Instrukcja obsługi

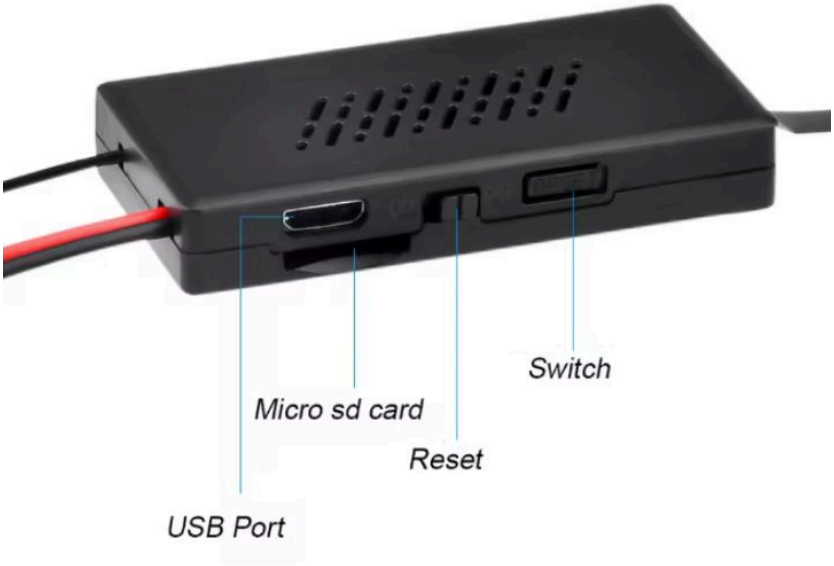
Mini kamera modułowa

Model: IWFCAM A WiFi

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).
3. 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 **stale 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)**,
- Rozpoczynać lub zatrzymywać **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/kontrolek 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.

---

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**.