

DIALOG 5

MIKROPROCESOROWA CENTRALA ALARMOWA Z KOMUNIKATOREM TELEFONICZNYM

Zdalna cyfrowa
weryfikacja
alarmów



INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA

Wersja:	1.3
Ostatnia edycja:	Styczeń 1999
Tłumaczenie:	Polskie

INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA - Spis treści

1. WPROWADZENIE	
1.1 UZBRAJANIE CENTRALKI	1-1
1.2 KODY	1-1
1.3 OBSŁUGA MANIPULATORA	1-1
1.4 SYGNALIZACJA LED	1-2
2. SYGNALIZACJA	
2.1 SYGNALIZACJA LED	2-1
2.1.1 Alarm Linii Dozorowej	2-1
2.1.2 Alarm Sabotażu	2-1
2.1.3 Alarm Awarii Zasilania Sieciowego	2-1
2.1.4 Alarm Rozładowania Akumulatora	2-2
2.1.5 Alarm Odcięcia Linii Telefonicznej	2-2
2.1.6 Stan Manipulatora	2-2
2.2 SYGNALIZACJA BEZ UŻYCIA DIOD LED	2-2
2.2.1 Alarm Napadowy	2-2
2.3 DIODA LED UZBRAJANIA	2-2
3. INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA	
3.1 STAN SYSTEMU	3-1
3.2 UZBRAJANIE	3-1
3.2.1 Uzbrajanie Przy Pomocy Manipulatora	3-1
3.2.2 Uzbrajanie Przy Pomocy Manipulatora	3-2
3.3 ROZBRAJANIE	3-2
3.3.1 Rozbrajanie Przy Pomocy Manipulatora	3-2
3.3.2 Rozbrajanie Przy Pomocy Klucza	3-2
3.3.3 Rozbrajanie W Przypadku Napadu	3-2
3.4 BLOKADA KOMUNIKATORA	3-3
3.5 POZOSTAŁE FUNKCJE	3-3
3.5.1 Polecenie Zdalne	3-3
3.5.2 Zasowe Udostępnianie Komunikacji Cyfrowej	3-3
3.6 ZDALNE STEROWANIE POPRZEZ LINIĘ TELEFONICZNĄ	3-3
3.6.1 Polecenie Zdalne	3-3
3.6.2 Czasowe Udostępnianie Komunikacji Cyfrowej	3-4
3.6.3 Uzbrajanie Całkowite	3-4
3.6.4 Rozbrajanie	3-4
3.6.5 Zdalna Cyfrowa Kontrola Alarmów (Rdv) Na Wszystkich Czujnikach	3-4
3.6.6 Zdalna Cyfrowa Kontrola Alarmów (Rdv) Tylko Pojedynczego Czujnika	3-4
3.7 ODBIÓR SYGNALIZACJI SYSTEMU POPRZEZ LINIĘ TELEFONICZNĄ	3-4
4. PROGRAMOWANIE	
4.1 ZMIANA KODÓW	4-1
4.2 KASOWANIE KODU	4-1
4.3 UDOSTĘPNIENIE SZYBKIEGO UZBRAJANIA	4-1
4.4 KOMUNIKACJA Z CENTRUM NADZORU I UDOSTĘPNIENIE ZDALNEGO ROZBRAJANIA POPRZEZ LINIĘ TELEFONICZNĄ	4-2
4.4.1 Udostępnianie Komunikacji Cyfrowej Z Centrum Nadzoru	4-2
4.4.2 Udostępnianie Przeglądania/Zmiany Kodów I Zdalnego Uzbrajania I Rozbrajania Przez Instalatora	4-2
4.4.3 Udostępnianie Zdalnego Rozbrajania Poprzez Linie Telefoniczną	4-2

1. WPROWADZENIE

Dialog 5 jest mikroprocesorową centralką alarmową, umożliwiającą obsługę 5 niezależnych linii dozorowych. Centralka zawiera komunikator telefoniczny, umożliwiający cyfrową lub/i głosową transmisję komunikatów o alarmie poprzez linię telefoniczną. Przy transmisji cyfrowej w komunikatorze można zapisać 2 numery telefonów, każdemu z nich może być przypisany inny format transmisji. Dzięki temu centralka Dialog 5 może komunikować się z centrum nadzoru.

Przy transmisji głosowej można zapisać 3 numery telefonów, a także przesyłać 20-sekundowe komunikaty głosowe (poprzez opcjonalny moduł komunikatora głosowego TP MSG).

W komunikatorze możliwe jest również zapisanie 1 dodatkowego numeru telefonu do komunikacji z centrum nadzoru TECNOALARM.

1.1 UZBRAJANIE CENTRALKI

Centralka może być uzbrojona całkowicie (wszystkie 5 linii) lub częściowo (podsystem zawierający linie zaprogramowane przez instalatora).

