

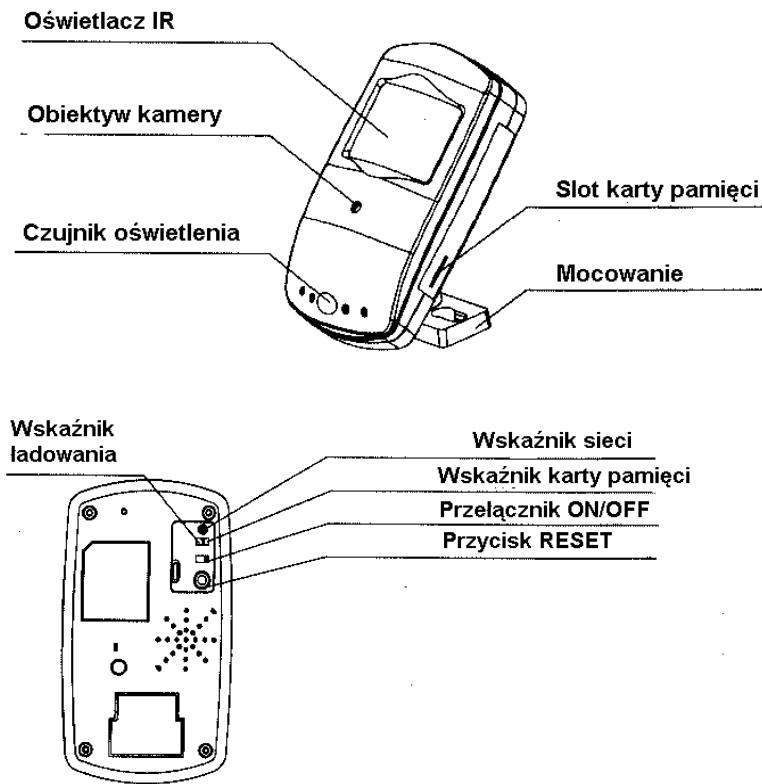
**Instrukcja
Kamera IP w czujce
alarmowej
KAMIP-028**

Spis treści

1. Wstęp.....	3
2. Opis urządzenia.....	3
2.1 Montaż	3
3. Opis aplikacji	4
3.1. Instalacja	4
3.2. Połączenie P2P.....	4
3.3. Dodanie kamery	5
3.4. Połączenie z siecią WiFi (IP).....	7
3.5. Konfiguracja i obsługa kamery przy pomocy aplikacji.....	10
4. Specyfikacja techniczna	12

1. Wstęp

2. Opis urządzenia

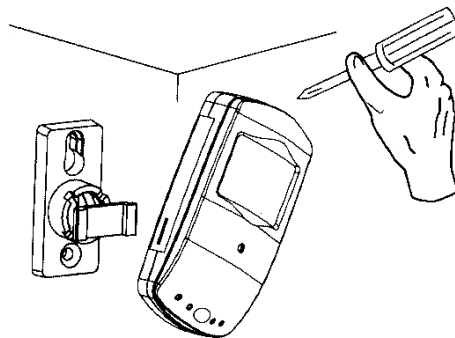


Rys.1

2.1 Montaż

Urządzenie należy przymocować do ściany za pomocą znajdujących się w zestawie kołków, śrub i mocowania.

Montaż wykonywany powinien być po uruchomieniu urządzenia, jak podano w punktach 3.1 do 3.3. Korzystając ze smartfona z uruchomioną aplikacją sprawdzić „co widzi kamera” i zaocować ją w miejscu, które spełni wymagania użytkownika.



Rys.2

2.2

3. Opis aplikacji

3.1. Instalacja

Pobierz ze sklepu Google lub Apple App Store aplikację skanując poniższy QRCode



Rys.3

Lub wyszukaj w ww. sklepach aplikację o nazwie „Mini WiFi Cam”



Rys.4

Zainstaluj pobrana aplikację na swoim smartfonie.

3.2. Połączenie P2P

Podłącz kabel zasilający do gniazda mikroUSB, podłącz zasilacz i włącz go do sieci 230V. Zapali się czerwony LED sygnalizujący ładowanie wewnętrznego akumulatora (przy naładowanym akumulatorze, LED nie będzie się świecił) Włóż kartę pamięci mikroSD.

