



# **GTi**

**Bezprzewodowy Domowy  
System Alarmowy**

**Instrukcja użytkownika**
















































# Spis treści

Zestawienie komend.....	5
Rozdział 1: Wprowadzenie .....	7
Parametry systemu .....	8
Architektura systemu GTi.....	9
Rozdział 2: Obsługa systemu GTi .....	10
Urządzenia sterujące.....	10
Komunikaty głosowe.....	11
Wskaźniki LED .....	12
LED ZASILANIE .....	12
LED UZBROJENIE .....	12
LED GOTOWOŚĆ .....	13
LED BLOKADA .....	13
LED PROBLEMY .....	14
LED WIADOMOŚĆ (wiadomość głosowa) .....	14
Klawisze .....	14
Klawisze numeryczne .....	14
Klawisze sterujące .....	14
Klawisze alarmowe.....	16
Klawisze komunikatów głosowych .....	16
Obsługa uproszczona (klawisze skrótów).....	17
Wyświetlacz LCD .....	17
Rozdział 3: Uzbrajanie i rozbrajanie lokalne .....	18
Uzbrajanie .....	18
Uzbrojenie normalne.....	19
Uzbrajanie w trybie Użytkownik Wewnętrz .....	20
Uzbrajanie partycji .....	21
Rozbrajanie .....	23
Rozbrajanie systemu .....	23
Rozbrajanie partycji .....	24
Rozbrojenie pod przymusem .....	24
Wyłączanie alarmu (sygnalizatorów) .....	25
Rozdział 4: Zdalne sterowanie (przez telefon) .....	26
Inicjacja połączenia zdalnego .....	26
Menu obsługi .....	27
Komunikacja dwustronna.....	29

Skrzynka głosowa .....	30
<b>Odbieranie połączeń .....</b>	<b>31</b>
Odbieranie telefonu.....	31
Potwierdzanie .....	31
Menu Potwierdzania .....	32
<b>Rozdział 5: Kody dostępu .....</b>	<b>33</b>
<b>Ustalanie i zmiana kodów .....</b>	<b>33</b>
<b>Kasowanie kodów .....</b>	<b>34</b>
<b>Rozdział 6: Konfiguracja parametrów .....</b>	<b>35</b>
<b>Data i czas systemowy.....</b>	<b>35</b>
<b>Programowanie numerów powiadamiania.....</b>	<b>36</b>
<b>Terminarz .....</b>	<b>38</b>
Automatyczne uzbrajanie/rozbrajanie .....	38
Automatyczne sterowanie wyjściami .....	39
Program ograniczonego działania kodów .....	40
<b>Wybór lokalnie ogłaszanych komunikatów słownych .....</b>	<b>40</b>
<b>Wiadomości głosowe .....</b>	<b>42</b>
<b>Makropolecenia .....</b>	<b>42</b>
Wprowadzanie znaków specjalnych .....	44
<b>Rozdział 7: Baterie .....</b>	<b>45</b>
<b>Rozdział 8: Menu użytkownika .....</b>	<b>46</b>
<b>Dodatek A: Usterki systemowe .....</b>	<b>51</b>
<b>Dodatek B: Sygnalizacja dźwiękowa.....</b>	<b>53</b>
<b>Dodatek C: Pojęcia i definicje.....</b>	<b>54</b>
<b>Dodatek D: Terminarz.....</b>	<b>56</b>

## Zestawienie komend

Uzbrajanie	Kod > 
Uzbrajanie w trybie Użytkownik Wewnętrz	Kod> 
Uzbrajanie partycji [1/2/3]	 > [1/2/3]>Kod> 
Uzbrajanie partycji [1/2/3] w trybie Użytkownik Wewnętrz	 > [1/2/3]>Kod> 
Rozbrajanie systemu	Kod> 
Rozbrajanie partycji [1/2/3]	 > [1/2/3]>Kod> 
Rozbrajanie pod przymusem	Kod przymusu > 
Wyłączenie alarmu	Kod> 
Załącz wyjście [A]	 > [4]>Kod > 
Stan partycji	 > [5]>Kod > 
Załącz wyjście [B]	 > [6]>Kod > 
Gong Zał/Wył	 > [7]>Kod > 
Usterki	 > [8]>Kod > 
Blokowanie linii	 [0]>Kod >  >[Nr linii] > 
Definiowanie numerów powiadamiania	 >[2]>[2]>[1]>[Kod] > 

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

# Rozdział 1: Wprowadzenie

Gratulujemy zakupu systemu alarmowego bazującego na centrali **GTi** firmy RISCO.

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

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

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

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

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



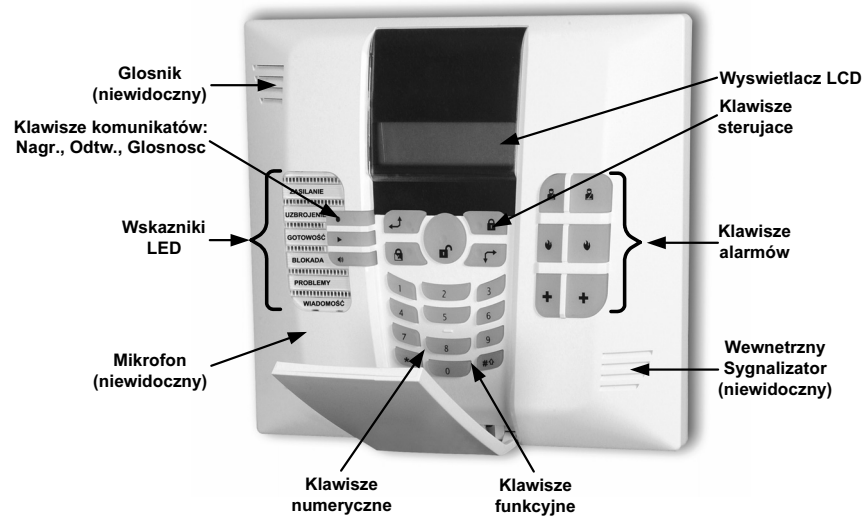
**UWAGA:**

Opisane w niniejszej instrukcji możliwości komunikacji głosowej dotyczą wyłącznie central wyposażonych w odpowiednie moduły głosowe.

