

i n s t r u k c j a



**OBSŁUGA
CENTRALI ALARMOWEJ
PC5020**

WERSJA 3.2



AAT Trading Company Sp. z o.o.

02-801 Warszawa, ul. Puławska 431, tel. 22 546 0 546, fax 22 546 0 619
e-mail: aat.warszawa@aat.pl; www.aat.pl

SKRÓCONY SPIS KOMEND

Użytkownicy systemu powinni być przeszkoleni w prawidłowej obsłudze funkcji użytkowych oraz jak postępować w sytuacjach alarmowych i zagrożenia (rozdział 4 instrukcji). Poniższa instrukcja zawiera opis "krok po kroku" funkcji użytkowych. Przyciski, które należy nacisnąć oznaczono symbolami (np. *④). Uruchomienie pewnych funkcji będzie wymagało znajomości Kodu Głównego Systemu. Niektóre funkcje posiadają oddzielne zestawy poleceń. Należy sprawdzić rodzaje zastosowanych klawiatur. Opisano także przyciski i lampki poszczególnych klawiatur. Poniżej przedstawiono wykaz podstawowych funkcji w systemie wraz z podaniem przycisków dla uruchomienia tych funkcji.

UWAGA! *Pewne funkcje mogą być niedostępne w systemie. Skontaktuj się ze swoim instalatorem dla uzyskania szczegółowych informacji.*

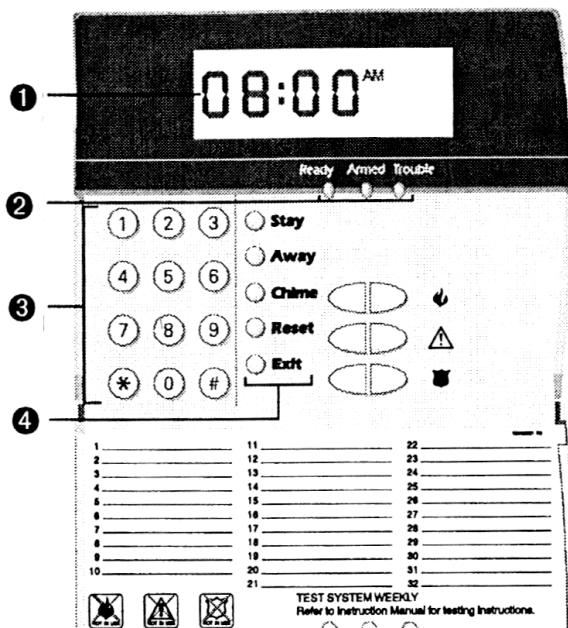
Funkcja	Przyciski
Włączenie systemu zwykłe	[kod użytkownika] i wyjście z obiektu wyznaczonymi drzwiami lub przycisk Away , jeśli zaprogramowany
Włączenie systemu nocne	[kod użytkownika] bez wyjścia z obiektu lub przycisk Stay , jeśli zaprogramowany
Włączenie obwodowe bez Opóźnienia na Wejście	*⑨ [kod użytkownika].
Szybkie włączenie	*⑩ gdy system w gotowości.
Uruchomienie alarmu pożarowego	 (przyciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy)
Uruchomienie alarmu pomocy	 (przyciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy)
Uruchomienie alarmu paniki	 (przyciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy)
Wyciszenie alarmu pożarowego	[kod użytkownika],
Wyciszenie alarmu włamaniowego	[kod użytkownika],
Przeglądanie pamięci alarmów	*③
Przeglądanie rejestru zdarzeń	*⑥ [Kod Główny] (tylko klawiatura LCD5500Z)
Przeglądanie uszkodzeń	*②
Blokowanie linii:.....	*① [dwucyfrowy numer(y) linii], naciśnij [#] aby wyjść
Reset czujek dymu	*⑦② lub przycisk Reset , jeśli zaprogramowany
Reaktywacja zablokowanych linii	*① lub przycisk Away , jeśli zaprogramowany
Szybkie wyjście	*⑩ w dozorze lub przycisk Exit , jeśli zaprogramowany
Testowanie systemu	*⑥ [Kod Główny] ④
Ustawianie czasu i daty	*⑥ [Kod Główny] ①
Wywołanie krótkiego dźwięku (gongu) przy naruszaniu określonych linii	*④, aby włączyć/wyłączyć opcję lub przycisk Chime , jeśli zaprogramowany
Chwilowe przypisanie klawiatury do innego Podsystemu	[#] przez 3 sekundy i [x] numer Podsystemu

SPIS TREŚCI

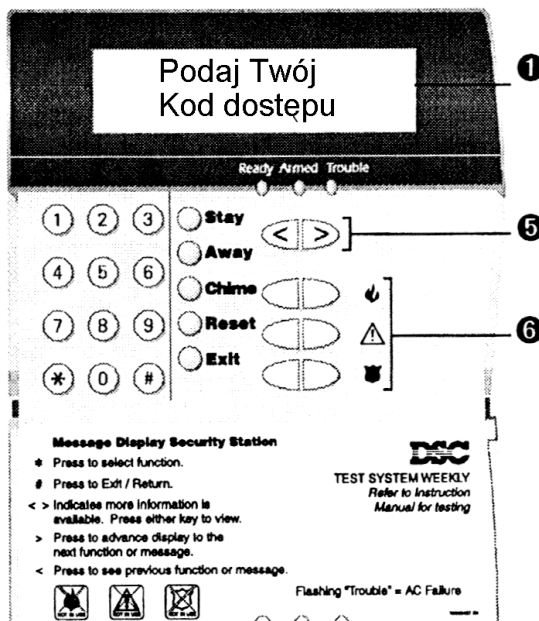
KLAWIATURY SYSTEMOWE.....	4
ROZDZIAŁ 1: WPROWADZENIE	6
ROZDZIAŁ 2: PROGRAMOWANIE KODÓW W SYSTEMIE	8
ROZDZIAŁ 3: WŁĄCZANIE I WYŁĄCZANIE SYSTEMU	9
Włączenie zwykle.....	9
Włączenie obwodowe	10
Obsługa wielu podsystemów	10
Szybkie włączenie	11
Włączenie obwodowe bez Opóźnienia na Wejście	11
Automatyczne Włączenie.....	11
Szybkie Wyjście	12
Głośna sygnalizacja błędu wyjścia.....	12
Wyłączanie podsystemu z dozoru	12
ROZDZIAŁ 4: ALARMY W SYSTEMIE	13
Alarmy pożarowe	13
Alarmy włamaniowe	13
Przeglądanie pamięci alarmów	13
Wywoływanie alarmów z przycisków.....	14
ROZDZIAŁ 5: DODATKOWE FUNKCJE.....	15
Blokowanie linii	15
Przegląd usterek	16
Przeglądanie rejestru zdarzeń	16
Procedura testowania systemu alarmowego	16
Uaktywnienie funkcji gongu.....	17
Ustawianie czasu i daty	17
Zmiana języka komunikatów w klawiaturach LCD5500Z	17
Regulacja kontrastu i jasności wyświetlania napisów klawiatury LCD5500Z.....	18
Regulacja poziomu dźwięku brzęczyka klawiatury	18
Konserwacja systemu.....	18
INFORMACJE O SYSTEMIE ALARMOWYM	19

