





Instrukcja Użykownika





Bezprzew odow y Domow y System Alarmow y

Instrukcja użytkownika

WisDom Instrukcja Użytkownika

Spis treści

ZESTAWIENIE KOMEND	5
ROZDZIAŁ 1: WPROWADZENIE Parametry systemu Architektura systemu WisDom	7 8 9
ROZDZIAŁ 2: OBSŁUGA SYSTEMU WISDOM	
Vizquzenila Sterujące Komunikaty akogawa	1110
Wekaźniki I FD	11
I ED POWER (zasilanie)	
LED ABM (uzbrojenie)	12
LED READY (gotowy)	
LED BYPASS (blokada)	
LED TROUBLE (usterka)	14
LED MESSAGE (wiadomość głosowa)	14
Klaw isze	14
Klawisze numeryczne	14
Klawisze sterujące	14
Klawisze alarmowe	15
Klawisze komunikatów głosowych	16
Obsługa uproszczona (klawisze skrótów)	16
Wyświetlacz LCD	17
ROZDZIAŁ 3: UZBRAJANIE I ROZBRAJANIE LOKALNE.	
	10
Uzbrojenie nominalne	19
Uzbrajanie w tryble Uzytkownik wewnątrz	01
Ozbrajanie partygi	2າ ດາ
Rozbrajanie systemu	23 23
Rozbrajanie partycji	20 24
Bozbrojenje pod przymusem	24 24
Wyłączanie alarmu (sygnalizatorów)	

ROZDZIAŁ 4: STEROWANIE ZDALNE (PRZEZ TELEFON) Iniciacia połaczenia zdalnego	26
Menu sterowania	
Komunikacia dwustronna	
Skrzvn ka głosowa	
Odbieranie połaczeń	
Odbieranie telefonu.	
Menu Potwierdzania	
ROZDZIAŁ 5: KODY DOSTĘPU	33
Ustalanie i zmiana kodów	33
Kasowanie kodów	34
ROZDZIAŁ 6: KONFIGURACJA PARAMETRÓW	35
Data i czas systemow y	35
Programowanie numerów powiadamiania	36
Terminarz	38
Automatyczne uzbrajanie/rozbrajanie	38
Automatyczne sterowanie wyjściami	39
Program ograniczonego działania kodów	40
Wybór lokalnie ogłaszanych komunikatów słownych	40
Wiadomości głosowe	42
Makropolecenia	42
Rozdział 7: Baterie	45
	40
ROZDZIAŁ 8: MENU UZY IKOWNIKA	46
DODATEK A: USTERKI SYSTEMOWE	51
DODATEK B: SYGNALIZACJA DŹWIĘKOWA	53
DODATEK C: POJĘCIA I DEFINICJE	54
DODATEK D: TERMINARZ	56

Zestawienie komend



Pamięć alarmów	*>[3]>[2]>[Kod]>
Pamięć zdarzeń	*>[3]>[5]>[Kod]>
Test akumulatora	★>[4]>[Kod]> → >[1]>[5]
Edycja kodu	★>[5]>[Kod]> →>[1]>[1]
Ustawienie czasu	>[6]>[Kod Właściciela]> >[1]
Ustawienie daty	>[6]>[Kod Właściciela]> >[2]
Autouzbr./rozbr.	>[6]>[Kod Właściciela]> >[5] >[Nr programu terminarza]>[1]
Makro A	przytrzymaj przez 2 sekundy
Makro B	2 przytrzymaj przez 2 sekundy
Makro C	3 przytrz ymaj przez 2 sekundy
Test czujek	>[4]>[Kod Właściciela]>

Rozdział 1: Wprowadzenie

Gratulujemy zakupu systemu alarmowego bazującego na centrali **WisDom** firmy Rokonet.

Centrala **WisDom** została opracowana w sposób zapewniający wysoką skuteczność ochrony Twojego obiektu, prostotę obsługi oraz dostosowanie do indywidualnych potrzeb.

Oprócz centrali alarmowej, Twój system jest wyposażony w szereg czujek rozmieszczonych na terenie obiektu. W systemie można wydzielić strefę ochrony wewnętrznej i strefę obwodową, dzięki czemu możesz załączać elektroniczną ochronę także wówczas, gdy pozostajesz wewnątrz chronionego obiektu.

Zadaniem czujek jest wykrycie stanów alarmowych i przesłanie stosownej informacji do centrali alarmowej. Centrala rozpoznaje rodzaj zdarzenia (np. włamanie, pożar, napad itp.) i rozpoczyna działania zgodne z zaprogramowaną procedurą (np. uruchamia sygnalizatory, przesyła informacje do stacji monitorującej, wysyła komunikaty dźwiękowe pod wskazane numery telefonów itp.).

Za pośrednictwem systemu WisDom możesz również sterować elementami automatyki domowej (np. oświetleniem, sterowaniem bram garażowych, ogrzewaniem itp.) – w sposób automatyczny (o zaprogramowanych godzinach), jak również ręcznie – za pomocą klawiatur, pilotów, telefonu (dzwoniąc pod numer centrali i wprowadzając sekwencje sterujące).

Centrala WisDom jest programowana przez instalatora, który może ograniczyć dostęp do niektórych opcji systemowych, szczegóły uzgodnij z instalatorem lub sprawdź w instrukcji instalacji i programowania systemu.



UWAGA:

Opisane w ni niejszej instrukcji możliwości komuni kacji głosowej dotyczą wyłącznie central wyposażonych w odpowiednie moduł y głosowe.

Parametry systemu

Poniżej zestawiono główne parametry systemów WisDom:

Cecha	Maksymalne możliwości
Łączna ilość linii (urządzeń) bezprzewodowych	32
Linie przewodowe	1
Partycje	3
Kody użytkowników	32
Wyjścia programowalne	4
Łączna ilość pilotów	8
Dodatkowe klawiatury	2
Numery powiadomienia	4
Programy terminarzy czasowych	16



Architektura systemu WisDom

Centrala **WisDom** może współpracować z różnorodnymi czujkami ruchu, pożarowymi, zamknięcia drzwi/okien itp. W systemie można wydzielić strefę ochrony wewnętrznej i strefę obwodową, dzięki czemu możesz załączać elektroniczną ochronę także wówczas, gdy pozostajesz wewnątrz chronionego obiektu. Czujki są nadzorowane, tzn. centrala sprawdza łączność z poszczególnymi czujkami. Utrata łączności sygnalizowana jest dźwiękami ostrzegawczymi i świeceniem lampki ostrzegawczej. Na poniższym rysunku przedstawiono przykładową konfigurację systemu WisDom:



Rozdział 2: Obsługa systemu WisDom

System **WisDom** można obsługiwać lokalnie – za pomocą klawiatury centrali, dodatkowych klawiatur i pilotów oraz zdalnie – przy użyciu komputera, telefonu tonowego (system może generować podpowiedzi głosowe).

Po wprowadzeniu komendy sterującej, centrala sygnalizuje zmianę stanu systemu na wyświetlaczu, świeceniem diod, komunikatami słownymi.



Komuni kacie głosowa można wyłaczyć, patrz str. 40.

Urządzenia sterujące

Systemem WisDom można sterować w następujący sposób:

- * Lokalnie z klawiatury centrali WisDom.
- Lokalnie z klawiatury dodatkowej. W systemie można zainstalować do 2 dodatkowych bezprzewodowych klawiatur.
- * Lokalnie lub zdalnie za pomocą komputera PC.
- Lokalnie za pomocą pilotów i przycisków napadowych (uzbrajanie, rozbrajanie, wysyłanie sygnału napadowego, sterowanie podłączonymi urządzeniami).
- Zdalnie przez telefon z tonowym wybieraniem numerów. Telefon służy wówczas jako zdalna klawiatura.
 W ten sposób można: uzbrajać i rozbrajać system, sterować podłączonymi urządzeniami, komunikować się głosowo z miejscem lokalizacji systemu (słuchać lub mówić). Dodatkowo, centrala generuje komunikaty dźwiękowe o stanie systemu i przesyła przez telefon komunikaty słowne o wystąpieniu zdarzeń alarmowych.

Komunikaty głosowe

Wyróżniamy 3 rodzaje komunikatów głosowych emitowanych przez centralę zarówno lokalnie na terenie posiadłości użytkownika jak i zdalnie – na numer telefonu użytkownika

- Komunikaty o zdarzeniach: Po wystąpieniu określonego zdarzenia, moduł głosowy inicjuje połączenia telefoniczne z kolejno zaprogramowanymi numerami powiadamiania tel., informując o zaistniałym zdarzeniu za pomocą nagranego komunikatu powiadomienia o danym zdarzeniu.
- Komunikaty o stanie systemu: Podczas sesji zdalnej komunikacji telefonicznej (dzwoniąc do centrali lub odbierając telefon inicjowany przez centralę alarmową), moduł głosowy informuje o aktualnym stanie systemu – odtwarzając nagrany komunikat.
- Komunikaty głosowe lokalne: Po wystąpieniu określonych zdarzeń lub w trakcie korzystania z klawiatury przez użytkownika, WisDom może odtwarzać komunikaty słyszalne dla użytkowników.

Ilość generowanych komunikatów jest duża. Niniejsza instrukcja omawia tylko niektóre z nich, pozostałe nie wymagają objaśnień (wystarczy usłyszeć treść komunikatu)



Komuni katy głoso we mogą być aktywne lub ni eaktywne zgodnie wedle życzenia i ustawień użytkowni ka. Więcej i nfor macji patrz str.46.

