

## Dziękujemy za dokonanie zakupu systemu alarmowego GSM EVOLVEO Alarmex.

Prosimy o dokładne zapoznanie się z nieniejszą instrukcją obsługi i o postępowanie z zamieszczonymi w niej wskazówkami dotyczącymi ustawień alarmu.

Nasz produkt korzysta z najnowszych technologii, jednak dla Państwa bezpieczeństwa nie powinno się polegać wyłącznie na nim. Prosimy o poświęcenie uwagi poniższym punktom. Producent, importer ani sprzedawcy nie ponoszą jakiegokolwiek odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty majątkowe, bezpośrednie i pośrednie, które by mogły powstać przy użytkowaniu naszego produktu a co za tym idzie nie są oni zobowiązani do jakichkolwiek zadośćuczynień majątkowych.

- produkt jest przeznaczony do używania jako **uzupełnienie zabezpieczenia majątku** (domu, mieszkania, działki, garażu, wozu kempingowego itp.)
- zawsze należy korzystać z dodatkowego systemu zabezpieczeń oraz/lub ubezpieczenia majątku
- produkt nie jest profesjonalnym systemem zabezpieczającym a więc nie należy go traktować jako kompleksowego systemu
- w celu zachowania poprawności działania należy przynajmniej raz na kwartał sprawdzić system ( stan baterii, poprawność działania czujników i pilotów zdalnego sterowania, poprawność wysyłania wiadomości SMS, poprawność działania centralki itp)
- prosimy nie zapominać o poprawnym rozmieszczeniu poszczególnych elementów alarmu; instalację i podłączenie można zlecić wyspecjalizowanemu technikowi.

## Android aplikacja

Przy pomocy aplikacji "EVOLVEO Alarmex" (<https://play.google.com>) można łatwo obsługiwać cały system poprzez wydawanie poleceń na wyświetlaczu dotykowym telefonu. Aplikacja dla Android OS jest tylko wygodnym dodatkiem, głównym elementem sterującym jest pilot zdalnego sterowania.

## Spis treści

1. Wstęp
2. Ustawienia centralki i montaż czujników
3. Strefy
4. Ustawienia centralki
5. Tabela instrukcji SMS (kodów) dla jednostki głównej
6. Utrzymanie systemu alarmowego GSM
7. Rozwiązywanie problemów

## 1. Wstęp

### W zestawie

- 1 szt - centrala GSM (jednostka główna)
- 1 szt - bezprzewodowy czujnik z funkcją ochrony i ze zintegrowaną anteną
- 1 szt - bezprzewodowy czujnik otwarcia drzwi z funkcją ochrony i ze zintegrowaną anteną
- 4 szt - metalowe przywieszki (pilot zdalnego sterowania)
- 1 szt - wewnętrzna syrena mini 110 dB
- 1 szt - zasilacz do jednostki głównej (230 V/12 V, 1 A)
- 1 szt - szczegółowa instrukcja obsługi

Przed pierwszym użytkowaniem należy połączyć wszystkie akcesoria z jednostką główną EVOLVEO Alarmex. Z powodów bezpieczeństwa nie są one firmowo do niej podłączone.

Jednostką główną systemu jest centralka. **Hasłem fabrycznym jest 123456**

Z powodów bezpieczeństwa należy je jak najszybciej zmienić, patrz rozdział 4 e - Zmiana hasła.

Centralkę GSM należy umieścić w bezpiecznym miejscu, tak by uniemożliwić jej uszkodzenie w przypadku wtargnięcia do obiektu intruza. NIE WOLNO jej umieszczać w metalowych szafkach ani szafach z racji tego, że metal zakłóca siłę sygnału radiowego i GSM. Nie należy jej również umieszczać w pobliżu urządzeń wytwarzających silne pole elektromagnetyczne no silniki, komputery itp. Wszystkie kable muszą być poprawnie podłączone a jednostka główna nie może być niczym zakryta z powodu prawidłowego odprowadzania ciepła. EVOLVEO Alarmex służy do korzystania jedynie wewnątrz pomieszczeń.

Jednostka główna jest zasilana akumulatorem, który jest nieustale ładowany zasilaczem sieciowym. W przypadku wyłączenia zasilania, jednostka poinformuje właściciela o tym fakcie poprzez wystanie wiadomości sms. W ten sam sposób poinformuje o ponownym uruchomieniu zasilania. Centralka ma optyczną sygnalizację (patrz. Opis diod sygnalizacyjnych) a także kontrolę akustyczną, którą można wyłączyć w ustawieniach. Alarm może działać również bez karty SIM, z tą różnicą, że w takim przypadku nie będzie informował właściciela wiadomościami SMS

o wtargnięciu intruza. Jedynie uruchomi syrenę alarmową.

Centrałką się steruje przy pomocy pilota zdalnego sterowania lub poleceniami w wiadomościach SMS. Jednostkę główną programuje się przy pomocy wiadomości SMS z telefonu komórkowego. Do jednostki głównej można również podłączyć czujniki przewodowe. Do dyspozycji są również dwa przełączniki do uruchamiania sprzętu gospodarstwa domowego do 1 A. Wbudowany głośnik umożliwia korzystanie z intercomu. Jednostka główna sprawdza również siłę sygnału GSM i w przypadku jej spadku wysyła wiadomość informacyjną SMS a w przypadku całkowitego braku sygnału GSM, uruchomi syrenę alarmową.

## 2. Ustawianie jednostki głównej i montaż czujników

W zestawie podstawowym jest jednostka centralna, czujnik PIR, czujnik otwarcia drzwi, klawiatura mini i 4 przywieszki, którymi można uruchomić podstawowe zabezpieczenia, powstanie wtedy tzw strefa. Dodanie kolejnych stref można znaleźć w rozdziale 4 Strefy.