KLAWIATURY SYSTEMOWE

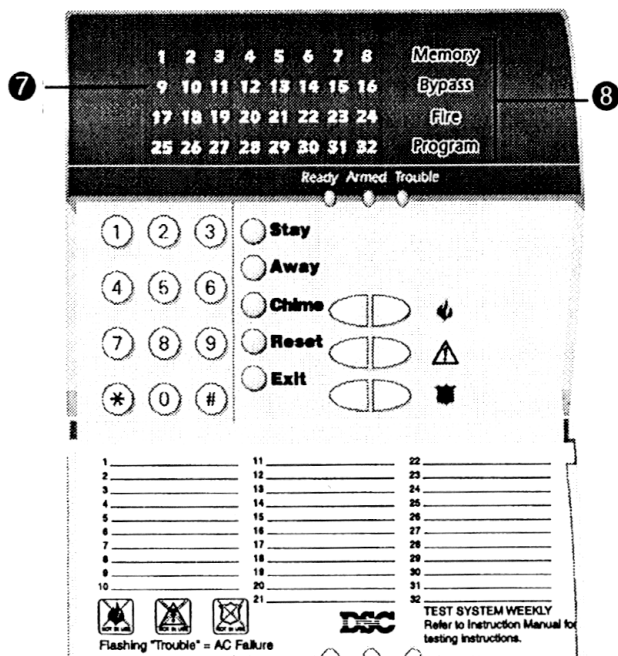
LCD5501Z



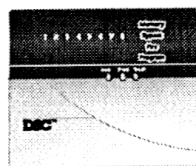
LCD5500Z



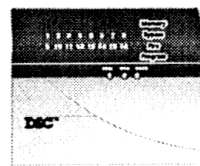
PC5532Z (LED)



PC5508Z



PC5516Z

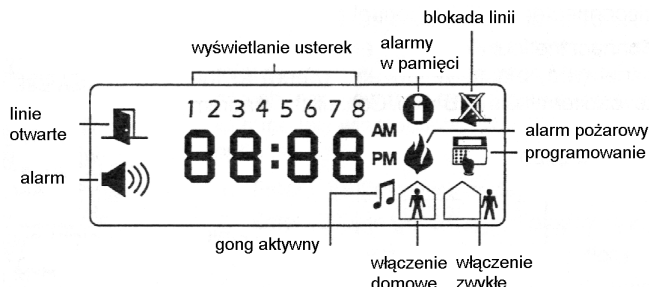


Klawiatury LED PC5508Z i PC5516Z działają podobnie jak PC5532Z

1 Wyświetlacze (klawiatury LCD)

Wskaźnik LCD (klawiatura LCD5501Z ikonowa)

Stan systemu pokazywany jest w postaci symboli – ikon oraz liczb na wskaźniku LCD. Opis symboli poniżej.



Wyświetlacz ciekłokrystaliczny (klawiatura LCD5500Z)

Stan systemu pokazywany jest w postaci komunikatów słownych i liczbowych, wyświetlanych na wyświetlaczu LCD o dwóch liniach po 16 znaków.

2 Lampki stanu systemu (wszystkie klawiatury)

Lampka GOTOWOŚĆ

Jeśli świeci się lampka GOTOWOŚĆ to system jest przygotowany do włączenia w dozór.

Lampka DOZÓR

Jeśli świeci się lampka DOZÓR to system jest włączony w dozór.

Lampka USTERKA

Jeśli świeci się lampka USTERKA to w systemie wystąpiła jedna lub więcej usterek.

Patrz „Przegląd usterek” - rozdział 5.

3 Przyciski (wszystkie klawiatury)

Aby wybrać odpowiednią funkcję przyciśnij [*] i cyfrę odpowiadającą danej funkcji. Naciśnięcie [#] umożliwia opuszczenie menu funkcji. Wprowadź cyfry kodu aby włączyć lub wyłączyć system z dozoru.

4 Przyciski funkcyjne (wszystkie klawiatury)

Każda klawiatura posiada pięć przycisków funkcyjnych pozwalających na szybkie uruchomienie najczęściej używanych funkcji: Włączenie obwodowe – domowe (Stay), Włączenie zwykłe (Away), Gong (Chime), Reset czujek dymu (Reset), Szybkie wyjście (Exit). Funkcje te uaktywniane są po naciśnięciu i przytrzymaniu przycisku przez dwie sekundy.

Instalator uaktywnia działanie przycisków funkcyjnych, może także zaprogramować przyciski aby realizowały inne funkcje.

5 Przyciski strzałek (tylko klawiatury LCD5500Z)

Jeśli na wyświetlaczu pojawiają się symbole [<] [>], oznacza to, że dostępne są dodatkowe informacje, które można przejrzeć posługując się przyciskami strzałek.

6 Przyciski alarmowe (wszystkie klawiatury)

Aby wywołać alarm Pożarowy, Paniki lub Wezwania pomocy należy nacisnąć jednocześnie i przytrzymać przez 2 sekundy podwójne przyciski.

Pożar 

Wezwanie pomocy 

Panika 

UWAGA! Należy upewnić się, że instalator zaprogramował działanie przycisków alarmowych.

7 Lampki linii (klawiatury PC55XXZ)

System używa lampek linii dla wskazania alarmów, usterek linii, alarmów w pamięci i pomocy w programowaniu.

8 Wskaźniki dodatkowe (klawiatury PC55XXZ)

Pamięć (Memory)

Przy wyłączaniu systemu z dozoru zaświeci się lampka Pamięć, jeśli w czasie, gdy system był włączony, wystąpił alarm (patrz "Przeglądanie pamięci alarmów" - rozdział 4).

Blokada (Bypass)

Jeśli świeci się lampka blokady, oznacza to że w systemie są zablokowane linie (patrz "Blokowanie linii" - rozdział 5).

Pożar (Fire)

Świecenie się lampki Pożar oznacza wystąpienie w systemie alarmu pożarowego.

Programowanie (Program)

Wskaźnik Program będzie migał podczas programowania kodów dostępu lub wykonywania innych funkcji programowania. Jeśli programowanie wykonywane jest na innej klawiaturze, wskaźnik Program będzie świecił stale wskazując, że system jest zajęty.

UWAGA! System powinien być testowany regularnie, a w przypadku wątpliwości należy kontaktować się z instalatorem.

ROZDZIAŁ 1: WPROWADZENIE

System alarmowy to zespół elementów i urządzeń, których zadaniem jest informowanie o zagrożeniach takich jak: napad, włamanie, pożar, ulatniający się gaz, mogących wystąpić w obiekcie (biurze, mieszkaniu, itp.). Praca poszczególnych fragmentów systemu alarmowego nadzorowana jest przez centralę alarmową, realizującą automatycznie funkcje zaprogramowane w czasie instalacji lub później w trakcie eksploatacji.

Klawiatura systemu alarmowego POWER864 (PC5020) w dogodny i prosty sposób przekazuje informacje poprzez podświetlenie trzech lampek na klawiaturze odpowiadających różnym stanom pracy systemu alarmowego. Dodatkowo wyświetlacz ciekłokrystaliczny klawiatury LCD5500Z może uzupełniać tę informację o krótkie opisy zdarzeń pojawiających się w systemie - pozwalając tym samym dokładnie odczytać stan systemu. Dostęp do funkcji systemu jest bardzo prosty - wystarczy pamiętać Kod Główny Systemu oraz dodatkowe kody użytkowników zaprogramowane w systemie.

Klawiatura podaje sygnały dźwiękowe pozwalające na prostą kontrolę poprawności naciśnięcia poszczególnych przycisków. Dodatkowo system informuje (przy pomocy odpowiednich sekwencji dźwięków) o usterkach zaistniałych w systemie oraz informuje, czy dane polecenie zostało wprowadzone poprawnie.

Centrala Alarmowa POWER864 (PC5020) może kontrolować do 64 linii dozorowych, do których podłączone są czujki wykrywające obecność intruza. Podział linii został już dokonany przez instalatora systemu alarmowego. Najczęściej na jednej linii zainstalowana jest jedna czujka. Do komunikowania się z centralą służy klawiatura. Wszystkie czynności, związane z obsługą systemu alarmowego wykonywane są za pośrednictwem tej klawiatury.

UWAGA! *System alarmowy sygnalizacji włamania i napadu nie zapobiegne sytuacjom krytycznym. Jego zadaniem jest zaalarmować użytkownika względnie centrum monitorowania alarmów o zagrożeniu wykrytym przez system. Ogólnie mówiąc systemy alarmowe są niezawodne, jednak nie mogą pracować w każdych warunkach i nie można ich traktować jako doskonałego zabezpieczenia. System alarmowy powinien być zainstalowany i serwisowany regularnie przez wykwalifikowanych specjalistów z zakresu systemów ochrony. Instalator systemu jest w tym przypadku osobą najbardziej kompetentną.*

Stany pracy systemu alarmowego:

Stan wyłączenia	Obiekt nie jest dozorowany przez system. Można swobodnie poruszać się w pomieszczeniach, nie wywołując alarmu.
Stan gotowości	Jest to stan, w którym system jest gotów przyjąć polecenie "Włącz system".
Stan włączenia	Obiekt jest chroniony przez system. Przebywanie w pomieszczeniach chronionych jest zabronione. System po wykryciu intruza wywoła alarm.
Stan alarmu	System informuje, alarmując sygnalizacją dźwiękową i świetlną o zaistnieniu sytuacji alarmowej.

