

Instrukcja
Kamera z WiFi w zasilaczu
KAMIP-029

Spis treści:

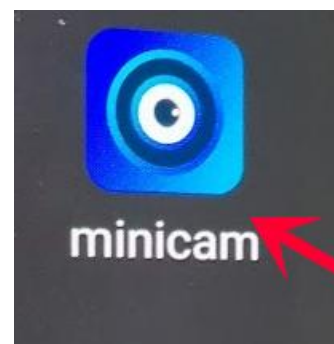
1.	Budowa	3
2.	Instalacja aplikacji	3
3.	Uruchomienie kamery	4
4.	Obsługa aplikacji	4
5.	Dostęp do nagrań zapisanych na karcie pamięci	5
6.	Ustawienia kamery	6
6.1.	Konfiguracja WiFi	6
6.2.	Konfiguracja alarmów / detekcji	7
6.3.	Ustawienia zapisu	8
6.4.	Inne opcje	8
7.	Dodawanie kolejnych kamer oraz dostęp do plików lokalnych	9
8.	Podgląd na żywo	9
9.	Ładowanie urządzeń	10

1. Budowa



2. Instalacja aplikacji

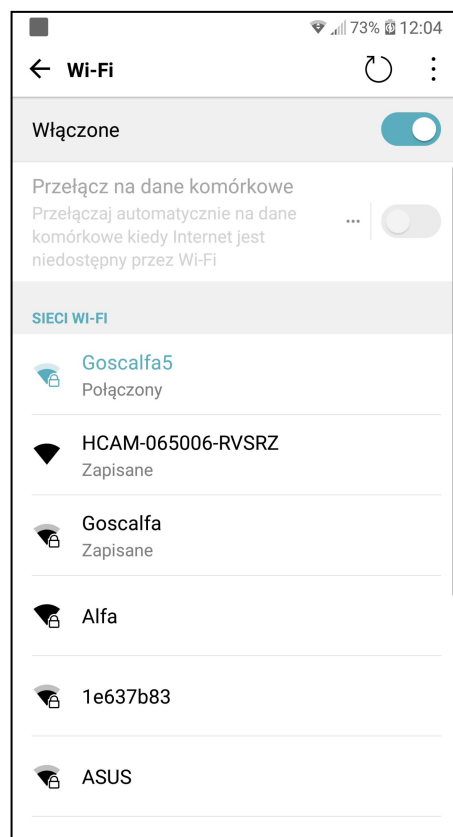
Aplikacja do obsługi kamery nazywa się **minicam**. W celu jej instalacji należy ją znaleźć w sklepie Play Google'a lub w App Store Apple'a.



3. Uruchomienie kamery

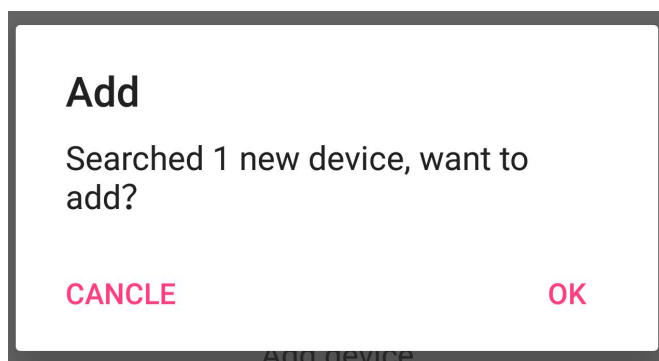
W celu włączenia urządzenia przyciskamy przycisk zasilania. Ekran się zaświeci i zapalą się diody z tyłu obudowy. W tym czasie można włączyć WiFi w telefonie i wyszukać wszystkie dostępne sieci. Po kilkudziesięciu sekundach od uruchomienia pojawi się niezabezpieczona hasłem sieć o nazwie zaczynającej się od HCAM.

Łączymy się z nią i uruchamiamy program.



