



Instrukcja obsługi

CENTRALA ALARMOWA

PC6010

DSC[®]

WERSJA 2.1



AAT Holding sp. z o.o.

ul. Puławska 431, 02-801 Warszawa, tel. 022 546 05 46, faks 022 546 05 01
www.aat.pl

Skrócony opis funkcji użytkownika

Niniejsza instrukcja jest przeznaczona dla użytkowników kodu Nadzorczego i Systemowego. Każdy z tych użytkowników ma dostęp do innego zestawu funkcji systemu.

Każdy z użytkowników powinien dokładnie zapoznać się z rozdziałami, które opisują funkcje, do których ma dostęp. Każdy użytkownik powinien przeczytać uwagi i informacje o systemie alarmowym.

Użycie dowolnej funkcji

1. Jeśli klawiatura nie jest używana wyświetlany jest poniższy komunikat:

12:00 2001/01/01
PODAJ KOD

Wprowadź kod dostępu, aby wejść do menu głównego.

2. Na wyświetlaczu pojawiają się pytania i polecenia dotyczące wyboru odpowiedniej funkcji. Patrz odpowiednie rozdziały w dalszej części instrukcji.
3. Przyciśnij Tak (Yes), aby zatwierdzić wybór.
Przyciśnij Nie (No), aby przejść do następnej funkcji.
4. Odpowiadaj Tak (Yes) lub Nie (No) na każde z zadawanych pytań.

Jeśli chcesz rozpocząć od nowa przyciśnij Anuluj (Cancel) w dowolnym momencie.

Jeśli przeglądana jest lista opcji, klawiatura wyświetla migającą strzałkę >. Aby przeglądać poszczególne opcje, użyj przycisków Poprz. (Back) lub Nast. (Next).

Menu główne

Poniżej podano kolejność opcji w menu głównym wraz z numerem strony, na której ta opcja została opisana.

Użytkownicy będą widzieli na ekranie tylko te opcje, do których mają dostęp.

Opcja	Nr strony
-------	-----------

Włączenie podsystemu	Instr. dla Użytk.
----------------------------	-------------------

Wyłączenie podsystemu	Instr. dla Użytk.
-----------------------------	-------------------

Opóźnienie Autowłączenia ?	5
----------------------------------	---

Koniec opcji użytkownika kodu Zwykłego

AKTYWUJ ZAMEK ELEKTR. ?	Instr. Obsł.
-------------------------------	--------------

RESET CZUJEK ?	Instr. Obsł.
----------------------	--------------

Koniec opcji użytkownika kodu Rozszerzonego

ANULOWANIE AUTOWŁĄCZENIA ?	5
----------------------------------	---

PRZEGLĄDANIE ZDARZEŃ ?	9
------------------------------	---

ZMIANA KODÓW DOSTĘPU ?	13
------------------------------	----

USTAWIENIA KLAWIATURY ?	17
-------------------------------	----

Koniec opcji użytkownika kodu Nadzorczego

USTAWIENIA LINII	7
------------------------	---

PRZEGLĄDANIE STANU SYSTEMU ?	9
------------------------------------	---

PRZEGLĄDANIE CZUJEK ?	10
-----------------------------	----

ZMIANA CZASU I DATY ?	18
-----------------------------	----

TESTOWANIE SYSTEMU ?	19
----------------------------	----

ZEZWOLENIE NA SERWIS SYSTEMU ?	20
--------------------------------------	----

Koniec opcji użytkownika kodu Systemowego

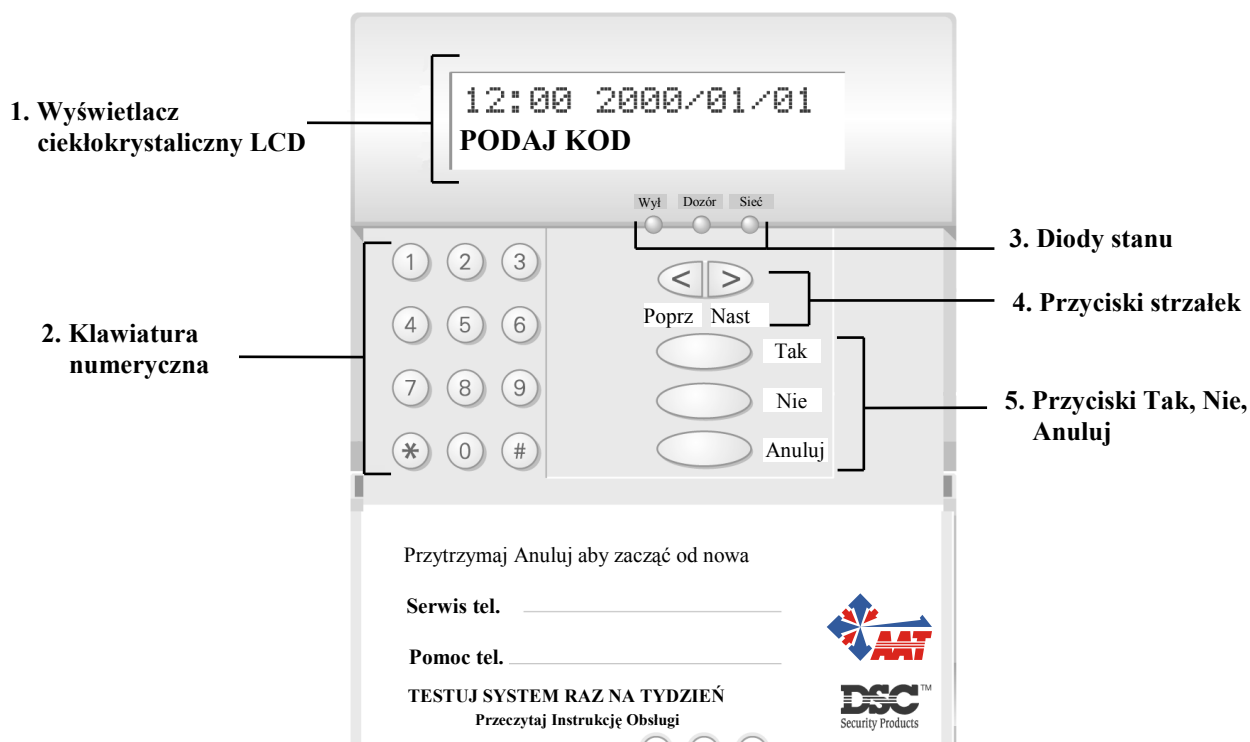
Powrót do początku listy opcji - przyciśnij Tak.

Powrót do komunikatu startowego - przyciśnij Nie.

Spis treści

Wskaźniki i przyciski klawiatury	5
Rozdział 1 Opis systemu alarmowego	6
1.1 Korzystanie z instrukcji	6
1.2 System alarmowy.....	6
1.3 Monitorowanie	6
Rozdział 2 Wyłączenie automatycznego włączenia	8
Rozdział 3 Użycie kart	9
Rozdział 4 Zmiana ustawień linii dozorowych	10
4.1 Blokowanie i dezaktywacja linii	10
4.2 Komunikat „Uwaga ochrona zmniejszona”	11
Rozdział 5 Przeglądanie zdarzeń i stanu systemu	12
5.1 Przeglądanie rejestru zdarzeń	12
5.2 Przeglądanie stanu systemu	12
5.3 Przeglądanie i kasowanie usterek systemu	13
Rozdział 6 Programowanie kart i kodów dostępu	15
6.1 Programowanie nowych kodów dostępu.....	16
6.2 Kasowanie kodu dostępu	16
6.3 Edytowanie nazwy użytkownika	17
6.4 Tworzenie kodu przymusu	17
6.5 Programowanie kart.....	17
6.6 Programowanie harmonogramu kodu	18
6.7 Programowanie poziomego dostępu.....	18
6.8 Aktywacja i dezaktywacja kart.....	18
6.9 Przypisanie użytkownika do podsystemu.....	18
6.10 Zmiana kodów dostępu.....	19
6.11 Kod testowania	19
Rozdział 7 Zmiana ustawień systemu	20
7.1 Ustawienia klawiatury	20
7.2 Zmiana daty i czasu systemowego	21
Rozdział 8 Testowanie i obsługa systemu	22
8.1 Testowanie systemu.....	22
8.2 Zezwolenie na serwis systemu.....	23
Słowniczek.....	24
Dodatek A Tabela znaków klawiatury.....	25

Wskaźniki i przyciski klawiatury



1. Wyświetlacz ciekłokrystaliczny LCD

Wyświetlacz ciekłokrystaliczny służy do wyświetlania poleceń i informacji o stanie systemu. Komunikaty wyświetlane są w dwóch liniach po 16 znaków każda. Na rysunku widoczny jest komunikat startowy.

