



Instrukcja menedżera centrali alarmowej Advisor Master

Draft

Prawa autorskie

© 2011 UTC Fire & Security. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Znaki towarowe i patenty

Interlogix, oraz nazwa i logo Advisor Master są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy UTC Fire & Security.

Pozostałe znaki towarowe użyte w niniejszym dokumencie mogą być znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi ich producentów lub ich sprzedawców.

Producent

UTC Fire & Security Americas Corporation, Inc.
1275 Red Fox Rd., Arden Hills, MN 55112-6943, USA

Autoryzowany przedstawiciel producenta w EU:
UTC Fire & Security B.V.
Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Netherlands

Certyfikaty



EN 50131-1 Wymagania systemowe
EN 50131-3 Urządzenia sterujące i obrazujące
EN 50131-6 Zasilacze
EN 50136-1-1 Systemy alarmowe — Wymagania ogólne dotyczące systemów transmisji alarmu
Tor transmisji PTSN — klasa 2
Tor transmisji IP poprzez moduły ATS1801 oraz ATS1809 ATS — klasa 4

Stopień systemu 3, klasa środowiskowa II

Zbadane i certyfikowane przez Telefication B.V.

Dyrektywy Unii Europejskiej

1999/5/EC (Dyrektywa R&TTE): Niniejszym firma UTC Fire & Security oświadcza, że to urządzenie jest zgodne z głównymi wymogami oraz innymi odpowiednimi przepisami Dyrektywy 1999/5/EC.



2002/96/EC (Dyrektywa WEEE): W Unii Europejskiej produkty oznaczone tym symbolem mogą być usuwane tylko jako posegregowane odpady komunalne. Dla zapewnienia właściwej utylizacji, należy zwrócić ten produkt do dostawcy przy zakupie ekwiwalentnego, nowego urządzenia albo dostarczyć go do wyznaczonego punktu zbiórki. Więcej informacji można znaleźć na stronie internetowej www.recyclethis.info.

Informacje kontaktowe

www.utcfireandsecurity.com lub www.interlogix.com

Wsparcie techniczne

www.interlogix.com/customer-support

Spis treści

Ważna informacja#iv

Jak ten system został zaprogramowany?#iv

Wyświetlany tekst#iv

Testowanie systemu#iv

Manipulatory i czytniki#1

Najczęściej używane sekwencje klawiszy i kart#3

Wyświetlacz LCD#4

Diody LED#4

Identyfikacja użytkownika#6

Użycie kodu PIN#7

Blokada klawiatury#8

Wygaszacz ekranu#8

Przymus#9

Zazbrajanie i rozbrajanie systemu#10

Linie aktywne#11

Potwierdzanie alarmów#12

Maskowanie aktywnych błędów#12

Zazbrajanie obszarów za pomocą kodu PIN#13

Rozbrajanie obszarów za pomocą kodu PIN#14

Zazbrajanie obszarów za pomocą karty lub breloka#14

Rozbrajanie obszarów za pomocą karty lub breloka#15

Wybór obszarów#15

Opcja otwierania drzwi#16

Co należy robić w razie wystąpienia alarmu#17

Co się dzieje w razie wystąpienia alarmu#18

Rodzaje alarmów#18

Problemy, które mogą wystąpić#19

Kasowanie alarmu lokalnego#20

Rozbrajanie alarmu za pomocą kodu PIN#20

Rozbrajanie alarmu za pomocą karty lub breloka#21

Dodatkowe informacje na temat alarmów#21

Wyświetlanie zaistniałych zdarzeń alarmów#22

Menu centrali Advisor Master#23

1-Status centrali#25

- 2-Linie aktywne#27**
- 3-Linie w alarmie#28**
- 4-Linie zawieszono#29**
- 5-Historia#30**
- 6-Raport z testowania#33**
 - Test rozbrojenia (raport z testu linii jest pokazywany jako pierwszy)#34
 - Test zabrojenia#35
- 7-Menu serwisowania#36**
- 8-Liczniki filmu#40**
- 9-Lista nazw linii#41**
- 10-Zawieszanie linii#42**
- 11-Odwieszanie linii#43**
- 12-Test linii#44**
- 13-Rozpocznij autom. test rozbrajania#45**
- 14-Programuj użytkowników#47**
- 15-Godzina i data#57**
- 16-Zawieszanie/odwieszanie ZAZ/MZD#60**
- 17-Włącz/wyłącz serwis#61**
 - 17.1 Włączenie serwisu#61
 - 17.2 Zał. połączenia zdalnego#62
 - Tryb programowania#62
- 18-Sterowanie CCTV/reset filmu#63**
- 20-Grupy drzwi i pięter#64**
- 21-Święta#66**
- 22-Otwórz drzwi#67**
- 23-Otw.zamek, zamk.zamek, wył. i wł.#68**
- 24-Drukuj historię#69**
- Zdalny reset instalatora#70**
- Tabele programowania#71**

Tabela użytkowników — opcja menu 14#72

Tabela grup drzwi — opcja menu 20#73

Tabela grup pięter — opcja menu 20#74

Tabela świąt — opcja menu 20#75

Tabela grup alarmowych (szczegóły będą podane przez instalatora)#76

Tabela okien czasowych (szczegóły będą podane przez instalatora)#77

Słownik#79

Indeks#83

Draft

Ważna informacja

W niniejszej instrukcji wyjaśniono sposób eksploatacji systemu Advisor Master. Informacje te są przeznaczone dla osób zarządzających tym systemem. Dostępna jest także krótsza instrukcja, w której wyjaśniono, jak używać systemu na co dzień.

Centrala Advisor Master łączy w sobie wyrafinowany projekt z uniwersalnością, dzięki czemu urządzenie to jest liderem w swej dziedzinie.

Jak ten system został zaprogramowany?

System został zaprogramowany z myślą o zaspokojeniu potrzeb użytkownika. Jednak niektóre funkcje opisane w tej instrukcji mogą nie dotyczyć konkretnego systemu. System może także mieć dodatkowe funkcje, które są szczegółowo omówione w oddzielnej instrukcji dołączonej do tego urządzenia.

Zależnie od sposobu zaprogramowania systemu, niektóre jego funkcje mogą być dostępne tylko dla niektórych użytkowników.

W niniejszej instrukcji szczegółowo omówiono wszystkie warianty procedur, włącznie z różnymi reakcjami systemu Advisor Master. Jednak należy zauważyć, że procedury i reakcje urządzenia Advisor Master są spójne w jednym systemie. Na przykład, jeśli w jednej funkcji lista jest wyświetlana w konkretny sposób, we wszystkich innych funkcjach lista będzie prezentowana w taki sam sposób.

Wyświetlany tekst

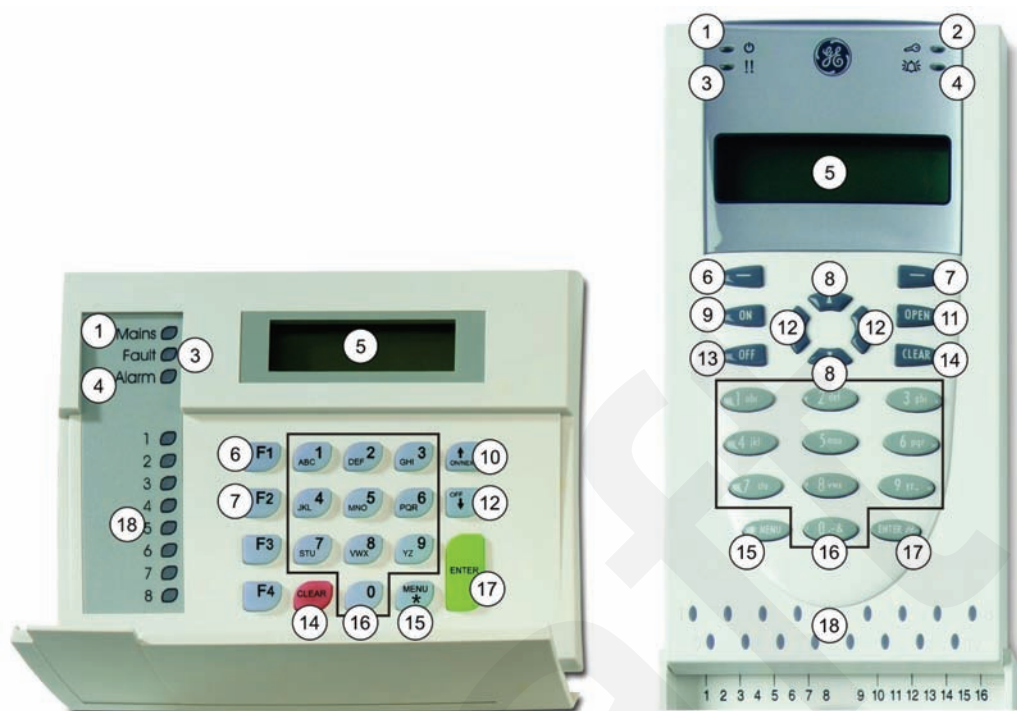
Terminologia używana do opisu różnych części chronionej nieruchomości lub systemu bezpieczeństwa została zaprogramowana specjalnie dla konkretnego zastosowania.

Testowanie systemu

Jest sprawą bardzo ważną, aby system był regularnie testowany. Ma to na celu sprawdzenie, czy wszystkie zainstalowane urządzenia działają prawidłowo.

Manipulatory i czytniki

Rysunek 1: Manipulatory



1.	LED Zasilanie 230V	Zielona świeci: zasilanie 230 V OK
2.	LED Dostęp	Niebieska miga: dostęp
3.	LED Uszkodzenie	Żółta świeci: aktywna usterka systemowa
4.	LED Alarm	Czerwona świeci: aktywny stan alarmu
5.	Wyświetlacz LCD	Wyświetla komunikaty
6.	F1	Klawisz funkcyjny 1, Zazbrojenie częściowe
7.	F2	Klawisz funkcyjny 2
8.	Do góry / W dół	Przewijanie menu Odświeża informacje na wyświetlaczu
9.	On	Pełne zabrojenie
10.	On/Next	On: Pełne zabrojenie Next: Następny punkt menu Odświeża informacje na wyświetlaczu
11.	Open	Otwarcie drzwi
12.	W lewo / W prawo	Nie używane
13.	Off	Rozbrojenie
14.	Clear	Wyjście z wybranej funkcji
15.	Menu	Wejście do menu Kasowanie Poprzedni poziom menu
16.	Alphanumeric keys	Klawisze 0 do 9 i wprowadzanie liter
17.	Enter	Zakończenie operacji Następny punkt menu
18.	Diody obszarów 1 do 16	Zał.: obszar zazbrojony Wył.: obszar rozbrojony Miga: stan alarmowy w obszarze

Rysunek 2: Czytniki kart



1.	Niebieska LED	Dostęp
2.	Czerwona LED	Obszar zazbrojony

Najczęściej używane sekwencje klawiszy i kart

Metoda autoryzacji zależy od ustawień systemu.

Informacji o dostępnych metodach autoryzacji powinien udzielić instalator.

Tabela 1: Najczęściej używane sekwencje klawiszy i kart

Akcja	Sekwencja klawiszy	Dostępność
Zazbrojenie	PIN, On	<input type="checkbox"/>
	PIN, On, Enter	<input type="checkbox"/>
	PIN, Enter	<input type="checkbox"/>
	Karta, PIN, On	<input type="checkbox"/>
	Karta, PIN, Enter	<input type="checkbox"/>
	Karta	<input type="checkbox"/>
	3 x karta	<input type="checkbox"/>
Zazbrojenie częściowe	PIN, F1	<input type="checkbox"/>
	PIN, F1, Enter	<input type="checkbox"/>
	Karta, PIN, F1	<input type="checkbox"/>
Rozbrojenie	PIN, Off	<input type="checkbox"/>
	PIN, Off, Enter	<input type="checkbox"/>
	PIN, Enter	<input type="checkbox"/>
	Karta, PIN, Off	<input type="checkbox"/>
	Karta, PIN, Enter	<input type="checkbox"/>
	Karta	<input type="checkbox"/>
	3 x karta	<input type="checkbox"/>
Otwarcie drzwi	Kod drzwi, Enter	<input type="checkbox"/>
	PIN, Enter	<input type="checkbox"/>
	Karta	<input type="checkbox"/>
Załączenie serwisu	Menu, PIN, Enter, 17, Enter, 1. Wyjście: Clear.	<input type="checkbox"/>
Zezwolenie na połączenie zdalne	Menu, PIN, Enter, 17, Enter, 2. Wyjście: Clear.	<input type="checkbox"/>
Wybór obszarów [1]	<obszar> albo 0 dla wszystkich	<input type="checkbox"/>
	<obszar> albo 0 dla wszystkich, Enter	<input type="checkbox"/>

[1] Jeśli system nie został zaprogramowany do wyświetlania obszarów przydzielonych do Twojego kodu PIN, wszystkie linie z tych obszarów, które były rozbrojone, zostaną teraz automatycznie zazbrojone (zakładając, że wszystkie linie są w stanie normalnym). W przeciwnym przypadku zostanie wyświetlona lista wszystkich obszarów, które są przydzielone do Twojego kodu PIN. Wybierz obszary które chcesz zazbroić (lub rozbroić). Zobacz też "Wybór obszarów" na stronie 15.

Wyświetlacz LCD

Komunikaty są wyświetlane na wyświetlaczu ciekłokrystalicznym (LCD) na manipulatorze. Komunikaty zawierają wskazówki dotyczące funkcji centrali Advisor Master, takich jak identyfikacja problemów, procedury niezbędne do rozwiązywania problemów, funkcji programowania i innych opcji menu. Na wyświetlaczu mogą być także wyświetlane informacje podawane za pomocą klawiatury.

W pierwszym wierszu wyświetlacza pojawiają się informacje systemowe. Kiedy zachodzi potrzeba wyświetlenia większej liczby znaków, informacje te są przewijane zależnie od typu stacji zazbrajania. W drugim wierszu wyświetlacza wyświetlane są instrukcje i znaki wprowadzane za pomocą klawiatury.

```
Nie ma alarmów w tym obszarze  
Kod:
```

W niektórych wypadkach może być za mało miejsca na wyświetlenie całego tekstu (np. listy obszarów w chronionym budynku):

- Jeśli kompletna lista mieści się w wierszu 1, na jej końcu jest umieszczona kropka.
- Jeśli lista jest niekompletna, na końcu wiersza jest umieszczony znak „>” zamiast kropki. Naciskając klawisz Next, można wyświetlić pozostałą część listy i jednocześnie zaktualizować informacje.
- Jeśli wyświetlana jest tylko część nazwy lub lokalizacji, można ją przesunąć w lewo, podając odpowiednią liczbę poprzedzającą tekst, a następnie naciskając klawisz Enter.

Jeśli system zostanie odpowiednio zaprogramowany, na wyświetlaczu można umieścić własny komunikat zamiast pokazanego powyżej, na przykład:

```
Witamy w systemie ATS  
Kod:
```

Diody LED

Czerwona dioda LED Advisor Master na manipulatorze centrali Advisor Master wraz z informacjami wyświetlanymi na wyświetlaczu pozwala jednym spojrzeniem ustalić status systemu. Nie wszystkie diody LED są dostępne we wszystkich stacjach zazbrajania.

Diody LED obszarów

Diody LED obszarów, po jednej dla każdego możliwego obszaru chronionego, wskazują status konkretnego obszaru.

Stan diody LED obszaru może być następujący:

- Świeci: Obszar jest niezajęty i zazbrojony.

- Nie świeci: Obszar jest zajęty, a system bezpieczeństwa został ustawiony w sposób umożliwiający normalny dostęp.
- Błyska: W obszarze wystąpił alarm, gdy obszar był rozbrojony (dioda LED błyska wolno) lub zazbrojony (dioda LED błyska szybko).

Diody LED alarmu systemowego (dostępne tylko w niektórych stacjach zazbrajania):

Diody LED alarmu systemowego wskazują naruszenie bezpieczeństwa. Jedna z diod LED alarmu systemowego błyska, kiedy wystąpił alarm (dioda LED obszaru zazbrojonego także błyska, wskazując lokalizację alarmu).

Diody LED alarmu zachowują się następująco:

- Alarm rozbrojony: Błyska, kiedy alarm wystąpił w obszarze zajęty, a obszar ten był rozbrojony.
- Alarm 24h: Błyska, kiedy alarm wystąpił w obszarze, w którym linia została zaprogramowana na alarm 24-godzinny.
- Alarm zazbrojony: Błyska, kiedy alarm wystąpił w obszarze zazbrojonym.
- Alarm sabotażowy: Błyska, kiedy alarm wystąpił z powodu sabotażu.

Błędy systemowe (dostępne tylko w niektórych stacjach zazbrajania):

Błędy systemowe są wyświetlane na manipulatorze stacji zazbrajania, jeśli stacja jest wyposażona w wyświetlacz LCD i/lub diody LED „Błędy systemowe”.

Diody LED błędów zachowują się następująco:

- Błąd komunikacji: Kiedy wystąpił błąd w komunikacji między centralą Advisor Master a stacją monitorowania alarmów.
- Uszkodzenie ZAZ: Kiedy zdalna stacja zazbrajania jest w trybie offline.
- Uszkodzenie MZD: Kiedy moduł zbierania danych jest w trybie offline.
- Uszkodzenie akumulatora: Kiedy napięcie dodatkowego akumulatora jest za niskie.
- Błąd: Wskazuje uszkodzenie w systemie (uszkodzenie ZAZ, wyładowany akumulator etc.)

Identyfikacja użytkownika

Wszyscy użytkownicy systemu Advisor Master muszą mieć kody PIN i/lub karty. Kod PIN składa się z czterech do dziewięciu cyfr i jest unikatowy dla każdego użytkownika. Jest on kombinacją liczb z zakresu od 0 do 9.

W zależności od zaprogramowanej w systemie długości kodu PIN, może istnieć od 10 000 do 1 000 000 000 niepowtarzalnych kodów. Jeśli natomiast opcja przymusu jest dostępna, połowa z tych kodów są używane jako kody przymusu, i w związku z tym nie mogą być stosowane jako kody PIN użytkowników. Więcej informacji znajduje się w „Przymus” na stronie 9.

Kod PIN jest programowany w taki sposób, aby umożliwiać użytkownikowi wykonywanie określonych zadań, takich jak zazbrojenie lub rozbrojenie systemu.

Uwaga: Procedurę logowania za pomocą kodu PIN należy zakończyć w czasie 60 sekund, a przy identyfikacji za pomocą karty i kodu PIN — w czasie 90 sekund.

System Advisor Master łączy w sobie opcje sterowania alarmami i kontroli dostępu. Sterowanie alarmami obejmuje opcje monitorowania linii i ustalania, czy alarm powinien występować w razie wykrycia intruza (zależnie od tego, czy obszar, do którego jest przydzielona linia, jest zazbrojony czy rozbrojony). Kontrola dostępu obejmuje opcje monitorowania i kontroli dostępu do obiektu i jego części.

Do grupowania funkcji i w konsekwencji ustalania, do których funkcji ma dostęp konkretny użytkownik, służą trzy wymienione dalej właściwości.

Okna czasowe

Okna czasowe są używane do tworzenia przedziałów czasu, w których mogą mieć miejsce pewne zdarzenia. Okna czasowe mogą być włączane lub wyłączane w święta. Są one programowane przez instalatora systemu. Okna czasowe są przydzielane do grup alarmowych, grup drzwi, oraz grup pięter.

Grupy alarmowe

Grupy alarmowe obejmują opcje przeznaczone do sterowania systemem alarmowym i wykonywania funkcji.

Jest wiele grup alarmowych i każda z nich ma przydzielone określone obszary i zestaw funkcji. Numer użytkownika jest przydzielony do grupy alarmowej i dlatego może wykonywać funkcje tylko tej grupy alarmowej.

Do każdej grupy alarmowej są także przydzielone okna czasowe. Oznacza to, że funkcje grupy alarmowej mogą być dodatkowo kontrolowane za pomocą czasu.

Grupy drzwi

Grupy drzwi zawierają opcje uzyskiwania dostępu do obiektu przez kontrolowanie drzwi.

