

Cyfrowa centrala alarmowa - Dialog 256



tecnocom

elektroniczne systemy zabezpieczeń

ul. Chmielewskiego 22a
70-028 Szczecin
tel. +48 091 452 40 51
fax. +48 091 452 40 52
tel. kom. 0609 534 811

INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA

wersja:	1.2
ostatnia edycja:	październik 2006
tłumaczenie:	Polska
wersja firmware:	2.1

WAŻNE INFORMACJE

W niniejszej instrukcji opisano możliwości obsługi centrali Dialog 256 zaprogramowanej w wersji podstawowej. Ze względu na nieograniczone możliwości centrali w wersji programowania zaawansowanego prosimy o sięgnięcie do instrukcji „Programowanie zaawansowane”.

WAŻNE INFORMACJE

System Dialog 256 jest bardzo łatwy w użytkowaniu.

Z tego powodu zaleca się uzbrajanie systemu każdorazowo, gdy opuszczamy pomieszczenia, nawet na krótko.

Dla własnego bezpieczeństwa, należy zachować wyłącznie do swojej wiadomości wszystkie kody.

W przypadku, gdy zostaniesz okradziony z kluczy lub po prostu je zgubisz, skontaktuj się natychmiast z instalatorem w celu wymienienia kluczy.

UWAGI DOTYCZĄCE UŻYTKOWANIA

KIEDY JESTEŚ W DOMU

Nigdy nie zostawiaj otwartych drzwi. Jeżeli jest to możliwe, uzbrój system częściowo tak, aby zabezpieczyć otoczenie oraz niewykorzystywane pomieszczenia.

KIEDY WYCHODZISZ

Upewnij się czy wszystkie zabezpieczone okna i drzwi zostały zamknięte.

Upewnij się, sprawdzając na klawiaturze, że system funkcjonuje prawidłowo oraz, że nie ma aktualnie żadnych alarmów lub aktywnej sygnalizacji błędów.

Uzbrój system całkowicie (wszystkie grupy potrzebne do zabezpieczenia wszystkich linii systemu).

KIEDY WYJEŹDŻASZ NA WAKACJE

Upewnij się, że wszystkie akumulatory systemu zostały sprawdzone i wymieniano je z częstotliwością zaleconą przez instalatora.

Upewnij się czy wszystkie chronione przez system okna i drzwi zostały zamknięte.

Uzbrój system do przeprowadzenia testu i upewnij się, czy funkcjonuje on prawidłowo (syreny, czujniki itd.).

Uzbrój system całkowicie (wszystkie grupy potrzebne do zabezpieczenia wszystkich linii systemu).

SPIS TREŚCI

	STRONA
1. INFORMACJE OGÓLNE	4
1.01 KODY	4
1.02 STEROWANIE PRZY POMOCY TELEFONU	4
1.03 GRUPY	4
2. KLAWIATURA LCD	5
2.02 SZCZEGÓŁOWY OPIS KLAWIATURY LCD300/S	6
3. KLAWIATURA TYPU LED TPSDN	9
4. SYGNALIZACJA DIODOWA CZYTNIKA KLUCZY Z KLAWIATURĄ	10
5. SYGNALIZACJA DIODOWA CZYTNIKA KLUCZY BEZ KLAWIATURY	11
6. KASOWANIE SYGNALIZACJI PAMIĘCI ALARMOWEJ	12
7. PROGRAMOWANIE (WYMAGANY KOD MASTER)	13
7.02 USTAWIENIE ZEGARA	13
7.03 UAKTYWNIANIE GONGU	14
7.04 TWORZENIE / MODYFIKACJA GRUP	14
7.05 PROGRAMOWANIE ZEGARÓW ORAZ OKRESÓW DOSTĘPU	15
7.08 PROGRAMOWANIE PARAMETRÓW TELEFONICZNYCH	16
7.09 TELEFON KOMÓRKOWY	16
7.10 PROGRAMOWANIE KODÓW	18
7.11 PROGRAMOWANIE KLUCZY	20
7.12 PROGRAMOWANIE PILOTÓW	21
7.13 MENU KLAWIATURY LCD	22
7.14 MENU CZYTNIKI	22
7.15 WYKLUCZANIE	23
7.16 TEST	24
7.17 TEST LINII	24
7.18 TEST SYRENY WEWNĘTRZNEJ	24
7.19 TEST SYRENY ZEWNĘTRZNEJ	24
7.20 SPRAWDZANIE WERSJI OPROGRAMOWANIA	24
7.21 SPRAWDZANIE WERSJI SŁOWNIKA	24
7.22 SPRAWDZANIE ŚWIECENIA DIOD LED NA KLAWIATURACH	24
7.23 SPRAWDZANIE MODUŁU GSM	24
7.24 OPCJE KODU MASTER	25
8. STEROWANIE PRZY POMOCY KLAWIATURY LCD	26
8.01 UZBRAJANIE	26
8.03 WYKLUCZENIE LINII OTWARTYCH	27
8.09 UZBRAJANIE PRZY POMOCY KLUCZA	28
8.10 AUTOMATYCZNE UZBRAJANIE	29
8.12 ROZBRAJANIE	29
8.17 ROZBRAJANIE POD PRZYMUSEM	30
8.19 ROZBRAJANIE PRZY POMOCY LINII KLUCZA	31
8.20 AUTOMATYCZNE ROZBRAJANIE	31
8.22 CZĘŚCIOWE WYŁĄCZENIE	31
9. ALARM NATYCHMIASTOWY (PANIK)	33
9.02 BLOKADA KOMUNIKATORA	33
9.03 RĘCZNA BLOKADA KOMUNIKATORA	33
9.04 PRZEGLĄDANIE ZAWARTOŚCI BUFORA ZDARZEŃ	33
10. CZYTNIKI KLUCZY Z KLAWIATURĄ TPSK6N	34
10.01 UZBRAJANIE	34
10.02 WYKLUCZENIE OTWARTYCH LINII	34
10.03 ALARM NATYCHMIASTOWY (PANIC-POMOC)	34
10.04 ROZBRAJANIE	35
10.05 CZĘŚCIOWE WYŁĄCZENIE (OBEJŚCIE)	35
11. CZYTNIK KLUCZY BEZ KLAWIATURY TP SKN	36
12. KLAWIATURA TYPU LED TPSDN	39
12.01 UZBRAJANIE	39
12.02 WYKLUCZANIE LINII OTWARTYCH	39
12.05 ROZBRAJANIE	40
12.06 ROZBRAJANIE W TRYBIE WYMUSZENIA (JEŻELI JEST AKTYWNE)	40
13. STEROWANIE PRZY POMOCY TELEFONU	42

1. INFORMACJE OGÓLNE

Centrala alarmowa Dialog 256 jest prostą w obsłudze, mikroprocesorową centralą alarmową najnowszej generacji. Centrala alarmowa może zostać zaprogramowana przez instalatora przy użyciu komputera lub przy użyciu klawiatury LCD (LCD 300).

Użytkownik może dokonać prostych zmian przy użyciu klawiatury LCD oraz załączyć-wyłączyć poszczególne grupy przy użyciu kodu lub klucza elektronicznego.

1.01 KODY

System rozróżnia dwa poziomy użytkowników:

MASTER

Kod master umożliwia ograniczone programowanie, a także załączenie-wyłączenie poszczególnych grup. Kod ten jest zwykle zarezerwowany dla właściciela systemu, ponieważ pozwala na programowanie lub modyfikowanie standardowych kodów użytkowników.

Standardowy kod fabryczny, to 12345 i może on być zmodyfikowany przez nadzorcę „MASTER”.

UŻYTKOWNIK STANDARDOWY

Kody użytkowników standardowych (maksimum 200) pozwalają wyłącznie na załączanie-wyłączanie poszczególnych grup, zmianę własnego kodu oraz zdalne komendy do uruchamiania urządzeń elektrycznych, dostęp do systemu alarmowego poprzez telefon jeśli jest udostępniona ta funkcja przez instalatora bądź użytkownika Master.

Kody standardowe mogą być również kodami tzn. personelu sprzątającego itp. (ograniczony dostęp). Kody użytkowników standardowych są programowane i modyfikowane przez nadzorcę Master, nie istnieją w tym przypadku standardowe ustawienia fabryczne.

1.02 STEROWANIE PRZY POMOCY TELEFONU

Niektóre operacje mogą być wykonywane poprzez połączenie telefoniczne, przy użyciu kodów użytkowników (kodu MASTER lub standardowych kodów użytkowników):

- Sprawdzenie stanu systemu (centrala alarmowa sygnalizuje sytuacje, w których występują alarmy).
- Sprawdzenie stanu grup (centrala alarmowa sygnalizuje stan załączenia-włączenia-alarm poszczególnych grup, a także załączenie-wyłączenie wybranych grup).

UWAGA

Każdy kod uzbraja / rozbraja wyłącznie te grupy, dla których został przeznaczony.

- Sprawdzenie stanu wyjścia sterującego (włączone-wyłączone) oraz włączenie-wyłączenie jednego z 16 wyjść (Zdalne komendy).
- Zdalna weryfikacja cyfrowa (RDV)
 - » Czujki RDV umożliwiają odsłuchanie dźwięku, który jest modulowany wprost proporcjonalnie do ruchu zaobserwowanego w chronionym obszarze. Czujniki RDV uaktywniane są na ok. 30 sekund.
- Nagrywanie komunikatu powitalnego.
 - » Możliwe jest nagranie 10 sekundowego komunikatu, który będzie odtwarzany za każdym razem przed właściwym komunikatem alarmowym, gdy centrala alarmowa wykona połączenie alarmowe.

1.03 GRUPY

Centrala alarmowa kontroluje maksymalnie 32 grupy, które mogą być programowane zarówno przez instalatora, jak i poprzez kod Master. Grupy zawierają określoną liczbę linii (stref) które uaktywniane są równocześnie w momencie załączenia grupy.

Grupy mogą być załączane pojedynczo, to znaczy jedna grupa w danym momencie (uzbrajanie pojedyncze) lub równocześnie (kilka grup na raz), w zależności od oprogramowania.

- Linie wspólne (dotyczy wyłącznie uzbrajania równoczesnego)
 - » Jeżeli jedna linia wchodzi w skład więcej, niż jednej grupy i została uaktywniona w trybie linii wspólnej, jest ona uaktywniana wyłącznie wtedy, gdy wszystkie grupy, w których skład wchodzi dana linia zostaną uzbrojone. Na przykład, jeżeli system został podzielony na dwa mieszkania współdzielące jedno wejście, właściciele mieszkań mogą załączyć-wyłączyć oddzielne części systemu niezależnie przy użyciu dwóch standardowych kodów użytkownika, jednak nie mogą oni załączyć samodzielnie linii wspólnej (wejścia). Linia wspólna uaktywniona zostanie wyłącznie wtedy, gdy obydwie grupy, do których należy, zostaną równocześnie uzbrojone.

UWAGA

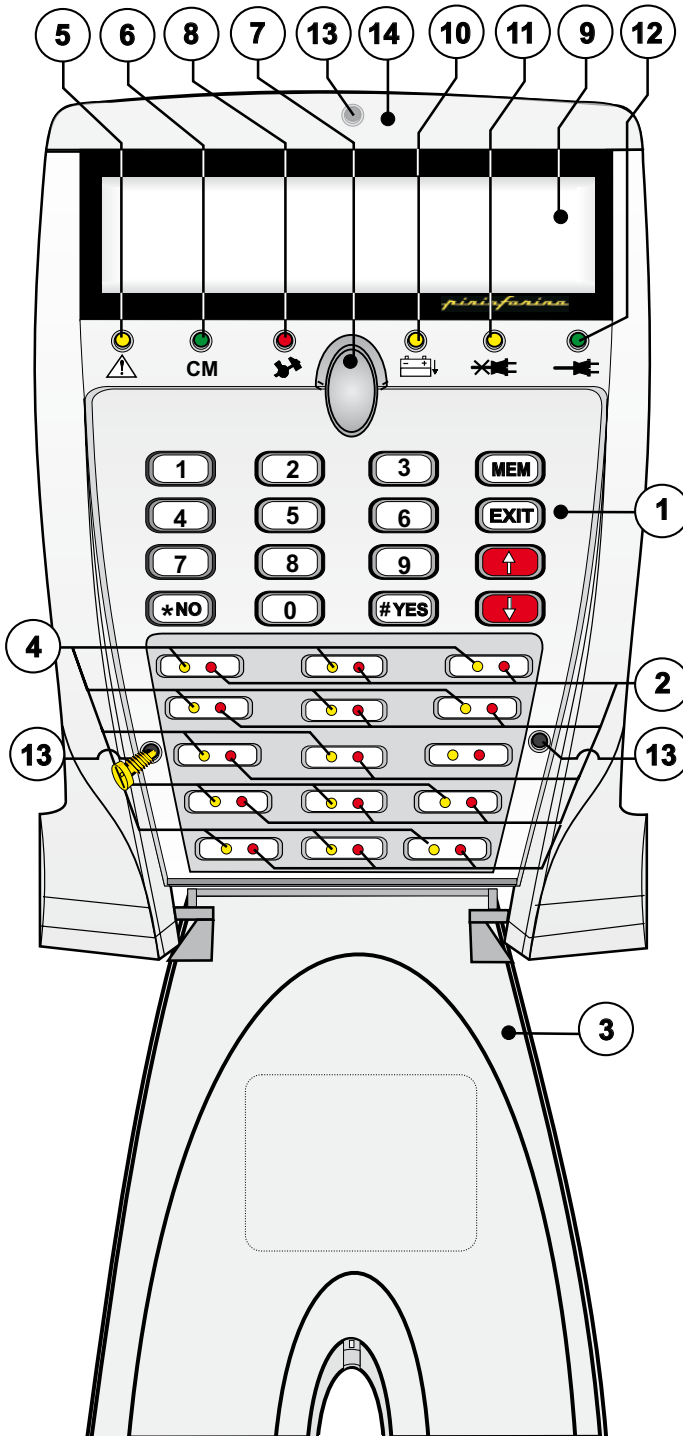
Nie otwieraj obudowy centrali alarmowej. Nieautoryzowane otwieranie obudowy wywoła alarm sabotażowy i uaktywni syreny. Przez układy elektroniczne przepływać może wysokie napięcie.

W celu dokonania prac konserwacyjnych, należy skontaktować się z wykwalifikowanym instalatorem.

2. KŁAWIATURA LCD

2.01 SYGNALIZACJA DIODOWA KŁAWIATURY LCD300/s

Klawiatura wyposażona jest w kolorowe diody sygnalizujące alarmy oraz stan systemu.



1	Klawiatura
2	LED czerwony - alarm grupy LED zgaszony: brak alarmu LED miga: alarm LED zapalony: pamięć alarmu
3	Wiekło klawiatury do przysłonięcia klawiszy
4	LED żółty - stan grupy LED wyłączony : grupa wyłączona LED miga wolno: grupa z trybie by-pass LED miga szybko: w czasie wyjścia LED zapalony : grupa załączona
5	LED żółty - anomalia systemu LED wyłączony: brak alarmu LED miga: alarm LED zapalony: pamięć alarmu
6	LED żółty - CM LED wyłączony: klawiatura w spoczynku LED zapalony: klawiatura w trakcie wykonywania operacji
7	Zaczep wieka do otwierania i zamykania Klawiatury
8	LED czerwony - alarm sabotażowy LED zgaszony: brak alarmu LED miga: alarm LED zapalony: pamięć alarmu
9	Wyświetlacz LCD
10	LED żółty - słaby akumulator LED zgaszony: brak alarmu LED miga: alarm słaby akumulator LED zapalony: pamięć alarmu
11	LED żółty - brak zasilania 220Vac LED zgaszony: brak alarmu LED miga: brak zasilania 220Vac LED zapalony: pamięć alarmu
12	LED zielony - obecność zasilania 220Vac LED zgaszony: brak zasilania 220Vac LED zapalony: zasilanie 220Vac OK
13	Śruby mocujące obudowę
14	Ośłona obudowy

2.02 SZCZEGÓŁOWY OPIS KLAWIATURY LCD300/S

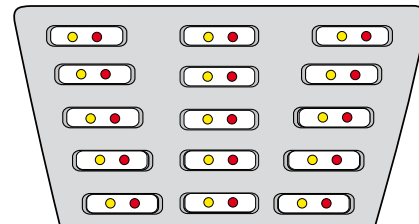
Diody świecące LED

- Czerwone diody alarmowe sygnalizują alarmy w następujący sposób:
 - » **Dioda świeci ciągle** = alarm został zakończony i zapisany w pamięci centrali alarmowej
 - » **Dioda mrugająca** = alarm jest aktywny
 - » **Dioda zgaszona** = brak alarmu

② DIODY ALARMOWE GRUP

- Czerwone diody alarmów grup sygnalizują alarmy grup w następujący sposób:

- » **Dioda mruga** = odpowiednia grupa jest w stanie alarmu
Dioda zaczyna mrugać zaraz po tym, gdy dowolna z linii zawartych w grupie, zostanie naruszona. Dioda mruga podczas całego czasu trwania alarmu. Po upływie czasu alarmu, alarm zostaje wyłączony, a dioda pozostaje zapalona.
- » **Dioda świeci ciągle** = alarm grupy został zakończony i zapisany do pamięci centrali alarmowej
Dioda pozostaje zapalona do momentu, w którym centrala alarmowa zostanie ponownie uzbrojona
- » **Dioda zgaszona** = brak alarmu



UWAGA

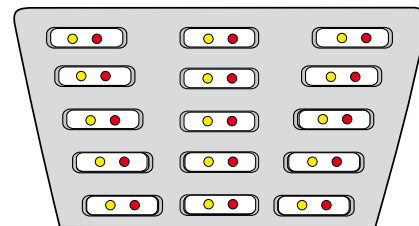
Zależnie od oprogramowania syreny wewnętrzne, zewnętrzne, poprzez telefon standardowy, telefon GSM, drogą radiową zostaną uaktywnione w wypadku alarmu grupy.

SYGNALIZACJA NA WYŚWIETLACZU

- » Poza sygnalizacją diodową, alarmy grup są również sygnalizowane na wyświetlaczu konsoli. Wskazywana jest naruszona czujka.

④ DIODY STANU GRUPY - DIODY KONTROLNE (ŻÓLTE)

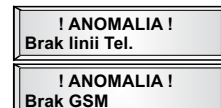
- Żółte diody grup sygnalizują stan grup w następujący sposób:
 - » **Dioda mruga szybko** = uaktywniona jest faza czasu wyjścia (10 sekund po wybraniu grup do uzbrojenia)
Faza czasu wyjścia-wejścia pozwala na załączenie-wyłączenie grup. Następnie możliwe jest dobrowolne wykluczenie linii otwartych.
 - » **Dioda mruga powoli** = grupa jest trybie częściowego wyłączenia tzw. kodem sprzątaczk
Linie wchodzące w skład grup częściowego wyłączenia zostają czasowo wyłączone z wykrywania alarmów
 - » **Dioda świeci stale** = grupa jest uzbrojona
 - » **Dioda zgaszona** = grupa jest wyłączona
Załączanie i wyłączanie wraz z częściowym wyłączeniem grupy są zapisywane w pamięci centrali alarmowej.



⑤ DIODA LED ALARMU OGÓLNEGO

Alarmy ogólne są alarmami bezpośrednimi, które są zawsze aktywne.

- Do alarmów ogólnych należą następujące alarmy:
 - » **Alarm antymaskowania** (zasłaniania) Odbiornik radiowy został zakłócony
 - » **Alarm nadzoru.** Jedno z urządzeń radiowych nie nadało ani jednego alarmu / sygnału testowego przez okres dłuższy, niż zaprogramowany okres nadzoru
 - » **Fałszywy klucz.** Nieznany klucz został wprowadzony do jednego z czytników podłączonych do systemu
 - » **Fałszywy kod.** 32 przyciski lub więcej zostały wciśnięte na jednej z klawiatur podłączonych do systemu, bez wprowadzenia rozpoznanego kodu użytkownika
 - » **Alarm fałszywego klucza-kodu.** Czerwona dioda alarmu ogólnego mruga przez 2 minuty, buzzery umieszczone na klawiaturach zostają uaktywnione i wydają przerywany sygnał dźwiękowy. Klawiatura-czytnik kluczy, która wywołała alarm, a także wszystkie czytniki kluczy zostają zablokowane na 2 minuty.
Po upływie 2 minut dioda alarmu ogólnego zapala się na stałe sygnalizując, że alarm został zatrzymany i zapisany w pamięci centrali alarmowej. Blokada klawiatury-czytnika kluczy, może zostać zniesiona poprzez wprowadzenie odpowiedniego kodu na innej klawiaturze, jeżeli są one podłączone do systemu.
Alarm fałszywego kodu-klucza jest zapisywany w pamięci centrali alarmowej.
 - » **AWARIA GSM.** Tecnocell bez przerwy sprawdza obecność i prawidłowe funkcjonowanie podłączonego do systemu telefonu komórkowego. Jeżeli telefon nie odpowiada na zapytania przez czas dłuższy, niż 10 sekund, wykryty zostaje stan awaryjny i po kolejnych 10 sekundach uruchamiany jest alarm awarii GSM.
Alarm awarii GSM jest zapisywany w pamięci centrali alarmowej ze wskazaniem czasów rozpoczęcia i zakończenia alarmu.
 - » **Alarm przeciętej linii telefonicznej.** System bez przerwy sprawdza obecność napięcia na linii telefonicznej. Jeżeli napięcia tego brakuje przez okres dłuższy, niż ok. 1 minuta, uruchamiany jest alarm przeciętej linii telefonicznej.
Alarm przeciętej linii telefonicznej zapisywany jest do pamięci centrali alarmowej ze wskazaniem czasów rozpoczęcia i zakończenia alarmu.