1.2 KODY

Kod główny (domyślnie 12345)

Kod główny umożliwia:

- » zmianę wszystkich kodów,
- » uzbrajanie całkowite lub częściowe centralki z lub bez wykluczenia linii,
- » rozbrajanie centralki,
- » blokadę komunikatora (komunikatory aktywne).
- » udostępnianie komunikacji z centrum nadzoru, udostępnianie przeglądania/zmiany kodów oraz zdalnego uzbrajania i rozbrajania dokonywanego przez instalatora oraz udostępnianie zdalnego rozbrajania poprzez linię telefoniczną.

Kody użytkownika 2, 3, 4 (brak kodów domyślnych)

Kody użytkownika umożliwiają:

- » całkowite lub częściowe uzbrajanie centralki z lub bez wykluczania linii,
- » rozbrajanie centralki,
- » blokadę komunikatora (komunikatory aktywne).

Kod zdalny (brak kodu domyślnego)

Kod zdalny umożliwia transmisję poprzez linię telefoniczną następujących poleceń:

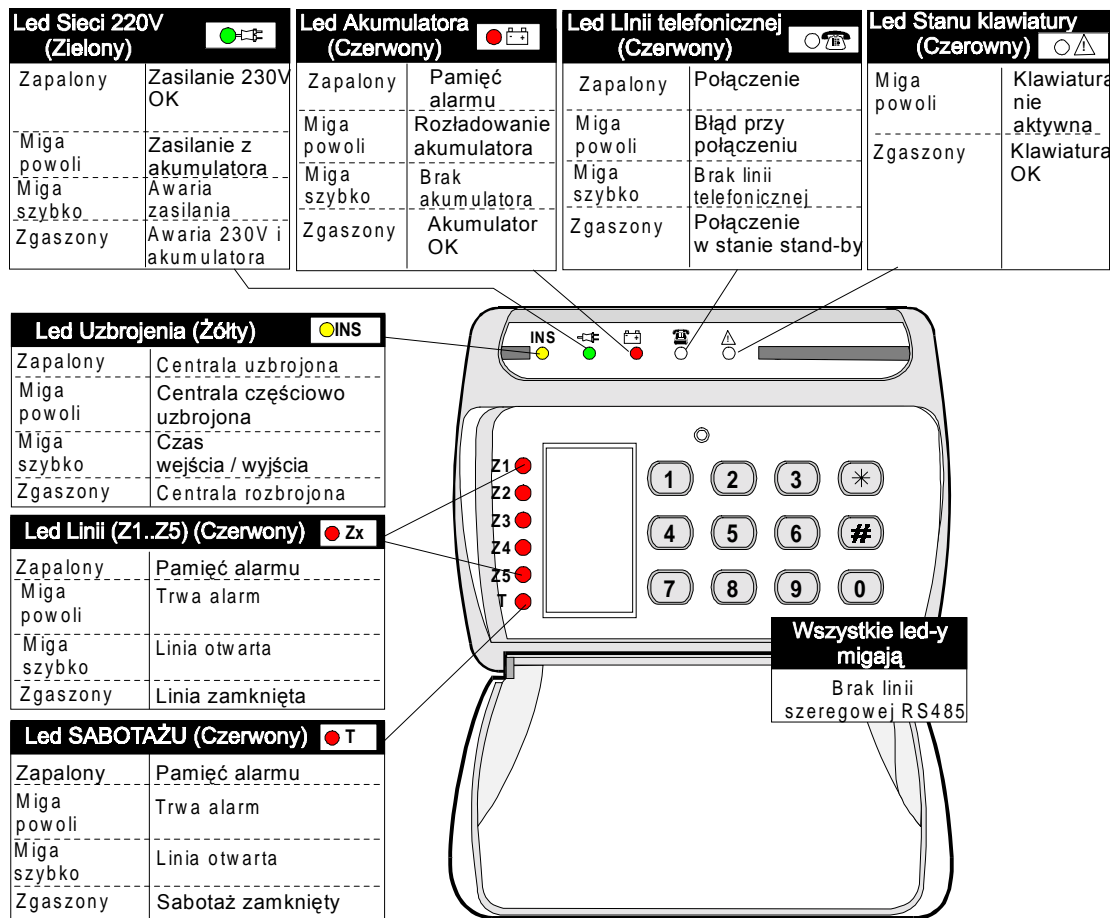
- » sprawdzenie stanu systemu (Stand-by, uzbrojenie i alarmy),
- » całkowite lub częściowe rozbrajanie centralki,
- » rozbrajanie centralki (jeśli zaprogramowano przez posiadacza kodu głównego),
- » czasowe udostępnianie komunikacji cyfrowej z centrum nadzoru (do 20 min.),
- » polecenie zdalne (jeśli zostało udostępnione przez instalatora),
- » zdalna cyfrowa kontrola alarmów (RDV) przy zastosowaniu odpowiednich czujników,
- » blokada komunikatora (komunikatory aktywne).