Włącz kamerę przesuwając wyłącznik w pozycję ON. Zaświeci się niebieski LED komunikacji z kartą pamięci, po chwili zgaśnie i znowu zaświeci się na chwilę. Zacznie migać żółty LED stanu połączenia z siecią. Jeżeli niebieski LED nie zgaśnie, sprawdź kartę pamięci, ew. ją sformatuj jako FAT32 z sektorem alokacji 32k.

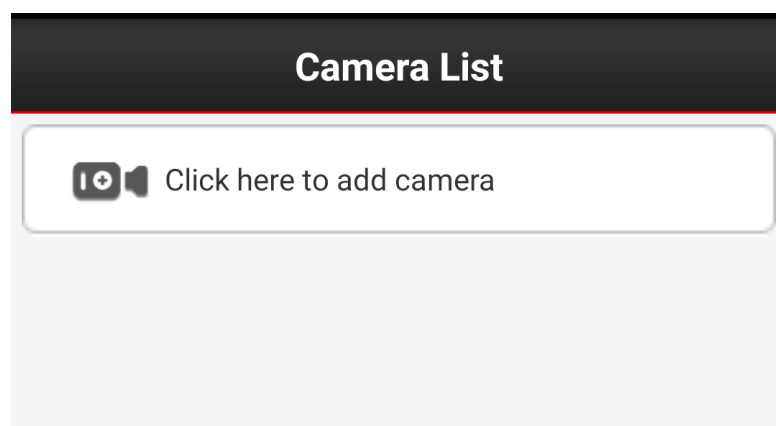
Włącz swój smartfon i połącz go z niezabezpieczoną siecią WiFi o nazwie RCAM-XXXXXX-XXXXX.



Rys.5

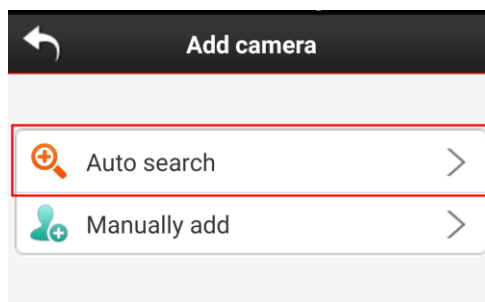
3.3. Dodanie kamery

Uruchom aplikację, a następnie kliknij pole „**Click here to add camera**”



Rys.6

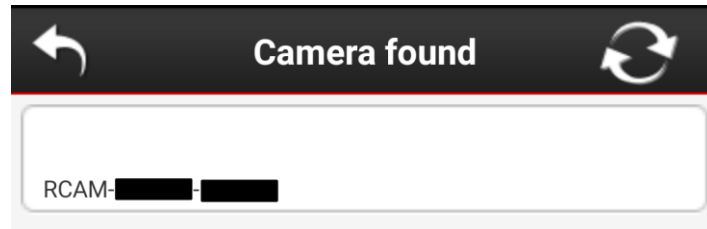
Kamerę można dodać automatycznie lub ręcznie. My zalecamy tryb automatyczny.



Rys.7

Kliknij w pole „**Auto search**”

Aktywna kamera zostanie dodana automatycznie. Pojawi się strona „Camera found” z listą znalezionych kamer o nazwie RCAM-XXXXXX-XXXXX



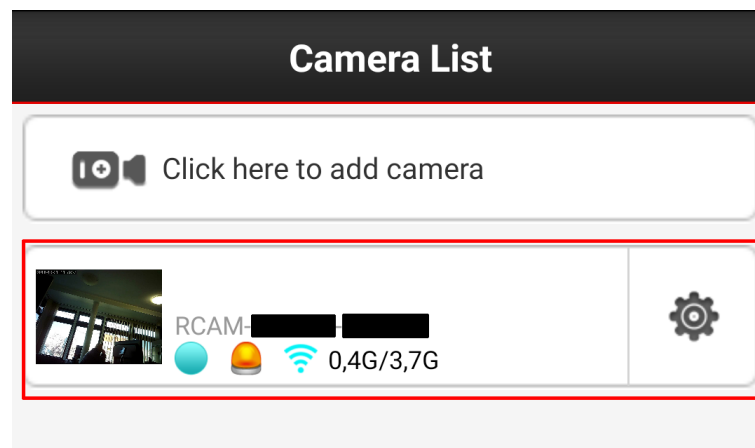
Rys.8

Kamerę można dodać też ręcznie. W takim przypadku należy kliknąć pole „**Manually add**”. W oknie, które się otworzy podajemy:

- nazwę kamery (można nadać swoją),
- ID – identyfikator z naklejki na kamerze
- User name – wpisujemy **admin**
- Password – pozostawiamy puste pole