Dodatkowo można zaprogramować komunikaty głosowe określające nazwy linii alarmowych, partycji, podłączonych urządzeń, jak również komunikat identyfikujący system. O szczegóły pytaj instalatora lub sprawdź w instrukcji programowania i instalacji.

Wskaźniki LED

Sześć wskaźników LED umieszczonych w lewej gómej części centrali alarmowej służy do sygnalizowania typowych stanów systemu alarmowego (opisane poniżej). Niektóre wskaźniki mogą pełnić jeszcze inne funkcje, opisane w dalszej części instrukcji.

LED POWER (zasilanie)

Wskaźnik **Power** sygnalizuje stan systemu.

Stan	Opis
WŁĄCZONY	Stan zasilania sieciowego i stan akumulatora – w porządku.
WYŁĄCZONY	Brak zasilania systemu (z sieci lub akumulatora).
Szybkie miganie	Sy gnalizuje wystąpienie usterki zasilania
Wolne miganie	Sy gnalizuje wejście dofunkcji uży tkownika lub usterkę akumulatora.

LED ARM (uzbrojenie)

Wskaźnik **Arm** sygnalizuje czy system jest czy też nie jest uzbrojony.

Stan	Opis
WŁĄCZONY	System uzbrojony (załączony dozór). Wej- ście w chroniony obszar spowoduje alarm.
WYŁĄCZONY	Sy gnalizacja włamaniowa wy łączona (system rozbrojony) ; można swobodnie poruszać się wewnątrz pomieszczeń.
Wolne miganie	Trwa odliczanie czasu na wyjście.
Szybkie miganie	Wskazuje wystąpienie alarmu (po rozbro- jeniu systemu) – pamięć alarmu. Aby powrócić do normalnego stanu wyświetlacza, nacisnąć klawisz 💉.

LED READY (gotowy)

Wskaźnik pokazuje, czy wszystkie linie włamaniowe są sprawne i czy system jest gotowy do uzbrojenia.

Stan	Opis
WŁĄCZONY	Wszystkie linie włamaniowe sprawne, system gotowy do uzbrajania.
WYŁĄCZONY	Jedna lub kilka linii włamaniowych wykazu- je pobudzenie, system nie jest gotowy do uzbrojenia. Należy zidentyfikować i usunąć przyczynę pobudzenia.
	-LUB-
	W przy padku kiku problemów sy stemowych np.: Przez 3 minuty od przy wrócenia zasilania systemu alarmowego (takie działanie wskaźnika programuje instalator).
Wolne miganie	System gotowy do uzbrojenia, linia pilnująca drogi wyjścia jest pobudzona (np. otwarte są drzwi wyjściowe).

LED BYPASS (blokada)

Wskaźnik **Bypass** świeci się wówczas, gdy dowolna linia alarmowa jest zablokowana.

Stan	Opis
WŁĄCZONY	Co najmniej jedna linia zablokowana lub system pracuje w trybie Użytkownik Wewnątrz.
WYŁĄCZONY	Wszystkie linie pracują normalnie (system uzbrojony).

LED TROUBLE (usterka)

LED Trouble sygnalizuje usterki systemu.

Stan Opis

Szybkie miganie Co najmniej jedna usterka systemu.

WYŁĄCZONY Brak usterek.



UWAGA:

Usterki sygnalizowane są błyskaniem wskaźnika **Trouble** tylko wówczas, gdy system jest rozbrojony.

LED MESSAGE (wiadomość głosowa)

LED Message wskazuje nowe nagranie komunikatu w systemie.

Stan	Opis
Wolne miganie	Tryb słuchania w trakcie dwustronnej komunikacji głosowej.
Szybkie miganie	Nagrano nową wiadomość lub w trakcie mówienia podczas komunikacji 2-stronnej.
WYŁĄCZONY	Braknowych wiadomości głosowych.

Klawisze

Klawisze umieszczone na centralce WisDom mają zróżnicowane funkcje użytkowe. Poniżej opisano funkcje poszczególnych klawiszy.

Klawisze numeryczne

Klawisze służą do wprowadzania kodów numerycznych niezbędnych do uzbrojenia lub rozbrojenia a także do aktywacji funkcji specjalnych.

Klawisze sterujące

Funkcje pełnione przez pozostałe klawisze zależą od trybu pracy centrali. Na następnej stronie zestawiono funkcje klawiszy w *Trybie Normalnym*i trybie **Menu Użytkow nika**:

Klawisz	Praca normalna	Menu Użytkownika
*	Wejście do Menu Użytkownika.	Wy jście z menu i powrót do try bu normalnego.
â	Uzbrajanie (Systemu lub partycji).	Zmiana danych.
	Uzbrajanie w trybie Użytkownik Wewnątrz.	Zmiana danych.
	Rozbrojenie systemu (po- przedzone kodem).	-
**	Aktywacja funkcji (razem z klawiszem numerycznym).	Przerwanie komendy, zatwierdzenie wprowadzonych danych.
(to)	-	Przewijanie listy w górę⁄ prze- suwanie kursora w lewo.
F	-	Przewijanie listy w dół prze- suwanie kursora w prawo.

Klawisze alarmowe

Klawiatura centrali umożliwia uruchamianie alarmów po**jednoczesnym** naciśnięciu dwóch klawiszy na czas co najmniej 2 sekund. System rozróżnia 3 rodzaje alarmów wywoływanych ręcznie. Sposób sygnalizacji dźwiękowej – patrz Dodatek B: Sygnalizacja dźwiękowa, str. 53.

Klawisze	Opis	Komunikat
	Alarm napadowy	"Alarmnapadowy"
	Alarm pożarowy	"Alarm Pożarowy"
	Alarm medyczny.	"Alarm medyczny"

WisDom Instrukcja Użytkownika

Ċ

UWAGA:

Alarmy wywołane z klawiatury mogą być przekazywane do stacji monitorującej (programuje i nstalator). Instalator o kreśla również, czy alarmy te będą sygnalizowane akustycznie.

Klawisze komunikatów głosowych

Klawisze używane do nagrywania i nastaw głośności.

Klawisz	Opis
•	Klawisz nagrywania wiadomości. Więcej informacji na str. 42.
\blacktriangleright	Odsłuchanie nagranej wiadomości.
	Regulacia głośności. Należy nacisnać i przytrzy-

mać klawisz. Do wyboru 4 poziomy głośności oraz możliwość wyłączenia głośnika.

Dostępne są następujące poziomy głośności:

- "Głośnik wyłączony"
- "Głośność poziom pierwszy"
- "Głośność poziom drugi"
- "Głośność poziom trzeci"
- "Głośność poziom czwarty"

Obsługa uproszczona (klawisze skrótów)

Centrala umożliwia uproszczenie procedur obsługi dzięki przypisaniu niektórych funkcji do klawiszy klawiatury, bez konieczności użycia kodu użytkownika. Przykładowo, aby uzbroić system wystarczy nacisnąć

klawisz

Ø	UWAGA:
C	Instal ator może wyłączyć możli wość korzystani a z kławiszy skrótów.

Wyświetlacz LCD

W zależności od ilości partycji, stan wyświetlacza różni się.

W systemach z jedną partycją, wyświetlacz pokazuje nazwę systemu, godzinę i datę.

W pozostałych (2 lub 3 partycje) – nazwę systemu, godzinę, datę i literowy symbol stanu każdej z partycji:

U : Partycja uzbrojona	N: Partycja nie gotowa
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	,, 0

W:Partycja uzbr.Użytk.Wewnątrz G: Partycja gotowa

a: Alarm w partycji

Rozdział 3: Uzbrajanie i rozbrajanie lokalne

Uzbrajanie

Przez uzbrajanie systemu należy rozumieć załączenie dozoru linii wykrywających włamanie. Pozostała część systemu (system sygnalizacji pożaru, napadu i ew. innych zagrożeń) jest cały czas załączona w dozór alarmowy.

Uzbrojenie systemu jest potwierdzane komunikatem głosowym (jeśli został zdefiniowany).

System można uzbroić przy użyciu kodu użytkownika lub klawisza szybkiego uzbrajania (bez kodu).



W przypadku pomył ki podczas wprowadzania kodu, centrala zasygnalizuje błąd (3 krótkie dźwięki i komunikat "Zły kod"). Naciśnij wówczas szybko [

Przed uzbrojeniem systemu sprawdź stan diody **Ready** na centrali. Jeśli się świeci lub miga, możesz rozpocząć uzbrajanie. Jeśli dioda **Ready** jest **w yłączona**, któraś linia alarmowa jest naruszona. Skontroluj stan opuszczanych pomieszczeń, pozamykaj okna i drzwi. Jeśli problem nie ustąpił, możesz zablokować naruszona linię.

System WisDom można uzbroić w jednym z trzech trybów:

- * Normalnym, str. 19
- * Użytkownik Wewnątrz, str. 20
- * Wybrane partycje, str. 21

Uzbrojenie normalne

Uzbrojenie normalne załącza dozór alarmowy wszystkich linii włamaniowych. Jest stosowane w momencie opuszczania obiektu.

Uzbrojenie systemu w trybie normalnym:

Sprawdź stan diody **Ready** na centrali. Jeśli się świeci lub 1) miga, możesz rozpocząć uzbrajanie.

Wprowadź kod (naciskaj kolejne cyfry kodu) a następnie 2)

klawisz . Wszystkie partycje przydzielone do podanego kodu zostaną uzbrojone.

UWAGA:

Jeśli instalator zaprogramował szybkie uzbrajanie, wystarczy bez kodu.

Rozpoczyna się odliczanie czasu na wyjście z obiektu

3) (rozlega się komunikat ostrzegawczy, centrala wydaje krótkie dźwięki przypominające, dioda Arm błyska, wyświetlacz LCD pokazuje pozostały czas). W ciągu zaprogramowanego czasu wyjdź z obiektu i pozamykaj drzwi.

