

2-WAY UNIVKF • DWUKIERUNKOWY PILOT • INSTRUKCJA INSTALACJI

Dwukierunkowy pilot NAPCO jest uniwersalnym urządzeniem współpracującym z większością central znanych producentów (takich jak NAPCO, ADEMCO, DSC, id.). Pilot wyposażony jest w wyświetlacz LCD oraz posiada wbudowany brzęczek.

Status systemu jest wskazywany poprzez wyświetlanie 8 ikon graficznych oraz dźwięki brzęczka. Dzięki wizualizacji dźwiękowej i optycznej użytkownik zawsze ma pewność, że system wykonał zadane polecenie.

Dodatkowo pilot może sterować dwoma grupami urządzeń (np. X10) oraz sterować dwoma bramami garażowymi.

Odbiornik 2WAY-UNIVKF może być podłączony do szyny cyfrowej centrali alarmowej lub poprzez dołączony klucz (w zależności od rodzaju centrali). W przypadku podłączenia do szyny cyfrowej (np. Central serii Gemini), piloty nie zajmują żadnych linii i są logowane niezależnie. W przypadku podłączenia przez klucz, każdy pilot zajmuje jedną linię.

Opis wyświetlanych ikon

	Alarm włamaniowy
	Alarm pożarowy
	Pełne uzbrojenie
	Uzbrojenie nocne
	Uzbrojenie - linie pominięte
	System niegotowy
	System gotowy
	Transmisja
	Usterka

Uwaga: szare ikony oznaczają wyświetlanie pulsacyjne

Kompatybilne centrale alarmowe:

NAPCO

- GEM-P816
- GEM-P1632
- GEM-P1664
- LIB-P432
- GEM-P3200
- GEM-P9600
- GEM-X255

ADEMCO

- Vista 10
- Vista 20
- Vista 40
- Vista 50

Cechy:

- Trzy wyjścia przekaźnikowe
 - Uzbrój/rozbrój
 - Napad
 - Drzwi garażowe
- Wyświetlacz LCD

Parametry techniczne

- Zasilanie: 12V DC
- Pobór prądu: 40mA w stanie spoczynku, (90mA gdy wszystkie przekaźniki aktywne)
- Temperatura pracy: 0-49°C
- Maksymalna ilość pilotów do jednego odbiornika: 7
- Wymiary: odbiornik 17 x 10 x 3cm; pilot 5 x 3 x 0,5cm
- Obciążenie przekaźników: 1A
- Bateria pilota: 1,5V Alkaiczna AAA
- Częstotliwość pracy: 433,92 Mhz
- Zasięg działania: 220m (na otwartej przestrzeni)

OPIS KLAWISZY

Cztero-przyciskowy pilot pozwala na pełne sterowanie systemem alarmowym. Polecenia są wysyłane do systemu przez wciśnięcie lub przytrzymanie na 2 sekundy danego klawisza.



Przycisk **STATUS** służy do sprawdzania statusu systemu
Po wciśnięciu ukaze się właściwa ikona oraz wygenerowany zostanie odpowiednia ilość dźwięków
Ikony są wyświetlane przez 6 sekund

Wciśnij **ON/OFF** aby uzbroić/rozbroić system.
Przytrzymaj **ON/OFF** przez 2 sekundy aby uzbroić system w trybie STAY, przytrzymaj ponownie, aby uzbroić cały system.

Przytrzymaj **PANIC** przez 2 sekundy aby aktywować napad.

Wciśnij „*” aby otworzyć drzwi garażowe

Przytrzymaj „*” przez 2 sekundy aby włączyć światło, otworzyć drugi drzwi garażowe lub włączyć inną funkcję (tylko dla podłączenia modułu przez magistralę BUS)

Wciśnij równocześnie **ON/OFF** i „*” aby włączyć światło lub inną funkcję. (tylko dla podłączenia modułu przez magistralę BUS)

POTWIERDZENIA DŹWIĘKOWE

Po każdym wciśnięciu klawisza w pilocie zostaje wygenerowana odpowiednia ilość dźwięków (beep) określająca status systemu. Status ten jest wyświetlany przez 6 sekund.