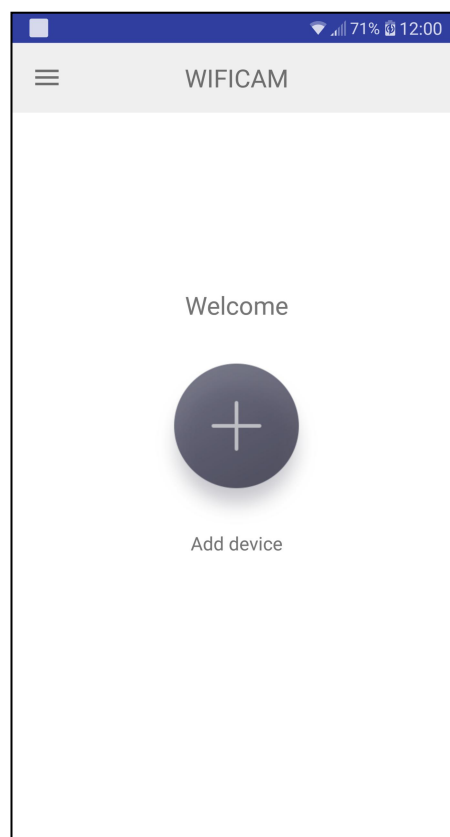
4. Obsługa aplikacji

Jeśli jesteśmy prawidłowo połączeni z kamerą, po włączeniu aplikacji od razu potwierdzi, że znaleziono nową kamerę i zapyta, czy ją dodać.



Może też pojawić się poniższy ekran i kamerę trzeba będzie dodać ręcznie klikając plus.

W tym przypadku pojawią się trzy opcje. W kolejności od góry:

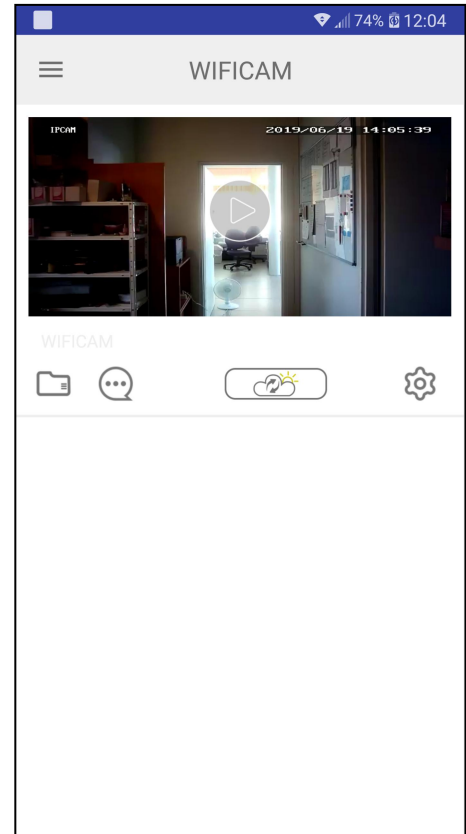


1. Automatyczne przeszukanie sieci. Po znalezieniu urządzenia wystarczy w nie kliknąć, aby je dodać.
2. Dodanie kamery ręcznie poprzez wpisanie jej UID i hasła lub zeskanowanie kodu QR. Wszystkie te dane dostępne są na naklejce z tyłu obudowy.
3. Konfiguracja kamery do połączenia z zewnętrznym punktem dostępowym (routerem).

Po dodaniu kamery pojawi się ona na głównym ekranie. Będzie widoczny zrzut z tego, co widzi oraz kilka przycisków pod obrazem. W kolejności od lewej strony:

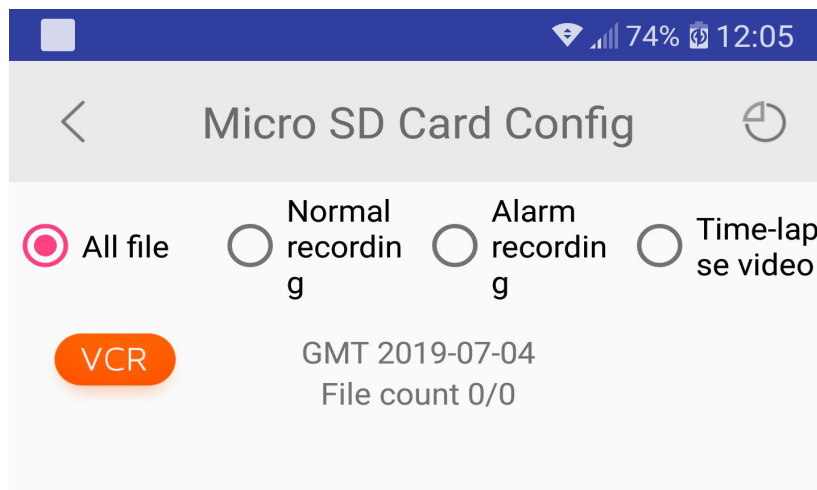
1. Symbol karty pamięci - dostęp do nagrań zapisanych przez kamerę na karcie pamięci do niej włożonej.
2. Dymek- dostęp do raportów (np. alarmów).
3. Chmurka ze strzałkami - aktualizacja pogody (w przypadku kamer w stacjach pogodowych).
4. Zębatka – ustawienia kamery.

Po kliknięciu na obraz zostaniemy przeniesieni do podglądu na żywo.



5. Dostęp do nagrań zapisanych na karcie pamięci

Zgromadzone tu będą informacje o plikach zapisanych na karcie pamięci.



Na górnej belce znajdują się przyciski filtrujące nagrania po kategoriach, od lewej – wszystkie pliki, normalne nagrania, nagrania alarmowe (np. z detekcji), nagrania poklatkowe. Przycisk w prawym górnym rogu ekranu umożliwia wybór daty. Po kliknięciu na nagranie pojawi się okno z opcjami. Istnieje możliwość ściągnięcia pliku (DOWNLOAD) lub obejrzenia bezpośrednio z karty pamięci (PLAY). Jeśli jesteśmy połączeni przez internet należy wziąć pod uwagę, że zdalne przeglądanie, czy ściągnięcie nagrań obciąża łącze.

6. Ustawienia kamery

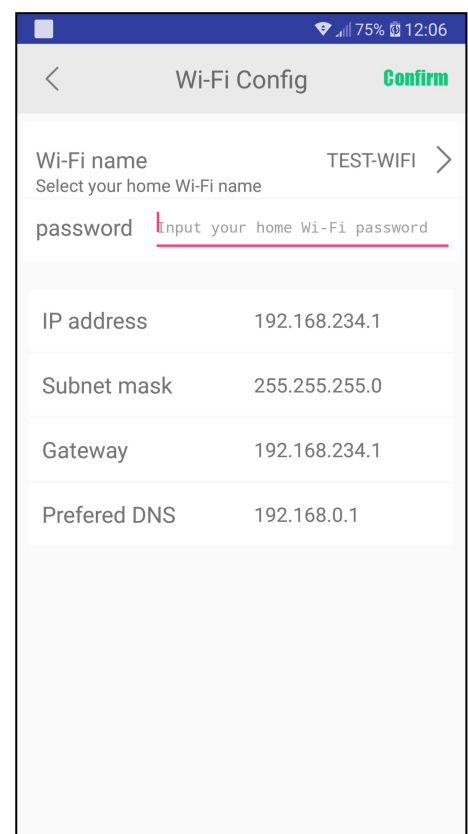
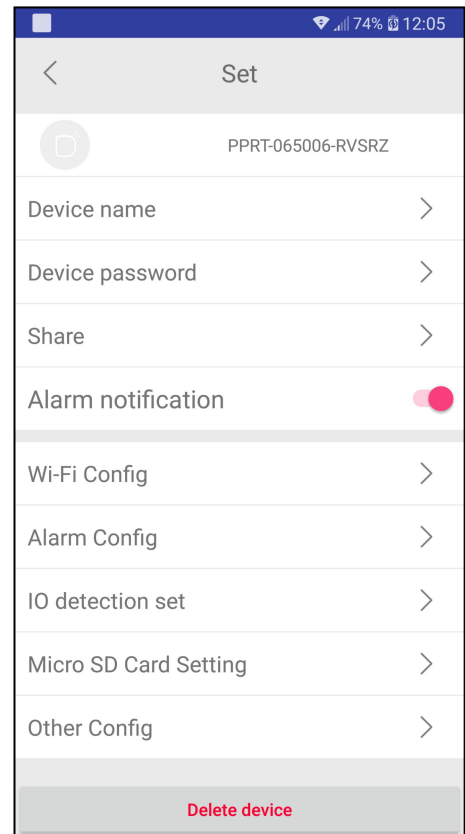
Po kliknięciu przycisku zębatki. Pojawi się ekran ustawień. W kolejności od góry:

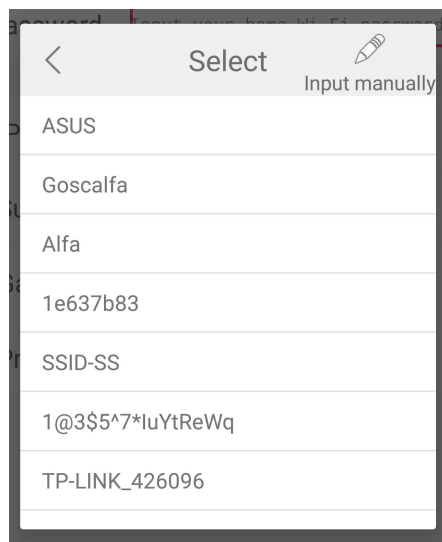
- Aktualne UID urządzenia
- Zmiana nazwy urządzenia
- Zmiana hasła dostępu
- Udostępnienie kamery na kolejny telefon
- Włączenie / wyłączenie notyfikacji alarmowych
- Konfiguracja WiFi
- Konfiguracja alarmów / detekcji
- Ustawienie wejść/wyjść (nieobsługiwane)
- Ustawienia zapisu
- Inne

Pierwsze pięć pozycji nie wymaga komentarza. Kolejne objaśnione zostaną na następnych stronach.

6.1. Konfiguracja WiFi

Po kliknięciu na opcję Wi-Fi Config pojawi się ekran jak na obrazku obok. Jak ustawimy kamerę w miejscu gdzie stoi router z WiFi z dostępem do internetu będzie możliwość przełączenia kamery na ten router. W tym celu należy kliknąć w nazwę sieci (zazwyczaj standardowo będzie to TEST-WIFI). Rozwinie się lista dostępnych w danym miejscu sieci.





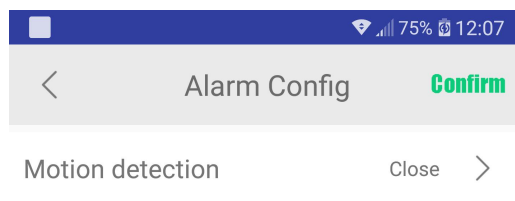
Wystarczy wybrać tę, którą znamy (postawioną przez nasz router) i wpisać hasło w polu poniżej. Po kliknięciu **Confirm** nastąpi reset urządzenia i po kilkudziesięciu sekundach kamera połączy się z wybraną siecią. Od tej chwili dostęp do ustawień, nagrań i podglądy na żywo będzie można uzyskać łącząc telefon z tą samą siecią WiFi lub poprzez połączenie GSM, jeśli router ma dostęp do internetu.

Pod polem do wpisania hasła są aktualne informacje o kamerze, jej numer IP w sieci, maska podsieci, bramka i DNS.

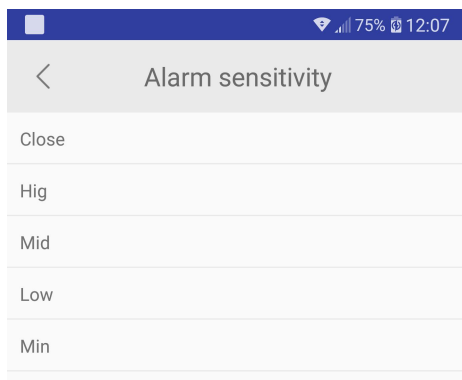
Jedyną możliwością powrotu do punktu dostępowego stawianego bezpośrednio przez kamerę jest jej reset do ustawień fabrycznych, który można wykonać poprzez aplikację (Other Config -> Initialization -> Device Reset) lub poprzez przyciśnięcie i przytrzymanie przez 10 s przycisku RESET na obudowie. Po chwili pojawi się sygnał głosowy potwierdzający wykonanie tego resetu i kolejny informujący o ponownym uruchomieniu. W związku z tym, że ustawienia zostały skasowane, całą konfigurację należy przejść od początku. Kamera nadal powinna być widoczna w aplikacji.