Po upłynięciu czasu na wyjście, dioda Arm zapala się

 na stałe, rozlega się komunikat ostrzegawczy. Od tej chwili wykrycie ruchu w chronionym przez system obszarze będzie traktowane jako włamanie.

UWAGA:

W przypadku niepowodzenia spowodowanego pobudzeniem linii, rozlegnie się komunikat o nieudanym uz brojeniu identyfi kujący linię.

W przypadku niepowodzenia spowodowanego inną przyczyną, rozlegnie się komunikat o nieudanym uz brojeniu, przyczyna pojawi się na wyświetlaczu.

Uzbrajanie w trybie Użytkownik Wewnątrz

W trybie uzbrojenia Użytkownik Wewnątrz załączany jest dozór tylko niektórych linii alarmowych (typowo: ochrona wejść do budynku), tak by osoby pozostające wewnątrz mogły się swobodnie poruszać a sygnalizowane były tylko próby wtargnięcia z zewnątrz.

Uzbrojenie systemu w trybie Użytkownik Wewnątrz:

- Sprawdź stan diody Ready na centrali. Jeśli się świeci lub miga, możesz rozpocząć uzbrajanie.
- 2) Wprowadź kod i naciśnij D. Wszystkie partycje przydzielone do zastosowanego kodu zostaną uzbrojone w trybie Użytkownik Wewnątrz.

PN PN UWAGA:

Jeśli instalator zaprogramował szybki e uz brajani e, wystarczy 🖄

 Rozpoczyna się odliczanie czasu na wyjście z obiektu (centrala wydaje krótkie dźwięki przypominające, dioda Arm miga, dioda Bypass świeci, wyświetlacz LCD pokazuje pozostały czas). W ciągu zaprogramowanego czasu wyjdź ze strefy chronionej obiektu i pozamykaj drzwi.

an

UWAGI:

Naciśnięcie 文 podczas odliczania czasu na wyjście wyłącza sygnalizację dźwiękową.

Dwukrotne naciśnięcie Alban wyłącza opóźnienie na wejście – rozlega się komunikat potwierdzenia.

Po upłynięciu czasu na wyjście, dioda Arm zapala się na

4) stałe, rozlega się komunikat o uzbrojeniu w trybie Użytkownik Wewnątrz.

W przypadku nieudanego uzbrojenia pojawi się komunikat o niepowodzeniu.

Uzbrajanie partycji

Jedną z zalet systemów **WisDom** jest możliwość podziału systemu alarmowego na niezależne od siebie partycje (strefy, maksymalnie 3). Każda partycja może być traktowana jako odrębny system alarmowy, który można uzbrajać i rozbrajać niezależnie od stanu pozostałych.

Partycje można uzbrajać pojedynczo, kilka na raz, w trybach normalnym i Użytkownik Wewnątrz.



UWAGI:

Linie wspólne - Niektóre linie alarmowe mogą być przypisane do kilku partycji (np. wspólny korytarz pomiędzy kilkoma niezależnie załączanymi biurami).

Wspól na lini a będzie załączona w dozór tyl ko wtedy, gdy wszystkie partycje, do których należy będą uzbrojone. Zatem, gdy choć jedna partycja s pośród tych, do których należy lini a wspól na będzie rozbrojona, dana lini a nie będzie załączona w dozór.

Inaczej sprawa wygląda, gdy instalator z aprogramował podział systemu nie na partycje lecz na **obszary**. Wówczas linia wspólna jest w dozorze wtedy, gdy co najmniej jeden obszar pozostaje uzbrojony. Lini a wspól na z ostaj e wyłączona z dozoru tyl ko wtedy, gdy wszystkie obszary są rozbrojone.

Obsługę partycji można wykonywać tylko za pomocą kodów uprawnionych do obsługi tych właśnie partycji.

Uzbrojenie wybranych partycji:

- Sprawdź stan diody Ready na centrali. Jeśli się świeci lub miga, możesz rozpocząć uzbrajanie.
- Wybierz numer uzbrajanej partycji: naciśnij
 a następnie klawisz z numerem partycji [1/2/3]
- 3) Wprowadź kod i naciśnij 🔎

System potwierdzi uzbrojenie. W przypadku niepowodzenia również pojawi się stosowny komunikat.

- 4) Aby uzbroić kolejną partycję, powtórz kroki 1-3.
- WAGA:

Szybkie uzbrajanie: naciśnij 🕢 [1/2/3] 🍅 (tryb normal ny) lub:

Przykłady:

Uzbrojenie partycji 3 kodem 1234 w trybie normalnym:



Szybkie uzbrojenie (jeśli dozwolone) part. 3 w trybie normalnym:



Uzbrojenie partycji 3 kodem 1234 w trybie Użytkownik Wewnątrz



Szybkie uzbrojenie (jeśli dozwolone) part. 3 w trybie Użytkownik Wewnątrz:



Rozbrajanie

Przez rozbrajanie systemu należy rozumieć wyłaczenie z dozoru linii wykrywających włamanie. Pozostała cześć systemu (system sygnalizacji pożaru, napadu i ew. innych zagrożeń) jest non-stop załączona w dozór alarmowy.

Rozbrojenie jest potwierdzane stosownym komunikatem głosowym (jeśli został zdefiniowany).



UWAGA:

W przypadku pomyłki podczas wprowadzania kodu, centrala zasygnalizuje bład (3 krótkie dźwieki i komunikat "Zły kod"). Należy wówczas powtórzyć sekwencje (tym razem poprawnie wpisując kod).

System WisDom rozróżnia następujace sposoby rozbrajania:

- Rozbrajanie systemu, poniżej
- Rozbrajanie partycji, str. 24
- Rozbrajanie pod przymusem, str. 24
- Wyłączanie sygnalizacji alarmu, str. 24

Rozbrajanie systemu

Rozbrajanie to wyłaczenie dozoru wszystkich czujek włamaniowych w systemie.

Rozbrojenie systemu:

Wprowadź kod użytkownika i naciśnij (rozbroione 1) zostana wszystkie partycje przypisane do użytego kodu). Rozlegnie sie komunikat potwierdzenia.



Jeżeli centrala jest umieszczona wewnątrz chronionego obiektu, po wejściu do obiektu rozlegnie się komunikat przypominający. Przed upł wem czasu na weiście wprowadź kod i naciśnii 🔎

Rozbrajanie partycji

Procedura rozbrajania partycji służy do wyłączania z dozoru wybranych partycji.

Rozbrojenie partycji: Podaj numer wybranej partycji: naciśnij (*) a następnie klawisz z żądanym numerem [1/2/3]. Wprowadź kod i naciśnij (*). Rozlegnie się komunikat potwierdzenia Aby rozbroić kolejną partycję, powtórz kroki 1-2 Przykład: Rozbrajanie partycji 3 kodem 1234: 3 1-2-3-4 (*) UWAGA: Jeżeli po rozbrojeniu błyska dioda Arm, sprawdź, które linie wywołały alarm.

Rozbrojenie pod przymusem

Jeżeli zostaniesz zmuszony do rozbrojenia systemu (lub podania kodu) przez napastnika, możesz spełnić jego życzenie i jednocześnie spowodować przesłanie cichego sygnału alarmowego do centrum monitorowania. Do tego celu służy kod "rozbrojenia pod przymusem". Jest to podobny kod do tego, którym się posługujesz, różni się tylko ostatnią cyfrą – zamiast właściwej ostatniej cyfry użyj cyfry o jeden większej, np.:

Kod	Kod przymusu
1-2-3-4	1-2-3-5
5-6-7-8	5-6-7-9
6-7-8-9	6-7-8-0



W żadnym przypadku nie należy używać kodu pod przymusem bez ważnej przyczyny!

Rozbrajanie pod przymusem:

- Jeżeli centrala jest umieszczona wewnątrz chronionego obiektu, po wejściu do obiektu rozlegnie się komunikat przypominający.
- 2) Wprowadź kod przymusu i naciśnij (rozbrojone zostaną wszystkie partycje przypisane do użytego kodu). System zachowuje się jak przy normalnym rozbrojeniu, do stacji monitorującej zostaje przesłany dyskretny sygnał.

Wyłączanie alarmu (sygnalizatorów)

Aby wyłączyć sygnalizację alarmu, należy rozbroić system. Przez 60 se kund od momentu rozbrojenia na wyświetlaczu będzie pokazana przyczyna alarmu.



UWAGI:

W przypadku niezidentyfi kowanej przyczyny alarmu zachowaj szczególną ostrożność – wewnątrz obiektu mogą być jeszcze napastnicy! W niektórych przypadkach (jeżeli tak z aprogramował instalator), uzbrojenie systemu po wystąpieniu alarmu wymaga interwencji instalatora.

Rozdział 4: Sterowanie zdalne (przez telefon)

Procedury zdalnego sterowania pozwalają na wykorzystanie telefonu tonowego jako zdalnego manipulatora systemowego. Proces zdalnego sterowania polega na wykonaniu/odebraniu połączenia telefonicznego z centrala alarmowa i worowadzaniu komend sterujacvch. System reaguie na komendy, emituiac komunikaty potwierdzenia wykonania polecenia.

Inicjacja połączenia zdalnego

Inicjowanie sesji:

- Wybierz z telefonu tonowego numer, do którego 1) podłączona jest centrala alarmowa WisDom.
- Jeżeli na tej samej co centrala linii pracuje telefon 2) z automatyczna sekretarka: Po pierwszym sygnale wywołania rozłącz się i zadzwoń ponownie.