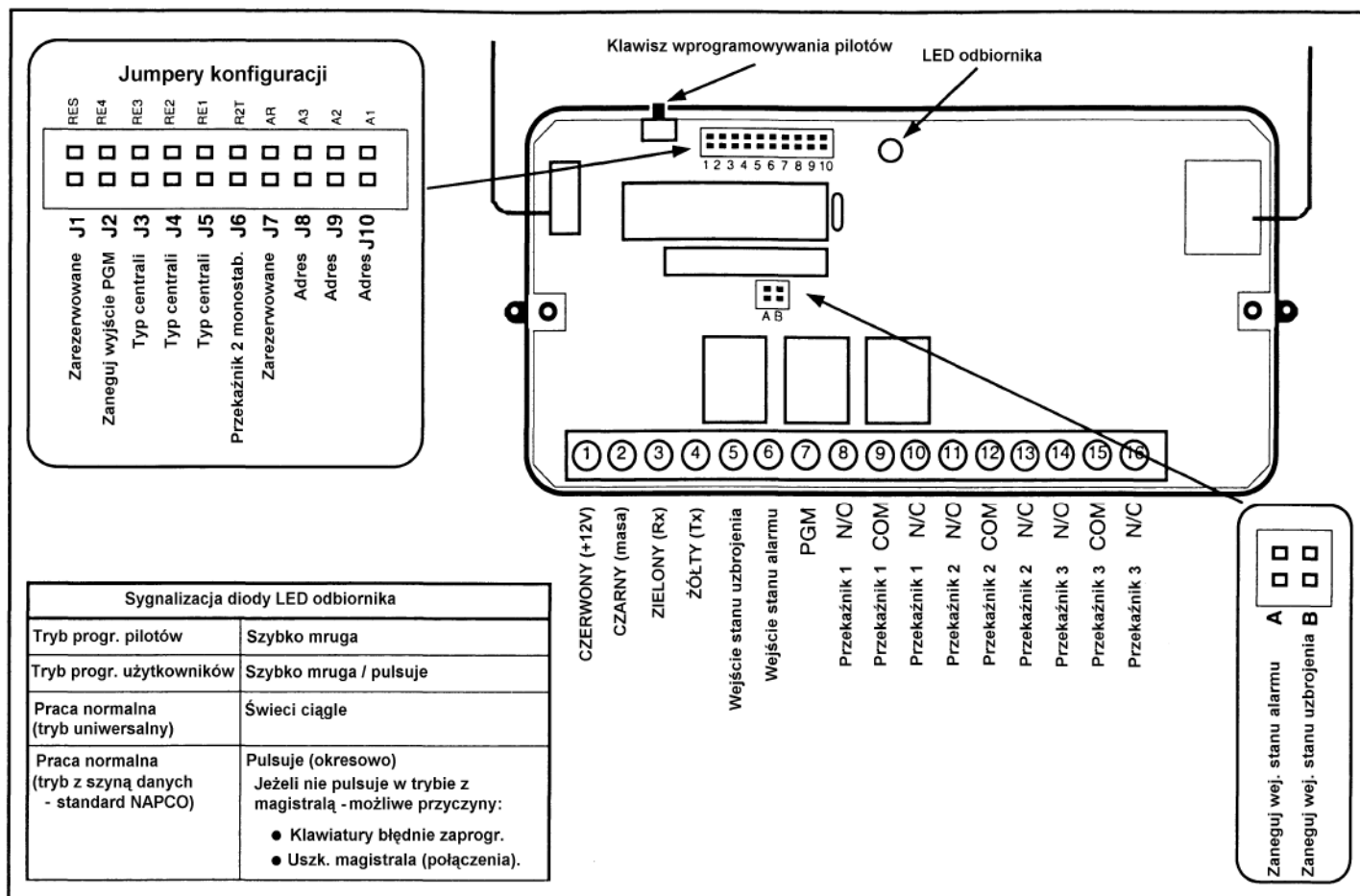
Ilość dźwięków	1	2	3	4	5	6
Status	Uzbrojony	Rozbrojony	Uzbrojony w trybie STAY	Uzbrojony z pominiętymi liniami	Usterka Systemu	ALARM!