Sygnalizacja na wyświetlaczu W przypadku awarii GSM lub przeciętej linii telefonicznej, poza sygnalizacją diodową, na wyświetlaczu widoczny jest odpowiedni komunikat alarmowy.

⑥ DIODA STANU KLAWIATURY CM

- Żółta dioda stanu klawiatury CM sygnalizuje stan klawiatury:
 - » **Dioda świeci stale** = naciśnięcie klawisza
 - » **Dioda zgaszona** = komunikacja centrali z klawiaturą jest zakłócana lub podłączona w sposób nieprawidłowy.

⑧ DIODA SABOTAŻOWA

Alarm sabotażowy jest alarmem natychmiastowym i jest zawsze aktywny (nawet jeżeli grupy są wyłączone).

Jest on uaktywniany w przypadku następujących zdarzeń:

- » Otwieranie obudowy jakiegokolwiek urządzenia wchodzącego w skład systemu alarmowego (czujki, klawiatury, obudowa centrali, syreny itd.)
- » Przecięcie jednego z kabli od czujki, syreny, klawiatury itd.
- » Zwarcie kabli połączonych z czujką

Czerwona dioda sabotażu sygnalizuje alarmy sabotażu w następujący sposób:

- Centrala alarmowa uzbrojona
 - » **Dioda mruga** = alarm sabotażu jest aktywny
Dioda zaczyna mrugać po wykryciu alarmu i pozostaje w takim stanie przez cały czas trwania alarmu sabotażu. Po upływie czasu alarmu, alarm zostaje wyłączony, a dioda pozostaje zapalona.
 - » **Dioda zgaszona** = alarm sabotażu został zatrzymany i zapisany do pamięci centrali alarmowej

SABOTAZ
Linia 001

UWAGA

Jeżeli centrala alarmowa jest uzbrojona, to w przypadku alarmu sabotażu zostaną uaktywnione syreny zewnętrzna i wewnętrzne.

SYSTEM ALARMOWY WYŁĄCZONY

- » **Dioda mruga** = alarm sabotażu jest aktywny
Dioda zaczyna mrugać po wykryciu alarmu i pozostaje w takim stanie przez cały czas trwania alarmu sabotażu. Po upływie czasu alarmu, alarm zostaje wyłączony, a dioda pozostaje zapalona.
- » **Dioda zgaszona** = alarm sabotażu został zakończony i zapisany w pamięci centrali alarmowej
Jeżeli centrala alarmowa jest uzbrojona, to w przypadku alarmu sabotażu zostaną uaktywnione syreny zewnętrzna i wewnętrzne.

Aby sprawdzić, która z urządzeń zostało otwarte, należy przejrzeć zdarzenia zapisane w pamięci centrali alarmowej. Jeżeli system alarmowy jest wyłączony, w przypadku wykrycia alarmu sabotażu uaktywniane są syreny wewnętrzne.

Sygnalizacja na wyświetlaczu

Poza sygnalizacją diodową, alarmy sabotażu są również sygnalizowane na wyświetlaczu klawiatury. W komunikacie wskazywany jest rodzaj naruszenia urządzenia.

SABOTAZ
Klawiatura 01

UWAGA

W przypadku alarmu sabotażu, nie można uzbroić centrali (chyba, że zaprogramowano inaczej), a na wyświetlaczu widoczny jest komunikat ostrzegawczy. Uzbrojenie możliwe jest tylko wtedy, gdy zastosowany kod uaktywniony został do obejścia alarmów ogólnych (patrz programowanie). Aby ponownie ustanowić normalne warunki robocze, należy uprzednio wyeliminować przyczynę alarmu.

Sygnalizacja pamięci alarmu sabotażu nie może zostać wykasowana przez użytkownika, należy skontaktować się z instalatorem.

! ZALACZ ZABRON !
SABOTAZ

⑩ Dioda Led akumulatora

- Czerwona dioda akumulatora sygnalizuje w następujący sposób alarmy słabego akumulatora:
 - » **Dioda mruga** = napięcie akumulatora spadło poniżej 11V lub napięcie akumulatora urządzenia radiowego spadło poniżej 2,7 V
 - » **Dioda świeci stale** = napięcie akumulatora powróciło do akceptowalnych wartości, a alarm został zapisany do pamięci centrali alarmowej.

Aby sprawdzić, akumulator którego z urządzeń spowodował alarm, należy przejrzeć pamięć centrali alarmowej poprzez klawiaturę LCD300/S albo skontaktować się z instalatorem.

Obydwa zdarzenia związane z alarmem - czyli zarówno początek alarmu, jak i jego koniec, zapisywane są w pamięci centrali alarmowej.

Sygnalizacja na wyświetlaczu

Poza sygnalizacją diodową, alarmy słabego akumulatora są również sygnalizowane na wyświetlaczu klawiatury. W komunikacie wskazywane jest także urządzenie podłączone radiowo, jeżeli jest to konieczne.

SLABY AKUMULATOR
Centrala

UWAGA

Jeżeli w momencie, gdy brak jest zasilania sieciowego, napięcie akumulatora spadnie poniżej akceptowalnych wartości gwarantujących poprawną pracę centrali alarmowej (poniżej 9V), akumulator zostanie automatycznie odłączony w celu uchronienia go przed całkowitym, nieodwracalnym rozładowaniem.

W takim przypadku, system traci wszelkie ustawienia daty / czasu. Zachowywana zostaje wyłącznie sygnalizacja stanu systemu oraz pamięci alarmowej.

Po przywróceniu napięcia akumulatora lub wymianie akumulatora, wyświetlacze klawiatur pokazują datę oraz czas z nieprawidłowym polem miesięcy. Wszelkie ustawienia daty / czasu muszą zostać ponownie wprowadzone, w przeciwnym wypadku wszelkie funkcje harmonogramów, takie jak automatyczne uzbrajanie oraz połączenia testowe, pozostaną nieaktywne.

SOB	01---01
Przed	00 : 01

①① DIODA LED ZASILANIA

Alarm awarii zasilania jest alarmem natychmiastowym i jest aktywny zawsze (nawet jeżeli system alarmowy jest wyłączony).

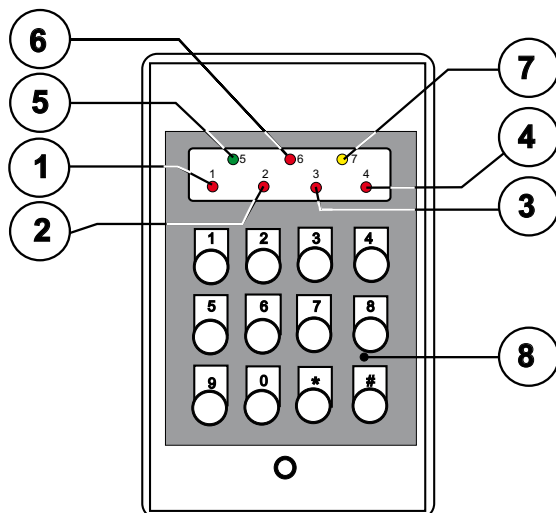
Alarm ten uaktywniany jest w momencie, gdy wykryty zostanie brak zasilania sieciowego (230V prądu zmiennego), chyba że zaprogramowany został czas opóźnienia uruchomienia alarmu braku zasilania sieciowego. Opóźnienie można zaprogramować w odstępach 10 minutowych od minimalnego okresu 10 minut, do 9 godzin i 50 minut. Opóźnienie takie służy wyeliminowaniu fałszywych alarmów, wywołanych nagłymi spadkami napięcia lub krótkotrwałymi brakami zasilania związanymi z odłączeniem urządzenia na czas konserwacji urządzeń elektrycznych.

• Czerwona dioda sygnalizuje alarmy awarii zasilania w następujący sposób:

- » **Dioda mruga** = alarm awarii zasilania jest aktywny
- » **Dioda zgaszona** = zasilanie powróciło do akceptowalnych wartości i alarm został zakończony i zapisany do pamięci centrali alarmowej.

Obydwa zdarzenia związane z alarmem - czyli zarówno początek alarmu, jak i jego koniec, zapisywane są w pamięci centrali alarmowej.

3. KLAWIATURA TYPU LED TPSDN



①②③④ DIODA STANU GRUPY (CZERWONA) (1..4)

- Czerwona dioda stanu grupy sygnalizuje stan czterech dowolnych grup (1..4) w następujący sposób:
 - » **Dioda mruga szybko** = czas wyjścia
 - » **Dioda mruga powoli** = grupa jest częściowo wyłączona, dostęp kodu np. personelu sprzątającego
 - » **Dioda świeci stale** = grupa jest uzbrojona
 - » **Dioda wyłączona** = grupa jest wyłączonaZałączenie, wyłączenie, a także częściowe wyłączenie są zapisywane do pamięci centrali alarmowej.

⑤ DIODA STATUSU KLAWIATURY (ZIELONA) (5)

- Zielona dioda sygnalizuje stan klawiatury w następujący sposób:
 - » **Dioda świeci stale** = wprowadzono ważny kod (MASTER lub użytkownika standardowego)
 - » **Dioda zgaszona** = klawiatura jest w trybie oczekiwania
 - » **Dioda mruga szybko** = ktoś uzbraja system przy pomocy innej klawiatury LED
 - » **pojedynczy błysk** = przyciśnięcie klawisza

⑥ DIODA ALARMU OGÓLNEGO (CZERWONA) (6)

Alarmy ogólne (techniczne) są zawsze aktywne.

- Do alarmów ogólnych należą:
 - » Alarm maskowania (zasłaniania)
Odbiornik radiowy został zakłócony
 - » Alarm nadzoru (Jedno z urządzeń radiowych nie nadało ani jednego alarmu / sygnału testowego przez okres dłuższy, niż zaprogramowany okres nadzoru)
 - » Fałszywy klucz (Nieznany klucz został wprowadzony do jednego z czytników podłączonych do systemu)
 - » Fałszywy kod (32 przyciski lub więcej zostały wciśnięte na jednej z klawiatur podłączonych do systemu, bez wprowadzenia rozpoznanego kodu użytkownika)
 - » Awaria GSM Telefon komórkowy nie odpowiada na zapytania interfejsu GSM TECNOCELL przez ok. 10 sekund.
 - » Przecięta linia telefoniczna Brak jest napięcia na linii telefonicznej przez okres ok. 1 minuty.
 - » Słaby akumulator Napięcie akumulatora spadło poniżej minimalnych wartości gwarantujących poprawne funkcjonowanie centrali alarmowej (poniżej 11V) lub napięcie akumulatora jednego z urządzeń radiowych podłączonych do systemu spadło poniżej wymagalnych wartości (poniżej 2,7 V).
 - » Awaria zasilania (230 V prądu zmiennego)
- Czerwona dioda alarmu ogólnego sygnalizuje alarm ogólny w następujący sposób:
 - » **Dioda mruga** = alarm ogólny jest aktywny
 - » **Dioda świeci stale** = alarm ogólny został zakończony i zapisany do pamięci centrali alarmowej
 - » **Dioda zgaszona** = brak alarmu

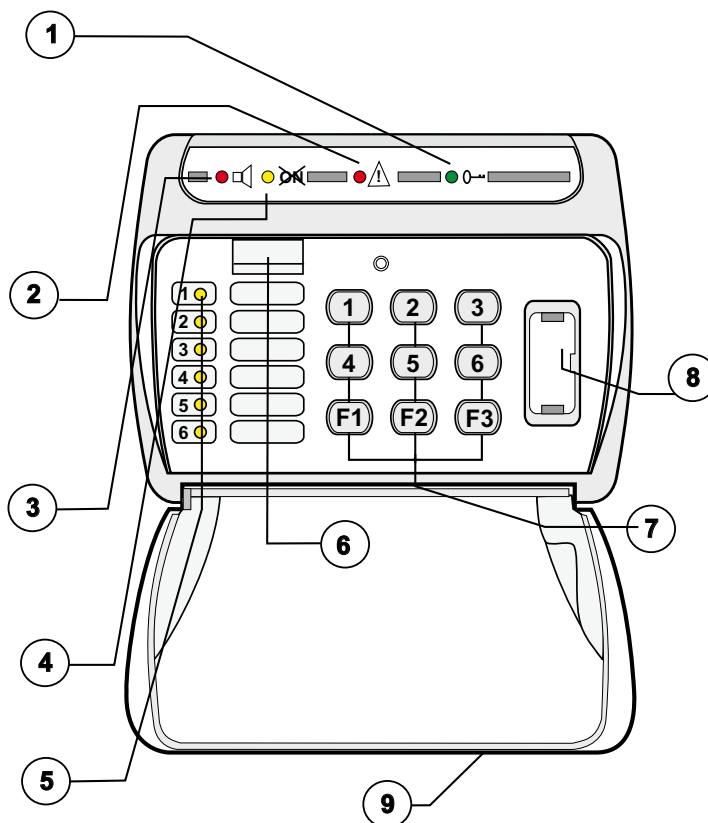
⑦ DIODA ALARMU GRUPY (ŻÓŁTA) (7)

- Żółte diody alarmu grup sygnalizują:
 - » **Dioda mruga** = alarm grupy jest w trakcie
Dioda zaczyna mrugać w momencie, gdy jedna z linii grupy zostanie naruszona (wykryje intruza). Dioda mruga przez cały czas trwania alarmu. Po upływie czasu alarmu, alarm zostaje wyłączony, a dioda pozostaje zapalona.
 - » **Dioda świeci stale** = alarm grupy został wyłączony i zapisany do pamięci centrali alarmowej
Dioda świeci stale do momentu ponownego uzbrojenia centrali alarmowej.
 - » **Dioda zgaszona** = brak alarmu
Alarm grupy zapisywany jest do bufora zdarzeń centrali alarmowej.

Zależnie od zaprogramowania, uruchamiane są na czas alarmu syreny wewnętrzne-zewnętrzne, a także urządzenia podłączone na wyjściach systemu.

4. SYGNALIZACJA DIODOWA CZYTNIKA KLUCZY Z KLAWIATURĄ

Czytnik kluczy z klawiaturą wyposażony jest w kolorowe diody służące do sygnalizacji alarmów i stanu systemu.



① DIODA KLUCZA (ZIELONA)

• Zielona dioda klucza sygnalizuje:

- » **Dioda świeci stale** = klucz został rozpoznany
- » **Dioda zgaszona** = nie wprowadzono klucza
- » **Dioda mruga** = klucz został wprowadzony do innego czytnika, lub, jeżeli równocześnie zapalona jest czerwona dioda alarmu ogólnego, wprowadzono do czytnika nierozpoznany klucz

② DIODA ALARMU OGÓLNEGO (CZERWONA)

• Do alarmów ogólnych należą następujące alarmy:

- » **Alarm antymaskowania** (zasłaniania) Odbiornik radiowy został zakłócony
- » **Alarm nadzoru** (Jedno z urządzeń radiowych nie nadało ani jednego alarmu / sygnału testowego przez okres dłuższy, niż zaprogramowany okres nadzoru)
- » **Fałszywy klucz** Nieznany klucz został wprowadzony do jednego z czytników podłączonych do systemu
- » **Fałszywy kod** 32 przyciski lub więcej zostały wciśnięte na jednej z klawiatur podłączonych do systemu, bez wprowadzenia rozpoznanego kodu użytkownika
- » **Awaria GSM** Telefon komórkowy nie odpowiada na zapytania interfejsu GSM TECNOCELL przez ok. 10 sekund.
- » **Przecięta linia telefoniczna** Brak jest napięcia na linii telefonicznej przez okres ok. 1 minuty.
- » **Słaby akumulator** Napięcie akumulatora spadło poniżej minimalnych wartości gwarantujących poprawne funkcjonowanie centrali alarmowej (poniżej 11V) lub napięcie akumulatora jednego z urządzeń radiowych podłączonych do systemu spadło poniżej wymagalnych wartości (poniżej 2,7 V).
- » **Awaria zasilania** (230 V prądu zmiennego)

• Czerwona dioda alarmu ogólnego sygnalizuje alarm ogólny w następujący sposób:

- » **Dioda mruga** = alarm ogólny jest aktywny
- » **Dioda świeci stale** = alarm ogólny został zakończony i zapisany do pamięci centrali alarmowej
- » **Dioda zgaszona** = brak alarmu

③ DIODA ALARMU GRUPY (CZERWONA)

• Czerwona dioda alarmu grupy sygnalizuje:

- » **Dioda mruga** = alarm grupy jest aktywny
Dioda zaczyna mrugać w momencie, gdy jedna z linii grupy zostanie naruszona. Dioda mruga przez cały czas trwania alarmu. Po upływie czasu alarmu, alarm zostaje zatrzymany, a dioda pozostaje zapalona.
- » **Dioda świeci stale** = alarm grupy został zakończony i zapisany do pamięci centrali alarmowej
Dioda pozostaje zapalona do momentu ponownego uzbrojenia centrali alarmowej.
- » **Dioda zgaszona** = brak alarmu
Alarm grupy zapisywany jest do pamięci centrali alarmowej.

UWAGA

Jeżeli aktywny jest alarm ogólny, uzbrajanie przy pomocy klucza jest zabronione.

④ DIODA STANU LINII (ŻÓŁTA)

• Żółta dioda sygnalizuje stan linii podczas uzbrajania:

- » **Dioda mruga** = jedna z linii jest otwarta
- » **Dioda zgaszona** = żadna z linii nie jest otwarta

⑤ DIODY STANU GRUP (ŻÓLTE)

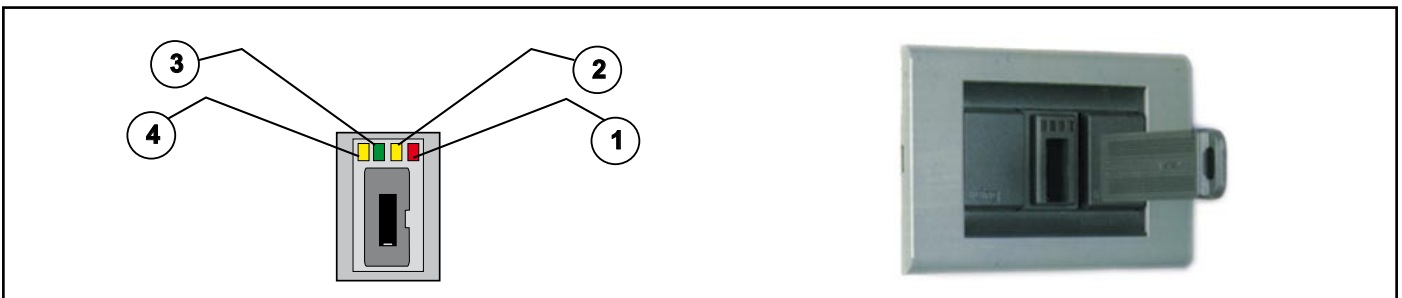
• Żółta sygnalizuje stan sześciu dowolnych grup w następujący sposób:

- » **Dioda mruga szybko** = czas wyjścia
- » **Dioda mruga powoli** = grupa jest częściowo wyłączona
Linie wchodzące w skład grup częściowego wyłączenia zostają czasowo wyłączone z wykrywania alarmów
- » **Dioda świeci stale** = grupa jest uzbrojona
- » **Dioda zgaszona** = grupa jest w wyłączona

Uzbrajanie i rozbrajanie, a także częściowe wyłączanie grup są zapisywane do pamięci centrali alarmowej.

5. SYGNALIZACJA DIODOWA CZYTNIKA KLUCZY BEZ KLAWIATURY

Czytnik kluczy bez klawiatury wyposażony jest w kolorowe diody służące do sygnalizacji alarmów i stanu systemu.



①②③ DIODY STATUSU GRUP (CZERWONA, ŻÓŁTA, ZIELONA) (1...3)

• Diody stanu grupy 1 (czerwona), 2 (żółta), 3 (zielona) sygnalizują stan trzech dowolnych grup (1...3):

- » **Dioda mruga szybko** = czas wyjścia
- » **Dioda mruga powoli** = grupa jest częściowo wyłączona
Linie wchodzące w skład grup częściowego wyłączenia zostają czasowo wyłączone z wykrywania alarmów
- » **Dioda świeci stale** = grupa jest uzbrojona
- » **Dioda zgaszona** = grupa jest wyłączona

Uzbrajanie i rozbrajanie, a także częściowe wyłączenie grup są zapisywane do pamięci centrali alarmowej.

④ DIODA GRUP I ALARMU OGÓLNEGO (ŻÓŁTA)

• Żółta dioda alarmowa sygnalizuje:

- » **Alarm grupy**
Jedna z pierwszych trzech grup jest zaalarmowana
 - » **Alarm antymaskowania** (zasłaniania)
Odbiornik radiowy został zakłócony
 - » **Alarm nadzoru**
Jedno z urządzeń radiowych nie nadało ani jednego alarmu / sygnału testowego przez okres dłuższy, niż zaprogramowany okres nadzoru
 - » **Fałszywy klucz**
Nieznany klucz został wprowadzony do jednego z czytników podłączonych do systemu
 - » **Fałszywy kod**
32 przyciski lub więcej zostały wciśnięte na jednej z klawiatur podłączonych do systemu, bez wprowadzenia rozpoznanego kodu użytkownika
 - » **Awaria GSM**
Telefon komórkowy nie odpowiada na zapytania interfejsu GSM TECNOCELL przez ok. 10 sekund.
 - » **Przecięta linia telefoniczna**
Brak jest napięcia na linii telefonicznej przez okres ok. 1 minuty.
 - » **Słaby akumulator**
Napięcie akumulatora spadło poniżej minimalnych wartości gwarantujących poprawne funkcjonowanie centrali alarmowej (poniżej 11V) lub napięcie akumulatora jednego z urządzeń radiowych podłączonych do systemu spadło poniżej wymagalnych wartości (poniżej 2,7 V).
 - » **Awaria zasilania** (230 V prądu zmiennego)
- Czerwona dioda alarmu ogólnego sygnalizuje alarm ogólny w następujący sposób:
- » **Dioda mruga** = alarm ogólny lub alarm grupy jest aktywny

- » **Dioda świeci stale** = alarm ogólny lub alarm grupy został zatrzymany i zapisany w pamięci centrali alarmowej
- » **Dioda zgaszona** = brak alarmu

6. KASOWANIE SYGNALIZACJI PAMIĘCI ALARMOWEJ

Po zatrzymaniu alarmów, odpowiadające im diody alarmowe pozostają nadal zapalone, sygnalizując pamięć alarmową, co oznacza, że zaprogramowane wywołania alarmowe zostały wykonane.