Klikamy przycisk „Save”

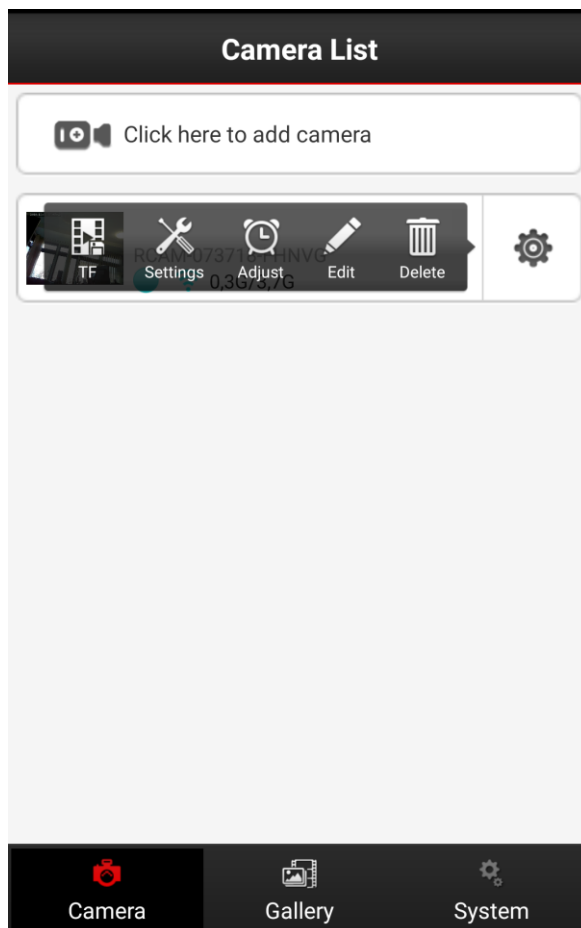
Tak w pierwszym, jak i drugim przypadku otworzy się okno „**Camera list**” i możemy już przystąpić do dalszej konfiguracji i obsługi naszego urządzenia.



Rys.9

3.4. Połączenie z siecią WiFi (IP)

Klikając ikonę „kółka zębatego” w polu kamery (rys.9), uruchamiamy pasek ustawień (urządzenie musi być cały czas połączone ze smartfonem w trybie P2P, jak opisano wyżej)

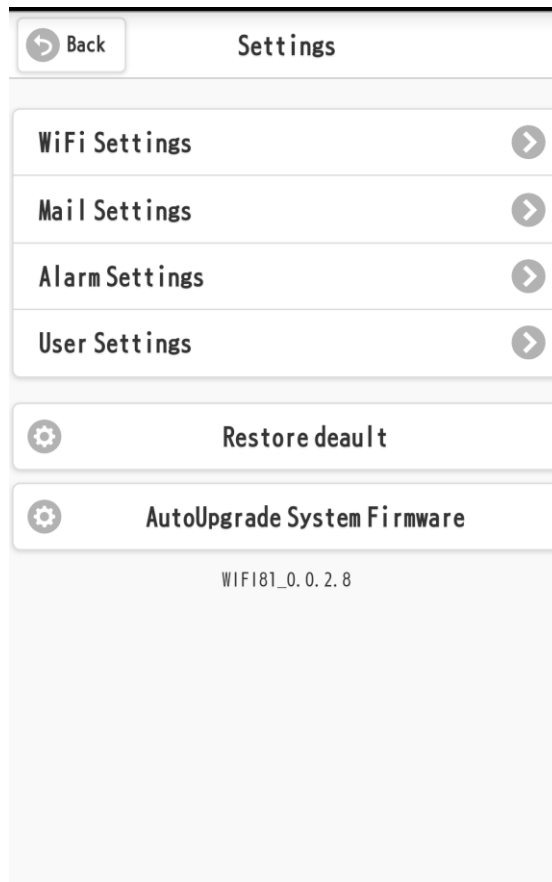


Rys. 10

Ikony na pasku ustawień (od lewej)

- TF – zdalna obsługa karty pamięci w rejestratorze (gdy karta nie jest zainstalowana, ikona nie będzie widoczna)
- Settings – zdalne ustawienia rejestratora/kamery
- Adjust – synchronizacja czasu ze smartfonem
- Edit – edycja kamery (zmiana nazwy, hasła, itd.)
- Delete – usunięcie urządzenia z listy