OPIS WYŚWIETLANYCH IKON

Alarm włamaniowy	System jest w stanie alarmu (ikona pulsuje) Należy postępować ostrożnie
Alarm pożarowy	System jest w stanie alarmu pożarowego (ikona pulsuje)
Pełne uzbrojenie	System uzbrojony
Uzbrojenie nocne	System uzbrojony w trybie STAY (linie wewnętrzne są pominięte)
Uzbrojenie - linie pominięte	System uzbrojony z pominiętymi liniami (ikona pulsuje)
System niegotowy	System nie gotowy do uzbrojenia, naruszone linie. (ikona pulsuje)
System gotowy	System gotowy to uzbrojenia
Transmisja	Ikona wyświetlana przy każdym wysłaniu danych, (wciśnięcie dowolnego klawisza)
Usterka	W systemie alarmowym jest usterka. Należy znaleźć przyczynę usterki jeśli to możliwe lub skontaktować się z instalatorem.

MONTAŻ

Dwukierunkowy odbiornik powinien być montowany centralnie w strefie spodziewanego użytkownika pilotów, z antenami skierowanymi do góry. Nie zaleca się instalowanie odbiornika na poddaszu lub w odległości mniejszej niż 0,6m od przedmiotów metalowych. Jednocześnie zainstalowanie odbiornika w piwnicy spowoduje zredukowanie jego skutecznego zasięgu. Urządzenia nie można umieszczać w jednej obudowie razem z centralą.

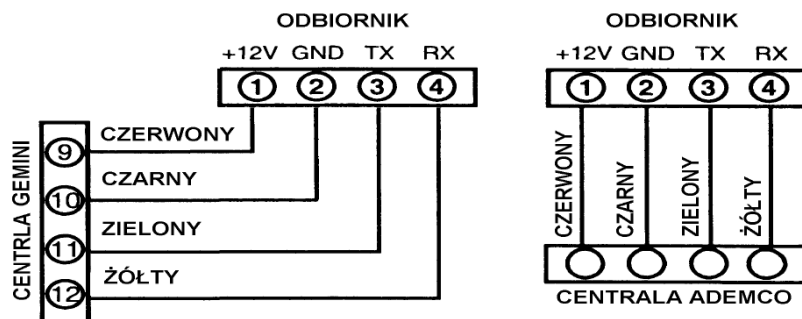


Zestaw 2WAY-UNIVKIT jest kompatybilny z centralami firmy NAPCO oraz ADEMCO i jest podłączany bezpośrednio do czteroprzewodowej magistrali BUS. **UWAGA:** W trybie pracy z komunikacją poprzez magistralę BUS należy zaciski 5 i 6 pozostawić nie podłączone.

PROGRAMOWANIE I KOFIGURACJA

Central GEMINI powinna mieć zaprogramowaną jeden dodatkowy manipulator. Np. jeżeli system jest wyposażony w dwa manipulatory, należy w ustawieniach centrali zaprogramować jeden dodatkowy manipulator (będzie to manipulator nr 3). Takie zaprogramowanie centrali nie jest wymagane dla central ADEMCO.

Jeżeli wymagana jest możliwość wywołania alarmu napadowego z pilota, funkcja „Napad z Manipulatora” powinna zostać aktywowana dla odpowiedniego manipulatora (centrale NAPCO). Dla central ADEMCO należy wówczas ustawić linie 95 (dla Vista 20 także linie 99) jako 24 godzinną głośną lub 24 godzinną cichą.



