

Instrukcja obsługi

Mini kamera modułowa

Model: IWFCAM A WiFi

Spis treści

1. [Opis produktu](#)
 2. [Resetowanie kamery](#)
 - 2.1. [Kiedy resetować](#)
 - 2.2. [Jak zresetować kamerę](#)
 3. [Port karty pamięci](#)
 4. [Konfiguracja aplikacji \(Ustawienia aplikacji\)](#)
 - 4.1. [Pobieranie aplikacji iWFCam](#)
 - 4.2. [Połączenie kamera-telefon \(Tryb AP\)](#)
 5. [Połączenie z aplikacją w trybie zdalnym \(IP Mode – tryb IP\)](#)
 6. [Podgląd na żywo \(Live-feed Page – strona podglądu na żywo\)](#)
 7. [Wyłączanie świateł w aplikacji](#)
 8. [Ważne uwagi dotyczące użytkowania](#)
 - 8.1. [Wentylacja i bezpieczeństwo](#)
 - 8.2. [Zasilanie / Baterie](#)
 - 8.3. [Warunki pracy](#)
 - 8.4. [Inne zalecenia](#)
-

Dziękujemy za wybór naszego produktu. Prosimy o uważne zapoznanie się z instrukcją, aby poprawnie skonfigurować i bezpiecznie użytkować urządzenie.

1. Opis produktu

Kamera musi być podłączona do zewnętrznego źródła zasilania, aby działała.



Kroki uruchomienia:

1. Podłącz urządzenie do zasilania, np.:
 - dołączony do zestawu zasilacz na baterie (
 - powerbank (zasilacz przenośny) o parametrach **3.7V–5V / 1A–2A**,
 - lub kompatybilna ładowarka (uwaga: źródło musi dostarczać stabilne napięcie w podanym zakresie).
2. Elementy dostępne na urządzeniu:
 - przycisk **Reset (resetowanie)**
 - gniazdo karty TF (Micro SD)

Uwaga: Upewnij się, że kamera jest poprawnie podłączona do zasilania przed kontynuacją konfiguracji.

2. Resetowanie kamery

2.1. Kiedy resetować

Jeśli nie możesz połączyć kamery z siecią WiFi (kamera obsługuje wyłącznie **2.4 GHz WiFi**), lub występują problemy z jej wykryciem w aplikacji, wykonaj reset.

2.2. Jak zresetować kamerę?

1. Przytrzymaj przycisk **Reset** przez około **15–20 sekund**.
2. Obserwuj diody: czerwone i niebieskie światło zgaśnie, a następnie się ponownie zaświeci — to sygnał, że reset został przeprowadzony pomyślnie.
3. Jeśli nie nastąpi oczekiwany efekt, powtórz procedurę raz jeszcze.

Dodatkowa uwaga:

Jeśli po resecie kamera **nie została automatycznie dodana** do aplikacji:

- Wyszukaj ją ręcznie w aplikacji,
- Lub zeskanuj **kod QR** znajdujący się na urządzeniu lub opakowaniu, aby dodać ją ręcznie.

3. Port karty pamięci

Gniazdo karty (Card Port)

- Włóż kartę **Micro SD (Micro SD / TF)**, aby zapisywać nagrania.
- Obsługiwane są karty o maksymalnej pojemności **128 GB**.
- Zalecane: używać kart klasy co najmniej **Class 10** lub z oznaczeniem **UHS-I** dla stabilnego zapisu wideo.

Uwaga: Przed pierwszym użyciem sformatuj kartę w aplikacji (jeśli opcja jest dostępna) lub w komputerze zgodnie z instrukcjami producenta karty.

4. Konfiguracja aplikacji (Ustawienia aplikacji)

4.1. Pobieranie aplikacji iWFCam

- Zeskanuj poniższy **kod QR**, aby pobrać aplikację **iWFCam** kompatybilną z Twoim systemem operacyjnym:
 - Android
 - iOS



4.2. Połączenie kamera-telefon (Tryb AP)

Tryb AP (Access Point – punkt dostępu) umożliwia bezpośrednie połączenie kamery z telefonem w celu początkowej konfiguracji:

1. Włącz kamerę:

- Podłącz kamerę do zasilania (**3.7V–5V / 1A–2A**).
- Gdy kamera jest gotowa do połączenia, **niebieska dioda zacznie powoli migać** — oznacza to, że kamera działa w trybie AP.

2. Połącz się z siecią WiFi kamery:

- Na telefonie otwórz ustawienia WiFi.
- Wybierz hotspot kamery (nazwa zaczyna się od **BK***).

- Hotspot **nie wymaga hasła** (czyli łączenie bez kodu).

3. **Otwórz aplikację iWFCam** i postępuj zgodnie z instrukcjami, aby połączyć kamerę z lokalną siecią WiFi (jeśli aplikacja tego wymaga w tym kroku).