## Parametry systemu

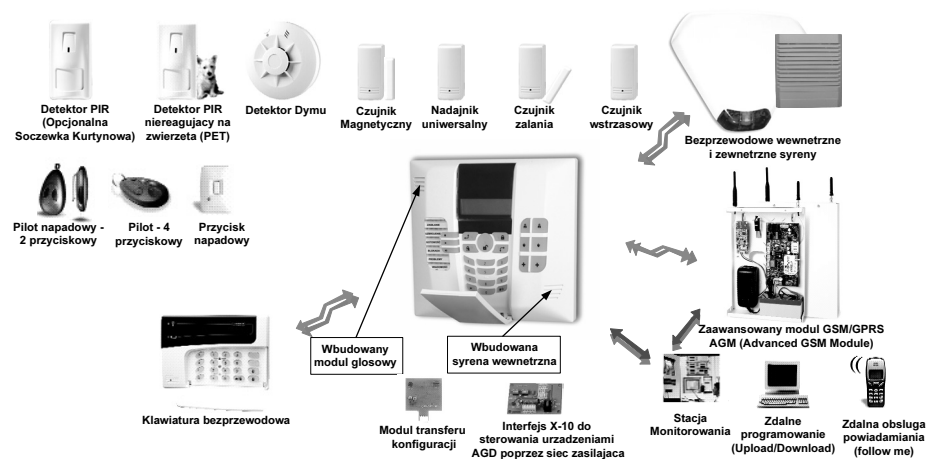
Poniżej zestawiono główne parametry systemów GTi:

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



## Architektura systemu GTi

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



## Rozdział 2: Obsługa systemu GTi

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

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



### **UWAGA:**

Komunikację głosową można wyłączyć, patrz str. 40.

## Urządzenia sterujące

Systemem GTi można sterować w następujący sposób:

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

## Komunikaty głosowe

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

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

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



### UWAGA:

Komunikaty głosowe mogą być aktywne lub nieaktywne zgodnie wedle życzenia i ustawień użytkownika. Więcej informacji patrz str.46.

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

## Wskaźniki LED

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

### LED ZASILANIE

Wskaźnik **ZASILANIE** sygnalizuje stan systemu.

Stan	Opis
<b>WŁĄCZONY</b>	Stan zasilania sieciowego i stan akumulatora – w porządku.
<b>WYŁĄCZONY</b>	Brak zasilania systemu (z sieci lub akumulatora).
<b>Szybkie miganie</b>	Sygnalizuje wystąpienie usterki zasilania
<b>Wolne miganie</b>	Sygnalizuje wejście do funkcji użytkownika lub usterkę akumulatora.

### LED UZBROJENIE

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

Stan	Opis
<b>WŁĄCZONY</b>	System uzbrojony (załączony dozór). Wejście w chroniony obszar spowoduje alarm.
<b>WYŁĄCZONY</b>	Sygnalizacja włamaniowa wyłączona (system rozbrojony) ; można swobodnie poruszać się wewnątrz pomieszczeń.
<b>Wolne miganie</b>	Trwa odliczanie czasu na wyjście.
<b>Szybkie miganie</b>	Wskazuje wystąpienie alarmu ( po rozbrojeniu systemu) – pamięć alarmu. Aby powrócić do normalnego stanu wyświetlacza, nacisnąć klawisz .

## LED GOTOWOŚĆ

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

Stan	Opis
<b>WŁĄCZONY</b>	Wszystkie linie włamaniowe sprawne, system gotowy do uzbrajania.
<b>WYŁĄCZONY</b>	Jedna lub kilka linii włamaniowych wykazuje pobudzenie, system nie jest gotowy do uzbrojenia. Należy zidentyfikować i usunąć przyczynę pobudzenia. <b>-LUB-</b> W przypadku kilku problemów systemowych np.: Przez 3 minuty od przywrócenia zasilania systemu alarmowego (takie działanie wskaźnika programuje instalator).
<b>Wolne miganie</b>	System gotowy do uzbrojenia, linia pilnująca drogi wyjścia jest pobudzona (np. otwarte są drzwi wyjściowe).

## LED BLOKADA

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

Stan	Opis
<b>WŁĄCZONY</b>	Co najmniej jedna linia zablokowana lub system pracuje w trybie Użytkownik Wewnętrzny.
<b>WYŁĄCZONY</b>	Wszystkie linie pracują normalnie (system uzbrojony).

## LED PROBLEMY

LED PROBLEMY sygnalizuje usterki systemu.

Stan	Opis
<b>Szybkie miganie</b>	Co najmniej jedna usterka systemu.
<b>WYŁĄCZONY</b>	Brak usterek.



### UWAGA:

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

## LED WIADOMOŚĆ (wiadomość głosowa)

LED WIADOMOŚĆ wskazuje nowe nagranie komunikatu w systemie.

Stan	Opis
<b>Wolne miganie</b>	Tryb słuchania w trakcie dwustronnej komunikacji głosowej.
<b>Szybkie miganie</b>	Nagrano nową wiadomość <b>lub</b> w trakcie mówienia podczas komunikacji 2-stronnej.
<b>WYŁĄCZONY</b>	Brak nowych wiadomości głosowych.

## Klawisze








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

### Klawisze numeryczne

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




### Klawisze sterujące

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

Klawisz	Praca normalna	Menu Użytkownika
	Wejście do Menu Użytkownika.	Wyjście z menu i powrót do trybu normalnego.
	Uzbrajanie (Systemu lub partycji).	Zmiana danych.
	Uzbrajanie w trybie Użytkownik Wewnętrz.	Zmiana danych.
	Rozbrojenie systemu (poprzedzone kodem).	-
	Aktywacja funkcji (razem z klawiszem numerycznym).	Przerwanie komendy, zatwierdzenie wprowadzonych danych.
	-	Przewijanie listy w górę/ przesuwanie kursora w lewo.
	-	Przewijanie listy w dół/ przesuwanie kursora w prawo.

## Klawisze alarmowe

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

Klawisze	Opis	Komunikat
	Alarm napadowy	“Alarm napadowy”
	Alarm pożarowy	“Alarm Pożarowy”
	Alarm medyczny.	“Alarm medyczny”






### UWAGA:


Alarmy wywołane z klawiatury mogą być przekazywane do stacji monitorującej (programuje instalator). Instalator określa również, czy alarmy te będą sygnalizowane akustycznie.

## Klawisze komunikatów głosowych

Klawisze używane do nagrywania i nastaw głośności.

