e che supporta l'intera gamma di sistemi wireless ad alte prestazioni Gemini.

Tastierini Gemini compatibili con GEMP9600

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



# Gemini



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

# Gemini™ X255 controllo ibrido a zone

## Caratteristiche del pannello di controllo

- Da 8 a 255 zone, zone cablate o wireless da moduli di espansione zone GEM EZM8 e tastierini a 4 zone RP1 o punti wireless con ricevitori Gemini
- Comprende fino a 8 zone antincendio a due cavi
- Fino a 195 utenti con codici individuali, ognuno con un livello di autorità programmabile
- L'esclusiva porta RS232 supporta l'integrazione tramite PC con automazione domestica e rete, per comunicazioni complete a 9600 baud
- Funzionamento senza fusibile a manutenzione zero
- 8 zone antifurto con resistenza di fine linea programmabili per area, ritardo ingresso/uscita, interno, seguito, zona giorno, suoneria, opzione antincendio, controllo sensori, disattivazione allarmi ripetuti, operazione AND per zone e molte altre funzioni
- 3 uscite relé integrate, espandibili fino a 99
- Tre pulsanti di emergenza su tastierino: vigili del fuoco, polizia e ausiliario
- Fino a 8 ripartizioni per area indipendenti
- Fino a 8 stazioni di accesso separate per un massimo di 195 utenti
- Fino a 64 dispositivi X-10 indirizzabili separatamente con il GEM-X10KIT
- Messaggi di richiesta e di stato del sistema in italiano dal tastierino (solo GEM-RP1CAe2 installato "con supporto 255")
- Descrizioni delle zone personalizzate dall'utente, riprogrammabili secondo necessità
- Supporta rivelatori di fumo a 2 e 4 cavi
- Segnala allarmi, ripristini e problemi per zona
- Scaletta di 255 eventi
- Registro di 800 eventi
- Modalità panoramica consente il monitoraggio e il controllo dell'intero sistema da un solo tastierino
- Supporta fino a 4 ricevitori radio
- Turno di guardia programmabile per ora di inizio, durata del turno e punti di controllo (stazioni di pattuglia)
- 2 tempi di ritardo d'ingresso programmabili
- 2 gruppi di esclusione interno
- Test dinamico della batteria interrompe la ricarica e mette sotto carico la batteria ogni quattro ore
- Suoneria per zona; durata programmabile
- RAM non volatile mantiene la memoria durante le cadute di potenza
- Programmabile tramite PCD-Windows
- Scaricamento automatico del registro
- L'esclusiva funzione V.A.L.I.D.™ (Verifying Automatic Line Integrity Diagnostic) riduce i falsi allarmi dovuti a cambiamenti nella resistenza della linea

## Caratteristiche del comunicatore

- Compatibile con tutti i principali formati di ricevitore, tra cui BFSK, 4/2, Modem 2, SIA, 03/04/01, 4 + 2 Express e Point ID
- Disco combinatore e TouchTone™ con disco combinatore ausiliario
- 3 numeri di telefono da 20 cifre
- Segnalazione ausiliaria; doppia segnalazione; segnalazione divisa
- 195 codici utente con segnalazione di apertura/chiusura per utente
- Segnalazione di interruzione c.a. con ritardo di segnalazione programmabile
- Supervisione per taglio della linea telefonica con ritardo programmabile
- Comunicazioni tramite cercapersone

## Caratteristiche tecniche

**Temperatura operativa:** 0-49°C (32-120°F)  
**Potenza ingresso:** 16,5 V c.a. tramite trasformatore plug-in Classe 2 40 VA, incluso  
**Voltaggio circuito chiuso:** 10-13 V c.a.  
**Corrente circuito chiuso:** 2,5 mA con resistenza di fine linea da 2,2 ohm (modello EOL 2.2K); 5 mA per zone di rivelatore di fumo a due cavi

**Resistenza circuito chiuso:** 300 W (max); 50 W per zone di rivelatore di fumo a due cavi  
 Uscite relé (furto; ripristino; ausiliario): bagnato, 12 V c.c., 1,2A (max); asciutto (tagliare il relativo ponticello per contatti asciutti), contatti SPDT a 24 V c.c., 2 A  
**Uscita potenza ausiliaria:** 12 V c.c. regolato  
**Uscita potenza remota:** 12 V c.c. regolato (per tastierini), corrente combinata a riposo 750 mA (potenza remota + potenza ausiliaria + potenza ripristino relé)  
**Tempo a riposo:** antincendio/antifurto domestico e antifurto commerciale, 4 ore (minimo)  
**Modulo EZM:** GEM-EZM8: entrata, 50 mA (compresa uscita PGM); uscita PGM: 5 mA, 12V impianto speciale  
**Corrente del tastierino:** GEM-RP1CAe2, GEM K1CA: 100 mA; 35 mA se l'illuminazione è disattivata (tagliare i cavi W1, W2 e W3); uscita PGM: 5 mA, 12 V impianto speciale  
**Numero massimo di tastierini:** 15 Lunghezza massima di cablaggio per ogni circuito (22AWG): 304,8 m (1000 piedi) diviso il numero totale di tastierini e EZM sul circuito  
**Dimensioni tastierino:** 11,1 cm x 14,9 cm x 2,7 cm (Alt x Largh x Prof); 4 3/8" x 5 7/8" x 1 1/6" (Alt x Largh x Prof)

