

i n s t r u k c j a

**DSC<sup>®</sup>**

**OBSŁUGA  
CENTRALI ALARMOWEJ  
NT9005**

**WERSJA 1.0**



AAT Trading Company Sp. z o.o.  
02-801 Warszawa, ul. Puławska 431, tel. 22 546 0 546, fax 22 546 0 501  
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 listę funkcji użytkownika. Przyciski, które należy nacisnąć oznaczono symbolami (np. \*④). Uruchomienie pewnych funkcji będzie wymagało znajomości Kodu Głównego Systemu.

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.

<b>Funkcja</b>	<b>Przyciski</b>	
Włączenie systemu zwykle .....	[kod użytkownika] i wyjście z obiektu wyznaczonymi drzwiami lub przycisk <b>F2</b> , jeśli zaprogramowany	
Włączenie systemu domowe .....	[kod użytkownika] bez wyjścia z obiektu lub przycisk <b>F1</b> , 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 uszkodzeń .....	*②	
Blokowanie linii:.....	*① [dwucyfrowy numer(y) linii], naciśnij [#] aby wyjść	
Reaktywacja zablokowanych linii .....	*① lub przycisk <b>F4</b> , jeśli zaprogramowany	
Szybkie wyjście .....	*⑩ w dozorze lub przycisk <b>F5</b> , jeśli zaprogramowany	
Testowanie systemu .....	*⑥ [Kod Główny] ④	
Ustawianie czasu i daty .....	*⑥ [Kod Główny] ① HH:MM MM/DD/RR	
Wywołanie krótkiego dźwięku (gongu) przy naruszeniu określonych linii .....	*④ , aby wł/wył opcję lub przycisk <b>F3</b> , jeśli zaprogramowany	