Klawisz	Opis
	Klawisz nagrywania wiadomości. Więcej informacji na str. 42.
	Odsłuchanie nagranej wiadomości.
	Regulacja głośności. Należy nacisnąć i przytrzymać klawisz. Do wyboru 4 poziomy głośności oraz możliwość wyłączenia głośnika.  Dostępne są następujące poziomy głośności: <ul style="list-style-type: none"><li>• „Głośnik wyłączony”</li><li>• „Głośność poziom pierwszy”</li><li>• „Głośność poziom drugi”</li><li>• „Głośność poziom trzeci”</li><li>• „Głośność poziom czwarty”</li></ul>

## Obsługa uproszczona (klawisze skrótów)

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



### **UWAGA:**

Instalator może wyłączyć możliwość korzystania z klawiszy skrótów.

## Wyświetlacz LCD

W zależności od ilości partycji, stan wyświetlacza różni się.

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

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

**U:** Partycja uzbrojona

**N:** Partycja nie gotowa

**W:** Partycja uzbr. Użytk. Wewnątrz

**G:** Partycja gotowa

**a:** Alarm w partycji

## Rozdział 3: Uzbrajanie i rozbrajanie lokalne

### Uzbrajanie

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

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

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



#### UWAGA:

W przypadku pomyłki podczas wprowadzania kodu, centrala zasygnalizuje błąd (3 krótkie dźwięki i komunikat „Zły kod”). Naciśnij wówczas szybko [ \* ] i powtórz sekwencję (tym razem poprawnie wpisując kod).

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


System **GTi** można uzbroić w jednym z trzech trybów:

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

## Uzbrojenie normalne


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

### ➤ Uzbrojenie systemu w trybie normalnym:

- 1) Sprawdź stan diody **GOTOWOŚĆ** na centrali. Jeśli się świeci lub miga, możesz rozpocząć uzbrajanie.
- 2) Wprowadź kod (naciskaj kolejne cyfry kodu) a następnie klawisz . Wszystkie partycje przydzielone do podanego kodu zostaną uzbrojone.



#### **UWAGA:**

Jeśli instalator zaprogramował szybkie uzbrajanie, wystarczy  bez kodu.

- 3) Rozpoczyna się odliczanie czasu na wyjście z obiektu (rozlega się komunikat ostrzegawczy, centrala wydaje krótkie dźwięki przypominające, dioda **UZBROJENIE** błyska, wyświetlacz LCD pokazuje pozostały czas). W ciągu zaprogramowanego czasu wyjdź z obiektu i pozamykaj drzwi.
- 4) Po upływie czasu na wyjście, dioda **UZBROJENIE** zapala się na stałe, rozlega się komunikat ostrzegawczy. Od tej chwili wykrycie ruchu w chronionym przez system obszarze będzie traktowane jako włamanie.

#### **UWAGA:**


W przypadku niepowodzenia spowodowanego pobudzeniem linii, rozlegnie się komunikat o nieudanym uzbrojeniu identyfikujący linię.

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

## Uzbrajanie w trybie Użytkownik Wewnętrzny


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

### ➤ Uzbrojenie systemu w trybie Użytkownik Wewnętrzny:

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




#### UWAGA:


Jeśli instalator zaprogramował szybkie uzbrajanie, wystarczy .

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



#### UWAGI:

Naciśnięcie  podczas odliczania czasu na wyjście wyłącza sygnalizację dźwiękową.

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

- 4) Po upływie czasu na wyjście, dioda **UZBROJENIE** zapala się na stałe, rozlega się komunikat o uzbrojeniu w trybie Użytkownik Wewnętrzny.

W przypadku nieudanego uzbrojenia pojawi się komunikat o niepowodzeniu.

## Uzbrajanie partycji

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

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





### UWAGA:

**Linie wspólne** - Niektóre linie alarmowe mogą być przypisane do kilku partycji (np. wspólny korytarz pomiędzy kilkoma niezależnie załączanymi biurami). Wspólna linia będzie załączona w dozór tylko wtedy, gdy wszystkie partycje, do których należy będą uzbrojone. Zatem, gdy choć jedna partycja spośród tych, do których należy linia wspólna będzie rozbrojona, dana linia nie będzie załączona w dozór. Inaczej sprawa wygląda, gdy instalator zaprogramował podział systemu nie na partycje lecz na **obszary**. Wówczas linia wspólna jest w dozorze wtedy, gdy co najmniej jeden obszar pozostaje uzbrojony. Linia wspólna zostaje wyłączona z dozoru tylko wtedy, gdy wszystkie obszary są rozbrojone.





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

### ➤ Uzbrojenie wybranych partycji:

- 1) Sprawdź stan diody **GOTOWOŚĆ** na centrali. Jeśli się świeci lub miga, możesz rozpocząć uzbrajanie.
- 2) Wybierz numer uzbrajanej partycji: naciśnij  a następnie klawisz z numerem partycji **[1/2/3]**
- 3) Wprowadź kod i naciśnij . System potwierdzi uzbrojenie. W przypadku niepowodzenia również pojawi się stosowny komunikat.
- 4) Aby uzbroić kolejną partycję, powtórz kroki 1-3.

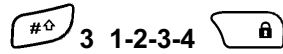


### UWAGA:

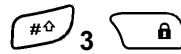
Szybkie uzbrajanie: naciśnij  [1/2/3]  (tryb normalny) lub:  [1/2/3]  (tryb Użytkownik Wewnętrzny).

**Przykłady:**

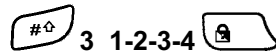
Uzbrojenie partycji 3 kodem 1234 w trybie normalnym:



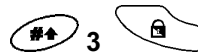
Szybkie uzbrojenie (jeśli dozwolone) part. 3 w trybie normalnym:



Uzbrojenie partycji 3 kodem 1234 w trybie Użytkownik Wewnętrzny:



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



## Rozbrajanie

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

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



### UWAGA:

W przypadku pomyłki podczas wprowadzania kodu, centrala zasygnalizuje błąd (3 krótkie dźwięki i komunikat „Zły kod”). Należy wówczas powtórzyć sekwencję (tym razem poprawnie wpisując kod).


System **GTi** rozróżnia następujące sposoby rozbrajania:

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

## Rozbrajanie systemu

Rozbrajanie to wyłączenie dozoru wszystkich czujek włamaniowych w systemie.


➤ **Rozbrojenie systemu:**

- 1) Wprowadź kod użytkownika i naciśnij  (rozbrojone zostaną wszystkie partycje przypisane do użytego kodu). Rozlegnie się komunikat potwierdzenia.



### UWAGA:



Jeżeli centrala jest umieszczona wewnątrz chronionego obiektu, po wejściu do obiektu rozlegnie się komunikat przypominający. Przed

upływem czasu na wejście wprowadź kod i naciśnij .

