Instrukcja obsługi

Mini kamera WiFi

Model: H12

---

1. Wprowadzenie

Dziękujemy za zakup mini kamery WiFi.
Urządzenie umożliwia nagrywanie obrazu w wysokiej rozdzielczości, podgląd na żywo przez aplikację mobilną oraz zapis nagrań na karcie pamięci.

Przed rozpoczęciem użytkowania prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją, aby zapewnić prawidłową konfigurację i bezpieczne korzystanie z produktu.

---

2. Informacje ogólne i bezpieczeństwo

- Kamera przeznaczona jest do użytku wewnętrznego, o ile producent nie wskazał inaczej.
- Nie należy narażać urządzenia na kontakt z wodą, wilgocią ani wysoką temperaturą.
- Używaj wyłącznie oryginalnych lub zalecanych akcesoriów.
- Nie demontuj urządzenia samodzielnie – grozi to uszkodzeniem kamery oraz utratą gwarancji.

---

3. Specyfikacja techniczna

Parametr	Wartość
Rozdzielczość wideo	4K / 2K / 1080P / 720P
Format wideo	MP4
Liczba klatek	25 fps (klatek na sekundę)
Kąt widzenia	90° / 150°
Zasięg detekcji ruchu	6–10 m (linia prosta)
Minimalne oświetlenie	1 lux
Czas nagrywania	powyżej 1 godziny
Kompresja wideo	H.264
Zakres nagrywania	ok. 5 m²
Pobór prądu	380 mA / 3,7 V
Temperatura przechowywania	od -20°C do +80°C
Temperatura pracy	od -10°C do +60°C
Wilgotność pracy	15–85% RH
Typ karty pamięci	karta TF (microSD – karta pamięci microSD)

Oprogramowanie odtwarzacza	VLC Player / SMPlayer
System operacyjny komputera	Windows / macOS
System operacyjny telefonu	Android / iOS
Maksymalna liczba użytkowników	4
Obsługiwane przeglądarki	Internet Explorer 7+, Chrome, Firefox, Safari

---

4. Karta pamięci

- Kamera obsługuje karty pamięci **TF (microSD)**.
- Przed pierwszym użyciem karta pamięci **musi zostać sformatowana**.
- Zaleca się stosowanie kart pamięci o dobrej jakości, aby uniknąć problemów z zapisem i odczytem nagrań.

Uwaga: brak sformatowanej karty pamięci może powodować brak nagrywania lub błędy odczytu.

---

5. Połączenie sieciowe WiFi

- Kamera obsługuje wyłącznie sieć **WiFi 2.4 GHz**.
- **Nie obsługuje sieci 5.8 GHz**.
- Po zresetowaniu urządzenia należy najpierw połączyć się z siecią WiFi kamery, a następnie przeprowadzić konfigurację w aplikacji.

---

6. Podgląd zdalny i nagrywanie

- Podgląd wideo jest dostępny przez aplikację mobilną.
- W przypadku opóźnień obrazu:
- zmniejsz rozdzielczość nagrywania,
- dostosuj ustawienia jakości do możliwości telefonu oraz prędkości sieci.
- Odtwarzanie nagrań z karty SD może się różnić w zależności od wydajności urządzenia mobilnego.

---

7. Rozwiązywanie problemów (FAQ)

1. Podgląd zdalny działa z opóźnieniem

Dostosuj rozdzielczość wideo do aktualnych warunków sieciowych.

2. Kamera nie rozpoznaje karty pamięci

Sformatuj kartę SD przed pierwszym użyciem.

3. Brak połączenia z siecią

Po resecie najpierw połącz się z WiFi kamery.
Upewnij się, że używasz sieci **2.4 GHz**, a nie 5.8 GHz.

4. Opóźnienia podczas odtwarzania nagrań z karty SD

Zmniejsz rozdzielczość nagrań – możliwości dekodowania różnią się w zależności od telefonu.

5. Zapomniane hasło

Przytrzymaj przycisk **RESET** przez **5 sekund**, aby przywrócić ustawienia fabryczne.

---

8. Uwagi końcowe

- Urządzenie należy użytkować zgodnie z przeznaczeniem.
- Nie narażaj kamery na ekstremalne warunki poza podanymi zakresami pracy.
- Przechowuj instrukcję na przyszłość.

