



Zaawansowany
Programowalny
Wielofunkcyjny
**Opiekun Seniora
W12**

BEZPRZEWODOWA KAMERA I OPIEKUN SENIORA W12 WIFI/GSM

Instrukcja obsługi
Ver 1.2

Data wydania: 07-04-2019



www.EKOCentrum24.pl

+48 74 307 03 38

Spis treści

1.	Wprowadzenie	3
2.	Specyfikacja	3
3.	Schemat urządzenia	4
4.	Ustawienia kamery WIFI.....	5
4.1.	Rejestracja nowego użytkownika	5
4.2.	Ustawienia aplikacji mobilnej.....	5
4.2.1.	Połączenie przewodowe via port RJ45	5
4.2.2.	Połączenie WIFI przez aplikację mobilną.....	5
4.3.	Ustawienia kamery i dodawanie czujników bezprzewodowych	6
4.4.	Ustawienia aplikacji PC – CMS.....	8
5.	Ustawienia alarmów GSM	9
6.	Gwarancja.....	11



Bezpieczne uruchamianie

Nie używaj jednostki GSM w miejscach, w których zabronione jest używanie urządzeń GSM lub używanie takich urządzeń może wywołać niebezpieczeństwo



Oddziaływanie na inne urządzenia

Wszystkie urządzenia bezprzewodowe będące w zasięgu, mogą interferować z sygnałami urządzenia, przez co mogą wpływać na działanie urządzenia.

1. Wprowadzenie

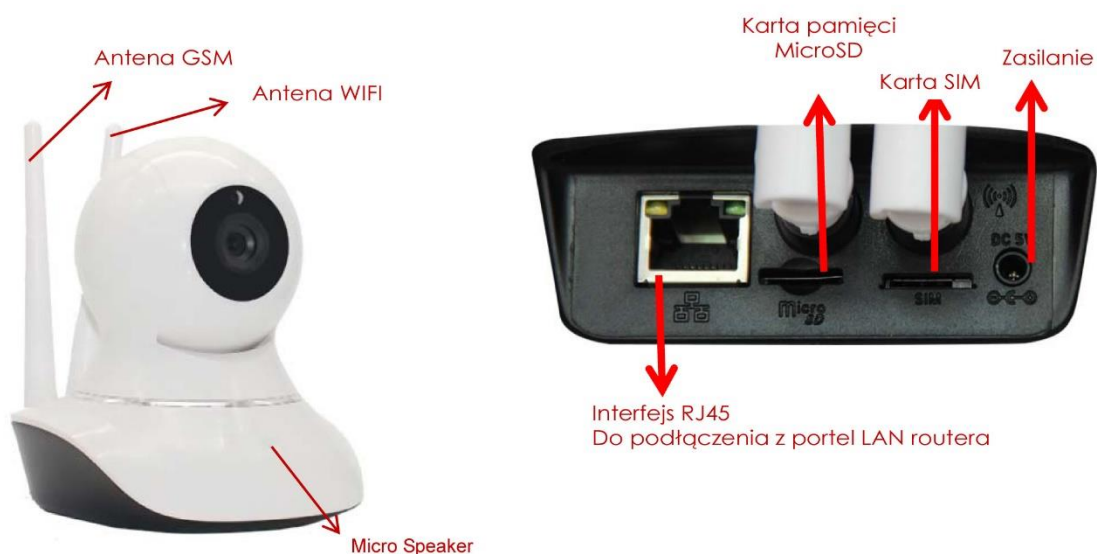
Kamera WIFI GSM W12 została zaprojektowana z myślą o domowym bezpieczeństwie. Urządzenie może być wykorzystywane jako system alarmowy z bezprzewodową kamerą HD oraz jako standardowy system alarmowy GSM.

Kamera posiada większość funkcji, jakie zawierają dostępne na rynku kamery WIFI. Wbudowany system alarmowy daje możliwość obsługi nawet 64 stref bezprzewodowych, powiadomień push w aplikacji mobilnej, powiadomień SMS i telefonicznych, powiadomień e-mail.