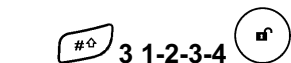
## Rozbrajanie partycji

Procedura rozbrajania partycji służy do wyłączenia z dozoru wybranych partycji.

### ➤ Rozbrojenie partycji:

- 1) Podaj numer wybranej partycji: naciśnij  a następnie klawisz z żądanym numerem [1/2/3].
- 2) Wprowadź kod i naciśnij . Rozlegnie się komunikat potwierdzenia
- 3) Aby rozbroić kolejną partycję, powtórz kroki 1-2

**Przykład:** Rozbrajanie partycji 3 kodem 1234:



#### **UWAGA:**

Jeżeli po rozbrojeniu błyska dioda **UZBROJENIE**, sprawdź, które linie wywołały alarm.

## Rozbrojenie pod przymusem

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


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



#### **WAŻNE:**

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

➤ **Rozbrajanie pod przymusem:**

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

### **Wyłączanie alarmu (sygnalizatorów)**

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



**UWAGI:**

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

## Rozdział 4: Zdalne sterowanie (przez telefon)

Procedury zdalnego sterowania pozwalają na wykorzystanie telefonu tonowego jako zdalnego manipulatora systemowego. Proces zdalnego sterowania polega na wykonaniu/odebraniu połączenia telefonicznego z centralą alarmową i wprowadzaniu komend sterujących. System reaguje na komendy, emitując komunikaty potwierdzenia wykonania polecenia.

### Inicjacja połączenia zdalnego

#### ➤ Inicjowanie sesji:

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

**UWAGA:**

Skonsultuj z instalatorem – w niektórych przypadkach musisz odczekać co najmniej 10 sekund przed ponowną próbą wybrania numeru.

**Jeśli nie ma automatycznych sekretarek:** czekaj, aż centrala alarmowa zgłosi się do telefonu.

**UWAGA:**

Centrala zgłaszając się do telefonu rozłącza aparaty telefoniczne pracujące na tej samej linii telefonicznej

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

**UWAGI:**

W przypadku wprowadzenia niepoprawnego kodu, usłyszysz stosowny komunikat.

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

Jeżeli w ciągu 10 minut trzykrotnie zostanie wprowadzony niepoprawny kod, centrala alarmowa rozłączy się i zablokuje możliwość zdalnego sterowania na 15 minut. W tym czasie nie będzie odbierała żadnych połączeń przychodzących.

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

**RADA:**

Aby ponownie wysłuchać komunikat o stanie systemu, naciśnij #.

Aby pominąć proces wyboru menu, skorzystaj z opisanych na następnej stronie komend sterujących.

## Menu obsługi

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

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

**Komendy sterujące:**

<b>Czynność</b>	<b>Komenda sterująca</b>
Uzbrajanie wszystkich partycji	[1][1]
Uzbrajanie partycji oddzielnie	[1][9][Nr partycji]
Rozbrajanie systemu	[2][2]
Rozbrajanie partycji oddzielnie	[2][9][ Nr partycji]
Zmiana stanu blokady linii	[3][Nr linii][#][9]
Sterowanie wyjściami programowalnym	[4][Nr wyjścia]
Zmiana numerów powiadamiania	[5][Nr kolejny][#][2]
Słuchanie	[6][1]
Mówienie	[6][2]
Odtworzenie komunikatu ze skrzynki głosowej	[7][1]
Nagranie komunikatu na skrzynkę głosową	[7][2]
Wyjście	[0]
Powtórzenie komunikatu o stanie systemu	[#]
Powrót do poprzedniego menu	[*]

**UWAGI:****Uzbrajanie:**

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

**Blokowanie:**

Linia zablokowana nie jest załączona w dozór alarmowy, obszar pilnowany przez zablokowaną linię nie będzie zabezpieczony.

Blokada linii znika automatycznie po rozbrojeniu partycji/systemu.

Blokowania wszystkich / wybranych linii może zakazać instalator.

**Sterowanie wyjściami programowalnymi:**

Możesz sterować pracą tylko tych wyjść, które instalator zaprogramował jako "sterowane kodem".

Zachowanie wyjścia zależy od jego typu (zapytaj instalatora):

Bistabilne: załączane aż do chwili wyłączenia przez użytkownika.

Monostabilne: Załączane na zaprogramowany okres czasu.

**Zmiana numerów powiadamiania:**

Opcja dostępna tylko dla kodów z poziomów: Kierownik, Właściciel, Kod Główny.

Numer powiadamiania – patrz str. 36

## Komunikacja dwustronna

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

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



### **UWAGA:**

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

### ➤ **Słuchanie i mówienie:**

- 1) W menu **Głównym/Potwierdzenia**, naciśnij **[6]**. Usłyszysz zapytanie o to, czy chcesz słuchać, czy mówić.
- 2) **Słuchanie: [6][1]**  
Po każdym naciśnięciu klawisza **[1]** będziesz mógł odsłuchać, co się dzieje w obszarze chronionym. Sygnalizatory akustyczne zostaną wyłączone na czas słuchania. W trakcie słuchania, twój głos nie będzie słyszany.
- 3) **Mówienie: [6][2]**  
Po każdym naciśnięciu klawisza **[2]** będziesz mógł mówić do osób znajdujących się wewnątrz chronionego obszaru. Sygnalizatory akustyczne zostaną wyłączone na czas mówienia. W trakcie mówienia nie będziesz słyszał, co się dzieje w obszarze chronionym.



### **UWAGA:**

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

- 4) **Zakończenie słuchania i mówienia:**  
Naciśnij klawisz **[\*]**. Nastąpi powrót do menu głównego.

## Skrzynka głosowa

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

### ➤ Zdalne odtwarzanie wiadomości:

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

### ➤ Zdalne nagranie wiadomości:

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

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

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

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



#### **UWAGA:**

Po nagraniu nowej wiadomości LED WIADOMOŚĆ błyska gwałtownie i wyłącza się dopiero po odsłuchaniu nagranej wiadomości.  
Po nagraniu nowej wiadomości stara zostaje skasowana.

## Odbieranie połączeń

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



### UWAGI:

Powiadamanie telefoniczne jest wykonywane dopiero po przesłaniu sygnałów do stacji monitorującej.

Aby powiadamanie telefoniczne działało, należy zaprogramować powiadamiane numery i wskazać, które zdarzenia mają być komunikowane (patrz str. 36).

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

## Odbieranie telefonu

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



### UWAGI:

Jeśli centrala nic nie usłyszy, rozpocznie nadawanie komunikatu 5 sekund od chwili odebrania telefonu.

