Instrukcja obsługi

Mini kamera modułowa

Model: EL-IP055-A1 4G WiFi

1. Wstęp

Dziękujemy za wybór **mini kamery modułowej EL-IP055-A1 4G WiFi**. Kamera dzięki kompaktowej konstrukcji oraz nowoczesnym funkcjom, takim jak łączność 4G i Wi-Fi, detekcja ruchu oraz zdalny podgląd obrazu, stanowi doskonałe rozwiązanie do monitoringu otoczenia – domu, biura, sklepu czy magazynu.

Prosimy o zapoznanie się z niniejszą instrukcją przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia, aby zapewnić jego prawidłowe i bezpieczne działanie.

---

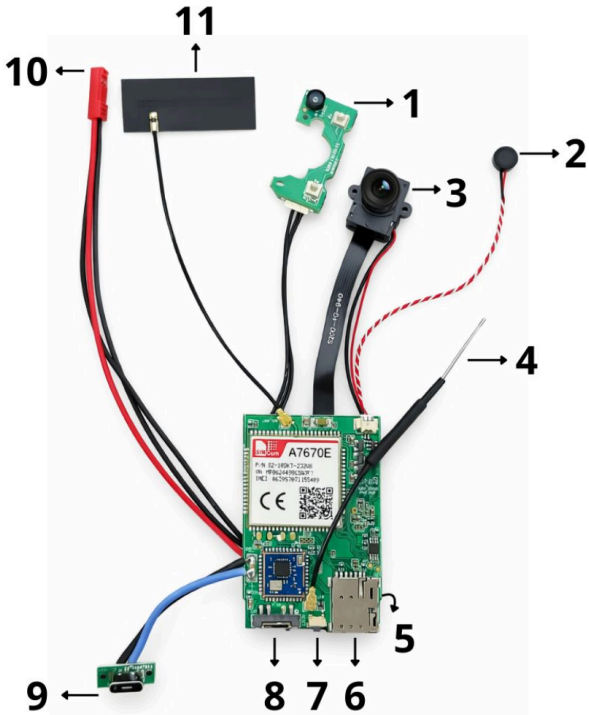
2. Zawartość opakowania

- 1x Mini kamera modułowa EL-IP055-A1 4G WiFi
- 1x Czytnik kart microSD
- 1x Kabel USB-C
- 1x Zasilacz
- 1x Kluczyk
- 1x Instrukcja obsługi

---

3. Elementy produktu

Widok przodu



1. **Diody IR**
2. **Mikrofon**
3. **Obiektyw kamery**
4. **Antena WiFi 2,4 GHz**
5. **Gniazdo karty SIM** – wymagane w trybie 4G
6. **Gniazdo karty MicroSD** – do zapisu nagrań
7. **Przycisk Reset** – przywracanie ustawień fabrycznych
8. **Przełącznik ON/OFF oraz wybór trybu WiFi / 4G**
9. **Port USB-C** – możliwość podłączenia do ładowarki lub powerbanku
10. **Łącznik z zewnętrzną baterią**
11. **Antena 4G**

---

4. Specyfikacja techniczna

Parametr	Wartość
Aplikacja	WisdomCam
Obsługiwane systemy	Android / iOS
Typ karty pamięci	microSD (TF), klasa 4/10, HC
Maksymalna pojemność karty	128 GB
Matryca	2 MP CMOS
Rozdzielczość wideo	1920 × 1080 (Full HD)
Kąt widzenia	110°
Dwukierunkowa komunikacja audio	Nie
Prąd ładowania	250 mA
Bateria	3200 mAh
Czas pracy – tryb 4G	ok. 5 h (dzień) / 4 h (noc)
Czas pracy – tryb Wi-Fi	ok. 11 h (dzień) / 6 h (noc)
Czas ładowania	ok. 13 godzin
Zasilacz	5V / 2A
Wymiary	Bateria 3,7 x 1,8 x 5 cm / Moduł 4 x 5 cm / Obiektyw kamery 1 x 1 cm
Waga	21 g bez baterii

---

5. Opis produktu i zastosowanie

5.1. Charakterystyka

Mini kamera 4G/Wi-Fi łączy niezawodność tradycyjnego monitoringu z elastycznością nowoczesnych

technologii. Użytkownik może łatwo przełączać się między połączeniem **4G** (za pomocą karty SIM) a **Wi-Fi**, uzyskując maksymalną swobodę użytkowania.

