

System alarmowy GSM + WiFi Guardian III PG-103

(3G+GPRS)

Instalacja · Programowanie · Użytkowanie

Wprowadzenie



Pobranie programu za pomocą QR code lub ze strony producenta:



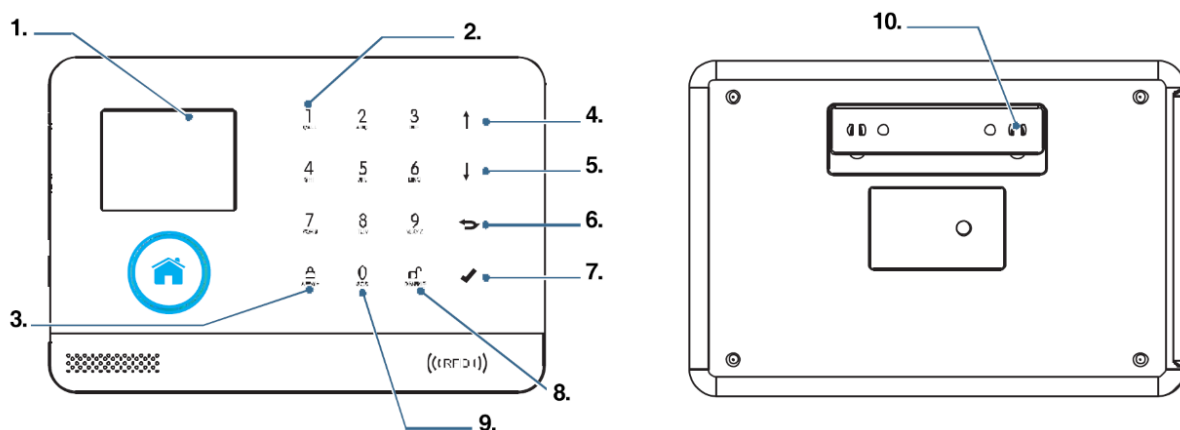
Spis treści

1. Parametry techniczne	1
2. Objasnienia 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

1 Objaśnienia zwrotów

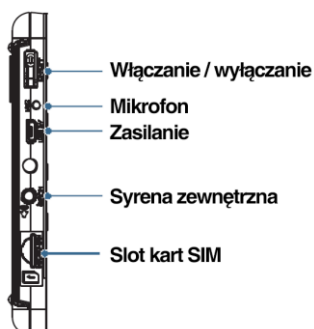
- ARM: System w trybie uzbrojenia
- Stay ARM: Alarm uzbrojony połowicznie w celu np. informowania o gościach
- Disarm: System w trybie rozbrojonym
- Trigger: W trybie ARM po np. otwarciu drzwi podczas wzbudzenia czujki zostaje wysłany TRIGGER (specjalny sygnał) do systemu który wywołuje alarm
- Exit delay: Opóźnienie wyjścia, które daje użytkownikowi czas na opuszczenie pomieszczenia przed całkowitym uzbrojeniem systemu
- Entrance delay: Opóźnienie wejścia, które daje użytkownikowi czas na dotarcie do centrali i jej rozbrojenie przed uruchomieniem alarmu

2 Wejścia oraz przyciski funkcyjne



1. Wyświetlacz TFT
2. Klawiatura
3. Uzbrajanie / uzbrajanie połowiczne
4. W górę/wstecz
5. W dół/dalej

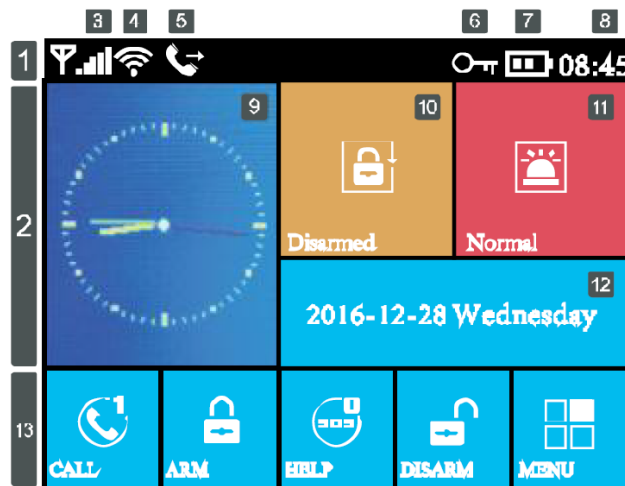
6. Wróć/anuluj
7. Zatwierdź
8. Rozbrajanie
9. SOS
10. Zabezpieczenie zdjęcia ze ściany



