

INSTRUKCJA

Komunikator umożliwia zdalne uzbrajanie i rozbrajanie central alarmowych oraz wysyłanie powiadomień o alarmie za pomocą komunikatów sms oraz połączeń głosowych.

Programowanie karty SIM:

Komunikator współpracuje tylko z numerami telefonów zapisanych w książce telefonicznej karty SIM na pozycjach nr: 1-10 (nie mylić z książką telefoniczną telefonu).

Przy programowaniu nowej karty należy usunąć wszystkie numery z książki telefonicznej karty SIM i dopiero wtedy na nowo zaprogramować tylko te numery, które mają współpracować z systemem. Wykonanie tej czynności w odwrotnej kolejności może spowodować niewłaściwe zaprogramowanie karty i każdorazowe odrzucanie połączeń po pierwszym dzwonku i brak możliwości sterowania.

UWAGA:

Często przy odrzucaniu połączeń operatorzy przekierowują abonenta do poczty głosowej, za co pobierana jest opłata. Do celów sterowania urządzeniem zaleca się dezaktywację poczty głosowej i innych płatnych notek głosowych.

UZBRAJANIE:

I Sposób:

Należy zadzwonić na numer telefonu komunikatora, który sprawdza czy numer telefonu osoby dzwoniącej jest zgodny z jednym z 10-ciu zapisanych na karcie SIM. Jeśli tak, to po 3 dzwonekach odrzuca połączenie dając osobie dzwoniącej informację o uzbrojeniu centrali.

II Sposób:

Należy wysłać sms na numer telefonu komunikatora o treści: U

ROZBRAJANIE:

I Sposób:

Należy zadzwonić na numer telefonu komunikatora, który sprawdza czy numer telefonu osoby dzwoniącej jest zgodny z jednym z 10-ciu zapisanych na karcie SIM. Jeśli tak, to po dzwonku odrzuca połączenie dając osobie dzwoniącej informację o rozbrojeniu centrali.

II Sposób:

Należy wysłać sms na numer telefonu w systemie alarmowym o treści: R

Uzbrajanie/rozbrajanie odbywa się cyklicznie, a ilość dzwoneków informuje właściciela czy system został uzbrojony czy rozbrojony. Połączenia i wiadomości sms z obcych numerów telefonów są odrzucane i nie powodują żadnej reakcji w komunikatorze.

POWIADOMIENIA:

Powiadomienia wykonywane są poprzez połączenia telefoniczne oraz wiadomości sms na dwa pierwsze numery telefonów zapisanych na karcie SIM alarmu.

Próby połączeń (20 cykli) wykonywane są na przemian na dwa numery telefonów do momentu aż jedno z nich zostanie odebrane, lub jeśli alarm zostanie zdalnie rozbrojony. Po odebraniu połączenia można podsłuchiwać co dzieje się w monitorowanym obiekcie.

Jeśli połączenie nie zostanie odebrane alarm wyśle wiadomość sms o treści "UWAGA ALARM" na pierwszy numer telefonu a następnie na drugi numer jeśli ten nie zostanie odebrany.

Komunikator uruchamia się samoczynnie po zaniku zasilania i zapamiętuje wszystkie nastawy w pamięci nieulotnej.

Funkcje:

- zdalna konfiguracja i sterowanie centralą poprzez wiadomości SMS oraz połączenia głosowe.
- komunikacja głosowa – podsłuch przy aktywacji alarmu.
- powiadamianie o wzbudzeniu alarmu wiadomością SMS oraz połączeniem głosowym.
- max 2 numery telefonów, do których alarm wysyła informacje o alarmie.
- uzbrajanie i rozbrajanie alarmu wiadomościami SMS oraz połączeniami głosowymi poprzez max 10 numerów telefonów.