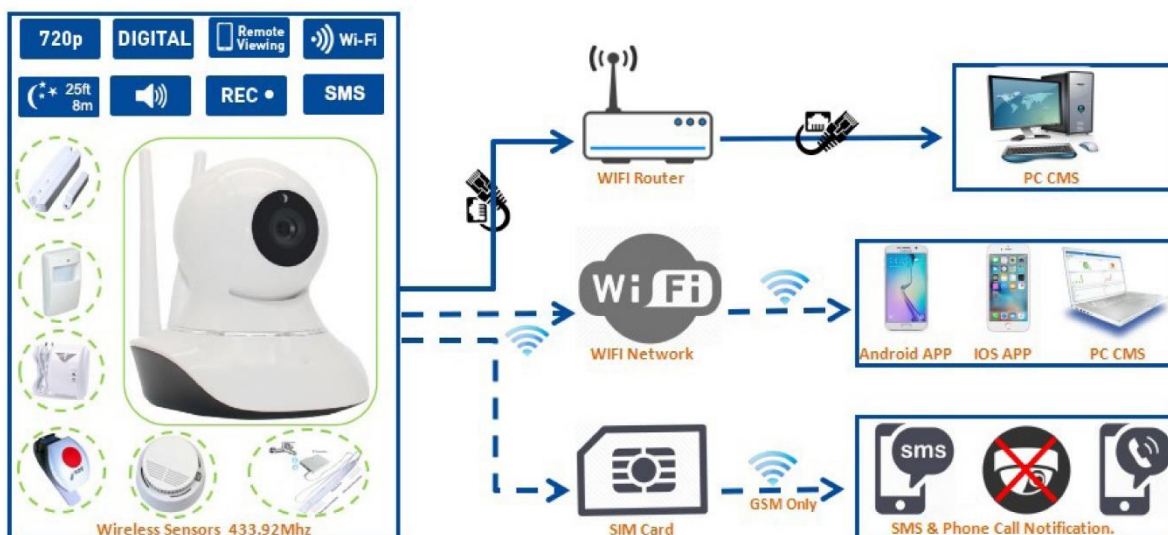
2. Specyfikacja

Alarm GSM	Częstotliwość pracy karty SIM	4-zakresowa: 850/900/1800/1900 MHz 3G WCDMA: 900/2100MHz UMTS 3G: 850/1900MHz UMTS 3G: 850/2100 MHz UMTS
	Strefy bezprzewodowe (433,92 MHz)	64 strefy do podłączenia czujników bezprzewodowych 8 stref dla pilotów zdalnego sterowania
	Numery telefonu	9, dla powiadomień SMS lub telefonicznych
	Powiadomienia o alarmach	głośnik, nagrywanie alarmowe, zdjęcie, wiadomość e-mail, wiadomość SMS, połączenie telefoniczne
Kamera WIFI	Procesor	Wbudowany Hi3518E
	System operacyjny	Linux
	Przetwornik obrazu	1.3MP CMOS
	Kodowanie obrazu	H.264
	Standard video	PAL
	Rozdzielczość obrazu	720P: 1280x720px
	Rozdzielczość odtwarzanego obrazu	720P @ 25 fps
	Detekcja ruchu	TAK
	LUX	0,1 LUX/F1,2
	Podczerwień	TAK
	2-kierunkowa komunikacja głosowa	TAK
	Zapisywanie zdjęć (screenshot)	TAK
	Standard kodowania	G.711A
	Audio	Mikrofon 45dB, wbudowany 8Ω, głośnik 1W
	Funkcje	Nagrywanie manualne, nagrywanie po detekcji ruchu, harmonogram nagrywania, nagrywanie alarmowe
	Zapis lokalny	Karta SD, max 32 GB
	Interfejsy sieciowe	RJ45 10/100 WIFI 802.11 b/g/n
	Zasilanie	DC 5V 2A
	PTZ	Wbudowany silnik pozwalający na poruszanie obiektywem kamery w pionie i poziomie
	Pobór prądu	1.5 W
	Wilgotność i temperatura pracy	10%-90% 0°C-55°C
	Wymiary i waga	103x110x112 mm / 300g

3. Schemat urządzenia



Interfejs sieciowy	do podłączenia routera przewodem sieciowym
Antena GSM	Odbiór sygnału GSM
Antena WIFI	Połączenie z domową siecią WIFI
Karta pamięci	MicroSD, max. 32 GB
Zasilanie	DC 5V, 2A