Kamera umożliwia:

- podgląd na żywo o każdej porze dnia i nocy
- widzenie nocne do około 5 metrów
- zdalne sterowanie poprzez aplikację mobilną

Dodatkowe funkcje:

- detekcja ruchu
- powiadomienia push
- nagrywanie w pętli
- dołączona zewnętrzna bateria 3200 mAh

Urządzenie obsługuje dwa tryby pracy: tryb **4G** oraz tryb **Wi-Fi** – oba opisano w dalszych rozdziałach niniejszej instrukcji.

5.2. Zastosowanie

Urządzenie może być używane jako:

- kamera do opieki nad dzieckiem
- monitoring domu
- monitoring sklepu
- monitoring biura
- monitoring magazynu

---

6. Wskaźniki LED – znaczenie

- **Miganie** – urządzenie gotowe do parowania.
- **Światło ciągłe** – urządzenie połączone z siecią / online.

---

7. Uruchomienie kamery w trybie 4G

7.1. Przygotowanie urządzenia

1. Włóż kartę **SIM** (upewnij się, że jest aktywna i działa prawidłowo) oraz kartę pamięci **microSD** do bocznego gniazda.
2. Ustaw przełącznik **ON**/**OFF** w pozycji środkowej (**4G**).
3. Odczekaj około 20 sekund.

- Niebieska dioda zmieni się z ciągłego światła na miganie – oznacza to gotowość do parowania.
- Jeśli karta SIM działa poprawnie, dioda po chwili zacznie świecić światłem ciągłym – oznacza to połączenie z siecią.
- Kamera jest wtedy online i gotowa do pracy.

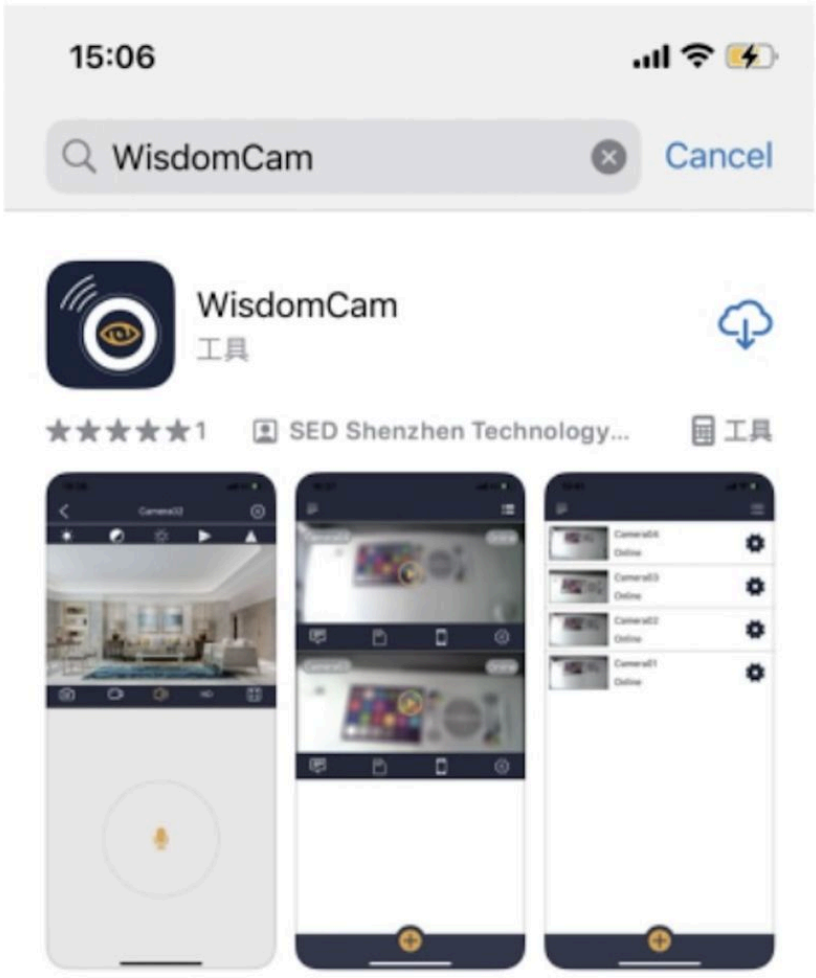
7.2. Wskazówki dotyczące kart SIM i pamięci