Szumy i trzaski linii telefonicznej mogą spowodować wcześniejsze rozpoczęcie odtwarzania komunikatu. W takim przypadku naciśnij klawisz [#] by wysłuchać komunikat od początku.

Aby pominąć odsłuchiwanie komunikatu o zdarzeniu i przejść od razu do menu potwierdzania, naciśnij [\*].

## Potwierdzenie

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



### WSKAZÓWKI:

Aby wysłuchać komunikat od początku, naciśnij [#].

Aby pominąć odsłuchiwanie komunikatu o zdarzeniu i przejść od razu do menu potwierdzania, naciśnij [\*].

## Menu Potwierdzenia


Po wysłuchaniu komunikatu centrali wybierz jedną spośród wymienionych na następnym stronie opcji menu potwierdzenia.



### UWAGI:

W przypadku wprowadzenia niepoprawnego kodu, usłyszysz stosowny komunikat.

Jeżeli trzykrotnie zostanie wprowadzony niepoprawny kod, centrala alarmowa rozłączy się i nie będzie się łączyć z tym numerem telefonu przez najbliższe 15 min. W tym czasie nie będzie również odbierała połączeń przychodzących. Jeśli nie wprowadzisz kodu w ciągu 10 sekund, połączenie zostanie przerwane

Opcja	Cyfra
<b>Potwierdź otrzymanie wiadomości</b>	[1]
Potwierdzając zdarzenie komunikujesz centrali alarmowej, że odebrałeś i zrozumiałeś komunikat. Jeśli nie potwierdzisz odbioru komunikatu, system będzie Cię powiadamiał nadal, zaliczając próbę jako nie udaną.	
<b>Potwierdzenie z zatrzymaniem powiadamiania</b>	[2] [Kod]
W ten sposób potwierdzasz otrzymanie wiadomości i przerywasz proces powiadamiania kolejnych numerów.	
<b>Potwierdź i przejdź do menu głównego</b>	[3] [Kod]
Aby przejść do sterowania systemem, naciśnij klawisz [3], wprowadź swój kod i naciśnij [#]. Usłyszysz wykaz dostępnych opcji menu sterowania (patrz str. 27).	
<b>Tryb słuchania i mówienia</b>	[6] [Kod]
Przejdźcie do trybu słuchania i mówienia – patrz str. 29	
 <b>UWAGA:</b>	
Wejście do menu głównego i trybu słuchania/mówienia może być dostępne tylko dla wskazanych abonentów – patrz str. 29.	
<b>Ponowne wysłuchanie komunikatu</b>	[#]

## Rozdział 5: Kody dostępu

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

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



### UWAGA:

Poziomy uprzywilejowania definiuje instalator systemu.

## Ustalanie i zmiana kodów

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



### ➤ Programowanie/zmiana kodów:

1) Wejść do menu użytkownika, wybierz **[5] Kody**.

2) Wprowadź swój kod i naciśnij .





### UWAGA:

Wprowadzenie złego kodu jest sygnalizowane trzema krótkimi dźwiękami i komunikatem „zły kod”. Naciśnij wówczas szybko   i powtórz sekwencję (tym razem poprawnie wpisując kod).

3) Wybierz **[1] Kody**.




4) Wybierz **[1] Zmiana kodu**.

5) Wprowadź 2-cyfrowy numer porządkowy kodu, który chcesz zaprogramować (np.   dla kodu nr 6).



### UWAGA:





Kod właściciela ma zawsze numer porządkowy **00**.

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

## Kasowanie kodów

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

### ➤ Kasowanie kodów:

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

## Rozdział 6: Konfiguracja parametrów

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



### UWAGA:





Parametry te może również definiować instalator systemu.

### Data i czas systemowy






(tylko Właściciel lub Kierownik)

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

#### ➤ Programowanie zegara:

- 1) Wejdź do menu użytkownika i wybierz **[6] Zegar**.
- 2) Wprowadź Kod Właściciela/Kierownika i naciśnij .
- 3) Wybierz **[1] Czas**.
- 4) Wprowadź godzinę i minuty (format 24h).  
Przemieszczanie kursora: klawisze  i  ;  
wprowadzanie liczb : klawisze numeryczne.
- 5) Zatwierdź klawiszem .

#### ➤ Programowanie daty:

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

## Programowanie numerów powiadamiania

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

### ➤ Wprowadzanie/zmiana numerów:

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

ZŁ POW. NR 1:
OBSŁUGA: N

**T:** Abonent ma prawo wejścia do menu obsługi.

**N:** Zakaz dostępu do menu obsługi.

ZŁ POW. NR 1:
SLUCHANIE: N

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

**N:** Zakaz dostępu do menu słuchania/ mówienia.


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

Funkcja	Sekwencja	Znak
Przerwij wybieranie i czekaj na sygnał ciągły	[*] [1]	A
Pauza	[*] [2]	B
Przełączenie wybierania tony/impulsy	[*] [3]	C
Wysłanie tonu odpowiadającego klawiszowi #	[*] [7]	*
Wysłanie tonu odpowiadającego klawiszowi *	[*] [9]	#
Skasuj znak w pozycji kursora.	[*] [0]	



**UWAGA:**

Aby skasować cały numer, ustaw kursor w pozycji pierwszego znaku i naciśnij [\*] [0].

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

## Terminarz

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

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

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


### Automatyczne uzbrajanie/rozbrajanie

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


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

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

#### ➤ Definiowanie programu autouzbrajania/rozbrajania:

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

**UWAGI:**

1. Podczas definiowania odcinków czasu dla każdego dnia tygodnia możesz wybrać **[8] Wszystkie** aby zaprogramować ten sam czas trwania dla wszystkich dni tygodnia.
2. Aby wybrać opcję [T] (np. przy definiowaniu partycji), użyj klawisza .
3. Ustaw czas na 00:00 jeśli chcesz pominąć dany dzień.

## Automatyczne sterowanie wyjściami

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

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

### ➤ Definiowanie programu sterowania wyjściami:

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

**UWAGI:**

Opcja [3] WAKACJE definiuje sposób sterowania wyjść w dni zdefiniowane jako Wakacje:

**N:** Podczas wakacji wyjścia pracują tak, jak zawsze.

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

## Program ograniczonego działania kodów

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

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



### UWAGA:

Domyślnie żadne kody nie mają ograniczeń działania.

### ➤ Programowanie ograniczonego działania kodów:


- 1) Powtórz kroki 1- 4 procedury definiowania programu autouzbrajania.
- 2) Wybierz **[3] Limit Użytkowników**
- 3) Wykonuj pojawiające się na wyświetlaczu polecenia.