2. Klawiatura numeryczna

Służy do wprowadzania kodów dostępu.

3. Diody stanu

Diody Wyl. (Off) i Dozór (On) świecą się tylko po wprowadzeniu kodu dostępu. Bez wprowadzenia kodu świeci się tylko dioda Sieć (Power).

Dioda Wyl. (Off)

Podczas włączania i wyłączania podsystemów dioda świeci się informując, że wyświetlany podsystem jest wyłączony.

Dioda Dozór (On)

Podczas włączania i wyłączania podsystemów dioda świeci się informując, że wyświetlany podsystem jest włączony.



Dioda Sieć (Power)


Dioda zasilania świeci się zawsze, chyba że system lub jeden z modułów nie jest zasilany napięciem AC.


4. Przyciski strzałek Poprz./Nast.

Podczas przeglądania poszczególnych opcji systemu należy używać przycisków strzałek Poprz. (Back) i Nast. (Next). O istnieniu kolejnych opcji informuje migający symbol > w prawym, górnym rogu wyświetlacza.

5. Przyciski Tak, Nie, Anuluj

Do każdej opcji będzie wyświetlane zapytanie, na które trzeba odpowiedzieć „tak”, przyciskając  Tak lub „nie”, przyciskając  Nie.

Jeśli nie masz pewności co do wykonywanej funkcji lub straciłeś orientację w systemie, przyciśnij  Anuluj, co powoduje powrót do komunikatu startowego ("Podaj Kod").

UWAGA ! Przyciśnięcie  **Anuluj (Cancel)** nie wstrzymuje procedury włączania podsystemu w dozór. Należy wtedy wprowadzić swój kod dostępu i wyłączyć podsystem.

Rozdział 1 Opis systemu alarmowego

System alarmowy to zespół elementów i urządzeń, których zadaniem jest informowanie użytkownika o zagrożeniach takich jak: napad, włamanie, pożar, ulatniający się gaz mogących wystąpić w obiekcie (biurze, mieszkaniu, itp.). Klawiatura systemu alarmowego z wyświetlaczem ciekłokrystalicznym (LCD) pozwala na łatwe komunikowanie się z systemem alarmowym za pomocą prostych poleceń. Klawiatura podaje sygnały dźwiękowe pozwalające kontrolować poprawność wprowadzanych poleceń.

Przed wykonywaniem jakichkolwiek czynności należy dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi systemu alarmowego.

1.1 Korzystanie z instrukcji

System alarmowy z centralą PC6010 posiada funkcje dostępne dla użytkowników o różnych uprawnieniach. Są to użytkownicy:

- Zwykły (Basic)
- Rozszerzony (Advanced)
- Nadzorczy (Supervisor)
- Systemowy (Master)

Niniejsza instrukcja opisuje funkcje dostępne tylko dla użytkowników kodu Nadzorczego i Systemowego. Informacje o dodatkowych funkcjach dostępnych dla użytkowników wszystkich typów kodów znajdują się w Instrukcji dla Użytkownika.

Każdy typ kodu ma dostęp do określonego zestawu funkcji centrali. Przy opisie każdej procedury znajduje się blok taki jak widoczny obok, wskazujący uprawnione kody.

√	Nadzorczy
√	Systemowy

1.2 System alarmowy

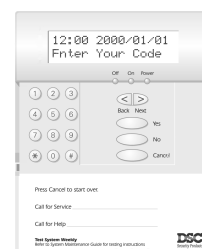
System alarmowy składa się z centrali, klawiatur oraz różnych czujek.

Centrala alarmowa

Centrala alarmowa jest "mózgiem" systemu alarmowego. Monitoruje i steruje wszystkimi elementami systemu oraz komunikuje się ze stacją monitorowania alarmów (jeśli system jest monitorowany). Centrala powinna być zamontowana w miejscu mało dostępnym dla obcych. Metalowa obudowa zawiera płytę główną wraz z bezpiecznikami i akumulatorem. Należy zwracać uwagę, aby do centrali nie miały dostępu przypadkowe osoby z wyjątkiem instalatora lub osoby z serwisu.

Klawiatury

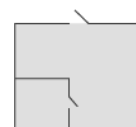
Dostęp do funkcji systemu odbywa się za pośrednictwem klawiatury opisanej w niniejszej instrukcji. Każda klawiatura posiada sygnalizator dźwiękowy. Komunikaty wyświetlane są na wyświetlaczu ciekłokrystalicznym LCD. Klawiatura przekazuje rozkazy do centrali i pokazuje bieżący stan systemu. Instalator umieszcza najczęściej klawiaturę wewnątrz dozorowanego obiektu i w pobliżu Drzwi wejścia/wyjścia.



Linie i Podsystemy

System alarmowy posiada wiele linii. Na każdej linii znajduje się czujka, która wykrywając zmiany w dozorowanych obszarach przekazuje informacje do centrali alarmowej. Jednocześnie na wyświetlaczu klawiatury pojawiają się odpowiednie komunikaty.

System alarmowy może zostać podzielony na podsystemy. Każdy podsystem może zawierać jedną lub więcej linii i może być włączany i wyłączany niezależnie od pozostałych podsystemów.



Kody dostępu

Każdy użytkownik systemu powinien mieć przydzielony cztero- lub sześciocyfrowy Kod dostępu. Kod ten służy do włączania i wyłączania podsystemów oraz do dostępu do innych funkcji w systemie.

Pewne funkcje będą niedostępne dla niektórych użytkowników. Np. jeśli kod dostępu zezwala użytkownikowi na włączenie Podsystemu 1 to nie będzie mógł włączać innych podsystemów.

1.3 Monitorowanie

Centrala może przysyłać komunikaty o alarmach, usterkach i niebezpieczeństwie do Centrum Monitorowania Alarmów za pośrednictwem linii telefonicznej. Jeśli alarm zostanie wywołany przypadkowo powinno się natychmiast powiadomić stację monitorującą, aby uniknąć wywołania procedur alarmowych.



UWAGA! *Opcja monitorowania odległego musi być włączona przez instalatora.*

UWAGA!

System alarmowy włamaniowo-napadowy nie zapobiegnie sytuacjom krytycznym. Jego zadaniem jest zaalarmować użytkownika względnie stację monitorowania alarmów o zagrożeniu wykrytym przez system. Ogólnie mówiąc systemy alarmowe (przeciw-włamaniowe, przeciw-napadowe) są bardzo 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. Państwa Instalator jest w tym przypadku osobą najbardziej kompetentną.

Rozdział 2 Wyłączenie automatycznego włączenia

Automatyczne włączenie (autowłączenie) występuje wtedy, gdy system automatycznie włącza jeden lub więcej podsystemów w dozór o wcześniej zaprogramowanym czasie. Instalator może zaprogramować czasy automatycznego włączenia. Każdy użytkownik może opóźnić autowłączenie o wcześniej zaprogramowaną liczbę minut. Informacje o czasie opóźnienia posiada instalator. Użytkownicy Nadzorczy i Systemowy mogą anulować autowłączenie do północy tego samego dnia.

Opóźnienie i anulowanie autowłączenia

√	Nadzorczy
√	Systemowy

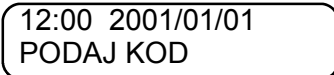
Przed automatycznym włączeniem podsystemu(ów) w dozór, klawiatury ostrzegają użytkowników dźwiękiem ciągłym, że rozpoczyna się proces autowłączenia. Użytkownik może przystąpić do opóźnienia lub anulowania autowłączenia wprowadzając swój kod dostępu na klawiaturze podsystemu. Na wyświetlaczu pojawi się następujący komunikat:



AUTOMAT. WŁĄCZ.
TRWA




Aby opóźnić lub anulować autowłączenie, rozpocznij od Kroku 3 w procedurze opisanej poniżej.