Istotne jest cotygodniowe testowanie sprawności działania systemu. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości działania, należy skontaktować się z instalatorem.

System może raportować zdarzenia do Centrum monitorowania alarmów, używając linii telefonicznej przewodowej lub sieci radiowej. Jeśli alarm zostanie wywołany przypadkowo, należy powiadomić centrum, zanim uruchomione zostaną odpowiednie procedury alarmowe.

Dźwięki z klawiatury jako źródło informacji:

Jeden krótki dźwięk	Informuje o prawidłowym naciśnięciu przycisku klawiatury.
Kilka krótkich dźwięków	Informują o prawidłowym wprowadzeniu polecenia np. polecenie WŁĄCZ SYSTEM zostało wykonane poprawnie.
Jeden dłuższy dźwięk	Informuje o nieprawidłowym wprowadzeniu polecenia. Należy ponowić próbę.
Dźwięk ciągły	Po wejściu do obiektu klawiatura przypomina o konieczności wyłączenia systemu alarmowego.

Podświetlenie lampek klawiatury jako źródło informacji:

Stan wyłączenia	Nie świeci się lampka DOZÓR. Lampka GOTOWOŚĆ może się świecić lub nie. Wyświetlacz może pokazywać datę i godzinę.
Stan gotowości	Świeci się lampka GOTOWOŚĆ. System gotowy jest przyjąć polecenie "WŁĄCZ SYSTEM".
Opóźnienie na wyjście	Świecą się lampki GOTOWOŚĆ i DOZÓR. Jednocześnie klawiatura krótkimi dźwiękami może sygnalizować Czas opóźnienia na wyjście. Przez ostatnie 10 sekund częstość sygnałów dźwiękowych jest większa.
Stan włączenia	Świeci się lub miga lampka DOZÓR. System wywoła alarm po wykryciu intruza.
Opóźnienie na wejście	Świeci się DOZÓR. Jednocześnie klawiatura ciągłym dźwiękiem może sygnalizować czas opóźnienia na wejście. Przez ostatnie 10 sekund dźwięk jest przerywany.
Sygnalizacja stanu linii	W stanie wyłączenia systemu świecenie się lampek oznaczonych cyframi informuje, że czujka danej linii sygnalizuje naruszenie chronionej strefy lub sabotaż. Przy naruszonych liniach nie jest możliwe włączenie całego systemu. Jeżeli chcesz włączyć system, sprawdź czy nie ma kogoś w pomieszczeniach lub czy nie zostały pozostawione nie zamknięte okna lub drzwi.
Pamięć alarmu	Świeci się napis PAMIĘĆ. Podczas włączenia systemu doszło do sytuacji alarmowej. W pamięci centrali zapisane zostały numery linii które były w alarmie. Pamięć alarmów można przejrzeć na każdej klawiaturze.
Sygnalizacja uszkodzeń USTERKA	Świecenie lampki USTERKA informuje o wystąpieniu uszkodzenia w systemie alarmowym. Dodatkowo co 10 sekund klawiatura sygnalizuje usterki dwoma krótkimi dźwiękami. Aby odczytać rodzaj uszkodzenia naciśnij przyciski [*][2] - lampka USTERKA zacznie migać.

ROZDZIAŁ 2: PROGRAMOWANIE KODÓW

Wszystkie parametry systemu, a w tym i kody użytkowników, centrala alarmowa przechowuje w swojej pamięci. Pamięć centrali nie ulega skasowaniu nawet przy całkowitym wyłączeniu zasilania. Programując kody wpisujesz je w odpowiednie miejsca tej pamięci opisane numerami. W tabeli poniżej podane są numery kodów, które będą się pojawiać w prawym dolnym rogu wyświetlacza w trakcie jego programowania.

Kod [01] do [32]	Kody użytkowników od 1 do 32	Kod [40]	Kod główny Systemu
Kod [33]	Kod działania pod przymusem	Kod [41]	Kod nadzorczy Podsystemu
Kod [34]	Kod działania pod przymusem	Kod [42]	Kod nadzorczy Podsystemu

Do programowania kodów wejdź używając kodu głównego - [*][5][Kod główny].

UWAGA! Do programowania kodów używaj tylko przycisków 0 - 9.

Polecenie	Sytuacja i efekt
[*] [5] lub [*] i 4x [>] („Kody dostępu”) i [*] [?] [?] [?] [?] [?] [?] [K o d G ł ó w n y]	Świeci się lampka DOZÓR i słychać kilka krótkich dźwięków z klawiatury. Miga lampka USTERKA. Pojawia się komunikat „(*) Do edycji Kod użytkow. 01 P”. Naciskając przyciski strzałek [<] lub [>] można przejść do programowania pozostałych kodów użytkowników. W sytuacji, gdy kod jest już zaprogramowany obok jego numeru pojawia się litera P (np. 01P).
[<] lub [>] Adres dla danego kodu (wg tabeli powyżej)	Świeci się lampka DOZÓR i słychać kilka krótkich dźwięków z klawiatury. Miga lampka USTERKA. Naciskając [*] przechodzimy do programowania kodu. Kod dotychczasowy można odczytać (jeżeli zezwolił na to instalator). Nie dotyczy to kodów 33 - 42, które programuje jedynie instalator.
[*] i [?] [?] [?] [?] [?] [?] Cztery lub sześć cyfr kodu.	Świeci się lampka DOZÓR, miga lampka USTERKA i słychać trzy krótkie dźwięki klawiatury. Po wpisaniu nowego kodu (4 lub 6 cyfr) centrala alarmowa automatycznie go zapamiętuje. W trakcie wpisywania cyfr nie używaj przycisku [*].
[*] i [*] (Zamiast cyfr nowego kodu).	Powoduje wykasowanie danego kodu z pamięci centrali.
[#]	Powoduje wyjście z trybu programowania kodu i jego zapamiętanie przez centralę. Centrala po 15 sekundach automatycznie wychodzi z trybu programowania.

Programowanie kodów na klawiaturach LED PC55XXZ i ikonowych LCD5501Z

1. Wprowadź [*][5] [kod główny]. Wskaźnik programowania zacznie migać.
2. Wprowadź dwucyfrowy numer kodu (kody zwykle 01-32, kod główny 40).
3. Wprowadź wartość nowego kodu. Kod zaprogramowany poprzednio zostanie skasowany.
4. Aby wyjść z programowania naciśnij [#].

Programowanie przypisywania do podsystemów i opcji kodów dostępu

Istnieje możliwość programowania kodów dostępu tak, aby działały tylko w wybranych podsystemach. Można również zaprogramować dodatkowe opcje dla kodów. Każdy nowy zaprogramowany kod posiada opcje kodu użytego do jego zaprogramowania. Nowy kod może być następnie modyfikowany według poniższej instrukcji.

Programowanie przypisania podsystemów do kodu (tylko klawiatury LCD5500Z wer 3.0 i LCD5501Z wer. 2.0)

1. [*][5][Kod Główny][8] – programowanie podsystemów.
2. Wpisz dwucyfrowy numer kodu, który ma być edytowany.
3. Wpisz numer podsystemu (1 – 8) aby włączyć lub wyłączyć jego obsługę przez kod

Programowanie opcji kodów

1. [*][5][Kod Główny][9] – programowanie opcji kodów;
2. Wpisz dwucyfrowy numer kodu, który ma być edytowany;
3. Wpisz numer opcji aby ją włączyć lub wyłączyć.

Dostępne opcje kodów dostępu:

[1 – 2] - opcje nieużywane, [3] - blokowanie linii dozwolone, [4] dostęp do systemu przez moduł Escort5580, [5 - 6] = opcje Downlook tel.#1 i #2, [7] = opcja krótkiej sygnalizacji syren przy Wł./Wył. Podsystemu.