W celu połączenia urządzenia z zewnętrzną siecią WiFi, klikamy ikonę „**Settings**”. Otworzy się okno (rys.11)



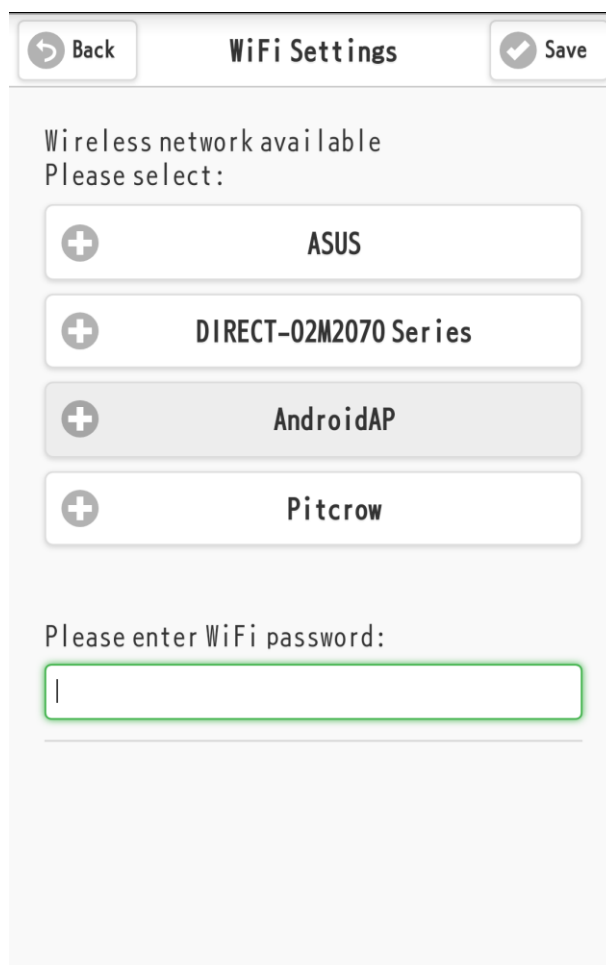
Rys.11

Zakładki

- WiFi Settings – podłączenie do sieci WiFi
- Mail Settings – konfiguracja poczty elektronicznej do otrzymywania powiadomień alarmowych
- Alarm Settings – ustawienie alarmów (detekcji ruchu)
- User Settings – konfiguracja autoryzacji użytkowników uprawnionych do dostępu do kameru (user – dostęp ograniczony, tylko podgląd, admin – pełny dostęp)

- Restore default – przywrócenie ustawień fabrycznych
- AutoUpgrade ... - automatyczny upgrade firmware kamery/rejestratora

W celu podłączenia do zewnętrznej sieci WiFi, klikamy „**WiFi Settings**”. Otworzy się okno (rys.12)



Rys.12

Pojawi się lista dostępnych w danej lokalizacji, sieci WiFi. Znajdujemy tę, która nas interesuje, klikamy w pole z jej nazwą, w pole tekstowe wpisujemy hasło do sieci, a następnie pole „Save” (prawy górny róg).

UWAGA

Brak zatwierdzenia przez kliknięcie pola „SAVE” skutkuje brakiem zatwierdzenia zmian konfiguracji.

Po zatwierdzeniu, pojawi się okno informujące o konieczności restartu urządzenia. Klikamy „Yes”. Pojawi się okno informujące o restarcie i ostrzeżeniu, żeby nie wyłączać urządzenia.

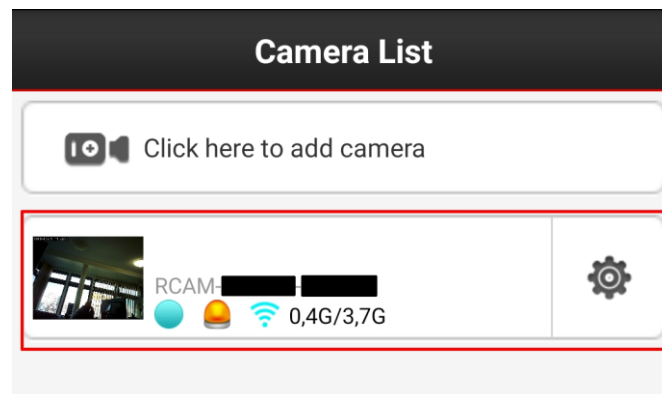
Urządzenie przestanie wystawiać własny punkt dostępowy i połączy się ze wskazaną siecią WiFi.