W systemie jest przynajmniej 10 grup drzwi, a ich maksymalna liczba wynosi 128. Są one przeznaczone do kontrolowania dostępu do drzwi. Każda

grupa drzwi ma przydzielone określone numery drzwi, a każdy numer drzwi ma wyznaczone okno czasowe, w którym jest ustalony czas, kiedy drzwi są dostępne.

Numer użytkownika jest przydzielony do grupy drzwi i dlatego ma on dostęp tylko do drzwi z tej grupy i w czasie określonym w oknie (oknach) czasowym.

Grupy pięter (dotyczy systemów wyposażonych w kontrolery wind)

Grupy pięter zawierają opcje uzyskiwania dostępu do pięter przez kontrolowanie wind.

W systemie jest przynajmniej 10 grup pięter, a ich maksymalna liczba wynosi 64. Każda grupa pięter ma przydzielone określone numery pięter, a każdy numer piętra ma wyznaczone okno czasowe, w którym jest ustalony czas, kiedy użytkownik może wybrać to piętro.

Każdy numer użytkownika jest przydzielony do grupy pięter i dlatego ma on dostęp tylko do pięter z tej grupy i w czasie określonym w oknie (oknach) czasowym.

Dlatego też centrala Advisor Master może być zaprogramowana w taki sposób, aby do wykonania dowolnej funkcji lub kombinacji funkcji w dowolnym czasie można było używać kodu PIN i/lub karty.

Na przykład:

- Grupa alarmowa dla menedżerów może zapewniać dostęp do wszystkich operacji użytkownika w systemie Advisor Master w dowolnym czasie.
- Grupa alarmowa dla osób sprzątających może umożliwiać tylko rozbrojenie obszaru za pomocą karty na czas 1 godziny między 17:00 a 23:00.
- Grupa drzwi przeznaczona dla pracowników nocnej zmiany może zezwalać na użytkowanie kodu PIN do otwierania drzwi tylko między 23:00 a 07:00.

Użycie kodu PIN

Kiedy za pomocą manipulatora centrali Advisor Master podawany jest kod PIN, każde naciśnięcie klawisza jest widoczne jako znak * na wyświetlaczu..

Jeśli zostanie podany zły kod PIN albo kiedy kod/karta jest nieważna w konkretnej stacji zabrania, manipulator wygeneruje siedem krótkich sygnałów dźwiękowych. W takiej sytuacji należy nacisnąć klawisz Clear, a następnie podać poprawny kod.

Jeśli przez dwie minuty po otwarciu menu nie będzie użyty żaden klawisz, nastąpi automatyczne wyjście z menu. Jednak jest dobrą praktyką wychodzenie z menu przez naciśnięcie klawisza 0, Enter lub Clear, zamiast korzystać z funkcji przekroczenia limitu czasu, ponieważ przed upływem tego limitu czasu menu może być użyte przez inną osobę, a wykonane przez nią funkcje zostaną zarejestrowane na konto kodu PIN poprzedniego niedbałego użytkownika.

Użytkownicy mają dostęp tylko do takich opcji menu, do których upoważnia ich posiadany kod PIN. Kiedy próbują uzyskać dostęp do opcji, do których nie mają prawa dostępu, wyświetlany jest komunikat „Brak autoryzacji, aby wejść”.

Chociaż użytkownicy mogą mieć dostęp do opcji menu, zależnie od sposobu zaprogramowania kodu PIN, mogą nie mieć praw dostępu do wszystkich informacji objętych tą opcją.

Zobacz też „14-Programuj użytkowników” na stronie 47.

Blokada klawiatury

Po 10-krotnym użyciu błędnego kodu PIN lub karty klawiatura zostaje zablokowana na określony czas.

Blokada ZAZ - sek.=30, Kod : _

Na ekranie LCD jest wyświetlany pozostały czas zablokowania.

Wygaszacz ekranu

W niektórych instalacjach wymagane jest wykorzystanie wygaszacza ekranu.

Wygaszacz ekranu uniemożliwia wyświetlenie szczegółów stanu systemu bezpieczeństwa osobom nieuprawnionym.

Wygaszacz ekranu jest uaktywniany po zaprogramowanym czasie bezczynności klawiatury. Użytkownik może też ręcznie uaktywnić wygaszacz ekranu przez naciśnięcie klawisza Clear przy monicie Wprowadź kod.

Przy aktywnym wygaszaczu ekranu tylko w stanie rozbrojonym wskazywane mogą być błędy ogólne.

Wygaszacz ekranu jest wyłączany po wprowadzeniu poprawnego kodu użytkownika lub okazaniu poprawnej karty.

Przymus

Funkcja przymusu aktywuje cichy sygnał do zaalarmowania służby ochrony. Na przykład, jeśli użytkownik zostanie zmuszony do naruszenia systemu bezpieczeństwa (np. zmuszony do rozbrojenia systemu), ta funkcja pozwala to zrobić, lecz jednocześnie uaktywnia systemową funkcję przymusu. Jednak aby można było korzystać z tej funkcji, system Advisor Master musi być odpowiednio zaprogramowany.

Cyfra przymusu jest używana wraz z kodem PIN. Cyfra przymusu jest ostatnią cyfrą kodu PIN zwiększoną o jeden (1).

Na przykład: PIN = 1234 – cyfra przymusu = 5

Jeśli ostatnią cyfrą kodu PIN jest 9, wówczas cyfra przymusu wynosi 0.

Aby aktywować przymus:

1. Podaj swój kod PIN bez ostatniej cyfry (np. 123)
2. Podaj cyfrę przymusu, na przykład 5 w wypadku przedstawionym powyżej.
3. Naciśnij klawisz: Off
 - lub On
 - lub Enter.

Aby zresetować przymus:

Aby zresetować funkcję przymusu (na przykład wyłączyć sygnał), należy podać poprawny kod PIN.

Uwaga: Jeśli tryb przymusu został uaktywniony w warunkach, które już nie obowiązują (fałszywy alarm) i tryb ten został zresetowany, należy się skontaktować ze stacją monitorowania alarmów, aby się upewnić, że jej personel nie będzie podejmować żadnych dalszych działań.

Użycie kodu PIN z cyfrą przymusu nadal aktywuje funkcje związane z tym kodem PIN.

Zazbrajanie i rozbrajanie systemu

Zazbrajanie

System bezpieczeństwa powinien być zazbrojony, gdy ostatnia osoba opuszcza budynek (lub obszar), np. na koniec dnia. Gdy po zazbrojeniu systemu urządzenie zabezpieczające wykryje intruza, zostanie załączony alarm.

Częściowe zazbrajanie obszaru

Jeśli użytkownik nadal znajduje się w obszarze) możliwe jest częściowe zazbrojenie obszaru. Na przykład można zazbroić garaż, gdy użytkownik jest nadal w domu. Gdy dojdzie do załączenia alarmu, syrena zewnętrzna nie zostanie włączona. Zależnie od ustawień konfiguracji systemu może zostać przesłane powiadomienie do stacji monitorowania. Aby uzyskać więcej informacji, należy skontaktować się z instalatorem.

Innym przykładem jest tzw. ochrona obwodowa (zewnętrzna), stosowana gdy użytkownik chce zabezpieczyć dom, ale jednocześnie chce w nim pozostać. Pozwoli to na poruszanie się po domu. Zależnie od ustawień konfiguracji systemu może zostać przesłane powiadomienie do stacji monitorowania. Aby uzyskać szczegółowe informacje, skontaktuj się z instalatorem.

Rozbrajanie

Jeśli użytkownik chce wejść do zazbrojonego obszaru, należy najpierw rozbroić system alarmowy. W przeciwnym razie zostanie załączony alarm. Od konfiguracji systemu zależy, czy użytkownik będzie mógł rozpoznać zazbrojenie obszaru po świecącej się czerwonej diodzie LED.

Czas na opuszczenie budynku po zazbrojeniu alarmu

Po zazbrojeniu alarmu należy wyjść z budynku (lub obszaru) w określonym wcześniej czasie („czasie wyjścia”). W przeciwnym razie dojdzie do załączenia alarmu. Administrator systemu musi poinformować wszystkich o ustawionym czasie wyjścia.

Standardowo podczas czasu wyjścia będzie emitowany sygnał dźwiękowy.

Upewnij się, że znasz trasę wyjścia z budynku.

Czas na rozbrojenie alarmu

Zazbrojony system należy rozbroić po wejściu do budynku (lub obszaru) w określonym wcześniej czasie („czasie wejścia”). W przeciwnym razie dojdzie do załączenia alarmu. Administrator systemu musi poinformować wszystkich o ustawionym czasie wejścia.

W trakcie czasu wejścia będzie emitowany sygnał dźwiękowy.

Rozbrajanie przy załączonym alarmie

Jeśli użytkownik rozbraja system, w którym został załączony alarm, alarm zostanie skasowany. W większości przypadków należy określić przyczynę załączenia alarmu i upewnić się, że nie wystąpi ona ponownie. Aby wyświetlić

listę ostatnich alarmów, zobacz „Wyświetlanie zaistniałych zdarzeń alarmów” na stronie 22.

W przypadku zainstalowanego modułu głosowego podczas alarmu może być wyświetlony komunikat „Zatrzymaj raport głosowy”. To polecenie zatrzyma raportowanie komunikatów głosowych po naciśnięciu Enter.

Brak możliwości zazbrajania lub rozbrajania

Zazbrojenie lub rozbrojenie określonego obszaru w budynku może być niemożliwe z powodu:

- Klawiatura została zaprogramowana tak, aby możliwe było zazbrajanie/rozbrajanie wyłącznie określonych obszarów. W sytuacji, w której w budynku jest więcej niż jedna klawiatura, należy upewnić się, że wiadomo, które klawiatury należy użyć.
- Kod PIN i/lub karta zostały zaprogramowane tak, aby możliwe było zazbrajanie/rozbrajanie wyłącznie określonych obszarów. Użytkownik powinien upewnić się, że wie, które obszary ma prawo zazbrajać/rozbrajać.
- Nie jest możliwe zazbrojenie obszaru, jeśli znajduje się w nim otwarta linia, taka jak czujka magnetyczna w drzwiach lub w oknie. Przed zazbrojeniem należy upewnić się, że wszystkie drzwi i okna zostały prawidłowo zamknięte. Jeśli przy zazbrajaniu linia jest otwarta, manipulator wygeneruje 7 krótkich sygnałów dźwiękowych a na wyświetlaczu pojawi się komunikat „Aktyw. w...”
Zobacz „Linie aktywne” niżej.
- Istnieją aktywne błędy lub niepotwierdzone alarmy, których nie można maskować podczas zazbrajania z powodu ustawień systemu lub uprawnień użytkownika. Zawiadom menedżera systemu alarmowego.

Zobacz „Potwierdzanie alarmów” i „Maskowanie aktywnych błędów” na stronie 12.

- Klawiatura jest zablokowana.
Klawiatura jest blokowana po określonej liczbie nieautoryzowanych prób dostępu. Więcej szczegółów znajduje się w części „Blokada klawiatury” na stronie 8.
- System jest w trybie programowania. Więcej szczegółów znajduje się w „Tryb programowania” na stronie 62.
- Klawiatura, kod PIN lub karta nie mają ważnego okna czasowego.

Zobacz także „7-Menu serwisowania” na stronie 36.

Linie aktywne

Nie możesz zazbroić obszaru (lub rozbroić, jeżeli system został tak zaprogramowany), w którym nie zostało poprawnie zamknięte urządzenie linii, takie jak styki magnetyczne na drzwiach lub oknie. Dlatego, przed zazbrojeniem należy sprawdzić, czy wszystkie drzwi i okna są poprawnie zamknięte.

Jeśli przy próbie zazbrojenia linia jest otwarta lub w stanie sabotażu, klawiatura emituje siedem szybkich sygnałów dźwiękowych i wyświetlony zostaje następujący komunikat.

```
Aktyw. w 3, linia 3
F1-ZAW., *-DALEJ
```

Należy wówczas rozwiązać problem. Jeśli problem może rozwiązać tylko technik, można go zawiesić przez naciśnięcie klawisza F1 i potwierdzić klawiszem Enter, ale tylko przy posiadaniu uprawnienia do zawieszania tej strefy. O problemie należy zawiadomić menedżera systemu alarmowego.

Uwaga: Po określonym czasie bezczynności zazbrajanie zostaje automatycznie anulowane. Taki limit czasu jest identyczny, jak w przypadku wygaszacza ekranu.

Więcej informacji znajduje się w części „10-Zawieszanie linii” na stronie 42.

Potwierdzanie alarmów

Ze względu na przepisy, przed zazbrojeniem systemu niezbędne może być potwierdzenie określonych alarmów.

Przy próbie zazbrojenia alarmy takie są wyświetlane na wyświetlaczu LCD.

```
01:23 13/04 SABOTAŻ Centrala ATS
2-Potw., 0 - Wyjdź
```

Naciśnij 2, aby potwierdzić alarm i przejść do zazbrajania.

Naciśnij W lewo aby przewinąć tekst w lewo i zobaczyć datę i godzinę zdarzenia.

Naciśnij W prawo lub 1 aby przewinąć tekst w prawo i zobaczyć szczegóły zdarzenia.

Uwaga: Potwierdzenie alarmu wymaga posiadania określonych uprawnień. Jeśli nie możesz potwierdzić alarmu, skontaktuj się z menedżerem systemu alarmowego.

Naciśnij 0, aby anulować procedurę zazbrajania.

Uwaga: Po określonym czasie bezczynności zazbrajanie zostaje automatycznie anulowane. Taki limit czasu jest identyczny, jak w przypadku wygaszacza ekranu.

Naciśnij Enter dwa razy aby przejść do menu potwierdzenia alarmów.

Maskowanie aktywnych błędów

Ze względu na określone przepisy niektóre błędy lub stany, na przykład awaria zasilania sieciowego, uniemożliwiają zazbrojenie systemu.

W takim przypadku, w pewnych warunkach użytkownik ma możliwość maskowania. Przy maskowaniu błędu użytkownik potwierdza go i kontynuuje proces zazbrajania.

BŁĄD Centrala ATS 16
2-Maskuj, 0-Przerwij

Naciśnij 2, aby maskować błąd i przejść do zazbrajania.

Naciśnij W lewo aby przewinąć tekst w lewo i zobaczyć datę i godzinę zdarzenia.

Naciśnij W prawo lub 1 aby przewinąć tekst w prawo i zobaczyć szczegóły zdarzenia.

Możliwości maskowania przez użytkownika zależą od ustawień systemu. Jeśli nie możesz maskować błędu, skontaktuj się z menedżerem systemu alarmowego.

Naciśnij 0, aby anulować procedurę zazbrajania.

Uwaga: Po określonym czasie bezczynności zazbrajanie zostaje automatycznie anulowane. Taki limit czasu jest identyczny, jak w przypadku wygaszacza ekranu.

Zazbrajanie obszarów za pomocą kodu PIN

W zależności od konfiguracji systemu metody zazbrajania mogą się różnić. Więcej informacji znajduje się w „Najczęściej używane sekwencje klawiszy i kart” na stronie 3.

Przykład

Podaj swój kod PIN na manipulatorze.

10:21	10/01/2007
KOD : *****	

Naciśnij klawisz On.

Jeżeli na wyświetlaczu są wyświetlane obszary, wprowadź numery obszarów do zazbrojenia. Więcej informacji znajduje się w „Wybór obszarów” na stronie 15.

Buczek sygnalizuje rozpoczęcie czasu wyjścia. Może to być ciągły lub przerywany dźwięk.

Opuść obszar.

Buczek wyłączy się po upływie czasu wyjścia.

Kiedy obszar jest zazbrojony, jego dioda LED świeci w kolorze czerwonym.

Jeżeli system jest odpowiednio zaprogramowany, po ustalonym czasie włącza się wygaszacz ekranu, a diody LED zostają wyłączone. Więcej informacji znajduje się w „Wygaszacz ekranu” na stronie 8.

Rozbrajanie obszarów za pomocą kodu PIN

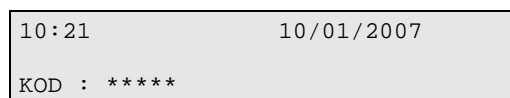
W zależności od konfiguracji systemu metody rozbrajania mogą się różnić. Więcej informacji znajduje się w „Najczęściej używane sekwencje klawiszy i kart” na stronie 3.

Przykład

Wejdz do obszaru.

Buczek sygnalizuje rozpoczęcie czasu wejścia przerywanym dźwiękiem.

Podaj swój kod PIN na manipulatorze.



Naciśnij klawisz Off.

Jeżeli na wyświetlaczu są wyświetlane obszary, wprowadź numery obszarów do rozbrojenia. Więcej informacji znajduje się w „Wybór obszarów” na stronie 15.

Buczek wyłączy się, a obszary zostaną rozbrojone.

Diody LED zostaną wyłączone, a wyświetlacz LCD pokaże czas i datę.

Zazbrajanie obszarów za pomocą karty lub breloka

W zależności od konfiguracji systemu metody zazbrajania mogą się różnić. Więcej informacji znajduje się w „Najczęściej używane sekwencje klawiszy i kart” na stronie 3.

Przykład

Podnieś kartę lub brelok trzykrotnie do czytnika kart lub manipulatora z czytnikiem.

Jeżeli na wyświetlaczu są wyświetlane obszary, wprowadź numery obszarów do zazbrojenia. Więcej informacji znajduje się w „Wybór obszarów” na stronie 15.

Buczek sygnalizuje rozpoczęcie czasu wyjścia. Może to być ciągły lub przerywany dźwięk.

Opuść obszar.

Buczek wyłączy się po upływie czasu wyjścia.

Kiedy obszar jest zazbrojony, jego dioda LED świeci w kolorze czerwonym.

Jeżeli system jest odpowiednio zaprogramowany, po ustalonym czasie włącza się wygaszacz ekranu, a diody LED zostają wyłączone. Więcej informacji znajduje się w „Wygaszacz ekranu” na stronie 8.

Rozbrajanie obszarów za pomocą karty lub breloka

W zależności od konfiguracji systemu metody rozbrajania mogą się różnić. Więcej informacji znajduje się w „Najczęściej używane sekwencje klawiszy i kart” na stronie 3.

Przykład

Wejść do obszaru.

Buczek sygnalizuje rozpoczęcie czasu wejścia przerywanym dźwiękiem.

Podnieś kartę lub brelok do czytnika kart lub manipulatora z czytnikiem.

Jeżeli na wyświetlaczu są wyświetlane obszary, wprowadź numery obszarów do rozbrojenia. Więcej informacji znajduje się w „Wybór obszarów” niżej.

Buczek wyłączy się, a obszary zostaną rozbrojone.

Diody LED zostaną wyłączone, a wyświetlacz LCD pokaże czas i datę.

Wybór obszarów

Jeśli system nie został zaprogramowany do wyświetlania obszarów przydzielonych do Twojego kodu PIN lub karty, wszystkie linie z tych obszarów, które były rozbrojone, zostaną teraz automatycznie zazbrojone (zakładając, że wszystkie linie są w stanie normalnym).

Jeśli obszary przydzielone do Twojego kodu PIN są wyświetlane, zostanie wyświetlona lista wszystkich tych obszarów, które były rozbrojone.

0-Wszyst. 1,Obiekt 2,Bank 3,Księgowość
Podaj obsz.:

Są następujące opcje:

- Wybierz obszary aby kontynuować. Więcej informacji znajduje się w „Najczęściej używane sekwencje klawiszy i kart” na stronie 3.
- Naciśnij klawisz Next aby wyświetlić więcej obszarów.
- Naciśnij klawisz Clear aby anulować operację.

Opcja otwierania drzwi

Manipulator systemu Advisor Master, czytnik kart, lub kombinacja obu urządzeń, mogą być użyte do otwarcia drzwi poprzez *wprowadzenie kodu* lub *podniesienie karty*.

Kod drzwi jest związany z kodem PIN. Jest on różny zależnie od tego, czy kod PIN został zaprogramowany w taki sposób, aby umożliwić zazbrajanie/rozbrajanie systemu, a także otwieranie drzwi.