6.2. Konfiguracja alarmów / detekcji

Menu **Alarm Config** pozwala na włączenie detekcji ruchu, jej czułości oraz związanych z nią ustawień.



Standardowo detekcja jest wyłączona. Po kliknięciu na napis Close pojawi się menu wyboru czułości.



Są 4 poziomy (Min, Low, Mid, Hig) + wyłączenie (Close). Po ustawieniu czułości pojawi się ekran, na którym możemy poprawić ustawienie czułości, ustawić czas bezczynności po alarmie (Alarm interval, od 5 do 60 sekund), oraz ustawić, czy mają być wysłane zdjęcia na maila (Photo mail notification after alarm) i FTP (Picture FTP upload after alarm) oraz czy telefon ma wysłać video (Video FTP upload after alarm). Ostatnie 3 opcje są dostępne po uprzednim skonfigurowaniu serwera FTP i/lub skrzynki mailowej. Po skończeniu konfiguracji zatwierdzamy przyciskiem Confirm.

6.3. Ustawienia zapisu

W tej kategorii są wszelkie ustawienia dotyczące zapisu na karcie.

Idąc od góry mamy:

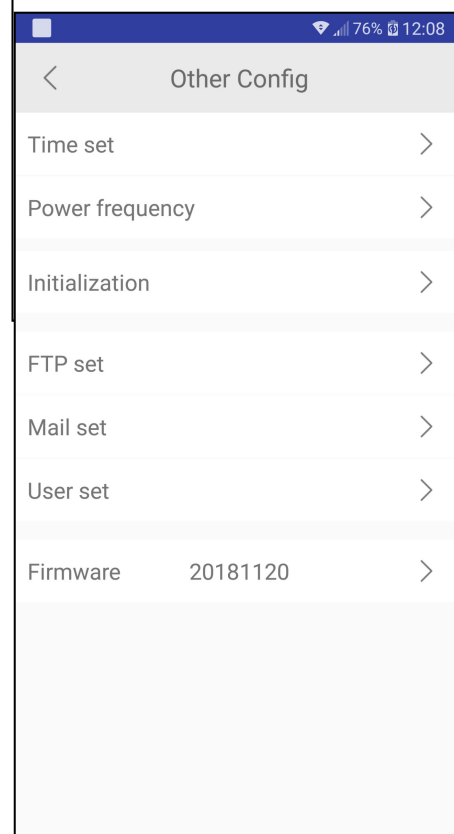
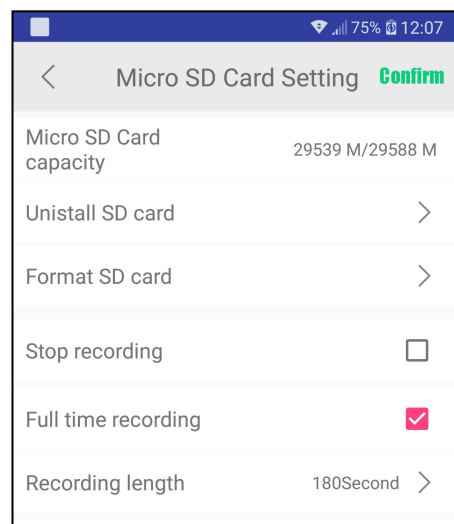
- Informację o maksymalnej i aktualnej ilości wolnej przestrzeni na karcie pamięci
- Odinstalowanie karty pamięci
- Formatowanie karty pamięci
- Przycisk zatrzymania zapisu
- Przycisk nagrywania ciągłego wraz z opcją automatycznego podziału nagrań (co jaki czas nowy plik)
- Nagrywanie na alarm (detekcję ruchu) wraz z opcją czasu jaki urządzenie ma nagrywać po zdarzeniu
- Nagrywanie poklatkowe wraz z czasem, co jaki ma być wykonane zdjęcie

Po zmianie wszystkich opcji zgodnie z wymaganiami naciskamy Confirm.