Natomiast diody mrugające sygnalizują aktywne alarmy, co oznacza, że zaprogramowane wywołania alarmowe są aktualnie wykonywane lub że cykle wywołań alarmowych zostały zakończone, jednakże alarm jest nadal podtrzymywany (np. awaria zasilania lub słabego akumulatora).

Sygnalizacja pamięci alarmowej pozostaje także w stanie oczekiwania (stand-by). Kasowania tej sygnalizacji dokonuje się poprzez ponowne uzbrojenie lub ręcznie. Kasowanie ręczne może zostać przeprowadzone przez właściciela kodu MASTER.

UWAGA

Sygnalizacja pamięci alarmowej nie wpływa na poprawność funkcjonowania centrali alarmowej. Zaleca się jednak, by kasować sygnalizację pamięci alarmowej po zidentyfikowaniu alarmu, wykonaniu koniecznych ustaleń i sprawdzeń oraz zatrzymaniu alarmu.

Aby skasować sygnalizację pamięci alarmowej, należy wprowadzić kod MASTER (fabrycznie ustawiony na

☞ **1 2 3 4 5**

Na wyświetlaczu widoczny będzie komunikat
Należy wcisnąć



☞ **MEM**

Na wyświetlaczu widoczny będzie komunikat
Wcisnąć



☞ **EXIT**

Sygnalizacja pamięci alarmowej została skasowana, co oznacza, że wszystkie diody alarmowe zostały wyłączone.

System powraca do stanu oczekiwania (stand-by)

UWAGA

Powyżej opisane działanie nie wpływa w jakikolwiek sposób na sygnalizację aktywnych alarmów. Wszystkie alarmy zostają zapisane do bufora zdarzeń centrali alarmowej i skasowanie sygnalizacji pamięci alarmowej w żaden sposób nie wpływa na stan zapisu w buforze. Sygnalizacja pamięci alarmowej dotyczącej alarmów sabotażu nie może być skasowana przez użytkownika. W przypadku takich alarmów, należy skontaktować się z instalatorem.

7. PROGRAMOWANIE (WYMAGANY KOD MASTER)

Nadzorca (zwykle właściciel systemu) może dokonać zmian wielu ustawień i parametrów centrali alarmowej, przy pomocy klawiatury.

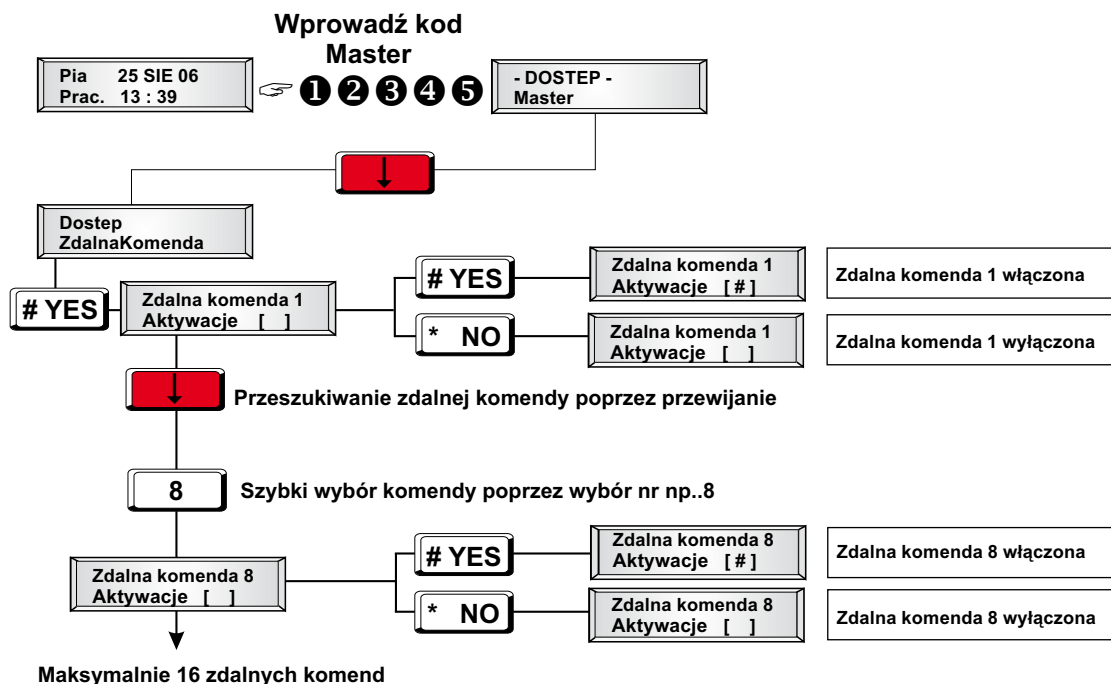
UWAGA

Jeżeli jakakolwiek klawiatura jest używana, pozostałe klawiatury podłączone do systemu zostają zablokowane. Schemat programowanie: patrz makieta użytkownika.

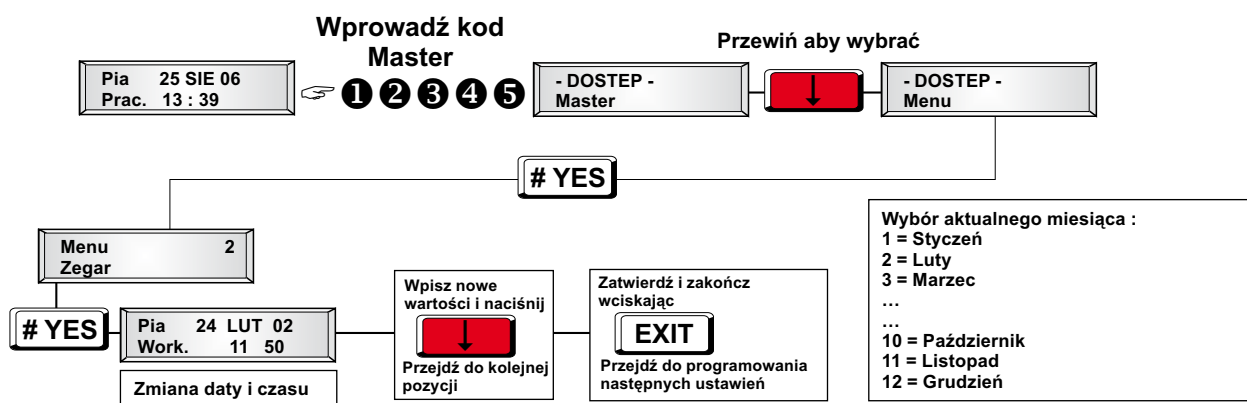
7.01 ZDALNE KOMENDY

Zdalne komendy umożliwiają użytkownikowi na wykorzystanie centrali alarmowej do wykonywania takich czynności jak np. otwieranie bramy, uruchamianie zraszaczy w ogrodzie, zapalanie światła, uruchamianie pompy itd. Te czynności są możliwe zarówno z klawiatury jak i poprzez telefon (patrz strona 44).

Zdalna komenda może być wykonywana na zasadzie włącz - wyłącz lub włącz na określony czas.

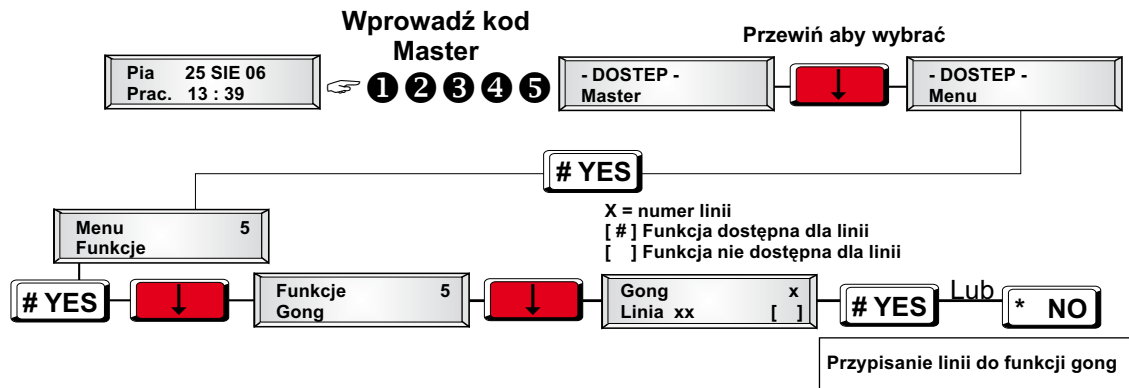


7.02 USTAWIENIE ZEGARA



7.03 UAKTYWNIANIE GONGU

Funkcja gong umożliwi aktywację sygnału dźwiękowego (brzęczyka) za każdym razem, gdy któraś z linii, dla których aktywny jest brzęczyk, zostanie otwarta w momencie, gdy system alarmowy jest wyłączony. Zależnie od ustawienia, brzęczyk może być aktywny na 2 sygnały, na 3 sygnały lub w trybie ciągłym, jeżeli linia pozostaje otwarta.



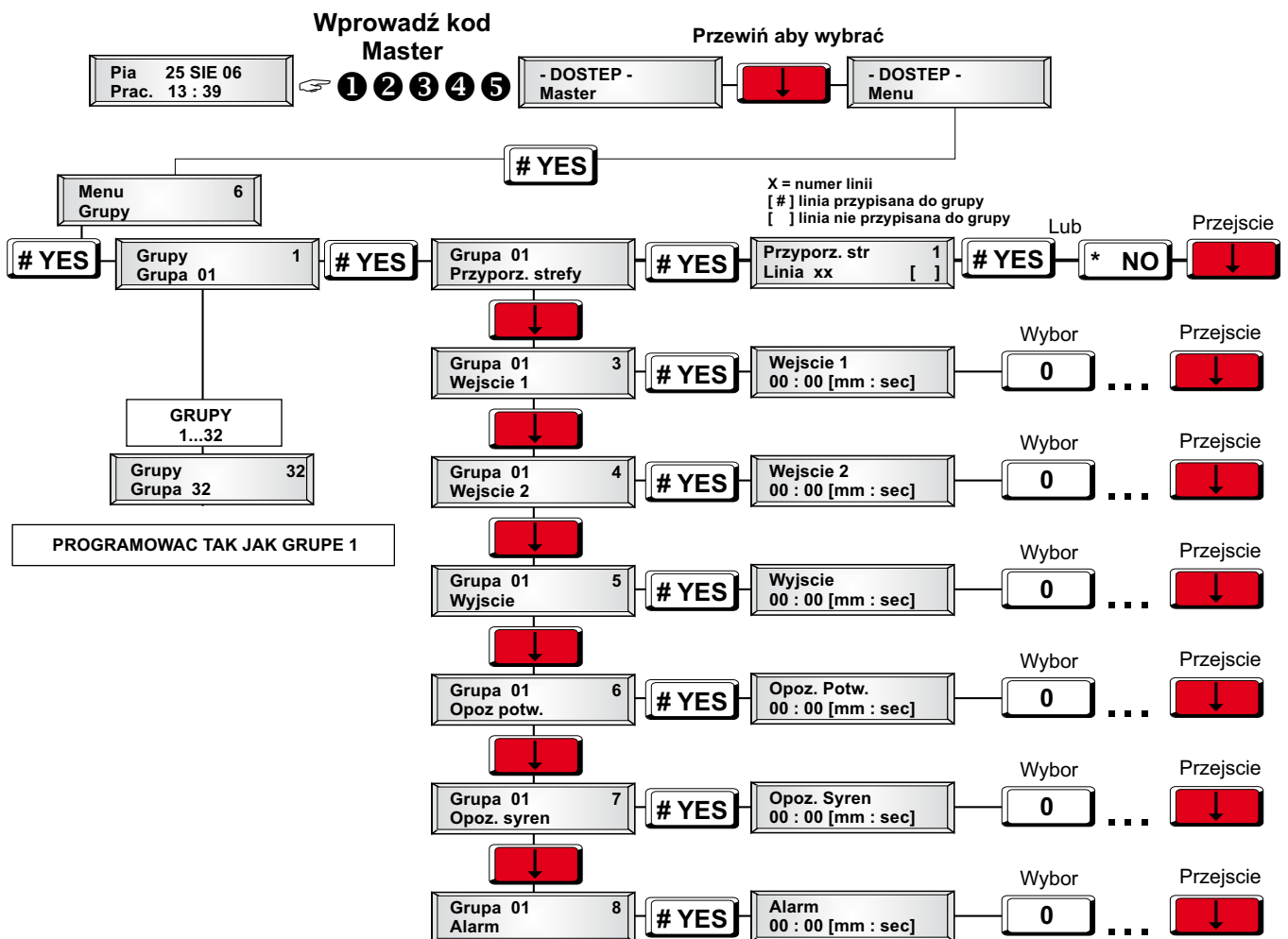
7.04 TWORZENIE / MODYFIKACJA GRUP

Grupy zawierają określoną liczbę linii (1...256) które są uaktywniane równocześnie w celu wykrywania alarmów w momencie uzbrajania grupy.

UWAGA

Linie zawarte wewnątrz grupy uaktywniane są do wykrywania alarmów w tym samym momencie, jeżeli wchodzi one w skład jednej grupy.

Jeżeli wchodzi one w skład większej ilości grup i określone są jako linie wspólne, uaktywniane są one wyłącznie wtedy, gdy aktywne są wszystkie grupy, w których skład wchodzi dane linie.



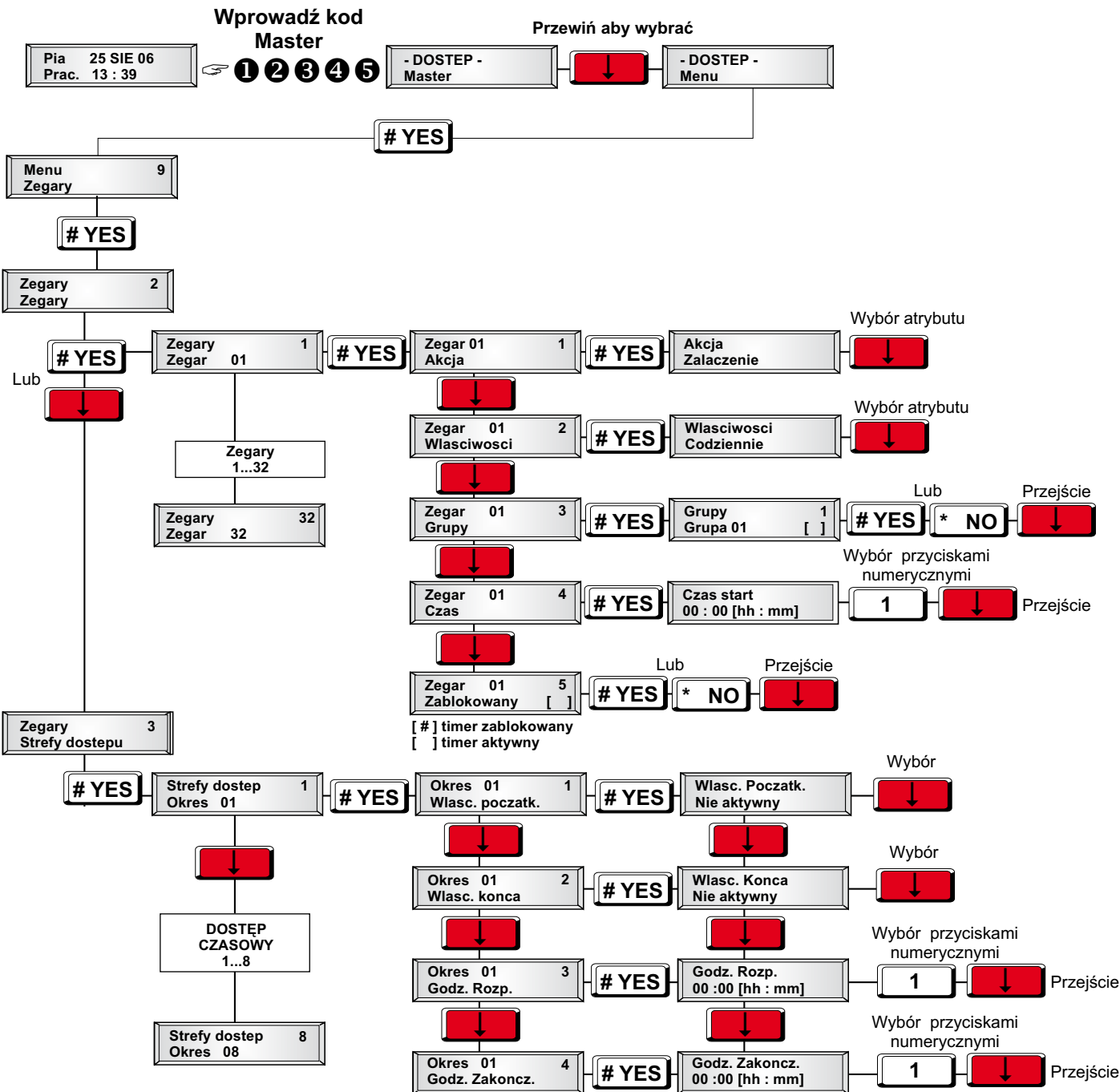
7.05 PROGRAMOWANIE ZEGARÓW ORAZ OKRESÓW DOSTĘPU

7.06 ZEGARY

Zegary pozwalają na automatyczne wykonywanie harmonogramowanych funkcji (automatyczne uzbrajanie-rozbrajanie lub częściowego wyłączenia (dostęp dla personelu sprząającego). Centrala alarmowa wyposażona jest w 32 niezależne zegary.

7.07 OKRESY DOSTĘPU

Okresy dostępu pozwalają ograniczyć czas rozpoznawania kodów / kluczy do ściśle zaprogramowanego harmonogramu czasowego. Centrala alarmowa obsługuje 8 niezależnych okresów dostępu do systemu.



7.08 PROGRAMOWANIE PARAMETRÓW TELEFONICZNYCH

Centrala alarmowa posiada 8 niezależnych komunikatorów telefonicznych (A...H) służących do transmisji komunikatów alarmowych przy pomocy linii telefonicznej. Do każdego kanału przypisać należy jeden główny numer telefoniczny oraz jeden numer zapasowy. Główny numer telefoniczny jest zawsze wybierany w pierwszej kolejności, natomiast numer zapasowy wywoływany jest, jeżeli połączenie z numerem podstawowym nie jest odbierane lub linia numeru podstawowego jest zajęta.

Kanał wykonuje maksymalnie 4 próby połączenia zarówno z numerem głównym, jak i z numerem zapasowym

POŁĄCZENIE ZWROTNE

Funkcja połączenia zwrotnego umożliwia wykonanie przez centralę alarmową połączenia telefonicznego z instalatorem lub stacją monitoringu. Służy to do wykonywania programowania lub zrzutu pamięci.

Funkcja ta służy zabezpieczeniu systemu przed próbami sabotażu, uniemożliwiając dostęp do programowania centrali alarmowej osobom nieupoważnionym.

CENTRALA PABX

Jeżeli centrala alarmowa podłączona jest do centrali PABX, konieczne jest zaprogramowanie numeru centrali PABX, który ma być wybierany w celu przełączenia połączeń wychodzących (1...16 cyfr).

DZWONKI

Zaprogramuj liczbę dzwonek, które mają być odczekane przed odebraniem połączenia przychodzącego przez centralę alarmową (2...20).

Możliwość programowania liczby dzwonek pozwala na podłączenie do tej samej linii telefonicznej innych urządzeń, nawet jeżeli odbierają one połączenie po mniejszej ilości dzwonek, niż centrala alarmowa (np. automatyczna sekretarka lub fax). przełączenia połączeń wychodzących (1...16 cyfr).

TRYB ODBIERANIA POŁĄCZEŃ

Centrala alarmowa może być zaprogramowana tak, by odbierała połączenia przychodzące.