---

9. Pobieranie i instalacja aplikacji

Aby korzystać z kamery, konieczna jest instalacja aplikacji mobilnej:

1. **iPhone:** wyszukaj w App Store aplikację **"Lookcampro"**.
2. **Android:** wyszukaj w Google Play aplikację **"Lookcampro"**.
3. **Alternatywnie:** zeskanuj kod QR, aby przejść bezpośrednio do pobrania i instalacji.

- **Kod QR iOS AppStore:**

- **Kod QR Android Googleplay:**

Po instalacji na ekranie telefonu pojawi się ikona aplikacji

---

10. Łączenie i podgląd kamery w aplikacji

Tryb P2P (punkt do punktu)

Połączenie w trybie P2P umożliwia bezpośredni dostęp do kamery bez Internetu. Procedura:

1. Przejdź do ustawień Wi-Fi w telefonie.
2. Znajdź sieć Wi-Fi kamery (np. `TUT-XXXXXX-XXXXX`) — to unikalny identyfikator.
3. Połącz się z tą siecią. System może pokazać: **"Połączono (brak dostępu do Internetu)"** — to normalne w trybie P2P.

Krok 1: Uruchomienie aplikacji LOOKCAMPro

1. Otwórz aplikację **LOOKCAMPro** na smartfonie.
2. Na ekranie startowym zobaczysz napis **"No equipment"** (Brak urządzeń).
3. Kliknij **„Add now”** (Dodaj teraz), aby rozpocząć dodawanie kamery.
4. Jeśli pojawi się komunikat:
   "This WLAN network has no Internet access. Connect anyway?"
   — wybierz **„CONNECT”**, aby kontynuować; jest to oczekiwane przy połączeniu P2P.

Krok 2: Wyszukiwanie urządzenia

1. Po naciśnięciu **„Add now”**, dotknij ikony lupy w prawym górnym rogu, aby wyszukać kamerę.
2. Aplikacja automatycznie przeskanuje pobliskie urządzenia dostępne przez lokalną sieć Wi-Fi lub P2P.

Krok 3: Wybór kamery

1. Po zakończeniu wyszukiwania aplikacja pokaże wykryte urządzenie, np. `TUT315324YJLLR`.
2. Dotknij nazwy/kamery na liście, aby przejść dalej.
3. Może być widoczny adres IP (np. `192.168.0.2`) — to dodatkowa informacja sieciowa.

Krok 4: Dodanie kamery

W formularzu dodawania:

- **Name (Nazwa):** wpisz dowolną nazwę, np. „Kamera Dom”.
- **Cam ID:** automatycznie uzupełniany identyfikator (np. `TUT315324YJLLR`).
- **Password (Hasło):** domyślnie `6666`, chyba że zostało zmienione.

Po wprowadzeniu danych kliknij **„Sure”** (Zatwierdź), aby dodać kamerę do aplikacji.

Krok 5: Podgląd obrazu

Po pomyślnym dodaniu:

1. Pojawi się status **„Online”** (W sieci) przy kamerze.
2. Dotknij widoku kamery, by otworzyć transmisję wideo na żywo.

---

11. Przypomnienia operacyjne

- **Włączanie kamery:** naciśnij przycisk zasilania; po 5–10 sekundach powolne miganie diody (czerwonej/niebieskiej) oznacza gotowość.
- **Połączenie P2P (AP):** szybkie miganie czerwonego/niebieskiego światła oznacza aktywne łączenie.
- **Dostęp do Internetu:** aby kamera działała zdalnie (spoza lokalnej sieci), trzeba przeprowadzić **zdalną konfigurację Wi-Fi**. Bez tego telefon po połączeniu może nie mieć pełnego dostępu do Internetu w kontekście kamery.

---

12. Zdalna konfiguracja kamery (Internet)

Krok 6: Wejście w ustawienia Wi-Fi kamery

1. W aplikacji LOOKCAMPro kliknij ikonę ⚙ **(ustawienia)** obok obrazu kamery.
2. Wybierz opcję **WiFi set** (Ustawienia Wi-Fi), aby połączyć kamerę z domową siecią bezprzewodową.

Po poprawnym połączeniu kamera będzie dostępna zdalnie — czyli spoza sieci lokalnej.

Krok 7: Menu ustawień Wi-Fi

1. Po kliknięciu ikonki ustawień otworzy się menu.
2. Wybierz **„WiFi Settings”** (Ustawienia Wi-Fi), by rozpocząć konfigurację.

W tym menu dostępne są również:
- zmiana hasła,
- ustawienia czasu,
- konfiguracja alarmów,
- ustawienia karty SD,
- restart / reset kamery.