### Ustawianie alarmu - podstawowe zabezpieczenie obiektu

Przed włożeniem karty SIM do jednostki centralnej należy ją włożyć do telefonu komórkowego i przeprowadzić następujące operacje:

- usunąć PIN
  - usunąć wszystkie zapisane na niej numery telefonów
  - upewnić się, że na karcie jest odpowiedni kredyt by alarm mógł wysyłać wiadomości alarmowe i informacyjne oraz by się mógł alarmowo połączyć głosowo z podanymi numerami.
1. Należy otworzyć pokrywę pośrodku panelu tylnego. W prawo jest slot karty SIM, który należy otworzyć w kierunku do góry i w prawo a następnie włożyć kartę SIM
  2. Należy podłączyć zasilacz 230 V i włączyć go do sieci
  3. Należy włączyć urządzenie (patrz Opis)
  4. Jednostka główna sygnałem dźwiękowym oznajmi wyszukanie sygnału GSM
  5. Rozświeci się dioda Power (czerwona) i dioda Status (zielona)

### Podłączanie czujników do bazy

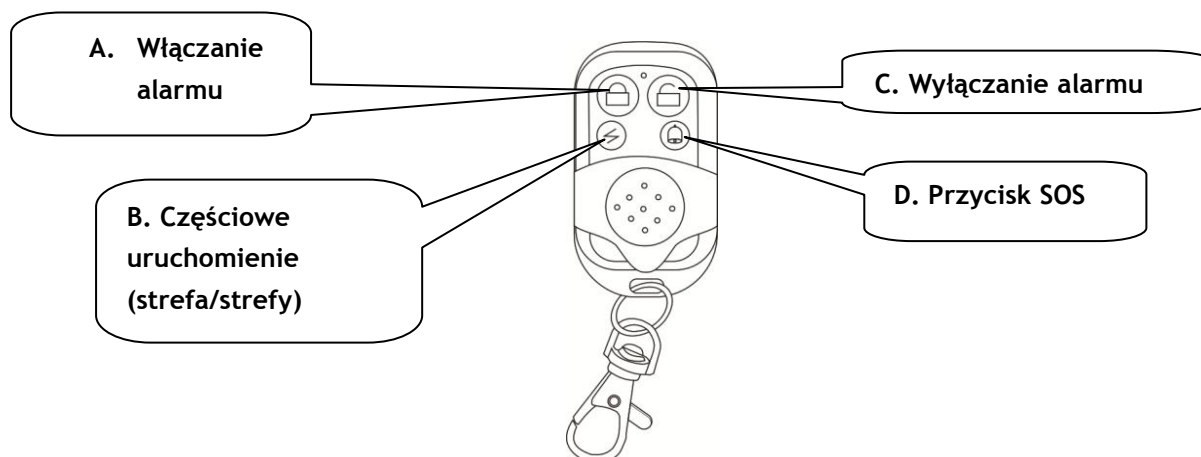
Należy nacisnąć przełącznik K1 z tyłu na obudowie centrali.

- Po pierwszym naciśnięciu przycisku K1, rozświeci się kontrolka RF i baza jest gotowa do podłączenia pilotów zdalnego sterowania i klawiatury
- Po drugim naciśnięciu (potwierdzonym sygnałem dźwiękowym) można podłączyć czujniki dla strefy 1
- Po trzecim naciśnięciu można podłączyć czujniki dla strefy 2
- Po czwartym naciśnięciu można podłączyć czujniki dla strefy 3
- Piąte naciśnięcie zakończy proces podłączania

### Połączenie pilota zdalnego sterowania z bazą

Należy nacisnąć którykolwiek z czterech przycisków na pilocie. Udana podłączenie zostanie oznajmione jednym piknięciem z bazy. W przypadku ponownej próby podłączonego wcześniej pilota, będzie słychać czterokrotne piknięcie, które oznacza, że ten pilot jest już podłączony do bazy.

- 1 piknięcie - potwierdzenie podłączenia
- 4 piknięcia - już podłączono



Pilot ma 4 przyciski:

**Włączania alarmu:** uruchamianie alarmu w sytuacji, kiedy nikogo nie ma w domu. Wszystkie czujniki są włączone a na bazie powoli miga zielona dioda.

**Częściowa aktywacja (strefa/strefy):** uruchamianie alarmu w sytuacji, kiedy ktoś jest w domu. Czujniki wewnętrzne

pozostają wyłączone a uruchomione są jedynie czujniki zewnętrzne. Osoby w pomieszczeniach mogą się poruszać bez obaw, że uruchomią alarm, ale każda próba przedostania się do środka obiektu wywoła alarm.

**Wyłączenie alarmu:** Wyłącza wszystkie czujniki i bazę, na której będzie jednocześnie migać co sekundę zielona dioda

**Przycisk SOS:** uruchamia natychmiastowy alarm, na przykład w sytuacji wtargnięcia intruza przy wyłączonym alarmie. Na jednostce głównej będzie migać zielona dioda, alarm zostanie uruchomiony i na podane numery zostaną wysłane wiadomości alarmowe i próby połączeń głosowych.

### **Podłączanie czujnika PIR do bazy**

Należy poruszyć ręką przed czujnikiem PIR, tak aby na nim rozświeciła się kontrolka na niebiesko. Wtedy dojdzie do połączenia z bazą. Niebieskie światło sygnalizacyjne oznacza ruch w pomieszczeniu, czerwona dioda oznacza niskie naładowanie baterii, które należy wymienić (2 szt, typ baterii: CR123A). Po poprawnym połączeniu będzie słychać pojedyncze piknięcie. Teraz czujnik PIR należy umieścić w takim miejscu, aby ruch nie wywołał przypadkowego alarmu.

Czujnik PIR działa na podczerwień wykrywając ruch w swojej okolicy. Dlatego ważne jest by w danym pomieszczeniu nie poruszały się zwierzęta domowe. Czujnik należy umieścić w takim miejscu by nie padało na niego bezpośrednio światło słoneczne ani by nie znajdował się w pobliżu źródeł ciepła. Najlepiej umieścić go pod sufitem na wysokości ok 2 metrów, aby uniemożliwić ewentualną niedozwoloną manipulację z nim. Czujnik PIR ma zasięg ok 5 - 12 metrów, szerokość kąta ujęcia to poziomo 110° a pionowo 60°.

### **Połączenie czujnika otwarcia z bazą**

Połączenia należy dokonać w ten sposób, że należy oddzielić od siebie dwie części czujnika, dioda sygnalizacyjna na magnesie rozświeci się na czerwono, czujnik połączy się z bazą co zostanie potwierdzone pojedynczym piknięciem. Główną część czujnika należy umieścić nanieruchomą część okna/drzwi np framugę a mniejszą część czujnika na ruchomą część. Zasilany jest 2 bateriami, typ: CR2032.