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

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

3 Interfejs



Pasek statusu	1	3	Sygnał GSM		Brak karty SIM		
					Nawiązanie połączenia GPRS		
					Zawiązanie połączenia GSM		
		4	WiFi		Szary kolor – brak sygnału		
					Poziom od 1-5 oznacza mocny zasięg, szary-słaby		
		5	GSM status		Wysyłanie SMS		
					Połączenie		
		6	Klawiatura		Klawiatura zablokowana. Odliczanie 5 sekund		
		7	Zasilanie		Zasilanie z prądu		
					Zasilanie bateryjne		
		8	Czas	08:45	Aktualna godzina		
Główny pasek informacji	2	9	Czas opóźnienia		Czas aktualny		
					Czas pozostały do uzbrojenia po uruchomieniu alarmu		
					Czas pozostały do rozbrojenia alarmu		
		10	Status uzbrojenia rozbrojenia		Uzbrojony		
					Połowicznie uzbrojony		
					Rozbrojony		

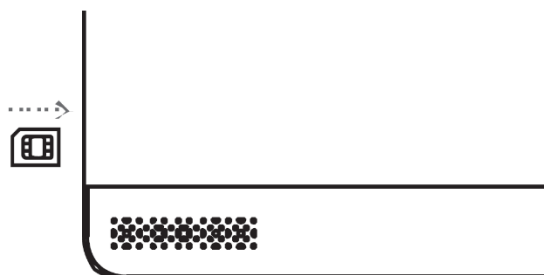
Pasek skrótów	13	11	Status		Brak alarmu
					Alarm status
		12	Data		Obecna data
			Klawiatura		Dzwoń
					Uzbrajanie
					SOS
					Rozbrajanie
					Menu

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	
			 Emisja alarmu Długość emisji sygnału alarmowego Od 0-65535 wyrażone w minutach. Domyślnie 3m	
		 Przełącznik	 Dźwięk uzbr. Dźwięk potwierdzający uzbrojenie alarmu Domyślnie: wyłączony	
			 Syrena Włączenie syreny Domyślnie: włączona	
			 Uzbr przez SMS Możliwość uzbr/rozb SMS'em Domyślnie: wyłączone	
			 Blokada klawiatury Ustawienie blokady klawiatury Domyślnie: wyłączone	
			 Podświetlenie Ustawienie podświetlenia klawiatury Domyślnie: wyłączone	
			 System Ustawienia hasła administratora Od 0000-9999, 4 cyfry, domyślnie 6666	
		 Hasło	 Użytkownik Ustawienia hasła użytkownika Od 0000-9999, 4 cyfry, domyślnie 1234	
			 Język	 Chiński Chiński uproszczony
		 Angielski Angielski		
		 Niemiecki Niemiecki		
		Inicjalizacja 		
		Reset 	Reset całego urządzenia	
		Telefon	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	

Menu główne			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	
			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		
		Wersja	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: Main Menu->Parts->Add remoter->Enter
2. Centrala wyświetli napis „Synchronize” i zacznie nasłuchiwać przez 20 sekund nowego pilota.
3. Wciśnij na dodawanym pilocie w ciągu 20 sekund dowolny przycisk.
4. Centrala wyświetli napis „Learning OK” co będzie oznaczało prawidłowe zaprogramowanie pilota.
5. Jeżeli centrala wyświetli napis „Device code has been learnt” będzie to oznaczało że dany pilot był już zaprogramowany wcześniej.

USUWANIE:

1. W menu: Main Menu->Parts->Del remoter->Enter
2. Centrala wyświetli napis „Delete Remoter all”, co oznacza że zostanie wyświetlona lista wszystkich zaprogramowanych pilotów.
3. Wybierz pilot który chcesz usunąć i potwierdź operację.

Dodawanie/usuwanie karty RFID (z poziomu centrali)

DODAWANIE:

1. W menu: Main Menu->Parts->Add RFID->Enter
2. Centrala wyświetli napis „Synchronize” i zacznie oczekiwać 20 sekund na przyłożenie karty.
3. W ciągu 20 sekund przyłóż do centrali nową kartę którą chcesz zaprogramować. (prawy dolny róg centrali)
6. Centrala wyświetli napis „Learning OK” co będzie oznaczało prawidłowe dodanie karty.