ROZDZIAŁ 3: WŁĄCZANIE I WYŁĄCZANIE SYSTEMU

W zależności od sytuacji lub potrzeb możesz w różny sposób włączać i wyłączać system alarmowy. System może zostać włączony w sytuacji, gdy świeci się lampka GOTOWOŚĆ (Ready). Na wyświetlaczu klawiatury LCD5500Z pojawia się komunikat „Sprawdź system lub podaj kod”. Można teraz włączyć system w dozór mimo, że pewne linie mogą pozostawać otwarte. Upewnij się, że żadna z linii nie jest otwarta przypadkowo.

Jeśli system nie jest gotowy, należy:

W systemie z klawiaturą LCD5500Z:

1. Gdy lampka GOTOWOŚĆ nie świeci się lub wyświetlany jest komunikat „Sprawdź system przed włączeniem” należy:
 - zamknąć wszystkie chronione drzwi i okna,
 - upewnić się, że nie ma ruchu w pomieszczeniach chronionych.
2. Jeśli na wyświetlaczu widoczne są symbole „< >” należy użyć przycisków strzałek [<] [>], aby sprawdzić czy nie ma komunikatów o usterkach lub linii zablokowanych przypadkowo.

W systemie z klawiaturą LED PC55XXZ lub ikonową LCD5501Z:

1. Gdy lampka GOTOWOŚĆ nie świeci się, system nie jest gotowy do włączenia:
 - zamknąć wszystkie chronione drzwi i okna,
 - upewnić się, że nie ma ruchu w pomieszczeniach chronionych.
2. Jeśli świeci się lampka / symbol USTERKA, należy przejrzeć i zlikwidować usterki w systemie.
3. Jeśli świeci się lampka / symbol BLOKADA, należy sprawdzić, czy nie ma w systemie linii zablokowanych przypadkowo.

Poniżej opisane są różne sposoby włączania i wyłączania systemu alarmowego.

Włączenie zwykłe – „AWAY”	Włączenie całego systemu lub podsystemu kiedy użytkownik opuszcza obiekt .
Włączenie domowe (nocne) – „STAY”	Włączenie systemu lub podsystemu kiedy użytkownik pozostaje w obiekcie.

Specjalne metody włączania w dozór

Włączenie szybkie	Włączenie za pomocą jednego lub dwóch przycisków zamiast kodu. Funkcja musi być uaktywniona przez instalatora.
Włączenie bez czasu na wejście	Włączenie systemu alarmowego z usuniętą zwłoką na wejście.
Włączenie automatyczne	Stosuje się do automatycznego włączania w dozór o określonej porze dnia. Funkcja musi być uaktywniona przez instalatora. Aby funkcja ta działała prawidłowo należy zapewnić właściwe ustawienie czasu systemowego.
Włączenie automatyczne przy braku aktywności	Włączenie nastąpi automatycznie po upływie zaprogramowanego czasu od momentu naruszenia linii opóźnionej (np. drzwiowej), jeśli w pomieszczeniach chronionych nie ma ruchu. Funkcję programuje instalator.

Włączenie zwykłe – „AWAY”

Po włączeniu systemu alarmowego w tym trybie wszystkie linie dozoru włącznie z wewnętrznymi -sypialnianymi są w pełni aktywne i wywołają alarm głośny po wykryciu intruza. Procedura włączania przebiega następująco:

1. Sprawdź czy świeci się lampka Gotowość (Ready).
2. Wprowadź twój kod dostępu. Kod musi być uprawniony do obsługi włączanego podsystemu. Wprowadzenie błędnego kodu powoduje wyemitowanie 2 sekundowego ciągłego dźwięku ostrzegawczego. Należy wówczas ponownie wprowadzić kod. Po wprowadzeniu poprawnego kodu:
 - Klawiatura potwierdzi jego przyjęcie kilkoma szybkimi sygnałami;
 - Lampka Dozór (Armed) zaświeci się;
 - Klawiatura LCD5500Z dodatkowo wyświetli komunikat o rozpoczęciu odliczania czasu na wyjście;
 - Rozpoczyna się odliczanie czasu na wyjście, brzęczyk sygnalizuje raz na sekundę, a na 10 sekund przed końcem odliczania emituje szybkie krótkie dźwięki.

3. Wyjdź z obiektu drogą chronioną przez linię opóźnioną (np. przez drzwi chronione czujką). Naruszając przy wyjściu linię opóźnioną informujemy centralę alarmową, że opuszczamy obiekt, dlatego wszystkie linie nawet wewnętrzne – sypialniane zostają włączone w dozór.
4. Po zakończeniu czasu na wyjście świeci się jedynie lampka Dozór. Klawiatura LCD5500Z wyświetla dodatkowo komunikat o włączeniu w trybie zwykłym a następnie wezwanie do wprowadzenia kodu w celu wyłączenia podsystemu z dozoru. Podsystem jest włączony w dozór.

Uwaga: Klawiatura LCD5500Z może wyświetlać komunikat o liniach zablokowanych jeśli przed włączeniem zablokowano jedną lub więcej linii. Klawiatury PC55XXZ oraz ikonowa LCD5501Z sygnalizują to lampką / symbolem Blokada.

Włączanie przyciskiem

Podsystem może być także włączany w dozór po przyciśnięciu przycisku funkcyjnego zaprogramowanego do włączania zwykłego (AWAY). Działanie przycisku programuje instalator. Po przyciśnięciu przycisku przez 2 sekundy podsystem zostanie włączony w trybie zwykłym.

Włączenie obwodowe – „STAY”

Włączenie systemu alarmowego w tym trybie stosuje się wtedy gdy użytkownicy chcą włączyć podsystem w dozór i pozostać w wybranych pomieszczeniach. Ten typ włączenia nazywa się często domowym lub nocnym ponieważ zazwyczaj jest stosowany przez użytkowników wieczorem przed pójściem spać. Po włączeniu w trybie obwodowym wszystkie linie dozоровe poza wewnętrznymi -sypialnianymi są w pełni aktywne i wywołają alarm głośny po wykryciu intruza. Linie wewnętrzne-sypialniane zostają automatycznie zablokowane przez centralę. Procedura włączania przebiega następująco:

1. Sprawdź czy świeci się lampka Gotowość (Ready).
2. Wprowadź twój kod dostępu. Kod musi być uprawniony do obsługi włączanego podsystemu. Wprowadzenie błędnego kodu powoduje wyemitowanie 2 sekundowego ciągłego dźwięku ostrzegawczego. Należy wówczas ponownie wprowadzić kod. Po wprowadzeniu poprawnego kodu:
 - Klawiatura potwierdzi jego przyjęcie kilkoma szybkimi sygnałami;
 - Lampka Dozór (Armed) zaświeci się;
 - Klawiatura LCD5500Z dodatkowo wyświetli komunikat o rozpoczęciu odliczania czasu na wyjście;
 - Rozpoczyna się odliczanie czasu na wyjście, brzęczyk sygnalizuje raz na sekundę, a na 10 sekund przed końcem odliczania emituje szybkie krótkie dźwięki.
3. NIE WOLNO wychodzić z obiektu drogą chronioną przez linię opóźnioną (np. przez drzwi chronione czujką). Nie naruszając linii opóźnionej informujemy centralę alarmową, że pozostajemy w obiekcie, dlatego centrala automatycznie blokuje linie wewnętrzne – sypialniane.
4. Po zakończeniu czasu na wyjście świeci się jedynie lampka Dozór. Klawiatura LCD5500Z wyświetla dodatkowo komunikat o włączeniu w trybie obwodowym (domowym) a następnie wezwanie do wprowadzenia kodu w celu wyłączenia podsystemu z dozoru. Klawiatury PC55XXZ oraz ikonowa LCD5501Z sygnalizują istnienie blokady świeceniem lampki lub symbolu blokady. Podsystem jest włączony w dozór.

