

System alarmowy GSM + WiFi Guardian

(3G+GPRS)

Instalacja · Programowanie · Użytkowanie

Wprowadzenie Spis treści



1. Parametry techniczne	1
2. Objaśnienia zwrotów	1
3. Oznaczenia diod LED	1
4. Wejścia oraz przyciski funkcyjne	2
5. Sygnały dźwiękowe	2
6. Przygotowanie do uruchomienia	2
7. Resetowanie ustawień	3
8. Powiązanie/Odłączenie aplikacji mobilnej z alarmem	3
9. Dodawanie i kasowanie pilotów oraz czujek bezprzewodowych	4
10. Programowanie syreny zewnętrznej	7
11. Codzienne czynności wykonywane przez użytkownika	7
12. Alarm	9

Pobranie programu za pomocą QR code lub ze strony producenta:

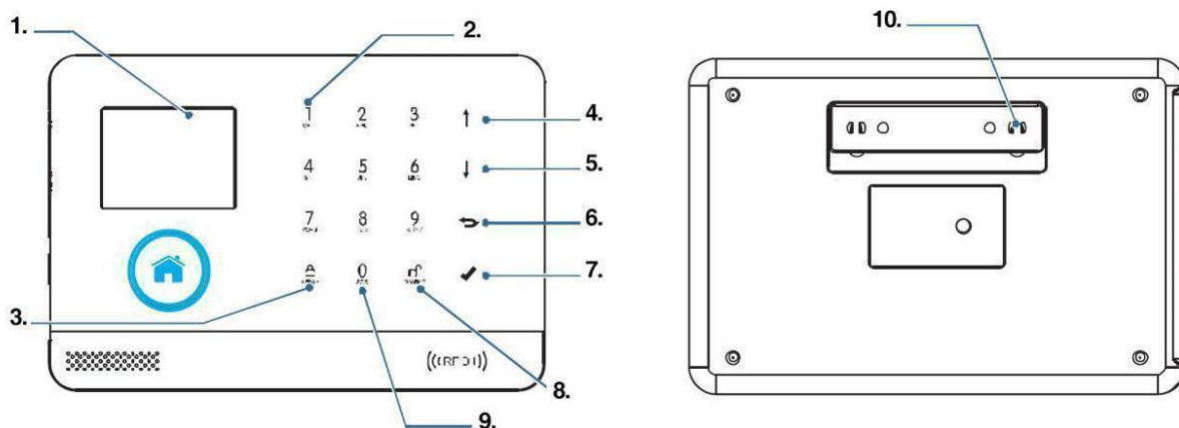
Nazwa aplikacji: **Smart Security System** (należy zainstalować w aplikacji Sklep Play).



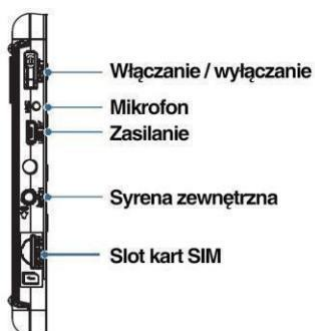
1 Zmiana języku na polski

- Włącz alarm, wybierz „Menu”, następnie „Settings”, kolejno „Language” i ustaw „Polski”.

2 Wejścia oraz przyciski funkcyjne



1. Wyświetlacz TFT
2. Klawiatura
3. Uzbrajanie / uzbrajanie połowiczne
4. W górę/wstecz
5. W dół/dalej
6. Wróć/anuluj
7. Zatwierdź
8. Rozbrajanie
9. SOS
10. Zabezpieczenie zdjęcia ze ściany



Włączanie – Wciśnij przycisk „Włączanie/wyłączenie”.
Na ekranie pojawi się napis „Welcome”.

Wyłączanie – Wciśnij przycisk „Włączanie/wyłączenie” na
3 sekundy aby wyłączyć.