W większości systemów z kontrolą dostępu używany jest „Prefiks kodu alarmowego”. Prefiks kodu alarmowego jest liczbą cyfr, których nie podaje się na początku pełnego kodu PIN w celu utworzenia kodu drzwi i jest programowany przez instalatora. Na przykład: Prefiks kodu alarmowego = 2 cyfry. Pełny kod PIN = 123456. Kod drzwi ma zatem postać 3456.

W zależności od konfiguracji systemu metody otwarcie drzwi mogą się różnić. Więcej informacji znajduje się w „Najczęściej używane sekwencje klawiszy i kart” na stronie 3.

Przykłady

- Wprowadź kod drzwi i wciśnij klawisz Enter.
- Podnieś kartę.
- Podnieś brelok, wprowadź swój kod PIN, następnie naciśnij klawisz Enter.

Jeśli drzwi mają być otwarte tylko na określony czas, na wyświetlaczu może pojawić się komunikat:

Linia blokowana
Kod:

Jeśli drzwi zostaną zamknięte przed końcem maksymalnego dopuszczalnego czasu otwarcia, z wyświetlacza zniknie komunikat „Linia blokowana”, a manipulator włączy na trzy sekundy brzęczyk ostrzegawczy, sygnalizując, że drzwi nie są już zablokowane.

Jeśli drzwi nie zostaną zamknięte przed końcem czasu blokowania, na wyświetlaczu w górnym wierszu pojawi się komunikat „Koniec blokowania”.

Manipulator włącza brzęczyk ostrzegawczy na określony czas, pozwalając zamknąć drzwi albo ponownie podać kod PIN w celu przedłużenia czasu wstrzymania.

Uwagi

- Jeśli po podaniu kodu drzwi, manipulator wygeneruje siedem krótkich sygnałów dźwiękowych, oznacza to, że został podany zły kod lub że ten kod nie jest odpowiedni w tej stacji zazbrajania.
- Kod drzwi otwiera tylko te drzwi, które są zaprogramowane do otwierania za pomocą tego kodu. Na przykład grupa drzwi przydzielona użytkownikowi może nie umożliwiać dostępu do wszystkich drzwi.

Więcej informacji można znaleźć w opcji menu „20-Grupy drzwi i pięter” na stronie 64, oraz „Zazbrajanie i rozbrajanie systemu” na stronie 10.

Co należy robić w razie wystąpienia alarmu

Kiedy wystąpi alarm, na manipulatorze błyska czerwona dioda LED obszaru w alarmie. Z wyświetlacza znika komunikat „Nie ma alarmów w tym obszarze”. Jeśli jest to alarm lokalny, jest to pokazane.

Z obszarem może być skojarzonych kilka linii. Kiedy wystąpi alarm, jest rzeczą ważną, aby dokładnie wiedzieć, która linia jest przyczyną problemu, dzięki czemu można szybko go rozwiązać.

Jeżeli system jest skonfigurowany tak aby wysyłać raport głosowy, wyświetlacz może zawierać komunikat “Zatrzymaj raport głosowy”. Naciśnij klawisz Enter aby zatrzymać raport.

Uwaga: W przypadku wystąpienia kilku alarmów najpierw są wyświetlane alarmy o wyższym priorytecie. Istnieją cztery priorytety alarmów:

1. Alarm właściwy (na przykład, włamanie, pożar), który ma najwyższy priorytet
2. Sabotaż (na przykład, otwarcie czyjki, błąd sygnalizatora)
3. Błędy oraz maskowanie (na przykład, maskowanie czujki AM, błąd czujki)
4. Inne (na przykład, zawieszenie linii, zmiana czasu), które mają najniższy priorytet

Co się dzieje w razie wystąpienia alarmu

W systemie Advisor Master występują różne rodzaje alarmów.

Rodzaje alarmów

Alarm lokalny

Występuje, kiedy obszar jest zajęty (to znaczy rozbrojony). Należy ustalić okoliczności, które spowodowały alarm lokalny, a następnie ktoś obecny w strzeżonym obszarze musi je usunąć.

Manipulator emituje przerywany sygnał dźwiękowy aż do chwili potwierdzenia alarmu lokalnego (jeśli jest to zaprogramowane). Na manipulatorze błyska czerwona dioda LED obszaru w alarmie, zależnie od sposobu zaprogramowania.

Na wyświetlaczu znajduje się komunikat „Alarm lokalny”.

Alarm lokalny może nastąpić, na przykład, kiedy zostały uaktywnione linie objęte 24-godzinną ochroną: zostały otwarte drzwi pożarowe.

W rezultacie alarm nie musi być raportowany do stacji monitorowania alarmów.

Alarm

Obszar jest zazbrojony i jedna z jego linii została uaktywniona. Na przykład został sforsowany zamek w celu otwarcia drzwi, co spowodowało włączenie syreny.

Dokładny rodzaj alarmu (syrena, błyskające światło etc.) zależy od tego, w jaki sposób system został zaprogramowany. Na manipulatorze błyska czerwona dioda LED obszaru w alarmie.

Alarm może wystąpić w dowolnym czasie w zależności od konfiguracji systemu, na przykład, w przypadku sforsowania drzwi obszaru zazbrojonego.

Dioda LED obszaru w centrali wskazuje lokalizację alarmu.

Jeżeli zaprogramowano, alarm jest raportowany do stacji monitorowania alarmów.

Alarm systemowy

Alarm systemowy może wystąpić w dowolnym czasie.

Stan systemu ochrony, w którym urządzenie Advisor Master (centrala Advisor Master, ZAZ lub MZD) uległo sabotażowi, przerwało komunikację lub wykryło warunek błędu, taki jak uszkodzenie zasilania, wyładowany akumulator, uszkodzenie bezpiecznika etc., na przykład:

- Ingerencja w urządzenie alarmowe lub zdjęcie obudowy (sabotaż MZD)
- Uszkodzone okablowanie komunikacyjne — przecięte lub zwarte (uszkodzenie MZD, uszkodzenie ZAZ)
- Uszkodzone połączenie z głośnikami (głośnikami) syreny — przecięte lub zwarte (uszkodzenie syreny)

- Uszkodzona linia telefoniczna — przecięta, zwarta lub zniszczona (błąd raportu)
- Przerwa w zasilaniu i/lub problemy z przeciążeniem i akumulatorem (uszkodzenie zasilania, uszkodzenie bezpiecznika, wyładowany akumulator)

Dokładny typ sygnału alarmowego zależy od sposobu zaprogramowania (błyszczące światła, syreny itp.)

Nie możesz zresetować alarmu systemowego, jeśli Twój kod PIN nie upoważnia Cię do tego.

Kiedy system jest odpowiednio zaprogramowany, automatycznie kontaktuje się ze stacją monitorowania alarmów.

System został zaprogramowany, tak aby reagował na alarm systemowy w jeden z dwóch możliwych sposobów:

- Alarmy systemowe z zatraskiem.
Aby zresetować alarm systemowy, należy podać kod PIN, który jest autoryzowany do resetowania alarmów systemowych. Procedura identyfikacji i resetowania systemu z zatraskiem alarmu jest taka sama, jak procedura opisana w paragrafie „Alarmy”.
- Alarmy systemowe bez zatrasku.
Alarm systemowy jest resetowany automatycznie natychmiast po usunięciu przyczyny powodującej alarm. Procedura identyfikacji szczegółów alarmu systemowego jest taka sama, jak procedura przeznaczona do identyfikacji alarmów, opisana w paragrafie „Alarmy”.

Jeżeli alarm systemowy następuje w systemie, który jest wyposażony w moduł głosowy, system może włączyć go do wysłania raportu głosowego. W takim przypadku raport głosowy można zatrzymać używając menu “7-Menu serwisowania” > “9-Zatrzymaj raportowanie głosowe” na stronie 39.

Problemy, które mogą wystąpić

Linia jest uszkodzona

Będzie ona nadal wywoływać alarm, aż zostanie zawieszona (zobacz „10-Zawieszanie linii” na stronie 42).

Natychmiast po zawieszeniu uszkodzonej linii alarm zostanie zresetowany automatycznie.

Twój kod PIN nie działa, kiedy próbujesz zresetować alarm

Są dwa możliwe powody:

- Możesz zresetować alarm w obszarze tylko wtedy, kiedy Twój kod PIN jest przydzielony do obszaru. W przeciwnym wypadku przy próbie zresetowania alarmu może zamiast tego wystąpić zazbrojenie/rozbrojenie obszaru.
- Nie możesz zresetować alarmu systemowego, jeśli Twój kod PIN nie upoważnia Cię do tego.

Kasowanie alarmu lokalnego

ALARM LOKALNY

KOD : _

Naciśnij dwukrotnie klawisz Enter, aby ustalić położenie alarmu. W ten sposób zostaną wyświetlone linie powodujące alarmy.

To, co będzie widoczne na wyświetlaczu, zależy od sposobu zaprogramowania systemu. Linie będą wyświetlane pojedynczo, lub jako lista numerów

ALARM LOK W A4, TYLNE DRZWI POŻAROWE

NEXT LUB ENTER : _

— lub —

ALARM LOK. W A4, A5, A9

LNIA NR : _

Teraz można wybrać spośród tych różnych opcji:

Wyświetlić kompletną nazwę linii

Pozwala wyświetlić kompletną nazwę linii w alarmie. Dzięki temu można poznać dokładne położenie tej linii w obszarze. Podaj numer linii i naciśnij klawisz Enter.

Potwierdzić alarm lokalny

Pozwala wyłączyć syreny i zresetować alarm. Wszystkie linie w alarmie lokalnym są wyświetlane z literą A (=Alarm) przed numerem linii. Naciśnij klawisze 0 i Enter.

Można potwierdzić tylko jedną linię naraz.

Po potwierdzeniu alarmu usuń problem (np. zamknij drzwi).

Uwaga: Ponowny alarm: Jeśli system został zaprogramowany w taki sposób, aby przypominać o alarmach, po upływie określonego czasu będzie automatycznie ponownie włączać alarm, dopóki przyczyna nie zostanie usunięta, bez względu na to, ile razy ten alarm był potwierdzany.

Rozbrajanie alarmu za pomocą kodu PIN

Wejść do obszaru.

Buczek sygnalizuje rozpoczęcie czasu wejścia przerywanym dźwiękiem.

Podaj swój kod PIN na manipulatorze.

KOD : *****

Naciśnij klawisz Off.

Jeżeli na wyświetlaczu są wyświetlane obszary, wprowadź numery obszarów do rozbrojenia. Więcej informacji znajduje się w „Wybór obszarów” na stronie 15.

Buczek wyłączy się, a obszary zostaną rozbrojone. Diody LED zostaną wyłączone, a wyświetlacz LCD pokaże czas i datę.

Jeśli jest wymagany reset instalatora, skontaktuj się z instalatorem lub ze stacją monitorowania alarmów, aby otrzymać kod resetu. Więcej informacji znajduje się w „Zdalny reset instalatora” na stronie 70.

Usuń problem.

Rozbrajanie alarmu za pomocą karty lub breloka

Wejść do obszaru.

Buczek sygnalizuje rozpoczęcie czasu wejścia przerywanym dźwiękiem.

Podnieś kartę lub brelok do czytnika kart lub manipulatora z czytnikiem.

Jeżeli na wyświetlaczu są wyświetlane obszary, wprowadź numery obszarów do rozbrojenia. Więcej informacji znajduje się w „Wybór obszarów” na stronie 15.

Buczek wyłączy się, a obszary zostaną rozbrojone. Diody LED zostaną wyłączone, a wyświetlacz LCD pokaże czas i datę.

Jeśli jest wymagany reset instalatora, skontaktuj się z instalatorem lub ze stacją monitorowania alarmów, aby otrzymać kod resetu. Więcej informacji znajduje się w „Zdalny reset instalatora” na stronie 70.

Usuń problem.

Dodatkowe informacje na temat alarmów

Jeśli przyczyna alarmu już została usunięta, a alarm został zresetowany, należy się skontaktować ze stacją monitorowania alarmów, aby się upewnić, że jej personel nie będzie podejmować żadnych dalszych czynności.

Jeśli zresetowanie alarmu jest niemożliwe z powodu uszkodzenia linii, należy się zapoznać z rozdziałem „10-Zawieszanie linii” na stronie 42.

Można zresetować alarm tylko tego obszaru, który został przydzielony do danego kodu PIN. Nie mogąc zresetować alarmu, należy sprawdzić, czy błyskająca dioda LED dotyczy obszaru, który można rozbrajać za pomocą posiadanego kodu PIN. W przeciwnym wypadku próba zresetowania alarmu może spowodować zablokowanie/rozbrojenie systemu.

Nie mogąc zresetować alarmu systemowego z powodu warunków wymagających pomocy serwisanta, należy zapoznać się z rozdziałem dotyczącym zawieszania/odwieszania ZAZ/MZD (Opcja menu „16-Zawieszanie/odwieszanie ZAZ/MZD” na stronie 60.

System może być zaprogramowany w taki sposób, że pewne alarmy (takie jak alarmy sabotażowe) wymagają specjalnych czynności instalatora. W takich wypadkach na wyświetlaczu pojawia się komunikat „Wymagany reset instalatora” oraz kod. Kod ten należy podać instalatorowi. Więcej informacji znajduje się w „Zdalny reset instalatora” na stronie 70.

Wyświetlanie zaistniałych zdarzeń alarmów

Ta lista przedstawia szybką historię alarmów. Jest to szybki i łatwy sposób przeglądu alarmów i miejsc, w których wystąpiły. Te informacje są przydatne, kiedy trzeba zresetować alarm bez uprzedniego sprawdzenia jego przyczyny.

Jeśli ta lista zostaje wyświetlona podczas aktywnego alarmu, zawiera ona tylko informacje o tym alarmie.

Kiedy nie ma alarmów

Naciśnij dwukrotnie klawisz Enter, aby wyświetlić informacje na temat ostatnich alarmów.

Na wyświetlaczu jest pokazywane miejsce, w którym wystąpił alarm.

```
13:23 31/10 ALARM LOKALNY Linia 1
0-Zak. : _
```

Można teraz:

- Naciśnąć W lewo aby przewinąć tekst w lewo i zobaczyć datę i godzinę zdarzenia.
- Naciśnąć W prawo lub 1 aby przewinąć tekst w prawo i zobaczyć szczegóły zdarzenia.
- Zakończyć historię. Pozwala zakończyć wyświetlanie historii alarmów i wrócić do poprzedniego komunikatu. Naciśnij klawisz 0.

Kiedy jest alarm

Naciśnij dwukrotnie klawisz Enter, aby wyświetlić informacje na temat ostatnich alarmów.

Na wyświetlaczu jest pokazywane miejsce, w którym wystąpił alarm.

```
ALARM W T3
NEXT LUB ENTER : _
```

Można teraz:

- Przewinąć listę naprzód. Naciśnij klawisz Next.
- Zakończyć. Pozwala zakończyć wyświetlanie historii alarmów i wrócić do poprzedniego komunikatu. Naciśnij klawisz Enter.

Zobacz też „5-Historia” na stronie 30.

Menu centrali Advisor Master

Menu urządzenia Advisor Master zawiera opcje przeznaczone do wykonywania rozmaitych funkcji. Niektóre z tych funkcji dotyczą tylko pewnych instalacji, natomiast inne mogą być niedostępne dla konkretnego użytkownika. Dlatego otwierając menu, nie zawsze można wyświetlić jego wszystkie opcje. Widoczne są tylko te, które zostały zaprogramowane jako dostępne dla posiadacza konkretnego kodu PIN. Kod PIN menedżera systemu powinien być zaprogramowany przez instalatora w taki sposób, aby umożliwić dostęp do większej liczby opcji menu niż kod przeciętnego użytkownika.

Jeśli przez dwie minuty po otwarciu menu nie będzie użyty żaden klawisz, nastąpi automatyczne wyjście z menu. Jednak jest dobrą praktyką wychodzenie z menu przez naciśnięcie klawisza 0, Enter lub Clear, zamiast korzystać z funkcji przekroczenia limitu czasu, ponieważ przed upływem tego limitu czasu menu może być użyte przez inną osobę, a wykonane przez nią funkcje zostaną zarejestrowane na konto kodu PIN poprzedniego niedbałego użytkownika.

Kiedy użytkownik próbuje wybrać opcję, do której nie ma prawa dostępu, wyświetlany jest komunikat: „Brak autoryzacji, aby wejść”.

Chociaż użytkownik może mieć dostęp do opcji menu, może nie mieć dostępu do wszystkich informacji objętych tą opcją. Użytkownik ma dostęp tylko do informacji dotyczących obszarów przydzielonych do jego kodu PIN.

Jak rozdziały dotyczące opcji menu są zorganizowane w tej instrukcji

W systemie Advisor Master opcje menu są ponumerowane od 1. Ta numeracja jest także używana w tej instrukcji, toteż opcja menu nr 1 „Status centrali” jest opisana w rozdziale oznaczonym numerem 1. „Status centrali”.

Aby uzyskać dostęp do opcji menu

Przed rozpoczęciem sprawdź, czy w dolnym wierszu wyświetlacza znajduje się przedstawiony poniżej monit:

```
14:10 18/11/2010
Kod:
```

Naciśnij klawisz Menu.

Na wyświetlaczu pojawi się następujący komunikat:

```
Podaj kod, aby uzyskać dostęp do menu
Kod:
```

Podaj swój kod PIN i naciśnij klawisz Enter.

Na wyświetlaczu pojawi się następujący komunikat:

```
0-Zakończ ENTER-W dół *-W górę
0-Zak., Menu:
```

Kiedy na wyświetlaczu znajduje się taki komunikat, można wykonać następujące czynności:

- Enter: Przewijanie opcji menu do przodu po jednej opcji
- Menu: Przewijanie opcji menu do tyłu po jednej opcji
- Numer opcji menu i naciśnięcie klawisza Enter: Skok do określonej opcji menu
- 0, Enter: Wyjście z menu i powrót do pierwotnego komunikatu

Uwaga: W czasie przewijania wyświetlana jest każda opcja menu.

Na przykład:

```
10-Zawieszanie linii
```

```
0-Zak., Menu:
```

1-Status centrali

Ta funkcja jest przeznaczona do wyświetlania listy wszystkich linii, które są w alarmie, alarmie sabotażowym, zawieszono lub aktywne i wszelkich alarmów systemowych.

Dostępne są opcje menu, które wyświetlają każdy z tych warunków oddzielnie. Jednak ta opcja może być używana do sprawdzania wszystkich linii, które wymagają uwagi. Status jest pokazywany w postaci litery poprzedzającej numer linii:

Kod	Status linii	Znaczenie
A	Alarm	Na tej linii wystąpił alarm, który należy potwierdzić i zresetować. Zobacz rozdział „Alarm” na stronie 18.
T	Alarm sabotażowy	Na tej linii wystąpił alarm spowodowany sabotażem lub przypadkowym uszkodzeniem. Alarm ten należy potwierdzić i zresetować. Zobacz rozdział „Alarm” na stronie 18.
i	Zawieszona	Linia została wyłączona z funkcjonowania jako część systemu ochrony. Prawdopodobnie jest przerwana lub uszkodzona.
a	Aktywna	Linia jest aktywna; wymaga sprawdzenia i w razie potrzeby naprawy, aby zapewnić utrzymanie ochrony. Na przykład trzeba zamknąć drzwi.

Aby wyświetlić listę stanów wszystkich linii:

Wybierz opcję menu 1.

Wynik zależy od statusu linii:

- Nie ma linii w alarmie, w alarmie sabotażowym, zawieszonych ani aktywnych.

```
Brak al., sabot., zaw., linii aktyw.  
Naciśnij ENTER
```

- Linie w alarmie, alarmie sabotażowym, zawieszono lub aktywne.

Linie są wyświetlane albo po jednej albo jako lista numerów:

```
Podsum. w A2. Bank  
NEXT lub ENTER
```

— lub —

```
Podsum. w A1, A3, T4, i5, i9.  
Wejście nr:
```

Kiedy na wyświetlaczu znajduje się taki komunikat, można wykonać następujące czynności:

- Wprowadź numer linii i naciśnij klawisz Enter: Wyświetlenie kompletnej nazwy linii (oprócz statusu Brak alarmów, sabotażu, zawieszonych, linii aktywnych)
- Klawisz Next: Aktualizacja listy statusu linii
- Klawisz Enter: Wyjście z opcji menu i powrót do komunikatu „Kod:”

Zobacz także „2-Linie aktywne” na stronie 27, „3-Linie w alarmie” na stronie 28, oraz „4-Linie zawieszono” na stronie 29.