Aktywacja linii sypialnianych

Aby po włączeniu obwodowym włączyć w dozór linie wewnętrzne – sypialniane należy wprowadzić funkcję [*][1]. Linie wewnętrzne-sypialniane stają się aktywne i po naruszeniu spowodują alarm.

Włączanie przyciskiem

Podsystem może być także włączany w dozór po przyciśnięciu przycisku funkcyjnego zaprogramowanego do włączania zwykłego (STAY). Działanie przycisku programuje instalator. Po przyciśnięciu przycisku przez 2 sekundy podsystem zostanie włączony w trybie obwodowym.

Szybkie włączenie

W przypadku, gdy instalator uaktywnił w programie centrali tą funkcję, można włączyć podsystem przez naciśnięcie przycisku [*][0], bez konieczności wpisywania kodu użytkownika. Dalszy przebieg włączania odbywa się tak samo jak w przypadku opisanego wcześniej włączania za pomocą kodu. Funkcja szybkiego włączenia dotyczy tego podsystemu, do którego przypisana jest klawiatura. Na klawiaturze globalnej należy najpierw wybrać podsystem (przycisk 1 - 8, naciśnięty na 3 sekundy) a potem użyć sekwencji [*][0].

Włączenie obwodowe bez Opóźnienia na Wejście

W przypadku, gdy instalator uaktywnił w programie centrali tą funkcję, można włączyć podsystem w trybie obwodowym z usunięciem opóźnienia na wejście. Jeżeli świeci się lampka GOTOWOŚĆ, należy nacisnąć przyciski [*][9] [kod użytkownika]. System będzie się zachowywał tak samo jak w przypadku opisanego wcześniej włączenia obwodowego z tym wyjątkiem, że do obiektu nikt nie może wejść zanim system nie zostanie wyłączony od wewnątrz. Miganie lampki DOZÓR informuje o tym, że system usunął opóźnienie przy wejściu.

Obsługa wielu podsystemów

Jeśli system alarmowy jest podzielony na podsystemy każdy podsystem musi być włączany i wyłączany niezależnie. Włączenia podsystemu należy wykonać na klawiaturze tego podsystemu. Zapytaj instalatora do których podsystemów są przypisane klawiatury w Twoim systemie alarmowym. Klawiatura podsystemu może zostać chwilowo przełączona do obsługi innego podsystemu.

Przełączenia można dokonać przez naciśnięcie i przytrzymanie [#] przez 3 sekundy, a następnie naciśnięcie numeru wybieranego podsystemu. Dodatkowo na klawiaturze LCD5500Z wybór podsystemu może odbywać się przy użyciu strzałek [<,>] z potwierdzeniem [*]. Klawiatura automatycznie powróci do swojego macierzystego podsystemu jeśli przez 30 sekund nie zostanie naciśnięty żaden przycisk.

Klawiatura w systemie alarmowym może być zaprogramowana też jako globalna, inaczej uniwersalna. Klawiatura globalna nie jest przypisana do żadnego podsystemu i nie wyświetla żadnych informacji. Aby włączyć lub wyłączyć podsystem z dozoru używając klawiatury globalnej należy najpierw przydzielić tę klawiaturę do obsługi żadanego podsystemu. Dokonuje się tego przyciskając przycisk cyfr od 1 (Podsystem 1) do 8 (Podsystem 8) i przytrzymując go przez trzy sekundy. Nastąpi podświetlenie lampek klawiatury informujących o stanie wybranego podsystemu. Mogą być wprowadzane tylko kody ważne w tym podsystemie do którego aktualnie przypisana jest klawiatura. Po około 30 sekundach od ostatniego naciśnięcia przycisku klawiatura automatycznie wyłącza się, wygasza lampki i oczekuje na naciśnięcie przycisków od 1 do 8.

Klawiatury globalne stosuje się najczęściej tam, gdzie poszczególne podsystemy są obsługiwane wyłącznie przez swoich właścicieli, a ze względów oszczędnościowych nie zainstalowano klawiatur w każdym podsystemie.

Automatyczne Włączenie

Istnieje możliwość zaprogramowania czasu, kiedy podsystem będzie włączał się automatycznie. Po osiągnięciu czasu automatycznego włączenia, brzęczyk klawiatury informuje ciągłym sygnałem na 1 minutę wcześniej zamiar włączenia podsystemu w dozór. W czasie 1 minutowego alertu istnieje możliwość opóźnienia lub anulowania automatycznego włączenia przez użytkownika. W zależności od sposobu zaprogramowania centrali istnieje możliwość włączania i wyłączania funkcji autowłączenia przez użytkownika posługującego się kodem głównym. Autowłączenie danego podsystemu programuje się na klawiaturze przypisanej do tego podsystemu.

Użycie Kodu Głównego pozwala na włączenie funkcji automatycznego włączenia. Należy wówczas:

1. Przyciśnij [*][6] [kod główny].
2. Przyciśnij [2] (zezwolenie na automatyczne włączenie podsystemu). Klawiatura emituje 3 dźwięki, gdy funkcja jest włączona, a jeden dźwięk, gdy funkcja jest wyłączona.
3. Przyciśnij [#], aby opuścić tryb programowania.

Aby zaprogramować czas automatycznego włączania systemu:

1. Przyciśnij [*][6] [kod główny].
2. Przyciśnij [3]
3. Na klawiaturach LCD5500Z należy przejść (używając przycisków strzałek) do określonego dnia tygodnia i przycisnąć [*].
Na klawiaturach PC55XXZ lub LCD5501Z należy wpisać numer dnia tygodnia [1 - 7], gdzie 1 = Niedziela, a 7 = Sobota.
4. Wpisz czas automatycznego włączenia w formacie 24 godzinnym (od 0000 do 2359).
5. Powtarzaj kroki z punktów 3 - 4, dla zaprogramowania kolejnego dnia tygodnia. Wyjście z trybu programowania odbywa się przyciśnięciem dwukrotnie [#] .

UWAGA! Aby powyższa funkcja działała prawidłowo musi być ustawiony prawidłowy czas systemowy.

Szybkie Wyjście

Polecenie to umożliwia osobie opuszczenie dozorowanych pomieszczeń, w trybie czuwania obwodowego, z jednokrotnym naruszeniem linii opóźnionej bez potrzeby wyłączania i ponownego włączania podsystemu.

W dozorze, po naciśnięciu [*][0], gdy opcja Szybkiego Wyjścia jest włączona, centrala udostępni dwuminutowy okres na wyjście z pomieszczeń objętych dozorem. Podczas tego okresu centrala zignoruje pojedyncze naruszenie dowolnej linii opóźnionej. Kiedy linia opóźniona zostanie przywrócona, centrala zakończy 2 minutowy czas. Jeśli natomiast zostanie naruszona druga linia opóźniona lub, jeśli linia opóźniona nie zostanie przywrócona, centrala rozpocznie odliczanie czasu na wejście.

Przyciśnięcie i przytrzymanie przez dwie sekundy przycisku funkcyjnego „EXIT” pozwala na uruchomienie funkcji "Szybkie Wyjście", jeśli taka opcja przycisku została zaprogramowana przez instalatora.

Głośna sygnalizacja błędu wyjścia

Dla zmniejszenia ryzyka występowania fałszywych alarmów, jeśli system nie został prawidłowo włączony w dozór będzie to sygnalizowane brzęczykiem klawiatury i pojedynczym dźwiękiem syren (jeśli tak zaprogramowano). W takim przypadku należy wrócić do obiektu, wyłączyć system wprowadzając ważny kod i powtórzyć procedurę włączania systemu w dozór.

UWAGA!

Zdarza się czasem, że użytkownik systemu alarmowego po włączeniu systemu w dozór i zamknięciu drzwi wyjściowych (chronionych czujką opóźnioną) uświadamia sobie, że zapomniał zabrać coś z domu. Jeżeli funkcja sygnalizacji błędu wyjścia jest zaprogramowana, to nie można od razu otwierać drzwi chronionych czujką opóźnioną, gdyż nastąpi natychmiastowy alarm głośny bez czasu na wejście. Należy poczekać za drzwiami do momentu, kiedy zakończy się odliczanie czasu na wyjście + dodatkowo 20 sekund. Wtedy dopiero można otworzyć drzwi, rozpocznie się odliczanie czasu na wejście i możliwe będzie wyłączenie systemu z dozoru bez alarmu głośnego.