1.3 OBSŁUGA MANIPULATORA

Operacje wykonywane bez podania kodu w trybie Stand-by:

- » polecenie zdalne,
- » czasowe udostępnianie komunikacji cyfrowej z centrum nadzoru (do 20 min.),
- » szybkie uzbrajanie.

1.4 SYGNALIZACJA LED



UWAGA

Nie otwierać obudowy manipulatora. Otwarcie powoduje natychmiastowe uruchomienie alarmu sabotażu (uaktywnienie sygnalizatorów), istnieje również niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym przy dotknięciu odsłoniętych części płytki drukowanej. W takim przypadku należy skontaktować się z instalatorem.

2. SYGNALIZACJA

2.1 SYGNALIZACJA LED

Centralka stale monitoruje wejścia linii dozorowych, napięcie akumulatora, zasilanie sieciowe (220 Vac), stan linii telefonicznej i stan systemu (Stand-by/uzbrojony).

W zależności od zaprogramowania w przypadku alarmu możliwe jest uaktywnienie sygnalizatorów, buzzera, wyjścia logicznego i wykonanie telefonicznych wywołań alarmowych pod zaprogramowane numery.

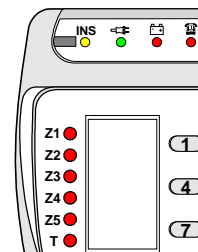
Alarm linii dozorowej i sabotażu linii dozorowej sygnalizowane są przy pomocy czerwonych diod LED umieszczonych na obudowie manipulatora.

Centralka w stanie Stand-by:

- dioda LED świeci się = pamięć alarmu,
- dioda LED wygaszona = brak alarmu,
- dioda LED miga szybko = linia otwarta/sabotaż linii.

Centralka uzbrojona:

- dioda LED miga powoli = trwa alarm,
- nie świeci się dioda LED = brak alarmu,

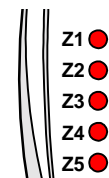


2.1.1 ALARM LINII DOZOROWEJ

Alarm linii dozorowej wykrywany jest tylko po uzbrojeniu centralki i to tylko i wyłącznie w dostępnych liniach. Jedynym wyjątkiem są linie techniczne, które dostępne są nawet w trybie Stand-by. Czerwona dioda LED sygnalizuje alarm linii dozorowej.

Centralka uzbrojona:

- dioda LED miga powoli = trwa alarm.
Dioda LED świeci się po wykryciu alarmu i miga aż do wykluczenia sygnalizatorów, po czym gaśnie.



Centralka w stanie Stand-by:

- dioda LED świeci się = pamięć alarmu.
Świecenie czerwonej diody LED sygnalizuje wystąpienie alarmu linii dozorowej w czasie ostatniego cyklu pracy. Dioda LED jest wygaszana po ponownym uzbrojeniu systemu.
- dioda LED wygaszona = brak alarmu.

2.1.2 ALARM SABOTAŻU

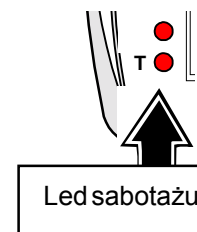
Wejście sabotażu dostępne jest zawsze (nawet w stanie Stand-by). Alarm sabotażu wyzwalany jest w przypadku:

- » otwarcia obudowy centralki,
- » otwarcia obudowy manipulatora TP5 LED,
- » otwarcia styków tampera modułu rozszerzenia z 8 lub 32 wyjściami logicznymi (opcjonalnie),
- » sabotażu linii dozorowej lub zwarcia jednego z podwójnych rezystorów końca linii.
- » dioda LED miga = trwa alarm.

Dioda LED świeci się po wykryciu alarmu i miga aż do wykluczenia sygnalizatorów, po czym zapala się na stałe.

- » dioda LED świeci się = pamięć alarmu.

Po wykluczeniu sygnalizatorów czerwona dioda LED świeci się stale.



UWAGA

W przypadku wystąpienia alarmu sabotażu nie jest możliwe uzbrojenie centralki. W takim przypadku należy skontaktować się z instalatorem.

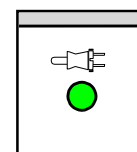
2.1.3 ALARM AWARII ZASILANIA SIECIOWEGO

Dioda LED sygnalizuje obecność zasilania sieciowego (220 Vac):

- dioda LED świeci się = zasilanie sieciowe OK.
Normalne warunki pracy
- dioda LED miga powoli = zasilanie systemu z akumulatora.
Dioda LED zapala się natychmiast po wystąpieniu awarii zasilania, jednakże alarm jest wyzwalany dopiero po czasie zaprogramowanym przez instalatora (30 lub 60 minut, 2 lub 4 godziny).