7.09 TELEFON KOMÓRKOWY

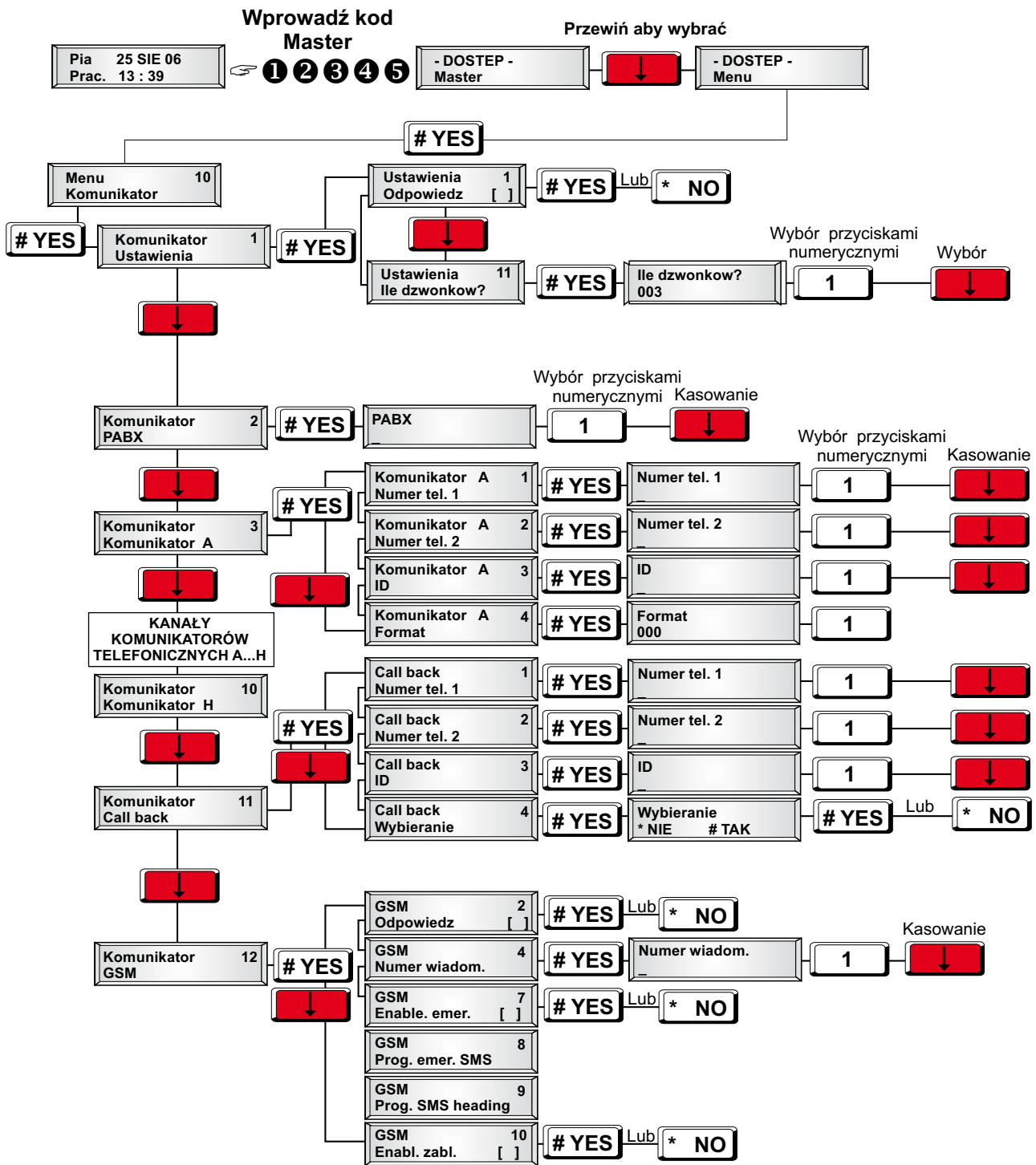
TRYB ODBIERANIA POŁĄCZEŃ

Interfejs TECNOCELL może być zaprogramowany do odbierania połączeń przychodzących.

Jeżeli zostanie on uaktywniony do tego celu, interfejs GSM odbiera połączenie po ok. 3 dzwonekach, transmitując po odebraniu połączenia jeden lub dwa wcześniej nagrane komunikaty głosowe sygnalizujące status systemu (centrala alarmowa w trybie oczekiwania lub w stanie alarmu). Komunikat jest powtarzany aż do zakończenia komunikacji.

NUMER AWARYJNY

Interfejs TECNOCELL cały czas sprawdza połączenie z centralą alarmową. Jeżeli z jakiegoś powodu komunikacja pomiędzy obydwoma urządzeniami zostanie przerwana na więcej, niż 30 sekund, TECNOCELL wykona połączenie awaryjne wybierając zaprogramowany numer awaryjny. Wprowadź numer awaryjny (maksymalnie 15 cyfr)



PRZYCISKI KLAWIATURY

YES Potwierdzenie/uruchomienie

*** NO** Wyłączenie

EXIT Zapamiętanie oraz wyjście do poprzedniego menu
Przechodzenie do następnej lub poprzedniej opcji menu

7.10 PROGRAMOWANIE KODÓW

Kod MASTER

Kod MASTER jest zwykle zarezerwowany dla właściciela systemu.

ATRYBUTY

Każdy kod może mieć przypisane następujące funkcje

- **Obejście (by-pass)**

- » Umożliwia częściowe wyłączenie grupy

- **Obejście alarmów ogólnych**

- » Umożliwia uzbrojenie centrali przy pomocy kodu, nawet, jeżeli znajduje się ona w trakcie alarmu ogólnego (sabotaż, słaby akumulator, awaria zasilania, nadzór, problemy z modułami).

- **Napad**

- » Umożliwia aktywację przy pomocy kodu alarmu napadu po wprowadzeniu kodu zmniejszonego o jedną jednostkę, np. jeżeli kod MASTER to 12345, kod napadu to 12344. Jeżeli kod MASTER kończy się cyfrą 0, (np. 12340), to kod napadu kończy się cyfrą 9 (12349).

Dzięki tej funkcji nadzorca może uruchomić cichy alarm pozorując rozbrajanie systemu.

- **Automatyczna blokada komunikatora podczas rozbrajania**

- » Pozwala na automatyczne przerwanie aktywnych wywołań alarmowych przy użyciu danego kodu oraz na rozbrojenie wywołań oczekujących w kolejce

- **Ręczna blokada komunikatora**

- » Pozwala na ręczne przerwanie aktywnych wywołań alarmowych przy użyciu kodu MASTER oraz na rozbrojenie wywołań oczekujących w kolejce. Należy wprowadzić kod MASTER ponownie i wcisnąć EXIT po rozbrojeniu.

- **Dostęp zdalny zabroniony**

- » Jeżeli funkcja ta jest uaktywniona, kod użytkownika nie ma uprawnień do połączenia się z centralą za pomocą telefonu

- **Brak dostępu do bezpośredniego załączania/wyłączania**

- » Jeżeli funkcja ta jest uaktywniona, kod użytkownika nie ma uprawnień do załączania grup za pomocą funkcji # która umożliwia jednoczesne załączanie wszystkich grup jednocześnie po wprowadzeniu kodu.

- **Uprzywilejowany**

- » Jeżeli funkcja ta jest uaktywniona, kod ma takie same uprawnienia programowania jak kod MASTER.

- **Linia wykluczona nieodstępna**

- » Jeżeli funkcja ta jest uaktywniona, kod użytkownika nie ma uprawnień do wykluczania otwartych linii w trakcie załączania. W przypadku załączenia grupy z otwartymi liniami centrala wygeneruje alarm

- **Zabroniony dostęp do zdalnych komend**

- » Jeżeli funkcja ta jest uaktywniona, kod użytkownika nie ma uprawnień do zarządzania zdalnymi komendami z klawiatury i przez telefon.

STANDARDOWE KODY UŻYTKOWNIKÓW

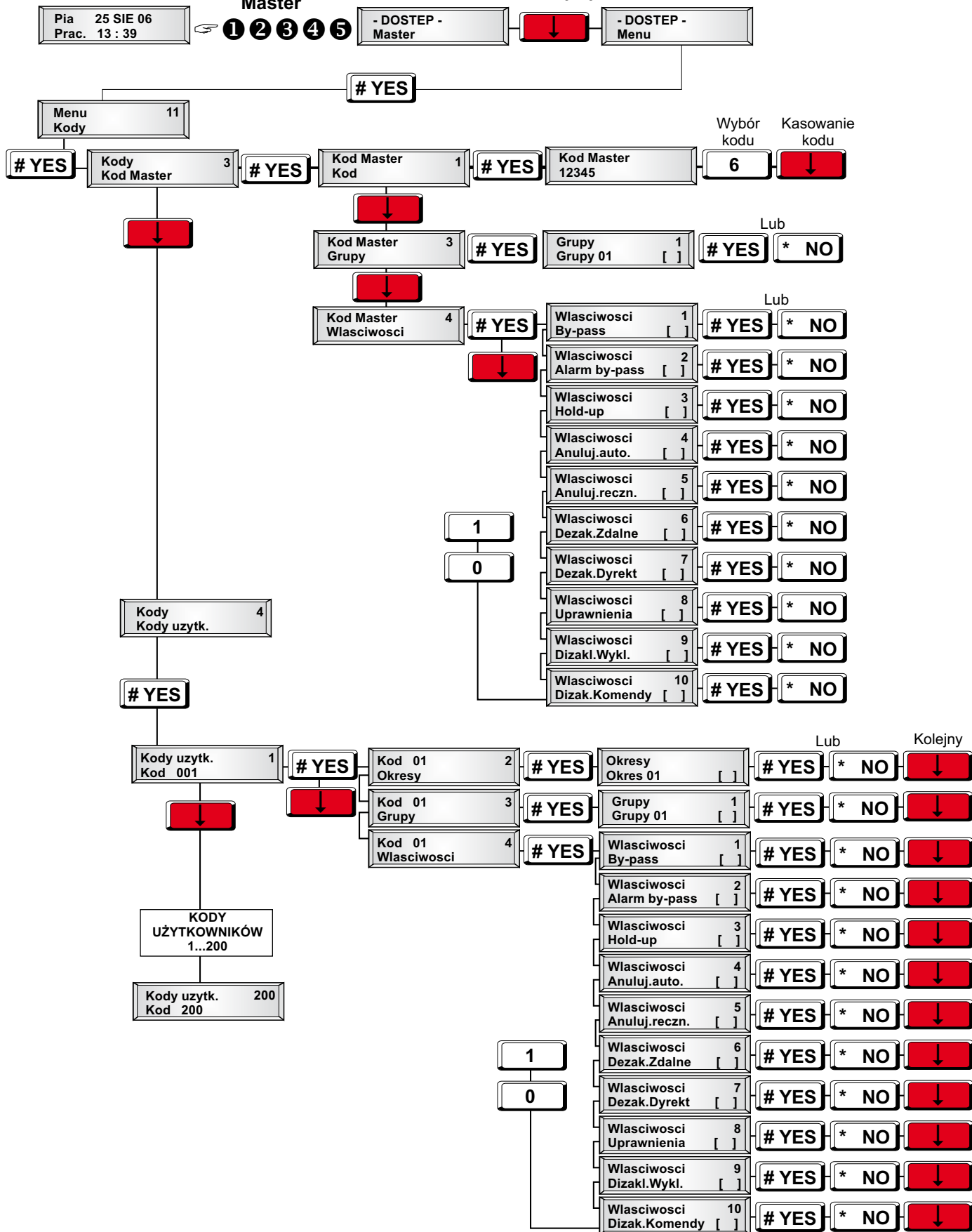
Standardowe kody użytkowników są tej samej długości, co kod MASTER i mogą być zaprogramowane do uzbrajania / rozbrajania, bądź częściowego wyłączenia określonych grup. Rozpoznanie kodu standardowego może zostać ograniczone do ściśle wyznaczonych okresów dostępu. Centrala alarmowa obsługuje do 200 standardowych kodów użytkowników.

ATRYBUTY

Każdy kod może mieć przypisane takie same funkcje jak kod MASTER (patrz kod MASTER).

Wprowadź kod Master

Przewiń aby wybrać



7.11 PROGRAMOWANIE KLUCZY

Centrala alarmowa obsługuje do 64 kluczy elektronicznych, które można uaktywniać do uzbrajania / rozbrajania dowolnych 6 grup centrali alarmowej.

• Okresy dostępu

» Wybierz okresy dostępu (1...8) podczas których kod ma być aktywny. Poza tymi okresami uzbrajanie / rozbrajanie oraz aktywacja / dezaktywacja obejścia będzie zabroniona.

• Grupy

» Wybierz grupy (1...32) dla których kod jest aktywny.

• ATRYBUTY

Każdy kod może mieć przypisane następujące funkcje

• Wykluczenie alarmów ogólnych

» Jeżeli funkcja ta jest uaktywniona, posiadacz klucza, może uzbroić centralę alarmową nawet, jeżeli aktywny jest jeden z następujących alarmów: Sabotaż, Słaby akumulator, Awaria zasilania, Nadzór, Problem

• Automatyczna blokada komunikatora przy rozbrajaniu

» Jeżeli funkcja ta jest uaktywniona, wszystkie aktywne kanały, a także te, które oczekują na wykonanie transmisji zostaną w trakcie rozbrajania zablokowane.

• Potwierdzenie rozbrojenia

» Jeżeli funkcja ta jest uaktywniona, po wprowadzeniu odpowiedniego klucza, uruchamiane jest opóźnienie potwierdzenia rozbrajania, po którym uruchamiany jest alarm Napadu. Wymaga to wprowadzenia odpowiedniego kodu użytkownika (patrz także Czas potwierdzenia rozbrajania).

• Linia wykluczona nieodstępna

» Jeżeli funkcja ta jest uaktywniona, klucz użytkownika nie ma uprawnień do wykluczania otwartych linii w trakcie załączania. W przypadku załączenia grupy z otwartą linią centrala wygeneruje alarm

• Szybkie wyłączenie

» umożliwia wyłączenie jednocześnie wszystkich dostępnych grup dla danego klucza (opcja dla czytnika TPSKN).

Wszystkie opisane procedury dla kluczy wykonujemy identycznie dla kluczy od 1 do 64.

• DOPISYWANIE KLUCZY DO SYSTEMU

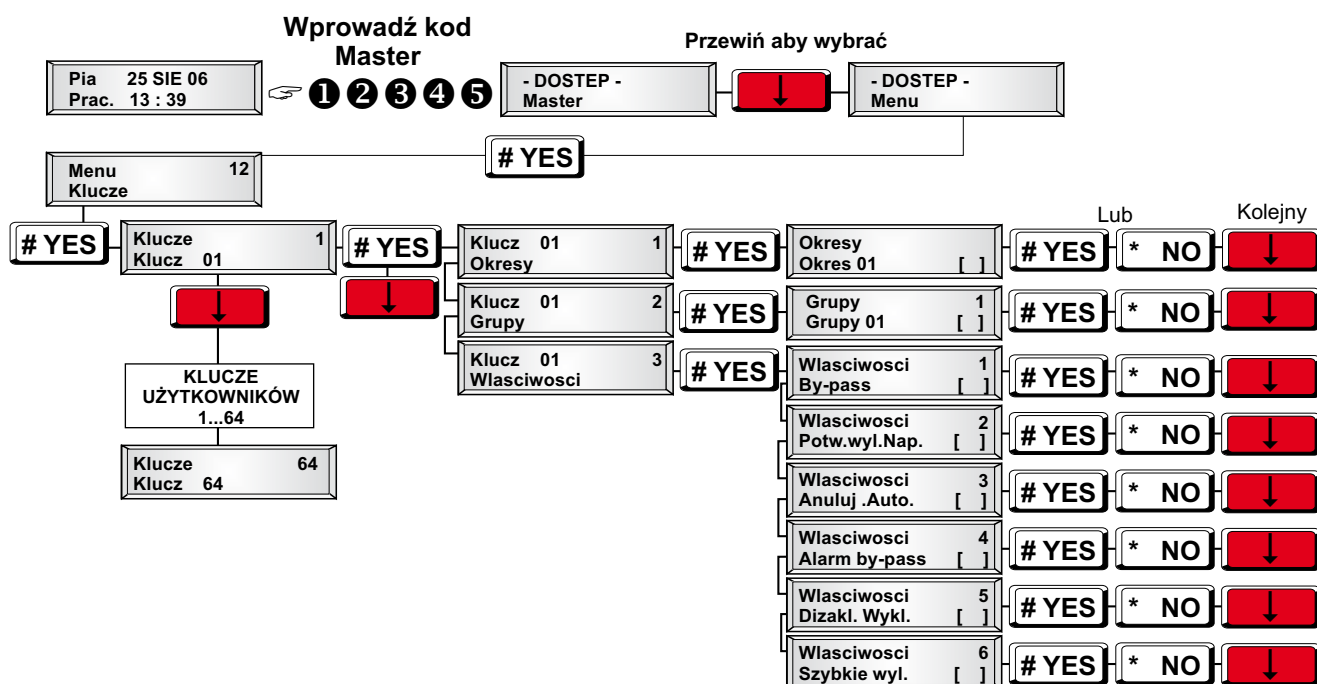
Klucze elektroniczne muszą zostać zaprogramowane, to znaczy kod klucza musi zostać skopiowany do pamięci centrali alarmowej. Za każdym razem, gdy klucz umieszczany jest w czytniku podłączonym do centrali alarmowej, jego kod porównywany jest z kodami przechowywanymi w pamięci centrali alarmowej, co pozwala zidentyfikować klucz i funkcje, dla których jest aktywny.

Na wyświetlaczu widoczny będzie komunikat Czekaj oraz widoczne będzie miganie zielonej diody na czytnikach kluczy TP SK6N oraz TP SKPN, jeżeli są one podłączone.

• Wprowadź klucz do czytnika.

Na wyświetlaczu widoczny będzie komunikat Zakończono, a zielona dioda na podłączonych czytnikach kluczy TPSK6N oraz TP SKPN zapali się.

• Wyjmij klucz z czytnika.



7.12 PROGRAMOWANIE PILOTÓW

Centrala alarmowa obsługuje do 64 piloty, które można uaktywniać do uzbrajania / rozbrajania oraz aktywacji / dezaktywacji grup centrali alarmowej.

• Okresy dostępu

» Wybierz okresy dostępu (1...8) podczas których kod ma być aktywny. Poza tymi okresami uzbrajanie / rozbrajanie oraz aktywacja / dezaktywacja obejścia będzie zabroniona.

• Grupy

» Wybierz grupy (1...32) dla których kod jest aktywny.

ATRYBUTY

Każdy kod może mieć przypisane następujące funkcje

• Obejście (by-pass)

» Jeżeli funkcja ta jest uaktywniona, posiadacz pilota, może włączyć funkcję częściowego wyłączenia grupy.

• Wyłączenie alarmów generalnych

» Jeżeli funkcja ta jest uaktywniona, posiadacz pilota, może uzbroić centralę alarmową nawet, jeżeli aktywny jest jeden z następujących alarmów: Sabotaż, Słaby akumulator, Awaria zasilania, Nadzór, Problem

• Automatyczna blokada komunikatora przy wyłączeniu

» Jeżeli funkcja ta jest uaktywniona, wszystkie aktywne kanały, a także te, które oczekują na wykonanie transmisji zostaną w trakcie rozbrajania zablokowane.

• Potwierdzenie wyłączenia (napad)

» Jeżeli funkcja ta jest uaktywniona, po naciśnięciu odpowiedniego przycisku, uruchamiane jest opóźnienie potwierdzenia rozbrajania, po którym uruchamiany jest alarm Napadu. Wymaga to wprowadzenia odpowiedniego kodu użytkownika (patrz także Czas potwierdzenia rozbrajania).

• Napad

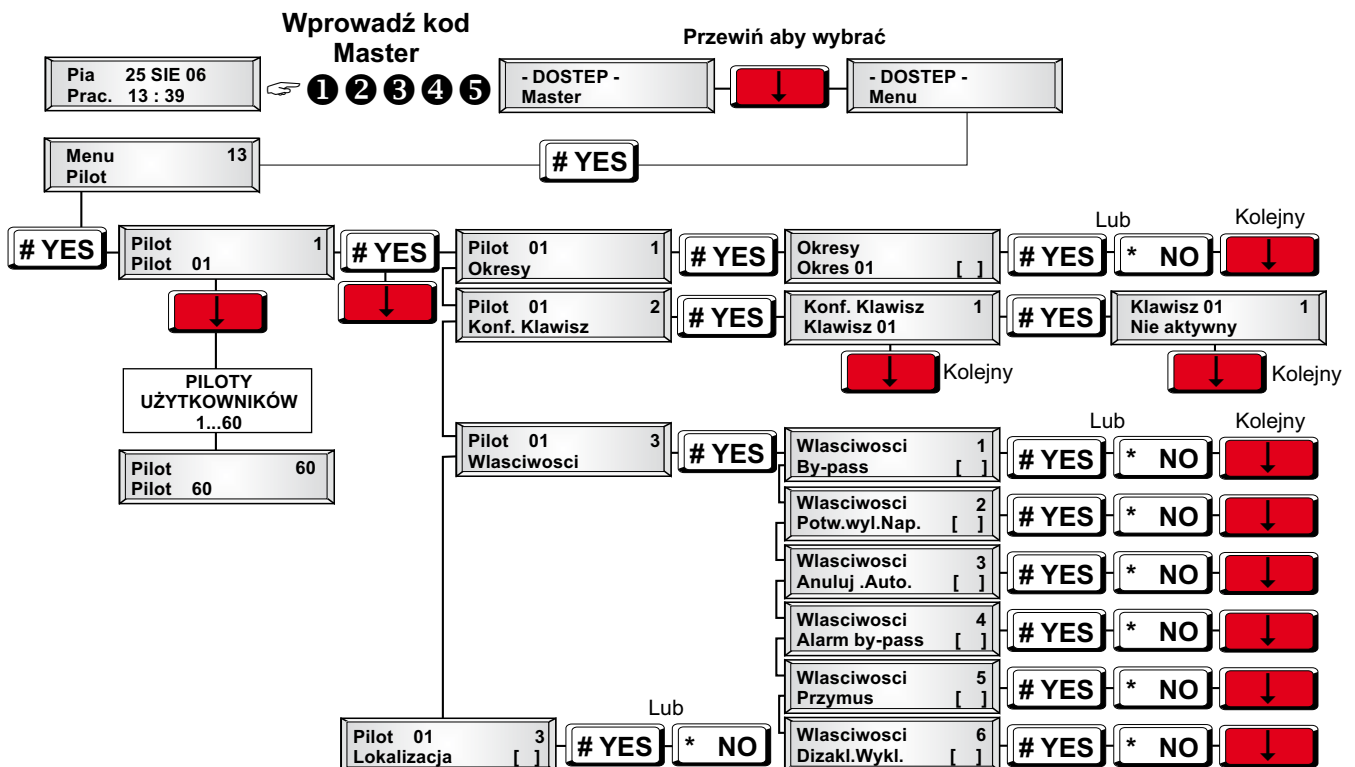
» Jeżeli funkcja ta jest uaktywniona, przy naciśnięciu przycisku 2 i 3 zostaje uaktywniona funkcja Napad oraz przypisane mu wyjścia.