Wyłączanie podsystemu z dozoru

1. Jeśli wyłączenie ma nastąpić przez osobę wchodzącą z zewnątrz, musi ona wejść przez wyznaczone drzwi chronione linią opóźnioną. Jeśli osoba znajduje się wewnątrz chronionego obiektu, wykonuje czynności opisane w punkcie 2.

Po wejściu przez wyznaczone drzwi co powoduje naruszenie linii opóźnionej klawiatura dźwiękiem zaczyna sygnalizować konieczność wyłączenia podsystemu z dozoru. Wyświetlacz klawiatury LCD5500Z pokazuje dodatkowo komunikat zachęcający do wprowadzenia ważnego kodu dostępu.

UWAGA! *Wejście przez inne niż wyznaczone drzwi wywoła natychmiastowy alarm.*

2. Należy wpisać ważny kod użytkownika zanim upłynie czas opóźnienia na wejście. Jeśli prawidłowy kod nie zostanie wpisany, centrala wywoła alarm.

UWAGA! *Wpisanie błędnego kodu sygnalizowane jest dźwiękiem brzęczyka przez 2 sekundy. Należy ponownie wpisać kod.*

Po wpisaniu prawidłowego kodu gaśnie lampka DOZÓR i brzęczyk klawiatury przestaje emitować dźwięki. Jeśli podczas okresu włączenia nie wystąpiły żadne alarmy i nie występują uszkodzenia w systemie, klawiatura LCD5500Z dodatkowo wyświetli przez kilka sekund komunikat informujący że podczas dozoru nie było alarmów a następnie komunikat zachęcający do ponownego włączenia w dozór.

3. Jeśli podczas dozoru wystąpił alarm:
 - Miga lampka PAMIĘĆ na klawiaturach PC55XXZ i LCD5501Z,
 - Wyświetlacz klawiatury LCD5500Z pokazuje komunikat zachęcający do przejrzania pamięci alarmów.

ROZDZIAŁ 4: ALARMY W SYSTEMIE

Niniejszy rozdział opisuje sposoby postępowania w przypadkach, gdy wystąpiły alarmy w systemie. Zapoznanie się z procedurami pozwoli na unikanie wywoływania fałszywych alarmów.

UWAGA! Alarm pożarowy ma wyższy priorytet niż alarm włamaniowy.

Alarmy pożarowe

W przypadku wykrycia pożaru przez czujki dymu lub po wywołaniu alarmu pożarowego ręcznie, centrala uruchomi głośną sygnalizację pożaru (**sygnał pulsujący**) i natychmiast lub po zaprogramowanym czasie opóźnienia wyśle raport do centrum monitorowania alarmów. Czas opóźnienia może być potrzebny użytkownikowi do zbadania sytuacji i zapobieżenia wysłaniu fałszywego alarmu do centrum. W przypadku braku pewności czy raport nie został wysłany, należy powiadomić centrum monitorowania o fałszywym alarmie.

W przypadku fałszywego alarmu pożarowego, aby wyciszyć sygnalizator należy:

1. Przyciśnij [#] w ciągu 30 sekund od rozpoczęcia alarmu. Jeśli w ciągu 90 sekund nie nastąpi reset czujek dymu, sygnalizacja alarmu pożarowego zostanie włączona ponownie.
2. Aby przeprowadzić reset czujek dymu, naciśnij [*][7][2]. Jeśli po zresetowaniu czujek zostanie wykryta obecność dymu, ponownie wywołany zostanie alarm pożarowy. Jeśli dym nie zostanie wykryty centrala powróci do stanu normalnego.
3. Aby wyciszyć alarm pożarowy po zakończeniu 30 sekundowego opóźnienia, należy wprowadzić ważny kod użytkownika.

Alarm pożarowy wywołany przyciskiem „Pożar” na klawiaturze musi zostać skasowany we wszystkich aktywnych podsystemach, aby sygnalizator został wyciszony.

UWAGA! Sposób działania sygnalizacji pożaru może być inaczej zaprogramowany przez instalatora. Użytkownik powinien uzyskać informacje na ten temat bezpośrednio u instalatora.

Alarmy włamaniowe

Alarm włamaniowy sygnalizowany jest **ciągłym dźwiękiem** sygnalizatorów.

Aby wyciszyć alarm włamaniowy:

1. Wprowadź ważny kod użytkownika.
2. Jeśli alarm został wywołany przypadkowo, należy powiadomić centrum monitorowania alarmów o fałszywym alarmie.
3. Sprawdź pamięć alarmów, aby zidentyfikować linię, która wywołała alarm.

Przeglądanie pamięci alarmów

Pamięć alarmów pokazuje, która z linii (czujek) wywołała alarm. Pamięć alarmów jest kasowana po każdorazowym włączeniu systemu w dozór, więc sygnalizowane alarmy zostały wywołane podczas ostatniego okresu włączenia.

Klawiatury LCD5500Z

Jeśli wystąpił alarm podczas okresu włączenia, wyświetlacz klawiatury LCD5500Z pokazuje komunikat zachęcający do przejrzania pamięci alarmów.

1. Użyj przycisków strzałek aby sprawdzić, które linie wywołały alarm.
2. Aby wyjść przyciśnij [#] .

Klawiatury LCD5501Z

Jeśli wystąpił alarm podczas okresu włączenia, świeci symbol PAMIĘĆ, a wyświetlacz przez 30 sekund pokazuje linie, które wywołały alarm.

1. Aby skasować pamięć alarmów, przyciśnij [#] podczas 30 sekundowego okresu wyświetlania sekwencyjnego.
2. Po okresie 30 sekund, klawiatura wraca wyświetlania stanu gotowości, ale symbol PAMIĘĆ świeci się i można przeglądać pamięć alarmów naciskając [*][3]. Na wyświetlaczu pojawią się numery linii, które wywołały alarm.

Klawiatury PC55XXZ

Jeśli wystąpił alarm podczas okresu włączenia, przez 30 sekund miga lampka PAMIĘĆ oraz lampki linii, które wywołały alarm.

1. Aby skasować pamięć alarmów, przyciśnij [#] podczas 30 sekundowego okresu wyświetlania.
2. Po okresie 30 sekund, system wraca do stanu pogotowia, ale lampka PAMIĘĆ świeci się i można przeglądać pamięć alarmów naciskając [*][3]. Lampki linii, które wywołały alarm będą migać.

UWAGA!

Jeśli po powrocie do chronionego obiektu stwierdzisz, że trwa w nim alarm, istnieje możliwość, że intruz ciągle znajduje się w jednym z pomieszczeń.

Wywoływanie alarmów z przycisków

Każda klawiatura posiada trzy pary przycisków, które mogą służyć do wywołania alarmów: pożarowego, paniki i wezwania pomocy.

Wywołanie alarmu pożarowego (sygnał dźwiękowy pulsujący)



W przypadku zauważenia pożaru można wywołać alarm pożarowy przez naciśnięcie obu przycisków oznaczonych i przytrzymanie przez 2 sekundy. Należy upewnić się wcześniej, czy instalator zaprogramował tę opcję. Wyłączenie alarmu nastąpi po zaprogramowanym czasie lub po podaniu kodu przez użytkownika.

Alarm pożarowy wywołany przyciskiem „Pożar” na klawiaturze musi zostać skasowany we wszystkich aktywnych podsystemach, aby sygnalizator został wyciszony ręcznie.

Wywołanie alarmu paniki



Naciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy oba przyciski oznaczone

Alarm paniki (napadu) powinien być alarmem cichym, przesyłanym do stacji monitorowania alarmów. Należy upewnić się wcześniej, czy instalator zaprogramował działanie przycisków paniki.

Wywołanie alarmu wezwania pomocy



Naciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy oba przyciski oznaczone

Alarm wezwania pomocy może być alarmem cichym lub głośnym. Należy upewnić się wcześniej, czy instalator zaprogramował działanie przycisków wezwania pomocy. Wyłączenie alarmu głośnego nastąpi po zaprogramowanym czasie lub po podaniu kodu przez użytkownika.