## Wybór lokalnie ogłaszanych komunikatów słownych

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

Standardowo centrala generuje komunikaty dla wszystkich typów zdarzeń.

### ➤ Wybór komunikatów:

- 1) W menu głównym użytkownika naciśnij **[\*][7]** by wejść do **Menu komunikatów**.
- 2) Wprowadź swój kod i naciśnij 
- 3) W **Menu komunikatów** wybierz **[4] Komunikaty**.

4) Poniżej przedstawiamy listę wszystkich typów komunikatów. Wprowadź nr typu, dla którego chcesz dokonać zmian.

[1] Alarm włamaniowy

[2] Alarm pożarowy

[3] Alarm specjalny

[4] Alarm napadowy

[5] Automatyczne uzbrojenie

[6] Proces uzbrajania

[7] Uzbrajanie normalne

[8] Uzbrajanie w trybie Użytkownik Wewnętrzny

[9] Rozbrajanie

[10] Czas na wejście

[11] Komunikaty menu

[12] Komunikat nowej usterki

[13] Test czujek

5) Za pomocą klawisza  wybierz stosowną opcję dla wybranego typu komunikatu:



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

[T]: Komunikaty będą generowane.

## Wiadomości głosowe

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

### ➤ Nagranie wiadomości:

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

### ➤ Odsłuchiwanie wiadomości:

Naciśnij przycisk . Usłyszysz nagraną wiadomość.

## Makropolecenia

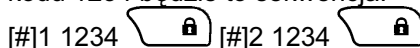
Centrala GTi pozwala na przypisanie sekwencji komend do wybranego klawisza funkcyjnego. Naciśnięcie i przytrzymanie klawisza przez 2 sekundy powoduje wówczas odtworzenie zaprogramowanej sekwencji (makro). Można w ten sposób zaprogramować 3 makropolecenia (przypisane do klawiszy 1, 2, 3).

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

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





Dla kodu 1234 będzie to sekwencja:



#### **UWAGA:**

1. Makropolecenia może programować tylko Właściciel.
2. Makropolecenie nie może być sekwencją rozbrajania.



➤ **Programowanie makropolecenia:**





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


<b>MAKRO A:</b> #11234a#21234a
-----------------------------------


 Po wprowadzeniu sekwencji upewnij się, czy kursor znajduje się w pozycji za ostatnim wpisanym znakiem (wszystkie znaki na prawo od kursora zostaną pominięte). Naciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy klawisz programowanego makropolecenia. Sekwencja zostanie zapisana i przyporządkowana do klawisza.
- 7) W razie potrzeby, wybierz kolejny klawisz i powtórz powyższą procedurę.

## Wprowadzanie znaków specjalnych

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

Znak	Funkcja
<b>0-9</b>	Klawisze numeryczne 0 do 9.
<b>A-C</b>	Klawisze makro A do C.
<b>a</b>	Klawisz  - uzbrajanie.
<b>S</b>	Klawisz  – uzbrajanie w trybie Użytkownik Wewnątrz.
<b>*</b>	Klawisz  .
<b>#</b>	Klawisz  .

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

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

### ➤ Aktywacja makropolecenia:

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

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

## Rozdział 7: Baterie

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

- ◆ **Jednorazowe:** AA, 1.5VDC Alkaliczne
- ◆ **Akumulatorki:** AA, 1.2VDC NiCd



**UWAGA:**

Fabrycznie centralę wyposażono w akumulatorki NiCd 800mAh AA.

W przypadku rozładowania baterii lub spadku ich pojemności, centrala komunikuje usterkę. Należy wówczas wymienić baterie, zwracając uwagę na:



**WAŻNE:**

1. **UWAGA:** Stosuj baterie tego samego typu, co używane dotychczas. Zastosowanie niewłaściwych baterii może spowodować uszkodzenie centrali!
2. Jeżeli zamieniasz akumulatory na baterie jednorazowe, koniecznie zmień położenie zwory **RECHARGABLE BATTERY**, która znajduje się na płycie centrali GTi (zapytaj instalatora lub sprawdź w instrukcji instalacji i programowania centrali).
3. Zużyte baterie wyrzuć do specjalnie oznakowanych pojemników

➤ **Akumulatorki:**

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

➤ **Baterie jednorazowe:**

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



**UWAGA:**

Jeśli nie możesz zdjąć pokrywki, skontaktuj się z instalatorem.




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

**UWAGA:**



Akumulatorki należy ładować przez co najmniej 12 godzin.

## Rozdział 8: Menu użytkownika

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

Aby wejść do menu użytkownika, naciśnij , następnie klawisz numeru właściwej grupy funkcji, klawisz skrótu i kod dostępu (nie zawsze potrzebny). Przykładowo, aby zablokować linię, naciśnij kolejno:  [1][1][1-2-3-4] .



Wyjście z menu użytkownika – naciśnij szybko  .

Skrót	Funkcja	Opis
<b>1 Blokowanie</b>		
1	Blokowanie linii	Możliwość blokowania linii włamaniowych. Klawiszem  wybierz [T](zablokowana)/[N](nie) i zatwierdź klawiszem  .
2	Reset blokad	Wyłączenie (anulowanie) wszystkich aktywnych blokad linii włamaniowych.
3	Przywrócenie blokad	Przywołanie (ponowne załączenie) blokad linii z poprzedniego uzbrojenia systemu.
<b>2 Operacje</b>		
1	Wyjścia programowalne	Sterowanie wyjściami programowalnymi (załączanie i wyłączanie urządzeń zewnętrznych, np. oświetlenia, bram itp.)
2	Powiadomienia telefoniczne	Programowanie parametrów powiadomienia głosowego: 1) <b>Definiowanie</b> : Programowanie max 4 numerów abonentów, którzy będą powiadamiani o zdarzeniach alarmowych (patrz str. 36) 2) <b>Przerwij</b> : W przypadku powstania fałszywego alarmu, użycie tej funkcji przerywa proces powiadomienia głosowego przez telefon.