DOZÓR 

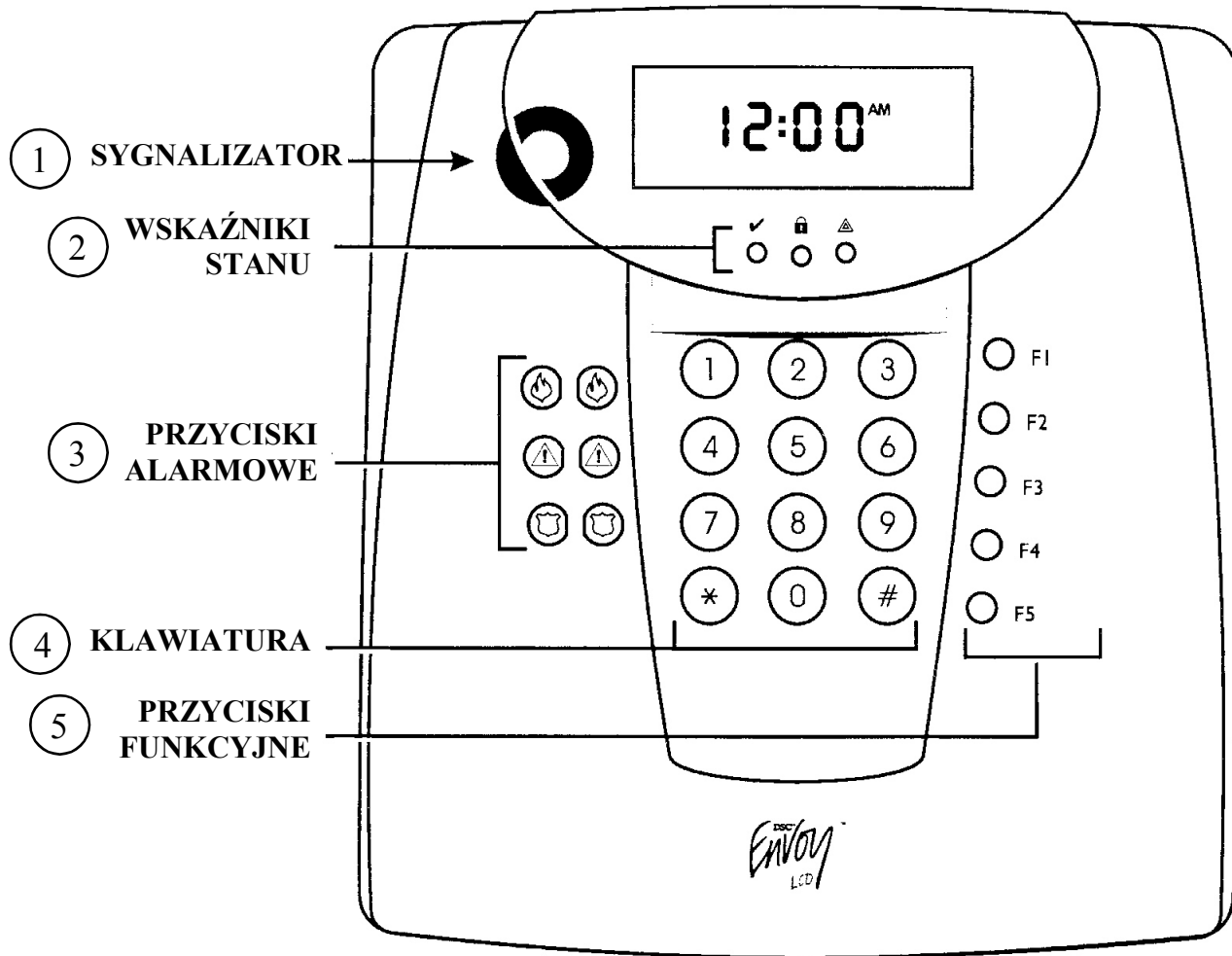
GOTOWOŚĆ 

USTERKA 

## SPIS TREŚCI

<b>CENTRALA BEZPRZEWODOWA NT9005 - OPIS .....</b>	<b>4</b>
<b>ROZDZIAŁ 1: WPROWADZENIE.....</b>	<b>7</b>
<b>ROZDZIAŁ 2: WŁĄCZANIE I WYŁĄCZANIE SYSTEMU .....</b>	<b>9</b>
Włączenie zwykłe.....	9
Włączenie domowe .....	10
Szybkie włączenie .....	10
Włączenie domowe bez Opóźnienia na Wejście .....	10
Automatyczne Włączenie.....	11
Szybkie Wyjście .....	11
Głośna sygnalizacja błędu wyjścia.....	11
Wyłączanie podsystemu z dozoru .....	12
<b>ROZDZIAŁ 3: PROGRAMOWANIE KODÓW.....</b>	<b>13</b>
<b>ROZDZIAŁ 4: OBSŁUGA ALARMÓW .....</b>	<b>14</b>
Alarmy pożarowe .....	14
Alarmy włamaniowe .....	14
Przeglądanie pamięci alarmów .....	14
Wywoływanie alarmów z przycisków.....	15
<b>ROZDZIAŁ 5: DODATKOWE FUNKCJE .....</b>	<b>16</b>
Blokowanie linii .....	16
Przegląd usterek .....	17
Ustawianie czasu i daty .....	17
Procedura testowania systemu alarmowego .....	18
Uaktywnienie funkcji gongu.....	18
Regulacja poziomu dźwięku brzęczyka klawiatury.....	18
<b>ROZDZIAŁ 6: KONSERWACJA .....</b>	<b>19</b>
Konservacja systemu .....	19
Wymiana baterii .....	19
 <b>INFORMACJE O SYSTEMIE ALARMOWYM.....</b>	 <b>22</b>

## CENTRALA BEZPRZEWODOWA NT9005



1 **Syrena**  
Centrala NT9005 posiada wbudowany akustyczny sygnalizator alarmowy.

2 **Wskaźniki stanu**  
Trzy wskaźniki LED umożliwiają szybką wizualną informację o stanie Twojego systemu alarmowego.

**Wskaźnik Gotowość** ✓

Jeśli dioda Gotowość świeci się to oznacza że system alarmowy jest gotowy do włączenia w dozór. Jeśli dioda się nie świeci nie jest możliwe włączenie systemu.

**Wskaźnik Dozór** 🗝️

Jeśli dioda Dozór świeci się to system jest w stanie dozoru.

**Wskaźnik Usterka** ⚠️

Jeśli dioda Usterka świeci się to oznacza że w systemie wystąpiła jedna lub kilka usterek. Usterki sprawdza się funkcją [\*][2].

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

Pożar



Wezwanie pomocy



Panika



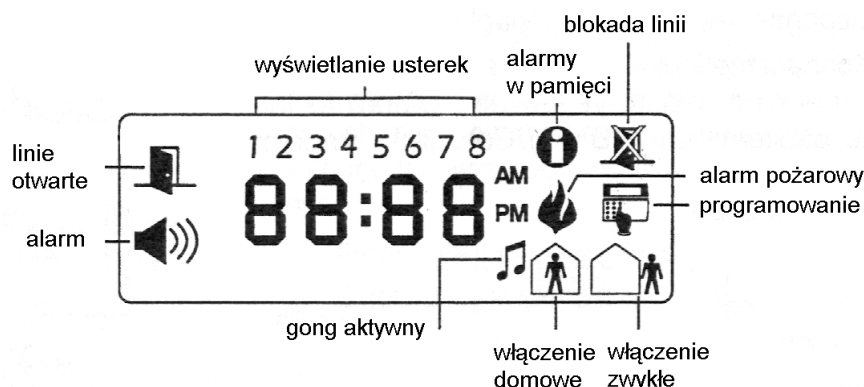
**UWAGA!**

Należy upewnić się, że instalator zaprogramował działanie przycisków alarmowych.