7. Jeżeli centrala wyświetli napis „Device code has been learnt” będzie to oznaczało że dana karta była już zaprogramowana wcześniej.

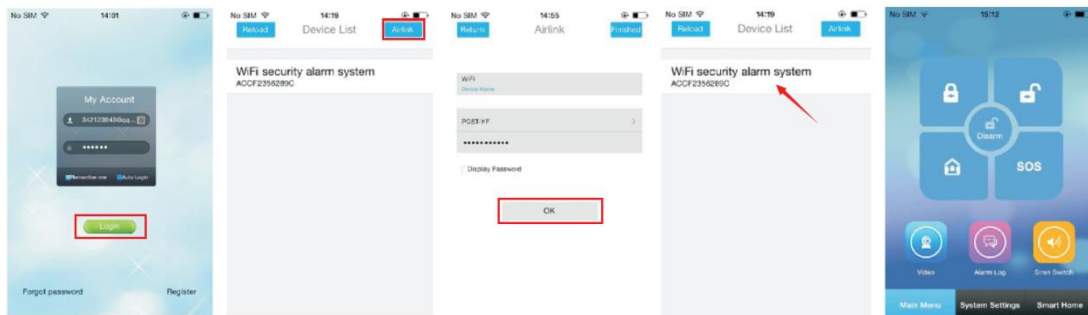
USUWANIE:

1. W menu: Main Menu->Parts->Del RFID->Enter
2. Centrala wyświetli napis “Delete RFID all”, co oznacza że zostanie wyświetlona lista wszystkich zaprogramowanych kart.
3. Wybierz kartę którą chcesz usunąć i potwierdź operację.

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: Main 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: Main menu->WiFi->Unbind->Enter

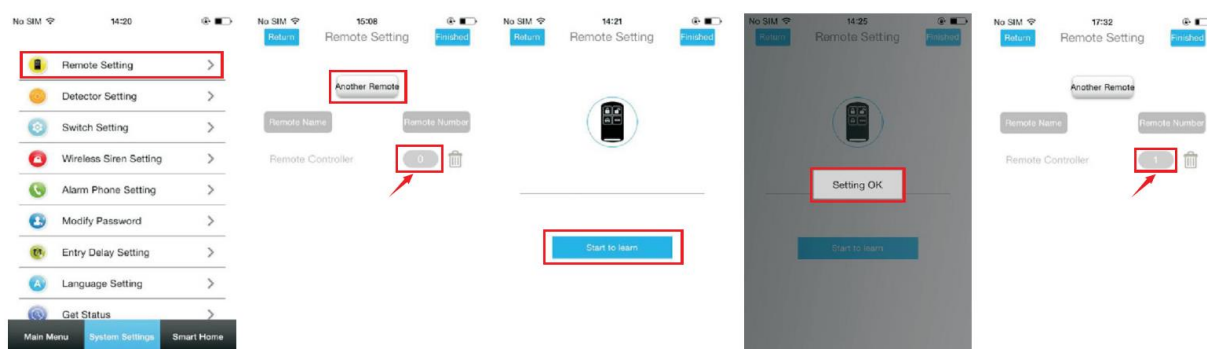
Po około 10-20 sekundach dioda LED WiFi zacznie powoli mrugać co oznacza że system został odłączony prawidłowo.