Powrót zasilania sieciowego

- dioda LED świeci się = powrót zasilania sieciowego (220 Vac).
Dioda LED zapala się natychmiast po powrocie zasilania sieciowego.

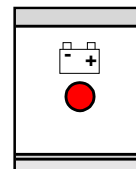


Led zielony
zasilanie
220Vac

2.1.4 ALARM ROZŁADOWANIA AKUMULATORA

Dioda LED sygnalizuje poziom napięcia akumulatora:

- dioda LED miga szybko = brak akumulatora.
Dioda LED świeci się stale przy braku akumulatora dłuższym niż 1 min.
- dioda LED miga powoli = akumulator rozładowany.
Dioda LED świeci się, jeśli napięcie akumulatora spadnie poniżej akceptowanego poziomu i pozostaje w tym stanie dłużej niż 2 min.
- dioda LED świeci się = powrót do właściwego napięcia akumulatora.
Dioda LED świeci się jeśli napięcie akumulatora powróci do akceptowanego poziomu i pozostanie w tym stanie dłużej niż 1 min. Dioda LED gaśnie po uzbrojeniu systemu.

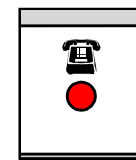


Led czerwony
słaby
akumulator

2.1.5 ALARM ODCIĘCIA LINII TELEFONICZNEJ

Dioda LED sygnalizuje stan linii telefonicznej:

- dioda LED miga szybko = odcięcie linii telefonicznej,
- dioda LED miga powoli = brak sygnału wybierania,
- dioda LED świeci się = trwa połączenia telefoniczne,
- dioda LED wygaszona = linia OK.



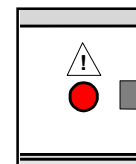
Led czerwony
linia telefoniczna

2.1.6 STAN MANIPULATORA

Dioda LED sygnalizuje stan manipulatora:

- dioda LED świeci się = manipulator OK,
- dioda LED miga = manipulator zablokowany.

Jeśli w systemie zainstalowano kilka manipulatorów, tylko jeden z nich jest w danej chwili aktywny. Dioda LED miga, jeśli aktywny jest inny manipulator. Jeśli zainstalowany jest tylko jeden manipulator, wystąpił alarm fałszywego kodu.



Led
czerwony
stan
klawiatury

2.1.6.1 ALARM FAŁSZYWEGO KODU

Alarm fałszywego kodu jest wyzwalany, jeśli na klawiaturze manipulatora naciśnięto co najmniej 32 klawisze bez wprowadzenia właściwego kodu.

- buzzery uaktywniają się na około 2 min.,
- manipulatory są blokowane na około 2 min.,
- czerwona dioda LED stanu systemu miga około 2 min.

2.1.7 ODCIĘCIE LINII SZEREGOWEJ

Jeśli linia szeregową, którą połączone są manipulatory z centralką ulegnie uszkodzeniu, migają wszystkie diody LED na manipulatorze.

2.2 SYGNALIZACJA BEZ UŻYCIA DIOD LED

2.2.1 ALARM NAPADOWY

Alarm napadowy jest alarmem cichym, nie ma tu żadnej sygnalizacji optycznej (nie świeci się żadna dioda LED) ani akustycznej (buzzery i sygnalizatory nieaktywne). Alarm wyzwalany jest przez:

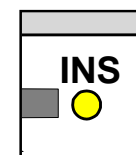
- ☞ wprowadzenie kodu napadowego (p. pkt 3.3.3 niniejszej instrukcji),
- ☞ przycisk napadowy.

W takim przypadku centralka uaktywnia zaprogramowane wyjścia logiczne oraz telefoniczne wywołania alarmowe zaprogramowane przez instalatora.

2.3 DIODA LED UZBRAJANIA

Dioda LED sygnalizuje stan systemu:

- dioda LED miga szybko = czas wyjścia.
Dioda LED zaczyna migać po uzbrojeniu, miga również przez cały czas wyjścia.
- dioda LED świeci się = uzbrajanie całkowite.
Centralka jest uzbrojona i załączone jest wszystkie 5 linii.
- dioda LED miga powoli = uzbrajanie częściowe.
Uzbrajana jest tylko część linii dozorowych (podsystem).
- dioda LED wygaszona = centralka w stanie Stand-by.