2-Linie aktywne

Funkcja ta jest przeznaczona do wyświetlania listy wszystkich aktywnych linii, na przykład otwartych drzwi.

Aby wyświetlić listę wszystkich aktywnych linii

Wybierz opcję menu 2.

Wynik zależy od tego, czy są jakieś linie aktywne:

- Brak linii aktywnych

```
Wszystkie linie w stanie normalnym
Naciśnij ENTER
```

- Są linie aktywne

Linie aktywne są wyświetlane albo pojedynczo, albo w postaci listy numerów:

```
Aktyw. w 4, rachunkowość
NEXT lub ENTER
```

— lub —

```
Aktyw. w 1, 2, 6.
Linia nr:
```

Kiedy na wyświetlaczu znajduje się taki komunikat, można wykonać następujące czynności:

- Wprowadź numer linii i naciśnij klawisz Enter: Wyświetlenie kompletnej nazwy linii (oprócz statusu Wszystkie linie w stanie normalnym)
- Klawisz Next: Aktualizacja listy statusu linii.
- Klawisz Enter: Wyjście z opcji menu i powrót do komunikatu „Kod:”

Zobacz także: „1-Status centrali” na stronie 25.

3-Linie w alarmie

Funkcja ta jest przeznaczona do wyświetlania listy wszystkich linii, które są w alarmie.

Alarmy muszą być potwierdzone i zresetowane.

Aby wyświetlić listę wszystkich linii w alarmie:

Wybierz opcję menu 3.

Wynik zależy od tego, czy jakieś linie są w alarmie:

- Brak linii w alarmie

```
Brak alarmów
Naciśnij ENTER
```

- Są linie w alarm

Linie w alarmie są wyświetlane albo pojedynczo, albo w postaci listy numerów:

```
Alarm w 3, księgowość
NEXT lub ENTER
```

— lub —

```
Alarm w 1, T2, 6.
Linia nr:
```

Kiedy na wyświetlaczu znajduje się taki komunikat, można wykonać następujące czynności:

- Wprowadzenie numeru linii i naciśnięcie klawisza Enter: Wyświetlenie kompletnej nazwy linii (oprócz statusu Brak alarmów)
- Naciśnięcie klawisza Next: Aktualizacja listy statusu linii
- Naciśnięcie klawisza Enter: Wyjście z tej opcji menu

Uwaga: Alarmy sabotażowe są oznaczane literą T poprzedzającą numer linii.

Zobacz także „Rodzaje alarmów” na stronie 18, „1-Status centrali” na stronie 25, oraz „Co należy robić w razie wystąpienia alarmu” na stronie 17.

4-Linie zawieszono

Funkcja ta jest przeznaczona do wyświetlania listy wszystkich linii zawieszonych.

Linia jest zwieszana, w celu wyłączenia jej z systemu ochrony, kiedy jest przerwana lub uszkodzona. Po zawieszeniu linia przestaje powodować alarm. Funkcja ta jest przeznaczona do ustalania, które linie nie działają poprawnie i wymagają uwagi.

Aby wyświetlić listę wszystkich linii zawieszonych:

Wybierz opcję menu 4.

Wynik zależy od tego, czy jakieś linie są zawieszono.

- Brak linii zawieszonych

```
Brak zawieszonych linii.  
Naciśnij ENTER
```

- Są linie zawieszono

Linie zawieszono są wyświetlane albo pojedynczo, albo w postaci listy numerów:

```
Zaw. wł. 4. Rachunkowość  
NEXT lub ENTER
```

— lub —

```
Zaw. wł. 1, 2, 6.  
Linia nr:
```

Kiedy na wyświetlaczu znajduje się taki komunikat, można wykonać następujące czynności:

- Podanie numeru linii i naciśnięcie klawisza Enter: Wyświetlenie kompletnej nazwy linii (oprócz statusu Brak zawieszonych linii)
- Naciśnięcie klawisza Next: Aktualizacja listy statusu linii
- Naciśnięcie klawisza Enter: Wyjście z tej opcji menu

Zobacz także: „1-Status centrali” na stronie 25.

5-Historia

Funkcja ta jest przeznaczona do wyświetlania listy zdarzeń z przeszłości, tworzących historię systemu, obejmującą alarmy, dostęp do menu etc. Można ustalić takie zdarzenia, jak czas wystąpienia alarmu, czas jego zresetowania i kto to zrobił, czas rozbrojenia systemu rano etc.

- Zdarzenia alarmów: Wszystkie zdarzenia związane z systemem alarmowym.
- Tylko zdarzenia z rejestru: Zdarzenia nie raportowane do stacji monitorowania alarmów, a zamiast tego przesyłane do lokalnej drukarki lub do komputera. Przykład: Dostęp zapewniony/Brak dostępu do drzwi etc.

Przykład jednego zdarzenia:

```
13:49 26/11 Wejście do menu w ZAZ1>
```

```
1-Skanuj, 0-Zak.
```

W górnym wierszu wyświetlacza znajdują się:

- Czas wystąpienia zdarzenia (godzina i minuty) — GG:MM
- Data wystąpienia zdarzenia jako dzień i miesiąc — DD/MM
- Typ zdarzenia, np. wejście do menu
- Lokalizacja zdarzenia, np. ZAZ 1 = Zdalna stacja zazbrajania 1
- Numer i nazwa użytkownika (off display)

Zdarzenia są wyświetlane w odwrotnym porządku chronologicznym; czyli ostatnie zdarzenia są pokazywane jako pierwsze.

Aby wyświetlić listę historii systemu

Wybierz opcję menu 5.

Na wyświetlaczu pojawi się następujący komunikat:

```
1- Zdarz. alarmu 2-Tylko zdarz. z rej.
```

```
Opcja:
```

Wybierz, którą listę zdarzeń chcesz obejrzeć:

- Naciskając klawisze 1 i Enter, aby wyświetlić listę zdarzeń alarmów lub
- Naciskając klawisze 2 i Enter, aby wyświetlić listę zdarzeń dostępu
- Naciskając klawisze 3 i Enter, aby wyświetlić tylko listę zdarzeń instalatora.

Kiedy na wyświetlaczu są wyświetlane zdarzenia, można wykonać następujące czynności:

- Naciśnięcie klawisza Menu: Przewijanie do przodu listy zdarzeń po jednym zdarzeniu
- Naciśnięcie klawisza Enter: Przewijanie do tyłu listy zdarzeń po jednym zdarzeniu
- Naciśnięcie klawisza 0: Wyjście z historii zdarzeń i powrót do menu

- Naciśnięcie klawisza 1: Skanowanie wyświetlanych informacji, aby obejrzeć wszystkie szczegóły dotyczące zdarzenia (np. numer i nazwę użytkownika).

Aby wyszukać określony zapis wideo z szybkiej historii:

Po wejściu do szybkiej historii, jeżeli interfejs wysokiego poziomu oraz menu szybkiej historii są dostępne, menu będzie wyglądać następująco:

```
*14:46 27/06 OSTRZEŻENIE Centrala ATS 16
1-Sn, 8-Cm, 0-Ex
```

Urządzenie DVMRe automatycznie przełącza się w tryb wielokanałowy, a następnie wyświetla menu wyszukiwania z czasem danego zdarzenia. Klawisze stacji ZAZ przejmą następujące funkcje przycisków urządzenia DVMRe.

Klawisz ZAZ	Odpowiedni przycisk DVMRe
1.	Przesunięcie linii skanującej
2.	Odtwarzanie
3.	Stop
4.	Szybkie przewijanie do tyłu
5.	Pauza
6.	Szybkie przewijanie do przodu
7.	Jedna klatka do tyłu
8.	Menu kamer
9.	Jedna klatka do przodu
0.	Wyjście z szybkiej historii

Naciśnij klawisz 8 aby wejść do menu kamer, w którym można przejrzeć nagrania z poszczególnych kamer.

Aby wyszukać określony zapis wideo z historii użytkownika:

Po wejściu do historii użytkownika, jeżeli interfejs wysokiego poziomu oraz menu historii użytkownika są dostępne, menu będzie wyglądać następująco:

```
*14:46 27/06 OSTRZEŻENIE Centrala ATS 16
1-Sn, 8-Vd, 0-Ex
```

Urządzenie DVMRe automatycznie przełącza się w tryb wielokanałowy, a następnie wyświetla menu wyszukiwania z czasem danego zdarzenia. Klawisze stacji ZAZ przejmą następujące funkcje przycisków urządzenia DVMRe.

Klawisz ZAZ	Odpowiedni przycisk DVMRe
1.	Przesunięcie linii skanującej
2.	Odtwarzanie
3.	Stop
4.	Szybkie przewijanie do tyłu
5.	Pauza

Klawisz ZAZ	Odpowiedni przycisk DVMRe
6.	Szybkie przewijanie do przodu
7.	Jedna klatka do tyłu
8.	Menu wideo
9.	Jedna klatka do przodu
0.	Wyjście z historii użytkownika

Naciśnij klawisz 8 aby wejść do menu wideo, w którym można sterować urządzeniem DVMRe. To menu pozwala emulować wszystkie przyciski panelu DVMRe. Użytkownik nie musi wchodzić do tego menu aby przejrzeć zarejestrowany materiał.

6-Raport z testowania

Funkcja ta jest przeznaczona do wyświetlania wyników testu rozbrojenia lub testu zazbrojenia.

- Raport z testu rozbrojenia: Wyniki testu rozbrojenia są przeznaczone do sprawdzenia, czy określone linie i kamery działają poprawnie. Aby linie były włączone do testowania, muszą być odpowiednio zaprogramowane i muszą działać, kiedy obszary są rozbrajane. Testowane są wszystkie kamery.

Wyniki testów kamer są wyświetlane tylko wtedy, kiedy użytkownik wykonujący test rozbrojenia został zaprogramowany do testowania kamer. Podobnie, kiedy użytkownik testuje Obszar 1, obszar ten musi być wcześniej przydzielony do Grupy alarmowej tego użytkownika.

- Raport z testu zazbrojenia: Wyniki testu zazbrojenia są przeznaczone do sprawdzenia, czy określone linie działają poprawnie. Aby linie były włączone do testowania, muszą być odpowiednio zaprogramowane i muszą działać, kiedy obszary są zazbrojone.

Uwaga: Gdy linia jest wyświetlana jako nietestowana, może to znaczyć, że nie została przetestowana, ponieważ jej brakuje albo że nie może być przetestowana z powodu uszkodzenia.

Aby wyświetlić wyniki testu

Wybierz opcję menu 6.

Na wyświetlaczu pojawi się następujący komunikat:

```
Raport z testowania: 1- Rozbr. 2-Zazbr.  
Opcja:
```

Wybierz żądany raport z testu, naciskając klawisze:

- 1 i Enter, aby wybrać Test rozbrojenia lub
- 2 i Enter, aby wybrać Test zazbrojenia lub
- Enter, aby wrócić do menu.

Wynik zależy od tego, która opcja została wybrana oraz czy są nie testowane linie lub kamery:

Test rozbrojenia (raport z testu linii jest pokazywany jako pierwszy)

Wszystkie linie zostały przetestowane pomyślnie

```
Brak nietestowanych linii  
Naciśnij ENTER
```

Linie nietestowane

Linie nietestowane są wyświetlane albo pojedynczo, albo w postaci listy numerów:

```
Nietest. rozb. wł. 25, straż  
NEXT lub ENTER
```

— lub —

```
Nietest. rozb. wł. 25, 26, 27.  
Linia nr:
```

Wszystkie kamery zostały przetestowane pomyślnie (naciśnij klawisz ENTER, aby wyświetlić)

```
Wszystkie kamery przetest. pomyślnie  
Naciśnij Enter
```

Kamery nietestowane (naciśnij klawisz ENTER, aby wyświetlić)

```
Nietest. zazb. wł. 17, okno  
NEXT lub ENTER
```

Kiedy na wyświetlaczu znajduje się taki komunikat, można wykonać następujące czynności:

- Podanie numeru linii i naciśnięcie klawisza Enter: Wyświetlenie kompletnej nazwy linii
- Naciśnięcie klawisza Next: Zaktualizowanie listy linii i wyświetlenie pozostałych linii (jeśli istnieją)
- Naciśnięcie klawisza Enter: Jeśli jest wyświetlany raport z testowania linii, wyświetlenie wyników testowania kamer (jeśli istnieją)
- Naciśnięcie klawisza Enter: Wyjście

Test zazbrojenia

Wszystkie linie zostały przetestowane pomyślnie

```
Brak nietestowanych linii
```

```
Naciśnij ENTER
```

Linie nietestowane

Linie nietestowane są wyświetlane albo pojedynczo, albo w postaci listy numerów:

```
Nietest. zazb. wł. 17, okno
```

```
NEXT lub ENTER
```

— lub —

```
Nietest. zazb. wł. 9, 14, 17.
```

```
Linia nr:
```

Kiedy na wyświetlaczu znajduje się taki komunikat, można wykonać następujące czynności:

- Podanie numeru linii i naciśnięcie klawisza Enter: Wyświetlenie kompletnej nazwy linii
- Naciśnięcie klawisza Next: Zaktualizowanie listy linii i wyświetlenie pozostałych linii (jeśli istnieją)
- Naciśnięcie klawisza Enter: Wyjście

7-Menu serwisowania

Funkcja ta umożliwi użytkownikowi wezwanie serwisu lub ustanowienie połączenia ze zdalnym centrum serwisowym w celu zaprogramowania za pośrednictwem sieci telefonicznej. Dostępnych jest sześć opcji.

Tabela 2: Opcje menu serwisowania

Opcja	Nazwa	Opis
1	Żądanie serwisanta	Wysłanie żądania serwisanta do stacji monitorowania alarmów. (Nie jest dostępne we wszystkich formatach raportowania.)
2	Odłączanie programu zarządzającego	Zakończenie połączenia z programem zarządzającym.
3	Łączenie z programem zarządzającym	Centrala wybiera zaprogramowany numer telefoniczny serwisu i próbuje się połączyć z modemem zdalnego serwisu w celu umożliwienia wykonania zmian oprogramowania za pośrednictwem sieci telefonicznej. Jeśli próba się nie powiedzie za pierwszym razem, nie będzie ponawiana. Jeśli przez dwie minuty operator zdalnego serwisu nie naciśnie żadnego klawisza, centrala automatycznie się rozłączy.
4	Łączenie z tymczasowym programem zarządzającym	Umożliwia zaprogramowanie i wybranie tymczasowego numeru telefonicznego w celu uzyskania połączenia ze zdalnym komputerem/ZAZ.
5	Bezpośrednio (via J18) z programem zarządzającym	Centrala ustanawia tymczasowe połączenie bezpośrednio z komputerem PC podłączonym do portu szeregowego (J18) na płycie głównej. Ta opcja jest dostępna tylko dla serwisanta.
6	Odpowiedź programu zarządzającego	Polecenie centrali natychmiastowej odpowiedzi na trwającą próbę połączenia.
7	Test sygnalizatorów	Centrala włącza syrenę wewnętrzną na trzy sekundy, następnie syrenę zewnętrzną na trzy sekundy, po czym na 10 sekund zostaje włączona lampa.
8	Raport głosowy-Numer Telefonu	Jeśli raportowanie do SMA 4 jest głosowe, pierwszy numer telefonu do tej stacji może być zmieniony.
9	Zatrzymaj raportowanie głosowe	Użytkownik może zatrzymać raportowanie głosowe do każdej stacji monitorowania alarmów.
10	ZAZ Test	Testowanie wskaźników LED, wyświetlacza LCD oraz buczka stacji ZAZ.

Aby zażądać menu serwisowania

Wybierz opcję menu 7.

Na wyświetlaczu pojawi się następujący komunikat:

Wymagany kod
Kod:

Podaj swój kod PIN i naciśnij klawisz Enter.

Na wyświetlaczu pojawi się następujący komunikat:

```
1 - Wezwanie serwisanta
0-Zak., Menu:
```

Podaj numer wymaganej opcji serwisowej (zobacz tabelę powyżej) i naciśnij klawisz Enter.

W niektórych wypadkach spowoduje to wyświetlenie nowych komunikatów umożliwiających podanie większej ilości informacji:

1-Żądanie serwisanta

Naciśnij klawisze 1 i Enter. Na wyświetlaczu pojawi się następujący komunikat:

```
1-Potwierdzenie wezwania serwisanta
0-Zak., Menu:
```

Centrala wysyła komunikat „Wymagany serwis” do stacji monitorowania alarmów.

Następnie naciśnij klawisze:

- 1 i Enter, aby potwierdzić żądanie serwisanta lub
- 0 i Enter, aby wrócić do menu lub
- Enter, aby wrócić do menu.

2-Odłączenie programu zarządzającego

Naciśnij klawisze 3 i Enter. Na wyświetlaczu pojawi się następujący komunikat:

```
7 Menu Serwisowania
0-Zak., Menu:
```

Centrala wysyła komunikat „Rozłączenie” do programu zarządzającego.

Następnie naciśnij klawisze:

- 0 i Enter, aby wrócić do menu lub
- Enter, aby wrócić do menu.

3-Łączenie z programem zarządzającym

Naciśnij klawisze 3 i Enter. Na wyświetlaczu pojawi się następujący komunikat:

```
1-Potwierdzenie wybierania
0-Zak., Menu:
```

Następnie naciśnij klawisze:

- 1 i Enter, aby potwierdzić, że centrala łączy się z programem zarządzającym lub
- 0 i Enter, aby wrócić do menu lub
- Enter, aby wrócić do menu.

4-Łączenie z tymczasowym programem zarządzającym

Ta opcja umożliwia zaprogramowanie i wybranie przez system tymczasowego numeru telefonicznego.

Naciśnij klawisze 4 i Enter. Na wyświetlaczu pojawi się następujący komunikat:

```
""- Pauza, Nr tel.:  
Serw. Nr:
```

Następnie:

- Podaj tymczasowy numer telefoniczny serwisu (do 10 cyfr) i naciśnij klawisz Enter, lub
- Naciśnij klawisz Enter, aby zapisać wyświetlany numer telefoniczny i przejść do ekranu „Potwierdzenie wybierania”. Postępuj według opisanych powyżej instrukcji.

Uwaga: Jeśli ta opcja jest używana do utworzenia połączenia ze zdalnym komputerem, operator komputera nie będzie musiał używać hasła bezpieczeństwa, aby uzyskać dostęp do centrali.

5-Bezpośrednio (via J18) z programem zarządzającym

Opcja wykorzystywana wyłącznie przez serwisanta.

6-Odpowiedź programu zarządzającego

Ta opcja wymusza natychmiastową odpowiedź centrali alarmowej na połączenie telefoniczne.

Naciśnij klawisze 6 i Enter. Na wyświetlaczu pojawi się menu serwisowania.

```
7-Menu serwisowania  
0-Zak., Menu:
```

Centrala natychmiast wysyła odpowiedź na połączenie telefoniczne.

Następnie naciśnij klawisze:

- 0 i Enter, aby wrócić do menu lub
- Enter, aby wrócić do menu.

7-Test sygnalizatorów

Centrala włącza syrenę wewnętrzną na trzy sekundy, następnie syrenę zewnętrzną na trzy sekundy, po czym na 10 sekund zostaje włączona lampa.

Naciśnij klawisze 7 i Enter. Na wyświetlaczu pojawi się następujący komunikat:

```
1-Potwierdz.test syreny  
0-Zak., Menu:
```

Następnie naciśnij klawisze:

- 1 i Enter, aby potwierdzić, że centrala zacznie test sygnalizatorów
- 0 i Enter, aby wrócić do menu lub

- Enter, aby wrócić do menu

8-Raport głosowy-Numer Telefonu

Jeśli raportowanie do SMA 4 jest głosowe, ta opcja pozwala zmienić pierwszy numer telefonu do tej stacji.