ADRESOWANIE ODBIORNIKA			
Manipulator nr.	ZWORY ADRESOWANIA		
	J8	J8	J10
1	1	1	1
1	2	2	2
2	3	3	3
3	4	4	4
4	5	5	5
5	6	6	6
6	7	7	7
7	8	8	8

USTAWIENIA TYPU CENTRALI			
TYP CENTRALI	ZWORY KONFIGURACJI		
	J3	J4	J5
NAPCO GEM-P816, P1632, P1664, P3200, P9600 z manipulatorami serii „Classic”	1	1	1
NAPCO GEM-P816, P1632, P1664, P3200, P9600 z manipulatorami serii „K”	1	2	2
ADEMCO VISTA 10, 20	1	1	1
ADEMCO VISTA 10, 20	1	2	2

USTAWIENIE ADRESU ODBIORNIKA

W trybie pracy z komunikacją poprzez magistralę (z centralami NAPCO), odbiornika musi być zaadresowany jako dodatkowy manipulator (zadeklarowany w oprogramowaniu centrali). Np. jeśli odbiornik powinien być zaprogramowany jako manipulator 3 to zgodnie z powyższą tabelą zwarte powinny być zwory J9 i J10, a rozwarta J8. Ustawienia adresu nie są wymagane dla central ADEMCO.

UWAGA: Dla central NAPCO z zastosowanymi manipulatorami serii „K” należy pamiętać o odpowiednim ustawieniu zworek w odbiorniku (zweite zwory J4 i J5).

PRZYDZIELANIE I KASOWANIE PILOTÓW DLA CENTRAL NAPCO Z MANIPULATORAMI SERII „CLASSIC”



Każdy pilot przeznaczony do użytku w systemie musi zostać „przypisany” do odbiornika. Poniższa procedura pozwala zapisać unikatowy numer RF ID zapisany w nieulotnej pamięci każdego pilota.

1. Uzbrój system z dowolnego manipulatora
 2. Rozbrój system z dowolnego manipulatora
 3. Wpisz kod **1114** i przyciśnij klawisz **[ON/OFF]** -> Dioda LED odbiornika zacznie szybko migać
Manipulator poda informacje o nieprawidłowym kodzie - zignorować
 4. Przyciśnij klawisz [*] na pilocie nr 1
Pilot wyda krótki sygnał potwierdzający operację
... powtórz punkt 4 dla każdego pilota
 5. Naciśnij **[RESET]** na manipulatorze lub **[ON/OFF]** na pilocie Wyjście z trybu zapisywania pilotów – dioda LED Odbiornika przestanie pulsować
- Tryb szybkiego zapisu pilotów może także zostać uruchomiony za pomocą przycisku znajdującego się w górnej części obudowy odbiornika. Szczegóły na stronie 11.



Kasowanie pilotów z pamięci odbiornika: Wejdz i wyjdź w tryb zapisywania pilotów – uzbrój system, rozbrój system, wpisz kod **1114** **[ON/OFF]**, a następnie przyciśnij klawisz **[RESET]**. Wszystkie piloty zostaną usunięte z pamięci odbiornika.

PRZYDZIELANIE I KASOWANIE PILOTÓW DLA CENTRAL NAPCO Z MANIPULATORAMI SERII „K”

Każdy pilot przeznaczony do użytku w systemie musi zostać „przypisany” do odbiornika. Poniższa procedura pozwala zapisać unikatowy numer RF ID zapisany w nieulotnej pamięci każdego pilota.

1. Uzbrój system z dowolnego manipulatora
 2. Rozbrój system z dowolnego manipulatora
 3. Wpisz kod **1114** i przyciśnij klawisz  -> Dioda LED odbiornika zacznie szybko migać
Manipulator poda informacje o nieprawidłowym kodzie - zignorować
 4. Przyciśnij klawisz [*] na pilocie nr 1
Pilot wyda krótki sygnał potwierdzający operację
... powtórz punkt 4 dla każdego pilota
 5. Naciśnij  na manipulatorze lub **[ON/OFF]** na pilocie Wyjście z trybu zapisywania pilotów – dioda LED Odbiornika przestanie pulsować
- Tryb szybkiego zapisu pilotów może także zostać uruchomiony za pomocą przycisku znajdującego się w górnej części obudowy odbiornika. Szczegóły na stronie 11.