ROZDZIAŁ 5: DODATKOWE FUNKCJE

Blokowanie linii

Polecenie klawiatury [*][1] może być używane do blokowania pojedynczych linii. Może być użyte, gdy użytkownik chce zachować dostęp do pomieszczeń należących do włączanego podsystemu, lub do wykluczenia z podsystemu błędnie działającej linii (np. uszkodzonej) do momentu przeprowadzenia czynności naprawczych.

Podsystem mający linię/linie zablokowaną może zostać włączony - linie blokowane nie będą wywoływać alarmu. Należy pamiętać, że blokowanie linii obniża sprawność systemu alarmowego. Blokowanie nie jest możliwe kiedy podsystem jest w dozorze. Po wyłączeniu z dozoru blokady są automatycznie kasowane przez centralę.

Klawiatury LCD5500Z

System musi być wyłączony z dozoru.

1. Przyciśnij [*][1] aby wejść do menu funkcji blokowania linii.
2. Wpisz dwucyfrowy numer linii, która ma być zablokowana (01 - 64). Można użyć przycisków strzałek, aby znaleźć linię i przycisnąć [*] dla zatwierdzenia wyboru linii. Przy nazwie linii pojawi się literka „B” (lub „*”) oznaczająca linię zablokowaną. Jeśli linia oznaczona jest literką "O" (linia otwarta), to po zablokowaniu linii otwartej, literka "O" zostanie zastąpiona przez literkę "B".
3. Aby odblokować linię, wpisz dwucyfrowy numer linii, która ma być odblokowana (01 - 64). Można użyć przycisków strzałek, aby znaleźć linię i przycisnąć [*] dla zatwierdzenia wyboru linii. Zniknięcie literki "B" oznacza odblokowanie linii.
4. Aby opuścić tryb blokowania linii naciśnij [#].

Klawiatury LCD5501Z lub PC55XXZ

Aby zablokować linię należy:

1. Wprowadzić [*][1] [kod użytkownika, jeśli jest wymagany].
2. Wpisz dwucyfrowy numer linii (01 - 64), która ma być zablokowana.
Na klawiaturze PC55XXZ zaświecą się lampki linii zablokowanych.
3. Nacisnąć [#] aby wyjść.

Przywrócenie ostatnich blokad

Jeśli przy ponownym włączeniu w dozór chcemy zablokować te same linie które były zablokowane podczas ostatniego dozoru można skorzystać z funkcji przywracania ostatnich blokad. W tym celu należy:

1. Wprowadzić [*][1] [kod użytkownika, jeśli jest wymagany].
2. Wpisać [9][9].
3. Nacisnąć [#] aby wyjść.

Kasowanie wszystkich blokad

Jeśli chcemy szybko odblokować wszystkie linie należy:

1. Wprowadzić [*][1] [kod użytkownika, jeśli jest wymagany].
2. Wpisać [0][0].
3. Nacisnąć [#] aby wyjść.

Grupa linii do blokowania

Istnieje możliwość zdefiniowania grupy linii które będą blokowane razem. Lista linii do blokowania grupowego jest przechowywana w pamięci centrali.

Aby przypisać linie do grupy należy:

1. Wprowadzić [*][1] [kod użytkownika, jeśli jest wymagany].
2. Wpisać dwucyfrowy numer linii (01 - 64), która ma być włączona do grupy.
3. Nacisnąć [9][5] aby zapisać linię do grupy.
4. Nacisnąć [#] aby wyjść.

Aby przed włączeniem podsystemu w dozór zablokować linie należące do wcześniej zdefiniowanej grupy należy:

1. Wprowadzić [*][1] [kod użytkownika, jeśli jest wymagany].
2. Wpisać [9][1].
3. Nacisnąć [#] aby wyjść.

Przegląd usterek

System alarmowy testuje swoje obwody w celu wykrycia nieprawidłowości lub uszkodzeń. Jeśli wystąpi usterka to lampka USTERKA zaświeci się a klawiatura będzie sygnalizować podwójnym dźwiękiem raz na 10 sekund aż do momentu przyciśnięcia dowolnego przycisku. O wystąpieniu usterki należy powiadomić konserwatora systemu alarmowego. Rodzaj usterki może zostać zidentyfikowany po wejściu do funkcji przeglądania usterek [*][2].

Na klawiaturze LCD5500Z rodzaj usterki prezentowany jest na wyświetlaczu. Użyj strzałek, aby przejrzeć wszystkie występujące usterki. Na klawiaturach diodowych PC55XXZ poszczególnym usterkom odpowiadają numery linii dozorowych. Zaświecenie się linii o danym numerze oznacza wystąpienie określonej usterki.

Lista usterek

Usterka [1] - Uszkodzenie systemu wymagające obsługi serwisowej

Do sprawdzenia, jakie występuje uszkodzenie systemu wymagające obsługi serwisowej należy, będąc w trybie wyświetlania usterek, nacisnąć przycisk [1]. Świecenie się lampek 1 – 8 będzie informować o następujących uszkodzeniach:

- [1] Wyładowany akumulator
- [2] Usterka w obwodzie sygnalizatorów
- [3] Ogólne uszkodzenie systemu.
- [4] Ogólny sabotaż systemu
- [5] Usterka nadzoru modułów / klawiatur
- [6] Nieużywana
- [7] Rozładowany akumulator PC520X
- [8] Brak zasilania AC modułu PC520X.

Usterka [2] - Brak zasilania AC

Usterka [3] - Uszkodzenie linii telefonicznej

Usterka [4] - Błąd komunikacji centrali z centrum monitorowania alarmów

Usterka [5] - Usterka linii dozorowych (z linią pożarową włącznie). Naciśnij [5] dla szczegółowej informacji.

Usterka [6] - Sabotaż linii dozorowych. Naciśnij [6] dla szczegółowej informacji.

Usterka [7] - Rozładowana bateria urządzenia bezprzewodowego.

Usterka [8] - Błędne ustawienie czasu w centrali

Przeglądanie rejestru zdarzeń

Rejestr zdarzeń automatycznie zapisuje wszystkie zdarzenia mające miejsce w systemie. Rejestr zapamiętuje 256 ostatnich zdarzeń. Do każdego zdarzenia dodawana jest informacja o dacie i czasie jego wystąpienia. Rejestr zdarzeń można przejrzeć wyłącznie na klawiaturze LCD5500Z.

Aby przejrzeć rejestr zdarzeń należy:

1. Wprowadzić [*][6] [kod główny].
2. Następnie wcisnąć [*] aby przejść do przeglądania rejestru zdarzeń.
3. Użyj strzałek, aby przejść do wcześniejszych zdarzeń. Użyj [*] aby przełączać między informacją o czasie i miejscu zdarzenia a opisem zdarzenia.
4. Nacisnąć [#] aby wyjść.

Procedura testowania systemu alarmowego

Zaleca się przeprowadzanie cotygodniowych testów systemu alarmowego.

Testowanie sygnalizatorów i brzęczyków klawiatur

1. Przeprowadzenie testu następuje po naciśnięciu przycisków [*][6] [kod główny] [4].
2. Przez okres 2 sekund sygnalizatory i brzęczyki klawiatur będą emitować sygnał dźwiękowy i zaświecą się lampki klawiatury. Na wyświetlaczu klawiatury LCD5500Z uaktywnione zostaną wszystkie pola.
3. W celu wyjścia z funkcji należy nacisnąć przycisk [#].