- Na Androidzie może pojawić się komunikat o konieczności potwierdzenia połączenia z hotspotem kamery — **zaakceptuj** go.

Ważne:

- Podczas łączenia kamera ↔ telefon zalecana maksymalna odległość to **do 5 metrów**, bez przeszkód (ścian, dużych metalowych obiektów), aby zapewnić silny sygnał.

5. Połączenie z aplikacją w trybie zdalnym (IP Mode – tryb IP)

Po wstępnym połączeniu przez AP przejdź do połączenia z siecią domową:

1. Uruchom aplikację **iWFCam** — kamera powinna zostać automatycznie wykryta i pojawić się jako **Online (online)**.
2. Kliknij ikonę **Ustawienia** obok dodanej kamery i wybierz **WiFi Config (konfiguracja WiFi)**.
3. Z listy dostępnych sieci wybierz swoją domową sieć WiFi (tylko **2.4 GHz** jest obsługiwane) i wprowadź hasło.
4. Poczekaj, aż kamera zakończy konfigurację:
 - Po pomyślnym połączeniu pojawi się status **Online**,
 - **Niebieska dioda** pozostanie **stałe włączona** — oznacza to połączenie z routerem.

Uwaga:

- Połączenie z routerem również najlepiej wykonywać w odległości maksymalnie **5 metrów**, bez dużych przeszkód, aby zapewnić stabilne połączenie podczas konfiguracji.
-

6. Podgląd na żywo (Live-feed Page – strona podglądu na żywo)

1. W aplikacji kliknij ikonę kamery, aby wejść do widoku podglądu.

- Może pojawić się komunikat z prośbą o **zmianę domyślnego hasła** – zaleca się wykonanie tej operacji ze względów bezpieczeństwa. Można ją pominąć, ale pozostawienie domyślnego hasła zmniejsza zabezpieczenia.

2. Po przejściu dalej zobaczysz obraz w czasie rzeczywistym (podgląd na żywo).

3. W tym widoku możesz:

- **Regulować jasność obrazu,**
- Włączać/wyłączać **tryb nocny (Night Vision),**
- Włączać/wyłączać **diody oświetlające,**
- Ustawiać **rozdzielczość wideo,**
- Zarządzać **dźwiękiem (mikrofon),**
- Rozpocząć lub zatrzymać **nagrywanie wideo,**
- Wykonywać **zdjęcia.**

Uwaga: Dostępne opcje mogą zależeć od wersji aplikacji i aktualizacji firmware kamery.

7. Wyłączanie świateł w aplikacji

Ta funkcja pozwala na kontrolę fizycznych diod/kontrolerek kamery z poziomu aplikacji:

1. W trybie podglądu wideo naciśnij **trzecią ikonę** (ikona odpowiadająca za kontrolę świateł – w aplikacji może być oznaczona symbolem żarówki lub podobnym).
2. Przełączaj światła **ON/OFF (włącz/wyłącz)** zgodnie z potrzebą.
 - **Czerwona dioda** wyłączy się automatycznie po około **15 sekundach** od wyłączenia.

To jest **unikalna funkcja** tego modelu kamery – pozwala na dyskretną pracę bez jasnych kontrolerek.

8. Ważne uwagi dotyczące użytkowania

8.1. Wentylacja i bezpieczeństwo

- Kamera powinna mieć zapewnioną odpowiednią przestrzeń wokół obudowy, aby umożliwić **odpowiednią wentylację**.
- Nie przykrywaj kamery ani elementów odprowadzających ciepło (radiatorów) podczas pracy lub ładowania — może to prowadzić do **przegrzania** i uszkodzenia urządzenia.

8.2. Zasilanie / Baterie

- Kamera musi być ciągle podłączona do zasilania, aby działała.
- Używaj wyłącznie rekomendowanych źródeł zasilania: stabilne **3.7V–5V / 1A–2A**.
- Unikaj używania uszkodzonych kabli lub niestandardowych adapterów, które mogą powodować niestabilność zasilania.

8.3. Warunki pracy

- **Temperatura robocza:** 0°C – 45°C (zalecane: temperatury pokojowe).
- **Wilgotność robocza:** 20% – 80%.
 - Nie używaj kamery w środowisku silnie wilgotnym ani woda nie może dostać się do wnętrza — urządzenie **nie jest wodoodporne**.

8.4. Inne zalecenia

- Kamera to urządzenie elektroniczne — unikaj silnych wstrząsów i wibracji, które mogą uszkodzić wnętrze.
 - Nie umieszczaj kamery w pobliżu:
 - silnych pól magnetycznych,
 - silnych pól elektrycznych,
 - materiałów łatwopalnych lub wybuchowych.
-

Kontakt i wsparcie

Dziękujemy za wybór naszego produktu!

W razie pytań lub wątpliwości prosimy o kontakt z naszym **Działem Obsługi Klienta**.