• Linia wykluczona niedostępna

» Jeżeli funkcja ta jest uaktywniona, pilot użytkownika nie ma uprawnień do wykluczania otwartych linii w trakcie załączania. W przypadku załączenia grupy z otwartymi linią centrala wygeneruje alarm.

DOPISYWANIE PILOTÓW DO SYSTEMU

Piloty użytkowników muszą zostać zaprogramowane, to znaczy kod pilota musi zostać skopiowany do pamięci centrali alarmowej. Za każdym razem, gdy naciśniemy przycisk pilota, jego kod porównywany jest z kodami przechowywanymi w pamięci centrali alarmowej, co pozwala zidentyfikować pilota i funkcje, dla których jest aktywny. W trakcie lokalizacji naciśnij i przytrzymaj przycisk pilota nr 1 na 10 sekund, po tym czasie na wyświetlaczu klawiatury zostanie wyświetlony napis **Zakończono**

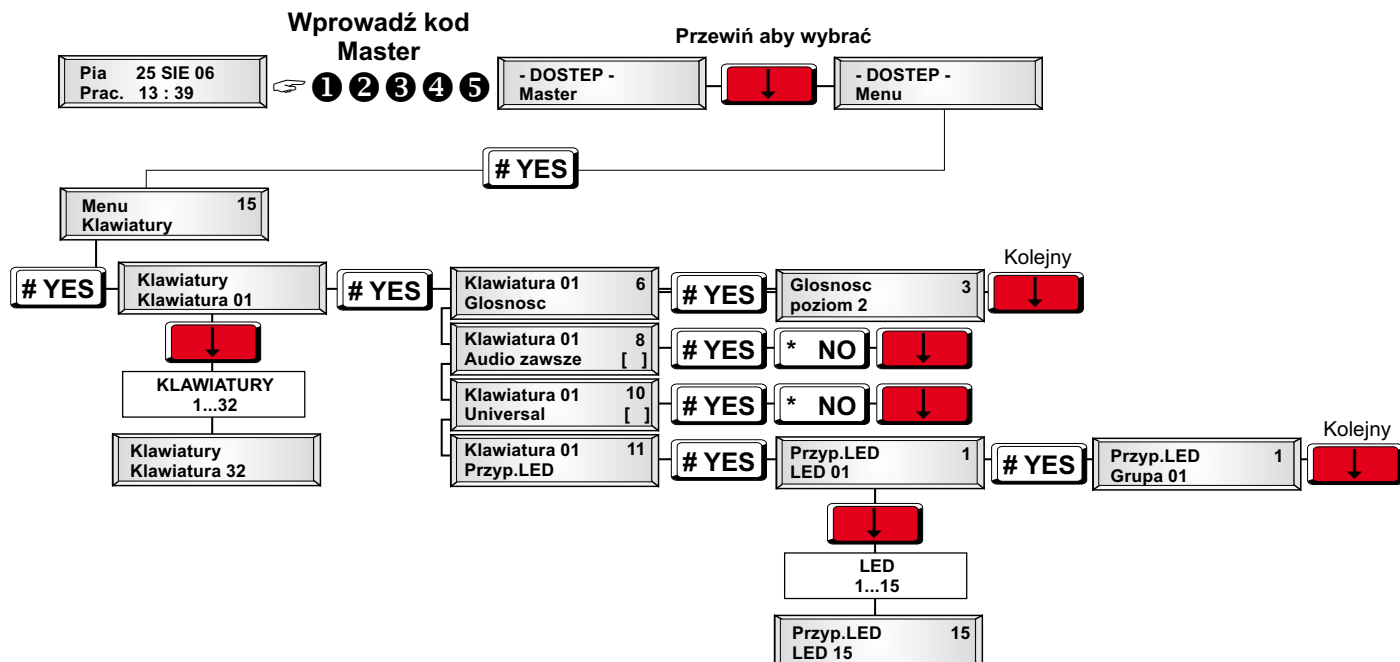


7.13 MENU KLAWIATURY LCD

Ta opcja pozwala na konfiguracji klawiatur LCD od 1 do 32.

Dostępne opcje:

- ustawienie poziomu głośności dla wybranej klawiatury
- udostępnienie komunikatów audio dla wszystkich klawiatur bez względu na której w danym momencie jest obsługiwana „Audio zawsze”
- Universal (pozwala obsługiwać wszystkie grupy centrali także te, które nie są przypisane do klawiatury).
- przyporządkowanie diod LED ze skojarzoną grupą dla każdej klawiatury indywidualnie

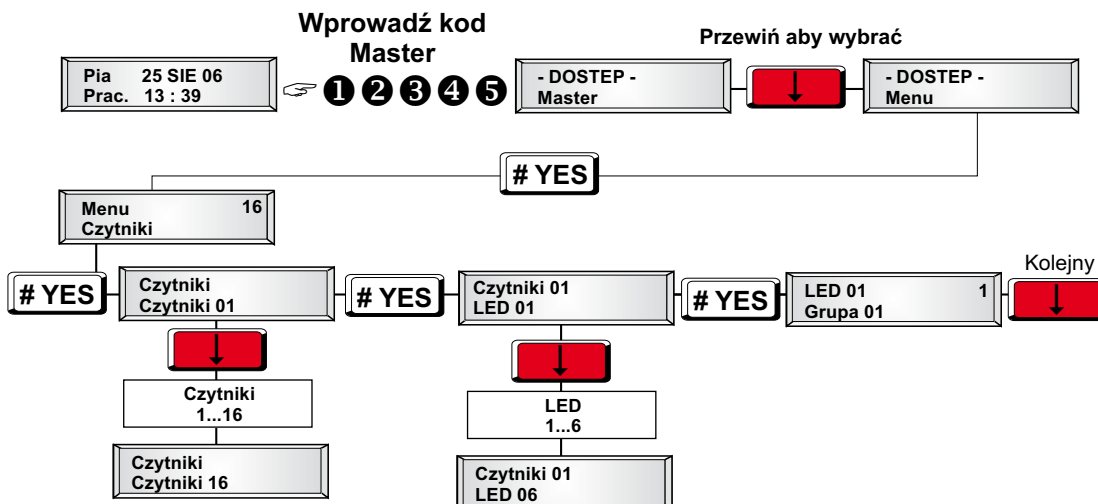


7.14 MENU CZYTNIKI

Ta opcja pozwala na konfiguracji czytników TPSK6N, TPSKN oraz klawiatury LED TPSDN od 1 do 15.

Dostępne opcje:

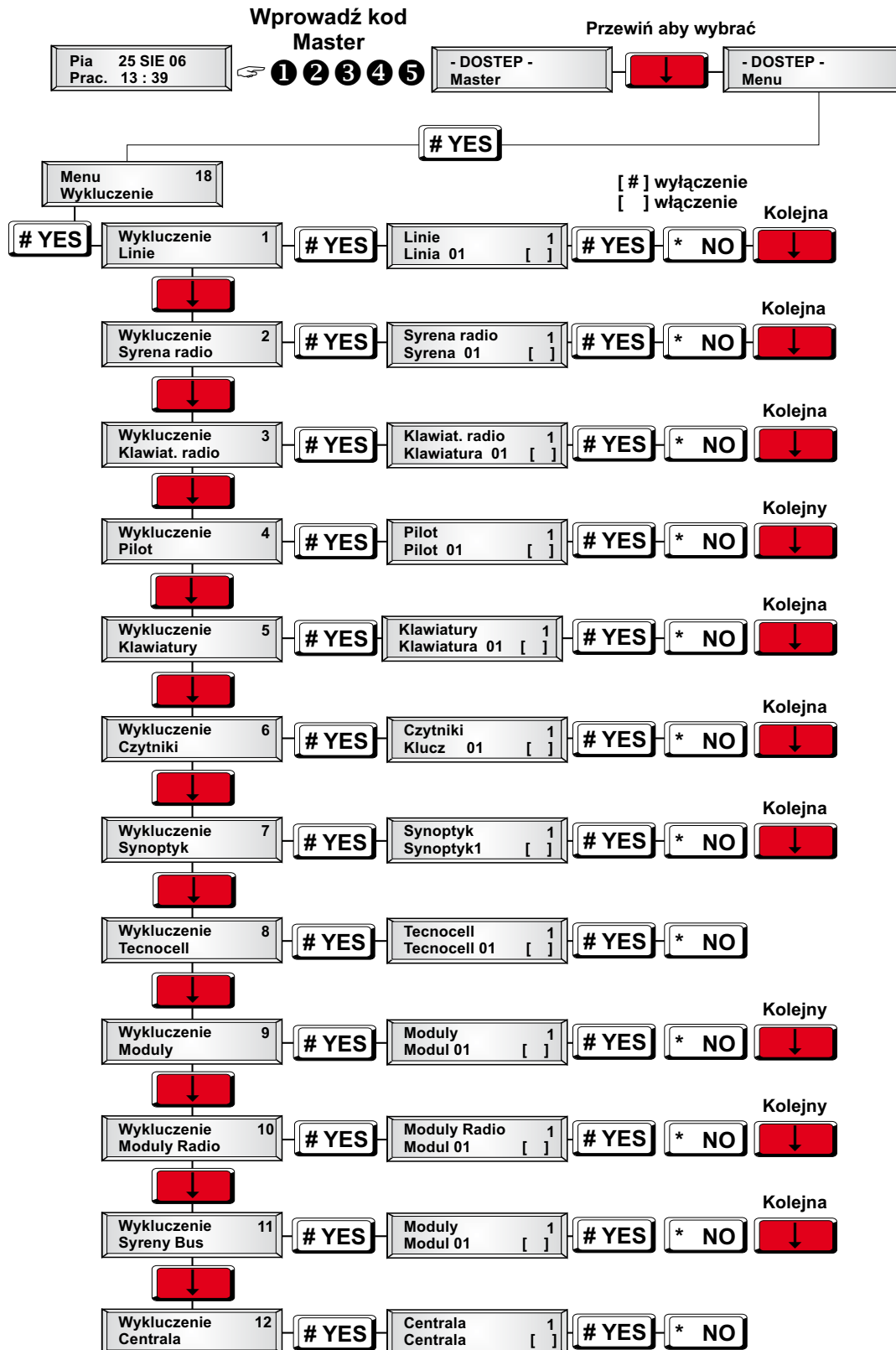
- przyporządkowanie diod LED ze skojarzoną grupą dla każdego czytnika-klawiatury LED indywidualnie



7.15 WYKLUCZANIE

Pozwala na dowolne wykluczanie modułów, klawiatur itd. lub pojedyncze linie z systemu, np. w przypadku nieprawidłowego funkcjonowania.

Procedura wykluczania jest analogiczna dla wszystkich pozostałych urządzeń.



7.16 TEST

Testy wykonywane są automatycznie. Mogą one być przerwane lub można pominąć dany test, przy pomocy przycisku EXIT.

7.17 TEST LINII

Pozwala przetestować zarówno detektory okablowane, jak i te podłączone do systemu drogą radiową.

Na wyświetlaczu widoczny jest symbol --- przez cały czas trwania testu.

Przejdź przez czujniki powodując aktywację styków linii.

Przy każdej linii, która okaże się otwarta, uruchomiony zostanie brzęczyk klawiatury i pozostanie włączony przez ok. 2 sekundy po wyświetleniu testu otwartej linii na wyświetlaczu klawiatury.

Test nie ma określonej długości trwania.

7.18 TEST SYRENY WEWNĘTRZNEJ

Pozwala przeprowadzić test syren wewnętrznych oraz akumulatora systemu.

Test trwa 60 sekund i może zostać przerwany poprzez wciśnięcie EXIT.

Syreny są uaktywniane i zasilane z akumulatora.

Po zakończeniu testu, jeżeli napięcie akumulatora okaże się zbyt niskie, dioda akumulatora zacznie mrugać.

7.19 TEST SYRENY ZEWNĘTRZNEJ

Pozwala przeprowadzić test syren zewnętrznych oraz akumulatora systemu.

Test trwa 60 sekund i może zostać przerwany poprzez wciśnięcie EXIT.

Syreny są uaktywniane i zasilane z akumulatora.

Po zakończeniu testu, jeżeli napięcie akumulatora okaże się zbyt niskie, dioda akumulatora zacznie mrugać.

UWAGA

Podczas testu radiowe syreny wewnętrzne / zewnętrzne zachowują się w sposób zgodny z zaprogramowanym (nie aktywne, sygnał, mrużące światło, sygnał + mrużące światło).

Odciecie syreny jest jednak niedostępne podczas testu

7.20 SPRAWDZANIE WERSJI OPROGRAMOWANIA

Na wyświetlaczu widoczna będzie wersja oprogramowania centrali alarmowej.

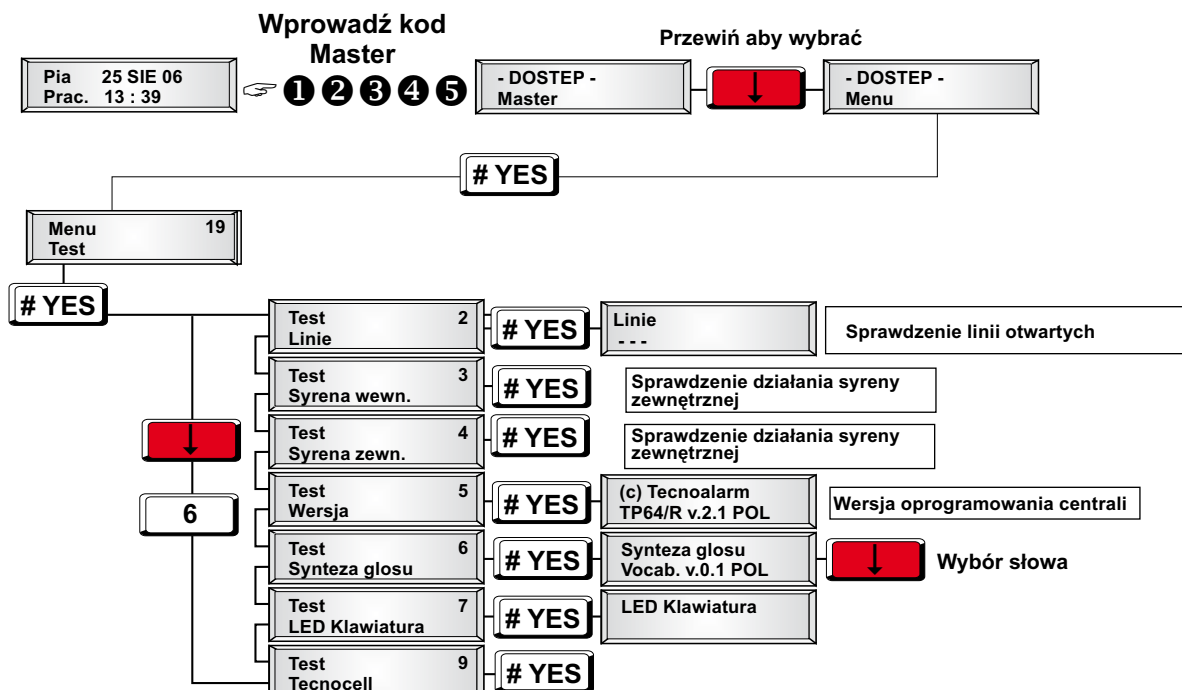
7.21 SPRAWDZANIE WERSJI SŁOWNIKA

Na wyświetlaczu widoczna będzie wersja słownika centrali alarmowej.

7.22 SPRAWDZANIE ŚWIECENIA DIOD LED NA KLAWIATURACH

Po wybraniu TEST-LED klawiatura, wszystkie dostępne diody LED na klawiaturze zapalą się i świecą do momentu wciśnięcia EXIT

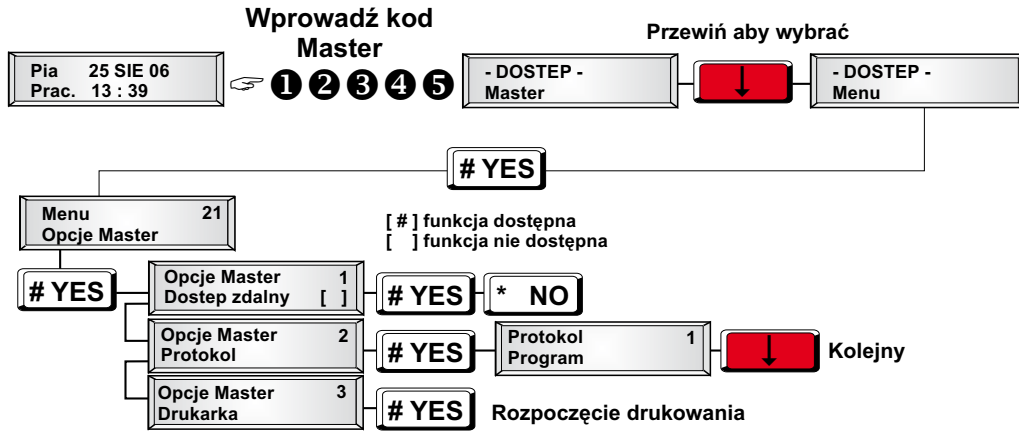
7.23 SPRAWDZANIE MODUŁU GSM



7.24 OPCJE KODU MASTER

Opcje kodu master umożliwiają

- pozwala na zablokowanie możliwości zmiany kodów poprzez komputer PC
- możliwość ustawienia centrali do połączenia:
 - » z oprogramowaniem CENTRO (program instalatora)
 - » z siecią ETHERNET
 - » Tecno OUT dla systemów BMS
 - » z drukarką
- drukowanie



8. STEROWANIE PRZY POMOCY KLAWIATURY LCD

8.01 UZBRAJANIE

Centrala alarmowa może zostać uzbrojona w następujący sposób:

- przy użyciu kodu MASTER lub jednego ze standardowych kodów użytkowników,
- poprzez zastosowanie procedury szybkiego uzbrajania
- poprzez styk podłączony do wejścia linii zaprogramowanej, jako linia klucza
- automatycznie przez jeden z 32 zegarów

Każda grupa zawiera określoną liczbę linii, które są uaktywniane równocześnie w przypadku wykrycia alarmu, po uzbrojeniu grupy. Grupy mogą być uzbrajane pojedynczo, tzn. jedna grupa w danym momencie (uzbrajanie pojedyncze), lub równocześnie (uzbrajanie równoczesne).

LINIE WSPÓLNE

Jeżeli linia należy do więcej, niż jednej grupy i zostanie zaprogramowana, jako linia wspólna, jest ona uaktywniana do wykrywania alarmów wyłącznie wtedy, gdy wszystkie grupy, do których należy, zostaną uzbrojone.

Na przykład, jeżeli system został podzielony na dwa mieszkania współdzielące jedno wejście, właściciele mieszkań mogą uzbrajać / rozbrajać oddzielne części systemu niezależnie przy użyciu dwóch standardowych kodów użytkownika, jednak nie mogą oni uzbroić samodzielnie linii wspólnej (wejścia). Linia wspólna uaktywniona zostanie wyłącznie wtedy, gdy obydwie grupy, do których należy, zostaną równocześnie uzbrojone.

WERYFIKACJA STANU LINII

Przed uzbrojeniem centrali alarmowej, przy systemie wyłączonym (klawiatura wyświetla datę i czas), sprawdź stan linii wciskając:



Na wyświetlaczu wyświetlane są po kolei w odstępach 2 sekundowych linie, które określone zostały przez system, jako otwarte.



Po sprawdzeniu statusu linii, klawiatura powraca do wyświetlania daty i czasu.

UWAGA

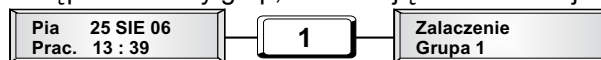
Jeżeli uzbrajasz grupę zawierającą linie otwarte, uruchomiony zostanie alarm i uaktywnione zostaną zaprogramowane urządzenia (syreny lub wyjścia logiczne).

WERYFIKACJA STATUSU GRUPY

- Żółte diody grup umieszczone na klawiaturze sygnalizują stan grup w następujący sposób:
 - » **Dioda świeci stale** = grupa uzbrojona
 - » **Dioda zgaszona** = grupa wyłączona
 - » **Dioda mruga szybko** = czas wyjścia lub czas końca częściowego wyłączenia grupy
 - » **Dioda mruga powoli** = grupa jest częściowo wyłączona lub wykryto nieprawidłowości podczas uzbrajania
- Czerwone diody grup umieszczone na klawiaturze sygnalizują stan grup w następujący sposób:
 - » **Dioda świeci stale** = alarm grupy został zapisany do pamięci centrali alarmowej
 - » **Dioda zgaszona** = brak alarmu
 - » **Dioda mruga szybko** = grupa jest w fazie czasu wejścia lub uaktywniony został alarm sabotażowy

8.02 UZBRAJANIE PRZY POMOCY KODU MASTER

Wprowadź kod MASTER, a następnie numery grup, które mają zostać uzbrojone, np. :



Przez ok. 10 sekund możliwe jest wprowadzenie numerów grup, które mają zostać uzbrojone / rozbrojone. Wciśnij numer grupy, która ma zostać uzbrojona. Jeżeli wciśniesz ten sam numer ponownie, grupa zostanie rozbrojona. W momencie wciśnięcia numeru grupy, zegar jest zerowany.

Po wprowadzeniu numeru ostatniej grupy, która ma zostać uzbrojona, przez kolejne 10 sekund na wyświetlaczu widoczny jest napis Załączenie lub Wyłączenie oraz numery / nazwy grup.

Żółte diody odpowiadające uzbrojonym grupom zaczną mrugać.