Jeśli znasz porę automatycznego włączenia, możesz opóźnić lub anulować włączenie podsystemów zanim proces się rozpocznie. Postępuj według kroków opisanych poniżej:

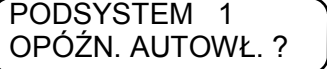
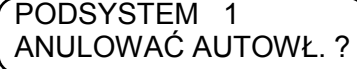

UWAGA! *Jeśli żaden z podsystemów nie jest zaprogramowany na autowłączenie lub jeśli autowłączenie jest już opóźnione lub anulowane lub jeśli zaprogramowano, że żaden z użytkowników nie może opóźnić lub anulować autowłączenia, to na wyświetlaczu klawiatury pojawi się komunikat "Ta funkcja jest niedostępna".*

Krok 1  Wpisz kod dostępu używając klawiatury numerycznej.



Krok 2 Klawiatura wyświetli następujący komunikat:   Przyciskaj Nie (No), aż klawiatura wyświetli:

Krok 3  lub 
Aby potwierdzić przyciśnij  Tak (Yes).

Krok 4 Klawiatura wyświetli pierwszy podsystem załączany automatycznie:

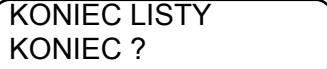


 lub 
Aby potwierdzić przyciśnij  Tak (Yes).

Krok 5 Klawiatura wyświetli komunikat:

 lub 

Po upływie opóźnienia zaprogramowanego przez instalatora system uruchomi automatyczne włączenie podsystemów w dozór. Jeśli autowłączenie zostało anulowane, następnego dnia zostanie uruchomione zgodnie z harmonogramem. Jeśli w systemie jest więcej niż jeden podsystem, klawiatura wyświetli kolejny podsystem załączany automatycznie.

Krok 6 Na zakończenie listy podsystemów wyświetlony zostanie poniższy komunikat:

 Aby powrócić do listy podsystemów przyciśnij  Nie (No).
Aby powrócić do komunikatu startowego przyciśnij  Tak (Yes).

Rozdział 3 Użycie kart

UWAGA! Ten rozdział odnosi się do systemów posiadających czytniki kart oraz gdy zainstalowano moduł kontroli dostępu PC6820. Dane o możliwościach systemu z uwzględnieniem kontroli dostępu posiada instalator systemu.

Jeśli w systemie zainstalowano kontrolery dostępu, użytkownicy powinni zostać zaznajomieni z obsługą kart. Każdy z typów użytkowników może stosować karty dostępu.

Używanie kart dostępu

W systemie z kontrolerami dostępu, wejście przez drzwi odbywa się po zbliżeniu lub przesunięciu karty przez czytnik. W zależności od zaprogramowania użytkownik może przejść przez chronione drzwi lub nie. Większość czytników posiada lampki kontrolne wskazujące stan po użyciu karty. Świecenie się lampek oznacza odpowiednio:

√	Zwykły
√	Rozszerzony
√	Nadzorczy
√	Systemowy

- Czerwone stałe — drzwi zamknięte;
- Zielone stałe — drzwi otwarte;
- Powoli migające od czerwonego do zielonego — podsystem jest włączony w dozór;
- Migające od czerwonego do zielonego dwa razy na sekundę — czytnik oczekuje na wczytanie drugiej karty;
- Migające od czerwonego do zielonego trzy razy na sekundę — odmowa dostępu.

Niektóre czytniki posiadają wbudowane sygnalizatory dźwiękowe, podające dźwięki, gdy drzwi pozostają zbyt długo otwarte lub gdy nastąpiło otwarcie siłą.

Włączanie i wyłączenie podsystemów przy użyciu kart kontroli dostępu

Istnieje możliwość włączania podsystemu w dozór przy użyciu karty. Opcja ta jest programowana przez instalatora.

Aby włączyć podsystem przy użyciu karty, upewnij się, że wszystkie drzwi w obszarze chronionym są zamknięte oraz że w obszarze tym nie ma ruchu. Przedstaw kartę do czytnika i przyciśnij przycisk „Włączanie”. Rozpoczyna się odliczanie czasu na wyjście.

Aby wyłączyć podsystem przedstaw kartę do czytnika. W momencie otwarcia drzwi nastąpi wyłączenie podsystemu z dozoru.

Programowanie kart dostępu dla użytkowników opisano w Rozdziale 6.

Rozdział 4 Zmiana ustawień linii dozorowych

Jeśli konieczny jest dostęp do pewnego obszaru w czasie gdy system jest włączony w dozór lub gdy czujka jest uszkodzona i działa nieprawidłowo, istnieje możliwość dezaktywacji lub zablokowania jednej lub kilku linii dozorowych.

Jeśli linia zostanie zablokowana to w czasie następnego włączenia podsystemu w dozór naruszenie tej linii (zadziałanie czujki) nie spowoduje alarmu. Blokada jest anulowana po każdorazowym wyłączeniu podsystemu. Jeśli chcesz zablokować linię ponownie musisz wykonać procedurę blokowania przed kolejnym włączeniem podsystemu w dozór.

Dezaktywacja linii to programowe wyłączenie jej z systemu. Czujka umieszczona na dezaktywowanej linii nie będzie wywoływać alarmów, wskazywać usterek i sabotaży. Aby linia działała normalnie musi być aktywowana przez użytkownika.

UWAGA! *Blokowanie i dezaktywacja linii zmniejsza ochronę w systemie. Jeśli linia jest blokowana z powodu usterki czujki, zadzwoń natychmiast do konserwatora, aby jak najszybciej przywrócić prawidłowe działanie systemu.*

4.1 Blokowanie i dezaktywacja linii

Aby zablokować lub dezaktywować jedną lub więcej linii:

Systemowy

Krok 1

12:00 2001/01/01
PODAJ KOD

Wpisz kod dostępu używając klawiatury numerycznej.

Krok 2

Wyświetlacz pokazuje następujący komunikat:

CZY CHCESZ
WŁĄCZYĆ PODSYST. ?

Przyciskaj Nie (No), aż klawiatura wyświetli:

Krok 3

LINIE DOZOROWE
USTAWIENIA ?

Aby potwierdzić przyciśnij Tak (Yes).

Krok 4

Klawiatura wyświetli pierwszy podsystem, którego linie będą blokowane lub dezaktywowane. Na przykład:

PODSYSTEM 1
W TYM PODSYST. ?

Aby wybrać linię przyciśnij Tak (Yes).

Krok 5

Klawiatura wyświetli pierwszą linię, która będzie blokowana lub dezaktywowana. Na przykład:

LINIA 1
WYBIERZ LINIĘ ?

Krok 6

Klawiatura wyświetli aktualny stan linii (blokowana, dezaktywowana lub w stanie normalnym). Na przykład:

LINIA 1
STAN NORMALNY >

Przyciśnij >, aby zobaczyć dostępne opcje linii.

Krok 7

Klawiatura wyświetli komunikat:

DEZAKTYWUJ
LINIA 1 ?

Przyciśnij Tak (Yes), aby dezaktywować linię.
Przyciśnij Nie (No), aby uzyskać więcej opcji. Klawiatura wyświetli:

BLOKUJ
LINIA 1 ?

Przyciśnij Tak (Yes), aby zablokować linię.
Po przyciśnięciu Nie (No), klawiatura wyświetli:

WYBIERZ INNĄ
LINIĘ DOZOROWĄ

Aby dezaktywować lub zablokować linię, przyciśnij Tak (Yes) i powtórz kroki 5 do 7
Przyciśnij Nie (No), aby opuścić menu "Zmiana ustawień linii".

Krok 8 Po dezaktywacji lub zablokowaniu linii klawiatura wyświetli komunikat:

UWAGA OCHRONA
ZMNIEJSZONA

przez kilka sekund i powróci do komunikatu startowego.

4.2 Komunikat „Uwaga ochrona zmniejszona”.

Klawiatura wyświetli powyższy komunikat, jeśli użytkownik dezaktywował lub zablokował linię lub jeśli wystąpiła próba włączenia podsystemu w dozór, gdy jakaś linia była otwarta lub uszkodzona.

Po pojawieniu się tego komunikatu można włączyć podsystem w dozór, ale należy skontaktować się z instalatorem, aby usunąć ewentualne usterki. Więcej informacji znajduje się w „Instrukcji dla użytkownika”, w rozdziale 2.4.

Rozdział 5 Przeglądanie zdarzeń i stanu systemu

5.1 Przeglądanie rejestru zdarzeń

√	Nadzorczy
√	Systemowy

Centrala PC6010 umożliwia przejrzenie 2500 ostatnich zdarzeń w systemie.
Jeśli system alarmowy jest wyposażony w drukarkę zdarzenia są także drukowane na bieżąco.

Krok 1

12:00 2001/01/01
PODAJ KOD

Wpisz kod dostępu używając klawiatury numerycznej.