Wszystkie dodatkowe czujniki EVOLVEO podłącza się do bazy w podobny sposób, opisany powyżej. Informacje znajdują się również na opakowaniach czujników.

## **3. Strefy**

### **Ustawianie alarmu - rozbudowane zabezpieczenie obiektu**

Najpierw należy określić, które pomieszczenia mają być chronione. EVOLVEO Alarmex może zabezpieczać aż strefy np garaż, piwnicę itp. W każdej strefie może być rozmieszczonych aż 32 czujników.

Do zabezpieczenia 2 i 3 strefy należy podłączyć do bazy kolejne czujniki, które nie są w zestawie. Należy skontaktować się ze sprzedawcą EVOLVEO Alarmex. Listę wszystkich dostępnych czujników można również znaleźć na [www.evolveo.eu](http://www.evolveo.eu)

### **Przykładowe rozbudowanie systemu alarmowego poprzez dodanie strefy 2 i 3**

1. strefa: pomieszczenia mieszkalne

+

2. strefa: garaż, będzie pilnowany, strefa mieszkalna nie będzie zabezpieczona, użyty czujniki PIR

3. strefa: piwnica, będzie pilnowana, strefa mieszkalna nie będzie zabezpieczona, użyty czujniki otwarcia

#### **1. Utworzenie strefy pierwszej**

rozdział 2, Ustawienie alarmu - podstawowe zabezpieczenie obiektu

#### **2. Utworzenie strefy drugiej (garaż)**

a. należy nacisnąć przycisk K1, 3 razy po sobie

b. należy podłączyć do bazy czujnik PIR, patrz rozdział 2

c. należy nacisnąć przycisk K1, 2 razy po sobie

d. należy wysłać wiadomość SMS na kartę będącą w jednostce głównej o treści 123456#38#02#2#1# (hasło bazy#baza#numer strefy#typ ochrony#

#### **3. Utworzenie strefy trzeciej (piwnica)**

a. należy nacisnąć przycisk K1, 4 razy po sobie

b. należy podłączyć do bazy czujnik otwarcia, patrz rozdział 2

c. należy nacisnąć przycisk K1, 1 raz

d. należy wysłać wiadomość SMS na kartę będącą w jednostce głównej o treści 123456#38#03#1#1# (hasło bazy#baza#numer strefy#typ ochrony#

Kod (instrukcja) dla bazy do ustawienia strefy jest #38#

Całe polecenie do ustawienia strefy to 123456#38#AA#B#C#.

AA to numer strefy (01-03)

- B typ ochrony
- 1 natychmiastowa (zabezpieczenie 24 godzin)
  - 2 wspólna (chroni jednocześnie wszystkie strefy przy włączeniu alarmu, po zakodowaniu strefy ( na pilocie przycisk B) chroniona jest tylko dana strefa
  3. opóźniona (nastawienie opóźnionego włączenia/wyłączenia, polecenie 44/45)

- C uruchomienie strefy
- 0 wyłączenie czujników w strefie
  - 1 włączenie czujników w strefie

Strefa 1 to przestrzeń mieszkalna - nie trzeba wysyłać SMS. Zawsze będzie aktywna przy kodowaniu.  
Strefę 2 można ustawić dla garażu z ciągłą ochroną. Należy wysłać SMS w postaci 123456#38#02#1#1#  
Strefę 3 można ustawić dla piwnicy, gdy ochrona jest włączana według potrzeb (np. Wieczorem poruszamy się po strefie 1 a w strefie 3 włączamy ochronę) 123456#38#03#2#1#  
Włączenie alarmu dla strefy 3 następuje po naciśnięciu przycisku B na przywieszce. Cały alarm włącza się po naciśnięciu przycisk A na pilocie zdalnego sterowania.

Każdą strefę można dowolnie nazwać, polecenie do nadania nazwy strefie to #39#, zmianę nazwy należy wysłać w formie polecenia na kartę SIM w bazie w formacie 123456#39##AA#tekst maks.16 znaków#

AA numer strefy, w której ma być zmieniona nazwa (01- 03), tekst nie może zawierać więcej niż 16 znaków.

## 4. Ustawienia jednostki głównej

Do jednostki głównej wysyłamy polecenia w formie wiadomości SMS z telefonu komórkowego. Wiadomość zawsze musi być w formie podanej w tabeli kodów, patrz Tabela kodów, rozdział 5. Jednostka główna potwierdza przeprowadzenie zmian poprzez odesłanie wiadomości informacyjnej.

### Ustawienia numerów telefonów do wysłania wiadomości SMS przy naruszeniu obiektu

Centrala może wysłać wiadomości alarmowe aż na 5 podanych numerów telefonów. Aby je zapisać w pamięci bazy należy:

Wysłać wiadomość SMS na kartę SIM w jednostce głównej w formacie 123456#61#twój numer telefonu# . Dla kolejnych numerów należy użyć kodów 62, 63, 64, 65. Aby alarm wysyłał wiadomości SMS o alarmie na numery od drugiego do piątego, należy wysłać następujące wiadomości SMS na kartę w jednostce głównej:

- 123456#61#pierwszy numer telefonu# (hasło centrali#centrala#numer telefonu#)
- 123456#62# drugi numer telefonu #
- 123456#63# trzeci numer telefonu #
- 123456#64# czwarty numer telefonu #
- 123456#65# piąty numer telefonu #

Po każdej zmianie centrala odeśle wiadomość informacyjną o wprowadzonym numerze (SMS phone number 1: numer telefonu). W przypadku jeśli któryś z numerów ma być usunięty, należy wysłać SMS z kodem danej pozycji i pustym polem zamiast numeru telefonu.