Dane techniczne:

- Napięcie zasilania: 7 – 16VDC.
- Pobór prądu w stanie czuwania: ok. 60mA.
- Pobór prądu w stanie nadawania: ok. 1A.
- Temperatura pracy: -20°C ÷ 50°C.
- 2 Wejścia wyzwalające typu N.O.
- Wyjście przekaźnikowe 5A/250VAC, 30VDC. (PKZ-1, PKZ-2)

Lista komunikatów sterujących sms:

- U – uzbrojenie centrali*.
- R – rozbrajanie centrali*.
- T – test centrali* (komunikator odsyła sms z informacją czy centrala jest uzbrojona czy rozbrojona).
- S – natychmiastowe zakończenie cyklicznych powiadomień o alarmie*.
- O – oddzwanianie komunikatora w celu podsłuchu*.
- 1 – załączenie powiadomień sms na pierwszy numer telefonu.
- 2 – wyłączenie powiadomień sms na pierwszy numer telefonu.
- 3 – załączenie powiadomień sms na drugi numer telefonu.
- 4 – wyłączenie powiadomień sms na drugi numer telefonu.
- 5 – załączenie powiadomień sms o stanie centrali po każdym uzbrojeniu i rozbrojeniu poprzez sms.
- 6 – wyłączenie powiadomień sms o stanie centrali po każdym uzbrojeniu i rozbrojeniu poprzez sms.
- 01 – programowanie czasu działania przekaźnika na 1 sekundę.
- 02 – programowanie czasu działania przekaźnika na 2 sekundy.
- 03 – programowanie czasu działania przekaźnika na 3 sekundy.

*w pisowni komunikatów sms rozróżniane są duże i małe litery.

Przykłady podłączenia komunikatora do central alarmowych

1. Centrale „Satel”

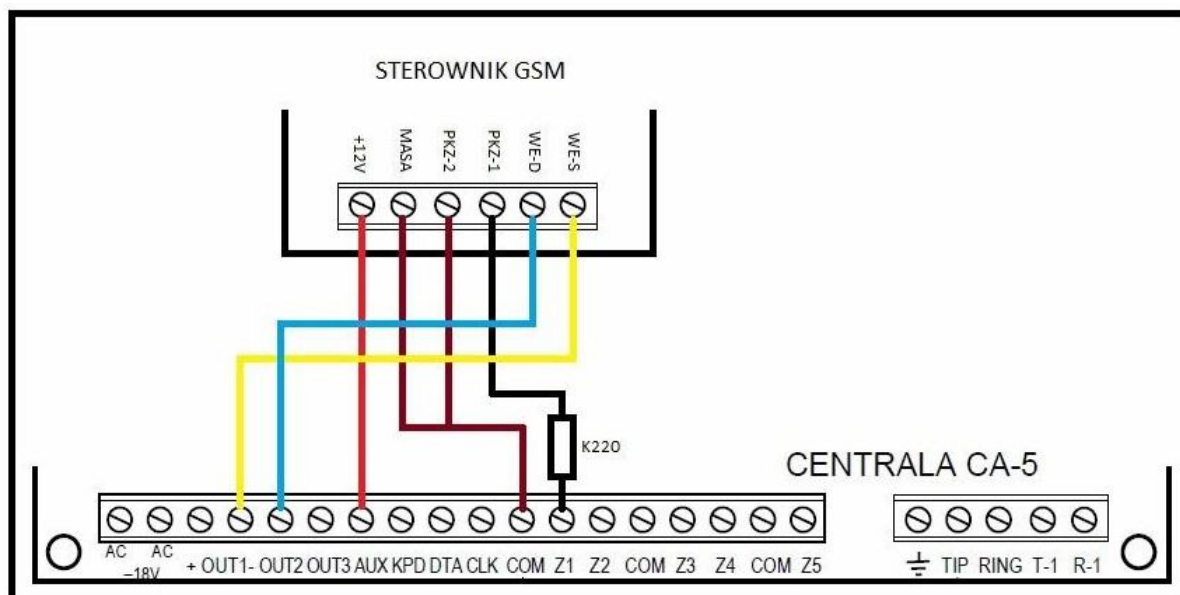
Wyjście wysokoprądowe OUT1 zaprogramować jako wyjście **SYGNALIZUJĄCE ALARMY** włamaniowe i pożarowe lub jako sygnalizacja alarmu do skasowania. Uaktywnienie wyjścia realizowane ma być przez zwarcie zacisku – OUT1”-” do masy. Tryb wyjścia N.O.

Wyjście programowalne OUT2 zaprogramować jako **WSKAŹNIK CZUWANIA**. Stan uzbrojenia/czuwania centrali ma być sygnalizowany przez zwarcie zacisku – OUT2 do masy. Tryb wyjścia N.O.