Krok 2

Wyświetlacz pokazuje następujący komunikat:

CZY CHCESZ
WŁĄCZYĆ PODSYST. ?

Przyciskaj Nie (No), aż klawiatura wyświetli:

Krok 3

PRZEJRZYJ
ZDARZENIA ?

Aby potwierdzić przyciśnij Tak (Yes).

Krok 4

Wyświetlacz pokazuje następujący komunikat:

UŻYJ POPRZ/NAST
(NIE) ABY WYJŚĆ

Aby zobaczyć ostatnie zdarzenie, przyciśnij przycisk Nast.

Krok 5

Klawiatura wyświetla czas i datę zdarzenia oraz jego kolejny numer:

12:25 2001/09/22
ZDARZ. 0001 *

Migająca gwiazdka oznacza, że są dodatkowe informacje dotyczące tego zdarzenia. Przyciśnij aby zobaczyć ich treść.
Na przykład, klawiatura może wyświetlić:

PODSYSTEM 1
UŻYT. 1 *

a potem

KLAW.
WYLOGOWANIE

Większość komunikatów powinna być zrozumiała dla użytkownika. W przypadku wątpliwości skontaktuj się z instalatorem.

Krok 6

Aby zobaczyć kolejne zdarzenie, przyciśnij przycisk Nast. Aby przejść do określonego zdarzenia wpisz czterocyfrowy numer zdarzenia (np. zdarzenie 200 wpisywane jest w postaci [0200]).

Krok 7

Po zakończeniu przeglądania zdarzeń przyciśnij Nie (No). Klawiatura powraca do wyświetlania komunikatu startowego.

5.2 Przeglądanie stanu systemu

√	Systemowy
---	-----------

Użytkownik kodu Systemowego może przeglądać aktualny stan każdego podsystemu (włączony lub wyłączony) oraz każdej linii w podsystemie ze zmniejszoną ochroną (dezaktywowana, zablokowana lub uszkodzona).

Krok 1

12:00 2001/01/01
PODAJ KOD

Wpisz kod dostępu używając klawiatury numerycznej.

Krok 2

Wyświetlacz pokazuje następujący komunikat:

CZY CHCESZ
WŁĄCZYĆ PODSYST. ?

Przyciskaj Nie (No), aż klawiatura wyświetli:

Krok 3

PRZEJRZYJ STAN
SYSTEMU ?

Aby potwierdzić przyciśnij Tak (Yes).

Krok 4 Wyświetlacz pokazuje pierwszy podsystem i jego stan:

PODSYSTEM 1
WYŁĄCZONY. DALEJ ?

Aby zobaczyć stan kolejnego podsystemu przyciśnij Tak (Yes).

Krok 5 Na koniec klawiatura wyświetla komunikat:

KONIEC LISTY
KONIEC ?

Jeśli chcesz zakończyć przeglądanie stanu podsystemów przyciśnij Tak (Yes).

Przeglądanie linii ze zmniejszoną ochroną

Krok 1

12:00 2001/01/01
PODAJ KOD

Wpisz kod dostępu używając klawiatury numerycznej.

Krok 2

Wyświetlacz pokazuje następujący komunikat:

CZY CHCESZ
WŁĄCZYĆ PODSYST. ?

Przyciskaj Nie (No), aż klawiatura wyświetli:

Krok 3

PRZEJRZYJ CZUJKI
SYSTEMU ?

Aby potwierdzić przyciśnij Tak (Yes).

Krok 4

Wyświetlacz pokazuje pierwszy podsystem i pokazuje pytanie o czujki:

PODSYSTEM 1
PRZEGLĄD CZUJEK ?

Aby potwierdzić przyciśnij Tak (Yes).

Krok 5

Klawiatura wyświetla pierwszą czujkę na linii o zmniejszonej ochronie. Obok nazwy znajduje się litera określająca stan czujki (na przykład: B = blokada, N = nieaktywna, U = usterka, S = sabotaż)

LINIA 001 B S >
LINIA 1

Komunikat mówi, że linia 001 jest zablokowana i w stanie sabotażu. Aby przejrzeć następną linię przyciśnij Nast..

Krok 6

Na zakończenie klawiatura wyświetli:

KONIEC LISTY.
KONIEC ?

Jeśli skończyłeś przeglądanie linii przyciśnij Tak (Yes).

5.3 Przeglądanie i kasowanie usterek systemu

<input checked="" type="checkbox"/>	Nadzorczy
<input checked="" type="checkbox"/>	Systemowy

UWAGA! *Usterki zmniejszają ochronę systemu i powinny być usuwane tak szybko jak to jest możliwe. W przypadku wystąpienia usterki powiadom natychmiast swojego instalatora.*

Centrala stale testuje system pod kątem wystąpienia usterek. W przypadku pojawienia się warunków określanych jako usterka, klawiatura podaje dwa dźwięki w odstępach 10-sekundowych. Przeglądanie listy usterek systemowych odbywa się po wprowadzeniu ważnego kodu dostępu. Użytkownik kodu Zwykłego może przeglądać tylko poniższe usterki:

- Linia telefoniczna
- Akumulator
- Zasilanie AC
- Test czujki sejsmicznej
- Pożar
- Ogólne uszkodzenie systemu

Użytkownicy kodów: Rozszerzonego, Nadzorczy i Systemowego mogą przeglądać dodatkowe komunikaty dotyczące usterek.

Jeśli brak zasilania AC w budynku był krótkotrwały to po ponownym włączeniu zasilania należy skasować usterkę AC. Jeśli obserwujesz, że zasilanie AC jest obecne w budynku a usterka pozostaje - skontaktuj się ze swoim instalatorem. Jeśli wystąpiła usterka linii telefonicznej, a linia nie jest uszkodzona - skontaktuj się ze swoim instalatorem. Wszystkie pozostałe usterki powinny być szybko zgłaszane do instalatora lub konserwatora systemu alarmowego.

Poniższa procedura opisuje jak przeglądać i kasować usterki systemu.

Krok 1 Wpisz kod dostępu używając klawiatury numerycznej, klawiatura wyświetla:

USTERKI SYSTEMU
PRZEJRZYJ LISTĘ. ?

Aby wyjść przyciśnij Nie (No).
Aby przejrzeć usterki przyciśnij Tak (Yes).

Krok 2 Wyświetlacz pokazuje listę usterek. Migająca strzałka > oznacza możliwość przeglądania usterek przyciskając



Krok 3 Po dojściu do końca listy wyświetlacz pokazuje komunikat:

KONIEC LISTY
KASUJ USTERKI ?

Aby skasować przyciśnij Tak (Yes).

Aby powrócić do menu głównego przyciśnij Nie (No).

Krok 4

USTERKI
SKASOWANE

System próbuje skasować usterki. Jeśli wszystkie usterki zostaną skasowane klawiatura wyświetli:

Krok 5

Jeśli

NIEMOŻ. KASOWANIE
WSZYSTKICH USTEREK

system nie może
wyświetlony zostanie

DZWON PO SERWIS
KONIEC ?

skasować wszystkich usterek
komunikat:

a następnie



Aby przejrzeć usterki ponownie przyciśnij Nie (No).

Aby opuścić tę gałąź menu przyciśnij Tak (Yes).

Rozdział 6 Programowanie kart i kodów

Kody dostępu służą do włączania i wyłączania podsystemów z dozoru jak również pozwalają użytkownikowi na korzystanie z funkcji systemu. Kody dostępu mogą być cztero- lub sześciocyfrowe.

Istnieją cztery typy dostępnych kodów w systemie

- Zwykłe
- Rozszerzone
- Nadzorcze
- Systemowe

Tabela obok pokazuje listę funkcji i uprawnienie kodów.

Kod Nadzorczy umożliwia programowanie kodów Zwykłych i Rozszerzonych.

Kod Systemowy umożliwia programowanie wszystkich typów kodów.

Kolejne podrozdziały opisują programowanie nowych kodów i modyfikację istniejących.

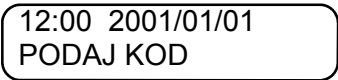

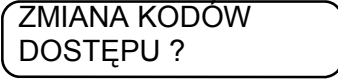



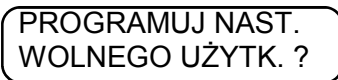







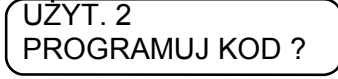

W systemie mogą również znaleźć się kontrolery dostępu. Programowanie kart dostępu opisuje rozdział 6.5.