### Przykład:

Jeśli ma być usunięty trzeci numer telefonu to należy wysłać wiadomość w formacie 123456#63##

Jeśli trzeci numer ma być jedynie zmieniony to należy wysłać wiadomość SMS w formacie 123456#63#nowy numer telefonu#

### Ustawienia numerów telefonów do połączeń głosowych przy naruszeniu obiektu

Jednostka główna może łączyć się aż z pięcioma numerami telefonów. Próbuje się połączyć kolejno z podanymi numerami o ile na poprzedni numer się nie dodzwoni. Aby wprowadzić numery do połączeń głosowych należy: Wysłać wiadomość SMS na kartę SIM w bazie w formacie 123456#51#numer telefonu# . Dla kolejnych numerów są kody 52, 53, 54, 55. Aby alarm dzwonił na numery od drugiego do piątego należy wysłać wiadomości SMS w formacie:

- 123456#51# pierwszy numer telefonu # (hasło centrali#centrala#numer telefonu#)
- 123456#52# drugi numer telefonu #
- 123456#53# trzeci numer telefonu #
- 123456#54# czwarty numer telefonu #
- 123456#55# piąty numer telefonu #

Po każdej zmianie centrala odeśle wiadomość informacyjną o wprowadzonym numerze (SMS phone number 1: numer telefonu). W przypadku jeśli któryś z numerów ma być usunięty, należy wysłać SMS z kodem danej pozycji i pustym polem zamiast numeru telefonu

### Przykład:

Jeśli ma być usunięty trzeci numer telefonu to należy wysłać wiadomość w formacie 123456#63##

Jeśli trzeci numer ma być jedynie zmieniony to należy wysłać wiadomość SMS w formacie 123456#63#nowy numer telefonu#

Po wprowadzeniu numerów telefonu do jednostki głównej można sprawdzić działanie ustawionych parametrów. Należy włączyć alarm na pilocie zdalnego sterowania, następnie spowodować uruchomienie się alarmu, poczekać 30 sekund i alarm wyłączyć pilotem zdalnego sterowania. Należy sprawdzić czy zostały wiadomości alarmowe na podane wcześniej numery telefonów.

## Inne ustawienia jednostki głównej

### a. Włączanie/wyłączanie wysyłania wiadomości SMS i połączeń

Kod	12#0#	wyłączyć wysyłanie SMS
Kod	12#1#	Włączyć wysyłanie SMS
Kod	15#0#	wyłączyć połączenia głosowe
Kod	15#1#	włączyć połączenia głosowe

Przykład: jeśli system nie ma wysyłać wiadomości SMS przy uruchomieniu się alarmu to należy wysłać wiadomość SMS na kartę w jednostce głównej w formacie 123456#12#0#

### b. Kontrola siły i utraty sygnału GSM

Po ustawieniu alarmu i jego umieszczeniu w bezpiecznym miejscu, należy jeszcze sprawdzić sygnał GSM. Należy wysłać na kartę w jednostce głównej wiadomość SMS w formacie 123456#32##

Baza odeśle wiadomość informacyjną o sile sygnału GSM z numerem od „0” do „31”.

- Jeśli siła sygnału jest większa niż „11”, to sygnał jest wystarczający do działania powiadomień
- Przy spadku siły sygnału poniżej „10” zostanie wysłana wiadomość „Bad GSM signal“
- W przypadku całkowitej utraty sygnału GSM, zostanie uruchomiony alarm

### Ustawienia:

Należy wysłać wiadomość SMS na kartę SIM w bazie w formacie 123456#17#1# (włączenie stałego sprawdzania siły sygnału)

Należy wysłać wiadomość SMS na kartę SIM w bazie w formacie 123456#17#0# (wyłączenie stałego sprawdzania siły sygnału)

W celu lepszej ochrony zalecamy aby te ustawienia były włączone. W ustawieniach domyślnych są one wyłączone.

### c. Podstuch (intercom)

Przy zadzwonieniu na numer bazy, połączenie będzie automatycznie odebrane i umożliwi słuchanie tego co się dzieje w pilnowanym obiekcie poprzez mikrofon zamontowany w jednostce centralnej. W trakcie trwania połączenia, wprowadź kod na klawiaturze numerycznej 123456#4#1# (umożliwić rozmowę telefoniczną) i kod #93#1# (umożliwić interkom). Wtedy można rozmawiać z osobami w obiekcie poprzez interkom. Kod #93#1# należy wprowadzać powoli, aby centrala rozpoznała wybieranie tonowe.

### d. Wiadomość głosowa

W jednostce głosowej można nagrać 10 sekundową wiadomość głosową, która zostanie wysłana na podane numery przy uruchomieniu alarmu. Będzie on automatycznie powtórzony trzy razy, w tym momencie można wprowadzić kody do podstuchu. Należy nacisnąć przycisk K2 w tylnej części bazy, na panelu przednim rozświeci się kontrolka REC i można wtedy nagrać wiadomość. Po 10 sekundach nagrywanie się wyłączy a wiadomość zostanie zapisana w pamięci alarmu.

### e. Zmiana hasła

Ustawionym fabrycznie hasłem jest 123456. To hasło z powodów bezpieczeństwa należy zmienić poprzez wysłanie wiadomości SMS na kartę SIM w bazie w formacie 123456#31#nowe hasło alarmu#.

### f. Zmiana ustawień bazy przy pomocy wiadomości SMS (zdalne sterowanie)

Wiadomość SMS musi zawierać hasło - polecenie (kod) - wartość kodu.

Przykład: Do odkodowania alarmu należy wysłać SMS na kartę SIM w bazie w formacie 123456#1#0# lub w celu włączenia przetwornika P2 należy wysłać wiadomość SMS w formacie 123456#94#1#

### g. Użycie przełącznika

Przełącznika P2 (OUT2) w centrali można użyć do uruchomienia sprzętu gospodarstwa domowego 1 A/220 V. Zostanie on włączony po podaniu kodu 94#1#, do wyłączenia należy użyć kodu 94#0#. Przełącznik P1 (OUT1) włączy się automatycznie po uruchomieniu się alarmu i można go wykorzystać na przykład do oświetlenia obiektu. Podłączony prąd nie może być większy niż 1A/220V. Podłączenie urządzeń o większym zużyciu energii należy podłączać przy

pomocy sopecjalnego reduktora.