3

Interfejs



s i 6 G p	w a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Brak karty SIM		
															Sygnal GSM	Nawiązanie połączenia GPRS	
															Zawiązanie połączenia GSM	Szary kolor – brak sygnału	
															WiFi	Poziom od 1-5 oznacza mocny zasięg, szary-słaby	
															Urządzenie już zostało podłączone		
															GSM status	Wysyłanie SMS	
															Połączenie		
															Klawiatura	Klawiatura zablokowana. Odliczanie 5 sekund	
															Zasilanie	Zasilanie z prądu	
															Zasilanie	Zasilanie bateryjne	
Czas	08:45	Aktualna godzina	Czas aktualny														
			Czas pozostały do uzbrojenia po uruchomieniu alarmu														
			Czas pozostały do rozbrojenia alarmu														
Status uzbrojenia / rozbrojenia	23	Faza 4-1)	Uzbrojony														
			Półowicznie uzbrojony														
			Rozbrojony														
18	Faza 0-2)																

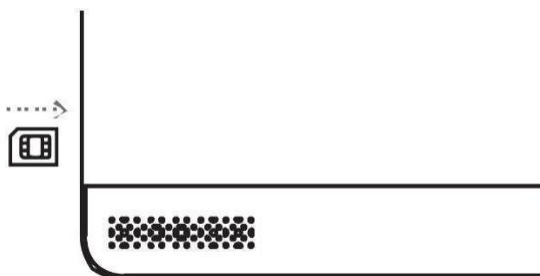
	11	Status		Brak alarmu
				Alarm status
	12	Data		Obecna data
13		Klawiatura		Dzwoń
				Uzbrajanie
				SOS
				Rozbrajanie
				Menu

		Opóźnienie		Opóźnienie wyjścia	Długość opóźnienia	Od 0-65535 wyrażone w sekundach. Domyślnie 40s	
				Opóźnienie wejścia	Długość opóźnienia	Od 0-65535 wyrażone w sekundach. Domyślnie 30s	
			Przełącznik		Emisja alarmu	Długość emisji sygnału alarmowego	Od 0-65535 wyrażone w minutach. Domyślnie 3m
					Dźwięk uzbr.	Dźwięk potwierdzający uzbrojenie alarmu	Domyślnie: wyłączony
			Przełącznik		Syrena	Włączenie syreny	Domyślnie: włączona
					Uzbr przez SMS	Możliwość uzbr/rozbr SMS'em	Domyślnie: wyłączone
					Blokada klawiatury	Ustawienie blokady klawiatury	Domyślnie: wyłączone
					Podświetlenie	Ustawienie podświetlenia klawiatury	Domyślnie: wyłączone
			Hasło		System	Ustawienia hasła administratora	Od 0000-9999, 4 cyfry, domyślnie 6666
					Użytkownik	Ustawienia hasła użytkownika	Od 0000-9999, 4 cyfry, domyślnie 1234
					Chiński	Chiński uproszczony	
			Język		Angielski	Angielski	
					Niemiecki Rosyjski Hiszpański Polski Włoski Francuski	Niemiecki Rosyjski Hiszpański Polski Włoski Francuski	
					Inicjalizacja		
					Reset	Reset całego urządzenia	
			5	1 telefon		Ustawienie #1 numeru tel. Poł Wł/Wył, Pow SMS wł/Wył	
				2 telefon		Ustawienie #2 numeru tel. Poł Wł/Wył, Pow SMS wł/Wył	
				3 telefon		Ustawienie #3 numeru tel. Poł Wł/Wył, Pow SMS wł/Wył	
				4 telefon		Ustawienie #4 numeru tel. Poł Wł/Wył, Pow SMS wł/Wył	
				5 telefon		Ustawienie #5 numeru tel. Poł Wł/Wył, Pow SMS wł/Wył	