Skrót	Funkcja	Opis
3	Komunikacja serwisowa	<p>Czynności związane z komunikacją między centralą alarmową a serwisem:</p> <p><b>1) Inicjuj połączenie:</b> Po uruchomieniu tej funkcji, centrala alarmowa inicjuje połączenie telefoniczne z serwisem – celem przeprowadzenia sesji zdalnego programowania.</p> <p><b>2) Zgłoś do telefonu:</b> Centrala alarmowa zgłasza się do telefonu (podczas połączenia) – celem przeprowadzenia sesji zdalnego programowania.</p> <p><b>3) Dozwolony U/D:</b> Po włączeniu tej funkcji serwis techniczny będzie mógł nawiązać połączenie telefoniczne z centralą alarmową celem przeprowadzenia sesji zdalnego programowania centrali alarmowej.</p> <p><b>4) Odwołanie alarmu:</b> Wysłanie komunikatu "Odwołanie alarmu" do stacji monitorującej. Funkcja stosowana w przypadku fałszywych alarmów.</p> <p><b>5) Nie raportuj programowania:</b> Tylko dla instalatora! Użycie tej funkcji opóźnia o 2 minuty wysłanie raportu do SM o wejściu do trybu programowania centrali, co pozwala na skrócenie czasu programowania.</p>
4	Kasuj wiadomość	Kasowanie komunikatu, który pojawił się na wyświetlaczu w wyniku działania programu downloadingu.
5	Anty-Kod	Instalator może tak zaprogramować centralę, by nie dała się uzbroić po wystąpieniu alarmu. Aby przywrócić możliwość uzbrajania, konieczne jest wpisanie specjalnego kodu technicznego (tzw. Anty-Kodu). Wpisywanie kodu odbywa się właśnie w tym miejscu.
6	Wyłącz Przymus	Kasowanie sygnalizacji przymusu (jeśli zaprogramowano wyjście sygnalizujące na stałe użycie kodu przymusu).

Skrót	Funkcja	Opis
<b>3 Przeglądanie</b>		
1	Usterki	Należy użyć w przypadku sygnalizacji usterek (szybkie miganie diody <b>PROBLEMY</b> ), celem ich identyfikacji.
2	Pamięć alarmów	Wyświetlenie pięciu ostatnio wywołanych alarmów, z podziałem na strefy.
3	Stan partycji	Wyświetlenie aktualnego stanu partycji (uzbr./rozbr., pobudzone linie, usterki).
4	Stan linii	Wyświetlenie aktualnego stanu wszystkich linii zainstalowanych w systemie alarmowym.
5	Pamięć zdarzeń	Przeglądanie pamięci zdarzeń.
6	Informacje	Wyświetlanie: 1) <b>Info serwisu</b> : Informacja instalatora 2) <b>Wersji centrali</b> .

<b>4 Kontrola działania</b>		
1	Testowanie	Funkcje testowania pozwalają Właścicielowi na kontrolę działania następujących elementów systemu: 1) Wyświetlacza LCD i wbudowanego sygnalizatora 2) Wewnętrznego sygnalizatora 3) Sygnalizatora zewnętrznego 4) Głośnika 5) Baterii 6) Napięcia baterii (Tylko instalator)
2	Test czujek	Test poprawności działania linii alarmowych
3	Test gongu	Sterowanie funkcjami gongu
4	Buzzer	Sterowanie pracą wbudowanego sygnalizatora.

Skrót	Funkcja	Opis
<b>5 Kody</b>		
1	Kody	Programowanie kodów i parametrów: <b>1) Programuj kod:</b> Programowanie, zmiana, kasowanie kodów (patrz str. 33). <b>2) Uprzywilejowanie:</b> Ustalanie poziomów uprzywilejowania (w instrukcji instalacji). <b>3) Partycje:</b> Przydzielanie kodów do partycji <b>4) Nazwa:</b> Nazwy kodów (10 znaków)
2	Kod zdalny	2-cyfrowy kod dostępu używany podczas połączeń z telefonów tonowych. Kod zdalny może zaprogramować instalator lub właściciel.
<b>6 Zegar</b>		
1	Czas	Programowanie czasu systemowego
2	Data	Programowanie daty systemowej
3	Nast. Uzbr.	Programowanie terminu następnego automatycznego uzbrojenia systemu (w ciągu najbliższej doby).
4	Nast. Rozbr.	Programowanie terminu następnego automatycznego rozbrojenia systemu (w ciągu najbliższej doby).
5	Program tygodniowy	Definiowanie terminarzy zadań wykonywanych automatycznie (patrz str. 38).
6	Wakacje	Definiowanie maksymalnie 20 okresów wakacyjnych i partycji, które będą wówczas automatycznie uzbrojone.
<b>7 Komunikaty głosowe</b>		
1	Struktura	Kolejność odtwarzanych komunikatów, dostępne 2 opcje klawiszami  i  : ❖ [Ogólny, Zdarzenie, Partycja, Linia] ❖ [Zdarzenie, Partycja, Linia, Ogólny]

Skrót	Funkcja	Opis
2	Nazwy	Nagrywanie i odtwarzanie głosowych nazw linii alarmowych (1-16), partycji, wyjść, makropoleceń i identyfikatora systemu. O szczegóły zapytaj instalatora lub sprawdź w instrukcji instalacji i programowania.
3	Komunikat testowy	Weryfikacja komunikacji zdalnej i lokalnej <b>1) Wyślij:</b> Komunikat testowy zostaje wysłany pod numer tel. wskazanego abonenta. <b>2) Odtwórz:</b> Komunikat testowy odtwarzany przez głośnik centrali.
4	Wybór komunikatów	Wybór komunikatów (patrz str. 45)

#### 8 Klawisze makro

1/2/3	Klawisz [A/B/C]	Tworzenie sekwencji makropoleceń (komend uruchamianych jednym klawiszem - patrz str. 47).
-------	-----------------	---

#### 9 Instalator


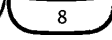
1	Pełny	Dostęp do menu instalatora (pełne programowanie).
2	Wybrane	Dostęp do menu sub-instalatora (ograniczony zakres).

#### **UWAGA:**

Szczegółowy opis parametrów programowanych przez instalatora zawiera *Instrukcja instalacji i programowania centrali GTi*.

## Dodatek A: Usterki systemowe

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

Aby sprawdzić usterki, naciśnij  ; usłyszysz komunikat wstępny i listę kolejnych usterek. Jeśli w systemie nie ma żadnych usterek, również pojawi się stosowny komunikat.

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

**UWAGA:**

Instalator może wyłączyć komunikowanie usterek.