Przykład: włączenie przelącznika P2, nale¿y wyslać wiadomoŒć SMS na kartę SIM w bazie w formacie 123456#94#1#

#### h. Podlaczanie czujników przewodowych

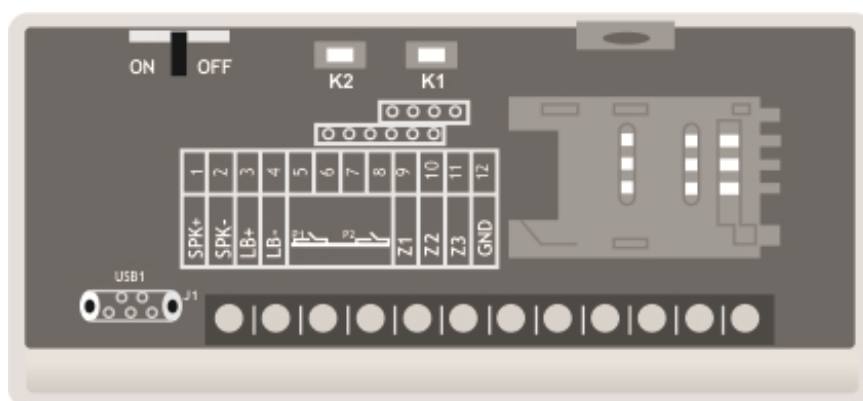
Do bazy mo¿na równie¿ podlaczyc czujniki przewodowe. Nale¿y je podlaczac do odpowiednich gniazd (Z1-Z3). Nale¿y wyslać SMS na kartę SIM w bazie w formacie 123456#95#1# (patrz tabela kodów).

Do podlaczania czujników przewodowych sã trzy gniazda. WejŒcia sã niezale¿ne i nie sã kodowane jako ró¿ne strefy. Po wlączeniu czujników, baza wyśle wiadomoŒć informacyjną: **Wired Activated (1-3) (czujnik przewodowy wlączonej (numer czujnika))**.

Czujniki mogã byc typu NO (w stanie normalnym otwarte) lub NC (w stanie normalnym zamkniete). Ustawienia fabryczne sã NC.

Na jednym wejŒciu mo¿e byc podlaczonych wiêcej czujników o ile ich kontakty beda do alarmu podlączone równolegle.

Do alarmu mo¿e byc podlaczona dowolna iloŒć czujników przewodowych o ile ich opór całkowity nie przekroczy 220 ohmów. Kody do zmian sã w Tabeli kodów (kody od 95 do 97)



1 (SPK+)	Syrena (+)	9 (Z1)	Strefa przewodowa 1
2 (SPK-)	Syrena (-)	10 (Z2)	Strefa przewodowa 2
3 (LB+)	GłoŒnik zewnêtrzny (+)	11 (Z3)	Strefa przewodowa 3
4 (LB-)	GłoŒnik zewnêtrzny (-)	12 (GND)	Uziemienie
5 P1	Kontakty przelącznika 1	13 (ON/OFF)	Wyłacznik główny (Wł./Wył.)
6 P1	Kontakty przelącznika 1	14 K2	Przelącznik K2
7 P2	Kontakty przelącznika 2	15 K1	Przelącznik K1
8 P2	Kontakty przelącznika 2	16 (SIM)	Slot SIM

## 5. Tabela poleceń (kodów dla bazy) i odpowiedzi SMS bazy

### Reset centrali GSM

Wyłacz centrale >> naciŒnij jednoczeŒnie wyłaczac K1 i K2 >> wląc główny przelącznik do pozycji ON i poczekaj 5 sekund na sygnał dźwiękowy, który potwierdza zresetowanie centrali.

Polecenie	Funkcja	Ustawienie fabryczne	Odpowiedź SMS bazy (wiadomoŒć SMS "Info" )
1#1#	System wlączonej		System armed
1#2#	Aktywacja częŒciowa (strefa/strefy)		Home armed
1#0#	System wyłączonej		System disarmed
4#1#	Umo¿liwić tel. podsłuch	Wyłączone	
4#0#	Zakazać tel. podsłuch		
11#1#	Wlączenie syreny przy alarmie	Wlączone	Siren when alarming enabled
11#0#	Wyłączenie syreny przy alarmie		Siren when alarming disabled
12#1#	Wlączenie wysyłania	Wlączone	Alarm SMS Enabled

	wiadomości SMS przy alarmie		
12#0#	Wyłączenie wysyłania wiadomości SMS przy alarmie		Alarm SMS Disabled
15#1#	Włączenie połączeń głosowych przy alarmie	Włączone	Alarm Phone Call Enabled
15#0#	Wyłączenie połączeń głosowych przy alarmie		Alarm Phone Call Disabled
17#1#	Włączenie kontroli sygnału GSM		GSM Signal Monitor Enabled
17#0#	Wyłączenie kontroli sygnału GSM		GSM Signal Monitor Disabled
30##	Kontrola stanu bazy (system aktywny/system aktywny częściow/ system nieaktywny		System armed
			Home armed
			System disarmed
31#888888#	Ustawianie hasła	123456	Password set to: 888888
32##	Natychmiastowa kontrola siły sygnału GSM		GSM Signal:27
33##	Kontrola numeru IMEI modułu GSM w bazie		IMEI:35860000000000
35#xx#	Ustawienie długości syreny w minutach (0-15min)		Siren ringing time set to: xx minutes
36#0#	Usunięcie wszystkich ustawień z wyjątkiem połączeń czujników		All settings except coding information deleted
36#1#	Usunąć wszystkie ustawione strefy		All defense zone deleted
36#2#	Usunąć wszystkie podłączone piloty zdalnego sterowania		All remote controls deleted
38#AA#B#C#	Ustawienie typu strefy		AA: 01-03; B:1-4 1: 24 hours defense zone 2: real-time defense zone 3: delay defense zone C:0-1 0: invalid            1: valid Defense Zone Type: delay defense zone Home Arm Defense Zone: invalid
39#AA#xx#	Zmiana nazwy strefy		AA:01-13; Xx: defined SMS content. Example: zone01 as gas leakage, the SMS command will be:123456#39#01#gas leakage# Then SMS reply will be: User defined sms content zone:01 gas leakage