Kasowanie pilotów z pamięci odbiornika: Wejdz i wyjdź w tryb zapisywania pilotów – uzbrój system, rozbrój system,

wpisz kod **1114** , a następnie przyciśnij klawisz . Wszystkie piloty zostaną usunięte z pamięci odbiornika.

PRZYPISYWANIE KODÓW UŻYTKOWNIKÓW DO PILOTÓW UŻYWAJĄC MANIPULATORA SERII „CLASSIC”

Odbiornik należy „nauczyć” kodów użytkowników. Kody te zostaną przyporządkowane do pilotów. Pozwala to odbiornikowi na identyfikację każdego pilota i zapisanie odpowiednich informacji w logu zdarzeń centrali.

UWAGA: Przed rozpoczęciem programowania odbiornika należy zaprogramować w centrali odpowiednią liczbę czterocyfrowych kodów użytkowników.

1. Uzbrój system z dowolnego manipulatora
2. Rozbrój system z dowolnego manipulatora
3. Wpisz kod **1113** i przyciśnij klawisz **[ON/OFF]**
4. Wpisz cztero-cyfrowy kod użytkownika, przyporządkowany do Pilota nr. 1 i wciśnij **[STAY]**
5. Wpisz ten sam cztero-cyfrowy kod użytkownika
Przyporządkowany do Pilota nr. 1 i wciśnij **[ON/OFF]**

Dioda LED odbiornika zacznie szybko migać
Manipulator poda informacje o nieprawidłowym kodzie - zignorować

System uzbroi się

System rozbroi się, oraz powinien się
przetestować poprzez samoczynne szybkie
uzbrojenie i rozbrojenie się



... Powtórz kroki 4 i 5 dla każdego kolejnego pilota

6. Wciśnij klawisz **[RESET]** na manipulatorze.

PRZYPISYWANIE KODÓW UŻYTKOWNIKÓW DO PILOTÓW UŻYWAJĄC MANIPULATORA SERII „K”

Odbiornik należy „nauczyć” kodów użytkowników. Kody te zostaną przyporządkowane do pilotów. Pozwala to odbiornikowi na identyfikację każdego pilota i zapisanie odpowiednich informacji w logu zdarzeń centrali.

UWAGA: Przed rozpoczęciem programowania odbiornika należy zaprogramować w centrali odpowiednią liczbę czterocyfrowych kodów użytkowników.

1. Uzbrój system z dowolnego manipulatora
2. Rozbrój system z dowolnego manipulatora
3. Wpisz kod **1113** i przyciśnij klawisz 
4. Wpisz cztero-cyfrowy kod użytkownika, przyporządkowany do Pilota nr. 1 i wciśnij 
5. Wpisz ten sam cztero-cyfrowy kod użytkownika


Dioda LED odbiornika zacznie szybko migać
Manipulator poda informacje o nieprawidłowym kodzie - zignorować

System uzbroi się

System rozbroi się. Jeżeli procedura została
wykonana prawidłowo system przetestuje się
poprzez samoczynne szybkie uzbrojenie i
rozbrojenie się.