Led żółty
uzbrojenie
centrali

3. INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

3.1 STAN SYSTEMU

Przed uzbrajaniem należy sprawdzić stan systemu

- **Centrałka w stanie Stand-by**

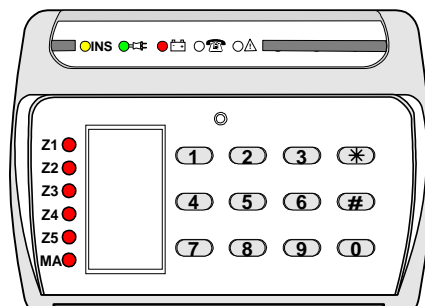
Dioda LED uzbrajania musi być wygaszona.

- **Linie dozorowe 1...5**

Diody LED linii dozorowych muszą się świecić lub być wygaszone, ale nie mogą migać. Jeśli jednak któraś z diod LED miga, przypisana jej linia dozorowa znajduje się w stanie alarmu (np. otwarte okno). Jeśli centrałka jest uzbrojona z linią, która jest w stanie alarmu natychmiast wyzwalany jest alarm.

- **Sabotaż linii dozorowej**

Dioda LED sabotażu linii musi świecić się lub być wygaszona, ale nie może migać. Jeśli jednak dioda LED miga trwa alarm sabotażu. **W przypadku takim zaleca się kontakt z instalatorem.**



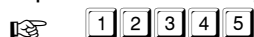
3.2 UZBRAJANIE

3.2.1 UZBRAJANIE PRZY POMOCY MANIPULATORA

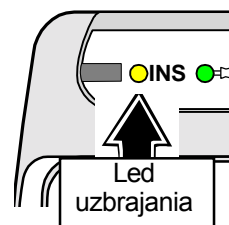
Po wprowadzeniu odpowiedniego kodu możliwe jest całkowite uzbrojenie centrałki (wszystkie 5 linii) lub tylko uzbrojenie częściowe (tylko zaprogramowanych linii). Możliwe jest również wykluczenie żądanych linii. Po odpowiednim zaprogramowaniu możliwe jest szybkie uzbrojenie systemu bez wprowadzania kodu.

3.2.1.1 UZBRAJANIE CAŁKOWITE

Wprowadzić właściwy kod np.:



Natychmiast po wprowadzeniu kodu na około 3 s zapalają się dioda LED uzbrajania i wszystkie diody LED linii dozorowych. Następnie dioda LED uzbrajania miga szybko (2 błyski na sekundę) przez 10 s (czas wykluczenia linii).



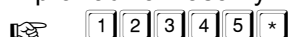
UWAGA

Jeśli miga któraś z diod LED linii dozorowych, odpowiadająca jej linia jest otwarta (np. otwarte okno) lub nastąpiło uszkodzenie czujnika. W takim przypadku należy wykluczyć daną linię (p. pkt 3.2.2) lub rozbroić system, w przeciwnym wypadku nastąpi wyzwolenie alarmu. Jeżeli miga dioda LED sabotażu p. pkt 3.1.

Po wykluczeniu linii, diody LED linii dozorowych gasną i stale świeci się dioda LED uzbrajania. Jeśli w systemie znajdują się linie opóźnione dioda LED uzbrajania miga szybko w czasie wyjścia, a następnie zapala się na stałe.

3.2.1.2 UZBRAJANIE CZĘŚCIOWE

Wprowadzić właściwy kod, a następnie np.:



Podobnie jak w przypadku uzbrajania całkowitego, ale po 3 s., gasną diody LED linii dozorowych, które nie są zawarte w podsystemie.

3.2.1.3 UZBRAJANIE Z WYKLUCZENIEM OTWARTYCH LINII

Wprowadzić właściwy kod uzbrajania całkowitego lub częściowego, np.:



Sygnalizacja jak wyżej.

Jeśli w systemie znajdują się otwarte linie (odpowiadające im diody LED migają szybko), możliwe jest wykluczenie ich w ciągu 10 sekund, będących czasem wykluczenia linii. Jeśli linie otwarte nie są wykluczone, natychmiast wyzwalany jest alarm.

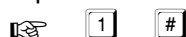
Wykluczenie otwartych linii



Po powrocie do stanu Stand-by wykluczenie linii jest anulowane.

Dobrowolne wykluczenie linii

Wprowadzić numer linii, a następnie , np. w przypadku linii 1:



Po powrocie do stanu Stand-by wykluczenie linii jest anulowane.

3.2.1.4 SZYBKIE UZBRAJANIE (JEŚLI ZAPROGRAMOWANO)

Szybkie uzbrajanie możliwe jest po wprowadzeniu odpowiedniej kombinacji klawiszy w manipulatorze.

Uzbrajanie całkowite



Uzbrajanie częściowe



UWAGA

Szybkie rozbrajanie nie jest możliwe.