40#1#	Włączenie syreny bezprzewodowej	Wyłączone	Wireless Transmission Control: ON
40#0#	Wyłączenie syreny bezprzewodowej		Wireless Transmission Control: OFF
41#XXXX#	Wprowadzenie kodu zmiany dla syreny bezprzewodowej	FFFF(0000-9999)	Wireless Siren Coding Encryption:xxxx
42#1#	Włączenie wysyłania wiadomości SMS "Info"	Włączone	SMS reply: ON
42#0#	Wyłączenie wysyłania wiadomości SMS "Info"		SMS reply: OFF
43#1#	Włączenie wysyłania wiadomości SMS "Info" przy włączeniu/wyłączeniu alarmu	Wyłączone	SMS Notification for Arm/disarm: ON
43#0#	Wyłączenie wysyłania wiadomości SMS "Info" przy włączeniu/wyłączeniu alarmu		SMS Notification for Arm/disarm: OFF
44#XX#	Ustawienie opóźnienia wyjścia (0-99)	40 sekund	Arm Delay Time: xx seconds
45#XX#	Ustawienie opóźnienia wejścia (0-99)	60 sekund	Alarm Delay Time: xx seconds
46#1#	Włączenie przewodnika głosowego przy włączaniu/wyłączaniu	Włączone	Arm/Disarm Voice Guide Prompt: ON
46#0#	Wyłączenie przewodnika głosowego przy włączaniu/wyłączaniu		Arm/Disarm Voice Guide Prompt: OFF
47#1#	Włączenie przewodnika głosowego	Włączone	Voice guide: ON
47#0#	Wyłączenie przewodnika głosowego		Voice guide: OFF
48#1#	Włączenie sygnalizacji dźwiękowej	Włączone	Voice of Buzz: ON
48#0#	Wyłączenie sygnalizacji dźwiękowej		Voice of Buzz: OFF
50##	Kontrola ustawionych numerów telefonów do połączeń w razie alarmu		Take reference of: <b>Remote SMS inquiry</b>
51#xxxxx#	Ustawienie pierwszego numeru telefonu do połączeń w razie alarmu		Call phone number 1: xxxxx
52#xxxxx#	Ustawienie drugiego numeru telefonu do połączeń w razie alarmu		Call phone number 2: xxxxx
53#xxxxx#	Ustawienie trzeciego numeru telefonu do połączeń w razie alarmu		Call phone number 3: xxxxx



54#xxxxx#	Ustawienie czwartego numeru telefonu do połączeń w razie alarmu		Call phone number 4: xxxxx
55#xxxxx#	Ustawienie piątego numeru telefonu do połączeń w razie alarmu		Call phone number 5: xxxxx
51##	Usunięcie pierwszego numeru telefonu do połączeń w razie alarmu		Call phone number 1 deleted
52##	Usunięcie drugiego numeru telefonu do połączeń w razie alarmu		Call phone number 2 deleted
53##	Usunięcie trzeciego numeru telefonu do połączeń w razie alarmu		Call phone number 3 deleted
54##	Usunięcie czwartego numeru telefonu do połączeń w razie alarmu		Call phone number 4 deleted
55##	Usunięcie piątego numeru telefonu do połączeń w razie alarmu		Call phone number 5 deleted
60##	Kontrola ustawionych numerów telefonów do wysłania SMS w razie alarmu		Take reference of: <b>Remote SMS inquiry</b>
61#xxxxx#	Ustawienie pierwszego numeru do wysłania SMS w razie alarmu		SMS phone number 1: xxxxx
62#xxxxx#	Ustawienie drugiego numeru do wysłania SMS w razie alarmu		SMS phone number 2: xxxxx
63#xxxxx#	Ustawienie trzeciego numeru do wysłania SMS w razie alarmu		SMS phone number 3: xxxxx
64#xxxxx#	Ustawienie czwartego numeru do wysłania SMS w razie alarmu		SMS phone number 4: xxxxx
65#xxxxx#	Ustawienie piątego numeru do wysłania SMS w razie alarmu		SMS phone number 5: xxxxx
61##	Usunięcie pierwszego numeru do wysłania SMS w razie alarmu		SMS phone number 1 deleted
62##	Usunięcie drugiego numeru do wysłania SMS w razie alarmu		SMS phone number 2 deleted
63##	Usunięcie trzeciego numeru do wysłania SMS w razie		SMS phone number 3 deleted

	alarmu		
64##	Usunięcie czwartego numeru do wysłania SMS w razie alarmu		SMS phone number 4 deleted
65##	Usunięcie piątego numeru do wysłania SMS w razie alarmu		SMS phone number 5 deleted
92#1#	Włączenie sygnalizacji syreny przy włączaniu/wyłączaniu bazy		Enable the siren sound when use remote controller to Arm/Disarm
92#0#	Wyłączenie sygnalizacji syreny przy włączaniu/wyłączaniu bazy	Wyłączone	Disable the siren sound when use remote controller to Arm/Disarm
93#1#	Włączony interkom	Wyłączone	
94#1#	Przełącznik P2 włączony		Relay P2: ON
94#0#	Przełącznik P2 wyłączony		Relay P2: OFF
95#1#	Ustawienia Z1 97 strefy przewodowej na: NO		Z1 97 defense zone set to: NO
95#0#	Ustawienia Z1 97 strefy przewodowej na: NC		Z1 97 defense zone set to: NC
96#1#	Ustawienia Z2 98 strefy przewodowej na: NO		Z2 98 defense zone set to: NO
96#0#	Ustawienia Z2 98 strefy przewodowej na: NC		Z2 98 defense zone set to: NC
97#1#	Ustawienia Z3 99 strefy przewodowej: NO		Z3 99 defense zone set to: NO
97#0#	Ustawienia Z3 99 strefy przewodowej na: NC		Z3 99 defense zone set to: NC
98#1#	Włączenie funkcji ochrony na centrali	Wyłączone	Alarm panel tamper switch enabled
98#0#	Wyłączenie funkcji ochrony na centrali		Alarm panel tamper switch disabled
99##	Usunięcie nazwy zabezpieczonego obiektu		Common SMS content deleted
99#xxxxxx#	Nazwa zabezpieczonego obiektu		Common SMS content set to: xxxxxx

Typ alarmu	Treść wiadomości SMS
Alarm funkcji ochrony (zagrożenie centrali)	Tamper alarm
Alarm SOS włączony pilotem	Remote X SOS alarm! (X to numer pilota zdalnego sterowania)
Czujniki przewodowe i bezprzewodowe	X zone alarm! (X to numer strefy)
Niskie zasilanie czujnika	X zone low power! (X to numer strefy, w której czujnik jest umieszczony)
Funkcja ochrony czujnika	X zone tamper alarm! (X to numer strefy, w której czujnik jest umieszczony)