Od tej chwili, łącząc się smartfonem z siecią z dostępem do internetu (inne WiFi, transmisja danych najlepiej LTE) i uruchamiając aplikację „Mini WiFi

Cam”, mamy dostęp do naszego urządzenia z dowolnego miejsca z dostępem do internetu.

3.5. Konfiguracja i obsługa kamery przy pomocy aplikacji

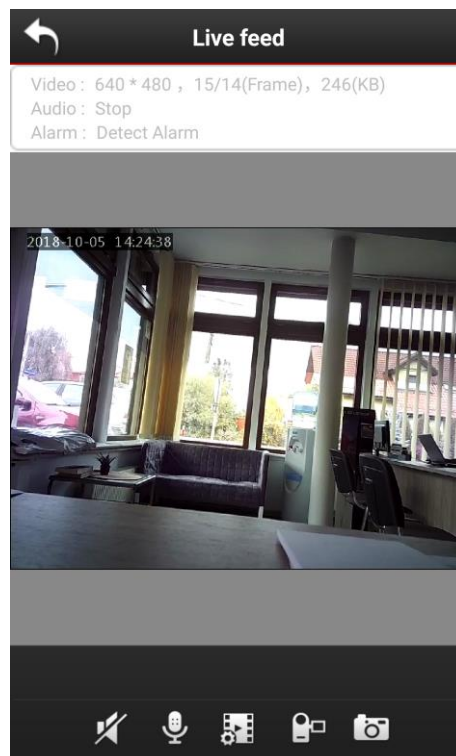
Dostęp do kamery mamy z poziomu okna „Camera list”.



Rys. 13

W zależności od tego, którą kamerę chcemy obserwować (może być ich dodanych kilka), klikamy na pole z jej nazwą. Pole to zawiera „stop klatkę” z podglądu, nazwę kamery (jej ID) stan kamery (ikony pod nazwą, od lewej kamera „on line”, alarm (wykrycie ruchu), stan połączenia z siecią, użycie karty pamięci. Obecność poszczególnych ikon zależy od stanu danej kamery.

Po kliknięciu w pole z naszą kamerą, przechodzimy do okna z podglądem „na żywo”.



Rys.14

W górnej części okna mamy informacje dotyczące parametrów transmisji, nagrywania dźwięku (włączane i wyłączane kliknięciem w ikonę głośnika w dolnej części okna), stanu detekcji ruchu (alarmu).

Ikony w dolnej części okna to (od lewej)

- włączanie/wyłączanie nasłuchu z kamery (i rejestracji dźwięku)
- włączenie/wyłączenie komunikacji dwustronnej (nie obsługiwane w naszym urządzeniu)
- ustawienie jakości transmisji video



Rys. 15

Możemy wybrać rozdzielczość 640x480 lub 1290x960 (ta wyższa zalecana jest przy dobrej jakości połączenia internetowego). Parametr Mode nie dotyczy naszego urządzenia (aplikacja obsługuje większą ilość typów kamer).

Kolejne ikony dotyczą wykonania lokalnego nagrania na smartfonie (symbol kamery) i wykonanie „zdjęcia”, zrzutu ekranu.

Pozostałe ikonki obsługi aplikacji z okna „Camera list”, to

- Gallery – przeglądanie nagrań i zrzutów ekranu wykonane lokalnie na smartfonie
- System – dodatkowe ustawienia m.in. wiadomości push

4. Specyfikacja techniczna

Rozdzielczości	1290x960 640x480
Kodek	H.246
Format plików	.MOV
Ilość kl/sek	25
Zasięg detekcji ruchu	~5m
Minimalne oświetlenie	0lux (Auto IR)
Oświetlacz IR	23xLED 940nm (niewidoczne światło)
Przełączanie IR	Automatyczne
Kąt widzenia kamery	~100°
Karta pamięci (brak w zestawie)	microSD do 64GB
Ilość nagrań	~120godz (karta 32GB) (240MB/godz.) 640x480
Zasilanie	Akumulator LiPo 3,7V 500mAh Sieciowe 5V
Wbudowany mikrofon	Tak
Czas pracy	
-akumulator	1godz
-zasilanie sieciowe	b.o.
Czas ładowania	~2godzin
Zastosowanie	Wewnętrzne
Zakres temperatur pracy	-10°-+50°
Aplikacja (Android/iOS)	Mini WiFi Cam
Oprogramowanie (Windows/Mac OS X)	Brak
Sterowanie i konfiguracja	Z poziomu aplikacji