☑	☰		Logi alarmu	Zawiera historię logów		
			Logi uzbr	Zawiera historię uzbrajania i rozbrajania		
	☰		Dodaj pilot	Programowanie pilota		
			Usuń pilot	Usuwanie pilota		
			Dodaj czujkę	Programowanie czujki bezprzewodowej		
			Usuń czujkę	Usuwanie czujki bezprzewodowej		
			Dodaj RFID	Programowanie karty RFID		
			Usuń RFID	Usuwanie karty RFID		
			Syrena bezp.	Programowanie zewnętrznej syreny bezprzewodowej		
	☑	📶	Airlink		Łączenie z dostępną siecią WiFi	
			Rozłączanie		Odłączanie podłączonych urządzeń mobilnych	
	Menu Nagrywa	🎤	Nagrywaj	Nagrywanie		
			Odtwarzaj	Odtwarzanie		
			Kasuj	Kasowanie		
	🕒	🕒	Czasowe uzbr.	Uzbrojenie alarmu według terminarza		
Czasowe rozbr.			Rozbrojenie alarmu według terminarza			
Strefa i synchr.			Synchronizacja czasu z internetu			
☰	Informacje o systemie, wersji, numerze seryjnym i serwerze					

4 Przygotowanie do uruchomienia

1. Zainstaluj kartę sim: Zgodnie z poniższą grafiką zainstaluj kartę MICRO SIM dopychając ją delikatnie w szczelinę aż do wyraźnego usłyszenia kliknięcia oznaczającego prawidłowy montaż.



2. Włącz zasilanie: podłącz zasilacz pod wejście USB 5V w centrali

3. Uruchom centralę: Wciśnij przycisk on/off na urządzeniu. Po uruchomieniu wyświetlony zostanie komunikat „Welcome”.
4. Wyłącz centralę: Wciśnij przycisk on/off na 3 sekundy aż do zgaszenia ekranu.



Inicjalizacja systemu


Kontynuując wciśnij przycisk on/off 5 razy pod rząd, aby system został zrestartowany i inicjalizacja dobiegła końca. Po tej operacji wszystkie dane w tym zaprogramowane piloty, czujki, karty RFID, wybrany język, strefa czasowa itd. zostały przywrócone do ustawień fabrycznych.

Adres IP został wyzerowany, a system jest w trybie offline GPRS. Adres IP będzie wymagał ponownego wprowadzenia, aby móc łączyć się z internetem za pomocą sieci GSM.

UWAGA: Prosimy nie nadużywać tej funkcji. Normalnie używa się ją tylko w przypadku zagubienia hasła administratora lub w przypadku awarii niemożliwej do usunięcia w standardowy sposób.

Poruszanie się po menu

Wciśnij  lub  aby wybrać opcję w menu

Wciśnij  aby powrócić do poprzedniego menu

Wciśnij  aby wejść do danej opcji

Programowanie numeru telefonu

Centrala pozwala na dodanie maksymalnie 5 grup numerów na które będzie wykonywane połączenie w przypadku wywołania alarmu. Każda z grup może zostać niezależnie skonfigurowana do informowania telefonicznego, sms'em.

Dodawanie/usuwanie pilota (z poziomu centrali)

DODAWANIE:

1. W menu: Menu->Akcesoria->Dodaj pilota->Enter
2. Centrala wyświetli napis „Synchronizacja” i zacznie nasłuchiwać przez 20 sekund nowego pilota.
3. Wciśnij na dodawanym pilocie w ciągu 20 sekund dowolny przycisk.
4. Centrala wyświetli napis „Dodawanie zakończone”, co będzie oznaczało prawidłowe zaprogramowanie pilota.
5. Jeżeli centrala wyświetli napis „Akcesorium zostało dodane” będzie to oznaczało, że dany pilot był już zaprogramowany wcześniej.

USUWANIE:

1. W menu: Menu->Akcesoria->Usuń pilota->Enter
2. Centrala wyświetli napis „Usunąć wszystkie piloty?”, zostanie wyświetlona lista wszystkich zaprogramowanych pilotów.
3. Potwierdź operację, wciskając „Enter”, po czym system wyświetli komunikat „Operacja OK”.