UWAGA:

Skonsultuj z i nstalatorem – w niektórych przypadkach musisz odczekać co najmniej 10 sekund przed ponowna próba wybrania numeru. Jeśli nie ma automatycznych sekretarek: czekaj, aż centrala alarmowa zgłosi sie do telefonu.



Centrala zgłaszając się do telefonu rozłącza aparatytelefoniczne pracujące natej samej linij telefonicznej

- Wprowadź 2-cyfrowy kod zdalnego dostępu w ciągu 10 3) se kund od chwili zgłoszenia centrali alarmowej. Jeśli nie zdażysz w 10 sekund, centrala przejdzie automatycznie w tryb pracy modernowej. Po usłyszeniu dźwieków modernu, musisz się rozłączyć i ponownie zainicjować sesję.
- Moduł głosowy podaje komunikat prośby o podanie kodu 4) dostepu.
- Wprowadź swój kod dostepu (ten sam, co na manipulatorze) 5) i naciśnij klawisz [#].



UWAGI:

W przypadku wprowadzenia niepoprawnego kodu, usłyszysz stosowny komunikat.

Jeśli nie wprowadzisz kodu w ciągu 10 sekund, połączenie zostanie przerwane.

Jeżeli w ciągu 10 minut trzykrotnie z ostanie wprowadzony niepoprawny kod, centrala alar mowa rozłączy się i zablokuje możliwość zdalnego s terowania na 15 minut. W tym czasie nie będzie odbierał a żadnych połączeń przychodzących.

6) Po wprowadzeniu poprawnego kodu usłyszysz komunikat o stanie systemu. Możesz rozpocząć wprowadzanie komend sterujących opisanej w dalszej części instrukcji.



Aby ponownie wysłuchać komunikat o stanie systemu, naciśnij **#**. Aby pominąć proces wyboru menu, skorzystaj z opisanych na następnej stronie komend sterujących.

Menu sterowania

Po zainicjowaniu sesji zdalnego sterowania, usłyszysz ciąg komunikatów określających dostępne opcje sterowania pracą centrali.

Nie musisz słuchać wszystkich komunikatów. W szybki sposób – wprowadzając wybrany ciąg znaków (komendę sterującą) – możesz sterować pracą systemu alarmowego.

Komendy sterujące:	
Czynność	Komenda sterująca
Uzbrojenie wszystkich partycji	[1][1]
Uzbrojenie partycji	[1][9][Nr partycji]
Rozbrojenie systemu	[2][2]
Rozbrojenie partycji	[2][9][Nr partycji]
Zmiana stanu blokady linii	[3][Nr linii][#][9]
Sterowanie wyjściem programowalnym	[4][Nr wyjścia]
Zmiana numerów powiadamiania	[5][Nr kolejny][#][2]
Słuchanie	[6][1]
Mówienie	[6][2]
Odtworzenie komunikatu ze skrzynki głosowej	[7][1]
Nagranie komunikatu na skrzyn kę głosową	[7][2]
Wyjście	[0]
Powrót do poprzedniego menu	[-1]
Powtórzenie opcji menu	[#]
UWAGI:	



Uzbrajanie:

W wyniku forsownego uzbrojenia, część linii (te, które był y pobudzone) będzie wyłączona z dozoru.

Blokowanie:

- Linia z ablokowana ni e jest załączona w dozór alarmowy, obszar pilnowany przez zablokowaną linię nie będzi e zabez pieczony.
- * Blokada linii znika automatycznie po rozbrojeniu partycji/systemu.
- * Blokowania wszystkich / wybranych linii może zakazać instalator.

Stero wanie wyjściam i programo waln ymi:

- Możesz sterować pracą tyl ko tych wyjść, któr e instalator zaprogramował jako "sterowane kodem".
 - Zachowanie wyjścia z ależy od jego typu (zapytaj i nstalatora):
 - Bistabilne: załączane aż do chwili wyłączenia przez użytkownika.
 - Monostabilne: Załączane na zaprogramowany okres czasu.

Zmiana num eró w po wi adami ania:

- Opcja dostępna tyl ko dl a kodów z pozi omów: Kier owni k, Właściciel, Kod Główny.
- * Numer y powiadamiania patrz str. 36

Komunikacia dwustronna

Funkcje słuchania i mówienia pozwalaja na swobodny podsłuch dozorowanych pomieszczeń – celem np. weryfikacji przychodzących alarmów (dzieki mikrofonowi centrali). Ponadto, możesz przekazać informacje osobom przebywającym w dozorowanym obszarze (za pośrednictwem wbudowanego głośnika centrali).

Centrala WisDom nie umożliwia jednoczesnego słuchania i mówienia, w danej chwili można tylko słuchać – po naciśnieciu klawisza [1] lub mówić – po naciśnieciu klawisza [2].



UWAGA:

Po weiściu do trybu słuchania i mówienia masz 2 minuty na słuchanie/ mówienie od chwili naciśniecia klawisza [1] lub [2]. Po tym czasie następuje powrót do menu.

Słuchanie i mówienie:

W menu Głównym/Potwierdzania, naciśnij [6]. 1) Usłyszysz zapytanie o to, czy chcesz słuchać, czy mówić.

Słuchanie: [6][1] 2)

Po każdym naciśnieciu klawisza [1] bedziesz mógł odsłuchać, co sie dzieje w obszarze chronionym. Svonalizatory akustyczne zostana wyłaczone na czas słuchania. W trakcie słuchania, twój głos nie bedzie słyszany.

Mówienie: [6][2] 3)

Po każdym naciśnięciu klawisza [2] będziesz mógł mówić do osób znajdujacych się wewnatrz chronionego obszaru. Sygnalizatory akustyczne zostana wyłaczone na czas mówienia. W trakcie mówienia nie bedziesz słyszał, co sie dzieje w obszarze chronionym.



WAGA:

W chwili, gdy przełączysz się z mówienia na słuchanie, głośnik centrali wydaje krótki dźwięk, podczas mówienia LED Message szybko błyska.

4) Zakończenie słuchania i mówienia:

Naciśnij klawisz [-]. Nastąpi powrót do menu głównego.

Skrzynka głosowa

Skrzynka głosowa pozwala na przechowywanie wiadomości głosowych od użytkowników systemu, na skrzynce możesz również pozostawić wiadomości dla użytkowników.

Zdalne odtwarzanie wiadomości:

W menu głównym naciśnij **[7]**. Usłyszy sz komunikat informujący, czy masz jakieś nowe wiadomości oraz zapytanie, co chcesz zrobić. Aby odtworzyć wiadomość, naciśnij **[1]**.

Zdalne nagranie wiadomości:

Opcja służy do nagrania wiadomości głosowej (do 8 sek. nagrania). Po nagraniu nowej wiadomości, stara jest kasowana.

- 1) W menu głównym naciśnij [7].
- 2) Naciśnij [2]. Usłyszysz komunikat zachęty.
- 3) Po naciśnięciu klawisza [#] powiedz treść wiadomości.
- 4) Po zakończeniu mówienia, naciśnij [#]. Usłyszysz powiadomienie o nagranej wiadomości.

Naciśnij [1] aby odsłuchać wiadomość, którą nagrałeś lub naciśnij [-]by powrócić do menu głównego.

Wiadomość jest przechowywana w pamięci dotąd, aż zostanie odsłuchana przez użytkownika posługującego się innym kodem dostępu (lub zostanie nagrana nowa wiadomość).



UWAGA:

Po nagraniu nowej wiadomości LED MESSAGE błyska gwałtownie i wyłącza się dopiero po odsłuchaniu nagranej wiadomości.

Po nagraniu nowej wiadomości stara zostaje skasowana.

Odbieranie połączeń

Po wystąpieniu określonego rodzaju zdarzenia (np. alarmu), moduł głosowy powiadamia zaprogramowane numery o wystąpieniu zdarzenia (odtwarzając nagrany komunikat). Następnie przechodzi do **menu potwierdzania** (patrz str. 32), oczekując na reakcję osoby odbierającej wiadomość.



Powiad ami anie telefonicz ne jest wykonywane dopiero po przesłani u sygnałów do stacji monitorującej.

Aby powiadami anie telefoniczne działało, należy z aprogramować powiadamiane numery i wskazać, które zdarzenia mają być komunikowane (patrz str. 36).

Po odebraniu wiadomości, możesz wykonać stosowne do sytuacji czynności oraz przejść do zdalnego sterowania systemem.

Odbieranie telefonu

Centrala alarmowa posiada wbudowany mechanizm rozpoznawania odebrania telefonu. Aby funkcja działała poprawnie, **powiedz coś** do mikrofonu po odebraniu połączenia.



UWAGI:

Jeśli central a nic nie usłyszy, rozpoczni e nadawani e komunikatu 5 sekund od chwili odebrania telefonu.

Szumy i trzas ki linii telefonicznej mogą spowodować wcześ niejsze rozpoczęcie odtwarzania komunikatu. W taki m przypadku naciśnij klawisz [#] by wysł uchać komunikat od początku.

Aby pominąć odsłuchi wani e komuni katu o zdarzeniu i przejść od razu do menu potwierdzania, naciśnij [*]

Potw ie rdzanie

Po odebraniu telefonu, centrala nadaje komunikat o zaistniałym zdarzeniu, a następnie przechodzi do menu potwierdzania.



WSKAZÓWKI:

Aby wysłuchać komunikat od początku, naciśnij [#].

Aby pominąć odsłuchi wani e komuni katu o zdarzeniu i przejść od raz u do menu potwierdz ani a, naciśnij [--1].

Menu Potwierdzania

Po wysłuchaniu komunikatu centrali wybierz jedną spośród wymienionych na następnej stronie opcji menu potwierdzania.