Typ kodu użytkownika:	Zwykły	Rozszerzony	Nadzorczy	Systemowy
Włączanie (przypisane podsystemy)	T	T	T	T
Wyłączanie (przypisane podsystemy)	T	T	T	T
Wyciszenie sygnalizatorów (przypisane podsystemy)	T	T	T	T
Przeglądanie alarmów (przypisane podsystemy)	T	T	T	T
Potwierdzenie/kasowanie alarmów (przypisane podsystemy)	T	T	T	T
Przeglądanie otwartych linii (przypisane podsystemy)	T	T	T	T
Blokada/dezaktywacja linii przy włączeniu (przypisane podsystemy)	T	T	T	T
Przeglądanie i kasowanie tylko podstawowych usterek	T	N	N	N
Przeglądanie i kasowanie usterek	N	T	T	T
Opóźnienie autowłączenia	T	T	T	T
Aktywacja zamka elektrycznego	N	T	T	T
Reset czujek	N	T	T	T
Kasowanie autowłączenia	N	N	T	T
Przeglądanie rejestru zdarzeń	N	N	T	T
Blokada/dezaktywacja linii (wszystkie podsystemy i zawsze)	N	N	N	T
Przeglądanie stanu systemu (wszystkie podsystemy)	N	N	N	T
Zmiana kodów dostępu (kody użyt. o niższych uprawnieniach.)	N	N	T	T
Zmiana ustawień klawiatury	N	N	T	T
Zmiana czasu i daty	N	N	N	T
Wykonanie testów systemowych	N	N	N	T
Serwis systemu	N	N	N	T

6.1 Programowanie nowych kodów dostępu

√	Nadzorczy
√	Systemowy


Poniższa procedura opisuje jak zaprogramować nowe kody dostępu.

- Krok 1**  Wpisz kod dostępu używając klawiatury numerycznej.
- Krok 2** Przyciskaj  Nie (No), aż wyświetlacz pokaże następujący komunikat:
 Aby potwierdzić przyciśnij  Tak (Yes).
- Krok 3** Wyświetlacz pokazuje liczbę możliwych do zaprogramowania kodów dostępu, a następnie:
 Aby potwierdzić przyciśnij  Tak (Yes).
- Krok 4** Wyświetlacz pokazuje następujący komunikat:
 Aby potwierdzić przyciśnij  Tak (Yes).
- Krok 5** Klawiatura wyświetli następnego wolnego użytkownika, na przykład:
 Każdy nowy użytkownik jest użytkownikiem kodu Zwykłego (fabrycznie). Aby zaprogramować inny typ przyciśnij  Tak (Yes).
- Krok 6** Użyj przycisków strzałek  aby zobaczyć dostępne rodzaje kodów. Jeśli wyświetlony zostanie typ kodu użytkownika który ma być zaprogramowany przyciśnij  Tak (Yes).
- Krok 7** Klawiatura wyświetli ponownie:
 Jeśli typ kodu użytkownika jest prawidłowy przyciśnij  Nie (No).
- Krok 8** Klawiatura wyświetli:
 Aby zaprogramować kod dostępu przyciśnij  Tak (Yes), a potem wprowadź cztery lub sześć cyfr kodu.
- UWAGA!** *Nie programuj kodów, które mogłyby być łatwe do odgadnięcia (np. 1111, 1234 itp.)*

Jeśli wystąpi powtórzenie istniejącego już kodu (opcja sprawdzania duplikacji musi być włączona przez instalatora), klawiatura ostrzeże dźwiękiem, a wyświetlacz pokazuje:



a potem



Powtórz Krok 8 wpisując inny kod.


- Krok 9** Po zakończeniu programowania kodu użytkownika, możesz przechodzić za pomocą przycisków strzałek do innych opcji użytkownika. Kolejne opcje opisano w podrozdziałach 6.2 do 6.9.

6.2 Kasowanie kodu dostępu

KASUJ KOD? - Jeśli wybierzesz tę funkcję klawiatura wyświetli:

√	Nadzorczy
√	Systemowy



Naciśnij  Tak dla skasowania kodu.

Kod 4 (lub 6) -cyfrowy zostanie skasowany ale inne ustawienia tego użytkownika pozostaną w pamięci.

6.3 Edytowanie nazwy użytkownika

EDYTUJ NAZWĘ ? - Jeśli wybierzesz tę opcję możesz zmienić nazwę użytkownika (np. zamiast "UŻYT 2" na wyświetlaczu pojawi się "Jan Nowak"). Nazwa ta wyświetlana jest podczas zmian kodów lub przeglądania rejestru zdarzeń. Można również wyszukiwać użytkownika po jego nazwie. Klawiatura wyświetli:

√	Nadzorczy
√	Systemowy

PROGRAMUJ NAZWĘ *
UŻYT.2

Wpisz nową nazwę użytkownika posługując się klawiaturą numeryczną. Każda cyfra od 1 - 9 pozwala wprowadzić 3 litery alfabetu. Rysunek po prawej stronie pokazuje, jak wprowadzać litery i cyfry.

Aby wpisać literę "A" - przyciśnij jeden raz przycisk [1]

Aby wpisać literę "B" - przyciśnij dwa razy przycisk [1]

Aby wpisać literę "C" - przyciśnij trzy razy przycisk [1]

Aby wpisać "1" - przyciśnij cztery razy przycisk [1]



Po wpisaniu właściwej litery przyciśnij strzałkę, aby przesunąć kursor na kolejną pozycję.

Aby pozostawić wolne miejsce przyciśnij [0].

Aby przesunąć kursor wstecz przyciśnij strzałkę.

Aby wykasować literę przesuń kursor przyciskami i przyciśnij [0].

Jeśli przyciśniesz przycisk system udostępni dodatkowe opcje:

- CZY CHCESZ WYCZYŚCIĆ WYŚW. ? - Przyciśnij Tak, aby wymazać całą nazwę.
- CZY CHCESZ KASOWAĆ DO KOŃCA ? - Przyciśnij Tak, aby kasować znaki od pozycji kursora do końca wyświetlacza.
- CZY CHCESZ DUŻE/MAŁE ? - Przyciśnij Tak, aby zmienić wielkość liter w nazwie.
- CZY CHCESZ ZNAK ASCII ? - Przyciśnij Tak, aby wprowadzić znaki ASCII a także polskie znaki specjalne. Znaki ASCII można przeglądać używając przycisków strzałek lub wpisując numer znaku (patrz Dodatek A na końcu instrukcji). Przyciśnij Tak, aby wpisać wybrany znak do nazwy.

6.4 Tworzenie kodu przymusu

√	Nadzorczy
√	Systemowy

OPCJE PRZYMUSU ? - jeśli włączona zostanie opcja przymusu, to użytkownik będzie mógł w chwili zagrożenia użyć kodu działania pod przymusem. Kod przymusu będzie taki sam jak zaprogramowany kod dostępu plus jeden (jeśli kod dostępu jest 2354 to kod przymusu będzie 2355).

Jeśli użytkownik wprowadzi kod przymusu, odpowiedni sygnał zostaje wysłany do Centrum monitorowania. Upewnij się, że kod został przypisany do odpowiednich podsystemów oraz że kod nie zostanie rozpoznany jako normalny kod dostępu.

Po wybraniu opcji klawiatura wyświetli:

PRZYMUS JEST
WYŁĄCZONY

a potem

PRZYMUS JEST
WŁĄCZONY

Przyciśnij Tak (Yes), aby włączyć tę opcję.

6.5 Programowanie kart

√	Nadzorczy
√	Systemowy

PROGRAMUJ KARTĘ ? - System może posiadać kontrolery dostępu wraz z czytnikami i kartami.

Jeśli wybierzesz tę opcję klawiatura wyświetli komunikat:

WPISZ NR KARTY *
000000

Wpisz siedmiocyfrowy numer karty dla każdego użytkownika. Jeśli jest taka konieczność, pierwsze dwie cyfry mogą być cyframi HEX od A do F. Trzeba wybrać i przycisnąć Tak (Yes). Strzałkami wybierz cyfrę i zatwierdź przyciskiem Tak (Yes).

Po zakończeniu przyciśnij jeszcze raz Tak (Yes), aby zatwierdzić numer.