## Periferiche e accessori opzionali

**GEM-EZM8:** modulo di espansione da 8 zone (vedere modelli etichettati come "GEM-X255 Support")  
**VERI-PHONE:** modulo voce bidirezionale/ascolto  
**GEM-RECV8:** ricevitore wireless a 8 punti  
**GEM-RECV16:** ricevitore wireless a 16 punti  
**GEM-RECV96:** ricevitore wireless a 96 punti  
**GEM-RECV255:** ricevitore wireless a 255 punti\*  
**GEM-TRANS2:** trasmettitore da finestra/porta a 2 punti  
**GEM-RTRANS:** trasmettitore da finestra/porta wireless incassato da 1 punto  
**GEM-KEYF:** trasmettitore a chiave elettronica  
**GEM-SMK:** rivelatore di fumo wireless  
**GEM-PIR:** PIR wireless, 15,2 x 15,2 m (50 x 50 piedi)  
**GEM-PIRPET:** PIR wireless con immunità da animali fino a 18 kg (40 libbre)  
**GEM-DT:** sensore wireless Adaptive® a doppia tecnologia, 12,2 x 12,2 m (40 x 40 piedi)  
**GEM-GB:** rivelatore di rottura vetri wireless  
**GEM-WP PANIC:** pendente/pulsante di emergenza impermeabile  
**GEM-HEAT:** rivelatore di calore a velocità di riscaldamento  
**2 WAYUNIVKFKIT:** chiave elettronica e ricevitore LCD a due vie  
**AUTOMAZIONE DOMESTICA O COMMERCIALE:**  
**GEM-RS232KIT:** interfaccia da allarme a PC per comunicazioni totalmente bidirezionali con un numero crescente dei principali pacchetti software di automazione per PC, tra cui IBM Home Director™, Savoy Cyberhouse™, Crestron, Phast e altri  
**GEM-DEVELOPER:** protocollo per professionisti dello sviluppo di sistemi per la programmazione personalizzata di integrazione perfetta con le comunicazioni della porta Gemini RS232  
**Modulo di interfaccia GEM-X10:** fornisce programmazione e supporto per dispositivi X-10 integrati  
**RM3008:** modulo relé  
**M278:** modulo di inversione di linea  
**PS3002:** modulo di alimentazione, 13,2 V c.c., 1,9A  
**EOL130:** resistenza zona

antincendio a due cavi, 130 ohm, 3 ohm  
**EOL2.2K:** gruppo resistenza di fine linea, 2,2 ohm per circuito antincendio  
**FT2200:** modulo di supervisione relé/resistenza di fine linea  
**RB1000:** scheda relé  
**RBAT4:** batteria ricaricabile, 12 V c.c., 4 AH  
**RBATH1:** armatura per batteria doppia  
**RPB-3:** scatola di unione universale  
**TRF11:** trasformatore, 16 V c.a./40 VA, Classe 2  
**WL1:** gruppo cavi con connettore a aggetto  
 \*Consultare la documentazione del pannello per le restrizioni UL che potrebbero applicarsi a installazioni UL che usano più di 200 punti solo wireless

## Informazioni per le ordinazioni

- **GEM-X255:** pannello di controllo ibrido super espandibile e trasformatore
- **GEM-RP1CAe2:** tastierino luminoso LCD di facile lettura a 32 caratteri con modulo di espansione a 4 zone di fine linea (vedere modelli etichettati come "GEM-X255 Support")
- **GEMK1CA:** tastierino, come sopra, con funzioni Stay & Away
- **StarLink SL-1:** ricevitore wireless ausiliario per tutte le marche di pannelli di allarme
- **NAPCO NETLINK™:** componenti per la segnalazione di allarmi tramite intranet/Internet (per le caratteristiche tecniche consultare il sito Web o il documento n. A482).
- **GeminiAccess™:** aggiunge in modo economico fino a 8 porte di controllo di accesso ai pannelli Gemini. Sono disponibili vari pacchetti (per le caratteristiche tecniche consultare il sito Web o il documento n. A481).

Compatibile con i seguenti **tastierini Gemini standard**



**GEMK1CA**  
4 zone incorporate



**RP1CAe2**  
4 zone incorporate



**Nord America** 1-800-645-9445 • 631-842-9400  
 333 Bayview Avenue, Amityville, New York 11701 USA • www.napcosecurity.com  
**Internazionale** 224 Europa Blvd, Gemini Business Park Warrington WA5  
 7TN England UK 44 (0) 1925242428

Gemini, Wizard, StarLink, Adaptive e EVA sono marchi di NAPCO.

A446Aital



**GEM-WPPANIC**  
PULSANTE DI EMERGENZA IMPERMEABILE

**GEM-RTRANS**  
PORTA/FINESTRA INCASSATO

**GEM-TRANS2**  
PORTA/FINESTRA

**GEM-PIR/GEM-PIRPET**  
PASSIVO

**GEM-DT**  
DOPPIA TECNOLOGIA

**GEM-GB**  
ROTTURA VETRI ACUSTICO

**GEM-SMK**  
FUMO

**GEM-HEAT**  
CALORE

**GEM-KEYF**  
CHIAVE ELETTRONICA

**Utilizzabili con l'intera linea wireless con controllo a quarzo Gemini, che ha superato le principali marche concorrenti in test indipendenti.**