6	UWAGI:		
C	W przypadku wprowadzenia niepoprawnego kodu, usłyszysz stosowny komunikat.		
	Jeżeli trzykrotnie zostanie wprowadzonyniepoprawny kod, centrala ala rozłączy się i nie będzie się łączyć z tym numerem telefonu przez najb 15 min. W tym czasie nie będzie również odbierała połączeń przychod	ır mowa liższe zących.	
	Jeślinie wprowadzisz kodu w ciągu 10 sekund, połączenie zostanie przerwane		
Ор	cja	Cyfra	
Ро	twierdź otrzymanie wiadomości	[1]	
Po we po po	twierdzając zdarzenie komunikujesz centrali alarmo- j, że odebrałeś i zrozumiałeś komunikat. Jeśli nie twierdzisz odbioru komunikatu, system będzie Cię wiadamiał nadal, zaliczając próbę jako nie udaną.		
Ро	twierdzenie z zatrzymaniem powiadamiania	[2]	
W t i pr	en sposób potwierdzasz otrzymanie wiadomości zerywasz proces powiadamiania kolejnych numerów.	[Kod]	
Ро	twierdź i przejdź do menu głównego	[3]	
Aby wp dos	y przejść do sterowania systemem, naciśnij klawisz [3], rowadź swój kod i naciśnij [#]. Usłyszysz wykaz stępnych opcji menu sterowania (patrz str. 27).	[Kod]	
Try	/b słuchania i mówienia	[6]	
Prz	ejście do trybu słuchania i mówienia – patrz str. 29	[Kod]	
PM	UWAGA:		
	Wejście do menu głównego i trybu słuchania/mówienia może być dostę dla wskazanych abonentów – patrz str. 29.	pne tylko	

Ponowne wysłuchanie komunikatu

[#]

Rozdział 5: Kody dostępu

Kody potrzebne są do wykonania większości operacji systemowych. Każdy użytkownik systemu ma przydzielony kod, z kolei każdemu kodowi jest przypisany określony Poziom Uprawnień; określający zakres operacji możliwych do wykonania przez użytkownika danego kodu. Kody użytkowników mogą mieć różną długość (do 6 cyfr), maksymalna ilość kodów w systemie to 32 kody.

Fabrycznie Kod Właściciela zaprogramowano na **1-2-3-4**. Jeżeli nie został on zmieniony przez instalatora, należy jak najszybciej go zmienić.



Poziomy u przywilejo wania definiuje instalator systemu.

Ustalanie i zmiana kodów

Za pomocą kodu zdefiniowanego jako Kod Właściciela można zmieniać, dodawać i usuwać wszystkie pozostałe kody, nie można ich jednak podejrzeć. Pozostali użytkownicy mogą zmieniać tylko swoje własne kody. Procedurę programowania kodów można wykonać tylko wówczas, gdy system jest rozbrojony.

Programowanie/zmiana kodów :

- 1) Wejdź do menu użytkownika, wybierz [5] Kody.
- 2) Wprowadź swój kod i naciśnij 🕶.



UWAGA:

Wprowadzenie złego kodu jest sygnalizowane trzema krótki mi dźwiękami i komuni katem "zły kod". N aciśnij wówczas szybko [] []] [] i powtórz sekwencję (tym razem poprawnie wpisując kod).

- 3) Wybierz [1] Kody.
- 4) Wybierz [1] Zmiana kodu.
- 5) Wprowadź 2-cyfrowy numer porządkowy kodu, który chcesz zaprogramować (np. [) [] [] dla kodu nr 6).



UWAGA: Kod właściciela mazawsze numer porządkowy00.

- 6) Wprowadź kod i naciśnij 🕗.
- 7) W przypadku niepowodzenia, centrala wydaje trzykrotny dźwięk (błąd) – kod niepoprawny. W przypadku poprawnie zaprogramowanego kodu – dźwięk jednokrotny.
- 8) Powtórz powyżej opisane czynności dla kolejnych kodów.
- Po zaprogramowaniu wszystkich potrzebnych kodów naciśnij * * wyjście z menu użytkownika.

Kasowanie kodów

W niektórych przypadkach istnieje konieczność wykasowania kodu z systemu. Nie można skasować kodu Właściciela – można go tylko zmienić.

🕨 Kasowanie kodów :

- 1) Wykonaj kroki 1-5 z poprzednio opisanej procedury.
- 2) Po zapytaniu o nowy kod naciśnij 💿 i następnie
- W przypadku niepowodzenia, centrala wydaje trzykrotny dźwięk (błąd) – kod nie istnieje lub nie można skasować. W przypadku poprawnie skasowanego kodu – dźwięk jednokrotny.
- 4) Powtórz powyżej opisane czynności dla kolejnych kodów.
- 5) Po ska sowaniu wszystkich potrzebnych kodów naciśnij

Rozdział 6: Konfiguracja parametrów

W niniejszym rozdziale opisano sposób zmiany parametrów systemu, które mogą być ustalane przez użytkowników.



Para metry te może również definiować instalator systemu.

Data i czas systemowy (tylko Właściciel lub Kierownik)

Aby centrala alarmowa pracowała poprawnie, musi być zaprogramowany właściwy czas i data systemowa.

Programowanie zegara:

- 1) Wejdź do menu użytkownika i wybierz [6] Zegar.
- 2) Wprowadź Kod Właściciela/Kierownika i naciśnij 🀲
- 3) Wybierz [1] Czas.
- 4) Wprowadź godzinę i minuty (format 24<u>h).</u>
 - Przemieszczanie kursora: kawisze i v i
- 5) Zatwierdź klawiszem 🕐.

Programowanie daty:

- 1) Wejdź do menu użytkownika i wybierz [6] Zegar.
- 2) Wprowadź Kod Właściciela/Kierownika i naciśnij 🍽
- 3) Wybierz [2] Data.
- 4) Wprowadź datę.
 - Przemieszczanie kursora: 👉 i 👉 ; wybór opcji : klawiszem 🍳 .
- 5) Zatwierdź klawiszem 🐲

Programowanie numerów powiadamiania

Numery powiadamiania to numery telefonów, pod które będą wysyłane powiadomienia głosowe o zaistniałych w systemie zdarzeniach.

Wprowadzanie/zmiana numerów:

- 1) Wejdź do menu użytkownika i wybierz [2] Operacje.
- 2) Wybierz [2] Powiadamianie.
- 3) Wybierz [1] Definiuj
- 4) Wprowadź swój kod i naciśnij 👁
- 5) Wprowadź nr porządkowy telefonu, który chcesz zaprogramować.
- Wprowadź kolejne cyfry numeru telefonu (pamiętaj o prefiksach) i naciśnij
- 7) Po wpisaniu numeru, pojawiają się pytania o uprawnienia numeru (do zdalnej obsługi systemu oraz do słuchania/mówienia).

ZAŁ POW. NR 1:	T: Abonent ma prawo wejścia do
OBSLUGA: N	menu obsługi.

N: Zakaz dostępu do menu obsługi.

ZAŁ POW. NR	1:
SLUCHANIE:	Ν

T: Abonent ma prawo wejścia do menu słuchania/mówienia.

N: Zakaz dostępu do menu słuchania/ mówienia.

Podczas programowania numerów telefonów możesz posługiwać się znakami specjalnymi (patrz Tabela na następnej stronie). Za pomocą klawiszy i możesz przełączać znaki specjalne.

Funkcja	Sekwencja	Znak
Przerwij wy bieranie i czekaj na sygnał ciągły	[*][1]	А
Pauza	[*] [2]	В
Przełączenie wy bierania tony/impulsy	[*] [3]	С
Wysłanie tonu odpowiadającego klawiszowi #	[*][7]	*
Wysłanie tonu odpowiadającego klawiszowi *	[*] [9]	#
Skasuj znak w pozycji kursora.	[*] [0]	



UWAGA:

Abyskasować całyn umer, ustaw kursor w pozycji pierwszegoznaku i naciśnij [*][0].

Po zakończeniu programowania numeru naciśnij klawisz 死. Każdy numer telefonu może się składać z maksymalnie 32 znaków.

Terminarz

Terminarz służy do programowania automatycznie wykonywanych przez centralę czynności. Terminarz programuje się poprzez zdefiniowanie max dwóch czasów dla każdego dnia, pomiędzy którymi system wykona jedną z poniższych operacji:

- * Automatyczne uzbrajanie i rozbrajanie, poniżej
- * Automatyczne sterowanie wyjściami, str. 39
- * Ograniczenie działania kodów, str. 40

Możesz zdefiniować do 16 programów terminarza. Skorzystaj z tabeli programowej zamieszczonej w **Dodatku D: Terminarz**.

Automatyczne uzbrajanie/rozbrajanie

Program pozwala na zdefiniowanie godzin, o których będzie następowało automatyczne rozbrajanie i uzbrajanie systemu.

Należy zdefiniować dodatkowo następujące parametry: **Partycje**, **Tryb uzbrajania** (normalny/ Użytkownik Wewnątrz), **Czas** i **Nazwę** (programu).

W trakcie wykonywania zaprogramowanej w terminarzu operacji system generuje stosowny komunikat ostrzegawczy.

Defini owanie programu a utouzbrajania/rozbrajania:

- 1) Wejdź do menu użytkownika i wybierz [6] Zegar.
- 2) Wprowadź swój kod i naciśnij ៚
- 3) Wybierz [5] Terminarz.
- 4) Wybierz nr porządkowy definiowanego programu
- 5) Wybierz [1] Uzbr/Rozbr
- 6) Wykonuj pojawiające się na wyświetlaczu polecenia.



