

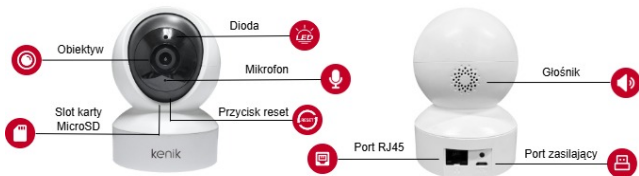
# kenik

## **Instrukcja obsługi kamery WiFi KENIK KG-410PTAS-IOT**





1. Zawartość opakowania kamery
  - Kamera (x1)
  - Zasilacz sieciowy (1x)
  - Kabel USB na MicroUSB (1x)
  - Instrukcja obsługi (1x)
  - Uchwyt instalacyjny wraz z kołkami rozporowymi (1x)
2. Opis kamery



3. Pobieranie aplikacji Kenik Mobile
  - 3.1 Podłącz telefon do sieci Wi-Fi 2.4Ghz, pobierz aplikację z kodu QR umieszczonego poniżej w zależności od wersji systemu operacyjnego telefonu






Android






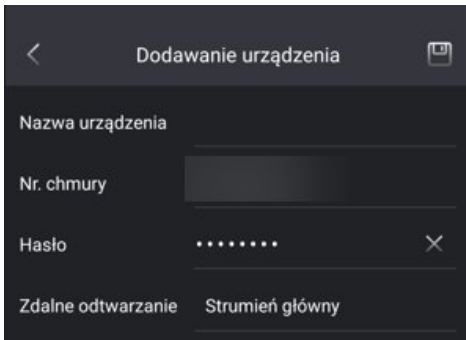
iPhone

3.2 Po podłączeniu kamery do zasilania usłyszysz komunikat: **za pomocą aplikacji w telefonie skonfiguruj sieć Wi-Fi**. Podłącz jedną końcówkę przewodu RJ45 do kamery, a drugą do routera w swojej sieci lokalnej i poczekaj, aż kamera połączy się z internetem. Gdy połączenie zostanie nawiązane, usłyszysz komunikat: **pomyślnie połączono kamerę z internetem**.

3.3 Po zainstalowaniu aplikacji na telefonie uruchom ją oraz kliknij przycisk a następnie ikonę  w tym momencie możesz wybrać czy aplikacja ma zostać uruchomiona w trybie gościa lub w trybie konta zalogowanego po założeniu konta. W celu zarejestrowania konta wybierz opcję **rejestruj** wprowadź swój adres e-mail oraz hasło całą operację potwierdź klikając przycisk **rejestruj** na adres e-mail podany podczas rejestracji otrzymasz kod weryfikacyjny w celu wprowadzenia go w aplikacji mobilnej.


3.4 Po wybraniu trybu konta kliknij przycisk , a następnie kliknij przycisk **urządzenia** następnie przycisk  w prawym górnym rogu lub na środku ekranu jeśli aplikacja poprosi o uprawnienia do aparatu zaakceptuj je celem późniejszego zeskanowania kodu QR

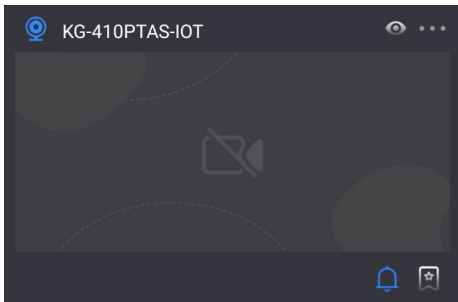
3.5 Po zaakceptowaniu uprawnień zeskanuj kod QR znajdujący się na etykiecie urządzenia. Możesz także uruchomić laskę telefonu, klikając ikonę , lub załadować zdjęcie etykiety urządzenia z galerii klikając ikonę . Po zeskanowaniu kodu rozpocznie się proces dodawania urządzenia. Odczekaj chwilę, aż na ekranie pojawi się krok **dodawanie urządzenia**. W polu **nazwa urządzenia** wprowadź nazwę urządzenia, którą znajdziesz w zakładce **urządzenia** dla swojej kamery. Po wprowadzeniu nazwy kliknij przycisk  Gdy urządzenie zostanie poprawnie dodane, zobaczysz je na liście swoich urządzeń.



3.6 W celu usunięcia kamery w zakładce **urządzenia** kliknij przycisk **...** oraz wybierz opcję **usuń urządzenie**

3.7 W celu zmodyfikowania nazwy kamery w zakładce urządzenia kliknij przycisk **...** oraz wybierz opcję **informacje o urządzeniu** po przejściu do ustawień kliknij w pole **nazwa urządzenia**, a następnie wprowadź nową nazwę

3.8 Aby wywołać podgląd na żywo z kamery, kliknij na obraz kamery lub naciśnij przycisk **wywołania podglądu** w prawym górnym rogu 



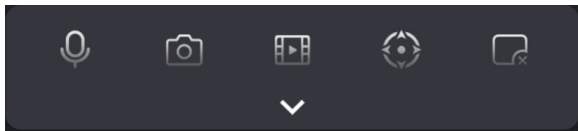
po poprawnym załadowaniu obrazu na ekranie zobaczysz aktualny podgląd na żywo z urządzenia.