- 4 **Klawiatura**  
Klawiatura służy do wprowadzania kodów oraz wykonywania funkcji. Wprowadź cyfry kodu aby włączyć lub wyłączyć system z dozoru. Aby wybrać funkcję przyciśnij [\*] i cyfrę odpowiadającą danej funkcji. Naciśnięcie [#] umożliwia opuszczenie menu funkcji.

- 5 **Przyciski funkcyjne**  
Każdą klawiaturę posiada pięć przycisków funkcyjnych pozwalających na szybkie uruchomienie najczęściej używanych funkcji: **F1** - Włączenie domowe (STAY), **F2** - Włączenie normalne (AWAY), **F3** - Gong, **F4** - Aktywacja linii sypialnianych, **F5** - Szybkie wyjście. 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.

## Wyświetlacz LCD



Wyświetlacz LCD pokazuje stan systemu w postaci symboli – ikon oraz cyfr.

Opis symboli poniżej.

### Cyfry zegara

4 cyfry w centrum wyświetlacza pokazują czas systemowy. Dwukropek pomiędzy cyframi minut i godzin miga raz na sekundę. W pozycji cyfr godziny wyświetlane są też sekwencyjnie numery linii otwartych lub linii w alarmie.

### Wyświetlanie usterek

Cyfry 1 do 8 służą do identyfikacji rodzaju usterki po wykonaniu funkcji [\*][2].

### Alarmy w pamięci

Jeśli przy wyłączaniu systemu z dozoru wyświetlony zostanie symbol wykrzyknika, to oznacza to, że w czasie, gdy system był włączony, wystąpił alarm (patrz: "Obsługa alarmów" - rozdział 4).

### **Blokada linii**

Jeśli wyświetlany jest symbol blokady, to oznacza że w systemie są zablokowane linie (patrz "Blokowanie linii" - rozdział 5).

### **Programowanie**

Symbol „Programowanie” będzie migał podczas programowania kodów dostępu lub wykonywania innych funkcji programowania.

### **Włączenie zwykłe**

Symbol oznacza że system jest w stanie włączenia (dozoru) w trybie zwykłym czyli takim gdzie wszystkie linie łącznie z liniami sypialnianymi są w stanie czuwania.

### **Włączenie domowe**

Symbol oznacza że system jest w stanie włączenia (dozoru) w trybie domowym czyli takim gdzie wszystkie linie z wyjątkiem linii sypialnianych są w stanie czuwania. Taki tryb włączenia jest stosowany najczęściej w nocy.

### **Alarm pożarowy**

Wyświetlanie symbolu oznacza wystąpienie w systemie alarmu pożarowego.

### **Gong aktywny**

Symbol pojawia się na wyświetlaczu po aktywacji przez użytkownika funkcji gongu. Aktywacja funkcji gongu następuje po użyciu przycisku **F3** lub wykonaniu funkcji **[\*][4]**.

### **AM/PM**

Symbole wyświetlane są kiedy klawiatura wyświetla czas w trybie 12 - godzinnym. Jeśli ustawiono wyświetlanie w trybie 24 - godzinnym, symbole nie są wyświetlane.

### **Alarm**

Po wystąpieniu alarmu na wyświetlaczu pojawia się symbol sygnalizatora. Numery linii w alarmie są pokazywane w trybie sekwencyjnym w polu wyświetlania czasu.

### **Linie otwarte**

Jeśli w systemie są linie otwarte (np. z powodu ruchu osób w pomieszczeniach) na wyświetlaczu pojawia się symbol otwartych drzwi. Numery linii otwartych są pokazywane w trybie sekwencyjnym w polu wyświetlania czasu.

## 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 NT9005 w dogodny i prosty sposób przekazuje informacje poprzez podświetlenie trzech lampek na klawiaturze odpowiadających różnym stanom pracy systemu alarmowego. Wyświetlacz klawiatury wyświetla w postaci łatwych do zrozumienia symboli dodatkowe informacje o zdarzeniach występujących w systemie. 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 dźwiękowo o usterkach zaistniałych w systemie oraz informuje, czy dane polecenie zostało wprowadzone poprawnie.

Centrala Alarmowa NT9005 może kontrolować do 32 bezprzewodowych czujek dozorowych. Mogą to być czujki różnego typu np. wykrywające obecność intruza lub dym pożaru. Do komunikowania się z centralą służy zintegrowana klawiatura. Wszystkie czynności, związane z obsługą systemu alarmowego wykonywane są za pośrednictwem tej klawiatury.

***UWAGA!*** *System alarmowy sygnalizacji włamania i napadu nie zapobiegnie 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:

<b>Stan wyłączenia</b>	Obiekt nie jest dozorowany przez system. Można swobodnie poruszać się w pomieszczeniach, nie wywołując alarmu.
<b>Stan gotowości</b>	Jest to stan, w którym system jest gotów do włączenia w dozór.
<b>Stan włączenia</b>	Obiekt jest chroniony przez system. Przebywanie w pomieszczeniach chronionych jest
<b>Stan alarmu</b>	System informuje, alarmując sygnalizacją dźwiękową 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. Jeśli alarm zostanie wywołany przypadkowo, należy powiadomić centrum, zanim uruchomione zostaną odpowiednie procedury alarmowe.