- UWAGI:
- 1. Podcz as definiowania odcinków cz asu dla każdego dnia tygodnia możesz wybrać [8] W szyst kie aby zaprogramować ten s am cz as trwania dla wsz yst kich dni tygodnia.
- 2. Aby wybrać opcję [T] (np. przydefiniowaniu partycji), użyj klawisza
- 3. Ustaw cz as na 00:00 jeśli chcesz pominąć dany dzień.

Automatyczne sterowanie wyjściami

Można zaprogramować czasy aktywacji i dezaktywacji poszczególnych wyjść sterujących centrali alarmowej. W każdym programie można sterować jednocześnie kilkoma wyjściami.

Należy zdefiniować dodatkowo następujące parametry: **Numery w yjść**, **Terminarz**, **Wakacje** i **Nazwę** (programu).

Definiowanie programu sterowania wyjściami:

- 1) Powtórz kroki 1-4 procedury definiowania programu autouzbrajania.
- 2) Wybierz [2] WP ZAL/WYL
- 3) Wykonuj pojawiające się na wyświetlaczu polecenia.

UWAGI:

Opcja [3] WAKACJE defini uje s posób sterowania wyjść w dni zdefiniowane jako Wakacje:

N: Podczas wakacji wyjścia pracują tak, jak zawsze.

T: Wyjścia podczas wakacji pracują według terminarza wakacyjnego (definiowanego w następnym kroku programowym).

Program ograniczonego działania kodów

Istnieje możliwość takiego zaprogramowania centrali, aby wybrane kody działały tylko w ramach określonych czasowo (dotyczy rozbrajania systemu). Przez pozostały czas kody te są ignorowane (dostęp wybranych użytkowników tylko o określonych porach określonych dni). Standardowo wszystkie kody są aktywne bez ograniczeń czasowych.

Podczas definiowania programu ograniczonego działania kodów, należy zdefiniować dodatkowo następujące parametry: **Kody**, **Terminarz** i **Nazwę** (programu).



Domyślnie żadne kody nie mają ograniczeń działania.

- Programowanie ograniczonego działania kodów:
 - 1) Powtórz kroki 1-4 procedury definiowania programu autouzbrajania.
 - 2) Wybierz [3] Limit Użytkow ników
 - 3) Wykonuj pojawiające się na wyświetlaczu polecenia.

Wybór lokalnie ogłaszanych komunikatów słownych

Po wystąpieniu określonych zdarzeń systemowych, centrala **WisDom** może generować stosowne komunikaty słowne informujące o zaistnieniu danego zdarzenia. Komunikaty te są odtwarzane przez głośnik wbudowany w centralę alarmową.

Standardowo centrala generuje komunikaty dla wszystkich typów zdarzeń.

Wybór komunikatów:

- 1) W menu głównym użytkownika naciśnij [1][7] by wejść do Menu komunikatów.
- 2) Wprowadź swój kod i naciśnij 🍽

3) W Menu komunikatów wybierz [4] Komunikaty.

- Poniżej przedstawiamy listę wszystkich typów komunikatów. Wprowadź nr typu, dla którego chcesz dokonać zmian.
 - [1] Alarm włamaniowy
 - [2] Alarm pożarowy
 - [3] Alarm specjalny
 - [4] Alarm napadowy
 - [5] Automatyczne uzbrojenie
 - [6] Proces uzbrajania
 - [7] Uzbrajanie normalne
 - [8] Uzbrajanie w trybie Użytkownik Wewnątrz
 - [9] Rozbrajanie
 - [10] Czas na wejście
 - [11] Komunikaty menu
 - [12] Komunikat nowej usterki
 - [13] Test czujek
- 5) Za pomocą klawisza wybierz stosowną opcję dla wybranego typu komunikatu:

[N]: Wyłącza generowanie Komunikatów dla wybranego typu zdarzeń.

[T]: Komunikaty będą generowane.

Wiadomości głosowe

Wbudowana funkcja wiadomości głosowych pozwala na nagranie krótkiej (do 8 sek.) wiadomości głosowej i odsłuchiwanie jej przez innych użytkowników. Nagranie nowej wiadomości kasuje starą.

Nagranie wiadomości:

- Naciśnij i przytrzymaj klawisz przez 2 sekundy. LED Message zacznie wolno migać.
- Po usłyszeniu tonu mów do mikrofonu (lewy górny róg obudowy centrali WisDom) – najlepiej z odległości 3 cm. Jeśli skończyłeś przed upływem 8 sekund, naciśnij .

Odsłuchanie wiadomości:

Naciśnij przycisk 🕒. Usłyszy sz nagraną wiadomość.

Makropolecenia

Centrala **WisDom** pozwala na przypisanie sekwencji komend do wybranego klawisza funkcyjnego. Naciśnięcie i przytrzymanie klawisza przez 2 sekundy powoduje wówczas odtworzenie zaprogramowanej se kwencji (makro). Można w ten sposób zaprogramować 3 makropolecenia (przypisane do klawiszy 1, 2, 3).

Przed zaprogramowaniem makra zaleca się dokładne prześledzenie procedury, która zostanie przypisana do klawisza funkcyjnego. Należy wykonać wybraną procedurę krok po kroku i dokładnie zanotować wszystkie kolejno naciskane klawisze. Pozwoli to na uniknięcie pomyłki podczas programowania sekwencji makropolecenia.

Przykładowo, by uzbroić partycje 1 i 2 w systemie z 3-ma partycjami kodem 1234, w kroku 5 powinieneś wprowadzić kolejno:



- C
- UWAGA:
- 1. Makropolecenia może programować tylko Właściciel.
- 2. Makropolecenie nie może być sekwencją rozbrajania.

Programowanie makropolecenia:

- 1) W menu użytkownika wybierz [8] Makro.
- 2) Wprowadź kod właściciela i naciśnij ៚.
- 3) Wybierz klawisz, który będzie uruchamiał programowane makro.
- Naciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy wybrany klawisz (1, 2 lub 3).
- 5) Używając klawiszy numerycznych i klawisza wprowadź żądaną sekwencję (spójrz do tabeli na następnej stronie). Kolejne zaprogramowane znaki pokazywane są w drugiej linii wyświetlacza.
- 6) MAKRO A: #11234a#21234a

Po wprowadzeniu sekwencji upewnij się, czy kursor znajduje się w pozycji za ostatnim wpisanym znakiem (wszystkie znaki na prawo od kursora zostaną pominięte). Naciśnij i przytrzymaj przez 2 se kundy klawisz programowanego makropolecenia. Sekwencja zostanie zapisana i przyporządkowana do klawisza.

7) W razie potrzeby, wybierz kolejny klawisz i powtórz powyższą procedurę.

Wprowadzanie znaków specjalnych

W kroku 5 (poprzednia strona), za pomocą klawiszy i i możesz wprowadzać znaki specjalne, odpowiadające naciśnięciu klawiszy funkcyjnych. Poniżej przedstawiamy listę dostępnych znaków specjalnych:

Znak	Funkcja
0-9	Klawisze numeryczne 0 do 9.
A-C	Klawisze makro A do C.
а	Klawisz 🔔 - uzbrajanie.
S	Klawisz 🔎 – uzbrajanie w trybie Użytkownik Wewnątrz.
*	Klawisz 🔦.
#	Klawisz 🐽.

Gdy na wyświetlaczu pojawi się żądany znak, naciśnij przesunąć kursor do następnej pozycji i wprowadzić kolejny znak.

Po wprowadzeniu sekwencji ustaw kursor w pozycji za ostatnim wpisanym znakiem – naciśnij 👉.

Aktywacja makropolecenia:

Naciśnij odpowiednio [1/2/3] i przytrzymaj przez 2 sekundy. Makro (odpowiednio [A/B/C]) zostanie uruchomione, centrala wygeneruje stosowny komunikat.

W przypadku, gdy do naciśniętego klawisza nie zostało przypisane żadne makro, rozlegnie się komunikat błędu.

Bozdział 7: Baterie

Na wypadek awarii zasilania sieciowego, centrala **WisDom** jest wyposażona w 6 baterii. Można stosować baterie:

- Jednorazowe: AA. 1.5VDC Alkaliczne *
- Akumulatorki: AA. 1.2VDC NiCd



UWAGA:

Fabrycznie centrale wyposażono wakumulatorki NiCd 800mAH AA.

W przypadku rozładowania baterii lub spadku ich pojemności, centrala komunikuje usterke. Należy wówczas wymienić baterie, zwracajac uwage na:



- 1. UW AGA: Stosui baterie tego samego typu, co używane dotychczas. Zastosowanie nie właści wych baterii może s powodo wać uszkodzenie centrali!
- 2. Jeżeli zamieni asz akumulatory na baterie jednorazowe, koniecznie zmień położenie zwory **RECHARGABLE BATTERY**, która z najduje się na płycie centrali WisDom (zapytaj instalator a lub sprawdź w instrukcji instalacji i programowania centrali).
- 3. Zużyte baterie wyrzuć do specjal nie oz na kowanych pojemni ków

Akumulatorki:

- 1) Ładuj przez minimum 12 godzin
- Jeśli sygnalizacja usterki nie znikła, wymień akumulatorki na nowe (patrz następna tabelka).

Baterie jednorazowe:

1) Zdejmij pokrywkę komory baterii (od spodu obudowy).



Jeśli nie możesz zdjać pokrywki, skontaktuj się z i nstalatorem.

- UWAGA: Zastosuj baterie tego samego typu, co zużyte. Pamiętaj o włożeniu baterii we właściwa stronę.
- 3) Załóż klapkę. Sygnalizacja usterki zniknie po ok. 4 minutach

UWAGA:

Akumulatorki należyładować przez conajmniej 12 godzin.