- W lewym górnym rogu ekranu wyświetli się nazwa kamery, ustawiona podczas pierwszego dodawania urządzenia.
- Na górze ekranu będzie widoczny aktualny bitrate kamery.
- W prawym górnym rogu ekranu pojawi się aktualna data i godzina z urządzenia.

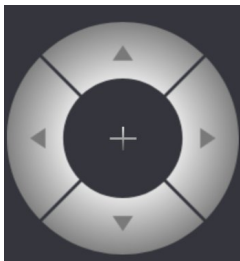
### 3.9 Uruchomienie śledzenia, Sterowanie PTZ, Odtwarzanie dźwięku, Uruchomienie mikrofonu, Jakość strumienia, Odtwarzanie


3.9.1 **Uruchomienie śledzenia** - po załadowaniu podglądu na żywo zgodnie z punktem 3.8 poniżej ekranu znajduje się lista skrótów przycisków funkcyjnych



kliknij ikonę  , aby wyświetlić wszystkie skróty oraz wybierz opcję automatycznego śledzenia klikając ikonę  kamera zacznie podążać za człowiekiem, gdy ten pojawi się w obrębie jej pola widzenia.



3.9.2 **Sterowanie PTZ** - po kliknięciu ikony  sterowania PTZ wyświetli się obszar umożliwiający sterowanie obrotem kamery w prawo, lewo, górę oraz dół.





Przycisk na środku kontrolera  pozwala na utworzenie własnego punktu PTZ, a następnie szybkie jego wywołanie. Po nadaniu nazwy punktu kliknij **Potwierdź**, aby zapisać.






Ikona  umożliwia szybkie wywołanie zapisanych punktów, a przycisk  uruchomi tryb edycji, który pozwoli na usunięcie zapisanych punktów PTZ. Kliknięcie na wybrany punkt spowoduje wywołanie obrotu kamery. Przytrzymanie palcem na miniaturze pozwala na aktualizację dodanego aktualnie punktu PTZ

**3.9.3 Odtwarzanie dźwięku** - kliknięcie przycisku  umożliwia rozpoczęcie odtwarzania dźwięku na żywo z kamery.

**3.9.4 Uruchomienie mikrofonu** - kliknięcie przycisku  umożliwia rozpoczęcie rozmowy za pomocą kamery.

**3.9.5 Jakość strumienia** - przycisk  pozwala na przełączenie trybu jakości podglądu na żywo. Zmiana jakości z strumienia pomocniczego na główny spowoduje większe zużycie danych komórkowych LTE i wymaga wyższej wydajności urządzenia. Po wybraniu danej jakości, ustawienia zostaną automatycznie zapisane.

**Uwaga:** kamera domyślnie uruchamia strumień w drugiej jakości strumienia po zmianie typu strumienia z pomocniczego na główny zmiana ta zostanie trwale zapisana

**3.9.6 Odtwarzanie** - na dole ekranu w podglądzie na żywo znajduje się przycisk **odtworzenia**. Po jego kliknięciu zostaniesz przeniesiony do sekcji odtwarzania nagranych materiałów wideo z kamery.

## 4. Konfiguracja kamery

4.1 W zakładce **Urządzenia** kliknij przycisk \* \* \* oraz wybierz **konfiguracja zdalna**, a następnie **szczegóły**

4.2 W zakładce szczegóły wyświetlane są informacje o modelu urządzenia, adresie IP oraz wersji oprogramowania. Wybór opcji **adres IP** przenosi do konfiguracji adresacji, gdzie można zmienić ustawienia DHCP (automatycznego nadawania adresacji) na **adresację statyczną**.

Adres IP:	192 . 168 . 10 . 158
Maska podsieci:	255 . 255 . 255 . 0
Brama:	192 . 168 . 10 . 1
Pierwszy DNS:	1 . 1 . 1 . 1
Drugi DNS:	8 . 8 . 8 . 8

Pozwoli to na ręczną modyfikację adresu urządzenia. Po zmianie konfiguracji należy zatwierdzić ją przyciskiem **zapisz**.

**Uwaga:** W trybie ręcznym adresację należy ustawić według sieci lokalnej

4.3 W zakładce **urządzenia** kliknij na przycisk **...** i wybierz **konfiguracja zdalna**, a następnie **sterowanie urządzeniem**

4.3.1 **Odwroćcie ekranu** – Spowoduje programowe odwrócenie podglądu na żywo z urządzenia o 180 stopni.