**Dźwięki z klawiatury jako źródło informacji:**

<b>Jeden krótki</b>	Informuje o prawidłowym naciśnięciu przycisku klawiatury.
<b>Kilka krótkich</b>	Informują o prawidłowym wprowadzeniu polecenia.
<b>Jeden dłuższy</b>	Informuje o nieprawidłowym wprowadzeniu polecenia. Należy ponowić próbę.
<b>Dźwięk ciągły</b>	Po wejściu do obiektu centrala przypomina o konieczności wyłączenia systemu alarmo-

**Podświetlenie lampek klawiatury jako źródło informacji:**

**DOZÓR**       **GOTOWOŚĆ**       **USTERKA** 

<b>Stan wyłączenia</b>	Nie świeci się lampka DOZÓR. Lampka GOTOWOŚĆ może się świecić lub nie. Wyświetlacz może pokazywać datę i godzinę.
<b>Stan gotowości</b>	Świeci się lampka GOTOWOŚĆ. System gotowy jest przyjąć polecenie "WŁĄCZ SYSTEM".
<b>Opóźnienie na wyjście</b>	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.
<b>Stan włączenia</b>	Świeci się lub miga lampka DOZÓR. System wywoła alarm po wykryciu intruza.
<b>Opóźnienie na wejście</b>	Świeci się DOZÓR. Jednocześnie klawiatura ciągłym dźwiękiem może sygnalizować czas opóźnienia na wejście. Przez ostatnie 10 sekund dźwięk jest przerywany.
<b>Sygnalizacja stanu linii</b>	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.
<b>Pamięć alarmu</b>	Świeci się symbol pamięci alarmów. Podczas włączenia systemu doszło do sytuacji alarmowej. W pamięci centrali zapisane zostały numery linii które były w alarmie.
<b>Sygnalizacja uszkodzeń USTERKA</b>	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: 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. 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:

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 symbol BLOKADA, należy sprawdzić, czy nie ma w systemie linii zablokowanych przypadkowo.

Poniżej opisane są różne sposoby włączania i wyłączania systemu alarmowego.

<b>Włączenie zwykłe – „AWAY”</b>	Włączenie całego systemu kiedy użytkownik opuszcza obiekt .
<b>Włączenie domowe (nocne) – „STAY”</b>	Włączenie systemu kiedy użytkownik pozostaje w obiekcie.

Specjalne metody włączania w dozór:

<b>Włączenie szybkie</b>	Włączenie za pomocą jednego lub dwóch przycisków zamiast kodu. Funkcja musi być uaktywniona przez instalatora.
<b>Włączenie bez czasu na wyjście</b>	Włączenie systemu alarmowego z usuniętą zwłoką na wyjście.
<b>Włączenie automatyczne</b>	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 zwykłe – „AWAY”

Po włączeniu systemu alarmowego w tym trybie wszystkie linie dozorowe 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
2. Wprowadź twój kod dostępu. 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 zaświeci się;
  - 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. System jest włączony w dozór.

**UWAGA! Klawiatura może wyświetlać symbol „Blokada” jeśli przed włączeniem zablokowano jedną lub więcej linii.**

### **Włączanie przyciskiem**

System 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 system zostanie włączony w trybie zwykłym.

### **Włączenie domowe – „STAY”**

Włączenie systemu alarmowego w tym trybie stosuje się wtedy gdy użytkownicy chcą włączyć system 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 domowym wszystkie linie dozorowe 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.
2. Wprowadź twój kod dostępu. 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 zaświeci się;
  - 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. Wyświetlony jest symbol włączenia domowego. Klawiatura pokazuje także symbol blokady. System jest włączony w dozór.

### **Aktywacja linii sypialnianych**

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

### **Włączanie przyciskiem**

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

### **Szybkie włączenie**

W przypadku, gdy instalator uaktywnił w programie centrali tą funkcję, system można włączyć 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.

### **Włączenie domowe bez Opóźnienia na Wejście**

W przypadku, gdy instalator uaktywnił w programie centrali tą funkcję, system można włączyć w trybie domowym 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 domowego 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.

## Automatyczne Włączenie

Istnieje możliwość zaprogramowania czasu, kiedy system będzie włączał się automatycznie. Po osiągnięciu czasu automatycznego włączenia, brzęczyk klawiatury informuje ciągłym sygnałem na 1 minutę wcześniej zamiar włączenia systemu 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.

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

1. Przyciśnij [\*][6] [kod główny].
2. Przyciśnij [2] (zezwolenie na automatyczne włączenie systemu). 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. Wpisz liczbę określającą dzień 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 domowego, z jednokrotnym naruszeniem linii opóźnionej bez potrzeby wyłączenia i ponownego włączenia systemu.