Usterka	Opis	Wyświetlacz LCD	Komunikat	Postępowanie
<b>USTERKI SYSTEMU</b>				
<b>Awaria wyjścia AUX</b>	Uszkodzone wyjście zasilania czujek	PROBLEM: AWARIA AUX	"Uszkodzone wyjście AUX"	Zawiadomić serwis.
<b>Usterka sygnalizatora</b>	Sygnalizator zewn. nie podłączony	PROBLEM: SYGNALIZATOR	"Problem z sygnalizatorem"	Zawiadomić serwis.
<b>Błąd komunikacji SM</b>	Nieudana komunikacja z SM.	PROBLEM: NIEUDANA SM	"Błąd komunikacji ze stacją monitorującą"	Zawiadomić serwis.
<b>Rozprogramowany zegar</b>	Zegar centrali alarmowej uległ rozprogramowaniu.	PROBLEM: ZEGAR SYSTEMOWY	"Zegar nie jest ustawiony"	Zaprogramować czas i datę (str. 35)

<b>Zły kod</b>	Jeżeli instalator tak zaprogramował, wprowadzenie złego kodu jest sygnalizowane jako usterka systemowa.	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;">         PROBLEM:          ZŁY KOD P=1       </div>	"Zły kod, [Partycja X]"	Sygnalizacja usterki znika po zapoznaniu się z nią użytkownika.
<b>Awaria sieci AC</b>	Brak napięcia sieci. System działa z baterii.	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;">         PROBLEM:          AWARIA AC       </div>	"Utracono zasilanie sieciowe"	Sprawdź bezpieczniki sieciowe.
<b>Rozładowane baterie</b>	Niskie napięcie na akumulatorze lub akumulator nie podłączony.	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;">         PROBLEM:          ROZŁ.AKUM.       </div>	"Problem ze słabą baterią"	Wymień baterie (str. 45).
<b>Usterka linii tel.</b>	Linia telefoniczna, do której podłączono centralę alarmową jest niesprawna.	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;">         PROBLEM:          LINIA TELEFON.       </div>	"Uszkodzenie linii telefonicznej"	Jeżeli wszystkie linie telefoniczne działają, powiadom serwis. Jeśli nie –operatora telekomunikacyjnego.
<b>Zakłócenia odbioru.</b>	Obcy sygnał zakłóca komunikację pomiędzy odbiornikiem i czujkami.	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;">         PROBLEM:          ZAKŁOCENIA       </div>	"Zakłócenia odbiornika radiowego"	Zawiadom serwis.
<b>USTERKI LINII (NADAJNIKÓW) BEZPRZEWODOWYCH</b>				
<b>Brak linii</b>	Centrala nie odbiera sygnałów z danej linii (nadajnika).	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;">         PROBLEM:          BRAK LINII X       </div>	"Utracono linię bezprzewodową, [LiniaX]"	Zawiadom serwis.
<b>Słaba bateria nadajnika</b>	Słaba bateria we wskazanym nadajniku.	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;">         PROBLEM:          BATERIA X       </div>	"Słaba bateria, [Linia X]"	Zaleca się, aby baterie wymieniał instalator.

## Dodatek B: Sygnalizacja dźwiękowa

Oprócz wskazań wizualnych, system sygnalizuje niektóre stany i operacje za pomocą dźwięków wbudowanego w centralę głośnika. Niektóre stany są również sygnalizowane za pomocą sygnalizatorów akustycznych.

Zdarzenie	Sygnalizacja
Alarm włamaniowy	Sygnalizator – dźwięk ciągły (Uwagi: 1, 2)
Alarm pożarowy	Sygnalizator – przerywany (Uwaga 1)
Alarm specjalny - klawiatura	Sygnalizator – dźwięk ciągły (Uwaga 1)
Alarm pożarowy - klawiatura	Sygnalizator – przerywany
Alarm napadowy - klawiatura	Brak sygnalizacji
Czas na wyjście	Wolno powtarzane dźwięki aż do upłynięcia czasu na wyjście (Uwaga 3)
Czas na wejście	Wolno powtarzane dźwięki aż do upłynięcia czasu na wejście (Uwaga 3)
Uzbrajanie / Rozbrajanie	1 ton: uzbrojenie 2 tony: Rozbrojenie (pilotem) 4 tony: rozbrojenie po alarmie (pilotem)
Poprawne / Niepoprawne dane lub sekwencja	Jednosekundowy ton – poprawnie; 3 krótkie dźwięki – niepoprawnie.(Uwaga 3)
GONG	Serie potrójnych dźwięków (Uwaga 4)



### UWAGI:

W zależności od uzgodnień z instalatorem, dźwięki te mogą być wyłączone. Linie włamaniowe mogą być zaprogramowane tak, by załączać tylko głośnik. Dźwięki klawiatury mogą zostać wyłączone – patrz str. 48. Dowolnej linii włamaniowej można przypisać funkcję gongu. Pobudzenie linii gdy system jest rozbrojony będzie powodowało sygnalizację dźwiękową. Sygnalizację gongu może wyłączyć użytkownik – patrz str. 48.

## Dodatek C: Pojęcia i definicje

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

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

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

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

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

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

**Pilot:** Pilot jest czteroprzyciskowym nadajnikiem przenośnym. Standardowe funkcje przycisków to: Uzbrajanie, Rozbrajanie, Alarm napadowy, Sterowanie wyjściem (urządzeniami dodatkowymi, np. otwieraniem bramy, oświetleniem itp.).

**Stacja monitorująca:** Twój system alarmowy może być podłączony do stacji monitorowania, do której przesyła sygnały informujące o wystąpieniu wybranych zdarzeń (stacja zaś kieruje ew. patrole interwencyjne).

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

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

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

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

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

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

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

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

## Dodatek D: Terminarz

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

Program tygodniowy nr: \_\_\_\_\_ Nazwa: \_\_\_\_\_

Typ programu	Definicja parametrów				
<b>Uzbr./Rozbr.</b> <input type="checkbox"/>	Partycja	1 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	Tryb uzbrajania: <input type="checkbox"/> Norm. <input type="checkbox"/> Wewnętrzny
<b>Wyjście Progr.</b> <input type="checkbox"/>	Nr wyjścia: _____ Nr wyjścia: _____		Nr wyjścia: _____ Nr wyjścia: _____		<b>UWAGA:</b> W przypadku wyjść możesz zaprogramować również definicje czasowe dla wakacji.
<b>Limit kodów</b> <input type="checkbox"/>	Kod nr	Nazwa	Kod nr	Nazwa	
	-----		-----		
	-----		-----		
	<b>UWAGA:</b> Możesz wybrać dowolne kody.				
Dzień	Start 1 GG:MM	Stop 1 GG:MM	Start 2 GG:MM	Stop 2 GG:MM	
Niedziela					
Poniedziałek					
Wtorek					
Środa					
Czwartek					
Piątek					
Sobota					