4.3.2 **Sterowanie diodami LED** – Pozwoli na włączenie lub wyłączenie diody LED na kamerze, sygnalizującej jej stan pracy.

4.3.3 **HDR** – Ograniczy prześwietlenie obrazu na jasnych scenach.

4.3.4 **Nagrywanie audio** – Umożliwia włączenie lub wyłączenie nagrywania dźwięku z kamery.

4.3.5 **Typ oświetlenia** – Pozwoli na zmianę trybu pracy kamery

- **Tryb noc** – Stałe uruchomienie diod IR w nocy.

- **Tryb dzień** – Stałe uruchomienie diody LED w dzień.

- **Tryb automatyczny** – Automatyczne przełączenie oświetlenia IR na LED, gdy scena kamery będzie zbyt ciemna.

4.3.6 **Karta SD** – Umożliwia sformatowanie karty SD w kamerze. Aby to zrobić, kliknij kafelek i wybierz opcję „Formatowanie karty SD”.

4.3.7 **Głośnik** – Pozwala na zmianę głośności komunikatów dźwiękowych podczas uruchamiania urządzenia oraz głośności podczas rozmowy.

4.3.8 **DST** – Umożliwi uruchomienie ustawień serwera DST w celu pobierania strefy czasowej z zewnętrznego serwera.

4.3.9 **Restart urządzenia** – Pozwoli na ponowne uruchomienie kamery.




4.4 W zakładce **urządzenia** kliknij przycisk ... , a następnie wybierz **konfiguracja zdalna -> inteligentne wykrywanie -> detekcja ruchu**

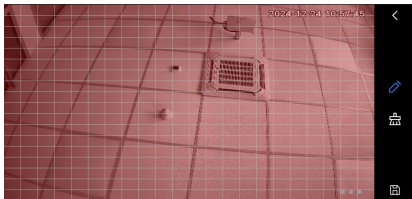
4.4.1 **Detekcja ruchu** – Pozwala na skonfigurowanie wykrywania ruchu w polu widzenia kamery. Aby to zrobić, uruchom opcję detekcji ruchu, a także detekcji ruchu (człowiek), aby wyeliminować inne ruchome obiekty.


4.4.2 **Czułość** – Umożliwi skonfigurowanie czułości detekcji. Wyższa czułość sprawi, że kamera będzie bardziej wrażliwa na ruchome obiekty lub osoby.

4.4.3 **Konfiguracja alarmu** – Pozwala na konfigurację harmonogramu działania powiadomień detekcji ruchu. W zależności od wybranej opcji, kamera będzie nadzorować zmiany na scenie i wysyłać powiadomienia przez 24 godziny na dobę, tylko w dzień lub według ustalonego harmonogramu.

4.4.4 **Interwał alarmu** – Umożliwia konfigurację odstępu między powiadomieniami, w zakresie od 1 minuty do 30 minut.

4.4.5 **Ustawienia regionu** – Pozwala na konfigurację regionu wykrywania ruchu. Kliknięcie przycisku  pozwala na rysowanie regionu, a przycisk  umożliwia czyszczenie regionu. Po dokonaniu zmian należy kliknąć przycisk  w celu zapisania ustawień.





4.5 W zakładce **urządzenia** kliknij na przycisk  i wybierz **konfiguracja zdalna**, a następnie **inteligentne wykrywanie -> wykrywanie płaczu**

4.5.1 **Czułość** – Umożliwia skonfigurowanie czułości detekcji. Wyższa czułość sprawia, że kamera będzie bardziej wrażliwa na ruchome obiekty lub osoby.

4.5.2 **Konfiguracja alarmu** – Pozwala na konfigurowanie harmonogramu działania powiadomień detekcji ruchu. W zależności od wybranej opcji, kamera będzie nadzorować zmiany na scenie i wysyłać powiadomienia przez 24 godziny na dobę, tylko w dzień lub zgodnie z ustalonym harmonogramem.

4.5.3 **Interwał alarmu** – Umożliwia konfigurację odstępu między powiadomieniami, w zakresie od 1 minuty do 30 minut.

4.6 W zakładce **Urządzenia** kliknij na przycisk  i wybierz **konfiguracja zdalna**, a następnie **inteligentne wykrywanie -> automatyczne śledzenie ruchu**

4.6.1 **Śledzenie ruchu** – Kliknięcie przycisku automatycznego śledzenia lub  na podglądzie na żywo spowoduje, że kamera zacznie podążać za człowiekiem, gdy pojawi się w obrębie jej pola widzenia.