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 **F5** 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 15 sekund. Wtedy dopiero można otworzyć drzwi, rozpocznie się odliczanie czasu na wejście i możliwe będzie wyłączenie systemu z dozoru bez alarmu głośnego.

### **Wyłączanie systemu 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 systemu z dozoru.

***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.

3. Jeśli podczas dozoru wystąpił alarm wyświetlacz klawiatury pokazuje symbol „Alarmy w pamięci”.

## ROZDZIAŁ 3: 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.

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
Kod [34]	Kod działania pod przymusem	Kod [42]	Kod nadzorczy

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

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

### Aby zaprogramować kod:

1. Wprowadź [\*][5] [kod główny]. Lampka dozoru zaświeci się. Na wyświetlaczu pojawi się symbol programowania.
2. Wprowadź dwucyfrowy numer kodu (patrz numery kodów powyżej).
3. Wprowadź wartość nowego kodu. Kod zaprogramowany poprzednio zostanie skasowany.
4. Aby wyjść z programowania naciśnij [#].

### Programowanie opcji kodów dostępu

Można również zaprogramować opcje dla kodów. Każdy nowy zaprogramowany kod posiada opcje kodu użytego do jego zaprogramowania.

Opcje kodów dostępu:

- [1] - prawo włączania w dozór, wyłączania i kasowania alarmu,
  - [3] - prawo blokowania linii dozorowych (czujek),
  - [7] - dodatkowa krótka sygnalizacja syreny przy włączeniu w dozór i wyłączeniu.
- Opcje [2], [4-6], [8] nie są nieużywane.

Aby zaprogramować opcje kodu:

1. Wprowadź [\*][5][kod główny][9];
2. Wpisz dwucyfrowy numer kodu, który ma być edytowany;  
**Uwaga!** Opcji Kodu Głównego [40] nie można zmodyfikować;
3. Naciśnij przycisk z cyfrą odpowiadającą numerowi opcji która ma zostać włączona lub wyłączona.

### Kasowanie kodu

Aby skasować kod:

1. Wprowadź [\*][5] [kod główny];
2. Wprowadź dwucyfrowy numer kodu który ma być skasowany. Kodu Głównego nie można skasować, można go tylko zmienić.
3. Aby skasować kod naciśnij [\*].
4. Aby wyjść z programowania naciśnij [#].

## 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 (opcja). 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:**

1. Przyciśnij [#] w ciągu 30 sekund od rozpoczęcia alarmu
2. Jeśli po 90 sekundach, czujki dymu nadal będą wykrywać dym, sygnalizacja alarmu pożarowego zostanie włączona ponownie.
2. Jeśli po 90 sekundach, czujki dymu nie będą wykrywać dymu centrala powróci do stanu normalnego.
3. Jeśli nie naciśniesz przycisku [#] w ciągu 30 sekund od rozpoczęcia alarmu, system wyśle powiadomienie do stacji monitorowania drogą telefoniczną (jeśli instalator to zaprogramował). Skasowanie alarmu jest możliwe tylko po wprowadzeniu ważnego kodu.

**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** sygnalizatora.

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 czujkę, która wywołała alarm.

### Przeglądanie pamięci alarmów

Pamięć alarmów pokazuje, która z czujek wywołała alarm. Pamięć alarmów jest kasowana po każdorazowym włączeniu systemu w dozór, więc sygnalizowane alarmy zostały wywołane podczas ostatniego okresu włączenia. Jeśli podczas dozoru wystąpił alarm, na wyświetlaczu jest się symbol „Alarmy w pamięci” i sekwencyjnie pokazywane są numery linii (czujek), które wywołały alarm.


1. Aby skasować pamięć alarmów, przyciśnij [#] podczas 30 sekundowego okresu wyświetlania sekwencyjnego.
2. Po okresie 30 sekund, lampka wyświetla stan gotowości, ale symbol „Alarmy w pamięci” pozostaje i można przeglądać pamięć alarmów naciskając [\*][3]. Na wyświetlaczu pojawią się numery linii, które wywołały alarm.

**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**


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.

#### **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 dozorowych (czujek). Może być użyte, gdy użytkownik chce zachować dostęp do pomieszczeń chronionych przez system, lub do wykluczenia z systemu błędnie działającej linii (np. uszkodzonej czujki) do momentu przeprowadzenia czynności naprawczych.

System alarmowy mający linię (lub kilka linii) zablokowaną może zostać włączony w dozór - linie (czujki) zablokowane nie będą wywoływać alarmu. Należy pamiętać, że blokowanie obniża skuteczność systemu alarmowego. Blokowanie nie jest możliwe kiedy system jest w stanie włączenia (dozoru). Po wyłączeniu z dozoru blokady są automatycznie kasowane przez centralę.