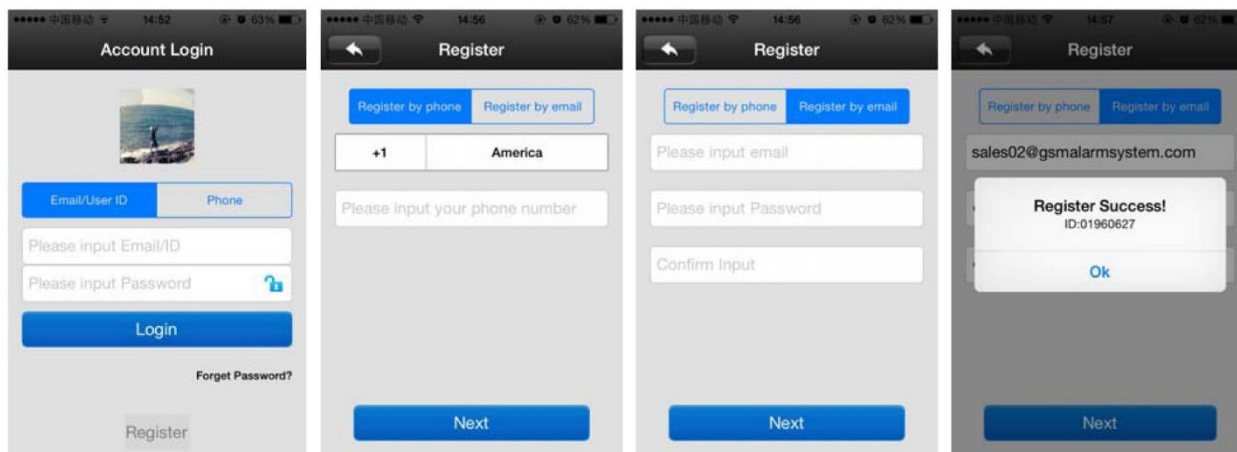
4. Ustawienia kamery WIFI

Zeskanuj kod QR aby pobrać i zainstalować aplikację mobilną na swój telefon. Opcjonalnie można odwiedzić stronę <http://yoosee.co/> lub pobrać aplikację Yoosee ze sklepu Play / App Store.



4.1. Rejestracja nowego użytkownika

W procesie rejestracji użyj swojego numeru telefonu lub adresu e-mail aby utworzyć ID użytkownika w aplikacji.



4.2. Ustawienia aplikacji mobilnej

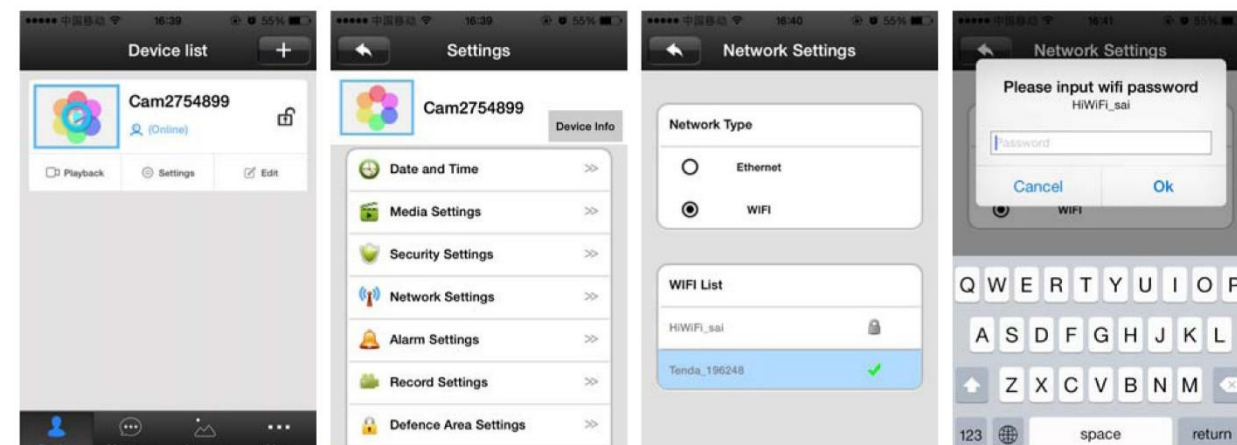
Istnieją 2 sposoby podłączenia kamery do internetu

4.2.1. Połączenie przewodowe via port RJ45

Użyj klasycznego, komputerowego przewodu sieciowego do połączenia interfejsu sieciowego kamery z portem LAN na routerze (upewnij się, że router ma włączoną funkcję DHCP – automatycznie przydzielanie adresów sieciowych podłączanym urządzeniom). Wskaźnik połączenia sieciowego aktywuje się po nawiązaniu połączenia.