## Opis wskaźników LED na panelu przednim



Wskaźnik LED	Status	Stan centrali
POWER	Nie świeci się	Nie włączony
	Świeci na czerwono	Włączony
	Miga na czerwono	Zasilanie baterią
STATUS	Miga powoli na pomarańczowo	Wyszukiwanie sygnału GSM lub karty SIM
	Świeci na pomarańczowo	Brak sygnału GSM lub karty SIM
	Świeci na zielono	Centrala gotowa do pracy
	Miga na zielono co sekundę	Centrala włączona
	Szybkie miganie na zielono 2 razy co sekundę	Centrala jest aktywna (strefy)
	Świeci na czerwono	Alarm
	Miga na czerwono co sekundę	Opóźnienie alarmu
	Miga szybko na czerwono	Aktywny moduł GSM
MON/SPK	Nie świeci się	Nie używany
	Świeci się	Podstuch I mikrofon aktywne
REC	Świeci się	Nagrywanie 10 sekundowej wiadomości
	Śzybko miga	Zapisano w pamięci
RF	Nie świeci się	Nie używany/zakończono podłączanie
	Świeci się	Podłączanie czujników
ZONE	Nie świeci się	Nie używany
	Świeci się	Podłączanie dla strefy (1-3)
OUT2	Nie świeci się	Nie używany
	Świeci się na czerwono	Przetącnik 2 włączony
OUT1	Nie świeci się	Centrala nie jest aktywna a przetącnik 1 wyłączony
	Świeci się na czerwono	Centrala aktywna a przetącnik 1 włączony
<b>Wewnętrzny głośnik</b>	<b>Status</b>	<b>Stan centrali (może być włączany/wyłączany wiadomością SMS)</b>
Krótkie piknięcie		Połączenie udane
		Aktywacja centrali
Długie piknięcie		Potwierdzenie odebrania wiadomości SMS
Krótkie podwójne piknięcie		Wyłączenie centrali
Krótkie czterokrotne piknięcie		Błąd połączenia/powtórne podłączanie tego samego czujnika
	<b>Angielska wiadomość głosowa centrali</b>	<b>Stan centrli (może być włączany/wyłączany wiadomością SMS)</b>
	System armed	System aktywny
	System disarmed	System wyłączony
	Coding completed	Udane połączenie

	Please enter password	Podaj hasło
	Wrong password	Złe hasło, podaj ponownie hasło
	Delete completed	Usuwanie dokończone
	Setting completed	Ustawianie dokończone
	Please enter instruction	Podaj proszę polecenie

## Specyfikacja

### A. Centrala s detektorem sabotażu

Zasilacz: AC = 100V-250 V, DC = 12 V, 1.2 A

GSM: 850/900/1800/1900 MHz

Częstotliwość: 433 MHz  $\pm$ 0.5 MHz

Temperatura pracy: +10°C ~ +40°C

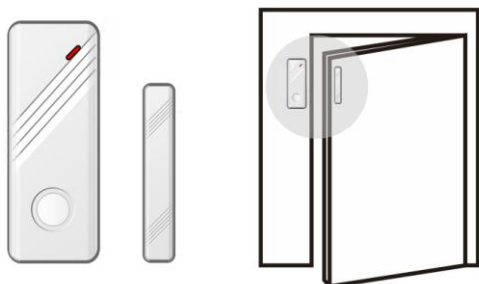
Wbudowana bateria: 7.4 V, 1000 mA

Moc: 65 mA

Odbierany kod: ASK

Wilgotność:  $\leq$ 90%

### B. Bezprzewodowy czujnik otwarcia ze zintegrowaną anteną i detektorem sabotażu



#### Instalacja

Jest przeznaczony do używania wewnątrz pomieszczeń, do montażu na futrynę drzwi lub okien, zgodnie z rysunkiem. Czujnik składa się z dwóch części, alarm zostanie uruchomiony po oddaleniu się od siebie tych części na więcej niż 2 centymetry. Przy wykrywaniu ruchu świeci się niebieska kontrolka. Przy spadku zasilania baterii poniżej 4.4 V rozświeci się czerwona dioda i należy baterię wymienić.

#### Podłączanie do centrali

Należy otworzyć tylną pokrywę, zdjąć folię ochronną kontaktów i podłączyć czujnik zgodnie z opisem w rozdziale 2. Przycisk na czujniku nie ma przypisanej funkcji. Czujnik ma funkcję tamper ochrony.

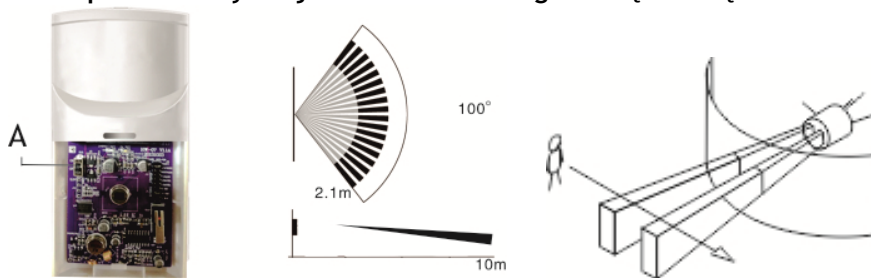
Zasilanie: DC6V (2x CR2032)

Temperatura pracy: +10°C ~ +40°C

Częstotliwość pracy: 433  $\pm$  0,5 MHz

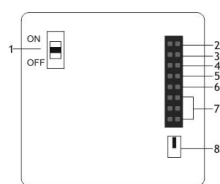
Wilgotność  $\leq$  90% rh

### C. Bezprzewodowy czujnik ruchu ze zintegrowaną anteną i detektorem sabotażu



#### Instalacja

Należy usunąć pokrywę przednią i włączyć zasilanie czujnika przełącznikiem „A“ do pozycji „ON“. Następnie należy przymocować uchwyt czujnika do ściany i włożyć do niego czujnik PIR. Zalecana wysokość umocowania czujnika to około 1,8 - 2,5 m, przy czym powinien być ustawiony pod kątem 6° - 12° (licząc od ściany na której jest umieszczony). Należy sprawdzić zasięg czujnika i w razie potrzeby zmienić jego ustawienie.