#### Aby zablokować linię należy:

1. Wprowadzić [\*][1] [kod użytkownika, jeśli jest wymagany].
2. Wpisz dwucyfrowy numer linii-czujki (01 - 32), która ma być zablokowana. Wyświetlacz pokaże numery linii zablokowanych, w tym tą która została właśnie zablokowana.
3. Nacisnąć [#] aby wyjść.

#### Aby odblokować linię należy:

1. Wprowadzić [\*][1] [kod użytkownika, jeśli jest wymagany].
2. Wpisz dwucyfrowy numer linii-czujki (01 - 32), która ma być odblokowana. Wyświetlacz pokaże numery linii które pozostają zablokowane.
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 i nie jest kasowana po wyłączeniu z dozoru .

Aby przypisać linie do grupy należy:

1. Wprowadzić [\*][1] [kod użytkownika, jeśli jest wymagany].
2. Wpisać dwucyfrowy numer linii-czujki (01 - 32), która ma być włączona do grupy.
3. Nacisnąć [95] aby zapisać linię do Grupy 1. Nacisnąć [96] aby zapisać linię do Grupy 2.
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 [91] dla Grupy 1 lub [92] dla Grupy 2.
3. Nacisnąć [#] aby wyjść.

**UWAGA! Blokady linii 24H nie jest zdejmowana automatycznie w momencie wyłączenia systemu z dozoru. Linie 24H trzeba odblokować ręcznie.**

## 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 przycisku [#].

O wystąpieniu usterki należy powiadomić konserwatora systemu alarmowego. Rodzaj usterki może zostać zidentyfikowany po wejściu do funkcji przeglądania usterek [\*][2]. Numery usterek wyświetlają się w górnej części wyświetlacza LCD.

## Lista usterek

Usterka [1] - Uszkodzenie systemu wymagające obsługi serwisowej.

Do sprawdzenia, jakie uszkodzenie systemu wystąpiło należy, będąc w trybie wyświetlania usterek, nacisnąć przycisk [1]. Wyświetlanie cyfr 1 – 8 będzie informować o następujących uszkodzeniach:

- [1] Wyładowany akumulator
- [2] Nie używane
- [3] Ogólne uszkodzenie systemu (usterka zasilania lub wyjścia NT9204 lub zakłócenia radiowe).
- [4] Ogólny sabotaż systemu
- [5] Usterka nadzoru modułu
- [6] Zakłócenia radiowe (trwające ponad 30 sekund)
- [7] Rozładowany akumulator modułu NT9204.
- [8] Brak zasilania sieciowego modułu NT9204.

Usterka [2] - Brak zasilania sieciowego centrali.

Usterka [3] - Uszkodzenie linii telefonicznej.

Usterka [4] - Brak poprawnej komunikacji centrali z centrum monitorowania alarmów.

Usterka [5] - Usterka czujki bezprzewodowej. Naciśnij [5] dla szczegółowej informacji.

Usterka [6] - Sabotaż czujki bezprzewodowej. Naciśnij [6] dla szczegółowej informacji.

Usterka [7] - Rozładowana bateria czujki bezprzewodowej. Naciśnij [6] dla szczegółowej informacji.

Usterka [8] - Błędne ustawienie czasu w centrali. Czas musi być zaprogramowany po każdej całkowitej utracie zasilania (sieciowego i bateryjnego).

## 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. Przyciśnij [#], aby opuścić tryb programowania.

## Procedura testowania systemu alarmowego

Zaleca się przeprowadzanie cotygodniowych testów systemu alarmowego.

1. Jeśli centrala jest monitorowana należy poinformować centrum monitorowania o zamiarze testowaniu systemu.
2. Wyłączyć system z dozoru jeśli jest włączony. Poczekać aż zaświeci się lampka GOTOWOŚĆ.
3. Przeprowadzenie testu następuje po naciśnięciu przycisków [\*][6] [kod główny] [4].
2. Przez okres 2 sekund sygnalizator będzie emitować sygnał dźwiękowy i zaświecą się lampki klawiatury.
3. W celu wyjścia z funkcji należy nacisnąć przycisk [#].
4. Uaktywnić każdą czujkę (otworzyć drzwi, okna, przejść się w polu widzenia czujki ruchu). Po naruszeniu danej linii na klawiaturze pojawi się komunikat o liniach otwartych które można przejrzeć.
5. Jeśli w systemie jest zainstalowana czujka sygnalizacji pożaru, to jej uaktywnienie spowoduje powstanie alarmu sygnalizowanego pulsującym dźwiękiem. Aby skasować alarm należy nacisnąć [#].

**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. O zakończeniu testowania należy poinformować stację monitorowania.
7. 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. Przyciśnij [\*][4] aby uaktywnić lub wyłączyć działanie funkcji gongu.
2. Efektem uaktywnienia są 3 krótkie dźwięki klawiatury, a wyłączenia – jeden dłuższy dźwięk.