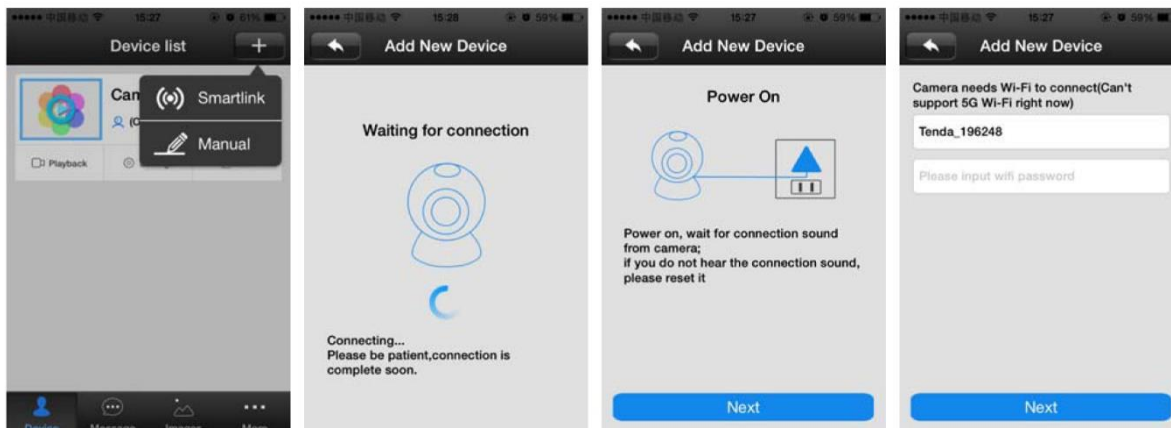
4.2.2. Połączenie WIFI przez aplikację mobilną

Uruchom zainstalowaną wcześniej aplikację mobilną, zaloguj się korzystając z uzyskanego wcześniej ID użytkownika, a następnie wykonaj kolejno kroki:



4.2.2.1. Dodawanie urządzenia z wykorzystaniem funkcji 'Smartlink'

Upewnij się, że Twoje urządzenie mobilne jest podłączone do tej samej sieci WIFI, do której ma być podłączona kamera. Naciśnij + znajdujący się ponad listą urządzeń w aplikacji, a następnie wybierz opcję „Szybkie połączenie z siecią”. Podążaj za krokami w aplikacji, a kamera zostanie podłączona automatycznie do Twojej sieci WIFI.



4.2.2.2. Ręczne dodawanie urządzenia

Upewnij się, że kamera jest włączona, a Twoje urządzenie mobilne podłączone do tej samej sieci WIFI, do której ma być podłączona kamera. Z menu rozwiniętego przyciskiem + znajdującym się ponad listą urządzeń wybierz opcję „Bezprzewodowe”.



Nazwa urządzenia, ID urządzenia oraz domyślne hasło powinny być widoczne na naklejce umieszczonej na kamerze.

4.3. Ustawienia kamery i dodawanie czujników bezprzewodowych

Nagrywanie video

Aby kamera mogła nagrywać obraz lokalnie, należy umieścić w niej kartę MicroSD o pojemności nie przekraczającej 32GB. Ustawienia nagrywania dostępne są w aplikacji po wejściu odpowiednio w:

[Urządzenie] -> [Nazwa urządzenia] -> [Ustawienia] -> [Ustawienia video]

Odtwarzanie video

[Urządzenie] -> [Nazwa urządzenia] -> [Odtwarzanie]

Ustawienia stref

Uwaga. Ta funkcja jest opcjonalna, upewnij się, że Twoje urządzenie ją posiada! Urządzenie obsługuje max. 8 szt. Pilotów zdalnego sterowania, 64 strefy bezprzewodowe, 8 grup.