Naciśnij klawisze 8 i Enter. Na wyświetlaczu pojawi się następujący komunikat:

```
*- Pauza, Nr tel.:  
Tell:
```

Następnie:

- Podaj numer telefoniczny do raportu głosowego (do 10 cyfr) i naciśnij klawisz Enter, lub
- Naciśnij klawisz Enter, aby zapisać wyświetlany numer telefoniczny. Postępuj według opisanych powyżej instrukcji.

Następnie naciśnij klawisze:

- 0 i Enter, aby wrócić do menu lub
- Enter, aby wrócić do menu.

9-Zatrzymaj raportowanie głosowe

Ta opcja pozwala zatrzymać raportowanie głosowe do dowolnej stacji monitorowania alarmów.

Naciśnij klawisze 9 i Enter. Na wyświetlaczu pojawi się następujący komunikat:

```
1-Potwierdź zatrzymanie rap.głos.  
0-Zak., Menu:
```

Następnie naciśnij klawisze:

- 1 i Enter, aby potwierdzić zatrzymanie raportowania głosowego
- 0 i Enter, aby wrócić do menu lub
- Enter, aby wrócić do menu

10-ZAZ Test

Opcja umożliwia przetestowanie wskaźników LED, wyświetlacza LCD oraz buczka stacji ZAZ.

Naciśnij 10 i Enter. Na wyświetlaczu pojawi się następujący komunikat:

```
1-Potwierdź Test ZAZ  
0-Zak., Menu:
```

Następnie naciśnij klawisze:

- 1 i Enter, aby potwierdzić przeprowadzenie testu
- 0 i Enter, aby wrócić do menu lub
- Enter, aby wrócić do menu

8-Liczniki filmu

Funkcja ta jest przeznaczona do wyświetlania bieżącej pozycji numeru ramki na każdym filmie kamer bezpieczeństwa. Jeśli prowadzony jest rejestr liczników ramek, będzie on wskazywać, czy kamery pracowały od czasu ostatniego sprawdzania.

Aby wyświetlić bieżący numer ramki na filmie kamery bezpieczeństwa

Wybierz opcję menu 8. Na wyświetlaczu pojawi się na przykład następujący komunikat:

```
Liczniki filmu 1: 0123 2:1077 3:0056 4:--  
--  
Naciśn. ENTER
```

Naciśnij klawisz Enter, aby przejść do liczników filmu dla kamer od 5 do 8.

Na wyświetlaczu pojawi się następujący komunikat:

```
Liczniki filmu 5: ---- 6:---- 7:---- 8:--  
--  
Naciśn. ENTER
```

Naciśnij klawisz Enter, aby wrócić do menu.

Uwagi

- Jeśli kamera jest wyposażona w czujkę końca filmu i w tej kamerze nie ma filmu, wskazanie licznika filmu będzie wyświetlane jako BRAK. Komunikat Brak znika po załadowaniu filmu.
- Można wyświetlać wskazania dla maksimum ośmiu kamer. Pozycja kamery, na której nie ma zainstalowanej kamery, będzie wyświetlać wskazanie licznika ramek jako '----'.
- Wskazanie licznika ramek może przybierać wartości od 0 do 9999.

9-Lista nazw linii

Funkcja ta jest przeznaczona do wyświetlania nazw linii (tekstu, który opisuje linie) w systemie.

Aby wyświetlić nazwy linii:

Wybierz opcję menu 9. Linie będą wyświetlane pojedynczo, na przykład:

Linia 1, obiekt
Linia nr:

lub jako lista numerów, na przykład:

Linia 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
Linia nr:

Bez względu na sposób wyświetlania można wykonać następujące czynności:

- Podanie numeru linii i naciśnięcie klawisza Enter: Wyświetlenie pozostałych linii na liście (jeśli istnieją)
- Naciśnięcie klawisza Next: Przewinięcie listy
- Naciśnięcie klawisza Enter: Zakończenie funkcji i powrót do menu

10-Zawieszanie linii

Funkcja ta jest przeznaczona do zawieszania linii i wykluczania ich z systemu ochrony. Linie zawiesza się, kiedy jest uszkodzona lub przerwana (to znaczy jest aktywna). Zawieszając linię, zapobiega się wywołaniu przez nią alarmu aż do czasu następnego zazbrojenia, lub odwieszania przez użytkownika.

Mogą także występować okoliczności, w których trzeba zawiesić normalną linię. Na przykład, aby pozostawić otwarte okno, gdy system jest zazbrojony. Po zawieszeniu linii skojarzonej z oknem i po zazbrojeniu systemu nie będzie wszczynany alarm.

Aby zawiesić linię:

Wybierz opcję menu 10.

Wynik zależy od tego, czy są jakieś linie aktywne.

- Brak linii aktywnych

```
Wszystkie linie w stanie normalnym
```

```
Zawieszanie:
```

- Są linie aktywne

Linie aktywne są wyświetlane albo pojedynczo, albo w postaci listy numerów:

```
Aktyw. wł. 4, rachunkowość
```

```
Zawieś:
```

— lub —

```
Aktyw. wł. 1, 2, 4.
```

```
Zawieś:
```

Kiedy na wyświetlaczu znajduje się taki komunikat, można wykonać następujące czynności:

- Podanie numeru linii i naciśnięcie klawisza Enter: Zawieszenie wybranej linii (powoduje to usunięcie linii z wyświetlacza i zastąpienie jej następną na liście linią aktywną).
- Naciśnięcie klawisza Next: Aktualizacja listy linii aktywnych (jeśli istnieją)
- Naciśnięcie klawisza Enter: Wyjście z tej opcji menu

Uwagi

- Jeśli linie aktywne są wyświetlane w postaci listy numerów, wyświetlanie nazwy linii jest niemożliwe.
- Jeśli wykonywana jest próba zawieszenia linii, która jest już zawieszona, żądanie jest wyświetlane tak, jakby było przetwarzane, lecz nie jest rejestrowane w historii i linia pozostaje nadal zawieszona.
- Po zawieszeniu linii, która jest w alarmie, alarm jest natychmiast resetowany.

Zobacz także „11-Odwieszanie linii” na stronie 43.

11-Odwieszanie linii

Funkcja ta jest przeznaczona do odwieszania linii i włączania ich z powrotem do systemu ochrony. Nie wolno odwieszać linii przed sprawdzeniem okoliczności, ponieważ odwieszenie linii aktywnej może spowodować alarm.

Aby odwiesić linię:

Wybierz opcję menu 11.

Wynik zależy od tego, czy jakieś linie są zawieszane.

- Brak linii zawieszonych

```
Wszystkie linie odwieszane.  
Odwieś:
```

- Są linie zawieszane

Linie zawieszane są wyświetlane albo pojedynczo, albo w postaci listy numerów:

```
Zaw. wł. 4, rachunkowość  
Odwieś:
```

— lub —

```
Zaw. wł. 1, a2, 4.  
Odwieś :
```

Kiedy na wyświetlaczu znajduje się taki komunikat, można wykonać następujące czynności:

- Podanie numeru linii i naciśnięcie klawisza Enter: Odwieszenie wybranej linii (powoduje to usunięcie linii z wyświetlacza i zastąpienie jej następną na liście linią zawieszoną).
- Naciśnięcie klawisza Next: Aktualizacja listy linii zawieszonych (jeśli istnieją)
- Naciśnięcie klawisza Enter: Wyjście z opcji menu

Zobacz także „10-Zawieszanie linii” na stronie 42.

12-Test linii

Funkcja ta jest przeznaczona do sprawdzania, czy pojedyncza linia działa poprawnie.

Aby przetestować linię

Wybierz opcję menu 12. Na wyświetlaczu pojawi się następujący komunikat:

```
Test pojedynczej linii:
```

```
Linia nr:
```

Podaj numer linii, którą chcesz sprawdzić i naciśnij klawisz Enter lub naciśnij klawisz Enter, aby zakończyć funkcję i wrócić do menu.

Jeśli linia została wybrana, wyświetlana jest jedna z czterech odpowiedzi:

- Linia jest normalna, na przykład:

```
STAN SPOCZYNKOWY wł. 12, przedskarbiec
```

```
Naciśnij ENTER:
```

- Linia jest aktywna, na przykład:

```
AKTYWNA wł. 12, przedskarbiec
```

```
Naciśnij ENTER:
```

- Występuje warunek błędu z powodu sabotażu przewodu. Okablowanie linii wykazuje *otwarty* obwód, na przykład:

```
OTWARTA wł. 12, przedskarbiec
```

```
Naciśnij ENTER
```

- Występuje warunek błędu z powodu sabotażu przewodu. Okablowanie linii wykazuje *ZWARTY* obwód, na przykład:

```
ZWARTA wł. 12, przedskarbiec
```

```
Naciśnij ENTER:
```

Naciśnij Enter, aby zakończyć funkcję i wrócić do opcji menu..

Uwagi

- Jeśli linia jest aktywna, otwarta lub zwarta, manipulator emituje ciągły sygnał dźwiękowy. Kiedy status linii ulega zmianie na normalny, komunikat na wyświetlaczu jest aktualizowany i sygnał dźwiękowy jest wyłączany.
- Jeśli w chwili żądania testu linia jest zawieszona, system odwiesza linię, wykonuje test, a następnie przywraca linię do stanu zawieszenia.
- Test musi być wykonany w określonym czasie. Jeśli test nie zostanie wykonany w tym czasie, nastąpi wyjście z opcji.

13-Rozpocznij autom. test rozbrojenia

Funkcja ta jest przeznaczona do uruchomienia testu rozbrojenia.

Aby uruchomić test rozbrojenia

Wybierz opcję menu 13. Na wyświetlaczu pojawi się następujący komunikat:

```
Test rozbr., NEXT, aby nie testować
"0"- Anuluj:
```

Naciśnij klawisz:

- Next, aby wyświetlić nietestowane linie lub
- 0 i Enter, aby anulować test rozbrojenia i przejść do wyświetlania wyniku, czy test się powiódł/nie powiódł.

Jeśli został naciśnięty klawisz Next, nietestowane linie są wyświetlane albo pojedynczo, albo w postaci listy.

- Linie wyświetlane pojedynczo, na przykład:

```
Nietest. rozb. wł. 4. Rachunkowość
NEXT lub ENTER
```

- Linie wyświetlane w postaci listy

```
Nietest. rozb. wł. 1, 2, 4.
Linia nr:
```

Bez względu na sposób wyświetlania można wykonać następujące czynności:

- Podanie numeru linii i naciśnięcie klawisza Enter: Wyświetlenie opisu wybranej linii (tylko jeśli jest wyświetlana jako lista numerów)
- Naciśnięcie klawisza Next: Wyświetlenie pozostałych nietestowanych linii (jeśli istnieją)
- Naciśnięcie klawisza Enter: Przejście do testowania kamer lub do wyświetlania wyniku test pomyślny / niepomyślny.

Na wyświetlaczu mogą być wyświetlane informacje o kamerach:

```
Wszystkie kamery przetest. pomyślnie
Naciśnij ENTER
```

Naciśnij klawisz Enter, aby wrócić do pierwotnej opcji menu.

Należy zauważyć, że testowane są tylko kamery przydzielone do Obszaru 1.

Testowanie jest automatycznie przerywane, kiedy:

- Zostaną przetestowane wszystkie linie zaprogramowane do testowania w czasie testu rozbrojenia lub
- Upłynie dopuszczalny czas przewidziany na test rozbrojenia.

Na wyświetlaczu znajdują się wówczas informacje wskazujące, czy test został zakończony pomyślnie.

- Test został ukończony pomyślnie:

```
Test ukończony  
Naciśnij ENTER
```

- Test nie został ukończony pomyślnie:

```
Test nie został ukończony  
Naciśnij ENTER
```

Naciśnij klawisz Enter, aby wrócić do menu.

14-Programuj użytkowników

Uwaga: Dostępna opcja "Tylko zmiana swojego PIN" w menu programowania. Jeśli ta opcja jest ustawiona na Tak, zmiana PIN jest opisana poniżej. Jeżeli jest ustawiona na Nie, przejdź do „Aby zaprogramować użytkownika” niżej.

Aby zmienić swój PIN

Naciśnij Menu. Na wyświetlaczu pojawi się następujący komunikat:

```
Podaj kod, aby uzyskać dostęp do menu
Kod:
```

Wprowadź PIN i naciśnij Enter. Na wyświetlaczu pojawi się następujący komunikat:

```
0-Zakończ, ENTER- W dół, *-W górę
0-Zakończ, Menu:
```

Wprowadź 14 i naciśnij Enter. W zależności od ustawień, na wyświetlaczu może się pojawić:

```
PIN:
Kod: 1234
```

— lub —

```
Nie można wyświetlić kodów PIN
Kod:
```

Jeśli kod jest wyświetlony, możesz go zmienić i potwierdzić naciskając Enter. Następnie, możesz zmienić go ponownie, lub nacisnąć Enter aby wyjść.

Jeśli kod nie jest wyświetlony, możesz wprowadzić nowy kod i nacisnąć Enter. Na wyświetlaczu pojawi się następujący komunikat:

```
Potwierdź kod PIN
Kod:
```

Ponownie wprowadź nowy kod i naciśnij Enter. Na wyświetlaczu pojawi się następujący komunikat:

```
Nie można wyświetlić kodów PIN
Kod:
```

Następnie, możesz zmienić go ponownie, lub nacisnąć Enter aby wyjść.

Aby zaprogramować użytkownika

Funkcja ta jest przeznaczona do dodawania, usuwania lub tworzenia użytkowników. System może być ustawiony w taki sposób, że do wejścia do tego menu konieczna jest obecność dwóch upoważnionych użytkowników.

Programowanie użytkownika obejmuje następujące dane:

- Numer użytkownika (lub karty) centrali. Jest to liczba zawarta w przedziale od 1 do 65535 w zależności od zainstalowanej pamięci (zobacz uwagę poniżej), która jest używana przez system do skojarzenia kodu PIN lub karty z wykonywanymi funkcjami i drzwiami, które mogą być otwierane.
- Podczas programowania kart numer ID zaprogramowany w karcie jest numerem użytkownika (jeśli w systemie nie jest stosowany offset kart).

Wyjątki:

- Twój system ma zaprogramowany offset karty.
- Twój system wykorzystuje specjalny tryb pamięci (IMP — Inteligentny Moduł Pamięci).

- Grupa alarmowa użytkownika, która określa obszar (obszary) użytkownika i funkcje sterowania alarmami. Na przykład Menedżer, Pracownik etc.

Uwaga: Twoja własna grupa alarmowa może nie zezwalać Ci na programowanie kodów PIN. Jeśli grupa alarmowa pozwala używać tej funkcji, mogą nadal obowiązywać restrykcje ograniczające grupy alarmowe, które możesz aktualizować.

- Grupa drzwi użytkownika, która określa, do których drzwi użytkownik ma dostęp.
- Grupa pięter użytkownika, która określa, do których pięter użytkownik ma dostęp.
- Nazwa użytkownika (tylko niektórzy użytkownicy).
- Kod PIN użytkownika (tylko niektórzy użytkownicy). Należy zauważyć, że numery ID kart *nie* są programowane jako kod PIN.

W systemie ze standardową pamięcią można zaprogramować tylko 50 użytkowników wraz z nazwą, kodem PIN i/lub kartą.

W systemie z rozszerzoną pamięcią:

- Tylko 200 pierwszych użytkowników może mieć zaprogramowane swoje nazwiska w powiązaniu z ich numerami użytkowników.
- Tylko 1000 pierwszych użytkowników może mieć przydzielony kod PIN.
- Użytkownicy od 1 do 1000 mogą mieć kod PIN i/lub kartę.
- Użytkownicy od 1001 do 65535 mogą mieć tylko kartę.

Uwagi

- Użytkownika możesz utworzyć tylko pod warunkiem, że Twoja grupa alarmowa upoważnia Cię do takiej operacji.
- Nie możesz przypisać do użytkownika grupę alarmową o większych prawach dostępu niż Twoja własna.
- Nie można zaprogramować kodu PIN lub numeru użytkownika, który już istnieje.

- Nie można zaprogramować kodu PIN, który koliduje z kodem przymusu innego użytkownika. (Zapoznaj się z rozdziałem Przymus.)
- Nie można zaprogramować kodu PIN, który koliduje z kodem drzwi innego użytkownika. (Zapoznaj się z rozdziałem Opcja otwierania drzwi.)
- Użytkownik, który ma uprawnienia zarówno do otwierania drzwi, jak i do zazbrajania/rozbrajania systemu, powinien mieć kod PIN składający się z przynajmniej pięciu cyfr. (Zapoznaj się z rozdziałem Opcja otwierania drzwi.)

Tabela 3: Układ klawiatury do wprowadzania tekstu

Klawisz	1.	2.	3rd	4.	5.	6.	7.
1	A	B	C	1	a	b	c
2	D	E	F	2.	d	e	f
3	G	H	I	3.	g	h	i
4	J	K	L	4	j	k	l
5	M	N	O	5	m	n	o
6	P	Q	R	6	p	q	r
7	S	T	U	7	s	t	u
8	V	W	X	8	v	w	x
9	Y	Z	sp	9	y	z	sp
0	.	,	?	!	:	;	-
Klawisz	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.
0	+	#	*	()	'	"
Klawisz	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.
0	_	@	&	\$	£	%	/
Klawisz	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.
0	<	>	¿	¡	§	=	¤
Klawisz	29.	30.					
0	¢	¥					

sp = spacja

Zobacz też: „Identyfikacja użytkownika” na stronie 6.

Przeostroga: Kiedy wprowadzane są jakiegokolwiek zmiany, należy zawsze pamiętać o aktualizacji listy „Użytkownik”.

Aby wejść do menu programowania użytkowników

Naciśnij Menu. Na wyświetlaczu pojawi się następujący komunikat:

Podaj kod, aby uzyskać dostęp do menu

Kod:

Wprowadź PIN i naciśnij Enter. Na wyświetlaczu pojawi się następujący komunikat:

0-Zakończ, ENTER- W dół, *-W górę

0-Zakończ, Menu:

Wprowadź 14 i naciśnij Enter. Na wyświetlaczu pojawi się następujący komunikat:

1-Usuwanie 2-Wyświetlanie 3-Tworzenie

Opcja:

W systemie z rozszerzoną pamięcią na wyświetlaczu pojawi się następujący komunikat:

1-Kasuj 2-Pokaż, 3-Stwórz 4-Ogółem 5-Nauka kart

Opcja:

Wybierz opcję, lub naciśnij Enter aby wrócić do menu.

Aby zaprogramować użytkownika, kiedy do tej operacji wymagani są dwaj użytkownicy

Wybierz opcję menu 14.

Jeśli do użycia tej opcji system wymaga obecności dwóch użytkowników, na wyświetlaczu znajduje się następujący komunikat:

Podaj drugi kod

Kod:

Podaj kod PIN drugiego użytkownika. Naciśnij klawisz Enter.

Na wyświetlaczu pojawi się następujący komunikat:

1- Usuwanie 2-Wyświetlanie 3-Tworzenie

Opcja:

W systemie z rozszerzoną pamięcią na wyświetlaczu pojawi się następujący komunikat:

1-Kasuj 2-Pokaż, 3-Stwórz 4-Ogółem 5-Nauka kart

Opcja:

Wybierz funkcję, którą chcesz wykonać, lub naciśnij klawisz Enter, aby wrócić do menu.

Aby usunąć użytkownika

Wybierz opcję menu 14 i naciśnij klawisz 1, aby usunąć użytkownika.

Na wyświetlaczu pojawi się następujący komunikat:

```
Usuwanie użytkownika
Użytk. nr:
```

Podaj numer użytkownika systemu i naciśnij klawisz Enter.

Spowoduje to usunięcie użytkownika.

Powtórz krok 2, aby usunąć innych użytkowników albo naciśnij klawisz Enter, aby zakończyć funkcję i wrócić do menu.

Uwaga: Użytkownika możesz usunąć pod warunkiem, że Twoja grupa alarmowa upoważnia Cię do takiej operacji.

Aby wyświetlić użytkownika

Wybierz opcję menu 14 i naciśnij klawisz 2, aby wyświetlić użytkownika.

Na wyświetlaczu pojawi się następujący komunikat:

```
Wyświetlanie użytkownika
Użytk. nr:
```

Podaj numer użytkownika systemu i naciśnij klawisz Enter.