UWAGA

W przypadku błędu, wycofaj wybór i anuluj uzbrajanie, wciskając przycisk EXIT. Centrala alarmowa powróci do trybu oczekiwania.

Grupy wybrane do uzbrojenia, zostaną uzbrojone po upływie 10 sekund (jeżeli nie zawierają one linii z opóźnieniem) i żółte diody grup zapalą się na stałe.

Aby uzbroić grupy natychmiastowo bez oczekiwania 10 sekund należy nacisnąć YES.

CZAS WYJŚCIA

Jeżeli uzbrojone grupy zawierają linie z opóźnieniem, są one uzbrajane po upływie czasu wyjścia zaprogramowanego dla linii. Żółte diody odpowiadające grupom zawierającym linie z opóźnieniem zapalą się po upływie zaprogramowanego czasu wyjścia.

8.03 WYKLUCZENIE LINII OTWARTYCH

Po wprowadzeniu kodu i grup, które mają zostać uzbrojone, jeżeli wybrane grupy zawierają strefy otwarte zaprogramowane jako natychmiastowe lub z opóźnieniem 2), linie te będą widoczne w postaci sekwencji na wyświetlaczu klawiatury.

☞ aby wykluczyć linie otwarte i uzbroić centralę alarmową



UWAGA

Jeżeli linie otwarte nie zostaną wykluczone, po upływie 10 sekund, kiedy centrala alarmowa zostanie uzbrojona, linie otwarte mogą spowodować alarm (aktywacja syren lub wyjść logicznych).

W momencie rozbrajania centrali alarmowej, linie wykluczone będą dostępne ponownie przy kolejnym uzbrajaniu.

8.04 DOBROWOLNE WYKLUCZENIE LINII

Po wprowadzeniu kodu oraz po odczekaniu 10 sekund podczas których możliwe jest uzbrojenie lub rozbrojenie grup, na wyświetlaczu widoczny jest napis Wyłączenie z MENU przez ok. 10 sekund. W tym czasie możliwe jest dobrowolne wykluczenie linii.

Na wyświetlaczu pokazywane są sekwencyjnie linie wchodzące w skład grupy:

☞ aby wybrać linie do wykluczenia

☞ aby wykluczyć wybraną linię



Jeżeli wszystkie linie zostaną wykluczone, centrala alarmowa automatycznie zakończy procedurę.

Po dokonaniu dobrowolnego wykluczenia linii, centrala alarmowa zostanie uzbrojona po upływie kolejnych 10 sekund (jeżeli nie ma linii z opóźnieniem), chyba, że zostanie wciśnięty przycisk:

☞ **EXIT** uzbrojenie natychmiastowe, bez oczekiwania 10 sekund

W momencie rozbrajania centrali alarmowej, linie wykluczone będą dostępne ponownie przy kolejnym uzbrajaniu.

8.05 CAŁKOWITE UZBRAJANIE

Po wprowadzeniu kodu, w momencie, gdy na wyświetlaczu widoczny jest napis Dostęp Master, wciśnij:

☞ **# YES** aby uzbroić wszystkie grupy

System przechodzi do procedury wykluczania linii

Żółte diody odpowiadające grupom uzbrojonym zaczną mrugać.

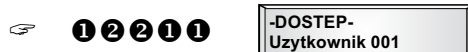
UWAGA

Grupy, które zostały już uzbrojone wcześniej nie podlegają opisywanej procedurze.

W przypadku błędu, należy cofnąć wybór i anulować proces uzbrajania, wciskając przycisk EXIT. System alarmowy zostanie wyłączony.

8.06 UZBRAJANIE PRZY POMOCY STANDARDOWEGO KODU UŻYTKOWNIKA

Wprowadź kod oraz grupy, które mają zostać uzbrojone, np.:



Przez ok. 10 sekund możliwe jest wprowadzenie numerów grup, które mają zostać uzbrojone / rozbrojone. Wciśnij numer grupy, która ma zostać uzbrojona. Jeżeli wciśniesz ten sam numer ponownie, grupa zostanie rozbrojona. W momencie wciśnięcia numeru grupy, zegar jest zerowany.

☞ **1**

Procedura jest analogiczna, do tej opisywanej dla kodu Master.

UWAGA

Grupy, które zostały już uzbrojone, nie podlegają opisywanej procedurze.

Procedurze podlegają wyłącznie grupy, do których dany użytkownik posiada uprawnienia.


W przypadku błędu, wycofaj wybór i anuluj uzbrajanie, wciskając przycisk EXIT. Centrala alarmowa powróci do trybu oczekiwania.

Czas wyjścia

Jeżeli uzbrojone grupy zawierają linie z opóźnieniem, są one uzbrajane po upływie czasu wyjścia zaprogramowanego dla linii. Żółte diody odpowiadające grupom zawierającym linie z opóźnieniem zapalą się po upływie zaprogramowanego czasu wyjścia.

8.07 CAŁKOWITE UZBRAJANIE

Po wprowadzeniu kodu użytkownika, w momencie, gdy na wyświetlaczu widoczny jest napis Dostęp poziomu użytkownika xxx, jeżeli użytkownik posiada prawa do wszystkich grup systemu wciśnij:

☞  # YES aby uzbroić wszystkie grupy

Centrala alarmowa inicjalizuje procedurę wykluczania linii (patrz rozdział 4.1.1.1 oraz 4.1.1.2)

Diody odpowiadające grupom uzbrojonym zaczną mrugać

8.08 SZYBKIE UZBRAJANIE

Uzbrajanie może zostać przyspieszone, przy użyciu komendy szybkiego uzbrajania, czyli *NO oraz numer grupy, która ma zostać uzbrojona, np.:

☞  * NO →  1

W ten sposób pomija się żądanie podania kodu.

Procedurę należy powtórzyć dla każdej grupy, która ma zostać uzbrojona.

UWAGA

Szybkie uzbrajanie możliwe jest wyłącznie przy użyciu tych klawiatur, które wyposażone są w klawisz komendy szybkiego uzbrajania.

Szybkie uzbrajanie jest zabronione w przypadku aktywnego alarmu sabotażu lub alarmu ogólnego.

W takim przypadku, w razie próby uzbrajania, na wyświetlaczu widoczny jest komunikat Odmowa uzbrojenia oraz typ alarmu, który jest aktualnie aktywny.

Należy wówczas wyeliminować przyczynę alarmu i ponownie spróbować uzbroić grupę.

 ZALACZ ZABRON!
SLABY AKUMULATOR

8.09 UZBRAJANIE PRZY POMOCY KLUCZA

Centrala alarmowa może zostać uzbrojona przy pomocy styku podłączonego do wejścia linii zaprogramowanego, jako linia klucza.

W momencie włączenia styku, wszystkie grupy zawierające linię klucza zostaną uzbrojone.

UWAGA

Uzbrajanie przy pomocy klucza, jest uzbrajaniem bezpośrednim. Dobrowolne wykluczanie stref nie jest możliwe.

Uzbrajanie przy pomocy linii klucza jest zabronione w przypadku aktywnego alarmu sabotażu lub alarmu ogólnego.

W takim przypadku, w razie próby uzbrajania, na wyświetlaczu widoczny jest komunikat Odmowa uzbrojenia oraz typ alarmu, który jest aktualnie aktywny. Należy wówczas wyeliminować przyczynę alarmu i ponownie spróbować uzbroić grupę.

Czas wyjścia

Jeżeli uzbrojone grupy zawierają linie z opóźnieniem, są one uzbrajane po upływie czasu wyjścia zaprogramowanego dla linii. Żółte diody odpowiadające grupom zawierającym linie z opóźnieniem zapalą się po upływie zaprogramowanego czasu wyjścia.

8.10 AUTOMATYCZNE UZBRAJANIE

Centrala alarmowa może zostać uzbrojona automatycznie przy pomocy jednego z 32 zegarów.

Każdy zegar może zostać zaprogramowany oddzielnie, z uwzględnieniem następujących opcji:

- **Atrybut:** nieaktywny, codziennie, w każdy dzień roboczy, w każdy dzień poprzedzający dzień wolny, w każdy dzień wolny, w każdą niedzielę, w każdy poniedziałek, w każdy wtorek, w każdą środę, w każdy czwartek, w każdy piątek, w każdą sobotę;
- **Godzina i minuta aktywacji zegara;**
- **Akcja:** uzbrajanie, rozbrajanie, obejście oraz koniec obejścia;
- **Powiązane grupy** (1...32)

! ZALACZ ZABRON !
SLABY AKUMULATOR

UWAGA

Automatyczne uzbrajanie jest uzbrajaniem bezpośrednim. Dobrowolne wykluczanie stref nie jest możliwe.

W przypadku uzbrajanie przy użyciu zegara, po upływie czasu ostrzeżenia i ewentualnego czasu wyjścia, centrala alarmowa jest zawsze uzbrojona, nawet jeżeli aktywny jest alarm główny.

Ostrzeżenia automatycznego uzbrajania W określonym momencie i na określony zaprogramowany czas, na wyświetlaczu widoczny będzie komunikat **Automatyczne uzbrajanie** a diody odpowiadające grupom, które będą uzbrojone zaczną mrugać.

Możliwe jest także aktywowanie brzęczyka klawiatury, mającego ostrzegać przed automatycznym uzbrajaniem.

Zalaczenie
Automatyczna

CZAS WYJŚCIA

Jeżeli uzbrojone grupy zawierają linie z opóźnieniem, są one uzbrajane po upływie czasu wyjścia zaprogramowanego dla linii. Żółte diody odpowiadające grupom zawierającym linie z opóźnieniem zapalą się po upływie zaprogramowanego czasu wyjścia.

Wyjście z procesu automatycznego uzbrajania

Proces automatycznego uzbrajania można przerwać w następujący sposób:

- Wprowadzając kod MASTER lub uprawnionego użytkownika

8.11 UZBRAJANIE W CZASIE OKRESÓW DOSTĘPU

Możliwe jest zaprogramowanie 8 okresów w trakcie których określone kody będą aktywne do uzbrajania / rozbrajania centrali alarmowej.

Dla każdego okresu zaprogramować trzeba następujące parametry:

- **Atrybut** rozpoczęcia i zakończenia okresu:
nieaktywny, codziennie, w każdy dzień roboczy, w każdy dzień poprzedzający dzień wolny, w każdy dzień wolny, w każdą niedzielę, w każdy poniedziałek, w każdy wtorek, w każdą środę, w każdy czwartek, w każdy piątek, w każdą sobotę;
- Godzina i minuta czasu rozpoczęcia
- Aktywne kody (1...200)

- DOSTEP -
! ZABRONIONY !

DOSTĘP ZABRONIONY POZA OKRESAMI DOSTĘPU

Od momentu, gdy kody zostały przypisane do określonych okresów dostępu, są one aktywne wyłącznie w trakcie tych okresów.

Każda próba użycia kodów poza wyznaczonymi okresami dostępu zostanie odrzucona, a na wyświetlaczu widoczny będzie komunikat **Dostęp zabroniony**.

UWAGA

Uzbrajanie jest zablokowane w przypadku, gdy aktywny jest alarm sabotażu lub alarm ogólny, chyba że kod ma prawo obejścia alarmu ogólnego. Jeżeli nie posiada takiego prawa, w momencie próby uzbrajania, na wyświetlaczu widoczny będzie komunikat **załączanie zabronione** zablokowane oraz typ aktywnego alarmu.

Należy wyeliminować przyczynę alarmu i spróbować ponownie.

! ZALACZ ZABRON !
SLABY AKUMULATOR

8.12 ROZBRAJANIE

Centrala alarmowa może zostać rozbrojona w następujący sposób:

przy użyciu kodu MASTER lub jednego ze standardowych kodów użytkowników (z prawami do grup, które mają być rozbrojone);

- przy pomocy procedury szybkiego rozbrajania;
- przy pomocy styku podłączonego do wejścia liniowego zaprogramowanego jako linia klucza;
- automatycznie przy użyciu jednego z 32 zegarów.

8.13 ROZBRAJANIE PRZY POMOCY KODU MASTER

Wprowadź kod MASTER (fabrycznie ustawiony na 12345) :
Oraz grupy, które mają zostać rozbrojone, np.:



Przez ok. 10 sekund możliwe jest wprowadzenie numerów grup, które mają zostać rozbrojone. Zegar jest zerowany przy każdym uderzeniu w klawisz. Po 10 sekundach od ostatniego wciśnięcia klawisza, wybrane grupy zostają rozbrojone, a odpowiadające im diody zostaną wyłączone.

8.14 CAŁKOWITE ROZBRAJANIE

Po wprowadzeniu kodu MASTER, w momencie, gdy na wyświetlaczu widoczny jest komunikat Dostęp Master MASTER, należy wcisnąć:

☞ * NO aby rozbroić wszystkie grupy

Wszystkie grupy, które były uprzednio uzbrojone, zostaną rozbrojone, a odpowiadające im żółte diody zostaną wyłączone. Centrala alarmowa powróci do trybu oczekiwania (na wyświetlaczu widoczne będą data i czas).

UWAGA

Kod MASTER pozwala na uzbrajanie / rozbrajanie wszystkich grup.
Wciskając przycisk EXIT możliwe jest anulowania rozbrajania. W tym przypadku centrala alarmowa powróci do trybu oczekiwania przerywając próby rozbrajania.

8.15 ROZBRAJANIE PRZY POMOCY STANDARDOWEGO KODU UŻYTKOWNIKA

Wprowadź kod użytkownika (1...200), np.:

☞ 1 2 2 1 1

oraz numery grup, które mają zostać rozbrojone, np.:

☞ 1

-DOSTEP-
Uzytkownik 001

UWAGA

Możliwe jest rozbrojenie / uzbrojenie wyłącznie tych grup, do których dany kod ma uprawnienia.

Przez ok. 10 sekund możliwe jest wprowadzenie numerów grup, które mają zostać rozbrojone. Zegar jest zerowany przy każdym uderzeniu w klawisz. Po 10 sekundach od ostatniego wciśnięcia klawisza, wybrane grupy zostają rozbrojone, a odpowiadające im diody zostaną wyłączone.

☞ # YES aby potwierdzić wybór i przerwać odliczanie 10 sekund

8.16 CAŁKOWITE ROZBRAJANIE

Po wprowadzeniu kodu użytkownika, w momencie, gdy na wyświetlaczu widoczny jest komunikat Dostęp użytkownika 001, należy wcisnąć:

☞ * NO aby rozbroić wszystkie grupy

Wszystkie grupy, które były uprzednio uzbrojone i do których dany użytkownik ma uprawnienia, zostaną rozbrojone, a odpowiadające im żółte diody zostaną wyłączone. Centrala alarmowa powróci do trybu oczekiwania (na wyświetlaczu widoczne będą data i czas). Grupy uzbrojone przez innych użytkowników pozostaną nadal uzbrojone.

UWAGA

Każdy użytkownik może kontrolować wyłącznie te grupy, do których posiada uprawnienia.

8.17 ROZBRAJANIE POD PRZYMUSEM (JEŻELI DOSTĘPNE)

W razie konieczności, możliwe jest zasymulowanie rozbrajania centrali alarmowej, z równoczesnym uruchomieniem cichego alarmu napadu.

W tym celu należy wprowadzić kod MASTER lub standardowy kod użytkownika aktywny dla uzbrojonych grup, pomniejszając jego ostatnią cyfrę o jeden, np. (przy standardowym kodzie MASTER 12345):

☞ 1 2 3 4 4

Centrala alarmowa jest wówczas pozornie rozbrojona, jednak jeżeli została ona odpowiednio zaprogramowana, wyjście logiczne OUT1 oraz OUT2 każdego z podłączonych modułów zostanie uaktywnione, a przez to uaktywni się alarm napadu.

UWAGA

Rozbrajanie przy użyciu kodu napadu (rozbrajanie pod przymusem) nie powoduje jakiegokolwiek sygnalizacji na klawiaturze. Zdarzenie zapisywane jest do bufora zdarzeń.

Jeżeli kod użytkownika kończy się cyfrą 0, np. 43670, to kod napadu zakończony będzie cyfrą 9, w tym przypadku, będzie to 43679.

8.18 SZYBKIE ROZBRAJANIE (JEŻELI DOSTĘPNE)

Rozbrajanie może zostać przyspieszone przy pomocy komendy szybkiego rozbrajania - *, po której wprowadzić należy numer grupy, która ma zostać rozbrojona, np.:



W ten sposób pomija się konieczność podawania kodu.

Procedurę należy powtórzyć dla każdej grupy, która ma zostać rozbrojona.

UWAGA

Szybkie rozbrajanie możliwe jest tylko przy użyciu klawiatury LCD

8.19 ROZBRAJANIE PRZY POMOCY LINII KLUCZA

Centrala alarmowa może zostać rozbrojona przy pomocy styku podłączonego do linii klucza. Instalator musi zaprogramować linię klucza odpowiednio, tzn. impulsowo, lub WŁĄCZONY-WYŁĄCZONY. W momencie włączenia styku, grupy zawierające linię klucza zostają rozbrojone.

8.20 AUTOMATYCZNE ROZBRAJANIE

Centrala alarmowa może zostać rozbrojona automatycznie przy użyciu 32 zegarów.

Każdy zegar może zostać oddzielnie oprogramowany z uwzględnieniem następujących parametrów:

- **Atrybut** : nieaktywny, codziennie, w każdy dzień roboczy, w każdy dzień poprzedzający dzień wolny, w każdy dzień wolny, w każdą niedzielę, w każdy poniedziałek, w każdy wtorek, w każdą środę, w każdy czwartek, w każdy piątek, w każdą sobotę;
- Godzina i minuta aktywacji zegara;
- Akcja: uzbrajanie, rozbrajanie, obejście oraz koniec obejścia;
- Powiązane grupy (1...32)

W określonym momencie i na określony zaprogramowany czas odpowiednie grupy zostaną rozbrojone.

8.21 ROZBRAJANIE W CZASIE OKRESÓW DOSTĘPU

Możliwe jest zaprogramowanie 8 okresów w trakcie których określone kody będą aktywne do uzbrajania/rozbrajania centrali alarmowej.

Dla każdego okresu zaprogramować trzeba następujące parametry:

- **Atrybut** rozpoczęcia i zakończenia okresu: nieaktywny, codziennie, w każdy dzień roboczy, w każdy dzień poprzedzający dzień wolny, w każdy dzień wolny, w każdą niedzielę, w każdy poniedziałek, w każdy wtorek, w każdą środę, w każdy czwartek, w każdy piątek, w każdą sobotę;
- Godzina i minuta czasu rozpoczęcia
- Aktywne kody (1...200)

DOSTĘP ZABRONIONY POZA OKRESAMI DOSTĘPU

Od momentu, gdy kody zostały przypisane do określonych okresów dostępu, są one aktywne wyłącznie w trakcie tych okresów.

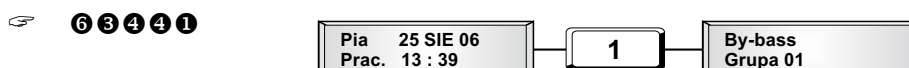
Każda próba użycia kodów poza wyznaczonymi okresami dostępu zostanie odrzucona, a na wyświetlaczu widoczny będzie komunikat **Dostęp zabroniony**.

8.22 CZĘŚCIOWE WYŁĄCZENIE

W momencie, gdy centrala alarmowa jest uzbrojona, możliwe jest chwilowe wyłączenie niektórych linii z wykrywania alarmów, bez konieczności rozbrajania całej grupy.

8.23 URUCHOMIENIE CZĘŚCIOWEGO WYŁĄCZENIA (OBEJŚCIE) PRZY POMOCY KODU

Częściowe wyłączenie uzyskać można wprowadzając kod (MASTER lub standardowy kod użytkownika) posiadający prawa do wykonywania „obejścia”, a następnie numer grupy, która ma zostać częściowo wyłączona, np.:



W momencie, gdy obejście jest aktywne, odpowiednie diody grup mrugają.

UWAGA

Kod użytkownika posiada prawo uruchomienia „obejścia” wyłącznie tych linii, które wchodzi w skład grupy do której prawa ma kod, jak i w skład grupy obejścia. Kod MASTER, jeżeli ma prawo wykonywania „obejścia”, wyłącza wszystkie linie wchodzące w skład grupy obejścia, bez względu na to, do której grupy należą. Linie wyłączone z detekcji alarmów, to te, które wchodzi w skład grupy „obejścia” i które mają możliwość przełączenia w tryb „obejścia”.

8.24 AUTOMATYCZNE URUCHAMIANIE CZĘŚCIOWEGO WYŁĄCZENIA (OBEJŚCIA)

System alarmowy może zostać częściowo wyłączony w sposób automatyczny przy pomocy 32 zegarów. Każdy zegar może zostać oddzielnie oprogramowany z uwzględnieniem następujących parametrów:

- **Atrybut** : nieaktywny, codziennie, w każdy dzień roboczy, w każdy dzień poprzedzający dzień wolny, w każdy dzień wolny, w każdą niedzielę, w każdy poniedziałek, w każdy wtorek, w każdą środę, w każdy czwartek, w każdy piątek, w każdą sobotę;
- Godzina i minuta aktywacji zegara;
- Akcja: uzbrajanie, rozbrajanie, obejście oraz koniec obejścia;
- Powiązane grupy (1...32)

W określonym, zaprogramowanym momencie, żądane grupy zostaną częściowo ustawione.

8.25 CZĘŚCIOWE WYŁĄCZENIE PODCZAS OKRESÓW DOSTĘPU

Możliwe jest zaprogramowanie 8 okresów w trakcie których określone kody będą aktywne do aktywacji/dezaktywacji obejścia.