Linia (czujka) do uaktywniania gongu musi zostać zaprogramowana przez instalatora.

## Regulacja poziomu dźwięku brzęczyka klawiatury

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

## ROZDZIAŁ 6: KONSERWACJA

### Konserwacja systemu

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

1. Niewielkie ilości kurzu na czujkach i panelu centrali należy usunąć ściereczką lekko zwilżoną wodą z płynem do mycia naczyń.
2. Po 3 latach eksploatacji może zajść konieczność wymiany akumulatora centrali. Prace te należy zlecić instalatorowi.
3. W celu uzyskania informacji o sposobach testowania i obsługi innych urządzeń systemu (czujki dymu, czujki ruchu, zbitcia szyby, mikrofalowe, ultradźwiękowe, itp.) należy zwrócić się do instalatora systemu.

### Wymiana baterii czujek

Wyładowanie baterii czujki bezprzewodowej jest sygnalizowane przez centralę jako usterka. Funkcja przeglądania usterek [\*][2] opisana wcześniej pozwala na zidentyfikowanie czujki z rozładowaną baterią. Producent zaleca stosowanie baterii alkalicznych firmy Eveready lub litowych firmy Energizer.

Sprawność i skuteczność bezprzewodowego systemu alarmowego zależy w dużej mierze od baterii. Nie wolno używać tanich, nie oznakowanych baterii lub instalować baterii innego typu.

Należy zwrócić uwagę na datę produkcji baterii.

Przed wymianą baterii należy zawiadomić o tym stację monitorowania.

**UWAGA! Zużyte baterie zanieczyszczają środowisko naturalne.**

**Należy wyrzucać je do specjalnych pojemników.**

**Poniższa tabela zawiera informacje o wymaganych typach baterii.**

Czujka	Typ	Bateria
WS4904/433	Czujka ruchu (PIR)	1 bateria litowa (Energizer EL123AP, Duracell Lithium Ultra 123 lub Panasonic Lithium CR123A)
WS4904PW/433	Czujka ruchu (PIR)	1 bateria litowa (Energizer EL123AP, Duracell Lithium Ultra 123 lub Panasonic Lithium CR123A)
WS4916/433	Czujka dymu	3 baterie litowe (Panasonic CR123A, Sanyo CR123A lub Duracell DL123A)
WS4939/433	Brelok bezprzewodowy	2 baterie litowe (Panasonic CR2025 Lithium)
WLS912L/433	Czujka zbitcia szkła	2 baterie litowe (Energizer EL123AP)
WLS907(T)/433	Czujnik temperatury	3 baterie alkaliczne (typu „AAA”)
WS4945/433	Czujka magnetyczna	1 bateria litowa (Duracell CR-2 lub Panasonic CR-2)

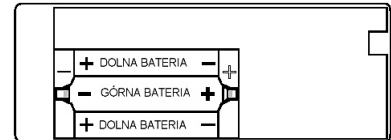
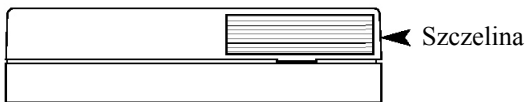
W trakcie wymiany baterii centrala alarmowa może wykazywać stan sabotażu lub usterki linii (czujek). Jest to związane z przerwą w pracy czujek na skutek braku zasilania oraz otwieraniem ich obudowy. Po wymianie baterii należy sprawdzić czy urządzenia pracują prawidłowo (przeład usterek - [\*][2]). Należy przetestować działanie systemu alarmowego.

Jeśli system nie działa prawidłowo należy wezwać instalatora lub konserwatora systemu.

### WLS907T – czujka temperatury

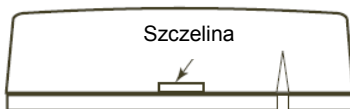


Włóż koniec małego śrubokręta w szczelinę znajdującą się z boku czujki. Po lekkim wepchnięciu śrubokręta otwórz obudowę. Wyjmij stare baterie i włóż nowe (typu AAA). Uważaj na polaryzację baterii. Zamknij obudowę.



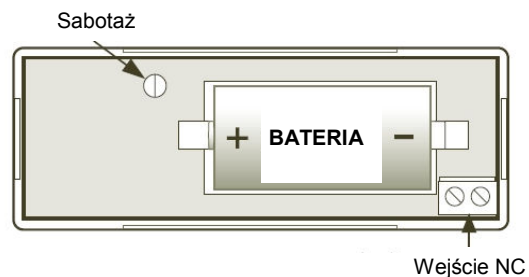
Ułożenie baterii

### WS4945 - czujka magnetyczna do okien i drzwi



Włóż koniec małego śrubokręta w szczelinę znajdującą się z boku czujki. Po lekkim wepchnięciu śrubokręta podważ obudowę. Otwórz obudowę i wyjmij starą baterię. Włóż nową baterię (Duracell CR-2 lub Panasonic CR-2). Uważaj na polaryzację baterii. Zamknij obudowę.