Kodowanie urządzeń bezprzewodowych

Kliknij: [Urządzenie] -> [Nazwa urządzenia] -> [Ustawienia] -> [Ustawienia stref bezpieczeństwa]

Np. dodawanie czujnika otwarcia drzwi w holu, numer seryjny to 1:

1. Naciśnij kolejno: [hall] -> [numer 1]
2. Naciśnij [potwierdź] i uruchom czujnik otwarcia drzwi, co spowoduje dodanie go do pamięci kamery (sparowanie). Kolor słów zmieni się z szarego na niebieski i pojawi się wyskakujące okienko informujące o powodzeniu w dodawaniu czujnika.
3. Wróć do listy urządzeń, kliknij na kłódce obok urządzenia [Uzbrojenie], poczekaj 15s i ponownie uruchom dodany przed chwilą czujnik, co spowoduje uruchomienie alarmu w kamerze.

Zdalne sterowanie

Do zdalnego sterowania – uzbrajania / rozbrajania kamery.

Ustawienia alarmów

Naciśnij [Urządzenie] -> [Nazwa urządzenia] -> [Ustawienia] -> [Ustawienia alarmów]

Uzupełnij informacje dotyczące połączonego ID aplikacji odbierającej powiadomienia alarmowe, adres e-mail odbierający alarmy.

Detekcja ruchu

Opcja ta powoduje wysłanie powiadomienia w aplikacji w momencie, w którym kamera wykryje ruch w rejestrowanym obrazie video.

Alarm dźwiękowy

Jeżeli opcja jest włączona, w przypadku alarmu, urządzenie będzie wydawało sygnał dźwiękowy przez wbudowany głośnik, do momentu rozbrojenia.

Aktualizacja

Naciśnij: [Urządzenia] -> [Nazwa urządzenia] -> [Ustawienia] -> [Sprawdź dostępne aktualizacje] aby zaktualizować oprogramowanie wybranego urządzenia do najnowszej wersji.

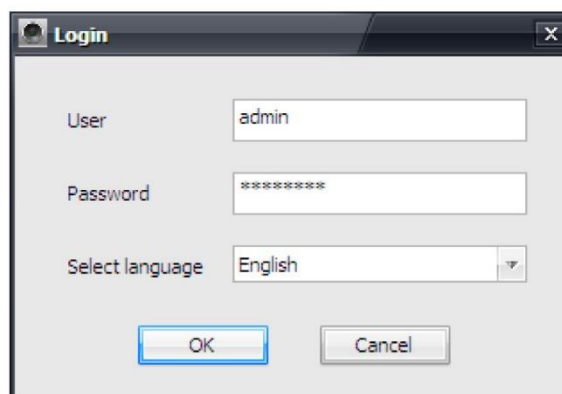
4.4. Ustawienia aplikacji PC – CMS

Aplikację dla komputerów osobistych można pobrać ze strony <http://yoosee.co/>

Logowanie do konta

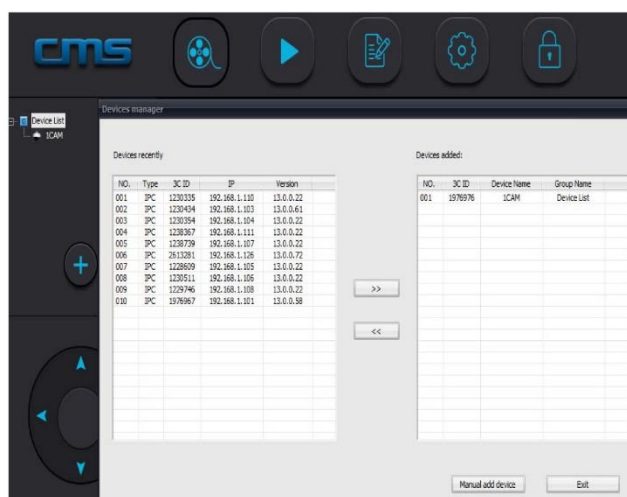
Aplikacja daje dwie możliwości logowania:

1. Logowanie zdalne – użyj ID uzyskanego za pomocą aplikacji mobilnej
2. Logowanie lokalne – domyślne konto to *admin*, hasło: 00000000