3.2.2 UZBRAJANIE PRZY POMOCY KLUCZA (JEŚLI ZAPROGRAMOWANO)

Jeśli odpowiednio zaprogramowano wejście wielofunkcyjne CH, możliwe jest uzbrajanie i rozbrojenie centralki przy pomocy klucza.

Wejście CH można również wykorzystać do uzbrajania całkowitego lub częściowego.

Uzbrajanie częściowe lub całkowite (w zależności od zaprogramowania)

Ustawić klucz w pozycji ON (włączony). Dioda LED uzbrajania miga szybko w czasie wyjścia. Po upływie czasu wyjścia dioda LED uzbrajania świeci się stale, potwierdzając uzbrojenie.

UWAGA

1. Uzbrajanie przy pomocy klucza możliwe jest tylko wtedy, gdy wszystkie linie dozorowe są w stanie Stand-by (brak otwartych linii). W przeciwnym wypadku polecenie to jest ignorowane i dioda LED uzbrajania pozostaje wygaszona.
2. Nie jest możliwe wykluczenie otwartych linii.
3. Nie jest możliwe szybkie uzbrajanie i rozbrajanie systemu.
4. Uzbrojenie centralki następuje po przełączeniu klucza z pozycji OFF w pozycję ON, rozbrajanie zaś z pozycji ON w pozycję OFF. Innymi słowy, jeśli klucz jest w pozycji ON, należy przełączyć go do pozycji OFF, a następnie ponownie do pozycji ON. Jeśli jednak jest w pozycji OFF, w celu rozbrojenia systemu należy przełączyć go do pozycji ON i jeszcze raz ON.

3.3 ROZBRAJANIE

3.3.1 ROZBRAJANIE PRZY POMOCY MANIPULATORA

Wprowadzić właściwy kod np.:



Dioda LED uzbrajania jest wygaszona i anulowane są wszystkie aktualne alarmy (wykluczane są sygnalizatory). Komunikator telefoniczny kończy aktualne wywołanie oraz cykl wywołań alarmowych. Jeśli alarm pojawił się w czasie uzbrojenia centralki, świeci się dioda LED odpowiadająca zaalarmowanej linii. Świecenie wskazuje zapisanie alarmu w pamięci zdarzeń.

UWAGA

Jeśli do rozbrojenia centralki konieczne jest skrzyżowanie linii opóźnionych, należy wprowadzić właściwy kod w zaprogramowanym czasie wyjścia.

3.3.2 ROZBRAJANIE PRZY POMOCY KLUCZA

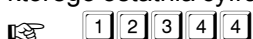
Uzbrajanie i rozbrajanie przy pomocy klucza możliwe jest tylko po odpowiednim zaprogramowaniu przez instalatora wejścia wielofunkcyjnego CH.

Rozbrajanie

Przełączyć klucz w pozycję OFF (p. pkt 3.2.2.) diody LED na manipulatorze sygnalizują rozbrojenie systemu.

3.3.3 ROZBRAJANIE W PRZYPADKU NAPADU

W przypadku napadu możliwe jest załączenie cichego alarmu poprzez wprowadzenie na manipulatorze odpowiedniego kodu napadowego. Kod ten jest właściwie stosowanym w systemie kodem rozbrajania, którego ostatnia cyfra została pomniejszona o 1, np. w przypadku kodu 12345:



Centralka jest pozornie rozbrojona (wszystkie diody LED pozostają wygaszone), jednakże uaktywniony zostaje komunikator telefoniczny (wykonywane jest telefoniczne wywołanie alarmowe) oraz wyjście logiczne (jeśli zostało zaprogramowane przez instalatora).

UWAGA

Jeśli kod kończy się cyfrą 0 (np. 12340), kod napadowy będzie kończył się cyfrą 9 (12349).

3.4 BLOKADA KOMUNIKATORA

Jeśli konieczne jest zakończenie aktywnych wywołań telefonicznych (w następstwie jakiegoś przykrego błędu) należy wprowadzić **# 9** a następnie właściwy kod, np.:

 **# 9 1 2 3 4 5**

Ze względów bezpieczeństwa wywołania telefoniczne są anulowane tylko po wprowadzeniu właściwego kodu.