Rozdział 8: Menu użytkownika

W niniejszym rozdziale zestawiono wszystkie funkcje dostępne z poziomu menu użytkownika systemu **WisDom**.

Aby wejść do menu użytkownika, naciśnij (*), następnie klawisz numeru właściwej grupy funkcji, klawisz skrótu i kod dostępu (nie zawsze potrzebny). Przykładowo, aby zablokować linię, naciśnij kolejno:

Skrót	Funkcja	Opis		
1 Blok	1 Blokowanie			
1	Blokowanie linii	Możliwość blokowania linii włamaniowych. Klawiszem wybierz [T](zablokowana)/ [N](nie) i zatwierdź klawiszem		
2	Reset blokad	Wyłączenie (anulowanie) wszystkich akty wnych blokad linii włamaniowych.		
3	Przy wróce- nie blokad	Przy wołanie (ponowne załączenie) blokad linii z poprzedniego uzbrojenia systemu.		
2 Oper	2 Operacje			
1	Wy jścia pro- gramowalne	Sterowanie wyjściami programowalny mi (załą- czanie i wyłączanie urządzeń zewnętrznych, np. oświetlenia, bram itp.)		
2	Powiadamia- nie telefoniczne	 Programowanie parametrów powiadamiania głosowego: 1) Definiowanie: Programowanie max 4 numerów abonentów, którzy będą powiadamiani o zdarzeniach alarmowy ch (patrz str. 36) 2) Przerwij: W przy padku powstania f akszy wego alarmu, użycie tej funkcji przery wa proces 		
		powiadamiania głosowego przez telefon.		

Wyjście z menu użytkownika – naciśnij szybko 🏈 🅙.

Skrót	Funkcja	Opis
3	Komunikacja serwisowa	Czy nności związane z komunikacją między centralą alarmową a serwisem:
		1) Inicjuj połączenie: Po uruchomieniu tej funkcji, centrala alarmowa inicjuje połączenie te- lefoniczne z serwisem – celem przeprowadzenia sesji zdalnego programowania.
		2) Zgłoś do telefonu: Centrala alarmowa zgłasza się do telefonu (podczas połączenia) – celem przeprowadzenia sesji zdalnego programowania.
		3) Dozwolony U/D: Po włączeniu tej funkcji serwis techniczny będzie mógł nawiązać połączenie telef oniczne z centralą alarmową celem przeprowadzenia sesji zdalnego programowania centrali alarmowej.
		4) Odwołanie alarmu : Wysłanie komunikatu "Odwołanie alarmu" do stacji monitorującej. Funkcja stosowana w przy padku fałszy wych alarmów.
		5) Nie raportuj programowania: Ty ko dla instalatora! Uży cie tejf unkcji opóźnia o 2 minuty wysłanie raportu do SM o wejściu do try bu programowania centrali, co pozwala na skrócenie czasu programowania.
4	Kasuj wiadomość	Kasowanie komunikatu, który pojawił się na wyświetlaczu w wyniku działania programu downloadingu.
5	Anty -Kod	Instalator może tak zaprogramować centralę, by nie dała się uzbroić po wy stąpieniu alarmu. Aby przy wrócić możliwość uzbrajania, konieczne jest wpisanie specjalnego kodu technicznego (tzw. Anty -Kodu). Wpisy wanie kodu odby wa się właśnie w tym miejscu.
6	Wyłącz Przymus	Kasowanie sy gnalizacji przy musu (jeśli zaprogramowano wy jście sy gnalizujące na stałe uży cie kodu przy musu).

Skrót	Funkcja	Opis	
3 Prze	3 Przeglądanie		
1	Usterki	Należy użyć w przy padku sygnalizacji usterek (szy bkie miganie diody Trouble), celem ich identyfikacji.	
2	Pamięć alarmów	Wyświetlenie pięciu ostatnio wy wołany ch alarmów, z podziałem na strefy.	
3	Stan partycji	Wyświetlenie aktualnego stanu partycji (uzbr./rozbr., pobudzone linie, usterki).	
4	Stan linii	Wyświetlenie aktualnego stanu wszy stkich linii zainstalowanych w systemie alarmowy m.	
5	Pamięć zdarzeń	Przeglądanie pamięci zdarzeń.	
6	Informacje	Wyświetlanie:	
		1) Info serwisu : Informacja instalatora	
		2) Wersji centrali.	
4 Kon	trola działania		
1	Testowanie	Funkcje testowania pozwalają Właścicielowi na kontrolę działania następujących elementów sy stemu:	
		 Wyświetlacza LCD i wbudowanego sy gnalizatorka 	
		2) Wewnętrznego sygnalizatora	
		3) Sy gnalizatora zewnętrznego	
		4) Głośnika 5) Baterii	
		6) Napiecia baterii (Tylko instalator)	
2	Test czujek	Test poprawności działania linii alarmowy ch	
3	Dzwonek	Sterowanie funkcjami dzwonka	
4	Buzzer	Sterowanie pracą wbudowanego sygnalizatorka	

Skrót	Funkcja	Opis					
5 Kody							
1	Kody	Programowanie kodów i parametrów:					
		 Programuj kod: Programowanie, zmiana, kasowanie kodów (patrz str. 33). 					
		 Uprzywilejowanie: Ustalanie poziomów uprzy wilejowania (w instrukcji instalacji). 					
		3) Partycje: Przy dzielanie kodów do partycji					
		4) Nazwa: Nazwy kodów (10 znaków)					
2	Kod zdalny	2-cyfrowy kod dostępu uży wany podczas połączeń z telefonów tonowy ch. Kod zdalny może zaprogramować instalator lub właściciel.					
6 Zegar							
1	Czas	Programowanie czasu systemowego					
2	Data	Programowanie daty systemowej					
3	Nast. Uzbr.	Programowanie terminu następnego automatycznego uzbrojenia systemu (w ciągu najbliższej doby).					
4	Nast. Rozbr.	Programowanie terminu następnego automatycznego rozbrojenia systemu (w ciągu najbliższej doby).					
5	Program ty godniowy	Definiowanie terminarzy zadań wykony wanych automatycznie (patrz str. 38).					
6	Wakacje	Definiowanie maksymalnie 20 okresów wakacy jnych i partycji, które będą wówczas automatycznie uzbrojone.					
7 Komunikaty głosowe							
1	Struktura	Kolejność odtwarzanych komunikatów, dostępne					
		2 opcje klawiszami 🚺 i 🕒:					

- [Ogólny, Zdarzenie, Partycja, Linia]
- [Zdarzenie, Partycja, Linia, Ogólny]

Skrót	Funkcja	Opis					
2	Nazwy	Nagry wanie i odtwarzanie głosowy ch nazw linii alarmowych (1-16), partycji, wyjść, makropo- leceń i identyfikatora systemu. O szczegóły zapy taj instalatora lub sprawdź w instrukcji instalacji i programowania.					
3	Komunikat	Weryfikacja komunikacji zdalnej i lokalnej					
	testowy	 Wyślij: Komunikat testowy zostaje wysłany pod numer tel. wskazanego abonenta. 					
		 Odtwórz: Komunikat testowy odtwarzany przez głośnik centrali. 					
4	Wybór komunikatów	Wy bór komunikatów (patrz str. 45)					
8 Klav	8 Klawisze makro						
1/2/3	Klawisz [A/B/C]	Tworzenie sekwencji makropoleceń (komend uru- chamianych jednym klawiszem – patrz str. 47).					
9 Instalator							
1	Pełny	Dostęp do menu instalatora (pełne programowanie).					
2	Wy brane	Dostęp do menu sub-instalatora (ograniczony zakres).					
UWAGA:							

Szczegółowy opis parametrów programowanych przez instalator a zawiera Instrukcja instalacji i programowania centrali WisDom.

Dodatek A: Usterki systemowe

W poniższych tabelach przedstawiono listę możliwych usterek, sposób ich sygnalizacji oraz zalecane metody postępowania.

Komunikat o usterkach pojawia się również po rozbrojeniu systemu oraz w chwili wykrycia usterki – gdy system jest rozbrojony.

Instal ator może wyłączyć komuni kowanie usterek.						
Usterka	Opis	Wyświe- tlacz LCD	Komunikat	Postępowanie		
USTERKI SYSTEMU						
Awaria wyjścia AUX	Uszkodzone wyjście zasilania czujek	PROBLEM: AWARIA AUX	" Uszkodzone wyjście AUX"	Zawiadomić serwis.		
Usterka sygna- lizatora	Sygnalizator zewn. nie podłączony	PROBLEM: SYGNALIZATOR	" Problem z sygnaliza- torem"	Zawiadomić serwis.		
Błąd komu- nikacji SM	Nieudana ko- munikacja z SM.	PROBLEM: NIEUDANA SM	" Błąd k o mu- nikacji ze stacją moni- torującą"	Zawiadomić serwis.		
Rozporo- gramo wa ny zegar	Zegar centrali alarmowej uległ rozprogramo- waniu.	PROBLEM: ZEGAR SYSTEMOWY	"Zegar nie jest ustawiony"	Zaprogramo- wać cz as i datę (str. 35)		