Dodawanie/usuwanie karty RFID (z poziomu centrali)

DODAWANIE:

1. W menu: Menu->Akcesoria->Dodaj kartę RFID->Enter
2. Centrala wyświetli napis „Synchronizacja” i zacznie oczekiwać 20 sekund na przyłożenie karty (do logo RFID na centrali alarmowej).
3. Centrala wyświetli napis „Dodawanie zakończone” co będzie oznaczało prawidłowe dodanie karty.

4. Jeżeli centrala wyświetli napis „Akcesorium zostało dodane” - będzie to oznaczało, że dana karta była już zaprogramowana wcześniej.

USUWANIE:

1. W menu: Menu->Akcesoria->Usuń kartę RFID->Enter
2. Centrala wyświetli napis “Usunąć wszystkie karty RFID?”, zostanie wyświetlona lista wszystkich zaprogramowanych kart RFID.
3. Potwierdź operację, wciskając „Enter”, po czym system wyświetli komunikat „Operacja OK”.

5 Powiązanie/Odłączenie aplikacji mobilnej z alarmem

1. Powiązanie aplikacji mobilnej z systemem alarmowym

- Upewnij się czy telefon z zainstalowaną aplikacją znajdują się w tej samej sieci WiFi
- Przez mobilną aplikację, zaloguj się do zarejestrowanego wcześniej konta. (Jeden login na jeden numer telefonu)
- Na liście dostępnych urządzeń, wybierz w prawym górnym rogu przycisk "Airlink", aby wejść do ustawień
- Wybierz w centrali: Menu->WiFi->Airlink->Enter
- Wybierz w aplikacji dostępną sieć WiFi, wprowadź hasło i naciśnij przycisk OK. Dioda LED na systemie alarmowym przestanie mrugać co oznacza prawidłowo zakończoną konfigurację.
- Po przeprowadzonej konfiguracji sieci aplikacja pokaże adres MAC systemu alarmowego na liście urządzeń. Jedna aplikacja może służyć do konfigurowania wielu systemów alarmowych.



2. Odłączanie aplikacji mobilnej od systemu alarmowego

Wybierz w centrali: Menu->WiFi->Rozłącz->Enter

Po około 10-20 sekundach dioda LED WiFi zacznie powoli mrugać co oznacza, że system został odłączony prawidłowo.

6 Dodawanie i kasowanie pilotów oraz czujek bezprzewodowych za pomocą aplikacji

Programowanie pilotów:

- Wejść do ustawień systemu w menu "System Settings"
- Wybierz opcję Piloty Bezprzewodowe "Remote Settings".
Aplikacja zwróci liczbę aktualnie zaprogramowanych urządzeń
- Wciśnij Kolejny Pilot "Add devices" aby wejść do trybu programowania
- Wciśnij przycisk zacznij programowanie "Start to learn"
- Wciśnij dowolny przycisk na pilocie
- Aplikacja pokaże dymek "Settings OK." co oznacza prawidłowe zakończenie programowania



Programowanie czujek:

- Wejść do ustawień systemu w menu "System Settings"
- Wybierz opcję Czujki Bezprzewodowe "Detector Settings".
Aplikacja zwróci liczbę aktualnie zaprogramowanych urządzeń
- Wciśnij Kolejna Czujka "Add devices" aby wejść do trybu programowania
- Wybierz w kolumnie Nazwa czujki "Detector Name" miejsce na programowane urządzenie
- Wybierz w kolumnie Strefa "Zone Mode" i zmodyfikuj rodzaj strefy
- Wciśnij przycisk zacznij programowanie "Start to learn"
- Wciśnij dowolny przycisk na czujce bezprzewodowej
- Aplikacja pokaże dymek "Settings OK." co oznacza prawidłowe zakończenie programowania