- Zwróć uwagę na kierunek wkładania kart zgodnie z ikonami na obudowie.
- Upewnij się, że karty są wsunięte do końca gniazda.

UWAGA! Nieprawidłowe włożenie kart może powodować błędne działanie urządzenia.

8. Uruchomienie kamery w trybie Wi-Fi

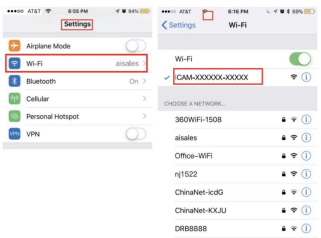
8.1. Przygotowanie urządzenia



1. Włóż kartę pamięci **microSD**.
2. Podłącz baterię lub kabel zasilający do kamery.
3. Ustaw przełącznik **ON/OFF** w pozycji lewej (**Wi-Fi**).
4. Odczekaj około 20 sekund do ok. 1 minuty ⚠ **[SPRAWDŹ: dokument podaje dwie różne wartości czasu oczekiwania dla tego samego kroku]**.

Zielona dioda zmieni się z ciągłego światła na miganie – oznacza to gotowość do parowania. Gdy wskaźnik zacznie migać regularnie, kamera jest gotowa do parowania.

8.2. Połączenie smartfona z siecią kamery



1. Otwórz **Ustawienia** w smartfonie.
2. Przejdź do ustawień **Wi-Fi**.
3. Wyszukaj sieć bezprzewodową kamery o nazwie **CAM-XXXXXX-XXXXX** (nazwa sieci zawsze zaczyna się od „CAM-”).
4. Połącz się z nią.
5. Poczekaj, aż na pasku statusu telefonu pojawi się ikona połączenia Wi-Fi.

Po nawiązaniu połączenia możesz przejść do aplikacji i dodać kamerę (patrz Dodawanie kamery w sieci lokalnej (tryb Wi-Fi)).

> Jeśli sieć nie jest widoczna, upewnij się, że kamera jest w trybie parowania. W razie problemów z połączeniem uruchom ponownie Wi-Fi w telefonie.

---

9. Resetowanie urządzenia

Jeśli kamera nie działa prawidłowo lub chcesz przywrócić ustawienia fabryczne, wykonaj następujące kroki:

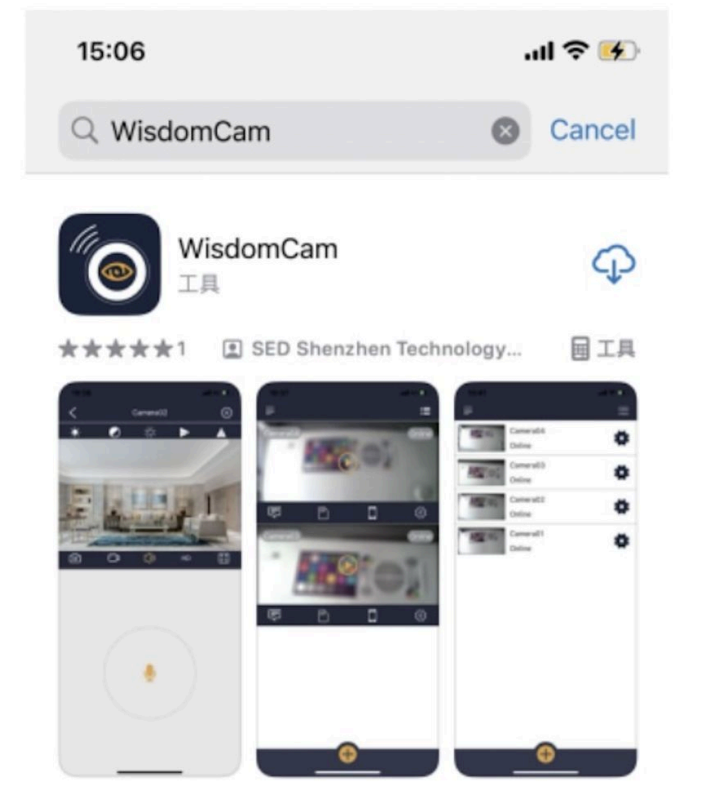
1. Włącz urządzenie.
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk **RESET** przez około 5–10 sekund.
3. Poczekaj na ponowne uruchomienie kamery.
4. Skonfiguruj urządzenie ponownie w aplikacji.

