

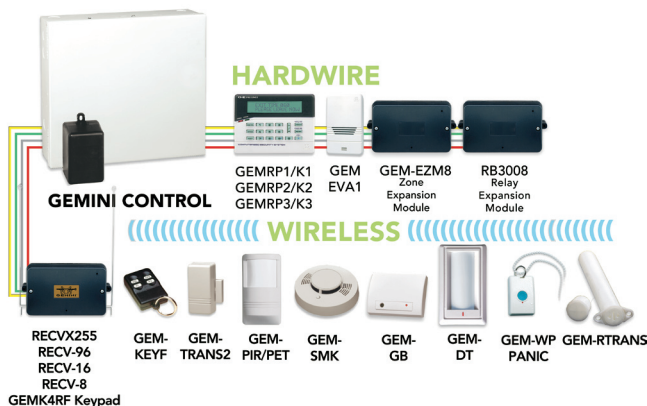


# Gemini

# X255



Gemini **X255** to rozszerzalny przewodowy/ bezprzewodowy panel sterowania umożliwiający **pełne zaprogramowanie 255 stref**, 195 użytkowników, **działanie bez bezpieczników** i obsługę całej linii najlepszych systemów bezprzewodowych Gemini.



Klawiatury Gemini są kompatybilne z GEMP9600

|                |      |     |       |      |    |         |         |        |        |          |
|----------------|------|-----|-------|------|----|---------|---------|--------|--------|----------|
|                | K1CA | K2A | K3DGT | K4RF | K4 | RP1CAe2 | RP2ASe2 | RP3DGT | RP8LCD | RP8/K800 |
| <b>GEMX255</b> | •    |     |       |      |    | •       |         |        |        |          |

# Gemini



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

# Hybrydowy panel sterowania Gemini™ X255

## Cechy panelu sterowania

- Od 8 do 255 stref, okablowanych lub bezprzewodowych, uzyskanych za pomocą 8-strefowych modułów rozszerzenia GEM EZM8 i 4-strefowych klawiatur RP1 lub punktów bezprzewodowych przy wykorzystaniu odbiorników Gemini.
- Zawiera 8 2-przewodowych stref pożarowych Do 195 użytkowników posiadających indywidualne kody, które można zaprogramować na poziomie kierowniczym.
- Port panelu RS232 obsługujący komputer domowy/połączenie sieciowe o szybkości transferu 9600 bodów.
- Działanie bez konieczności wymiany bezpieczników.
- 8 rezystorów końcowych stref włamań programowanych według obszaru, opóźnienie wyjścia/wejścia, obchód, układ śledzenia, strefa dnia, dźwięk, opcja pożarowa, czujnik układu obserwacji, wyłączanie obracania, dodawanie stref i wiele innych cech.
- 3 wyjścia na płycie dla przekaźników; możliwość rozszerzenia do 99.
- Trzy klawiatury alarmowe: pożar, policja i urządzenie dodatkowe.
- Do 8 niezależnych podziałów obszaru.
- Do 8 oddzielnych stanowisk dostępu nawet dla 195 użytkowników.
- Do 64 odrębnie adresowanych urządzeń X-10 z GEM-X10KIT.
- Znaki zgłoszenia i komunikaty systemowe z klawiatury w języku angielskim (GEM-RP1CAe2 zainstalowane wyłącznie z opcją „obsługa 255”).
- Opisy stref zindywidualizowane według użytkownika z możliwością przeprogramowania.
- Obsługa 2- i 4-przewodowych wykrywaczy dymu.
- Zgłaszanie alarmów, przywracania i problemów według stref.
- Wykaz 255 zdarzeń.
- 800 wpisów w dzienniku zdarzeń.
- Tryb przeglądu umożliwiający monitorowanie i sterowanie całym systemem za pomocą jednej klawiatury.
- Obsługa do 4 odbiorników RF.
- Możliwość zaprogramowania czasu rozpoczęcia, długości i punktów kontrolnych (stacji obchodu).
- Możliwość zaprogramowania 2 czasów opóźnienia.
- 2 grupy obchodów wewnętrznych.
- Układ dynamicznego sprawdzania baterii przerywający ładowanie i uruchamiający doładowywanie co cztery godziny.
- Dźwięki różnicowane według stref; możliwość zaprogramowania czasu trwania.
- Pamięć trwała o dostępie bezpośrednim podtrzymuje pamięć podczas przerw w zasilaniu.
- Programowalny PCD-Windows.
- Dziennik automatycznego pobierania.
- FUNKCJA V.A.L.I.D.™ (Verifying Automatic Line Integrity Diagnostic) ograniczająca możliwość wywoływania fałszywych alarmów spowodowanych zmianą oporności przewodów.