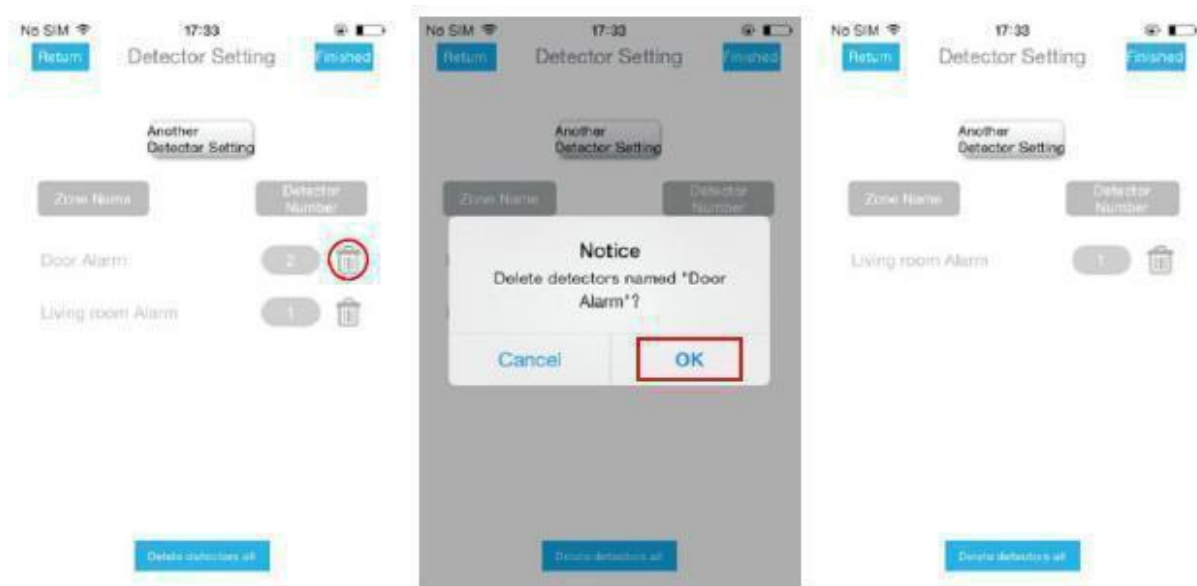
Kasowanie zaprogramowanych pilotów:

- Wejść do ustawień systemu w menu "System Settings"
- Wybierz opcję Piloty Bezprzewodowe "Remote Settings". Aplikacja zwróci liczbę aktualnie zaprogramowanych urządzeń
- Wybierz pilot do skasowania i kliknij "Delete"
- Pojawi się dymek który prosi o potwierdzenie "OK."



Kasowanie zaprogramowanych czujek:

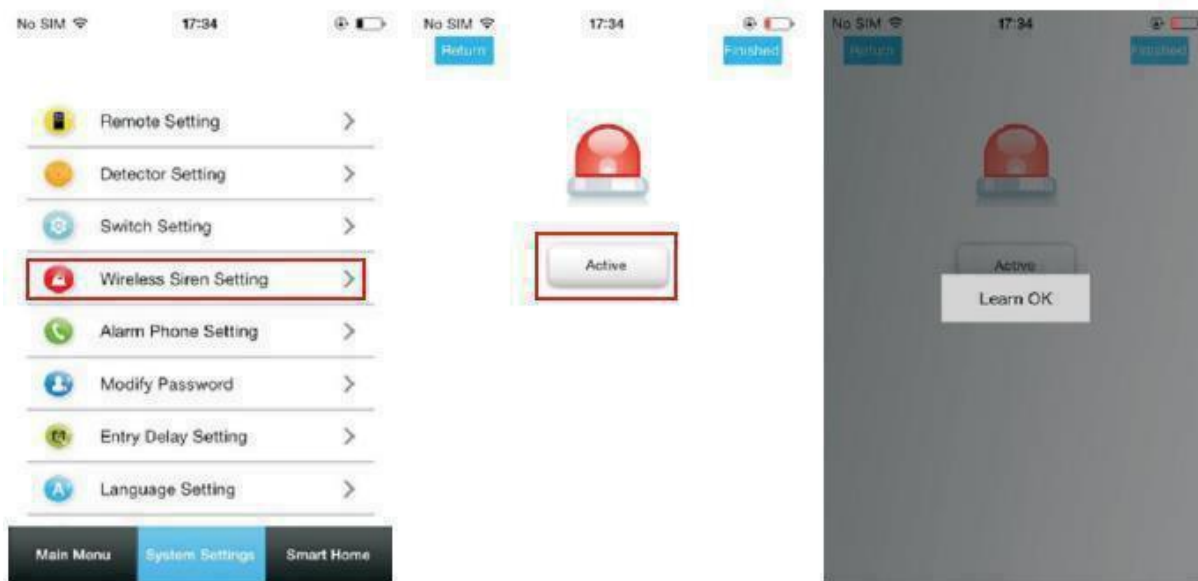
- Wejść do ustawień systemu w menu "System Settings"
- Wybierz opcję Czujki bezprzewodowe "Detectors Settings". Aplikacja zwróci liczbę aktualnie zaprogramowanych urządzeń
- Wybierz czujkę do skasowania i kliknij "Delete"
- Pojawi się dymek który prosi o potwierdzenie "OK."