Przyporządkowany do Pilota nr. 1 i wciśnij 

... Powtórz kroki 4 i 5 dla każdego kolejnego pilota

6. Wciśnij klawisz  na manipulatorze.

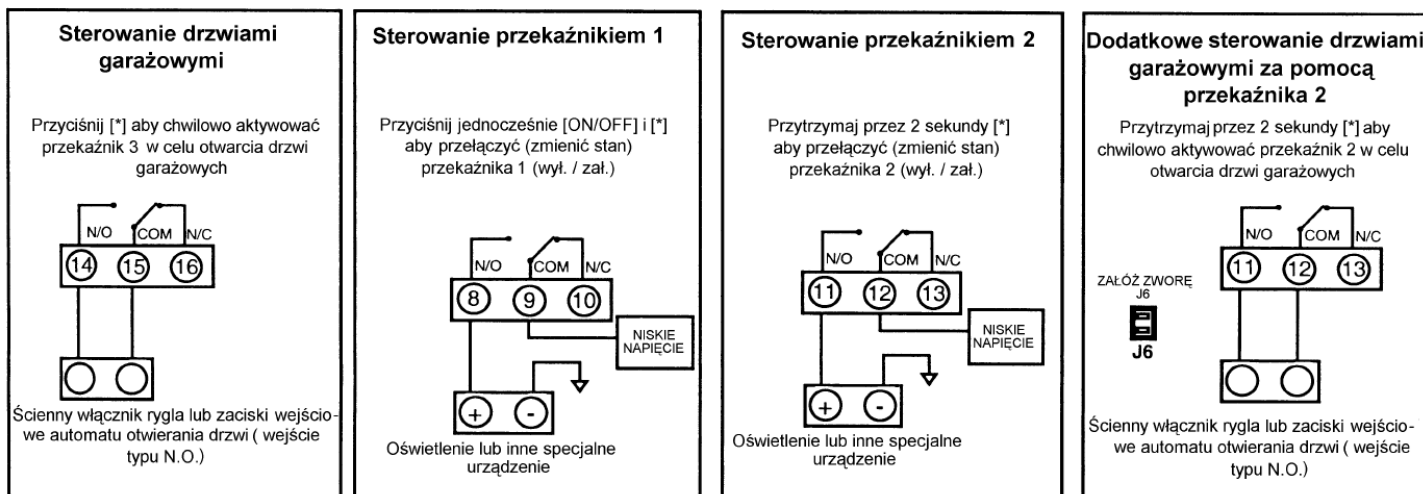
UWAGA: Jeżeli kod który jest przypisany do pilota zostanie zmieniony w centrali alarmowej, należy ponownie przypisać nowy kod od danego pilota.

PODŁĄCZANIE PRZEKAŹNIKÓW

Odbiornik 2WAY-UNIVKF współpracuje z szyną danych central NAPCO z serii GEMINI: GEM-P816, GEM-P1632, GEM-P1664, GEM-P3200, GEM-P9600 oraz GEM-X255. Jest także zgodny z szynami danych firmy ADEMCO – modele Vista 20 i Vista 10.

W trybie pracy z komunikacją poprzez magistralę BUS wyjścia przełącznikowe 1 i 2 w odbiorniku można dowolnie zaprogramować aby sterowały oświetleniem lub innym urządzeniem, natomiast przełącznik 3 jest przeznaczony do sterowania drzwiami garażowymi.

- Wyzwolenie przełącznika 1 – przycisnąć równocześnie klawisz [ON/OFF] i [*]
- Wyzwolenie przełącznika 2 – przytrzymać na 2 sekundy klawisz [*]
- Wyzwolenie przełącznika 3 – przycisnąć klawisz [*]

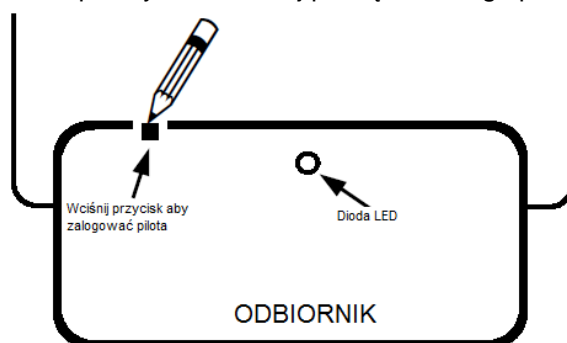


STEROWANIE GRUPĄ PRZEKAŹNIKÓW W CENTRALACH NAPCO SERII GEMINI

Dla central Gemini GEM-P3200 i GEM-P9600 aktywowanie przełącznika 1 lub 2 powoduje także załączenie grupy przełączników 1 lub 2 w centrali alarmowej, jeżeli takie grupy są zaprogramowane (podłączenie do centrali modułów rozszerzeń RB8000 lub interfejsów X10).