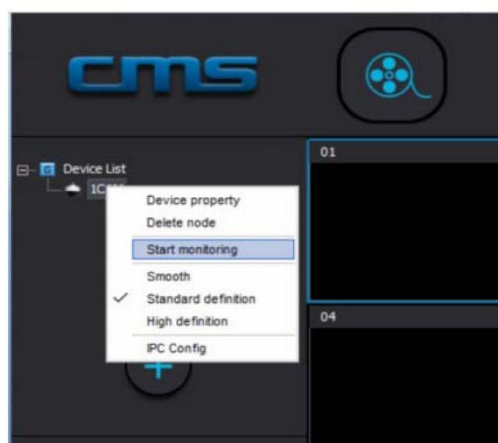
Dodawanie urządzenia

W lewej kolumnie interfejsu CMS kliknij przycisk [+], uzupełnij nazwę urządzenia, podaj ID i hasło (domyślne znajdują się na naklejce, na kamerze), a następnie kliknij [OK].



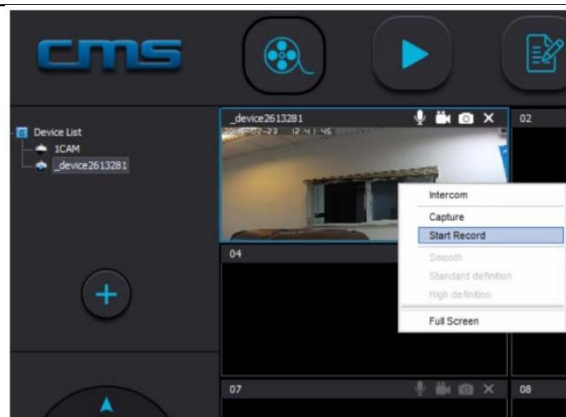
Podgląd obrazu z urządzenia

Należy kliknąć prawym przyciskiem myszy na urządzenie, które chcemy monitorować i wybrać opcję [start monitoring]



Nagrywanie video na PC

Kliknij prawym przyciskiem myszy na podglądzie wybranej kamery i wybierz opcję [Rozpocznij nagrywanie]. Oprogramowanie nagra obraz z kamery i zapisze go na dysku lokalnym komputera, na którym jest zainstalowana.



Odtwarzanie zgromadzonego materiału video

Aby odtworzyć zapisany na dysku komputera PC materiał video (nie obsługuje nagrań zapisanych na karcie pamięci), należy otworzyć oprogramowanie CMS, wybrać ikonkę [Playback], przeszukać zgromadzony materiał pod kątem daty rejestracji i odtworzyć bezpośrednio w aplikacji.

Przywracanie ustawień fabrycznych

Przywrócenie ustawień fabrycznych kamery usuwa wszystkie informacje wprowadzone wcześniej przez użytkownika, w tym: połączenia WIFI, hasła dostępu, informacje alarmowe, ustawienia stref alarmowych.

Aby przywrócić urządzenie do ustawień fabrycznych należy znaleźć przycisk umieszczony w otworze w dolnej części obudowy kamery, a następnie, za pomocą cienkiego przedmiotu (np. igła), przycisnąć go i przytrzymać przez ponad 3 sekundy aż urządzenie wyda dźwięk informujący o procedurze resetu, która może potrwać kilkadziesiąt sekund.

5. Ustawienia alarmów GSM

Aby wprowadzić ustawienia zdalnie, należy wysłać odpowiednią komendę na numer karty SIM umieszczonej w urządzeniu.

Uwaga!

1. Wszystkie komendy muszą być pisane WIELKIMI LITERAMI
2. Przedstawione poniżej kody są przykładowymi, należy je dostosować do swoich potrzeb według poniższych wzorców
3. Domyślne hasło urządzenia to 1234, jeżeli hasło zostało zmienione, należy używać nowego!

Aktywacja / Deaktywacja alertów GSM

Komenda SMS	Odpowiedź urządzenia
Hasło + SAX#	
Przykład: 1234SA0#	Set OK!