## Cechy komunikatora

- Kompatybilny z głównymi formatami odbiorników, w tym BFSK, 4/2, Modem 2, SIA, 01-04-03, 4 + 2 Express i Point ID.
- Wykręcanie numeru i wybieranie tonowe (TouchTone™).
- 3 20-cyfrowe numery telefonów.
- Zgłaszanie pomocnicze; zgłaszanie podwójne; zgłaszanie podzielone.
- 195 kodów użytkowników ze zgłaszaniem otwarcia/zamknięcia według użytkownika.
- Zgłaszanie awarii zasilania z możliwością zaprogramowania zgłaszania z opóźnieniem.
- Nadzorowane odcięcie linii telefonicznej z możliwością zaprogramowania opóźnienia.
- Możliwość wysłania zgłoszenia na pager.

## Charakterystyki

**Temperatura eksploatacji:** 0-49°C (32-12°F).  
**Napięcie wejściowe:** 16,5 V AC poprzez dodany transformator 40 VA klasy 2.  
**Napięcie pętli:** 10-13 V AC.

**Prąd pętli:** 2,5 mA z rezystorem końcowym 2,2 omów (model EOL2.2K); 5 mA dla 2-przewodowych stref wykrywacza dymu  
**Rezystancja pętli:** maks. 300 W; 50 W dla 2-przewodowych stref wykrywacza dymu  
**Wyjścia przekaźnika:** (włamanie; zerowanie, urządzenie dodatkowe): mokre, maks. 12 V DC, 1,2 A; suche (odcięcie zwieracza styków suchych), zestyk jednoprzerowy przełączny 24 V DC, 2 A  
**Wyjście zasilania urządzeń dodatkowych:** 12 V DC regulowane

**Wyjście zasilania pilota:** 12 V DC regulowane (dla klawiatur) 750 mA całkowity prąd w trybie gotowości (zasilanie pilota + zasilanie urządzenia dodatkowego + zasilanie zerowania przekaźnika)

**Czas gotowości:** minimum 4 godziny w przypadku pożaru/włamania do mieszkania i włamania do pomieszczenia użytkowego

**Moduł EZM:** GEM-EZM8: wyjście, 50mA (wraz z wyjściem PGM) wyjście PGM: 5 mA, 12 V w zastosowaniach specjalnych

**Prąd klawiatury:** GEM-RP1CAe2, GEM K1CA: 100mA; 35 mA jeśli podświetlenie jest wyłączone (odcięcie W1, W2 i W3) wyjście PGM: 5 mA, 12 V w zastosowaniach specjalnych

**Maksymalna liczba klawiatur:** 15 przy maksymalnej długości przewodów dla każdego uruchomionego punktu (22AWG): 1000' podzielone przez łączną liczbę klawiatur i uruchomionych modułów rozszerzenia stref