7 Programowanie syreny zewnętrznej

Programowanie za pomocą aplikacji mobilnej

- W aplikacji wybierz opcję Ustawienia Syreny Bezprzewodowej "Wireless Siren Setting" w "System settings".
- Wciśnij przycisk aktywujący syrenę
- Jeżeli sparowanie przebiegnie prawidłowo aplikacja wyświetli dymek "OK."



8 Codzienne czynności wykonywane przez użytkownika

Użytkownik może kontrolować system alarmowy zarówno za pomocą pilota bezprzewodowego jak i aplikację mobilną.


1. ARM (Uzbrajanie)


Na pilocie bezprzewodowym: Wciśnij przycisk ARM **[🔒]**

Na aplikacji mobilnej: W menu głównym wciśnij przycisk ARM **[🔒]**, a następnie wybierz czas opóźnienia (Exit delay). Po około 3 sekundach urządzenie przejdzie w tryb uzbrojony.



2. Stay ARM (Uzbrajanie połowiczne)


Na pilocie bezprzewodowym: Wciśnij przycisk Stay ARM 

Na aplikacji mobilnej: W menu głównym wciśnij przycisk Stay ARM . Po około 3 sekundach urządzenie przejdzie w tryb uzbrojenia połowicznego.



3. Disarm (Rozbrajanie)

Na pilocie bezprzewodowym: Wciśnij przycisk Disarm 

Na aplikacji mobilnej: W menu głównym wciśnij przycisk Disarm . Po około 3 sekundach urządzenie przejdzie w tryb rozbrojony.



4. SOS (Przycisk antynapadowy)

Na pilocie bezprzewodowym: Wciśnij przycisk SOS **[SOS]**

Na aplikacji mobilnej: W menu głównym wciśnij przycisk SOS **[SOS]**



9 Alarm

System alarmowy posiada kilka typów alarmu. Gdy alarm zostanie uruchomiony, system może powiadomić o nazwie czujki która została uruchomiona na aplikacji mobilnej.

System wspiera również poniższe typy alarmów:

- Alarm o zaniku napięcia zasilania (Po 5 sekundach od zaobserwowania braku zasilania sieciowego)
- Alarm o niskim poziomie wbudowanej baterii (Jeżeli napięcie spadnie poniżej 3,45V na dłużej niż 10 sekund)
- Odłączenie zasilania sieciowego

Powiadomienie w mobilnej aplikacji po uruchomieniu alarmu.

Gdy alarm zostanie uruchomiony, centrala wyśle do aplikacji mobilnej informację. Następnie użytkownik może za pomocą środkowego przycisku z symbolem czerwonej syreny zobaczyć szczegółowe informacje o zaistniałym zdarzeniu.

Użytkownik może również przejrzeć logi systemowe z opisem zdarzenia klikając przycisk "Alarm Log".