SZYBKE LOGOWANIE PILOTÓW DO ODBIORNIKA

Każdy pilot przeznaczony do użytku w systemie musi zostać „przypisany” do odbiornika. Poniższa procedura pozwala szybko zapisać unikatowy numer RF ID zapisany w nieulotnej pamięci każdego pilota.



- | | |
|---|---|
| 1. Wciśnij i przytrzymaj przycisk znajdujący się górnej części odbiornika | Wejście w tryb logowania pilotów. Dioda LED zacznie migać |
| 2. Przyciśnij klawisz [*] na pilocie nr 1 | Pilot wyda krótki sygnał potwierdzający operację |
| 3. Przyciśnij klawisz [*] na pilocie nr 2 | Pilot wyda krótki sygnał potwierdzający operację |

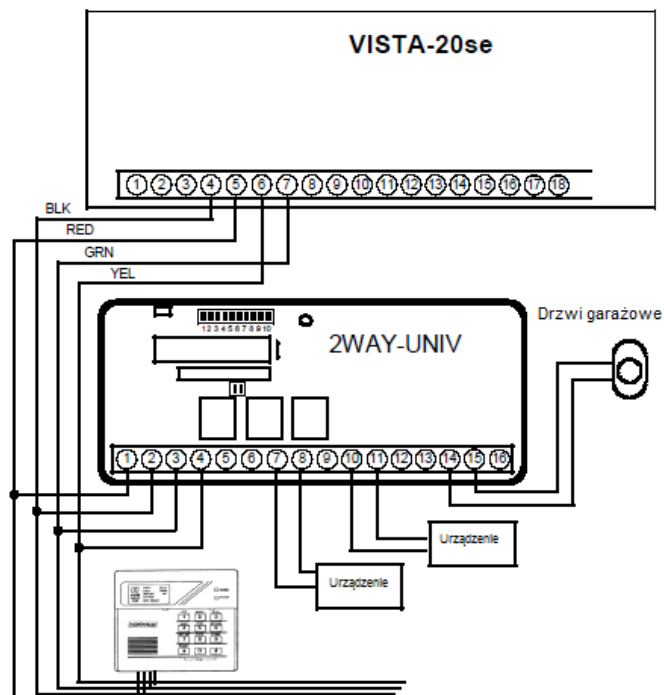
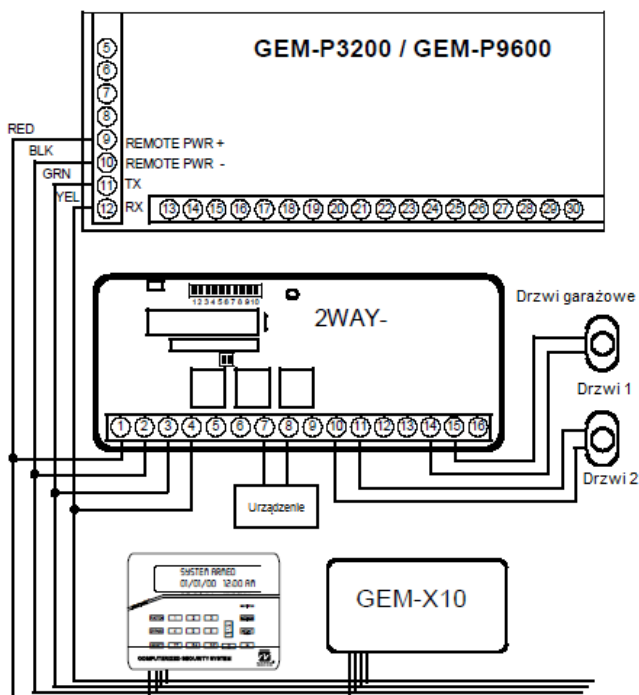
...powtórz operację dla każdego pilota