Krok 8: Wybór i konfiguracja sieci Wi-Fi

1. Na ekranie **„WiFi Settings”** naciśnij **„Refresh”** (Odśwież), by odświeżyć listę sieci.
2. Wybierz swoją domową sieć Wi-Fi.
3. Wprowadź hasło do sieci (upewnij się, że jest poprawne).
4. Naciśnij **„Next”** (Dalej), aby kontynuować.

Proces łączenia może trwać do **90 sekund** lub dłużej, zależnie od siły sygnału.

Krok 9: Potwierdzenie połączenia

Po naciśnięciu **„Next”**:

- Proces łączenia trwa zwykle do **90 sekund**.
- **Szybkie miganie diody:** próba połączenia.
- **Stałe światło diody:** połączenie zakończone sukcesem.

Jeśli po 90 sekundach dioda nadal szybko miga:
1. Możliwe błędne hasło lub słaby sygnał.
2. Przytrzymaj przycisk **RESET** na kamerze przez 5 sekund, by ją zrestartować.

3. Powtórz cały proces od początku (tryb AP → dodawanie → konfiguracja Wi-Fi).

---

13. Ustawienia alarmów i udostępnianie

Udostępnianie przez kod QR

1. W ustawieniach kamery kliknij na **kod QR** (zwykle widoczny obok ID).
2. Wybierz sposób udostępnienia: np. kod QR, aplikacja, wiadomość itp.

Funkcja przydatna do dzielenia się dostępem z innymi użytkownikami aplikacji LOOKCAMPro (np. członkami rodziny).

---

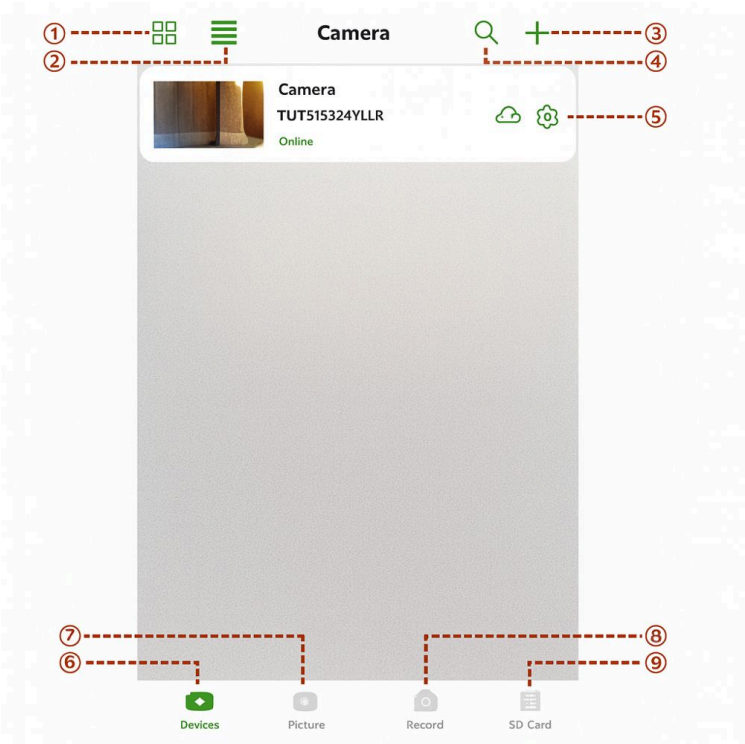
14. Detekcja ruchu i powiadomienia push

1. W menu ustawień wybierz **„Alarm Setting”** (Ustawienia alarmu).
2. Włącz:
   - **Motion Detection** (Detekcja ruchu) — przesuń przełącznik w prawo.
   - **Alarm Push** — aby otrzymywać powiadomienia na telefon.
3. Skonfiguruj:
   - **Czułość wykrywania ruchu:** niska / średnia / wysoka.
   - **Czas nagrania alarmowego (sekundy):** np. 15 s.
   - **Opóźnienie alarmu (sekundy):** np. 30 s.
4. Opcjonalnie włącz:
   - **Zdjęcie przy detekcji ruchu.**
   - **Tryb nocny z harmonogramem** (np. 00:00–00:00).

Uwaga: w trybie AP (bez Internetu) powiadomienia push mogą być niedostępne.