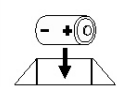
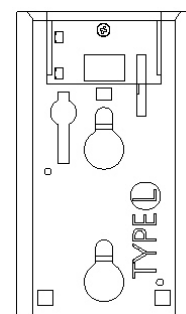
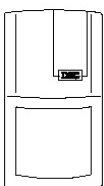
**UWAGA! Nie wolno dotykać anteny, gdyż może to spowodować nieprawidłową pracę czujki.**



### WS4904W/WS4904PW - czujki ruchu PIR

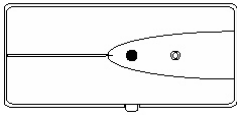
#### Wymiana baterii

Zdejmij czujkę z uchwyty montażowego. W tym celu chwyć za czujkę i przesuń ją ku górze. Wyjmij starą baterię i włóż nową (typu Energizer EL123AP, Duracell Lithium Ultra 123 lub Panasonic Lithium CR123A). Uwaga na polaryzację. Załóż i przykręć wkrętem pokrywę pojemnika baterii. Wsuń czujkę na uchwyt montażowy (od góry ku dołowi). Upewnij się że czujka jest wsunięta na miejsce. Po wymianie baterii przez 60 sekund czujka wykonuje restart (diody czujki miga powoli). Skuteczność działania systemu bezprzewodowego zależy od baterii. Nie używaj tanich baterii o niskiej jakości.

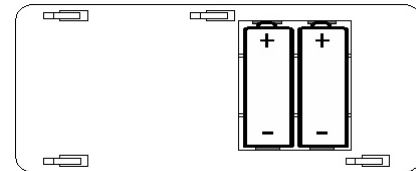
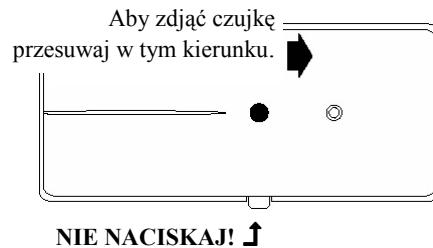


1 x 3V  
bateria  
litowa

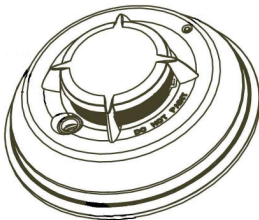
### WLS912L - czujka zbitcia szkła



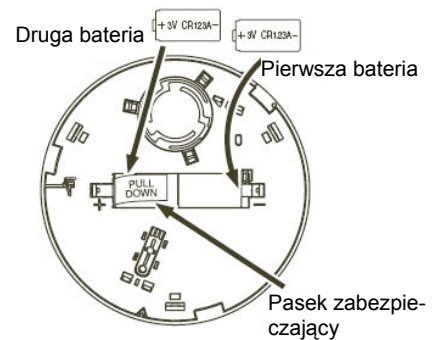
Zdejmij czujkę z uchwytu montażowego. W tym celu chwyć za czujkę i przesun ją w kierunku wskazywanym przez strzałkę. Wyjmij stare baterie i włóż nowe (typu Energizer EL123AP). Uważaj na polaryzację. Wsuń czujkę na uchwyt montażowy.



### WS4916 - czujka dymu



Jeżeli baterie nie są włożone należy włożyć je w kolejności przedstawionej na rysunku obok. Do zasilania czujki należy używać baterii typu Panasonic CR123A, Sanyo CR123A lub Duracell DL123A. Jeżeli baterie są włożone należy usunąć pasek zabezpieczający.



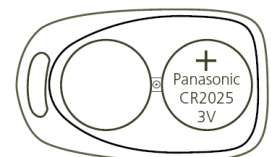
### WS4939 - brelok do sterowania systemem



Aby wyjąć baterie należy otworzyć obudowę. W tym celu należy włożyć płaskie narzędzie (może być np. moneta) we wgłębienie w prawym, górnym rogu breloka i ostrożnie rozdzielić części obudowy. Należy wyjąć stare baterie. Następnie należy włożyć dwie nowe baterie. Zalecane jest użycie baterii Panasonic CR2025 Lithium.

**Uwaga na polaryzację! (patrz rysunek obok)**




Po włożeniu nowych baterii należy zamknąć obudowę.



**INFORMACJE O SYSTEMIE ALARMOWYM**

<b>Nr linii</b>	<b>Opis linii</b>	<b>Gong</b>	<b>Blokowanie linii</b>
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:			
27:			
28:			
29:			
30:			
31:			
32:			

**PRZYCISKI ALARMOWE KLAWIATURY**

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
F1		
F2		
F3		
F4		
F5		

**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 / Wylączanie	Blokowanie linii	Krótki sygnał syreny przy wł./wyl.
	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) .....**

CE