Na wyświetlaczu pojawi się grupa alarmowa użytkownika, na przykład:

```
*- Widok, Grp alm.:12,Forman
Naciśnij ENTER
```

Naciśnij klawisz Enter

Na wyświetlaczu pojawi się grupa drzwi użytkownika, na przykład:

```
Grupa drzwi: 2
Naciśnij ENTER
```

Naciśnij klawisz Enter

Na wyświetlaczu pojawi się grupa pięter użytkownika, na przykład:

```
Grupa pięter: 1
Naciśnij ENTER
```

Naciśnij klawisz Enter.

Jeśli system został zaprogramowany w taki sposób, aby przydzielać użytkownikom specjalne flagi użytkowników, na wyświetlaczu będą się teraz pojawiać kolejno flagi użytkowników. Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat flag użytkowników, należy się zapoznać z paragrafem „Aby utworzyć (i zmienić) użytkownika” na stronie 52.

Na wyświetlaczu pojawi się nazwa użytkownika (jeśli taka istnieje, a numer użytkownika jest nie większy niż 200), na przykład:

```
Naz. użyt. Ann Brown, (*)-Koniec
Ann Brown
```

Naciśnij klawisz Enter. Na wyświetlaczu pojawi się kod PIN użytkownika.

Wyjątki:

- Kody PIN nie są wyświetlane
- PIN nie został wprowadzony
- W zależności od trybu pamięci numery użytkowników powyżej 1000 mogą nie być wyświetlone

Przykład:

```
Kod PIN: 1234
Naciśnij ENTER
```

Jeżeli pamięć jest rozszerzona, naciśnij Enter. Na wyświetlaczu pojawią się bity karty użytkownika. Jest to zobrazowanie ciągu danych zapisanych na karcie użytkownika, na przykład:

```
Bity karty: 27.0.0.4.210.0.2
Naciśn. ENTER
```

Naciśnij klawisz Enter, aby wrócić do kroku 1.

Aby utworzyć (i zmienić) użytkownika

Procedura tworzenia użytkownika może być różna zależnie od tego, czy tworzony jest użytkownik o numerze wyższym niż 200 lub wyższym niż 1000.

Wybierz opcję menu 14 i naciśnij klawisz 3, aby utworzyć użytkownika.

Na wyświetlaczu pojawi się komunikat:

```
Tworzenie użytkownika
Użytk. nr:
```

Podaj numer użytkownika systemu (numer karty) i naciśnij klawisz Enter.

Na wyświetlaczu pojawi się grupa alarmowa użytkownika, na przykład:

```
*-Widok, Grp Alm:1- Brak dostępu
Grupa alar.:
```

Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Podanie numeru linii i naciśnięcie klawisza Enter: Wybranie numeru grupy alarmowej, która ma być przydzielona temu użytkownikowi.
- Naciśnięcie klawisza Next: Wyświetlenie listy grup alarmowych, które możesz przydzielić użytkownikowi (jeśli takie istnieją)
- Naciśnięcie klawisza Enter: Przejście do następnego ekranu

Na wyświetlaczu pojawi się *grupa drzwi* użytkownika.

Użytkownicy kart, aby wykonywać funkcje sterowania alarmami lub drzwiami, *muszą zawsze mieć przydzieloną ważną grupę drzwi*, na przykład:

Grupa drzwi: 0
Grupa drzwi:

Podaj numer grupy drzwi, która ma być przydzielona użytkownikowi (jeśli jakakolwiek) albo naciśnij klawisz Enter, aby przejść do następnego ekranu.

Na wyświetlaczu pojawi się *grupa pięter* użytkownika, na przykład:

Grupa pięter: 0
Grupa pięter:

Wybierz numer grupy pięter, która ma być przydzielona temu użytkownikowi (jeśli jakakolwiek), lub naciśnij klawisz Enter, aby przejść do następnego ekranu.

Jeśli numer użytkownika, który programujesz, jest większy niż 1000, a flagi użytkowników nie są w tym systemie wyświetlane, wówczas wszystkie dostępne opcje zostały już zaprogramowane, a wyświetlacz wróci do kroku 1.

Jeśli system został zaprogramowany w taki sposób, że użytkownicy nie mają plików nazw lub jeśli programujesz użytkownika o numerze wyższym niż 200, a flagi użytkowników nie są wyświetlane, przejdź dalej.

Jeśli system został zaprogramowany w taki sposób, aby przydzielać użytkownikom specjalne flagi użytkowników, na wyświetlaczu będą się teraz pojawiać kolejno te flagi.

Tabela 4: Flagi użytkowników

Dwie karty	Jeśli jest ustawiona na TAK, użytkownik będzie miał dostęp i będzie mógł wykonywać wszelkie funkcje sterowania alarmami lub dostępu do drzwi o numerach od 17 do 64 tylko po wprowadzeniu drugiego ważnego kodu/karty użytkownika.
Służba ochrony	Jeśli jest ustawiona na TAK, kod/karta użytkownika uprawnia do wykonywania funkcji dotyczących drzwi o numerach od 17 do 64 tylko wraz z kodem/kartą „Służba ochrony”.
Gość	Jeśli jest ustawiona na TAK, kod/karta użytkownika uprawnia do wykonywania funkcji dotyczących drzwi o numerach od 17 do 64 tylko wraz z kodem/kartą „Gość”.
Śledzenie użytkownika	Jeśli jest ustawiona na TAK, wszystkie funkcje alarmów i dostępu wykonywane przez użytkownika przy drzwiach o numerach od 17 do 64, będą powodować wysłanie komunikatu „Śledzenie” do komputera zarządzającego.
Tylko karta	Jeśli jest ustawiona na TAK, użytkownik NIE będzie mógł używać kodu PIN.
Uprzywilejowany	Jeśli jest ustawiona na TAK, kod/karta użytkownika pozwoli omijać wszelkie restrykcje „Anti-Passback” przy drzwiach o numerach od 17 do 64.
Dostęp poszerzony	Jeśli jest ustawiona na TAK, użytkownikowi będzie przysługiwać przedłużony czas dostępu do drzwi o numerach od 17 to 64. Na przykład, aby drzwi mogły dłużej pozostawać otwarte do dostępu.

Na wyświetlaczu pojawi się komunikat, na przykład:

```
TAK-Dwie karty
*-Zmień 0-Pomiń
```

Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Naciśnięcie klawisza Menu: Zmiana ustawienia TAK na NIE albo NIE na TAK i wyświetlenie nowego ustawienia
- Naciśnięcie klawisza Enter: Zapisanie wyświetlanego ustawienia i przejście do następnej flagi użytkownika
- Naciśnięcie klawisza 0: Zapisanie wyświetlanego ustawienia, pominięcie pozostałych flag użytkownika i przejście do następnego kroku

Przedstawiona powyżej szczegółowa procedura programowania jest taka sama dla wszystkich flag użytkownika.

Na wyświetlaczu pojawi się komunikat, na przykład:

```
TAK - Służby ochrony
*-Zmień 0-Pomiń
```

```
TAK - Gość
*-Zmień 0-Pomiń
```

```
TAK - Śledzenie użytkownika
*-Zmień 0-Pomiń
```

```
TAK - Tylko karta
*-Zmień 0-Pomiń
```

```
TAK - Uprzywilejowany
*-Zmień 0-Pomiń
```

```
TAK - Dostęp poszerzony
*-Zmień 0-Pomiń
```

Jeśli numer użytkownika, który programujesz, jest większy niż 1000, wówczas wszystkie dostępne opcje zostały już zaprogramowane, a wyświetlacz wróci do kroku 1.

Jeśli system został zaprogramowany w taki sposób, że użytkownicy nie mają plików nazw lub jeśli programujesz użytkownika o numerze wyższym niż 200, przejdź do kroku 10.

Na wyświetlaczu pojawi się następujący komunikat:

```
Nazywasz się , (*)-Koniec
```

Teraz, korzystając z opcji tekstu na manipulatorze, możesz podać nazwę użytkownika zawierającą nie więcej niż 16 znaków.

Obok klawiszy od 1 do 9 znajduje się opis literowy. Aby podać literę, należy nacisnąć klawisz taką liczbę razy, która odpowiada względnej pozycji litery. Dostępne są zarówno litery wielkie, jak i małe, a także wartości numeryczne. Szczegółowe informacje można znaleźć w Tabeli 3 na stronie 49.

Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Podanie każdej litery nazwy użytkownika, a następnie naciśnięcie klawisza Enter: Podanie liter nazwy użytkownika
- Naciśnięcie klawisza Enter: Przeniesienie kursora na pozycję za nazwą
- Naciśnięcie klawisza Menu: Zapisanie nazwy (i wyświetlenie nowej nazwy, jeśli jest programowana/zmieniana)

Jeśli nazwa została zmieniona, zostaną zapisane tylko litery poprzedzające kursor.

Po podaniu nazwy naciśnij klawisz Menu, aby zapisać wyświetlane ustawienie i pominąć pozostałe flagi użytkownika.

Przeostroga: W czasie programowania nazwy klawisz Enter jest używany TYLKO do przemieszczania kursora. W czasie programowania nazwy NALEŻY starannie przestrzegać procedury. Do zapisania nazwy i zakończenia należy użyć klawisza Menu.

Na wyświetlaczu pojawi się komunikat, na przykład:

Kod PIN:
Kod:

Podaj kod PIN przewidziany dla tego użytkownika i naciśnij klawisz Enter, aby zapisać ten kod PIN. Następnie ponownie naciśnij klawisz Enter, aby wrócić do kroku 1.

Centrala Advisor Master posiada funkcję nauki kart, jeśli jest włączony specjalny tryb pamięci (emulacja IMP). Ta funkcja zapewnia łatwą metodę przypisywania użytkowników do numerów kart. Aby skorzystać z tej funkcji, należy zaprogramować numer czytnika ZAZ do nauki kart. Odczytane na nim karty są zapisywane do historii zdarzeń. Podczas programowania użytkowników lista takich zdarzeń może być wykorzystana dla przypisania numeru karty do użytkownika.

Aby odczytać kartę, należy przyłożyć ją do czytnika opisanego wyżej.

W systemie ze specjalnym trybem pamięci na wyświetlaczu pojawi się następujący komunikat:

Oczekiw.na kartę
*-Hist

Odczytaj nową kartę aby przypisać ją do edytowanego użytkownika, lub naciśnij Menu aby wybrać kartę, która została wcześniej odczytana na tym czytniku. 1 to najstarsza karta w zapisanej historii. Ostatni numer to najnowsza karta. Historia

przechowuje do 10 kart. Po odczytaniu karty lub po wyborze jej z historii na wyświetlaczu pojawi się następujący komunikat:

```
Bity karty: 27.0.0.4.210.0.2
```

```
*-Kasuj
```

Aby zobaczyć liczbę użytkowników

Wybierz opcję menu 14 i naciśnij klawisz 4, aby zobaczyć całkowitą liczbę użytkowników.

Na wyświetlaczu pojawi się, na przykład:

```
Użytkowników razem: 2
```

```
Naciśnij ENTER
```

Naciśnij Enter aby wyjść.

Aby wybrać stację ZAZ do nauki kart

Wybierz opcję menu 14 i naciśnij klawisz 5, aby zmienić numer ZAZ do nauki kart.

Na wyświetlaczu pojawi się, na przykład:

```
1
```

```
Karta w ZAZ:
```

Wprowadź odpowiedni adres ZAZ (czytnika) aby używać go w charakterze ZAZ do nauki kart. Zwróć się do instalatora, aby dowiedzieć się o dostępnych stacjach ZAZ w systemie.

Naciśnij Enter aby wyjść.

15-Godzina i data

Funkcja ta jest przeznaczona do programowania nowego czasu i daty.

W czasie normalnego użytkowania systemu Advisor Master, czas i data nie są widoczne, jednak wszystkie wewnętrzne funkcje są od nich uzależnione.

Nową datę lub czas trzeba programować tylko wtedy, kiedy system Advisor Master jest instalowany po raz pierwszy lub jeśli trzeba zmienić ustawienie czasu w związku ze zmianą na czas letni lub zimowy.

Uwaga: Czas jest programowany dla zegara 24-godzinnego.

Wybierz opcję menu 15. W menu głównym będzie wyświetlane:

```
Czas 1-Wyśw., 2-Ust., 3-DST, 4-Dopas.  
0-Zakoń., Menu:
```

Aby sprawdzić ustawienie czasu:

Naciśnij klawisz 1. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat, na przykład:

```
Czas 16:41:22 09/03/2000 Czwartek  
* Aktual., ENTER
```

- Naciśnij klawisz Menu, aby wyświetlić zaktualizowany czas/datę
- Naciśnij klawisz Enter, aby wrócić do menu głównego

Aby zaprogramować nowy czas i datę

Wybierz opcję 2. Na wyświetlaczu pojawi się następujący komunikat:

```
Godzina i data gg:mm:ss dd/mm/rr Xxxdzień  
Godz.:
```

gg:mm dd/mm/rr Xxxdzień są bieżącym czasem i datą utrzymywaną w systemie jako godzina, minuta, dzień, miesiąc, rok i dzień tygodnia.

Podaj poprawną godzinę (2 cyfry) i naciśnij klawisz Enter.

Na wyświetlaczu pojawi się następujący komunikat:

```
Godzina i data gg:mm:ss dd/mm/rr Xxxdzień  
Min.:
```

Podaj poprawne minuty (2 cyfry) i naciśnij klawisz Enter.

Na wyświetlaczu pojawi się następujący komunikat:

```
Godzina i data gg:mm:ss dd/mm/rr Xxxdzień  
Dzień:
```

Podaj poprawny dzień (2 cyfry) i naciśnij klawisz Enter.

Na wyświetlaczu pojawi się następujący komunikat:

```
Godzina i data gg:mm:ss dd/mm/rr Xxxdzień
```

```
Miesiąc:
```

Podaj poprawny miesiąc (2 cyfry) i naciśnij klawisz Enter.

Na wyświetlaczu pojawi się następujący komunikat:

```
Godzina i data gg:mm:ss dd/mm/rr Xxxdzień
```

```
Rok:
```

Podaj poprawny rok (2 cyfry) i naciśnij klawisz Enter.

Na wyświetlaczu pojawi się następujący komunikat.

```
Czas 16:41:22 09/03/2000 Czwartek
```

```
0-Zak., Ustaw-ENTER
```

Uwaga: Nie można opuścić tej funkcji przed całkowitym zakończeniem. Naciskaj klawisz Enter na każdej wartości, która nie wymaga zmiany, aż wrócisz do menu.

Aby zmienić datę zmiany czasu na letni lub zimowy

Naciśnij klawisz 3, aby wybrać opcję 3.

Na wyświetlaczu pojawi się data i czas zmiany czasu z zimowego na letni

```
0-Blokada, Miesiąc 00
```

```
Pocz. niedz.
```

Wybierz:

- | | |
|---|---|
| 0 | Bez zmiany czasu |
| 1 | Czas letni rozpoczyna się od pierwszej niedzieli miesiąca |
| 2 | Czas letni rozpoczyna się od drugiej niedzieli miesiąca |
| 3 | Czas letni rozpoczyna się od trzeciej niedzieli miesiąca |
| 4 | Czas letni rozpoczyna się od czwartej niedzieli miesiąca |
| 5 | Czas letni rozpoczyna się od ostatniej niedzieli miesiąca |

Naciśnij klawisz Enter, Enter: aby wybrać opcję ustawiania miesiąca:

```
5-Ostatnia niedziela, Miesiąc 00
```

```
Pocz. mies.:
```

Podaj numer miesiąca i naciśnij klawisz Enter, Enter

```
5-Ostatnia niedziela, Miesiąc 3
```

```
Ost. dzień:
```


Wybierz:

- | | |
|---|---|
| 1 | Czas letni kończy się w pierwszą niedzielę miesiąca |
| 2 | Czas letni kończy się w drugą niedzielę miesiąca |
| 3 | Czas letni kończy się w trzecią niedzielę miesiąca |
| 4 | Czas letni kończy się w czwartą niedzielę miesiąca |
| 5 | Czas letni kończy się w ostatnią niedzielę miesiąca |

Naciśnij klawisz Enter, Enter, aby zaakceptować

```
5-Ostatnia niedziela, Miesiąc 00
Konc. niedz.:
```

Podaj numer miesiąca, którym zmienia się czas z letniego na zimowy i naciśnij klawisz Enter

```
5-Ostatnia niedziela, Miesiąc 10
Konc. mies.:
```

Programowanie zmiany czasu jest zakończone

Aby ustawić wewnętrzny zegar

Wybierz opcję 4.

```
Regulacja codzienna (s).: +0
*-Zmień, sek:
```

Naciśnij klawisz Menu, aby zmienić znak i podać liczbę sekund, która ma być codziennie dodawana lub odejmowana. Następnie naciśnij klawisz Enter.

16-Zawieszanie/odwieszanie ZAZ/MZD

Funkcja ta jest przeznaczona do zawieszania zdalnych stacji zazbrajania (ZAZ) i modułów zbierania danych (MZD), np. w celu wykluczenia przekazywania komunikatów o uszkodzeniach i sabotażu (alarmy systemowe) przez ZAZ lub MZD do systemu ochrony.

Funkcja ta jest używana, jeśli ZAZ lub MZD wygenerował alarm systemowy lub jest uszkodzony i wymaga zawieszenia na czas oczekiwania na serwis.

Aby zawiesić/odwiesić ZAZ/MZD

Wybierz opcję menu 16.

Na wyświetlaczu pojawi się następujący komunikat:

```
1-ZAZ, 2-MZD Zawieszanie / Odwieszanie
0-Zak., Menu:
```

Podaj 1, aby wybrać ZAZ lub 2, aby wybrać MZD i naciśnij klawisz Enter.

Jeśli został wybrany ZAZ, na wyświetlaczu będą wyświetlane wszelkie urządzenia ZAZ, które są zawieszane:

```
Nie ma zawieszonych ZAZ
Zawieszanie ZAZ:
```

Jeśli został wybrany MZD, na wyświetlaczu będą wyświetlane wszelkie urządzenia MZD, które są zawieszane:

```
Nie ma zawieszonych MZD
Zawieszanie MZD:
```

- Podaj numer urządzenia ZAZ/MZD, które ma być zawieszane.
Jeśli podany numer nie jest zarejestrowany, zostanie dodany i wyświetlony.
Jeśli podany numer jest już zarejestrowany, zostanie usunięty i zniknie z wyświetlacza.
- Naciśnij klawisz Enter, aby wrócić do menu.

Uwaga: Zawieszenie urządzenia MZD NIE powoduje zawieszenia linii alarmowych połączonych z tym urządzeniem, lecz blokuje raportowanie MZD w trybie offline/online (styk sabotażowy).

Zawieszenie urządzenia ZAZ lub MZD powoduje także zresetowanie wszelkich alarmów systemowych generowanych przez to urządzenie.

Zobacz też: "Alarm systemowy" na stronie 18.

17-Włącz/wyłącz serwis

```
0-Anuluj, 1-Serwis wewn. 2-Przyłączenie
komputera
Opcja:
```

Menu Włącz/wyłącz serwis umożliwia autoryzację:

1. logowania instalatora,
2. zdalnego połączenia z oprogramowaniem.

17.1 Włączenie serwisu

Niektóre wymagania nakładają obowiązek autoryzacji wejścia do menu instalatora przez innych użytkowników systemu. Jeżeli system został zaprogramowany w taki sposób, po wprowadzeniu kodu instalatora niezbędne jest wprowadzenie kodu innego użytkownika, który posiada odpowiednie uprawnienia. Takie upoważnienie można również wykonać przed wejściem do menu instalatora, wykorzystując menu 17.1.

To upoważnienie dla instalatora będzie ważne przez zaprogramowany okres czasu. W tym okresie na wyświetlaczu będzie widoczny wskaźnik trybu serwisowego.

Po wejściu do menu 17.1 zostanie wyświetlone zapytanie, czy należy zawiesić sabotaży i raportowanie.

Na przykład:

```
TAK-Zawieszenie sabotaży
Naciśnij ENTER
```

Sabotaży zostaną zawieszony w trybie serwisowym. To pozwoli instalatorowi otwierać urządzenia dla przeprowadzenia czynności serwisowych. W przypadku wątpliwości nie używaj tej opcji.