---

15. Opis interfejsu aplikacji LOOKCAMPro



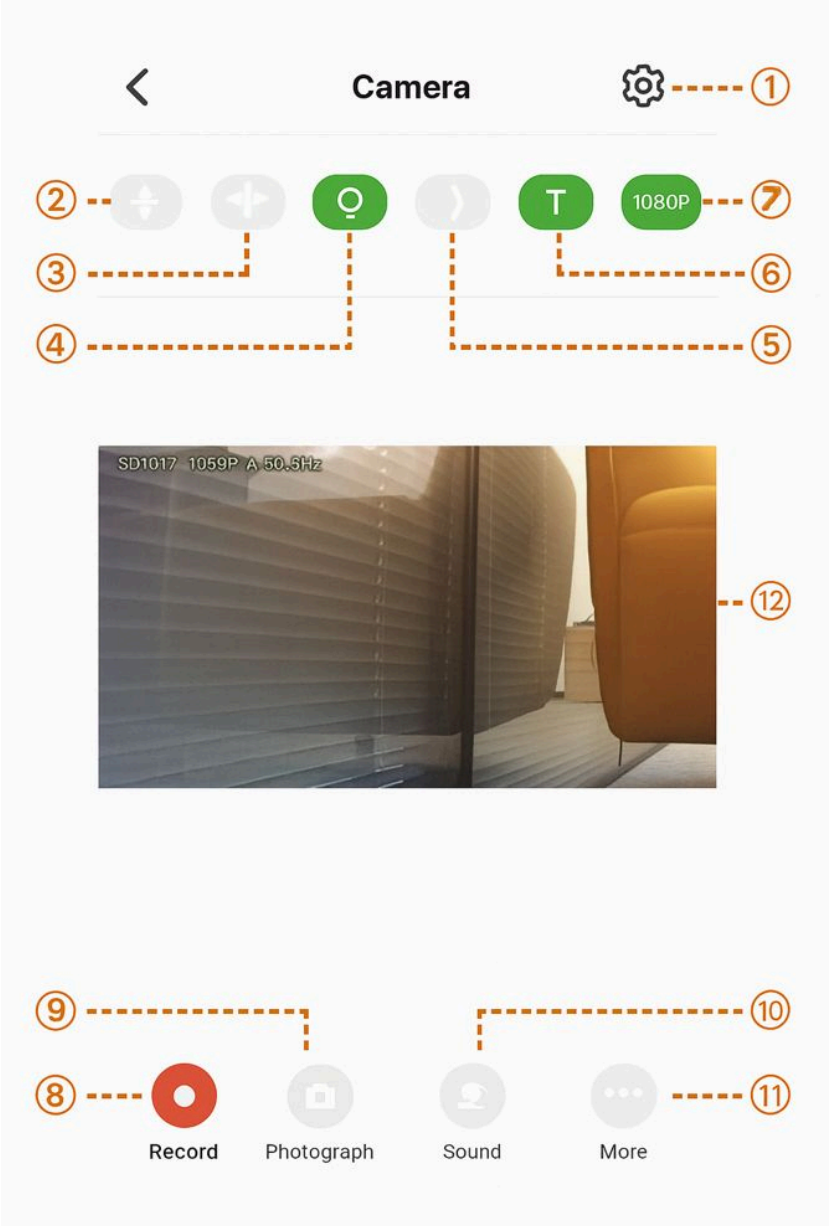
Lista urządzeń

1. Podgląd wielu kamer jednocześnie
2. Więcej opcji (menu kontekstowe)
3. Wyszukiwanie kamer
4. Dodawanie nowych kamer
5. Ustawienia konkretnej kamery
6. Wejście do widoku podglądu (live)
7. Podgląd zapisanych zdjęć
8. Podgląd nagrań wideo
9. Historia alarmów

Ikony i funkcje pozwalają zarządzać pojedynczą lub wieloma kamerami z poziomu aplikacji mobilnej.

---

16. Widok podglądu wideo — funkcje



Nr	Funkcja
①	Ustawienia
②	Obrót obrazu pionowo
③	Obrót

obrazu poziomo | | ④ | Wskaźnik LED | | ⑤ | Włącznik światła nocnego | | ⑥ | Funkcja niedostępna (placeholder) | | ⑦ | Wybór jakości obrazu (np. 1080p) | | ⑧ | Nagrywanie | | ⑨ | Zrobienie zdjęcia | | ⑩ | Dźwięk (włącz/wyłącz mikrofon) | | ⑪ | Więcej opcji | | ⑫ | Tryb pełnoekranowy |

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