Dla każdego okresu zaprogramować trzeba następujące parametry:

- **Atrybut** rozpoczęcia i zakończenia okresu: nieaktywny, codziennie, w każdy dzień roboczy, w każdy dzień poprzedzający dzień wolny, w każdy dzień wolny, w każdą niedzielę, w każdy poniedziałek, w każdy wtorek, w każdą środę, w każdy czwartek, w każdy piątek, w każdą sobotę;
- Godzina i minuta czasu rozpoczęcia
- Aktywne kody (1...200)

- DOSTĘP -
! ZABRONIONY !

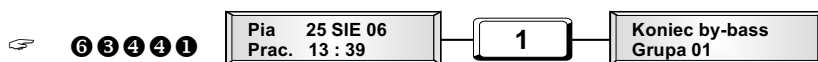
DOSTĘP ZABRONIONY POZA OKRESAMI DOSTĘPU

Od momentu, gdy kody zostały przypisane do określonych okresów dostępu, są one aktywne wyłącznie w trakcie tych okresów.

Każda próba użycia kodów poza wyznaczonymi okresami dostępu zostanie odrzucona, a na wyświetlaczu widoczny będzie komunikat Dostęp zabroniony.

8.26 KONIEC CZĘŚCIOWEGO WYŁĄCZENIA (OBEJŚCIE)

Obejście można zakończyć wprowadzając odpowiedni kod uprawniony do obsługi obejścia (kod MASTER lub odpowiedni kod użytkownika) a następnie numer grupy, której dotyczy procedura, np.:



Odpowiednie diody pozostaną zapalone, sygnalizując, że grupy zostały częściowo ustawione. Na wyświetlaczu widoczny będzie komunikat

Zalaczenie
Automatyczna

8.27 AUTOMATYCZNY KONIEC CZĘŚCIOWEGO WYŁĄCZENIA (OBEJŚCIA)

Koniec obejścia może zostać wykonany automatycznie przy pomocy 32 zegarów.

Każdy zegar może zostać oddzielnie oprogramowany z uwzględnieniem następujących parametrów:

- **Atrybut** : nieaktywny, codziennie, w każdy dzień roboczy, w każdy dzień poprzedzający dzień wolny, w każdy dzień wolny, w każdą niedzielę, w każdy poniedziałek, w każdy wtorek, w każdą środę, w każdy czwartek, w każdy piątek, w każdą sobotę;
- Godzina i minuta aktywacji zegara;
- Akcja: uzbrajanie, rozbrajanie, obejście oraz koniec obejścia;
- Powiązane grupy (1...32)

W określonym, zaprogramowanym momencie, żądane grupy zostaną ponownie uzbrojone.

OSTRZEŻENIE KOŃCA OBEJŚCIA

W zaprogramowanym momencie i przez zaprogramowany okres, na wyświetlaczu widoczny będzie komunikat Automatyczne uzbrajanie, a diody odpowiadające grupom, które zostaną uzbrojone zapalą się.

Możliwa jest także aktywacja brzęczyka na klawiaturach ostrzegającego przed końcem funkcji obejścia.

8.28 KONIEC CZĘŚCIOWEGO WYŁĄCZENIA SPOWODOWANY PRZEKROCZENIEM MAKSYMALNEGO CZASU OBEJŚCIA

Obejście jest automatycznie kończone w momencie przekroczenia maksymalnego zaprogramowanego czasu obejścia.

Zalaczenie
Koniec by-bass

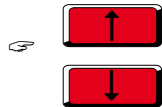
OSTRZEŻENIA KOŃCA OBEJŚCIA.

Po upływie zaprogramowanego czasu obejścia, przez zaprogramowany okres, na wyświetlaczu widoczny będzie komunikat Załączenie koniec by-pass, a diody odpowiadające grupom, które zostaną uzbrojone zapalą się.

Możliwa jest także aktywacja brzęczyka na klawiaturach ostrzegającego przed końcem funkcji obejścia.

9. ALARM NATYCHMIASTOWY (PANIK)

W przypadku takiej konieczności, możliwe jest uruchomienie alarmu natychmiastowego (alarm pomocy itp.) poprzez wciśnięcie na konsoli równocześnie przycisków

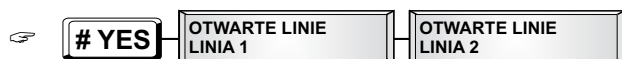


Jeżeli centrala alarmowa została prawidłowo zaprogramowana, wygenerowane zostanie wywołanie alarmu panic. Alarm natychmiastowy może zostać uaktywniony nawet w przypadku, gdy centrala alarmowa jest w stanie oczekiwania.

9.01 WERYFIKACJA STATUSU LINII

Weryfikacja stanu linii (linii otwartych) możliwa jest wyłącznie wtedy, gdy system jest wyłączony

Należy wcisnąć:



Na wyświetlaczu widoczne będą linie które system rozpoznał, jako otwarte. Wyświetlane będą one sekwencyjnie w odstępach ok. 2 sekundowych pomiędzy poszczególnymi liniami.

Po zakończeniu przeszukiwania linii, centrala alarmowa powraca do wyświetlania daty i czasu.

9.02 BLOKADA KOMUNIKATORA

9.03 RĘCZNA BLOKADA KOMUNIKATORA

Podczas wywołania alarmowego, możliwe jest zablokowanie komunikatora, czyli przerwanie aktywnych cykli wywołań alarmowych i tych oczekujących na wykonanie.

Należy wprowadzić kod MASTER (lub kod użytkownika) uprawniający do ręcznej blokady komunikatora, a następnie wcisnąć przycisk EXIT, np.:



Na wyświetlaczu widoczny będzie komunikat

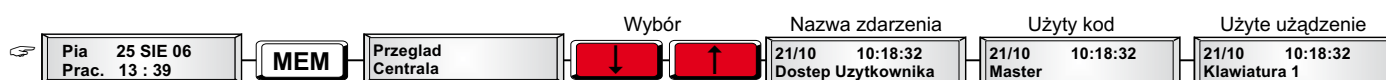
Anuluj Telefon?
*NIE #TAK

YES aby zablokować komunikator

* NO aby wyjść bez anulowania komunikatora

9.04 PRZEGLĄDANIE ZAWARTOŚCI BUFORA ZDARZEŃ

Jeżeli centrala alarmowa jest w stanie oczekiwania (wyświetlane są data i czas), możliwe jest przeglądanie zawartości bufora zdarzeń. W tym celu należy wcisnąć przycisk:



Na wyświetlaczu pokazane będą zdarzenia zarejestrowane w buforze, w kolejności odwrotnej do kolejności chronologicznej, tak by jako pierwsze pokazało się zdarzenie zarejestrowane najpóźniej.

Dla każdego wybranego zdarzenia, wyświetlane są wszystkie dostępne informacje. Pierwsza linia przedstawia zawsze datę i czas zarejestrowania. Druga linia pokazywać może do czterech poziomów szczegółów, np.:

- Nazwa zdarzenia
- Użyty kod
- Użyte urządzenie

10. CZYTNIKI KLUCZY Z KLAWIATURĄ TPK6N

Po włożeniu prawidłowego klucza do czytnika, dioda klucza zapala się, a analogiczne diody na pozostałych czytnikach mrugają powoli.

Jeżeli podczas 10 kolejnych sekund, żaden przycisk nie zostanie wciśnięty i żadna grupa nie zostanie wybrana, dioda klucza wyłącza się, a cała operacja jest anulowana.

Jeżeli włożony klucz został odpowiednio zaprogramowany, czytnik umożliwia następujące czynności:

- Uzbrajanie / rozbrajanie 6 grup z wyłączeniem / bez wyłączenia linii otwartych
- Częściowe wyłączenie (Obejście)

Czynności te dotyczą wybranych grup.

Klucze elektroniczne umożliwiają inicjalizację funkcji, do których zostały zaprogramowane, wyłącznie dla grup, dla których zostały zaprogramowane.



UWAGA

Czytniki kluczy TP SK6N pozwalają uzbrajać / rozbrajać wyłącznie 6 dowolnych grup centrali alarmowej. (inne możliwości patrz instrukcja programowania zaawansowanego)

10.01 UZBRAJANIE

W celu uzbrojenia, należy wykonać następujące czynności:

- Włożyć klucz do czytnika

Zielona dioda klucza zapali się

- W ciągu 10 sekund wprowadzić grupę (grupy), która ma zostać uzbrojona

Odpowiednia żółta dioda grupy zacznie mrugać.

W momencie wciśnięcia klawisza, zegar jest zerowany. Jeżeli w ciągu 10 sekund nie zostanie wciśnięty żaden klawisz, dioda klucza zostaje wyłączona, a cała procedura uzbrajania anulowana.

Po upływie 10 sekund i ewentualnego czasu wyjścia, grupy zostają uzbrojone, a zielona dioda klucza wyłącza się.

- Wyciągnąć klucz z czytnika

Jeżeli klucz zostanie wyciągnięty z czytnika przed końcem czasu wykluczania linii, grupa zostanie uzbrojona natychmiastowo.

CZAS WYJŚCIA

Jeżeli uzbrojone grupy zawierają linie z opóźnieniem, są one uzbrajane po upływie zaprogramowanego czasu wyjścia. Żółte diody odpowiadające grupom zawierającym linie z opóźnieniem zapalają się po upływie czasu wyjścia.

10.02 WYKLUCZENIE OTWARTYCH LINII

- Wprowadź klucz do czytnika

Zielona dioda klucza zapali się.

- W ciągu 10 sekund wprowadź grupę (grupy), która ma zostać uzbrojona

Odpowiednia żółta dioda grupy zacznie mrugać

Jeżeli grupa zawiera linie otwarte, żółta dioda zacznie mrugać

- ☞ **F1** aby wykluczyć otwarte linie

Po upływie 10 sekund i ewentualnego czasu wyjścia, grupa zostaje uzbrojona.

Zielona dioda klucza zostaje wyłączona

- Wyciągnij klucz z czytnika

UWAGA

Jeżeli wybrane grupy zawierają linie otwarte i nie zostaną one wykluczone poprzez wciśnięcie klawisza F1, po upływie 10 sekund, grupa zostanie uzbrojona, a otwarte linie uruchomią alarm oraz zaprogramowane urządzenia (np. syreny). Należy wyeliminować przyczynę alarmu lub zaniechać uzbrajania, wciskając klawisz ☞ F3

10.03 ALARM NATYCHMIASTOWY (PANIC-POMOC)

W przypadku takiej konieczności, możliwe jest uruchomienie alarmu natychmiastowego (alarmu pomocy) poprzez wciśnięcie czytniku kluczy równocześnie przycisków

- ☞ **F1 oraz F3**

Jeżeli centrala alarmowa została prawidłowo zaprogramowana, wygenerowane zostanie wywołanie alarmu panic. Alarm natychmiastowy może zostać uaktywniony nawet w przypadku, gdy system alarmowy jest wyłączony.

10.04 ROZBRAJANIE

Aby dokonać rozbrojenia, należy wykonać następujące czynności:

- Wprowadź klucz do czytnika - Zielona dioda zapali się
W ciągu 10 sekund wprowadź numer grupy (numery grup), która ma zostać rozbrojona. W momencie wciśnięcia przycisku, czas jest zerowany.
- Po upływie 10 sekund, wybrane grupy zostaną rozbrojone, a odpowiednie żółte diody grup zostaną wyłączone. Zielona dioda klucza wyłączy się.

UWAGA

Rozbrojone zostaną wyłącznie te grupy, do których dostęp daje dany klucz. Wszystkie pozostałe grupy pozostaną uzbrojone.

10.05 CZĘŚCIOWE WYŁĄCZENIE (OBEJŚCIE)

W momencie gdy centrala alarmowa jest uzbrojona, możliwe jest czasowe wyłączenie niektórych linii z wykrywania alarmów, bez konieczności rozbrajania całej grupy.

UWAGA

Klucz dający możliwość częściowego wyłączenia (obejścia) działa wyłącznie w odniesieniu do linii, które wchodziły zarówno w skład grup na których operuje dany klucz, jak i grupy obejścia, oraz same posiadają możliwość obejścia.

Grupy na których operuje klucz są czasowo częściowo wyłączone w momencie włożenia klucza do czytnika.

Jeżeli grupa została już wcześniej częściowo ustawiona, włożenie klucza operującego na tej grupie i na grupie obejścia zakończy obejście dla danej grupy.

Aby uaktywnić obejście przy pomocy klucza, należy wykonać następujące czynności:

- Włożyć klucz do czytnika
Diody odpowiadające częściowo ustawionym programom zaczną mrugać
- Wyjąć klucz z czytnika

10.06 CZĘŚCIOWE WYŁĄCZENIE (OBEJŚCIE) PODCZAS OKRESÓW DOSTĘPU

Możliwe jest zaprogramowanie 8 okresów w trakcie których określone kody będą aktywne do aktywacji / dezaktywacji obejścia.

Dla każdego okresu zaprogramować trzeba następujące parametry:

- **Atrybut** rozpoczęcia i zakończenia okresu:
nieaktywny, codziennie, w każdy dzień roboczy, w każdy dzień poprzedzający dzień wolny, w każdy dzień wolny, w każdą niedzielę, w każdy poniedziałek, w każdy wtorek, w każdą środę, w każdy czwartek, w każdy piątek, w każdą sobotę;
- Godzina i minuta czasu rozpoczęcia
- Aktywne klucze (1...64) oraz okresy aktywności

DOSTĘP ZABRONIONY POZA OKRESAMI DOSTĘPU

Od momentu, gdy klucze zostały przypisane do określonych okresów dostępu, są one aktywne wyłącznie w trakcie tych okresów.

Każda próba użycia kluczy poza wyznaczonymi okresami dostępu zostanie odrzucona.

10.07 KONIEC CZĘŚCIOWEGO WYŁĄCZENIA (OBEJŚCIA)

Zakończenie obejścia może zostać wykonane przy pomocy klucza zaprogramowanego do tej czynności:

- Włóż klucz do czytnika
Odpowiednie diody grup zaczną mrugać szybko sygnalizując zbliżające się uzbrojenie grup. W momencie uzbrojenia grup, odpowiadające im diody zapalają się na stałe.
- Wyciągnij klucz z czytnika.

11. CZYTNIK KLUCZY BEZ KLAWIATURY TP SKN

Jego funkcjonowanie zależy od rodzaju procedury uzbrajania, która została zaprogramowana, tzn. uzbrajanie pojedyncze, lub równoczesne.

Jeżeli wprowadzony klucz został zaprogramowany odpowiednio, czytnik pozwala na wykonywanie następujących czynności:

- Uzbrajanie / rozbrajanie 3 grup
- Częściowe wyłączenie (obejście)

Czynności te wykonywane są na grupach, do których dany klucz daje dostęp.



UWAGA

Czytniki kluczy TP SKN pozwalają uzbrajać / rozbrajać wyłącznie 3 dowolne grupy centrali alarmowej, nawet jeżeli klucze elektroniczne zaprogramowane zostały do obsługi 6 grup. Klucze elektroniczne zaprogramowane do obsługi grup od 4 do 6 nie są rozpoznawane przez czytniki typu TPSK6N.

11.01 UZBRAJANIE POJEDYNCZE

Należy postępować w następujący sposób:

- Włożyć klucz do czytnika

Pierwsza dioda na której operuje dany klucz mruga szybko przez kolejne 3 sekundy.

Jeżeli wybrana grupa nie jest grupą, która ma zostać uzbrojona, należy wyjąć klucz i włożyć go ponownie w przeciągu 3 sekund, czynność należy ewentualnie powtórzyć aż do wybrania żądanej grupy. Po trzeciej grupie, centrala alarmowa powraca do stanu oczekiwania, a uzbrajanie zostaje anulowane.

UWAGA

Grupy dla których klucz nie jest uaktywniony (1, 2 lub 3) nie są uwzględniane, pokazywane czy uzbrajane.

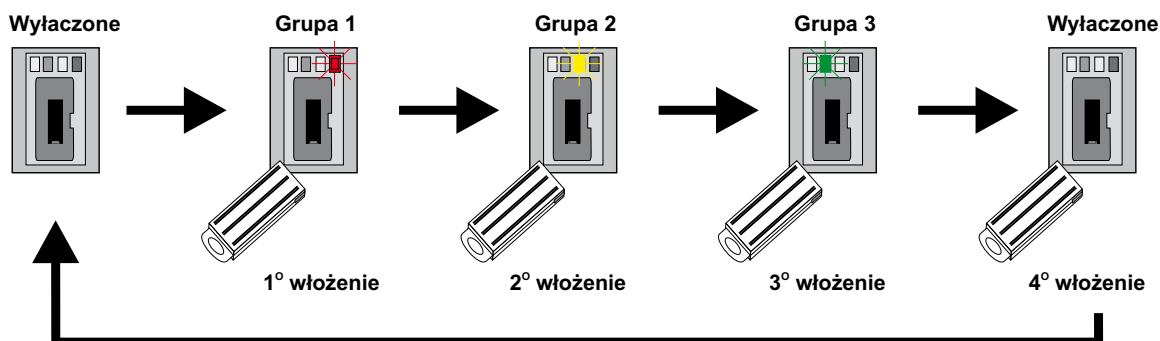
Po 3 sekundach dioda odpowiadająca wybranej grupie zaczyna powoli mrugać przez 10 sekund (czas wykluczania linii).

Podczas 10 sekundowego czasu wykluczania linii, możliwe jest wykluczenie otwartych linii, możliwe jest jednak nadal uzbrojenie innej grupy i równoczesne rozbrojenie grupy obecnie uzbrojonej. Dokonuje się tego poprzez wyjście i ponowne włożenie klucza, aż do wybrania żądanej grupy.

CZAS WYJŚCIA

Jeżeli uzbrojone grupy zawierają linie z opóźnieniem, są one uzbrajane po upływie zaprogramowanego czasu wyjścia. Diody odpowiadające grupom z liniami z opóźnieniem zapalają się także po upływie czasu wyjścia.

- Wyciągnij klucz z czytnika



11.02 UZBRAJANIE RÓWNOCZESNE

Należy postępować w następujący sposób:

- Włożyć klucz do czytnika

Pierwsza dioda na której operuje dany klucz mruga szybko przez kolejne 3 sekundy.

Jeżeli wybrana grupa nie jest grupą, która ma zostać uzbrojona, należy wyjąć klucz i włożyć go ponownie w przeciągu 3 sekund, czynność należy ewentualnie powtórzyć aż do wybrania żądanej grupy. Po trzeciej grupie, centrala alarmowa powraca do stanu oczekiwania, a uzbrajanie zostaje anulowane.

Po 3 sekundach diody odpowiadające wybranym grupom zaczynają powoli mrugać przez 10 sekund (czas wykluczania linii).

Podczas 10 sekundowego czasu wykluczania linii, możliwe jest wykluczenie otwartych linii, możliwe jest jednak nadal uzbrojenie kolejnej grupy. Dokonuje się tego poprzez wyjęcie i ponowne włożenie klucza, aż do wybrania żądanej grupy.

CZAS WYJŚCIA

Jeżeli uzbrojone grupy zawierają linie z opóźnieniem, są one uzbrajane po upływie zaprogramowanego czasu wyjścia. Diody odpowiadające grupom z liniami z opóźnieniem zapalają się także po upływie czasu wyjścia.

- Wyciągnij klucz z czytnika

11.03 WYKLUCZANIE OTWARTYCH LINII

- Włóż i wyciągnij klucz, aż do momentu wybrania żądanej grupy
 - Pozostaw klucz w czytniku aż do momentu zakończenia czasu wykluczania linii.
- Wszystkie otwarte linie natychmiastowe należące do danej grupy zostaną wykluczone.

11.04 ROZBRAJANIE

Należy postępować w następujący sposób:

UZBRAJANIE POJEDYNCZE

- Włożyć klucz do czytnika
- Grupa, dla której klucz jest uaktywniony zostaje rozbrojona, a odpowiednia dioda zostaje wyłączona.

- Wyciągnąć klucz z czytnika

UZBRAJANIE RÓWNOCZESNE

- Włożyć klucz do czytnika

Grupa dla której klucz jest uaktywniony zostaje rozbrojona, a odpowiednia dioda zostaje wyłączona.

- Wyciągnąć i ponownie włożyć klucz, aż do rozbrojenia wszystkich grup, które chcesz rozbroić.

- Wyciągnąć klucz z czytnika

UWAGA

Rozbrojone zostaną wyłącznie te grupy, dla których uaktywniony został klucz.

11.05 AKTYWACJA FUNKCJI CZĘŚCIOWEGO WYŁĄCZENIA (OBEJŚCIA)

W momencie, gdy centrala alarmowa jest uzbrojona, możliwe jest czasowe wyłączenie niektórych linii z wykrywania alarmów, bez konieczności rozbrajania całej grupy.

Częściowe wyłączenie można uruchomić wprowadzając odpowiedni klucz przeznaczony do obsługi funkcji „obejścia” (patrz rozdział 5.5.3 niniejszej instrukcji obsługi)

UWAGA

Klucz przeznaczony do obsługi funkcji „obejścia” wyłącza linie wchodzące w skład grup obsługiwanych przez dany klucz, a także w skład grupy „obejścia”.

Linie wyłączone z wykrywania alarmów, to te, które wchodzi w skład grupy funkcji obejścia oraz mają uaktywnioną funkcję „obejścia” (patrz rozdział 5.3.5 niniejszej instrukcji obsługi).

Grupy, do obsługi których przeznaczony jest dany klucz są częściowo ustawiane w momencie włożenia klucza do czytnika.

Jeżeli grupa została już częściowo wyłączona, wprowadzenie klucza przeznaczonego do jej obsługi w trybie „obejścia” spowoduje koniec trybu „obejścia” dla danej grupy.

Aby uaktywnić funkcję „obejścia” przy pomocy klucza, należy wykonać następujące czynności:

- Wprowadzić klucz do czytnika

Diody odpowiadające obsługiwany grupom zaczną mrugać.