Testowanie całego systemu

1. Jeśli centrala jest monitorowana należy poinformować centrum monitorowania o zamiarze testowaniu systemu.
2. Wyłączyć system z dozoru jeśli jest włączony. Począć aż zaświeci się lampka GOTOWOŚĆ.
3. Wykonać procedurę jak podczas testowania sygnalizatorów.
4. Uaktywnić każdą czujkę (otworzyć drzwi, okna, przejść się w polu widzenia czujki ruchu). Po naruszeniu danej linii na klawiaturze LED odpowiadająca jej lampka zapali się. Natomiast na klawiaturze LCD pojawi się komunikat o liniach otwartych które można przejrzeć.
5. Jeśli w systemie jest zainstalowana linia sygnalizacji pożaru, to jej uaktywnienie spowoduje powstanie alarmu sygnalizowanego pulsującym dźwiękiem

UWAGA! *Nie należy używać otwartego ognia lub materiałów palnych do sprawdzania czujek dymu. W celu uzyskania informacji dotyczących bezpiecznego testowania czujek dymu należy skontaktować się z instalatorem.*

6. Po sprawdzeniu działania wszystkich czujek należy zakończyć test.
7. Jeśli centrala jest monitorowana należy poinformować centrum monitorowania o zakończeniu testowania systemu.
8. Jeżeli test systemu nie wypadnie poprawnie, to należy się skontaktować z instalatorem.

UWAGA! *Część opisanych funkcji może nie działać, jeśli wcześniej nie były uaktywnione przez instalatora.*

Uaktywnienie dostępu do systemu alarmowego dla komputera instalatora

Istnieje możliwość, aby instalator sprawdzał stan twojego systemu alarmowego zdalnie uzyskując dostęp do centrali drogą telefoniczną. Łączność taka może służyć rozpoznaniu usterek lub przeprogramowaniu działania systemu alarmowego. Aby komputer instalatora mógł połączyć się z centralą użytkownik zezwala na to wykonując na klawiaturze funkcję [*][6][kod główny][5]. Aby uzyskać więcej informacji na ten temat skontaktuj się z instalatorem.

Uaktywnianie funkcji gongu

Jeżeli podczas obecności w obiekcie, naruszenie linii ma wywoływać krótki dźwięk ostrzegawczy w klawiaturze (np. przy otwarciu i zamknięciu drzwi wejściowych), należy:

1. Przycisnąć [*][4] aby uaktywnić lub wyłączyć działanie funkcji gongu.
2. Efektem uaktywnienia są 3 krótkie dźwięki klawiatury, a wyłączenia – jeden dłuższy dźwięk.

Linia do uaktywniania gongu musi zostać zaprogramowana przez instalatora.

Ustawianie czasu i daty

Aby ustawić czas systemowy i datę należy:

1. Przycisnąć [*][6][kod główny][1].
2. Wpisać 10 kolejnych cyfr oznaczających:
 - Godziny i minuty w formacie 24 godzinnym (od 00:00 do 23:59),
 - Datę w formacie MM DD RR (miesiąc (od 01 - 12), dzień (od 01 do 31), rok (od 00 do 99)).
3. Przycisnąć [#], aby opuścić tryb programowania.

UWAGA! *Na klawiaturach LCD, czas i data mogą być wyświetlane, gdy klawiatura nie jest aktualnie używana. Przyciśnięcie [#] powoduje wyjście z trybu wyświetlania daty i czasu systemowego.*

Zmiana języka wyświetlania na klawiaturach LCD5500Z

1. Przycisnąć i przytrzymać 3 sekundy oba przyciski strzałek  
2. Wybierz żądany język z listy wyświetlanych opcji. Klawiatury sprzedawane w Polsce mają najczęściej wbudowane dwa języki: polski i angielski.
3. Przycisnąć [#], aby wyjść.

Regulacja kontrastu i jasności wyświetlania napisów klawiatury LCD5500Z

1. Wprowadź [*][6] [kod główny].
2. Przejdź, używając przycisków strzałek, do menu regulacji jaskrawości i przyciśnij [*]. Dostępnych jest 10 poziomów jaskrawości. Wyboru poziomu dokonuje się przyciskami strzałek.
3. Przejdź, używając przycisków strzałek, do menu regulacji kontrastu i przyciśnij [*]. Dostępnych jest 10 poziomów kontrastu. Wyboru poziomu dokonuje się przyciskami strzałek.
4. W celu wyjścia z tej funkcji należy nacisnąć przycisk [#].

Regulacja poziomu dźwięku brzęczyka klawiatury

Klawiatury LCD5500Z

1. Wprowadź [*][6] [kod główny].
2. Przejdź, używając przycisków strzałek, do menu regulacji głośności i przyciśnij [*]. Dostępnych jest 21 różnych tonów. Wyboru dokonuje się przyciskami strzałek.
3. W celu wyjścia z tego trybu należy nacisnąć przycisk [#].

Klawiatury LED PC55XXZ lub LCD5501Z

Nacisnąć i przytrzymać [*] aż do osiągnięcia odpowiedniego poziomu dźwięku.

Konserwacja systemu

W normalnych warunkach, standardowa obsługa systemu nie wymaga wielu zabiegów. Powinno się przestrzegać poniższych wskazówek:

1. Niewielkie ilości kurzu na czujkach i klawiaturach należy usunąć lekko zwilżoną wodą z płynem do mycia naczyń ściereczką.
2. Mimo, że do sprawdzania stanu akumulatorów został przewidziany specjalny test (Test akumulatorów i sygnalizatorów dźwiękowych), to zalecana jest ich wymiana co 3 lata. Prace te należy zlecić instalatorowi.
3. W celu uzyskania informacji o sposobach testowania i obsługi innych urządzeń systemu (czujki dymu, czujki ruchu, zbijania szyby, mikrofalowe, ultradźwiękowe, itp.) należy zwrócić się do instalatora systemu.

INFORMACJE O SYSTEMIE ALARMOWYM**Instalator / Konserwator systemu:**/Imię i nazwisko/ Nazwa Zakładu/
.....

/Adres i numery telefonu/

Moja stacja monitorowania alarmów:/Nazwa/
.....

/Adres i numery telefonu/

Mój numer w stacji monitorowania alarmów:

Nr linii	Opis linii	Podsystem	Gong	Blokowanie linii
1:				
2:				
3:				
4:				
5:				
6:				
7:				
8:				
9:				
10:				
11:				
12:				
13:				
14:				
15:				
16:				
17:				
18:				
19:				
20:				
21:				
22:				
23:				
24:				
25:				
26:				

Nr linii	Opis linii	Podsystem	Gong	Blokowanie linii
27:				
28:				
29:				
30:				
31:				
32:				
33:				
34:				
35:				
36:				
37:				
38:				
39:				
40:				
41:				
42:				
43:				
44:				
45:				
46:				
47:				
48:				
49:				
50:				
51:				
52:				
53:				
54:				
55:				
56:				
57:				
58:				
59:				
60:				
61:				
62:				
63:				
64:				

PRZYCISKI ALARMOWE KLAWIATUR

Przycisk	Przeznaczenie	Alarm cichy	Alarm głośny	Nie używane
	Alarm paniki			
	Wezwanie pomocy			
	Alarm pożarowy			

CZASY SYSTEMOWE

Mam sekund na opuszczenie pomieszczeń /czas na wyjście/

Opóźnienie wejściowe 1

wynosi sekund i jest związane z

Opóźnienie wejściowe 2

wynosi sekund i jest związane z

Czas sygnalizacji akustycznej alarmu wynosi minut

PRZYCISKI FUNKCYJNE

Klawisz	Przeznaczenie	Czynny / Nieczynny
STAY		
AWAY		
CHIME		
RESET		
EXIT		

INFORMACJE DODATKOWE

KODY UŻYTKOWNIKA: ... 4-cyfrowe ... 6-cyfrowe

*) Ze względów bezpieczeństwa nie zaleca się zapisywania kodów użytkowników, a jedynie ich numery i uprawnienia

Dane osobiste		Uprawnienia		
Imię i Nazwisko	Nr kodu*)	Włączanie Podsystemu	Blokowanie linii	
	01			
	02			
	03			
	04			
	05			
	06			
	07			
	08			
	09			
	10			
	11			
	12			
	13			
	14			
	15			
	16			
	17			
	18			
	19			
	20			
	21			
	22			
	23			
	24			
	25			
	26			
	27			
	28			
	29			
	30			
	31			
	32			

KOD WYŁĄCZENIA PODSYSTEMU POD PRZYMUSEM (33)

KOD WYŁĄCZENIA PODSYSTEMU POD PRZYMUSEM (34)

NOTATKI