---

10. Aplikacja

10.1. Instalacja aplikacji mobilnej

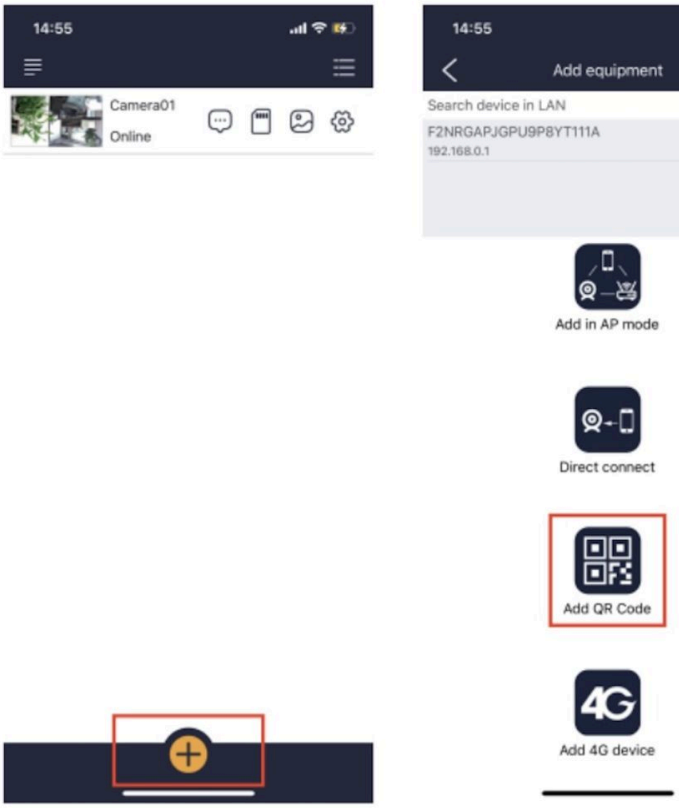
Aby korzystać z kamery, zainstaluj aplikację **WisdomCam**.



1. Otwórz **App Store** lub **Google Play**.
2. Wyszukaj aplikację **WisdomCam**.
3. Pobierz i zainstaluj aplikację.

Podczas korzystania z aplikacji zezwól jej na dostęp do lokalizacji telefonu – może to być wymagane do prawidłowej konfiguracji i synchronizacji funkcji sieciowych.

10.2. Dodawanie kamery w trybie 4G

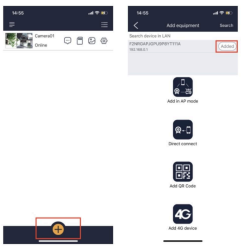


1. Otwórz aplikację **WisdomCam**.
2. Naciśnij ikonę **„+”** na dolnym pasku.
3. Wybierz opcję **Add QR Code** (dodaj przez kod QR).
4. Zeskanuj kod QR znajdujący się na kamerze.
5. Wprowadź domyślne hasło: **123456**.
6. Kamera zostanie dodana do aplikacji.