1. Włączyć/Wyłączyć (On/Off)
2. Największa czułość
3. Średnia czułość
4. Niska czułość
5. Wybór czujnika, 3,3 metra
6. Wybór czujnika, 1,5 metra
7. Ustawienie opóźnienia czujnika (8 sek./50 sek./5 minut)
8. Funkcja ochrony

Aby uniknąć fałszywych alarmów i zapewnić standardowe funkcjonowanie czujnika, należy go umieścić odpowiednio

daleko od okien, klimatyzacji, wentylatorów, lodówki, piekarnika itp. Te urządzenia mogą powodować nagłe zmiany temperatur i tym wpływać na pracę czujnika. Nie należy kierować czujnika na źródła ciepła; nie należy go umieszczać w miejscu przeciągów; nie wolno go instalować na zewnątrz pomieszczeń; należy przymocować go do ściany o równej powierzchni; należy chronić czujnik przed bezpośrednim słońcem słonecznym. Jeśli czujnik ma być skierowany w kierunku okna to przed jego uruchomieniem należy zaciągnąć zastony lub opuścić żaluzje, co zapewni lepszą pracę czujnika PIR. Aktywna część czujnika nie może być niczym zakryta. Czujnik jest najbardziej wrażliwy na ruch krzyżowy, dlatego najlepszym sposobem jego umieszczenia jest ten na rysunku 2.

#### Wykrywanie i wskaźnik słabej baterii

Przy wykrywaniu ruchu świeci się niebieska dioda. Przy spadku zasilania baterii poniżej 4.3 V zaczyna migać czerwona dioda i baterię należy wymienić.

#### Specyfikacja

Napięcie zasilania: DC 6 V (2 szt baterii, 3V CR123A)

Temperatura pracy: +10°C ~ +40°C

Częstotliwość nadawania: 433 MHz

Wilgotność ≤ 90% rh

#### D. Przywieszka (pilot zdalnego sterowania)

Zasilanie: DC12V (wewnętrzna bateria 12 V)

Częstotliwość transferu: 433 ± 0,5 MHz

## 6. Utrzymanie systemu alarmowego GSM

Należy co trzy miesiące sprawdzać centralę, czy:

- Wybiera numery telefonów/wysyła wiadomości SMS dla alrmu bez problemu
- Odbiera sygnał z czujników bez problemów
- Dodatkowa bateria w centrali pracuje bez problemu

Należy sprawdzić czujniki bezprzewodowe raz na miesiąc

- Uruchamiają alarm bez problemu
- Baterie w czujnikach mają wystarczającą pojemność
- Czujniki wysyłają sygnały do centrali

Należy sprawdzić kartę SIM raz na miesiąc

- W miejscu umieszczenia centrali jest dostateczny sygnał GSM
- Na karcie jest wystarczający kredyt na dzwonienie/wysyłanie wiadomości SMS

## 7. Rozwiązywanie problemów

Problem	Przyczyny	Rozwiązanie
Nie można włączyć alarmu przez telefon	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nie jest włączony alarm</li> <li>2. Od włączenia alarmu nie minęło 30 sekund</li> <li>3. Ustawiono zły numer telefonu</li> <li>4. Dwie części alarmu zostały zainstalowane zbyt daleko od siebie</li> <li>5. Nie został włączony czujnik PIR</li> <li>6. Kod nie został sprawdzony</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Włącz alarm</li> <li>2. Należy go aktywować 30 sekund po włączeniu</li> <li>3. Należy ustawić ponownie poprawnie numer telefonu zgodnie z instrukcją</li> <li>4. Należy poprawnie umieścić czujnik</li> <li>5. Należy włączyć czujnik PIR</li> <li>6. Należy sprawdzić kod</li> </ol>
Alarm nie wysyła wiadomości SMS	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wadliwa karta SIM</li> <li>2. Karta SIM jest chroniona kodem PIN</li> <li>3. Brak kredytu na karcie SIM</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Należy wymienić kartę SIM</li> <li>2. Usuń kod PIN</li> <li>3. Zwiększ kredyt na karcie SIM</li> </ol>
Należy używać pilota zdalnego sterowania z bliskiej odległości a kontrolka słabo świeci	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bateria w pilocie jest zepsuta</li> <li>2. Bateria jest słaba</li> </ol>	Należy zmienić baterię
Kontrolka czujników otwarcia i PIR świeci się na stałe	Bateria jest słaba	Należy wymienić baterię
Wybieranie numerów jest zbyt powolne	W jednostce głównej są zapisane inne numery	Należy ponownie wprowadzić numery telefonów zgodnie z instrukcją

Jednostka główna nie odbiera sygnałów z czujników	Kod nie został sprawdzony	Należy sprawdzić kod
---	---------------------------	----------------------

**Gwarancja nie obejmuje:**

- Używania urządzenia do innych celów niż opisane w instrukcji obsługi
- Elektromechaniczne i mechaniczne uszkodzenia spowodowane nieprawidłowym użytkowaniem
- Uszkodzeń siłami natury takimi jak ogień, woda, prąd statyczny, napięcie itp.
- Uszkodzeń nieautoryzowaną naprawą
- Uszkodzeń plomby gwarancyjnej lub nieczytelnego numeru seryjnego urządzenia



**Likwidacja**

Symbol przekreślonego kontenera na produkcie, dokumentach czy opakowaniu oznacza, że na terenie Unii Europejskiej wszystkie urządzenia elektryczne i elektroniczne, baterie i akumulatory muszą po zakończeniu swojej żywotności zostać wyrzucone do specjalnych kontenerów a nie wraz ze śmieciami ogólnymi.

**ⓘ CE CERTYFIKAT ZGODNOŚCI**

Firma ABACUS Electric spol. s r.o. niniejszym oświadczam, że model EVOLVEO Alarmex (EAN: 8594161335702) spełnia wymagania norm i przepisów odpowiednich dla danego typu urządzeń.

Pełny tekst certyfikatu zgodności jest do dyspozycji na <ftp://ftp.evolveo.eu/ce>

Copyright © 2014 ABACUS Electric spol. s r.o.

[www.evolveo.eu](http://www.evolveo.eu)

Wszystkie prawa zastrzeżone.

Wygląd i specyfikacja mogą zostać zmienione bez wcześniejszego ostrzeżenia.

Błędy drukarskie zastrzeżone.