**Wymiary klawiatury:** 4 3/8" x 5 7/8" x 1 1/8" (HWD); 11,1cm x 14,9cm x 2,7cm (HWD)

## Dodatkowe akcesoria i urządzenia peryferyjne

**GEM-EZM8:** 8-strefowy moduł rozszerzenia (patrz modele z etykietą „Obsługa GEM-X255”)

**VERI-PHONE:** Dwukierunkowy moduł głosu/nasłuchu

**GEM-RECV8:** Odbiornik bezprzewodowy, 8 punktów

**GEM-RECV16:** Odbiornik bezprzewodowy, 16 punktów

**GEM-RECV96:** Odbiornik bezprzewodowy, 96 punktów

**GEM-RECV255:** Odbiornik bezprzewodowy, 255 punktów\*

**GEM-TRANS2:** Nadajnik okienny/drzwiowy, 2 punkty

**GEM-RTRANS:** Nadajnik bezprzewodowy ukrywany na oknie/drzwiach, 1 punkt

**GEM-KEYF:** Nadajnik breloczka

**GEM-SMK:** Bezprzewodowy wykrywacz dymu

**GEM-PIR:** Bezprzewodowy PIR, 50x50"

**GEM-PIRPET:** Bezprzewodowy PIR nie reagujący na zwierzęta do 18 kg

**GEM-DT:** Bezprzewodowy czujnik Adaptive® oparty na dwóch technologiach, 40x40"

**GEM-GB:** Bezprzewodowy wykrywacz rozbijania szkła

**GEM-WP PANIC:** Wodoodporny brelok/przycisk alarmowy

**GEM-HEAT:** Wykrywacz wzrostu temperatury

**2 WAYUNIVKFKIT:** 2-kierunkowy odbiornik i brelok LCD

## AUTOMATYZACJA DOMOWA/UDOGODNIENIA:

**GEM-RS232KIT:** Interfejs alarmu dla komputera

gwarantujący 100% 2-kierunkową komunikację z rosnącą liczbą oprogramowania

automatyzującego (m.in. IBM Home Director™, Savoy Cyberhouse™, Crestron, Phast, itd.)

**GEM-DEVELOPER:** Protokół rozbudowy systemu umożliwiający skomunikowanie

własnego oprogramowania z portem Gemini RS232. Moduł interfejsu

**GEM-X10:** Umożliwia programowanie i obsługę urządzenia X-10

zintegrowanego z programem do tworzenia harmonogramów.

**RM3008:** Moduł przekaźnika

**M278:** Moduł zmiany kierunku linii

**PS3002:** Moduł zasilania, 13,2 V DC, 1,9 A  
**EOL130:** 2-przewodowy rezystor strefy pożaru, 130 omów, 3 om  
**EOL2.2K:** Rezystor końcówki układu, 2,2 oma dla obwodu pożaru  
**FT2200:** Moduł nadzoru przekaźnika/rezystora końcówki  
**RB1000:** Płyta przekaźnika  
**RBAT4:** Akumulator 12Vdc, 4AH  
**RBATH1:** Zespół przewodów akumulatora  
**RPB-3:** Uniwersalna puszką połączeniową  
**TRF11:** Transformator 16Vac/40VA, Klasa 2  
**WL1:** Zestaw przewodów ze stykami

W dokumentacji panelu sterowania można znaleźć ograniczenia dotyczące UL, które mogą mieć zastosowanie w instalacjach UL zbudowanych z ponad 200 wyłącznie bezprzewodowych punktów.

## Zamówienia

- **GEM-X255:** Rozszerzalny hybrydowy panel sterowania i transformator.
- **GEM-RP1CAe2:** 32-znakowa, czytelna, podświetlana diodami LCD klawiatura z wbudowanym 4-końcówkowym modułem rozszerzenia stref (Patrz modele oznaczone etykietką "Obsługa GEM-X255").
- **GEMK1CA:** Klawiatura jw. z funkcją W środku i Na zewnątrz.
- **StarLink SL-1:** Zapasowy odbiornik bezprzewodowy dla wszystkich rodzajów paneli alarmowych Składniki systemu zgłaszania alarmu przez Internet/Intranet.
- **NAPCO NETLINK™** (szczegóły: strona internetowa lub literatura A482).
- **GeminiAccess™** daje możliwość taniego dodania do panelu Gemini kontroli dostępu do 8 drzwi. Dostępnych jest kilka zestawów (szczegóły: strona internetowa lub literatura A481).



## Kompatybilne z następującymi standardami klawiatur Gemini



**GEMK1CA**  
4 strefy wbudowane



**RP1CAe2**  
4 strefy wbudowane



W Ameryce Północnej 1-800-645-9445 o 631-842-9400 o  
 333 Bayview Avenue, Amityville, New York 11701 USA o [www.napcosecurity.com](http://www.napcosecurity.com)

Za granicą 224 Europa Blvd, Gemini Business Park Warrington WA5 7TN England UK  
 44 (0) 1925242428

Gemini, Wizard, StarLink, Adaptive oraz EVA są znakami handlowymi należącymi do Napco.