Po zakończeniu konfiguracji możliwy będzie zdalny podgląd obrazu w czasie rzeczywistym.

Jeśli dodawanie się nie powiedzie, a niebieska dioda miga powoli, sprawdź, czy karta SIM działa prawidłowo oraz czy karta SIM i karta pamięci są poprawnie włożone.

10.3. Dodawanie kamery w sieci lokalnej (tryb Wi-Fi)



1. Otwórz aplikację **WisdomCam**.
2. Naciśnij ikonę **„+”**.
3. Aplikacja automatycznie wyszuka urządzenia w sieci lokalnej (**Search device in LAN** – wyszukiwanie urządzenia w sieci lokalnej).
4. Wybierz wykrytą kamerę.
5. Naciśnij **Add** (dodaj).

Po dodaniu kamera będzie dostępna w aplikacji i online.

> Ten tryb działa w oparciu o połączenie **P2P** – umożliwia lokalny podgląd obrazu nawet bez dostępu do Internetu.

10.4. Konfiguracja połączenia z domową siecią Wi-Fi





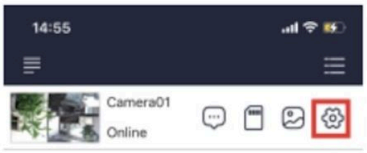
Aby uzyskać zdalny dostęp do kamery przez Internet:

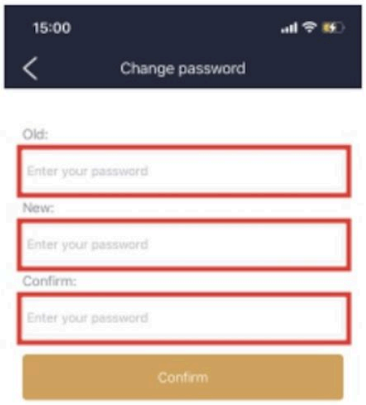
1. Otwórz podgląd kamery w aplikacji.
2. Naciśnij ikonę ⚙ **(ustawienia)** w prawym górnym rogu.
3. Wybierz **Wi-Fi Config** (konfiguracja Wi-Fi).
4. Wybierz swoją sieć Wi-Fi (**SSID**).
5. Wprowadź hasło do sieci.
6. Naciśnij **Next** (dalej).

Po zakończeniu konfiguracji kamera połączy się z siecią i będzie dostępna online – podgląd na żywo będzie można sprawdzać z dowolnego miejsca.

> Jeśli Twoja sieć nie pojawia się na liście, użyj opcji odświeżania lub wpisz dane ręcznie.

10.5. Zmiana nazwy kamery i ustawienie hasła







Zmiana nazwy urządzenia

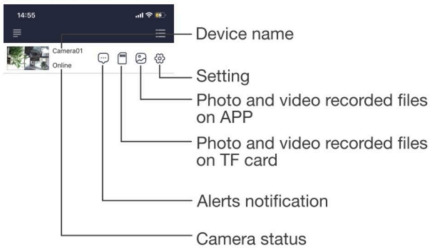
1. Otwórz aplikację **WisdomCam**.
2. Naciśnij ikonę ⚙ **(ustawienia)** obok kamery.
3. W polu **Device Name** (nazwa urządzenia) wpisz nową nazwę (np. Biuro, Magazyn, Dom).
4. Zapisz zmiany.

Zmiana hasła dostępu

Dla bezpieczeństwa zaleca się zmianę domyślnego hasła.

1. Otwórz ustawienia kamery.
2. Wybierz **Device Password** (hasło urządzenia).
3. Wprowadź stare hasło: **123456**.
4. Wprowadź nowe hasło.
5. Potwierdź nowe hasło.
6. Zatwierdź zmiany.