Wejścia liniowe Z1 zaprogramować jako **ZAŁĄCZAJĄCE/WYŁĄCZAJĄCE CZUWANIE, KASUJĄCE ALARM.**

Zwarcie Z1 do masy musi cyklicznie uzbrajać i rozbrajać centralę.

Wejście Z1 zaprogramować w tryb monostabilny N.O.

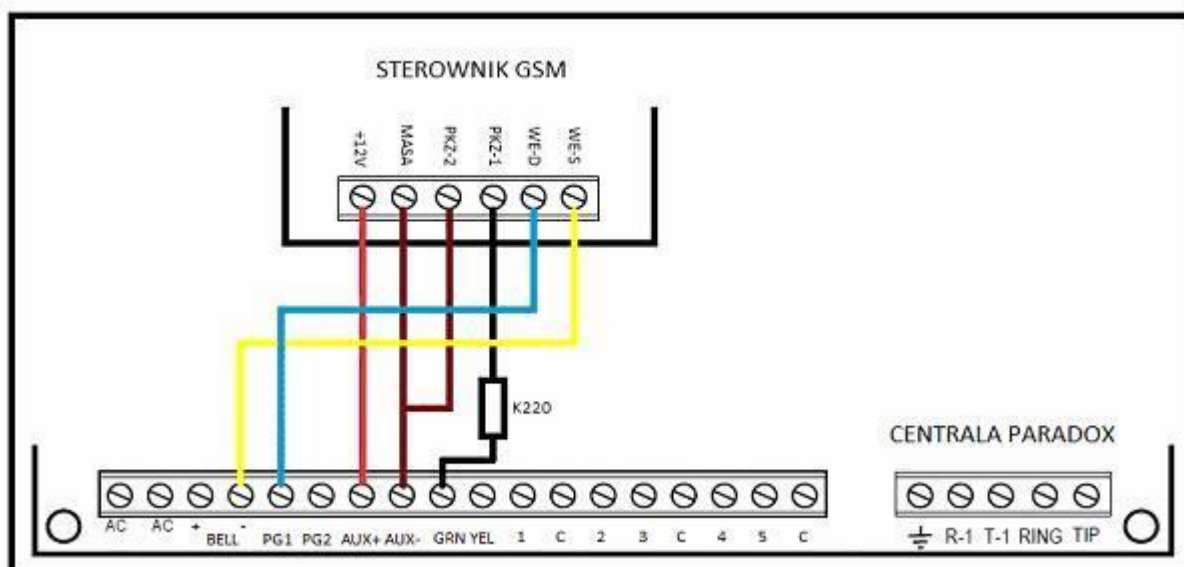


2. Centrale „Paradox”

Wyjście wysokoprądowe BELL zaprogramować jako wyjście **SYGNALIZUJĄCE ALARMY** włamaniowe i pożarowe lub jako sygnalizacja alarmu do skasowania. Uaktywnienie wyjścia realizowane ma być przez zwarcie zacisku – BELL”-” do masy. Tryb wyjścia N.O.

Wyjście programowalne PG2 zaprogramować jako **WSKAŹNIK CZUWANIA**, aktywne gdy cały system jest uzbrojony. Stan uzbrojenia/czuwania centrali ma być sygnalizowany przez zwarcie zacisku – PG2 do masy. Tryb wyjścia N.O.

”GRN” w wejściu klawiatury zaprogramować jako przycisk **ZAŁĄCZAJĄCY/WYŁĄCZAJĄCE CZUWANIE, KASUJĄCY ALARM.** Zwarcie GRN do AUX”-” musi cyklicznie uzbrajać i rozbrajać centralę.



2. Centrale „DSC”

Instalacja zbliżona do centrali „Satel”.

Do sygnalizacji alarmu wykorzystać wyjście BELL”-”.

Wejścia liniowe Z1 zaprogramować jako **KLUCZ CHWILOWY** do uzbrajania i rozbrajania centrali.

Wyjście PGM zaprogramować jako **WŁĄCZENIE PODSYSTEMU/SYSTEMU**, aktywne gdy cały system jest uzbrojony. Stan uzbrojenia/czuwania centrali ma być sygnalizowany przez zwarcie zacisku – PGM do masy. Tryb wyjścia N.O.

UWAGA: Komunikator zaleca się zasilić bezpośrednio z akumulatora systemu alarmowego jeśli wydajność prądowa wyjść AUX jest niższa niż 1A.