6.6 Programowanie harmonogramu kodu

√	Nadzorczy
√	Systemowy

HARMON. KODU ? - Istnieje możliwość zdefiniowania kodów dostępu tak aby działały tylko w zaprogramowanym czasie. Harmonogram działania kodu określa godzinę rozpoczęcia i zakończenia ważności kodu, dni tygodnia oraz wyjątki świąteczne. Harmonogramy nr 02-99 programuje instalator, użytkownik posługuje się tylko ich numerami.

Wpisz dwucyfrowy numer harmonogramu, który określa przedział czasowy i dni tygodnia kiedy kod jest ważny.

Harmonogramy nr 00 i 01

Te dwa harmonogramy są zdefiniowane fabrycznie. Jeśli zaprogramujesz harmonogram 00, kod będzie nieaktywny (ten harmonogram jest zawsze nieaktywny). Jeśli zaprogramujesz harmonogram 01, kod będzie zawsze aktywny (ten harmonogram jest zawsze aktywny). Fabrycznie - 01.

6.7 Programowanie poziomu dostępu

√	Nadzorczy
√	Systemowy

POZIOM DOSTĘPU - Jeżeli system alarmowy jest wyposażony w czytniki kontroli dostępu wówczas każdemu użytkownikowi karty trzeba przydzielić poziom dostępu. Poziomy dostępu są ponumerowane od 00 do 63. Ten sam poziom dostępu mają użytkownicy z prawem wejścia do określonych pomieszczeń w te same dni i w tych samych godzinach. Programowanie poziomu dostępu użytkownika polega więc na przydzieleniu go do grupy ludzi o takich samych uprawnieniach. Np. wszyscy pracownicy I zmiany w zakładzie pracy mogą mieć ten sam poziom dostępu. Instalator podczas programowania każdego czytnika ustala w jakich godzinach grupa ludzi o określonym poziomie dostępu może wejść do pomieszczenia.

Dwa poziomy dostępu są zdefiniowane fabrycznie: 00 - całkowity brak dostępu oraz 01 - pełny dostęp przez wszystkie drzwi o każdej porze. Pozostali użytkownicy z poziomami dostępu 02 - 63 - wchodzą zgodnie z harmonogramem zaprogramowanym przez instalatora.

Wpisz dwucyfrowy numer poziomu dostępu, który chcesz zaprogramować.

6.8 Aktywacja i dezaktywacja kart

√	Nadzorczy
√	Systemowy

OPCJE KARTY ? - Aby karta działała w systemie kontroli dostępu musi być aktywna. Karty każdego nowego użytkownika są aktywne. Po wybraniu Opcje Karty, klawiatura wyświetla aktualny stan karty, np.

KARTA JEST TERAZ
AKTYWNA

a potem

KARTĘ
DEZAKTYWUJ ?

Aby dezaktywować kartę przyciśnij Tak (Yes).

Aby pozostawić kartę aktywną przyciśnij Nie (No).

6.9 Przypisanie użytkownika do podsystemu

√	Nadzorczy
√	Systemowy

MASKA PODSYSTEMÓW ? - Instalator dzieli system alarmowy na podsystemy. System alarmowy może zawierać jeden lub więcej podsystemów. Należy zaprogramować w których podsystemach kod będzie aktywny.

Jeśli w systemie jest tylko jeden podsystem należy aktywować kod dla Podsystemu 1.

Użytkownik kodu Nadzorcze może przypisywać użytkowników do tych podsystemów, do których ma dostęp.

Użytkownik kodu Systemowego jest zawsze przypisany do wszystkich podsystemów i do wszystkich podsystemów może przypisywać użytkowników.

Jeśli wybierzesz opcję MASKA PODSYSTEMÓW klawiatura może wyświetlić:

PODSYSTEM 1 >
JEST PRZYPIS. ? N

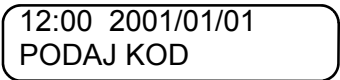

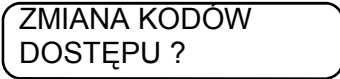


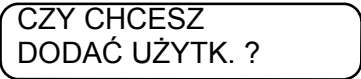








Aby przypisać kod użytkownika do tego podsystemu, przyciśnij Tak (Yes).

Aby przejść do następnego podsystemu, przyciśnij Nast.

6.10 Zmiana kodów dostępu

√	Nadzorczy
√	Systemowy

Aby zmienić ustawienia istniejącego kodu, należy najpierw wyszukać go przy pomocy jednej z trzech metod: według numeru użytkownika, według numeru karty lub według nazwy użytkownika. Aby dokonać zmiany należy:

- Krok 1**  Wpisz kod dostępu używając klawiatury numerycznej.
- Krok 2** Przyciskaj  Nie (No), aż wyświetlacz pokaże następujący komunikat:
 Aby potwierdzić przyciśnij  Tak (Yes).
- Krok 3** Wyświetlacz pokazuje liczbę możliwych do zaprogramowania kodów dostępu, a następnie:
 a potem 
 Przyciśnij  Nie (No).
- Krok 4** Wyświetlacz pokazuje następujący komunikat:
 Aby potwierdzić przyciśnij  Tak (Yes).
- Krok 5** Wybierz metodę wyszukiwania. Dostępne są trzy metody:
 CZY CHCESZ SZUKAĆ NUMERU ? - wybierz, jeśli chcesz szukać według numeru użytkownika. Wpisz czterocyfrowy numer użytkownika lub użyj przycisków  strzałek i przyciśnij  Tak (Yes).
 CZY CHCESZ SZUKAĆ KARTY ? - wybierz, jeśli chcesz szukać według numeru karty użytkownika. Wpisz siedmiocyfrowy numer karty dostępu użytkownika.
 CZY CHCESZ SZUKAĆ NAZWY ? - wybierz, jeśli chcesz szukać według nazwy użytkownika. Wpisz całą lub część nazwy użytkownika. Wyświetlona zostanie pierwsza nazwa spełniająca kryteria. Jeśli jest to poszukiwany użytkownik, przyciśnij  Tak (Yes).
- Krok 6** Aby potwierdzić znalezienie właściwego użytkownika przyciśnij  Tak (Yes) ponownie. Wyświetlacz pokaże komunikat (na przykład).

- Możesz teraz zmieniać ustawienia, tak jak opisano w podrozdziałach 6.1 do 6.9.

6.11 Kod testowania

Aby przeprowadzić testy systemu alarmowego można skorzystać z kodu testowania. Kod testowania jest programowany przez instalatora. Przeprowadzanie testów opisano w rozdziale 8.1.

Rozdział 7 Zmiana ustawień systemu

7.1 Ustawienia klawiatury

√	Nadzorczy
√	Systemowy

Użytkownik kodu Nadzorczego i Systemowego mogą dokonać zmian ustawień czterech opcji klawiatury: gongu, jasności i kontrastu wyświetlacza klawiatury oraz głośności brzęczyka klawiatury. Ustawienia te mogą być zmieniane z każdej klawiatury systemu. Aby dokonać zmian należy:

Krok 1

12:00 2001/01/01
PODAJ KOD

Wpisz kod dostępu używając klawiatury numerycznej.

Krok 2

Przyciskaj Nie (No), aż wyświetlacz pokaże następujący komunikat:

KLAWIATURA
USTAWIENIA ?

Aby potwierdzić przyciśnij Tak (Yes).

Krok 3

Wyświetlone zostanie menu klawiatury. Użyj przycisków strzałek aby wybrać ustawienia, które chcesz zmienić i przyciskaj Tak (Yes).

Zmiana ustawień gongu

GONG USTAWIANIE ? - jeśli opcja ta zostanie włączona, klawiatura podaje pięć dźwięków na każde otwarcie i zamknięcie wybranych linii. Funkcja ta jest zwykle używana do powiadamiania użytkownika kiedy drzwi wejścia/wyjścia są otwierane i zamykane. Dwukrotne przyciśnięcie Tak (Yes) włącza lub wyłącza tę opcję.

Zmiana jasności wyświetlacza klawiatury

JASNOŚĆ USTAWIANIE ? - opcja ta pozwala na ustawienie jasności podświetlenia wyświetlacza klawiatury, jeśli ta nie jest używana. Po potwierdzeniu Tak (Yes), użyj przycisków strzałek dla zwiększenia lub zmniejszenia jasności i przyciśnij Tak (Yes), aby zatwierdzić.

Zmiana kontrastu wyświetlacza klawiatury

KONTRAST USTAWIANIE ? - opcja ta pozwala na ustawienie kontrastu wyświetlacza klawiatury. Po potwierdzeniu Tak (Yes), użyj przycisków strzałek dla zwiększenia lub zmniejszenia kontrastu i przyciśnij Tak (Yes), aby zatwierdzić.