10.6. Opis interfejsu aplikacji



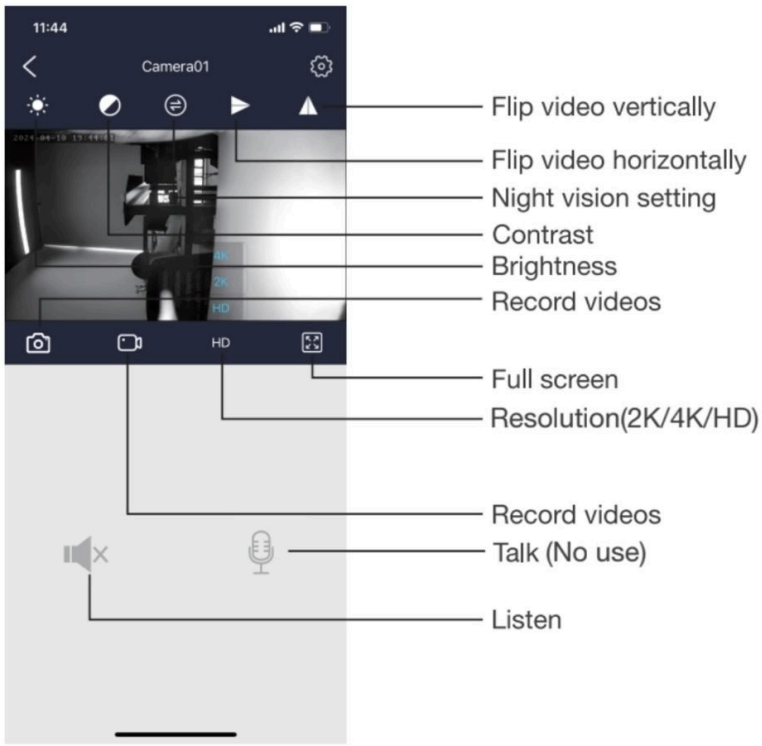


- **Device name** (nazwa kamery) – nazwa kamery
- **Setting** (ustawienia) – ustawienia kamery
- **Photo and video recorded files on APP** (zdjęcia i nagrania w aplikacji) – pliki zapisane w pamięci telefonu
- **Photo and video recorded files on TF card** (zdjęcia i nagrania na karcie TF) – nagrania zapisane na karcie pamięci
- **Alerts notification** (powiadomienia alarmowe) – powiadomienia o zdarzeniach i ruchu
- **Camera status** (status kamery) – status połączenia (online/offline)

10.7. Wskazówki dotyczące użytkowania aplikacji

1. Upewnij się, że telefon zezwala aplikacji na dostęp do lokalizacji.
2. Aby zapisywać zdjęcia alarmowe i nagrania, w kamerze musi być zainstalowana karta **microSD**.

10.8. Funkcje podglądu na żywo



Ustawienia obrazu

- **Flip video vertically** (odwróć obraz w pionie) – odwrócenie obrazu w pionie
- **Flip video horizontally** (odwróć obraz w poziomie) – odwrócenie obrazu w poziomie
- **Night vision setting** (ustawienia trybu nocnego) – ustawienia trybu nocnego
- **Contrast** (kontrast) – regulacja kontrastu
- **Brightness** (jasność) – regulacja jasności

Sterowanie nagrywaniem i widokiem

- **Record videos** (nagrywaj wideo) – nagrywanie wideo
- **Resolution (HD / 2K / 4K)** (rozdzielczość) – wybór rozdzielczości
- **Full screen** (pełny ekran) – tryb pełnoekranowy

Funkcje audio

- **Listen** (słuchaj) – odsłuch dźwięku z otoczenia kamery
- **Talk** (rozmowa) – funkcja rozmowy nie jest dostępna w tym modelu

10.9. Ustawienia urządzenia w aplikacji



1. **Udostępnianie kamery przez kod QR** – umożliwia nadanie dostępu innym użytkownikom.
2. **Wi-Fi Config** (konfiguracja Wi-Fi) – konfiguruje połączenie kamery z lokalną siecią Wi-Fi.
3. **Alarm Config** (konfiguracja alarmu) – ustawia czułość detekcji ruchu i powiadomienia alarmowe.
4. **Micro SD Card Config** (konfiguracja karty microSD) – ustawienia nagrywania na kartę pamięci: tryb nagrywania, rozdzielczość, długość nagrań.
5. **Working Indicator** (wskaźnik pracy) – włącza lub wyłącza diodę pracy urządzenia.
6. **Firmware Update** (aktualizacja oprogramowania) – aktualizuje oprogramowanie kamery do najnowszej wersji.