- Wyjąć klucz z czytnika

11.06 FUNKCJA CZĘŚCIOWEGO WYŁĄCZENIA (OBEJŚCIA) PODCZAS OKRESÓW DOSTĘPU

Możliwe jest zaprogramowanie 8 okresów w trakcie których określone klucze będą aktywne do włączenia-wyłączenia „obejścia”.

Dla każdego okresu zaprogramować trzeba następujące parametry:

- **Atrybut** rozpoczęcia i zakończenia okresu:
nieaktywny, codziennie, w każdy dzień roboczy, w każdy dzień poprzedzający dzień wolny, w każdy dzień wolny, w każdą niedzielę, w każdy poniedziałek, w każdy wtorek, w każdą środę, w każdy czwartek, w każdy piątek, w każdą sobotę;
- Godzina i minuta czasu rozpoczęcia
- Aktywne klucze (1...64) oraz okresy aktywności

DOSTĘP ZABRONIONY POZA OKRESAMI DOSTĘPU

Od momentu, gdy klucze zostały przypisane do określonych okresów dostępu, są one aktywne wyłącznie w trakcie tych okresów.

Każda próba użycia kluczy poza wyznaczonymi okresami dostępu zostanie odrzucona.

11.07 KONIEC FUNKCJI CZĘŚCIOWEGO WYŁĄCZENIA (OBEJŚCIA)

Koniec funkcji obejścia uzyskuje się przy pomocy klucza uaktywnionego do obsługi obejścia, w następujący sposób:

- Wprowadź klucz do czytnika

Odpowiednie diody grup zaczną mrugać szybko, sygnalizując następowanie uzbrajania. Po uzbrojeniu, diody zapalają się na stałe.

- Wyjmij klucz z czytnika

11.08 SYGNALIZACJA PRZY POMOCY CZYTNIKÓW KLUCZY

11.09 ALARM FAŁSZYWEGO KLUCZA

Alarm fałszywego klucza uruchamiany jest w momencie, gdy do czytnika włożony zostanie nie rozpoznany klucz. Dioda klucza lub dioda OCG zaczyna mrugać na wszystkich podłączonych czytnikach kluczy.

Czytnik, do którego włożono fałszywy klucz zostaje zablokowany na 2 minuty (nawet po włożeniu prawidłowego klucza).

Aby zatrzymać ten alarm, należy wprowadzić do innego czytnika prawidłowy klucz lub wprowadzić prawidłowy kod (MASTER lub użytkownika) przy pomocy podłączonych klawiatur.

11.10 AUTOMATYCZNE ROZBRAJANIE W STANIE WYWOŁANIA ALARMOWEGO

Jeżeli próbuje się uzbroić / rozbroić przy pomocy klucza centralę alarmową w stanie wywołania alarmowego, wszystkie grupy, do których obsługi zaprogramowany został klucz, zostają rozbrojone równocześnie.

11.11 AUTOMATYCZNA BLOKADA KOMUNIKATORA

Jeżeli klucz jest zaprogramowany do automatycznej blokady komunikatora, w momencie czasowego rozbrajania grupy, wyłączane są wszystkie aktywne kanały

11.12 ALARM OGÓLNY / PROBLEM

W przypadku alarmu ogólnego / problemu (słaby akumulator, awaria zasilania, utrata modułu itp.) dioda alarmu ogólnego mruga i czytniki kluczy zostają zablokowane.

12. KLAWIATURA TYPU LED TSPDN

Klawiatura LED jest jednostką sterującą nie wyposażoną w czytnik kluczy ani w wyświetlacz. Przyjmuje ona wszystkie kody użytkowników (MASTER i użytkowników), nie rozpoznaje jednak kodu instalatora.



UWAGA

Klawiatura LED nie umożliwia programowania.

Klawiatura LED umożliwia uzbrajanie-rozbrajanie lub częściowe wyłączenie (obejście) czterech dowolnych grup.

Kody pozwalają zainicjalizować funkcje zaprogramowane wyłącznie dla grup, do których obsługi zostały przeznaczone.

Funkcjonowanie urządzenia zależy od rodzaju zaprogramowanej procedury uzbrajania, tzn. uzbrajania pojedynczego lub uzbrajania równoczesnego.

UWAGA

Klawiatury elektroniczne TP SDN pozwalają uzbroić / rozbroić wyłącznie dowolne 4 grupy, nawet, jeżeli kody uaktywnione są do obsługi 32 grup.

WERYFIKACJA STATUSU LINII

Stan linii może być sprawdzony wyłącznie po wydaniu komendy uzbrajania. Po wprowadzeniu kodu MASTER lub użytkownika oraz nr grupy, która ma zostać uzbrojona, żółta dioda sygnalizuje stan linii:

- » **Dioda mruga** = otwarte linie
- » **Dioda zgaszona** = linie funkcjonują prawidłowo

12.01 UZBRAJANIE

Aby uzbroić centralę alarmową przy pomocy klawiatury LED, wprowadź odpowiedni kod, np. kod MASTER (fabrycznie ustawiony na 12345):

☞ **1 2 3 4 5**

Zielona dioda 5 zapali się.

Następnie wybierz grupę (grupy) do uzbrojenia, np.:

☞ **1 i 3**

W trakcie kolejnych 8 sekund, użytkownik może wybrać grupy do uzbrojenia lub rozbrojenia (wciśnięcie klawisza w momencie, gdy grupa jest uzbrojona powoduje jej rozbrojenie) i wykluczyć otwarte linie. Przy każdym wciśnięciu klawisza odliczanie 8 sekund rozpoczyna się na nowo.

Czerwone diody odpowiadające grupom, które mają być uzbrojone zaczynają mrugać.

Aby potwierdzić wybór i uzbroić wybrane grupy bez 8 sekundowego oczekiwania, należy wcisnąć:

☞ **#**

CZAS WYJŚCIA

Jeżeli uzbrojone grupy zawierają linie z opóźnieniem czasowym, są one uzbrajane po upływie zaprogramowanego czasu wyjścia. Dioda odpowiadająca grupie zawierającej linie z opóźnieniem czasowym zapala się na stałe także po upływie zaprogramowanego czasu wyjścia.

12.02 WYKLUCZANIE LINII OTWARTYCH

Jeżeli wybrana grupa zawiera otwarte linie (np. awaria detektora), w trakcie 8 następnych sekund wykluczania stref, żółta dioda mruga. Jeżeli linie otwarte nie zostaną wykluczone, po upływie 8 sekund grupa zostaje uzbrojona, a otwarte linie uruchamiają alarm oraz urządzenia zaprogramowane do uruchomienia w przypadku alarmu (syreny itp.).

Należy wyeliminować przyczynę alarmu lub anulować uzbrajanie, wciskając:

☞ *****

W momencie rozbrojenia centrali alarmowej, wykluczenie linii jest anulowane.

UWAGA

Jeżeli uzbrajasz grupę z otwartymi liniami, uruchomiony zostanie alarm, a zaprogramowane urządzenia (syreny lub wyjścia logiczne) zostaną uruchomione. Przed uzbrajaniem należy sprawdzić, czy wszystkie linie są w stanie oczekiwania lub wykluczyć linie otwarte z uzbrajania (np. w przypadku awarii detektora).

12.03 SZYBKIE UZBRAJANIE

Niedozwolone

12.04 UZBRAJANIE PODCZAS OKRESÓW DOSTĘPU

Możliwe jest zaprogramowanie 8 okresów w trakcie których określone kody będą aktywne do uzbrajania-rozbrajania. Dla każdego okresu zaprogramować trzeba następujące parametry:

- **Atrybut** rozpoczęcia i zakończenia okresu: nieaktywny, codziennie, w każdy dzień roboczy, w każdy dzień poprzedzający dzień wolny, w każdy dzień wolny, w każdą niedzielę, w każdy poniedziałek, w każdy wtorek, w każdą środę, w każdy czwartek, w każdy piątek, w każdą sobotę;
- Godzina i minuta czasu rozpoczęcia
- Aktywne kody (1...200) oraz okresy aktywności

DOSTĘP ZABRONIONY POZA OKRESAMI DOSTĘPU

Od momentu, gdy kody zostały przypisane do określonych okresów dostępu, są one aktywne wyłącznie w trakcie tych okresów.

Każda próba użycia kodów poza wyznaczonymi okresami dostępu zostanie odrzucona.

- Zielona dioda 5 pozostaje zapalona
- Czerwone diody grup pozostają zgaszone

Po około 5 sekundach klawiatura powraca do trybu oczekiwania

12.05 ROZBRAJANIE

Aby rozbroić centralę alarmową przy pomocy klawiatury elektronicznej, wprowadź odpowiedni kod, np. kod MASTER (fabrycznie ustawiony na 12345):

☞ **1 2 3 4 5**

Zielona dioda 5 zapali się.

Następnie wybierz grupę (grupy) do rozbrojenia, np.:

☞ **1 i 3**

W trakcie kolejnych 8 sekund, użytkownik może wybrać grupy do uzbrojenia lub rozbrojenia (wciśnięcie klawisza w momencie, gdy grupa jest uzbrojona powoduje jej rozbrojenie). Przy każdym wciśnięciu klawisza odliczanie 8 sekund rozpoczyna się na nowo.

Czerwone diody odpowiadające grupom, które mają być rozbrojone, zostają wyłączone.

Aby potwierdzić wybór i rozbroić wybrane grupy bez 8 sekundowego oczekiwania, należy wcisnąć:

☞ **#**

UWAGA

Rozbrajane są wyłącznie te grupy, do obsługi których uaktywniony został klucz. Wszystkie inne grupy uzbrojone w danym momencie, pozostają uzbrojone.

12.06 ROZBRAJANIE W TRYBIE WYMUSZENIA (JEŻELI JEST AKTYWNE)

Możliwe jest zasymulowanie rozbrojenia centrali alarmowej i uruchomienie cichego alarmu napadu.

Należy wprowadzić kod MASTER lub użytkownika uaktywnionego dla uzbrojonych grup, zmniejszając kod o jedną jednostkę, np. :

☞ **1 2 3 4 4**

Z pozoru centrala alarmowa jest wtedy całkowicie rozbrojona, jeżeli jednak została odpowiednio zaprogramowana, wyjścia logiczne OUT1 i OUT2 każdego modułu podłączonego do centrali zostają uaktywnione i uruchamiane jest wywołanie alarmu napadu.

12.07 AKTYWACJA FUNKCJI CZĘŚCIOWEGO WYŁĄCZENIA (OBEJŚCIA)

W momencie, gdy centrala alarmowa jest uzbrojona, możliwe jest czasowe wyłączenie w niektórych liniach możliwości wykrywania alarmu, bez konieczności rozbrajania całej grupy.

Częściowe wyłączenie można uruchomić wprowadzając odpowiedni kod (MASTER lub użytkownika) przeznaczony do obsługi funkcji „obejścia”. Następnie należy wprowadzić grupę przeznaczoną do częściowego ustawienia, np.:

☞ **6 3 4 4 1**

☞ **1**

W momencie, gdy funkcja obejścia jest aktywna, diody odpowiadające odpowiedniej grupie mrugają.

UWAGA

Kod użytkownika przeznaczony do obsługi funkcji obejścia dezaktywuje wyłącznie strefy wchodzące w skład grup obsługiwanych przez dany kod. Kod MASTER, jeżeli jest zaprogramowany do obsługi funkcji obejścia, dezaktywuje wszystkie linie wchodzące w skład grupy obejścia, bez względu na to, do jakiej grupy należą.

12.08 FUNKCJA OBEJŚCIA PODCZAS OKRESÓW DOSTĘPU

Możliwe jest zaprogramowanie 8 okresów w trakcie których określone kody będą aktywne do włączenia-wyłączenia częściowego grupy.

Dla każdego okresu zaprogramować trzeba następujące parametry:

- **Atrybut** rozpoczęcia i zakończenia okresu: nieaktywny, codziennie, w każdy dzień roboczy, w każdy dzień poprzedzający dzień wolny, w każdy dzień wolny, w

każdą niedzielę, w każdy poniedziałek, w każdy wtorek, w każdą środę, w każdy czwartek, w każdy piątek, w każdą sobotę;

- Godzina i minuta czasu rozpoczęcia
- Aktywne kody (1...200) oraz okresy aktywności

DOSTĘP ZABRONIONY POZA OKRESAMI DOSTĘPU

Od momentu, gdy kody zostały przypisane do określonych okresów dostępu, są one aktywne wyłącznie w trakcie tych okresów.

Każda próba użycia kodów poza wyznaczonymi okresami dostępu zostanie odrzucona.

- Zielona dioda 5 pozostaje zapalona
- Czerwone diody grup pozostają zgaszone

Po około 5 sekundach klawiatura powraca do trybu oczekiwania

12.09 KONIEC FUNKCJI CZĘŚCIOWEGO WYŁĄCZENIA (OBEJŚCIA)

Koniec funkcji „obejścia” może zostać wywołany poprzez wprowadzenie kodu (MASTER lub użytkownika) uaktywnionego dla funkcji „obejścia”. Następnie wprowadzić należy nr grupy, której wyłączenie ma dotyczyć, np.:

☞ 6 3 4 4 1

☞ 1

Dioda odpowiadająca danej grupie pozostaje zapalona.

12.10 SYGNALIZACJA PRZY POMOCY KLAWIATURY LED

12.11 ALARM FAŁSZYWEGO KODU

Alarm fałszywego kodu uruchamiany jest w momencie, gdy na klawiaturze wciśnięto 32 przyciski i nie wprowadzono prawidłowego kodu.

Dioda OCG zaczyna mrugać na wszystkich podłączonych czytnikach kluczy i klawiaturach, a także na 2 minuty uaktywniane są sygnały dźwiękowe na wszystkich klawiaturach.

Klawiatura, na której wprowadzono fałszywy kod zostaje zablokowana na 2 minuty.

Aby zatrzymać ten alarm, należy wprowadzić do czytnika kluczy prawidłowy klucz lub wprowadzić prawidłowy kod (MASTER lub użytkownika) przy pomocy podłączonych klawiatur.

12.12 AUTOMATYCZNA BLOKADA KOMUNIKATORA

Jeżeli kod jest zaprogramowany do automatycznej blokady komunikatora, w momencie rozbrajania grupy, dezaktywowane są wszystkie aktywne kanały

12.13 OBEJŚCIE ALARMÓW OGÓLNYCH

Jeżeli żółta dioda 7 mruga na klawiaturze, oznacza to, że uaktywniony jest alarm ogólny.

W takim przypadku, uzbrajanie możliwe jest tylko wtedy, gdy dany kod uaktywniony został do obejścia alarmów ogólnych.

13. STEROWANIE PRZY POMOCY TELEFONU

Rozdział ten opisuje działania, które można zainicjować poprzez połączenie telefoniczne, zarówno wybierając numer centrali alarmowej w celu sprawdzenia jej statusu, jak i podczas połączeń nawiązanych przez centralę alarmową w celu wyemitowania komunikatów głosowych związanych z alarmami.



13.01 NAWIĄZYWANIE POŁĄCZENIA W CELU SPRAWDZENIA STATUSU

Należy w tym celu wykonać następujące funkcje:

- Wybierz numer linii telefonicznej, do której podłączona jest centrala alarmowa.

Po odebraniu połączenia, centrala alarmowa wyemituje pojedynczy sygnał dźwiękowy. Aby zainicjować operacje, należy wprowadzić kod MASTER lub standardowy kod użytkownika dający dostęp do tej funkcji, np. (standardowy kod MASTER):

☞ **1 2 3 4 5**

Centrala alarmowa pozwala na wykonywanie następujących operacji:

- Sprawdzenie stanu systemu (czy system działa prawidłowo)
- Uzbrajanie-rozbrajanie grup oraz weryfikacja stanu systemu
- Zdalne włączenie-wyłączenie lub czasowe włączenie urządzeń oraz weryfikacja ich stanu (zdalne komendy)
- Akustyczna weryfikacja obecności w osób w pomieszczeniu (czujki RDV)
- Nagrywanie komunikatu powitalnego



Aby sprawdzić stan systemu wciśnij 1



Aby załączyć - wyłączyć grupę wciśnij 2



Aby zarządzać zdalnymi komendami wciśnij 3



Aby odłuszczać czujki RDV wciśnij 4



Aby odtworzyć - nagrać wiadomość wciśnij 5



Aby wyjść i zakończyć połączenie wciśnij #

13.02 SPRAWDZENIE STANU SYSTEMU

Aby sprawdzić status centrali alarmowej, należy wcisnąć:

☞ **1**

Centrala alarmowa odtwarza komunikat odpowiadający czy system jest załączony-wyłączony oraz zdarzenia alarmowe.

13.03 UZBRAJANIE - ROZBRAJANIE

Wejść do menu grup, wciskając przycisk :

☞ **2**

Odtworzony zostanie następujący komunikat



Menu grup. Aby wrócić do poprzedniego menu wciśnij krzyżyk.

Menu grup pozwala wykonać następujące czynności:

- Sprawdzenie stan grup
- Uzbrojenie - rozbrojenie grup

SPRAWDZENIE STANU GRUP

Aby sprawdzić stan grup, należy wprowadzić odpowiedni numer grupy:

☞ od **1** do **3 2**

Centrala alarmowa odtwarza komunikat odpowiadający czy system jest załączony-wyłączony oraz zdarzenia alarmowe.

UZBRAJANIE - ROZBRAJANIE

Aby uzbroić lub rozbroić grupy, należy wcisnąć * a następnie numer grupy:

☞ * oraz **1** dla grupy 1

..

☞ * oraz **3 2** dla grupy 32

13.04 ZDALNE WŁĄCZENIE-WYŁĄCZENIE URZĄDZEŃ

Należy wejść do menu zdalnego sterowania wciskając:

☞ **3**

Odtworzony zostanie następujący komunikat



Menu zdalnej komendy. Aby wrócić do poprzedniego menu wciśnij krzyżyk.

Menu zdalnego sterowania pozwala wykonać następujące czynności:

- Weryfikacja stanu zdalnej komendy
- Zdalne włączenie-wyłączenie lub czasowe włączenie

WERYFIKACJA STANU ZDALNYCH KOMEND

Aby sprawdzić stan zdalnych komend, należy wprowadzić numer urządzenia;

☞ od **1** do **1 6**

Centrala alarmowa odtworzy komunikat (włączony lub wyłączony).

ZDALNE WŁĄCZENIE-WYŁĄCZENIE

Aby włączyć-wyłączyć urządzenie, należy wcisnąć * a następnie numer urządzenia, na którym chcemy wykonać operację:

☞ * oraz **1** dla urządzenia 1

..

☞ * oraz **1** do **1 6** dla urządzenia 16

Centrala alarmowa odtworzy komunikat włączona lub wyłączona.

13.05 ZDALNA WERYFIKACJA CYFROWA RDV

Aby wejść do menu RDV, należy wcisnąć przycisk:

☞ **4**

Odtworzony zostanie następujący komunikat



Menu RDV. Aby wrócić do poprzedniego menu wciśnij krzyżyk.

Menu RDV umożliwia odsluchanie czujek RDV dźwiękiem modulowanym wprostproporcjonalnie do ruchu zaobserwowanego w chronionym obszarze. Aby dokonać weryfikacji jednej z czujek RDV, należy wprowadzić numer linii:

☞ od **1** do **2 5 6**

Centrala alarmowa wyemituje dźwięk modulowany wprostproporcjonalnie do ruchu zaobserwowanego w chronionym obszarze. Dźwięk będzie trwał około 30 sekund.

Jeżeli wybrana linia nie jest kontrolowana przez czujkę RDV, centrala alarmowa odtworzy komunikat głosowy informujący o błędzie (odmowa zdalnej weryfikacji cyfrowej).

13.06 KOMUNIKAT POWITALNY

Aby wejść do menu komunikatu, należy wcisnąć przycisk:

☞ **5**

Odtworzony zostanie następujący komunikat



Komunikat powitalny. Aby wrócić do poprzedniego menu wciśnij krzyżyk.

Komunikat powitalny odtwarzany jest na początku każdego alarmu transmitowanego przez centralę alarmową. Menu komunikatu powitalnego pozwala na wykonanie następujących czynności:

- Nagranie komunikatu powitalnego
- Odtworzenie komunikatu powitalnego

NAGRANIE KOMUNIKATU POWITALNEGO

Czas trwania komunikatu powitalnego jest stały. Z tego powodu zaleca się nagrywanie komunikatów o długości zbliżonej do 10 sekund.

UWAGA

Dokonanie rejestracji komunikatu powitalnego wymaga użycia kodu MASTER.

Aby nagrać komunikat powitalny należy wcisnąć:

☞ **1**

Centrala alarmowa wyemituje 2 sygnały i rozpocznie nagrywanie komunikatu natychmiast po wyemitowaniu drugiego sygnału.

Należy mówić głośno i wyraźnie do mikrofonu słuchawki telefonicznej przez maksimum 10 sekund.

Po upływie czasu nagrywania centrala alarmowa wyemituje 4 sygnały.

ODTWARZANIE KOMUNIKATU POWITALNEGO

Aby odtworzyć komunikat powitalny, należy wcisnąć:

☞ **2**

Centrala alarmowa odtworzy komunikat powitalny.

13.07 PRZYJMOWANIE POŁĄCZEŃ ALARMOWYCH

Jeżeli centrala alarmowa została odpowiednio zaprogramowana, nawiązuje ona połączenia alarmowe i przekazuje następujące informacje:

- Komunikat powitalny (10 sekund)
- Pierwszy komunikat alarmowy

☞ **#** aby przejść do kolejnych komunikatów alarmowych

- Zdalna weryfikacja cyfrowa aktywnych czujek RDV (wchodzących w skład grupy znajdującej się w stanie alarmu) przez około 20 sekund.

Po zweryfikowaniu alarmów, lub po odsłuchaniu komunikatów alarmowych, jeżeli do systemu nie zostały podłączone czujki RDV, połączenie zostanie zakończone.