Zmiana głośności brzęczyka klawiatury.

BRZĘCZYK USTAWIANIE ? - opcja ta pozwala na ustawienie głośności i tonu brzęczyka klawiatury. Po potwierdzeniu Tak (Yes), użyj przycisków strzałek dla wyboru opcji i przyciśnij Tak (Yes), aby zatwierdzić.

7.2 Zmiana daty i czasu systemowego

Użytkownik kodu Systemowego może zmieniać czas i datę systemową. Jeśli nastąpiła przerwa w zasilaniu AC, może być potrzebne ustawienie daty i czasu. Poniżej opisano tę procedurę.

- Krok 1** 12:00 2001/01/01
PODAJ KOD Wpisz kod dostępu używając klawiatury numerycznej.
- Krok 2** Przyciskaj Nie (No), aż wyświetlacz pokaże następujący komunikat:
ZMIANA CZASU
I DATY ? Aby potwierdzić przyciśnij Tak (Yes).
- Krok 3** Wyświetlacz pokazuje aktualne ustawienia czasu i daty:
12:00 2001/05/02
ZMIANA CZASU ? Aby zmienić czas przyciśnij Tak (Yes).
- Krok 4** Wyświetlacz pokazuje następujący komunikat:
USTAW CZAS 24 H
PODAJ GGMM 1200 Podawaj czas w formacie 24 –godzinnym (np. 1700).
- Krok 5** Klawiatura zatwierdza wpisany czas i wyświetli:
17:00 2001/05/02
ZMIANA DATY ? Aby zmienić datę przyciśnij Tak (Yes).
- Krok 6** Klawiatura wyświetli:
USTA DATE
(RRMMDD) 010608 Wpisz aktualną datę podając końcówkę roku, miesiąc i dzień.
- Krok 7** Po wpisaniu daty klawiatura wyświetli
17:00 2001/06/08
KONIEC ?
Jeśli dane są prawidłowe przyciśnij Tak (Yes).
Jeśli dane nie są prawidłowe przyciśnij Nie (No) i powtórz Kroki 3 — 6.

Rozdział 8 Testowanie i obsługa systemu

8.1 Testowanie systemu

UWAGA! System powinien być testowany w odstępach tygodniowych. Jeśli występują jakiegokolwiek usterki w systemie, należy natychmiast powiadomić o tym instalatora.

Test systemu

Użytkownik systemowy może przeprowadzić test sygnalizatorów, wyjść i komunikacji. Aby rozpocząć procedurę należy:

Systemowy

Krok 1

12:00 2001/01/01
PODAJ KOD

Wpisz kod dostępu używając klawiatury numerycznej.

Krok 2

Przyciskaj Nie (No), aż wyświetlacz pokaże następujący komunikat:

WYKONAJ TEST
SYSTEMU ?

Aby potwierdzić przyciśnij Tak (Yes).

Krok 3

Klawiatura wyświetli:

ROZPOCZNIJ
TEST SYGNALIZ. ?


Aby potwierdzić przyciśnij Tak (Yes).

Krok 4

Klawiatura wyświetli:

TESTUJ WSZYSTKIE
TWOJE PODSYST. ?

Aby potwierdzić przyciśnij Tak (Yes).

Aby przeprowadzić test sygnalizatorów w wybranych podsystemach przyciśnij Nie (No) i przyciskami strzałek  przejdź do podsystemów, które mają być testowane.

Krok 5

Po wybraniu podsystemów klawiatura wyświetli:

TEST
TRWA !

Sygnalizatory i brzęczyki w wybranych podsystemach emitują sygnały przez dwie sekundy. Lampki klawiatury świecą się, a pola wyświetlacza są wypełnione.

Jeśli sygnalizacja w jakimkolwiek podsystemie nie działa lub klawiatura nie działa prawidłowo, skontaktuj się z instalatorem. Możesz teraz zakończyć test sygnalizatorów i wybrać inny test (przyciśnij Tak (Yes)) lub wybrać inny podsystem do testowania (przyciśnij Nie (No)).

Krok 6

Aby przeprowadzić test lampek sygnalizacyjnych przyciśnij Tak (Yes) po ukazaniu się komunikatu:

ROZPOCZNIJ
TEST LAMPEK ?

Krok 7

System włącza wszystkie lampki sygnalizacyjne na dwie sekundy. Po zakończeniu testu klawiatura wyświetli:

KONIEC TESTU

Jeśli podczas testu którakolwiek lampka nie świeci się, powiadom instalatora. Możesz teraz powtórzyć test wyjść (przyciśnij Tak (Yes)) lub wybrać inny test (przyciśnij Nie (No)).

Krok 8 Aby przeprowadzić test komunikacji telefonicznej przyciśnij Tak (Yes).

1 NUM. TEL. TEST
KOMUNIKACJI ?

Centrala próbuje nawiązać połączenie telefoniczne i wysłać kod testowy do centrum monitorowania alarmów. Jeśli transmisja nie zostanie zrealizowana, klawiatura wyświetli:

1 NUM. TEL. TEST
NIEMOŻLIWY

a potem

KONIEC TESTU

Jeśli pojawi się powyższy komunikat powiadom instalatora.

Krok 9 Możesz przeprowadzić ponownie test komunikacji dla pierwszego numeru telefonicznego (przyciśnij Tak (Yes)) lub przeprowadzić testy numerów telefonicznych 2 i 3 (przyciśnij Nie (No)).

Krok 10 Po zakończeniu testowania systemu przyciśnij Nie (No), aby opuścić menu testowania.

Kod testowania

Przeprowadzenie testów po wprowadzeniu kodu testowania pozwala na sprawdzenie poprawności działania składników systemu alarmowego. Istnieje pięć trybów testowania. Aby rozpocząć procedurę testowania należy:

Krok 1 Wpisz kod testowania (podany przez instalatora).

Krok 2 Klawiatura wyświetli pierwszy podsystem, który może być testowany, na przykład:

PODSYSTEM 1
TEST PODSYSTEMU ?

Aby potwierdzić przyciśnij Tak (Yes).

Krok 3 Klawiatura wyświetli menu trybów testowania. Poniżej opisano tryby testowania. Użyj strzałek, aby wybierać spośród dostępnych opcji i przyciśnij Tak (Yes):

TEST LOKALNY TESTOWANIE ? - Jeśli wybrana zostanie ta opcja, klawiatura emituje trzy dźwięki i powraca do ekranu startowego. Można przetestować teraz każdą czujkę w podsystemie. Testy czujek powinny być przeprowadzane zgodnie z zaleceniami producentów. Każde naruszenie linii powoduje alarm głośny trwający 2 sekundy.

Podczas trybu testowania, żadne kody raportujące o alarmach nie są przesyłane do stacji monitorującej. Jeśli podłączona jest drukarka, wydrukowane zostaną naruszenia linii.

T. LOKAL. I KOMUN. TESTOWANIE ? - Ta opcja działa tak samo jak test lokalny, ale przesyłane będą kody alarmu do stacji monitorowania dla sprawdzenia komunikacji.

T. CICHY KOMUN. TESTOWANIE ? - Ta opcja działa tak samo jak test lokalny i komunikacji, ale bez uruchamiania sygnalizatorów po naruszeniu linii.

TEST CZ. SEJSM. TESTOWANIE ? - W tej opcji testowane są czujki sejsmiczne, jeśli zostały zainstalowane w systemie. Test trwa kilka minut i podsystem powraca automatycznie do stanu wyłączenia.

ZAKOŃCZ TESTOWANIE ? - Po zakończeniu testowania wprowadź kod testowania, przejdź strzałkami do opcji zakończenia testu i przyciśnij Tak (Yes) dla potwierdzenia. Tryb testowania zakończy się automatycznie po włączeniu podsystemu.

Krok 4 Po zakończeniu testowania wybierz opcję menu ZAKOŃCZ TESTOWANIE. Jeśli jakaś część systemu nie działała normalnie podczas testu, powiadom swojego instalatora.

8.2 Zezwolenie na serwis systemu

Systemowy

Instalator może ustawić w programie opcję która uniemożliwia wejście w tryb instalatorski z klawiatury lub poprzez program DLS bez zgody użytkownika kodu Systemowego.

ZEZWÓL NA
SERWIS SYSTEMU ?