3.5 POZOSTAŁE FUNKCJE

Za pomocą manipulatora mogą być uaktywnione następujące funkcje dodatkowe:

- polecenie zdalne (jeśli zostało udostępnione przez instalatora),
- czasowe udostępnianie komunikacji cyfrowej z centrum nadzoru (do 20 min.),

3.5.1 POLECENIE ZDALNE

Możliwe jest wykonanie polecenia zdalnego przy pomocy manipulatora (jeśli zostało to udostępnione przez instalatora), np. załączenie oświetlenia systemu:

 **# 1** załączenie

 **# 0** wyłączenie

3.5.2 CZASOWE UDOSTĘPNIANIE KOMUNIKACJI CYFROWEJ (DO 20 MIN.)

Instalator może programować i monitorować centralkę Dialog 5 z centrum nadzoru. Ze względów bezpieczeństwa posiadacz kodu głównego może zablokować komunikację z centrum nadzoru (p. pkt 4.4.1). Może on czasowo udostępnić komunikację celem przeprogramowania systemu. Komunikacja jest udostępniona tylko przez 20 min. od wprowadzenia właściwego polecenia, po 20 min. komunikacja jest automatycznie przerywana. Wprowadzić:

 **# 2**

UWAGA


W czasie tychże 20 min. instalator może programować oraz rozbrajać i uzbrajać centralkę, a także przeglądać i zmieniać kody udostępnione przez posiadacza kodu głównego (p. pkt 4.4.2).

3.6 ZDALNE STEROWANIE POPRZEC LINIĘ TELEFONICZNĄ

Możliwe jest sprawdzenie stanu systemu i wykonanie następujących funkcji przy użyciu modemu zainstalowanego w centrum nadzoru (połączenie poprzez linię telefoniczną):

- polecenie zdalne (jeśli zostało udostępnione przez instalatora),
- czasowe udostępnianie komunikacji cyfrowej z centrum nadzoru,
- uzbrajanie całkowite,
- rozbrajanie (jeśli zostało udostępnione),
- blokada komunikatora,
- zdalna cyfrowa kontrola alarmów (RDV) na wszystkich czujnikach,
- zdalna cyfrowa kontrola alarmów (RDV) tylko pojedynczego czujnika (1 na każdą linię dozorową).

Stan systemu

 Wybrać numer linii telefonicznej, do której dołączona jest centralka:

Centralka sygnalizuje połączenie w sposób następujący:


- » 1 długi sygnał = system OK,
- » 3 krótkie sygnały = trwa alarm lub pamięć alarmu.

Stan systemu może być odsłuchany, jeśli centralka jest uzbrojona lub w stanie Stand-by.

 Zakończyć komunikację w odbiorniku.

Zdalne sterowanie poprzez linię telefoniczną

Po sprawdzeniu stanu systemu wprowadzić kod zdalny, np.:

 **4 4 4 1 1**


4 sygnały dźwiękowe oznaczają rozpoznanie kodu, następnie sygnalizowany jest stan uzbrojenia lub rozbrojenia systemu:

- » 1 długi sygnał = centralka w stanie Stand-by,
- » 3 krótkie sygnały = centralka uzbrojona.

3.6.1 POLECENIE ZDALNE

 **# 1** załączenie

Centralka potwierdza załączenie wysyłając 3 krótkie sygnały dźwiękowe.

 **# 0** wyłączenie

Centralka potwierdza wyłączenie wysyłając 1 długi sygnał.

3.6.2 CZASOWE UDOSTĘPNIANIE KOMUNIKACJI CYFROWEJ Z CENTRUM NADZORU



3 krótkie sygnały potwierdzają dostępność komunikacji cyfrowej z centrum nadzoru przez 20 min.

3.6.3 UZBRAJANIE CAIKOWITE



3 krótkie sygnały potwierdzają uzbrojenie systemu. Jeśli w systemie pozostały otwarte linie, jest to sygnalizowane przez serię krótkich sygnałów dźwiękowych.

3.6.4 ROZBRAJANIE (JEŚLI UDOSTĘPNIONO)



1 długi sygnał potwierdza rozbrojenie systemu.

3.6.5 ZDALNA CYFROWA KONTROLA ALARMÓW (RDV) NA WSZYSTKICH CZUJNIKACH

System RDV umożliwia zdalną kontrolę alarmów na wszystkich czujnikach jednocześnie.



1 długi sygnał potwierdzenia uaktywnienie czujników. Czujniki są aktywne przez 30 s.

3.6.6 ZDALNA CYFROWA KONTROLA ALARMÓW (RDV) TYLKO POJEDYNCZEGO CZUJNIKA (1 NA LINIĘ)

Możliwa jest kontrola alarmu pojawiającego się tylko na pojedynczym czujniku RDV.

czujnik RDV linii 1,

...

czujnik RDV linii 5.

1 długi sygnał potwierdza uaktywnienia czujnika. Czujnik jest aktywny przez 30 s.

3.7 ODBIÓR SYGNALIZACJI SYSTEMU POPRZEZ LINIĘ TELEFONICZNĄ

Jeśli centralka wykonuje wywołanie telefoniczne w przypadku alarmu (tylko komunikatory głosowe), odbierana jest następująca sygnalizacja systemu:

- 3 krótkie sygnały = trwa alarm,
- głosowy komunikat alarmowy.

Jeśli w instalacji zamontowano czujniki RDV możliwa jest kontrola alarmu:

uaktywnienie wszystkich czujników RDV przez 30 s.