Specyfikacja centrali:

- **Zasilanie:** DC 5V
- **Prąd stały:** <80mA
- **Prąd (alarm):** <120mA
- **Częstotliwość:** 433 MHz / 2.4 GHz
- **Maksymalna moc częstotliwości radiowej:** 10 dBm (10 mW)
- **Kodowanie:** 1527
- **WiFi:** IEEE802.11b/g/n
- **Bateria:** 3.7V 500mAh
- **Materiał:** ABS
- **Zakres temperatur:** 0°C~ +55°C
- **Wilgotność:** ≤80%RH
- **Rozmiar:** 18.5 x 12.5 x 1.47 cm
- **Kolor:** Czarno-biały

UWAGA!

System alarmowy nie jest w stanie uchronić przed włamaniem lub napadem. Jego zadaniem jest sygnalizowanie sytuacji alarmowych. Powinien być instalowany przez wykwalifikowanych fachowców, którzy poinformują o zasadach jego użytkowania i zapewnią regularną konserwację i testowanie.

System alarmowy jest zbudowany z urządzeń technicznych, których sprawność ma zasadniczy wpływ na skuteczność zabezpieczenia obiektu. Elementy systemu alarmowego są narażone na działanie różnych czynników zewnętrznych, np.: wpływ warunków atmosferycznych (zewnętrzne sygnalizatory), wyładowań atmosferycznych

(napowietrzne linie telefoniczne, energetyczne, zewnętrzne sygnalizatory), uszkodzenia mechaniczne (manipulatory, czujki itd.). Tylko bieżąca kontrola pracy systemu pozwala zachować wysoki poziom ochrony przed włamaniem czy pożarem.

Centrala alarmowa jest wyposażona w szereg zabezpieczeń i automatycznych funkcji diagnostycznych testujących sprawność systemu. Jeśli zauważysz coś niepożądanego na wyświetlaczu systemu, **należy natychmiast reagować na taką sytuację i w razie konieczności konsultować się z instalatorem.**

Konieczne jest okresowe testowanie działania systemu alarmowego. Należy sprawdzać czy centrala reaguje na naruszenie poszczególnych czujek, czy pola widzenia tych czujek nie zostały zasłonięte, czy jest reakcja na otwarcie chronionych drzwi i okien oraz czy działają sygnalizatory i powiadamianie telefoniczne. Instalator określa szczegółowo, w jaki sposób należy system kontrolować. Zalecane jest, aby instalator, na zlecenie użytkownika, przeprowadzał okresowe konserwacje systemu alarmowego.

W interesie użytkownika jest przewidzenie i zaplanowanie zasad postępowania, gdy

centrala zasygnalizuje alarm. Istotna jest umiejętność zweryfikowania alarmu i określenia jego źródła na podstawie wskazań manipulatora centrali oraz podjęcie odpowiednich czynności, na przykład ewakuacyjnych.

OSTRZEŻENIA

Aby uniknąć problemów w eksploatacji centrali alarmowej zalecane jest zapoznanie się z instrukcją przed przystąpieniem do użytkowania centrali.

Nie wolno ingerować w konstrukcję, bądź przeprowadzać samodzielnych napraw. Dotyczy to w szczególności dokonywania zmian zespołów i elementów. Czynności konserwacyjne bądź remontowe powinien wykonywać uprawniony personel (instalator bądź serwis firmowy).

Centrala współpracuje tylko z **analogowymi łączami abonenckimi**. Podłączenie obwodu telefonicznego bezpośrednio do sieci cyfrowej (np. ISDN) powoduje zniszczenie urządzenia.

W przypadku zmiany analogowej sieci telefonicznej na cyfrową należy skonsultować się z instalatorem systemu alarmowego.

Należy zwrócić szczególną uwagę na częstą zajętość linii telefonicznej wykorzystywanej przez centralę oraz zgłaszanie awarii dotyczących tej linii lub monitoringu. Sytuacje takie należy niezwłocznie zgłaszać instalatorowi systemu alarmowego.

UWAGA!

System alarmowy wyposażony jest w akumulator. Po okresie eksploatacji nie należy go wyrzucać, lecz zutylizować w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami (dyrektywy Unii Europejskiej 91/157/EEC i 93/86/EEC).

Dystrybucja:
Janserwis S.C.
ul.1905 roku 47
26-600 Radom
www.janserwis.pl