6 Dodawanie i kasowanie pilotów oraz czujek bezprzewodowych

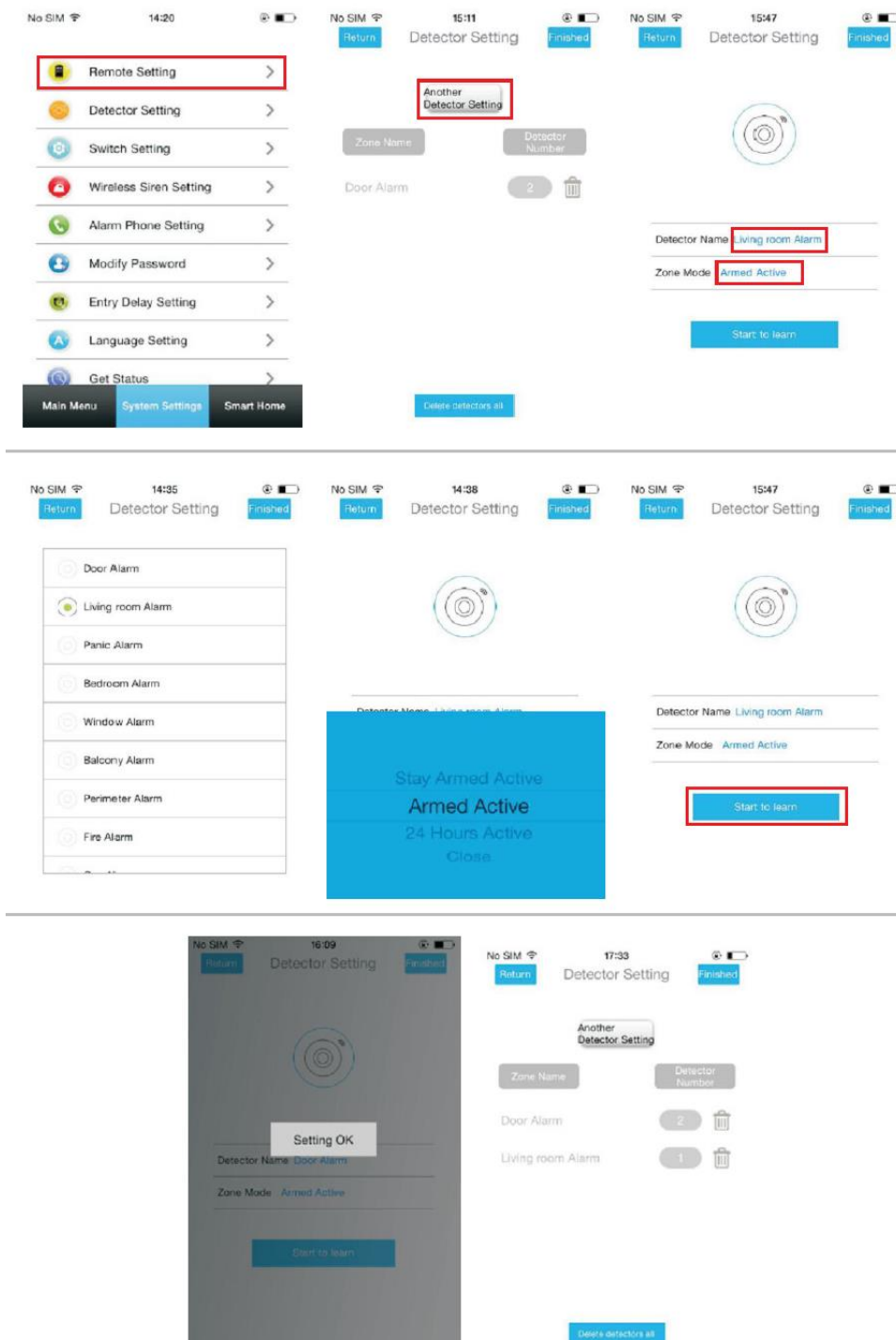
Programowanie pilotów:

- Wejdź 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



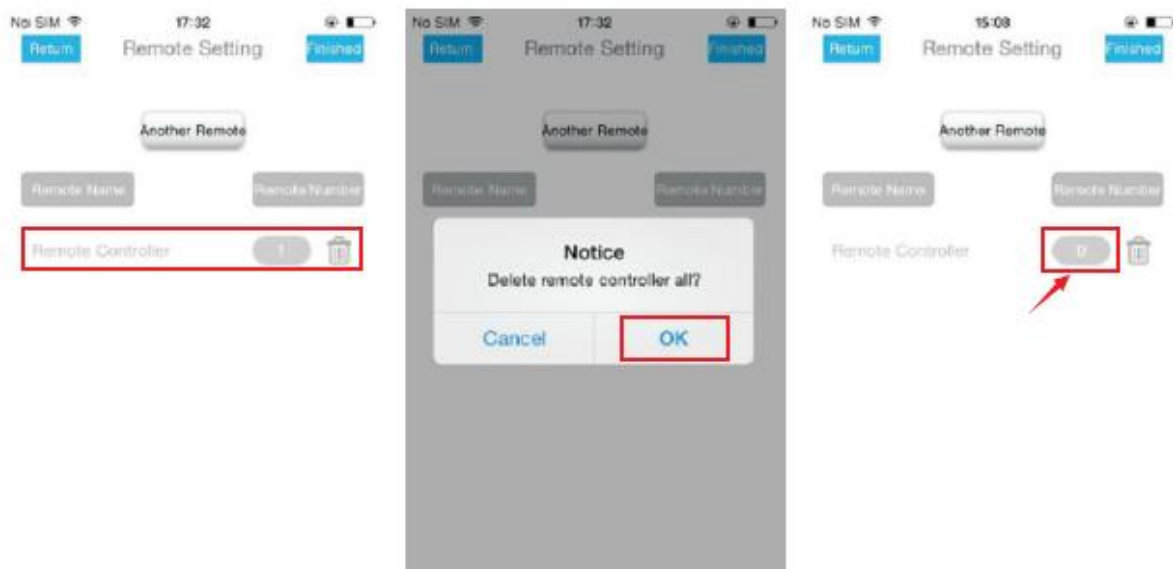
Programowanie czujek:

- Wejdź 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



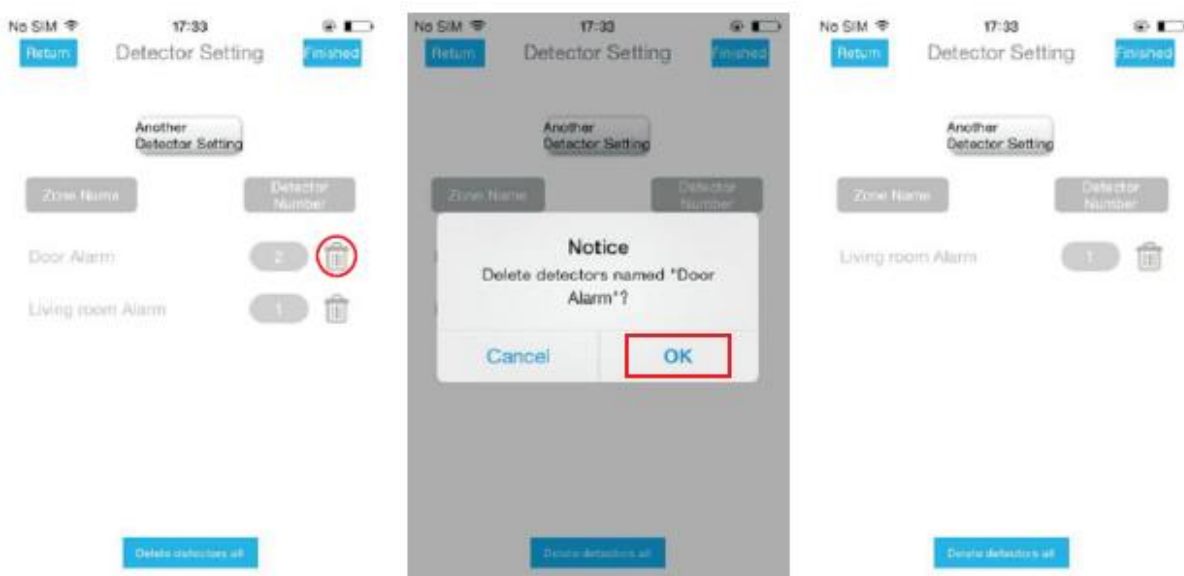
Kasowanie zaprogramowanych pilotów:

- 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:

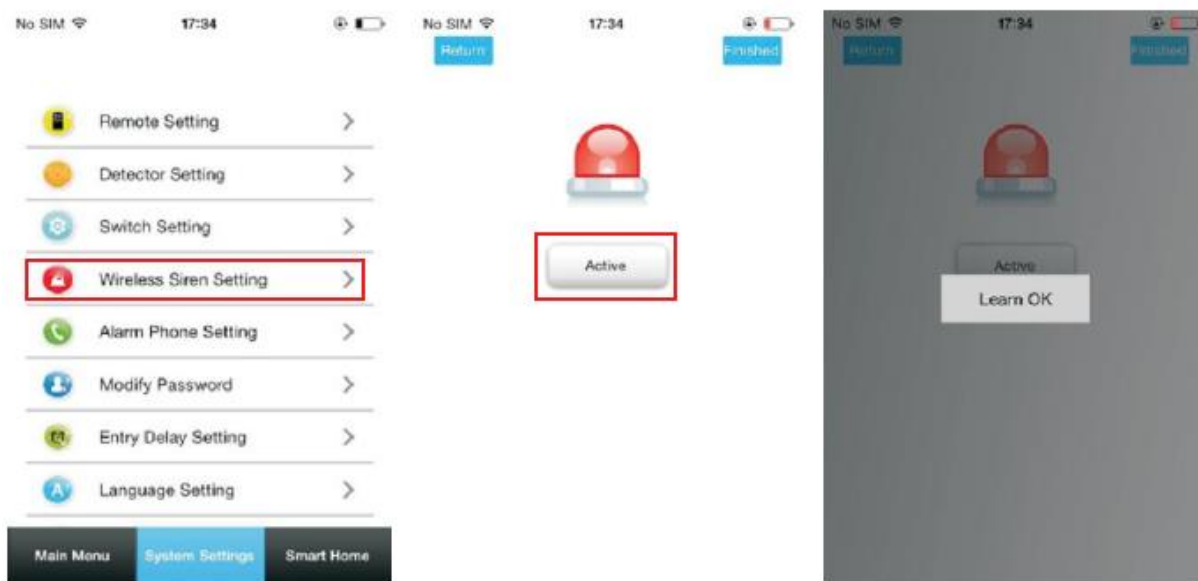
- Wejść do ustawień systemu w menu "System Settings"
- Wybierz opcję Czujki bezprzewodowe "Detectors Settings". Aplikacja zwróci liczbę aktualnie zaprogramowanych urządzeń
- Wybierz czujkę do skasowania i kliknij "Delete"
- Pojawi się dymek który prosi o potwierdzenie "OK."



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 przebiegło prawidłowo aplikacja wyświetli dymek "OK".



8 Codzienne czynności wykonywane przez użytkownika

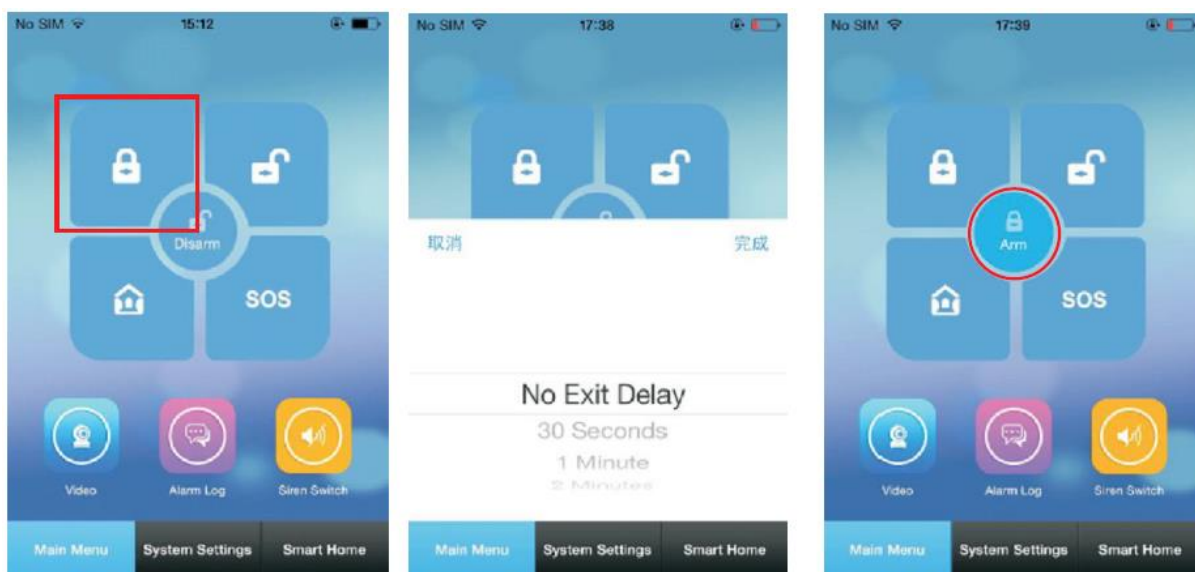
Użytkownik może kontrolować system alarmowy zarówno za pomocą pilota bezprzewodowego jak i aplikację mobilną.

1. ARM (Uzbrajanie)

Na pilocie bezprzewodowym: Wciśnij przycisk ARM **【A】**

Na aplikacji mobilnej: W menu głównym wciśnij przycisk ARM **【A】**, 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 wysyła 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".



Importer:

BIG5 KRZYSZTOF CZURCZAK
Wysockiego 41/6
42-218 CZĘSTOCHOWA
NIP: 6861576041