10.10. Dodatkowe opcje systemowe

- **Device Time Zone** (strefa czasowa urządzenia) – ustawienie strefy czasowej
- **Restart the Device** (uruchom ponownie urządzenie) – ponowne uruchomienie urządzenia
- **Restore Factory** (przywróć ustawienia fabryczne) – przywrócenie ustawień fabrycznych

---

11. Zasady bezpieczeństwa

- Karta SIM musi być aktywna i działać prawidłowo, aby kamera mogła połączyć się z siecią 4G.
- Wkładaj karty SIM i microSD zgodnie z oznaczeniami na obudowie urządzenia i wsuwaj je do końca gniazda.

UWAGA! Nieprawidłowe włożenie kart może powodować błędne działanie urządzenia.

- Aby zapisywać zdjęcia alarmowe i nagrania, w kamerze musi być zainstalowana karta **microSD**.
- Zezwól aplikacji **WisdomCam** na dostęp do lokalizacji telefonu – jest to wymagane do prawidłowej konfiguracji i synchronizacji funkcji sieciowych.

UWAGA! Nielegalne wykorzystanie urządzenia (np. naruszenie prywatności osób trzecich) jest zabronione i może prowadzić do konsekwencji prawnych. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie przepisów dotyczących prywatności i monitoringu.

---

12. FAQ - Najczęściej zadawane pytania

1. Co należy zrobić przed rozpoczęciem konfiguracji?

Upewnij się, że karta SIM i karta pamięci są włożone zgodnie z ikonami na obudowie urządzenia oraz wsunięte **do końca gniazda**. Nieprawidłowe włożenie kart może powodować nieprawidłowe działanie urządzenia.

---

2. Kamera nie łączy się z siecią przez kartę SIM – co zrobić?

Jeśli niebieska dioda miga powoli, sprawdź, czy karta SIM działa poprawnie i czy została prawidłowo włożona. Jeśli problem nadal występuje, zresetuj urządzenie – podczas resetu niebieska dioda zacznie **szybko migać**.

---

3. Obraz na żywo nie jest płynny lub wyraźny – co zrobić?

Wybierz w aplikacji **rozdzielczość** dostosowaną do aktualnej jakości połączenia sieciowego.

---

4. Jak działa detekcja ruchu i alarm?

Ustaw czułość detekcji ruchu w aplikacji: **Settings → Alarm Config**. Po wykryciu ruchu kamera wyśle powiadomienie alarmowe na telefon oraz wykona zdjęcie zdarzenia widoczne w aplikacji. Aby zapisywać zdjęcia alarmowe, w kamerze musi znajdować się karta **microSD**.

---

5. Jak przygotować kartę microSD?

Sformatuj kartę przed pierwszym użyciem. Po połączeniu kamery z Wi-Fi możesz zarządzać ustawieniami karty w: **Settings → Micro SD Card Config**.

---

6. Jak odtwarzać nagrania z karty microSD?

Nagrania możesz odtworzyć za pomocą czytnika kart na komputerze lub bezpośrednio w aplikacji. Dla płynnego odtwarzania w aplikacji wymagane jest **stabilne połączenie sieciowe**.

---

7. Zapomniałem hasła lub kamera działa nieprawidłowo – co robić?

Włącz kamerę i odczekaj około **1 minuty**. Naciśnij i przytrzymaj przycisk **RESET** przez około 10 sekund – wskaźniki z tyłu urządzenia zgasną, a kamera przywróci ustawienia fabryczne i uruchomi się ponownie. Urządzenie będzie gotowe do ponownej konfiguracji po około 1 minucie.

Dziękujemy za wybór naszego produktu! W razie pytań – skontaktuj się z naszym **Działem Obsługi Klienta**.