Złykod	Jeżeli instalator tak zaprogra- mował, wpro- wadzenie złego kodu jest sygnalizowane jako uster ka systemowa.	PROBLEM: ZY KOD P=1 Uwaga: P1 oznacza partycję, w której użyto złego kodu	"Zły kod, [Partycja X]"	Sygnalizacja uster ki zni ka po zapoz naniu się z nią użytko- wni ka.			
Awaria sieci AC	Brak napięcia sieci. System działa z baterii.	PROBLEM: AWARIA AC	" Utracono zasilanie sieciowe"	Sprawdź bezpi eczni ki sieciowe.			
Rozładowa ne bateri e	Niskie napięcie na akumulatorze lub akumulator nie podłączony.	PROBLEM: ROZLAKUM.	"Problem ze słabą baterią"	Wymień baterie (str. 45).			
Usterka linii tel.	Linia telefonicz- na, do której podłączono centralę alarmową jest niesprawna.	PROBLEM: Linia telefon.	"Uszkodze- nie linii telefonicznej"	Jeżeli wszystkie linie telefoniczne działają, powiado- m serwis. Jeśli nie –operatora teleko- munikacyjnego.			
Zakłócenia odbioru.	Obc y s yg nał zakł óca komuni kację po międz y odbi orniki em i czujkami.	PROBLEM: ZAKLOCENIA	"Zakłóceni a odbi ornika radiowego"	Zawiadom serwis.			
USTERKI LINII (NADAJNIKÓW) BEZPRZEWODOWYCH							
Brak lin ii	Centrala nie odbi era sygna- łów z danej linii (nadaj nika).	PROBLEM: BRAK LINII X	"Utracono linię bez- prze wodową, [LiniaX]"	Zawiadom serwis.			
Słaba bateria nadaj nika	Słaba bateria we wskazanym nadajniku.	PROBLEM: BATERIA X	"Słaba bateria, [Linia X]"	Zaleca się, a by baterie wymi eniał instalator.			

Dodatek B: Sygnalizacja dźwiękowa

Oprócz wskazań wizualnych, system sygnalizuje niektóre stany i operacje za pomoca dźwieków wbudowanego w centrale głośnika. Niektóre stany sa również sygnalizowane za pomoca sygnalizatorów akustycznych.

Zdarzenie	Sygn alizac ja				
Alarm włamanio wy	Sygnalizator – dźwięk ciągły (Uwagi: 1, 2)				
Alarm pożaro wy	Sygnalizator – przery wany (Uwaga 1)				
Alarm specjaln y - klawiatura	Sygnalizator – dźwięk ciągły (Uwaga 1)				
Alarm pożaro wy - k la wiatura	Sygnalizator - przery wany				
Alarm napadowy-klawiatura	Brak sygnalizacji				
Czas na wyjście	Wolno powtarzane dźwięki aż do upły nięcia czasu na wyjście (Uwaga 3)				
Czas na wejście	Wolno powtarzane dźwięki aż do upły nięcia czasu na wejście (Uwaga 3)				
Uzbrajanie / Rozbrajanie	1 ton: uzbrojenie				
	2 tony: Rozbrojenie (pilotem)				
	4 tony: rozbrojenie po alarmie (pilotem)				
Poprawne / Niepoprawne dane lub sekwencja	Jednosekundowy ton – poprawnie; 3 krótkie dźwięki – niepoprawnie. (Uwaga 3)				
Bruppek	Serie potróinych dźwieków (Uwaga 4)				

- 1. W zależności od uzgodnień z instalatorem, dźwięki te mogą być wyłączone.
- 2. Linie włamaniowe mogą być zaprogramowane tak, by załączać tylko głośnik.
- 3. Dźwięki klawiatury mogą zostać wyłączone - patrz str. 48.
- Dowol nej linii włamani owej można przypisać funkcję dzwonka. Pobudzenie linii 4. gdy system jest roz brojony będzie powodowało sygnalizację dźwiękową. Svonalizacie dzwonka może wyłączyć użytkownik - patrz str. 48.

Dodatek C: Pojęcia i definicje

Poniżej przedstawiamy listę podstawowych pojęć używanych w niniejszej instrukcji, których znajomość pomoże Ci w lepszym zrozumieniu treści instrukcji, możliwości i sposobów działania systemu.

Poziom uprzywilejowania: Każdy użytkownik systemu posługuje się własnym kodem, kodom tym z kolei przypisane są tzw. poziomy uprzywilejowania. Posiadacze kodów o wyższym poziomie uprzywilejowania mają dostęp do większej liczby funkcji systemowych, kody o niższym poziomie mają funkcjonalność ograniczoną do wykonywania tylko niektórych operacji systemowych. Jest 8 możliwych poziomów dostępu (uprzywilejowania).

Dzw onek: Dzwonek to seria trzech krótkich dźwięków, zgłaszanych w chwili pobudzenia (w czasie, gdy system jest rozbrojony) wybranych linii alarmowych. Funkcję dzwonka można z powodzeniem stosować w małych obiektach handlowych (informacja o wejściu klienta). Szczegóły możesz uzgodnić z instalatorem lub sprawdzić w instrukcji instalacji i programowania.

Pamięć zdarzeń: System zapamiętuje wszystkie występujące w nim zdarzenia (alarmy, uzbrojenia, usterki itp.). Zdarzenia te zapisywane są w nieulotnej elektronicznej pamięci, którą można przeglądać na wyświetlaczu lub wczytać do komputera.

Czas na wejście/w yjście: W obiektach, w których elementy sterujące (kławiatury) umieszczone zostały wewnątrz chronionego obszaru, musi być zaprogramowana możliwość wejścia na teren obiektu bez wywołania alarmu (np. dojście do kławiatury) oraz wyjścia z obiektu już po jego uzbrojeniu. Dłatego w systemie programuje się czasy opóźnienia wejścia i wyjścia (czas na wejście/wyjście).

Powiadamianie o zdarzeniach: Oprócz specjalizowanych jednostek monitorujących, system może powiadamiać o zaistnieniu pewnych zdarzeń również inne, wskazane osoby (drogą telefoniczną). Ten rodzaj komunikacji nazywamy zdalnym powiadamianiem drogą telefoniczną.

Pilot: Pilot jest czteroprzyciskowym nadajnikiem przenośnym. Standardowe funkcje przycisków to: Uzbrajanie, Rozbrajanie, Alarm napadowy, Sterowanie wyjściem (urządzeniami dodatkowymi, np. otwieraniem bramy, oświetleniem itp.). **Stacja monitorująca:** Twój system alarmowy może być podłączony do stacji monitorowania, do której przesyła sygnały informujące o wystąpieniu wybranych zdarzeń (stacja zaś kieruje ew. patrole interwencyjne).

Partycja: Jedną z właściwości systemów WisDom jest możliwość podziału systemu na kilka partycji. Każda partycja jest traktowana jak oddzielny system alarmowy, z możliwością indywidualnego uzbrajania i rozbrajania. Niektóre linie (pomieszczenia) mogą być wspólne dla kilku partycji (np. wspólny korytarz kilku niezależnych biur).

Sabotaż: Większość urządzeń wyposażona jest w układy sygnalizujące otwarcie obudowy czy np. przecięcie kabla przez osoby niepowołane. Taki stan jest traktowany jako sabotaż urządzenia i sygnalizowany alarmem.

Zgłaszanie usterek: Jeżeli zachodzi taka potrzeba, Twój system może przekazywać do centrum monitorowania również sygnały o występujących w nim usterkach i awariach.

Upload/Dow nload (U/D): Za pomocą specjalnego programu komputerowego, instalator może badać stan systemu i wprowadzać poprawki do programu pracy centrali alarmowej; użytkownik zaś może obsługiwać system i kontrolować stan, w jakim się znajduje

Kod: sekwencja cyfr (4 lub maksymalnie 6 cyfr), używana do uruchamiania niektórych funkcji systemu alarmowego. Kod służy również do identyfikacji osoby nim się posługującej.

Wyjście programowalne: Oprócz komunikowania prób włamania, sygnałów napadowych i wykrytych stanów zagrożeń, za pomocą centrali alarmowej można sterować również innymi urządzeniami (np. drzwi garażowe, bramy automatyczne, oświetlenie, rolety itp.). Do tego celu służą tzw. wyjścia programowalne centrali

Terminarz: Dzięki wbudowanemu w centralę alarmową zegarowi czasu rzeczywistego i dostępnym procedurom programowym, pewne funkcje systemowe (np. uzbrajanie, sterowanie oświetleniem itp.) mogą być wy-konywane automatycznie, według zadanego terminarza tygodniowego.

Linia (alarmowa): Do linii alarmowej przyłączone jest jedno lub kilka urządzeń (czujek) wykrywających zmiany stanów fizycznych (np. otwarcie drzwi, wejście intruza, pojawienie się dymu itp.). Czujki przetwarzają te informacje w sygnały pobudzenia linii alarmowej, do której są przyporządkowane. System alarmowy reaguje zaś na zmiany stanu linii alarmowych.

Dodatek D: Terminarz

Zamieszczona poniżej tabela służy do zapisania programów terminarza. Skopiuj i wypełnij tabelę dla kolejnych programów

Program tygodniowy nr:____ Nazwa: _____

Typ programu		Definicja parametrów							
Uzbr./Rozbr.		Partuoia		1	2	3		Tryb u	zbrajania:
		ганусја	I				I	□ Norm.	Wewnątrz
		Nr wyjścia:					_	Nr wyjścia:	
Wyjście Prog	gr.	Nr wyjścia:						Nr wyjścia:	
		UWAGA: W przypadku wyjść możesz zaprogra- mować również definicje czasowe dla wakacji.							
Limit kodów		Kod nr		Nazwa			Kod nr	Nazwa	
						-			
		UWAGA: Możesz wybrać dowolne kody.							
Dzień Sta Go		art 1 G:MM	Stop GG:N		op 1 G:MM		Start 2 GG:MM		Stop 2 GG:MM
Niedziela									
Poniedziałek									
Wtorek									
Środa									
Czwartek									
Piątek									
Sobota									