6.4. Inne opcje

W tym menu mamy od góry:

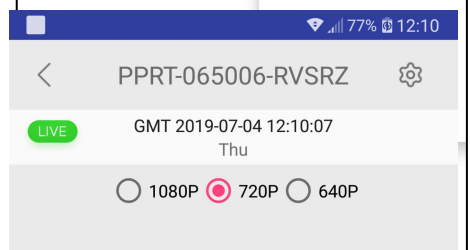
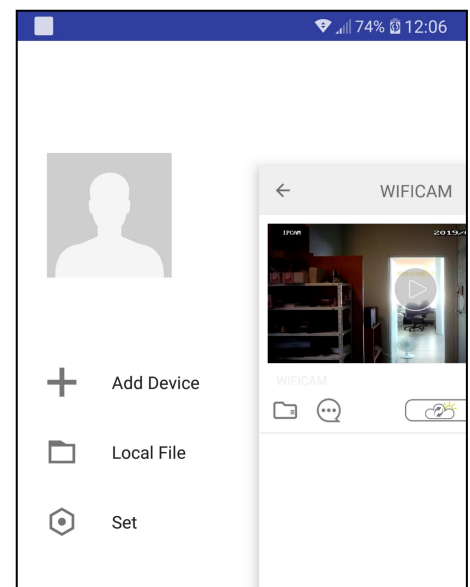
- Ustawienie daty, czasu i strefy czasowej wraz z możliwością synchronizacji z telefonem (dotyczy stempla na nagraniach, a nie zegara)



- Ustawienie częstotliwości prądu zasilającego
- Reset do ustawień fabrycznych i restart
- Ustawienia serwera FTP (adres, port, login i hasło oraz interwał przesyłania danych na serwer)
- Ustawienia skrzynki mailowej (adres, serwer SMTP, jego port, szyfrowanie, login i hasło skrzynki wysyłającej oraz 3 adresy odbiorcze)
- Ustawienie hasła administratora
- Numer oprogramowania

7. Dodawanie kolejnych kamer oraz dostęp do plików lokalnych

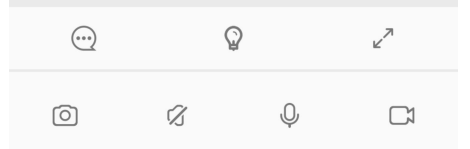
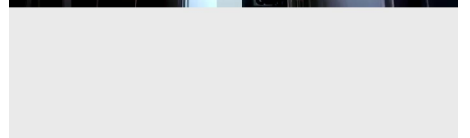
Dodatkowe menu znajduje się po przesunięciu palcem z lewej krawędzi do środka na ekranie głównym programu. Pozwala ono na dodanie nowej kamery i przejrzanie plików zrzuconych z kamery do pamięci telefonu.



8. Podgląd na żywo

Na tym ekranie widzimy obraz z kamery na żywo. Nad obrazem mamy aktualną datę i godzinę oraz trzy przełączniki jakości strumienia (nie zapisu). Pod obrazem, na dolnej belce są dostępne przyciski (od lewej w górnej linii):

- Notyfikacje
- Przełącznik oświetlacza (jeśli jest)



- Rozciągnięcie obrazu na cały ekran
- Wykonanie zdjęcia obrazu i zapisanie w pamięci telefonu
- Włączenie odbioru dźwięku z miejsca ustawienia zegara (podsluch)
- Uruchomienie mikrofonu w telefonie (to co powiemy przekazane jest modułu/zegara i odtworzone jeśli jest głośnik)
- Nagranie filmu z obrazu i zapisanie w pamięci telefonu

Przesuwając palcem w lewo/prawo na odbieranym obrazie obracamy kamerą w zasilaczu.

9. Ładowanie urządzeń

Na wyjściu USB zasilacza jest napięcie 5 V o maksymalnym prądzie 1 A. Złącze jest w pełni funkcjonalne i po podłączeniu do niego można ładować inne urządzenia, np. telefony komórkowe.