Uwaga: X = 0 lub 1

1234SA0# – powiadomienia GSM będą aktywne jedynie w przypadku, w którym połączenie WIFI będzie nieaktywne

1234SA1# - ustawienie domyślne – powiadomienia GSM aktywne cały czas

Ustawienie numerów telefonu odbierających alerty GSM (max. 9 numerów)

Komenda SMS	Odpowiedź urządzenia
Hasło + pozycja numeru + A + Kod funkcji + # + Numer telefonu + #	Tel1: Empty
Przykład: 12343A1#123456789#	Tel2: Empty
Pozycja numeru: 1-9	Tel3: 123456789 - 1
Kod funkcji:	Tel4: Empty
1 – SMS i połączenie głosowe	Tel5: Empty
2 – jedynie powiadomienie SMS	Tel6: Empty
3 – jedynie połączenie głosowe	Tel7: Empty
Numer telefonu: max. 21 cyfr	Tel8: Empty
	Tel9: Empty

Sprawdzanie listy ustawionych telefonów

Komenda SMS	Odpowiedź urządzenia
Hasło + A #	Tel1: Empty
Przykład: 1234A#	Tel2: Empty
	Tel3: 123456789 - 1
	Tel4: Empty
	Tel5: Empty
	Tel6: Empty
	Tel7: Empty
	Tel8: Empty
	Tel9: Empty

Usuwanie telefonu z listy

Komenda SMS	Odpowiedź urządzenia
Hasło + pozycja numeru + A #	Tel1: Empty
Przykład: 12343A#	Tel2: Empty
Pozycja numeru: 1-9	Tel3: Empty
	Tel4: Empty
	Tel5: Empty
	Tel6: Empty
	Tel7: Empty
	Tel8: Empty
	Tel9: Empty

Zmiana hasła

Komenda SMS	Odpowiedź urządzenia
Stare hasło + P + Nowe hasło	Należy zapamiętać nowo ustawione hasło, które może składać się, podobnie jak stare, z maksymalnie 4 znaków.
Przykład: 1234P4321	Domyślne hasło to 1234.
	W przypadku zapomnienia hasła należy przywrócić ustawienia fabryczne urządzenia.

Zdalne sprawdzanie statusu urządzenia

Komenda SMS	Odpowiedź urządzenia
Hasło + EE Przykład: 1234EE	Armed or Disarmed (Zazbrojone lub rozbrojone) GSM Value: ... (poziom sygnału GSM, 1-31) IMEI Code:(kod IMEI urządzenia)

Zazbrajanie / rozbrajanie urządzenia

Komenda SMS	Odpowiedź urządzenia
Hasło + AA Przykład: 1234AA	Armed By „Numer telefonu” (Zazbrojone przez...)
Hasło + BB Przykład: 1234BB	Disarmed By „Numer telefonu” (Rozbrojone przez...)

Wysyłanie powiadomienia SMS w przypadku uzbrojenia / rozbrojenia alarmu jedynie na pierwszy podany numer telefonu (domyślnie nieaktywne)

Komenda SMS	Odpowiedź urządzenia
Aktywacja funkcji Hasło + H + # Przykład: 1234H#	Set OK!
Dezaktywacja funkcji Hasło + J + # Przykład: 1234J#	

Ustawianie treści powiadomień SMS

Komenda SMS	Odpowiedź urządzenia
Hasło + B + numer strefy + # + tekst SMS + # Przykład: 1234B01#Alarm w pokoju#	Alarm! Alarm w pokoju (pozycja 1)
Tekst wiadomości może zawierać maksymalnie 40 znaków.	

Numery stref zawierają się w przedziale 01-64. Więcej szczegółów można znaleźć w aplikacji mobilnej, według zestawienia poniżej:

Nazwa strefy w aplikacji	Numer strefy SMS	Nazwa strefy w aplikacji	Numer strefy SMS
Hall	01-08	Kitchen	32-40
Window	09-16	Courtyard	41-48
Balcony	17-24	Door lock	49-56
Bedroom	25-32	Other	57-64

6. Gwarancja

1. Produkt objęty jest gwarancją producenta (brak wad materiałowych i produkcyjnych) przez 1 rok od daty zakupu.
2. Gwarancja nie obejmuje wad, wadliwego działania lub awarii spowodowanych przez użycie urządzenia niezgodnie z jego przeznaczeniem i instrukcją obsługi.