Jeśli na powyższe pytanie użytkownik kodu Systemowego odpowie Tak (Yes) to zezwoli instalatorowi lub konserwatorowi na dostęp do programu instalatorskiego przez 60 minut.

Słowniczek

Alarm: jeśli linia dozorowa zostanie naruszona (czujka dymu wykryje jego obecność, czujka ruchu wykryje ruch, otwarte zostaną drzwi z czujnikiem magnetycznym), wywołany zostanie alarm.

Alarm włamaniowy: każdy alarm wywołany przez czujkę ruchu, czujkę zbitcia szyby, czujnik magnetyczny otwarcia drzwi/okna itp. Zwykle pojawia się przy systemie włączonym w dozór.

Alarm pożarowy: każdy alarm wywołany przez czujkę dymu lub wysokiej temperatury. Alarmy pożarowe mogą występować zarówno przy systemie włączonym jak i wyłączonym z dozoru.



Centrum Monitorowania Alarmów: jeśli konieczne jest odległe monitorowanie systemu, centrala będzie wysyłać komunikaty o alarmach, usterkach i innych zdarzeniach do stacji monitorującej. Następnie centrum monitorowania realizuje odpowiednie procedury powiadamiania o alarmach.



Czas na wejście: jest to czas programowany przez instalatora. Po wejściu w obszar dozorowany i naruszeniu linii wejściowej rozpoczyna się odliczanie Czasu na wejście. Przed jego upływem użytkownik musi wprowadzić ważny kod dostępu, aby wyłączyć podsystem z dozoru, w przeciwnym razie wywołany zostanie alarm.

Czas na wyjście: jest to czas programowany przez instalatora. Po włączeniu podsystemu rozpoczyna się odliczanie Czasu na wyjście, co pozwala użytkownikowi opuścić pomieszczenie lub budynek. Po upływie tego czasu system zostanie włączony.

[120]

Czujka: jest to element składowy systemu alarmowego, którego zadaniem jest wykrywanie zagrożenia w obszarze chronionym przekazywanie sygnałów do centrali alarmowej (np. czujka ruchu powinna sygnalizować obecność poruszających się obiektów w obszarze detekcji czujki).

Drzwi wejścia/wyjścia: instalator może zabezpieczyć drzwi, które są zwykle używane do wchodzenia i wychodzenia z obiektu i zaprogramować je jako Drzwi wejścia/wyjścia. Będą one posiadać czas na wejście i wyjście, w pobliżu nich zostanie umieszczona klawiatura systemu.



Komunikat startowy: jest to komunikat na wyświetlaczu klawiatury przed wprowadzeniem kodu dostępu:

12:00 2001/01/01
PODAJ KOD

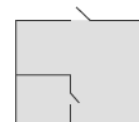
Kod dostępu: jest to kod cztero- lub sześciocyfrowy, który pozwala użytkownikowi na włączanie i wyłączanie podsystemów z dozoru oraz na korzystanie z innych funkcji systemu.

Linia: jest to część podsystemu, która za pośrednictwem podłączonych czujek kontroluje pewien obszar.



Menu Główne: jest to pierwszy zestaw dostępnych opcji widocznych na wyświetlaczu klawiatury po wprowadzeniu kodu dostępu.

Podsystem: jest to grupa linii dozorowych, które mogą być włączane i wyłączane z dozoru jednocześnie.



System Alarmowy: jest to zestaw składający się z centrali alarmowej, czujek, czujników, klawiatur, modułów i okablowania, które razem zapewniają ochronę obiektu.

Usterka: centrala alarmowa bez przerwy kontroluje sprawność systemu. Jeśli sprawność jest obniżona zgłaszane jest to na klawiaturze jako usterka.

Włączenie automatyczne: o określonym wcześniej czasie centrala włącza w dozór jeden lub więcej podsystemów.

Dodatek A Tabela znaków klawiatury

032	048	064	080	096	112	160	176	192	208	224	240
!	1	A	Q	a	q	☐	ア	チ	△	△	9
033	049	065	081	097	113	161	177	193	209	225	241
"	2	B	R	b	r	┌	イ	ツ	×	⊗	0
034	050	066	082	098	114	162	178	194	210	226	242
#	3	C	S	c	s	└	ウ	テ	☐	⊗	*
035	051	067	083	099	115	163	179	195	211	227	243
\$	4	D	T	d	t	˘	I	ト	⊗	⊗	Q
036	052	068	084	100	116	164	180	196	212	228	244
%	5	E	U	e	u	•	オ	ナ	└	⊗	Ü
037	053	069	085	101	117	165	181	197	213	229	245
&	6	F	V	f	v	ヲ	カ	ニ	ヨ	⊗	Σ
038	054	070	086	102	118	166	182	198	214	230	246
'	7	G	W	g	w	ア	キ	ヌ	ラ	9	π
039	055	071	087	103	119	167	183	199	215	231	247
(	8	H	X	h	x	イ	ク	ネ	リ	└	Σ
040	056	072	088	104	120	168	184	200	216	232	248
)	9	I	Y	i	y	ウ	ケ	ノ	ル	˘	U
041	057	073	089	105	121	169	185	201	217	233	249
*	:	J	Z	j	z	エ	コ	ハ	レ	j	キ
042	058	074	090	106	122	170	186	202	218	234	250
+	;	K	[	k	[	オ	サ	ヒ	ロ	⊗	π
043	059	075	091	107	123	171	187	203	219	235	251
,	<	L	¥	l	l	⊗	シ	フ	ワ	⊗	π
044	060	076	092	108	124	172	188	204	220	236	252
-	=	M	]	m	]	ユ	ス	ヘ	ン	⊗	÷
045	061	077	093	109	125	173	189	205	221	237	253
.	>	N	^	n	+	ヨ	セ	ホ	ッ	ñ	
046	062	078	094	110	126	174	190	206	222	238	254
/	?	O	_	o	+	ツ	ソ	マ	☐	ö	■
047	063	079	095	111	127	175	191	207	223	239	255

Polskie znaki

Ą	Ć	Ę	Ł	Ń	Ó	Ś	Ż
000	001	002	003	004	005	006	007

AAT Holding sp. z o.o.



ul. Puławska 431, 02-801 Warszawa
tel. 0 22 546 05 46, faks 0 22 546 05 01
e-mail: aat.warszawa@aat.pl, www.aat.pl

Warszawa

ul. Koniczynowa 2a, 03-612 Warszawa
tel./faks 0 22 743 10 11
e-mail: aat.warszawa-praga@aat.pl, www.aat.pl

Warszawa II

ul. Łęczycka 37, 85-737 Bydgoszcz
tel./faks 0 52 342 91 24, 342 98 82
e-mail: aat.bydgoszcz@aat.pl, www.aat.pl

Bydgoszcz

ul. Ks. W. Siwka 17, 40-318 Katowice
tel./faks 0 32 351 48 30, 256 60 34
e-mail: aat.katowice@aat.pl, www.aat.pl

Katowice

ul. Prosta 25, 25-371 Kielce
tel./faks 0 41 361 16 32, 361 16 33
e-mail: aat.kielce@aat.pl, www.aat.pl

Kielce

ul. Mieszkańska 18/1, 30-313 Kraków
tel./faks 0 12 266 87 95, 266 87 97
e-mail: aat.krakow@aat.pl, www.aat.pl

Kraków

ul. Energetyków 13a, 20-468 Lublin
tel. 0 81 744 93 65-66, faks 0 81 744 91 77
e-mail: aat.lublin@aat.pl, www.aat.pl

Lublin

90-019 Łódź, ul. Dowborczyków 25
tel./faks 0 42 674 25 33, 674 25 48
e-mail: aat.lodz@aat.pl, www.aat.pl

Łódź

ul. Raclawicka 82, 60-302 Poznań
tel./faks 0 61 662 06 60, 662 06 61
e-mail: aat.poznan@aat.pl, www.aat.pl

Poznań

Al. Niepodległości 659, 81-855 Sopot
tel./faks 0 58 551 22 63, 551 67 52
e-mail: aat.sopot@aat.pl, www.aat.pl

Sopot

ul. Zielona 42, 71-013 Szczecin
tel./faks 0 91 483 38 59, 489 47 24
e-mail: aat.szczecin@aat.pl, www.aat.pl

Szczecin

ul. Na Niskich Łąkach 26, 50-422 Wrocław
tel./faks 0 71 348 20 61, 348 42 36
e-mail: aat.wroclaw@aat.pl, www.aat.pl

Wrocław