- Aby *nie* zawieszać sabotaży, naciśnij Clear.
- Aby zawiesić sabotaży, naciśnij Enter.

Po naciśnięciu Enter na wyświetlaczu pojawi się następujący komunikat::

```
NIE-Zawieszenie raportowania
*-Zmień 0-Pomiń
```

Raportowanie alarmów podczas przeprowadzenia czynności serwisowych może doprowadzić do błędnej oceny sytuacji przez stację monitorowania alarmów. Aby tego uniknąć, możesz zawiesić raportowanie używając tej opcji. W przypadku wątpliwości nie używaj jej.

Naciśnij Menu żeby przełączyć pomiędzy Tak a Nie.

Gdy system działa w trybie Zał. serwisu, wyświetlacz trybu bezczynności pokazuje napis „SERWIS” lub „ZDA&SER”, na przykład:

```
SERWIS 14:10 18/11/2010
Kod:
```

17.2 Zał. połączenia zdalnego

Niektóre wymagania zabraniają zdalny dostęp do systemu bez autoryzacji tego przez menedżera (administratora) systemu. W tym przypadku menedżer systemu musi użyć menu 17.2 aby umożliwić zdalne połączenie z systemem. To upoważnienie będzie ważne przez zaprogramowany okres czasu.

Ta opcja jest podobna do opcji „17.1 Włączenie serwisu” opisanej na stronie 61.

Gdy połączenie zdalne jest dozwolone, wyświetlacz trybu bezczynności pokazuje napis „ZDALNE” lub „ZDA&SER”, na przykład:

```
ZDALNE 14:10 18/11/2010
Kod:
```

Tryb programowania

Po wejściu instalatora do menu programowania aktywuje się tryb programowania.

Ten tryb jest sygnalizowany na wyświetlaczu LCD za pomocą wskaźnika „PROG”, na przykład:

```
PROG 14:10 18/11/2010
Kod:
```

W tym trybie zazbrajanie obszarów nie jest możliwe.

Po wyjściu instalatora z menu prograowania ten tryb jest ważny przez kolejne dwie minuty.

18-Sterowanie CCTV/reset filmu

Funkcja ta jest przeznaczona do zerowania licznika ramek filmu w kamerze albo do zmiany numeru licznika ramek w kamerze. Operację tę wykonuje się, kiedy został wymieniony film w kamerze.

Aby zresetować kamery

Wybierz opcję menu 18. Na wyświetlaczu pojawi się następujący komunikat:

```
Kasowanie zliczeń kamery 0-Wszystko
Kamera nr:
```

Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Naciśnięcie klawiszy 0 i Enter: Wyzerowanie licznika ramek we wszystkich kamerach
- Podanie bieżącego wskazania dla wybranej kamery i naciśnięcie klawisza Enter: Wyświetlenie bieżącego wskazania licznika ramek wybranej kamery.

```
Liczniki filmu 1:0123
Licznik filmu:
```

- Naciśnięcie klawisza Enter: Powrót do menu

Jeśli zostało wybrane wyświetlanie bieżącego wskazania licznika ramek, musisz podać nowe wskazanie licznika ramek i nacisnąć klawisz Enter, aby wrócić do pierwotnego wskazania licznika ramek kamery i obejrzeć linię kamery o innym numerze, lub naciśnij klawisz Enter, aby wrócić do menu.

20-Grupy drzwi i pięter

Funkcja ta jest przeznaczona do wybierania i programowania grup drzwi i pięter.

Każda grupa drzwi zawiera listę wszystkich drzwi (64 drzwi) i okno czasowe dla każdego drzwi należących do grupy. Każda grupa pięter zawiera listę wszystkich pięter (64 piętra) i okno czasowe dla każdego piętra należących do grupy.

Autoryzowany dostęp jest możliwy tylko w czasie okna czasowego.

Aby zaprogramować grupy drzwi i pięter:

Wybierz opcję menu 20. Na wyświetlaczu pojawi się następujący komunikat:

```
Grupy, 1-Drzwi 2-Piętra
Opcja:
```

Wybierz opcję, do której chcesz wejść (1, aby wybrać grupy drzwi, a 2, aby wybrać grupy pięter) i naciśnij klawisz Enter, lub naciśnij tylko klawisz Enter, aby wrócić do menu.

Grupy drzwi (jeśli została wybrana opcja numer 1)

Na wyświetlaczu pojawi się następujący komunikat:

```
Gr drzwi
Grupa nr:
```

Podaj numer grupy drzwi i naciśnij klawisz Enter, aby przejść do następnego ekranu lub naciśnij tylko klawisz Enter, aby wrócić do poprzedniego ekranu („Grupy, 1-Drzwi 2-Piętra”).

Na wyświetlaczu pojawi się następujący komunikat, na przykład:

```
Gr drzwi 1 D1-00 D2-00 D3-** D4-**
Podaj drzwi:
```

Podaj numer drzwi (np. 3) i naciśnij klawisz Enter, aby przejść do następnego ekranu lub naciśnij tylko klawisz Enter, aby wrócić do poprzedniego ekranu („Grupy drzwi”).

Na wyświetlaczu pojawią się szczegółowe informacje na temat czworga drzwi, poczynając od wybranego numeru drzwi, na przykład:

```
Gr drzwi 1 D3-** D4-** D5-03 D6-00
*- Blk,Ok-D3:
```

Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Naciśnięcie klawisza Menu: Zablokowanie drzwi w tej grupie drzwi
- Podanie numeru okna czasowego i naciśnięcie klawisza Enter: Podanie numeru okna czasowego i powrót do kroku 2
- Naciśnięcie klawisza Enter: Powrót do kroku 2

Przestroga: Kiedy wprowadzane są jakiegokolwiek zmiany, należy zawsze pamiętać o aktualizacji listy „Grupy drzwi”.

Grupy pięter (jeśli została wybrana opcja numer 2)

Na wyświetlaczu pojawi się następujący komunikat:

```
Grupy pięter
Grupa nr:
```

Podaj numer grupy pięter i naciśnij klawisz Enter, aby przejść do następnego ekranu lub naciśnij tylko klawisz Enter, aby wrócić do poprzedniego ekranu.

Przykład:

```
Gr pięter 1 F1-00 F2-00 F3-** F4-**
Podaj piętro:
```

Podaj numer piętra (np. 3) i naciśnij klawisz Enter, aby przejść do następnego ekranu lub naciśnij tylko klawisz Enter, aby wrócić do poprzedniego ekranu.

Na wyświetlaczu pojawi się komunikat, na przykład:

```
Gr pięter 1 F3-** F4-** F5-03 F6-00
*-Blk,Ok-F3:
```

Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Naciśnięcie klawisza Menu: Zablokowanie piętra w tej grupie pięter
- Podanie numeru okna czasowego i naciśnięcie klawisza Enter: Podanie numeru okna czasowego i powrót
- Naciśnięcie klawisza Enter: Powrót

Przestroga: Kiedy wprowadzane są jakiegokolwiek zmiany, należy zawsze pamiętać o aktualizacji listy „Grupy pięter”.

21-Święta

Funkcja ta jest przeznaczona do rejestracji dat świąt. Zapisywane tu święta mogą być wykorzystywane w skojarzeniu z oknami czasowymi do kontroli dostępu. Np. pracownicy, którzy mają dostęp w czasie normalnych dni roboczych mogą nie mieć dostępu w dni tygodnia, które zostały określone jako święta.

W centrali można zapisać do 24 dat dni świątecznych.

Aby zarejestrować święto:

Wybierz opcję menu 21. Na wyświetlaczu pojawi się następujący komunikat:

```
Święta
Święto nr:
```

Podaj numer święta i naciśnij klawisz Enter. Na wyświetlaczu pojawi się numer święta i data święta w postaci numerycznej, na przykład:

```
Święto 1: 00/00/00
Dzień mies.:
```

Podaj nowy dzień miesiąca lub naciśnij klawisz Next, aby przewijać listę świąt. Po zakończeniu naciśnij klawisz Enter. Na wyświetlaczu pojawi się nowy dzień miesiąca, na przykład:

```
Święto 1: 26/00/00
Miesiąc:
```

Podaj nowy miesiąc i naciśnij klawisz Enter. Na wyświetlaczu pojawi się nowy miesiąc, na przykład:

```
Holiday 1: 26/01/00
Year:
```

Podaj nowy rok i naciśnij klawisz Enter.

Wyświetlacz wróci do kroku 1, co pozwala wprowadzić następne święto.

Przeostroga: Kiedy wprowadzane są jakiegokolwiek zmiany, należy zawsze pamiętać o aktualizacji listy „Święta”.

22-Otwórz drzwi

Funkcja ta jest przeznaczona do otwierania odpowiednich drzwi za pomocą stacji zazbrajania LCD.

Aby otworzyć drzwi za pomocą stacji zazbrajania:

Wybierz opcję menu 22. Na wyświetlaczu pojawi się następujący komunikat:

Otwieranie drzwi
Drzwi nr:

Podaj numer drzwi, które chcesz otworzyć i naciśnij klawisz Enter lub

Naciśnij tylko klawisz Enter, aby wrócić do menu.

Uwaga: Za pomocą tej opcji można otwierać tylko te drzwi, które zostały zaprogramowane do otwierania z użyciem Twojego kodu. Na przykład grupa drzwi przydzielona do użytkownika może nie pozwalać mu na dostęp do wszystkich drzwi.

Zobacz także „20-Grupy drzwi i pięter” na stronie 64.

23-Otw.zamek, zamk.zamek, wył. i wł.

Funkcja ta jest przeznaczona do otwierania, zamykania zamka, wyłączenia i włączania odpowiednich drzwi za pomocą stacji zazbrajania LCD.

Uwaga: Funkcja ta może być używana tylko do drzwi o numerach od 17 do 64. Są to drzwi kontrolowane przez kontroler MZD dla czworga drzwi.

Drzwi pozostają w wybranym stanie aż do wystąpienia w systemie odwrotnego zdarzenia, które zmieni stan drzwi.

Na przykład Drzwi 21 są automatycznie otwierane o godzinie 08:00, a zamykane ponownie o godzinie 17:00. (Przy użyciu funkcji pomijania okna czasowego.)

Jeśli użytkownik chce zazbroić obiekt i wyjść o godzinie 16:00, drzwi można zamknąć za pomocą opcji „zamknij”, lecz zostaną one automatycznie otwarte o godzinie 08:00 następnego dnia rano.

Aby zamknąć, otworzyć, wyłączyć lub włączyć drzwi za pomocą stacji zazbrajania:

Wybierz opcję menu 23. Na wyświetlaczu pojawi się następujący komunikat:

```
1- Otw. 2-Zamkn. 3-Blok. 4-Włącz.
Opcja:
```

Podaj opcję funkcji drzwi, którą chcesz wykonać i naciśnij klawisz Enter, lub naciśnij klawisz Enter, aby wrócić do menu. Na wyświetlaczu pojawi się wybrana opcja:

```
Otwieranie zamka drzwi
Drzwi nr:
```

Podaj numer drzwi, które mają być otwarte i naciśnij klawisz Enter, aby wrócić do menu, lub naciśnij tylko klawisz Enter, aby wrócić do menu.

Uwaga: Za pomocą tej opcji można otwierać tylko te drzwi, które zostały zaprogramowane do otwierania z użyciem Twojego kodu. Na przykład grupa drzwi przydzielona do danego użytkownika może nie pozwalać na dostęp do wszystkich drzwi.

Zobacz także „20-Grupy drzwi i pięter” na stronie 64, oraz „Identyfikacja użytkownika” na stronie 6.

24-Drukuj historię

Funkcja ta jest przeznaczona do wydawania centrali polecenia wydrukowania kompletnej historii systemu od czasu ostatniego wydania takiego polecenia (maksimum 200 zdarzeń w systemie z pamięcią standardową lub 2000 zdarzeń z pamięcią rozszerzoną).

Aby wydrukować kompletną historię systemu:

Wybierz opcję menu 24. Na wyświetlaczu pojawi się następujący komunikat:

```
Drukowanie historii wstecz do 00/00/90
Podaj dzień:
```

Podaj dzień miesiąca, od którego ma się zaczynać wydruk historii i naciśnij klawisz Enter, lub naciśnij klawisz Enter, aby pominąć to pole.

Jeśli jako dzień miesiąca zostanie podane zero, drukarka rozpocznie drukowanie od czasu poprzedniego wydruku. Na wyświetlaczu pojawi się następujący komunikat:

```
Drukowanie historii wstecz do 00/00/90
Podaj miesiąc:
```

Podaj miesiąc, od którego ma się zaczynać wydruk historii i naciśnij klawisz Enter, lub naciśnij klawisz Enter, aby pominąć to pole.

Na wyświetlaczu pojawi się następujący komunikat:

```
Drukowanie historii wstecz do 00/00/90
Podaj rok:
```

Podaj rok, od którego ma się zaczynać wydruk historii i naciśnij klawisz Enter, lub naciśnij klawisz Enter, aby pominąć to pole.

Drukarka rozpocznie drukowanie historii poczynając od podanej daty.

Uwaga: System Advisor Master nie wydrukuje historii, jeśli drukarka nie jest gotowa, np. OFFLINE, BRAK PAPIERU etc.

Zdalny reset instalatora

Jeśli system wymaga resetu instalatora, skontaktuj się z instalatorem lub ze stacją monitorowania alarmów, aby otrzymać odpowiedni kod resetu. System podaje na wyświetlaczu numer (w poniższym przykładzie to 0895). Ten numer różni się dla każdego zdarzenia które wymaga resetu instalatora. Przekaż ten numer do stacji monitorowania alarmów.

```
Żąd reset in = 0895,
```

```
Kod: _
```

Otrzymasz 5-cyfrowy kod resetu.

Wprowadź ten kod i naciśnij Enter.

Blokada instalatora zostanie zresetowana.

Tabele programowania

Dalsze strony są przeznaczone do zapisania ważnych, szczegółowych danych zaprogramowanych w systemie, które dotyczą następujących opcji:

1. Opcja menu 14 — Użytkownicy
2. Opcja menu 20 — Grupy drzwi
3. Opcja menu 20 — Grupy pięter
4. Opcja menu 21 — Święta
5. Grupy alarmowe — w czasie programowania użytkowników. (Szczegóły będą podane przez instalatora.)
6. Okna czasowe — do wykorzystania w Grupach drzwi i Grupach pięter. (Szczegóły będą podane przez instalatora.)

Sugerujemy zapisanie tych informacji ołówkiem, aby można było łatwo wymazywać przestarzałe wpisy i w ten sposób utrzymywać notatki w stanie aktualności i rozsądnych rozmiarach.

Może się okazać niezbędne wykonanie kopii pewnych arkuszy przewidzianych na notatki, jeśli liczba rekordów przekroczy ilość dostępnego miejsca. Na przykład, jeśli w systemie są więcej niż dwie grupy drzwi albo więcej niż cztery okna czasowe etc.

Zaleca się przechowywanie tej Instrukcji menedżera i wszystkich kopii arkuszy rekordów razem w bezpiecznym miejscu oraz utrzymywanie ich zawsze w stanie aktualności.

Tabela użytkowników — opcja menu 14

Niniejsza strona jest przeznaczona do notowania ważnych szczegółów dotyczących użytkowników systemu.

Używając ołówka wypełnij szczegółowo poniższy formularz. W przyszłości będzie można z łatwością usuwać przestarzałe wpisy i w ten sposób utrzymywać notatki w stanie aktualności i rozsądnych rozmiarach.

Numer użytkownika	Grupa alarmowa	Grupa drzwi	Grupa wind	Nazwisko

Tabela grup drzwi — opcja menu 20

Grupa drzwi nr: _____

Drzwi nr	Okno czasowe	Drzwi nr	Okno czasowe
1		33	
2		34	
3		35	
4		36	
5		37	
6		38	
7		39	
8		40	
9		41	
10		42	
11		43	
12		44	
13		45	
14		46	
15		47	
16		48	
17		49	
18		50	
19		51	
20		52	
21		53	
22		54	
23		55	
24		56	
25		57	
26		58	
27		59	
28		60	
29		61	
30		62	
31		63	
32		64	

* = Wytł.

Grupa drzwi nr: _____

Drzwi nr	Okno czasowe	Drzwi nr	Okno czasowe
1		33	
2		34	
3		35	
4		36	
5		37	
6		38	
7		39	
8		40	
9		41	
10		42	
11		43	
12		44	
13		45	
14		46	
15		47	
16		48	
17		49	
18		50	
19		51	
20		52	
21		53	
22		54	
23		55	
24		56	
25		57	
26		58	
27		59	
28		60	
29		61	
30		62	
31		63	
32		64	

* = Wytł.

Tabela grup pięter — opcja menu 20

Grupa pięter nr: _____

Piętro nr	Okno czasowe	Piętro nr	Okno czasowe
1		33	
2		34	
3		35	
4		36	
5		37	
6		38	
7		39	
8		40	
9		41	
10		42	
11		43	
12		44	
13		45	
14		46	
15		47	
16		48	
17		49	
18		50	
19		51	
20		52	
21		53	
22		54	
23		55	
24		56	
25		57	
26		58	
27		59	
28		60	
29		61	
30		62	
31		63	
32		64	

* = Wył.

Grupa pięter nr: _____

Piętro nr	Okno czasowe	Piętro nr	Okno czasowe
1		33	
2		34	
3		35	
4		36	
5		37	
6		38	
7		39	
8		40	
9		41	
10		42	
11		43	
12		44	
13		45	
14		46	
15		47	
16		48	
17		49	
18		50	
19		51	
20		52	
21		53	
22		54	
23		55	
24		56	
25		57	
26		58	
27		59	
28		60	
29		61	
30		62	
31		63	
32		64	

* = Wył.