4. Aby wyjść z trybu logowania przytrzymaj ponownie przycisk logowania lub wciśnij klawisz [ON/OFF] w pilocie.

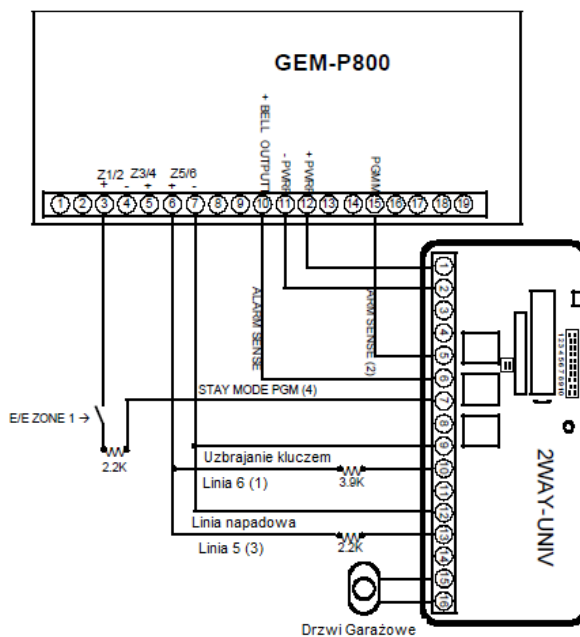
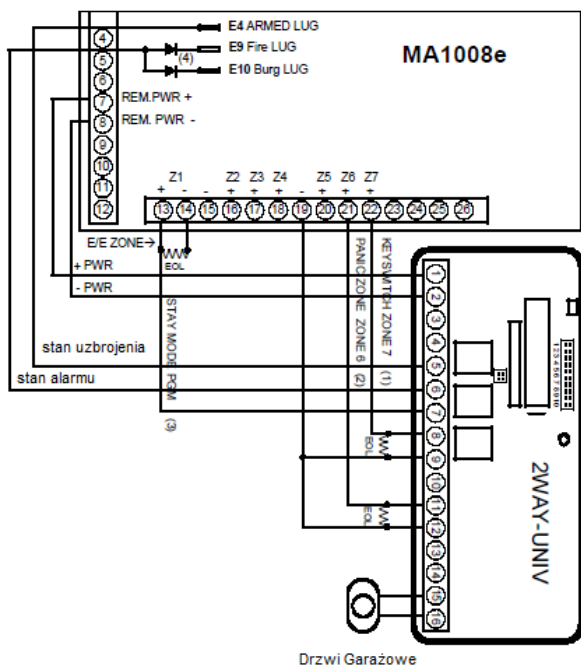
Kasowanie pilotów z pamięci odbiornika: Wejdz i wyjdź w tryb zapisywania pilotów. Wszystkie piloty zostaną usunięte z pamięci odbiornika.

PRZYKŁADOWE PODŁĄCZANIE ODBIORNIKA DO RÓŻNYCH CENTRAL ALARMOWYCH

1. Podłączenie odbiornika pod magistralę BUS



2. Uniwersalne podłączenie odbiornika



Uwagi:

1. Linię 7 zaprogramuj jako „uzbrojenie kluczem” [183-8]
2. Linię 6 zaprogramuj jako „24 godzinna” [199-2]
3. Załącz opcję „Automatyczne pomijanie linii wewnętrznych” [065-4] oraz opcję „Grupowe pomijanie linii wewnętrznych” [196-X, 197-X]

Uwagi:

1. Linię 6 zaprogramuj jako linia typu klucz [26-1]
2. Załącz opcję dla wyjścia PGM „Uzbrojenie” [25-4]
3. Linię 5 zaprogramuj jako „24 godzinna” [05-5]
4. Załącz opcję „Linie wewnętrzne z opóźnieniem zasilania” dla wszystkich linii wewnętrznych. [01-X]