Po przeprowadzeniu kontroli lub w przypadku instalacji nie zawierającej czujników RDV możliwe jest zakończenie komunikacji telefonicznej:

zakończenie komunikacji i potwierdzenie odebrania komunikatu alarmowego, zablokowanie aktywnych komunikatorów telefonicznych,

zakończenie komunikacji i potwierdzenie odebrania komunikatu alarmowego, zablokowanie wszystkich komunikatorów transmitujących komunikaty głosowe.

4. PROGRAMOWANIE

Posiadacz kodu głównego jest uprawniony do zmiany niektórych zaprogramowanych parametrów centralki Dialog 5. Programowanie możliwe jest tylko poprzez manipulator (nie jest możliwe w tym przypadku programowanie centralki poprzez linię telefoniczną).

Dostęp do programowania











Wcisnąć , a następnie wprowadzić kod główny (domyślnie 12345):

Diody LED stanu systemu na manipulatorze migną 4 razy, wyzwalane są również 4 sygnały dźwiękowe.

Przeglądanie kodów i udostępnianie szybkiego uzbrajania

Diody LED linii dozorowych wskazują zaprogramowane kody (wartość różna od 00000):











-   świeci się dioda LED linii 1 = zaprogramowano kod główny,
-   świeci się dioda LED linii 2 = zaprogramowano kod użytkownika 1,
-   świeci się dioda LED linii 3 = zaprogramowano kod użytkownika 2,
-   świeci się dioda LED linii 4 = zaprogramowano kod użytkownika 3,
-   świeci się dioda LED linii 5 = dostępne szybkie uzbrajanie.

Parametry, które mogą być zmieniane

- zmiana kodów,
- kasowanie kodu,
- udostępnianie/blokada szybkiego uzbrajania,
- udostępnianie/blokada komunikacji cyfrowej z centrum nadzoru,
- udostępnianie/blokada przeglądania/zmiany kodów oraz zdalnego uzbrajania i rozbrajania,
- udostępnianie/blokada zdalnego rozbrajania (poprzez linię telefoniczną),







4.1 ZMIANA KODÓW

Wybór kodu

-   kod główny,
-   kod użytkownika 1,
-   kod użytkownika 2,
-   kod użytkownika 3,
-   kod zdalny.


Wprowadzanie nowych wartości

Migają odpowiednie diody LED linii dozorowych. Wprowadzić 5-cyfrowy kod, np. 22334:

Po wprowadzeniu 5-tej cyfry, diody LED stanu systemu migną 4 razy, wyzwalane są również 4 sygnały dźwiękowe. Centralka powraca do stanu Stand-by.

UWAGA

W przypadku błędu nacisnąć , aby pominąć wprowadzanie kodu. Następnie należy powtórzyć całą operację.

4.2 KASOWANIE KODU

Kasowanie kodu odbywa się podobnie jak jego zmiana, należy jednak wprowadzić 00000.

UWAGA

Kod główny nie może być skasowany.

4.3 UDOSTĘPNIENIE SZYBKIEGO UZBRAJANIA

- Świeci się dioda LED sabotażu = szybkie uzbrajanie dostępne.
- Nie świeci się dioda LED sabotażu = szybkie uzbrajanie niedostępne.

4.4 KOMUNIKACJA Z CENTRUM NADZORU I UDOSTĘPNIANIE ZDALNEGO ROZBRAJANIA POPRZEZ LINIĘ TELEFONICZNĄ

- Udostępnianie/blokada komunikacji cyfrowej z centrum nadzoru.
- Udostępnianie/blokada przeglądania/zmiany kodów oraz zdalnego uzbrajania i rozbrajania.
- Udostępnianie/blokada zdalnego rozbrajania (poprzez linię telefoniczną).



7



#

aby wyjść w dowolnym czasie (centralka powraca do stanu Stand-by).

4.4.1 UDOSTĘPNIANIE KOMUNIKACJI CYFROWEJ Z CENTRUM NADZORU



1

- Świeci się dioda LED linii 1 = stale dostępna.
- Nie świeci się dioda LED linii 1 = niedostępna.

4.4.2 UDOSTĘPNIANIE PRZEGLĄDANIA/ZMIANY KODÓW I ZDALNEGO UZBRAJANIA I ROZBRAJANIA PRZEZ INSTALATORA



2



Świeci się dioda LED linii 2 = dostępne.



Nie świeci się dioda LED linii 2 = niedostępne.

4.4.3 UDOSTĘPNIANIE ZDALNEGO ROZBRAJANIA POPRZEZ LINIĘ TELEFONICZNĄ



3



Świeci się dioda LED linii 3 = dostępne.



Nie świeci się dioda LED linii 3 = niedostępne