Tabela grup alarmowych (szczegóły będą podane przez instalatora)

Numer: Nazwa:

Podsumowanie funkcji:

Numer: Nazwa:

Podsumowanie funkcji:

Numer: Nazwa:

Podsumowanie funkcji:

Numer: Nazwa:

Podsumowanie funkcji:

Numer: Nazwa:

Podsumowanie funkcji:

Numer: Nazwa:

Podsumowanie funkcji:

Numer: Nazwa:

Podsumowanie funkcji:

Tabela okien czasowych (szczegóły będą podane przez instalatora)

Numer okna czasowego:

.1	Początek	Koniec
	Dni:	n / pn / wt / śr / cz / pt / so / św
.2	Początek	Koniec
	Dni:	n / pn / wt / śr / cz / pt / so / św
.3	Początek	Koniec
	Dni:	n / pn / wt / śr / cz / pt / so / św
.4	Początek	Koniec
	Dni:	n / pn / wt / śr / cz / pt / so / św

Numer okna czasowego:

.1	Początek	Koniec
	Dni:	n / pn / wt / śr / cz / pt / so / św
.2	Początek	Koniec
	Dni:	n / pn / wt / śr / cz / pt / so / św
.3	Początek	Koniec
	Dni:	n / pn / wt / śr / cz / pt / so / św
.4	Początek	Koniec
	Dni:	n / pn / wt / śr / cz / pt / so / św

Numer okna czasowego:

.1	Początek	Koniec
	Dni:	n / pn / wt / śr / cz / pt / so / św
.2	Początek	Koniec
	Dni:	n / pn / wt / śr / cz / pt / so / św
.3	Początek	Koniec
	Dni:	n / pn / wt / śr / cz / pt / so / św
.4	Początek	Koniec
	Dni:	n / pn / wt / śr / cz / pt / so / św

Numer okna czasowego:

.1	Początek	Koniec
	Dni:	n / pn / wt / śr / cz / pt / so / św
.2	Początek	Koniec
	Dni:	n / pn / wt / śr / cz / pt / so / św
.3	Początek	Koniec
	Dni:	n / pn / wt / śr / cz / pt / so / św
.4	Początek	Koniec
	Dni:	n / pn / wt / śr / cz / pt / so / św

Słownik

Aktywna	Zobacz Normalna / Aktywna / Sabotaż / Zawieszona
Alarm	Stan systemu bezpieczeństwa, w którym urządzenie podłączone do linii jest uaktywnione i warunek obszaru jest taki, że powinna być sygnalizowana aktywacja. Na przykład zamek drzwi został wyłamany powodując włączenie syreny.
Alarm fałszywy	Alarm, który został wyzwolony przez urządzenie zabezpieczające, chociaż nie było włamania. Mógł być spowodowany przez otwarte okna, zwierzęta domowe lub nieprawidłowe ustawienie urządzenia zabezpieczającego.
Alarm lokalny	Alarm, który jest sygnalizowany tylko w obiekcie i występuje, kiedy obszar jest zajmowany. Okoliczności, które spowodowały alarm lokalny mogą być sprawdzone i usunięte przez personel na miejscu i dlatego nie ma potrzeby raportowania alarmu do stacji monitorowania alarmów.
Alarm pożarowy	Alarm wyzwalany przez czujki ognia lub dymu wskazujące pożar.
Alarm włamaniowy	Alarm wyzwalany przez urządzenie zabezpieczające, takie jak PCP lub styk drzwiowy, wskazujące, że wszedł ktoś bez prawa dostępu.
Blokowanie	Procedura, która automatycznie zawiesza linię uniemożliwiając generowanie przez nią alarmu, kiedy jest uaktywniona. Na przykład blokowanie uniemożliwia generowanie alarmu przez drzwi, kiedy są otwierane na krótko.
Centrala	Urządzenie elektroniczne, które jest używane do zbierania wszystkich danych z linii w obiektach. Zależnie od sposobu zaprogramowania i stanu obszarów, urządzenie będzie generować sygnały alarmów. W razie potrzeby, alarmy i inne zdarzenia mogą być raportowane do stacji monitorowania alarmów.
Czytnik	Urządzenie używane do kontroli dostępu, które może odczytywać karty uprawniające do dostępu. Zależnie od potrzeb i typu kart, czytnik może być na przykład czytnikiem magnetycznym lub czytnikiem zbliżeniowym.
Dioda LED	(Light Emitting Diode). Dioda świecąca. Wskaźnik świetlny w stacji zazbrajania, który pokazuje warunek. Na przykład obszar w alarmie, błąd komunikacji etc.
DUAL	Czujka dualna. Urządzenie zabezpieczające używane do wykrywania intruzów w pewnej części obszaru lub obiektu. Urządzenia te są oparte na dwóch technikach, takich jak PCP i Radar lub PCP i Ultradźwięki.
Flagi zdarzeń	Sygnał uaktywniony przez warunek linii, warunek obszaru, stan systemu lub warunek błędu, komendę drzwi (w drzwiach od 1 do 16) lub warunek zablokowania. Zasadniczym przeznaczeniem flagi zdarzenia jest aktywowanie wyjścia.
Grupa alarmowa	Grupy alarmowe definiują opcje dostępne dla użytkowników, stacji zazbrajania lub czytników drzwiowych, dotyczące sterowania alarmami. Grupy alarmowe są definiowane przez zestaw obszarów, funkcji sterowania alarmami i opcji menu. Typy linii do kontroli obszarów (klucze) także korzystają z grup alarmowych.
Grupa drzwi	Cecha systemu ATS polegająca na przydzielaniu grupy drzwi lub wind do użytkownika, w celu umożliwienia mu dostępu do tych drzwi/wind. Dostęp do każdych drzwi w grupie może być ograniczony przez okno czasowe.

Grupa pięter	Cecha systemu ATS polegająca na przydzielaniu grupy pięter do użytkownika, w celu umożliwienia mu wyboru piętra po wykorzystaniu czytnika windy. Dostęp do każdego piętra w grupie może być ograniczony przez okno czasowe.
Historia	Lista zaistniałych alarmów i zdarzeń kontroli dostępu zapisana w pamięci, którą można wyświetlać na wyświetlaczu LCD stacji zazbrajania lub wydrukować na drukarce.
Instalator	Przedstawiciel przedsiębiorstwa instalującego, który ma kwalifikacje do instalacji i serwisu centrali, lub przedsiębiorstwo, zajmujące się instalacją i serwisem urządzeń zabezpieczających.
Klucz	Urządzenie, w którym używany jest wyłącznik do zazbrajania lub rozbrajania obszarów. Do włączenia wyłącznika niezbędny jest klucz.
Kod PIN	Liczba o długości 4-10 cyfr podana lub wybrana przez użytkownika. Liczba ta jest niezbędna do wprowadzenia kodu PIN na manipulatorze ATS jako wstępnej czynności do wykonywania większości funkcji ATS. W programowaniu ATS kod PIN jest skojarzony z numerem użytkownika, który identyfikuje właściciela kodu PIN względem systemu.
Komunikator telefoniczny	Urządzenie elektroniczne, które umożliwia systemowi ATS transmisję alarmów i innych zdarzeń do stacji monitorowania alarmów. Może być także używane do wysyłania/pobierania.
Kontrola dostępu	Kontrola wejścia do lub wyjścia z obszaru chronionego.
Kontrola drzwi	Kontrola nad funkcjami drzwi.
Kontrola pięter	Zobacz Kontrola drzwi.
Kontroler wyjścia	Moduł z obwodem drukowanym, który jest połączony z centralą ATS lub z modułem MZD, aby realizować wyjścia przekaźnikowe lub typu OC. W czasie programowania, jeden kontroler wyjścia odpowiada 8 wyjściom.
Kursor	Błyszczący znak podkreślenia wyświetlany na wyświetlaczu ciekłokrystalicznym (LCD), który wskazuje miejsce wstawienia następnego znaku wprowadzanego za pomocą manipulatora.
Linia	Sygnal elektryczny z urządzenia zabezpieczającego (czujka PCP, styk drzwiowy) do systemu ATS. Każde urządzenie jest identyfikowane za pomocą numeru i nazwy linii. Na przykład: 14 Przycisk napadowy w recepcji, 6 Drzwi pożarowe.
Manipulator	Wyniesiona stacja zazbrajania wyposażona w klawisze do wprowadzania danych (klawiaturę). Używana do programowania centrali, wykonywania funkcji użytkownika, wyświetlania alarmów etc.
Maskowanie	Ze względu na określone przepisy niektóre błędy lub stany, na przykład awaria zasilania sieciowego, uniemożliwiają zazbrojenie systemu. W takim przypadku, w pewnych warunkach użytkownik ma możliwość maskowania. Przy maskowaniu błędu użytkownik potwierdza go i kontynuuje proces zazbrajania.
MZD	Moduł Zbierania Danych. Urządzenie, które gromadzi dane z innych urządzeń zabezpieczenia rozmieszczonych w obszarze i przesyła je do centrali ATS lub modułu MZD dla 4 drzwi/4 wind.
Napadowy	Alarm (cichy), który jest wyzwalany za pomocą przycisku napadowego. Normalnie zdarzenie to nie powoduje włączenia żadnej syreny, a jedynie wysłanie komunikatu do stacji monitorowania alarmów.

Normalna / Aktywna / Sabotaż / Zawieszona	<p>Opisuje stan linii.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Normalna: Linia NIE jest uaktywniona. Na przykład drzwi pożarowe zamknięte. • Aktywna: Linia jest uaktywniona. Na przykład drzwi pożarowe otwarte. • Sabotaż: Linia jest otwarta lub zwarta. Ktoś mógł próbować dokonać sabotażu urządzenia zabezpieczającego. • Zawieszona: Linia została zawieszona i nie wskazuje stanu normalnego lub aktywnego. Jest ona wykluczona z funkcjonowania jako część systemu.
Obszar	Część obiektu, która ma specjalne wymagania bezpieczeństwa. System ATS umożliwia podział dowolnego obiektu na 16 obszarów o różnych wymaganiach bezpieczeństwa. Każdy obszar ma swoje linie. Każdy obszar jest oznaczony numerem i nazwą. Na przykład Obszar 1 Biuro, Obszar 2 Warsztat, Obszar 3 Pokój zarządu etc.
Odpytywanie	Żądanie nieustannie wysyłane przez centralę ATS do modułów MZD i stacji zazbrajania. Odpytywanie umożliwia przesyłanie danych przez jednostkę wyniesioną do centrali.
Okno czasowe	Ustawienie programu, które określa wybrane okresy czasu w określonych dniach. Okna czasowe są przydzielane do funkcji ATS w celu sterowania aktywnością tej funkcji przez czas i dzień i są przede wszystkim używane do ograniczania dostępu. Na przykład do automatycznego zazbrojenia lub rozbrojenia obszarów lub otwierania drzwi.
Online/offline	Działające/niedziałające. Urządzenie może być w trybie offline z powodu uszkodzenia w samym urządzeniu lub urządzenie może być odłączone od sterowania.
PCP	Pasywna czujka podczerwieni. Urządzenie zabezpieczające używane do wykrywania intruzów w pewnej części obszaru lub obiektu. Używana technika jest oparta na wykrywaniu promieni podczerwonych.
Program logiki makro	Zbiór reguł tworzony przez wejścia makra, równania logiczne i wyjścia makra, który jest używany do wyzwiania flag zdarzeń lub linii.
Przymus	Sytuacja, w której użytkownik jest zmuszony do naruszenia zabezpieczenia system (na przykład zmuszony pod groźbą broni palnej do otwarcia drzwi). Funkcja przymusu w systemie ATS umożliwia uaktywnienie sygnalizacji (np. powiadomienia stacji monitorowania alarmów) przez użytkownika. Jest to wykonywane przez wprowadzenie cyfry przymusu w skojarzeniu z kodem PIN.
Raportowanie	Zobacz Raportowanie alarmu.
Raportowanie alarmu	Procedura transmitowania informacji o zdarzeniach alarmów lub innych zdarzeń do stacji monitorowania alarmów za pomocą komunikatora telefonicznego i zestawu reguł nazywanych protokołem.
Restrykcja dla grupy alarmowej	Restrykcja dla grupy alarmowej może być przydzielona do grupy alarmowej, aby umożliwić różnym typom użytkowników: <ul style="list-style-type: none"> • Użycie opcji czasowego rozbrojenia do pewnego obszaru (obszarów) • Ograniczanie sterowania alarmami w pewnym obszarze (obszarach) do funkcji „Tylko zazbrajanie/resetowanie” lub • Wykorzystanie funkcji „Zliczanie użytkowników” lub „Awaria”.
Rozbrojony	Stan obszaru, kiedy jest on zajmowany i gdy system zabezpieczenia został tak ustawiony, że normalna aktywność w obszarze nie powoduje alarmu.
Równanie logiczne	Wyrażenie logiczne, które wiąże wejścia makra w określony sposób. Wynik równania logicznego jest nazywany wyjściem makra.

Sabotaż	Sytuacja, w której linia, stacja zazbrajania, centrala, moduł MZD lub skojarzone z nimi okablowanie ulega sabotażowi lub przypadkowemu uszkodzeniu. Funkcja sabotażu ATS aktywuje sygnał w razie wystąpienia sabotażu. Alarmy sabotażowe pochodzące od linii są nazywane sabotażem linii.
Stacja monitorowania alarmów	Przedsiębiorstwo, które monitoruje wystąpienia alarmów w systemie zabezpieczenia. Stacja monitorowania alarmów jest zlokalizowana z dala od monitorowanego obiektu/obszaru.
Stacja zazbrajania (ZAZ)	Urządzenie, które jest centralą użytkownika do funkcji zabezpieczenia obszaru (obszarów) lub punktów dostępu (drzwi). Stacja zazbrajania może być konsolą ATS (manipulator z wyświetlaczem LCD, czytnik) lub dowolnym innym urządzeniem, które może być używane do wykonywania funkcji zabezpieczenia, takich jak zazbrajanie/rozbrajanie, otwieranie drzwi etc.
Sterowanie alarmami	Kontrola nad funkcjami alarmów.
Styk drzwiowy	Styk magnetyczny używany do wykrywania otwarcia drzwi lub okna.
Użytkownik	Ktokolwiek korzystający z systemu ATS. Użytkownicy są identyfikowani względem systemu ATS za pomocą unikatowego numeru, który jest skojarzony z kodem PIN użytkownika.
Wejście makra	Flaga zdarzenia lub wyjście, które jest używane w równaniu logicznym. Każde wejście makra jest flagą zdarzenia lub wyjściem.
Wyjście makra	Wyjście makra przechowuje wynik równania logicznego. Wyjście makra może mieć element czasowy. Wyjścia makra wyzwalają flagi zdarzeń lub linie.
Wysyłanie/pobieranie	Protokół zapewniający środki do wyświetlania stanu systemu ATS lub zmiany parametrów w systemie, albo lokalnie, albo zdalnie.
Wyświetlacz LCD	(Liquid Crystal Display). Wyświetlacz ciekłokrystaliczny. Część stacji zazbrajania, na której są wyświetlane komunikaty.
Zawieszona	Zobacz Normalna/Aktywna/Sabotaż/Zawieszona
ZAZ	Stacja zdalnego zazbrajania. Zobacz Stacja zazbrajania.
Zazbrojony	Stan obszaru, w którym zmiana stanu dowolnej linii (z normalnego na aktywny) powoduje alarm. Obszar lub obiekt jest zazbrojony tylko wtedy, kiedy nie jest zajmowany. Niektóre linie (takie jak skarbcie) mogą stale pozostawać zazbrojone.
Zazbrojony	Stan obszaru lub obiektu, kiedy jest zazbrojony (zabezpieczenie włączone) i nie jest zajęty.
Żądanie wyjścia z linii	Linia, która jest zaprogramowana do aktywowania flagi zdarzenia drzwi. Na przykład przycisk umieszczony wewnątrz drzwi (przycisk żądania wyjścia) umożliwiający użytkownikom wychodzenie bez użycia czytnika drzwiowego. Termin żądanie wyjścia jest często skracany do postaci RTE.

Indeks

A

- alarm, 18
 - co zrobić, kiedy wystąpi alarm, 17
 - historia, 30
 - kiedy należy się kontaktować ze stacją monitorowania alarmów, 21
 - nie można zresetować, 21, 60
 - rozbrajanie linii w stanie alarmu, 20
 - sabotaż, 20
 - ważny kod PIN, 21
 - wyświetlanie historii zdarzeń, 30
 - wyświetlanie listy historii alarmów, 22
 - wyświetlanie listy linii, 25, 28
 - wyświetlanie listy zaistniałych zdarzeń alarmów, 22
- alarm linii, 18
 - wyświetlanie listy linii w alarmie, 28
- alarm lokalny, 18
 - kasowanie, 20
 - potwierdzenie, 20
- alarm sabotażowy
 - wyświetlanie listy linii, 25
- alarm systemowy, 18
 - zawieszanie ZAZ/MZD, 60
- arkusze rekordów programowania, 71
 - rekordy użytkowników, 72

C

- czas
 - kiedy rozbrajać, 10
 - kiedy zazbrajać, 10
 - programowanie, 57
- czas wejścia, 10
- czas wyjścia, 10
- częściowe zazbrajanie
 - kiedy zazbrajać częściowo, 10
- czytniki kart, 2

D

- data
 - programowanie, 57
- diody LED, 4
 - alarmy systemu, 5
 - błędy systemu, 5
 - obszary, 4
- dodawanie użytkownika do systemu, 47
- drzwi
 - otwarcie z kodem PIN, 16
 - otwieranie za pomocą stacji zazbrajania, 67
 - otwieranie zamka za pomocą stacji zazbrajania, 68
 - włączanie za pomocą stacji zazbrajania, 68

- wyłączanie za pomocą stacji zazbrajania, 68

- zamykanie zamka za pomocą stacji zazbrajania, 68

- dwie karty
 - definicja, 50
 - programowanie użytkownika, 50

G

- grupy alarmowe
 - opis, 6
 - zagadnienia związane z programowaniem użytkowników, 47, 53
- grupy drzwi
 - opis, 6
 - wybieranie i programowanie, 64
- grupy pięter
 - opis, 7
 - wybieranie i programowanie, 64

H

- historia systemu
 - drukowanie, 69
 - wyświetlanie listy zdarzeń, 30

K

- kamery
 - licznik ramek, 40
 - numer ramki filmu, 40
 - resetowanie kamer, 63
 - resetowanie pojedynczych kamer, 63
 - zerowanie licznika ramek filmu, 63
- kod serwisanta, 61
- kody drzwi
 - otwieranie drzwi, 16
- kody PIN
 - restrykcje przy użyciu, 7
 - użycie, 7
- komunikaty
 - wyświetlacz LCD, 4

L

- liczniki filmu
 - wyświetlanie numeru ramki filmu, 40

linie

- alarm, 18
- nietestowane, 33
- rozbrajanie w stanie alarmu, 20
- testowanie, 44
- uszkodzone, 29
- wyłączenie z systemu, 42
- wyświetlanie listy linii aktywnych, 25, 27
- wyświetlanie listy linii w alarmie, 28
- wyświetlanie listy linii zawieszonych, 25
- wyświetlanie statusu, 25
- zawieszanie, 42

linie aktywne

- podczas zazbrajania/rozbrajania, 11

M

manipulatory, 1

menu Advisor Master

- alarm linii, 28
- czas i data, 57
- dostęp, 23
- drukowanie historii, 69
- funkcja przekroczenia limitu czasu, 23
- grupy drzwi i pięter, 64
- historia, 30
- liczniki filmu, 40
- linie aktywne, 27
- menu serwisowania, 36
- nieautoryzowany dostęp, 23
- otwierania, zamykanie zamka, wyłączenie i włączanie drzwi, 68
- otwieranie drzwi, 67
- programowanie użytkowników, 47
- przewijanie listy menu, 24
- raport z testu, 33
- resetowanie kamer, 63
- rozpoczynanie testu automatycznego zazbrojenia, 45
- status centrali, 25
- święta, 66
- tekst linii, 41
- testowanie linii, 44
- użycie kodów PIN, 23
- włączenie serwisu, 61
- zawieszanie linii, 42
- zawieszanie/odwieszanie ZAZ/MZD, 60
- zdalne połączenie, 62

menu serwisowania

- tworzenie połączenia ze zdalnym centrum serwisowym, 36
- żądanie serwisu, 36

moduły zbierania danych

- zawieszanie, 60

MZD

- zawieszanie, 60

O

otwieranie drzwi

- kod PIN, 16
- limit czasu, 16
- problemy przy korzystaniu z kodu PIN, 16

P

PIN

- opis, 6
- programowanie użytkowników, 47
 - waga grup alarmowych, 53
 - ważność grup alarmowych, 47
 - z użyciem dwóch kart, 50
- przegląd systemu Advisor Master, iv
- przewijanie listy opcji menu, 24
- przymus
 - aktywacja, 9
 - opis, 9
 - resetowanie, 9

R

raport z testu

- wyświetlanie wyników, 33

rozbrajanie

- brak możliwości zazbrajania lub rozbrajania, 11
- czas, 10
- kiedy rozbrajać, 10
- linie aktywne, 11

S

sabotaż, 20

sekwencje klawiszy, 3

serwis, 61

słownik, 79

status centrali

- kody statusu, 25
- procedura, 25
- wyświetlanie listy linii aktywnych, 27
- wyświetlanie statusu linii, 25

święta

- rejestracja, 66

szybka historia alarmów, 22

T

tabele programowania, 71

test rozbrojenia, 33

- rozpoczynanie testu automatycznego zazbrojenia, 45

test zazbrojenia, 33

testowanie linii, 44

testowanie linii i kamer, 33

tworzenie użytkownika, 47, 52

typy alarmów

- alarm, 18
- alarm lokalny, 18
- alarm systemowy, 18

U

- usuwanie użytkownika z systemu, 47, 51
- użytkownicy
 - dodawanie, 47
 - flagi użytkowników, 53
 - programowanie, 47
 - programowanie z użyciem dwóch kart, 50
 - tworzenie, 47, 52
 - usuwanie, 47, 51
 - zmiana, 52

W

- wygaszacz ekranu, 8
- wyświetlacz LCD
 - komunikaty, 4

- wyświetlanie tekstu opisującego linie, 41

Z

- ZAZ
 - zawieszanie, 60
- zazbrajanie
 - brak możliwości zazbrajania lub rozbrajania, 11
 - czas, 10
 - kiedy zazbrajać, 10
 - linie aktywne, 11
- zdalne połączenia z komputerem, 62
- zdalne stacje zazbrajania
 - zawieszanie, 60
- zmiana użytkownika w systemie, 52

Draft