4.7 W zakładce **Urządzenia** kliknij na przycisk  i wybierz **konfiguracja zdalna**, a następnie **harmonogram nagrywania**

- **Nagrywanie ciągle** – Kamera będzie rejestrować obraz przez 24 godziny na dobę. Gdy pamięć na karcie microSD się zapelni, urządzenie zacznie nadpisywać starsze nagrania.
- **Nagrywanie po zdarzeniach** – Zapis na karcie rozpocznie się w momencie wystąpienia zdarzenia, w zależności od konfiguracji inteligentnego wykrywania.
- **Harmonogram** – Pozwala na skonfigurowanie nagrywania przez całą dobę lub według ustalonego harmonogramu.



4.7 W zakładce Urządzenia kliknij na przycisk **\*\*\*** i wybierz **konfiguracja zdalna**, a następnie **ustawienia zaawansowane**

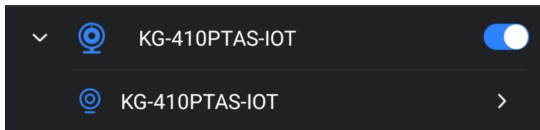
4.7.1 **Zmiana hasła** – W zakładce ustawienia zaawansowane wybó opcji zmiany hasła spowoduje aktualizację hasła dostępu do kamery, protokołu ONVIF oraz sieci Wi-Fi rozgłaszanej przez urządzenie.


4.8.1 **Ustawienia sieciowe** – Ta opcja umożliwi połączenie urządzenia z inną siecią bezprzewodową lub zmianę typu połączenia z Internetem

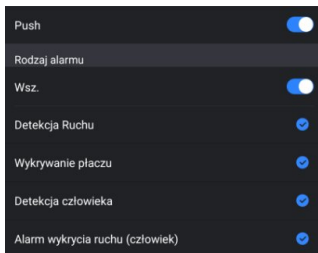
4.8.2 **Synchronizacja czasu** – Pozwala na ponowne synchronizowanie czasu kamery z czasem telefonu.

## 5. Uruchomienie powiadomień

5.1 Przejdź do zakładki **urządzenia**, a następnie kliknij  pod miniaturą podglądu na żywo, aby szybko włączyć lub wyłączyć skonfigurowane opcje powiadomień dla urządzenia. Aby skonfigurować typ powiadomień z kamery, kliknij  wybierz zakładkę **powiadomienia**, a następnie w prawym górnym rogu kliknij **\*\*\*** i wybierz **ustawienia**. Na liście urządzeń znajdź swoją kamerę i kliknij jej nazwę




Po rozwinięciu kliknij ponownie na nazwę kamery, a następnie zaznacz typy zdarzeń, których chcesz otrzymywać powiadomienia. Całość operacji potwierdź przyciskiem 





# Konfiguracja kamery w trybie bezprzewodowym (Wi-Fi)



## 6. Konfiguracja kamery w trybie bezprzewodowym

### 6.1 Po podłączeniu kamery do zasilania usłyszysz komunikat **za pomocą aplikacji w telefonie skonfiguruj sieć Wi-Fi**

6.1 Po zainstalowaniu aplikacji na telefonie uruchom ją oraz kliknij przycisk, a następnie ikonę  w tym momencie możesz wybrać czy aplikacja ma zostać uruchomiona w trybie gościa lub w trybie konta zalogowanego po założeniu konta. W celu zarejestrowania konta wybierz opcję **rejestruj** wprowadź swój adres e-mail oraz hasło całą operację potwierdź klikając przycisk **rejestruj** na adres e-mail podany podczas rejestracji otrzymasz kod weryfikacyjny w celu wprowadzenia go w aplikacji mobilnej.

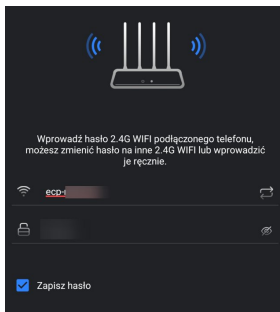
6.2 Po wybraniu trybu konta kliknij przycisk , a następnie kliknij przycisk urządzenia następnie przycisk  w prawym górnym rogu lub na środku ekranu jeśli aplikacja poprosi o uprawnienia do aparatu zaakceptuj je celem późniejszego zeskanowania kodu QR



6.3 Po zaakceptowaniu uprawnień zeskanuj kod QR znajdujący się na etykiecie urządzenia. Możesz także uruchomić latarkę telefonu, klikając ikonę , lub załadować zdjęcie etykiety urządzenia z galerii klikając ikonę . Po zeskanowaniu kodu rozpocznie się proces dodawania urządzenia. Odczekaj chwilę, aż na ekranie pojawi się komunikat. Jeśli pojawi się informacja o wcześniejszej konfiguracji urządzenia, kliknij przycisk **dalej**, lub zresetuj urządzenie do ustawień fabrycznych, jeśli było już skonfigurowane w innej sieci lokalnej. Zezwól również na dostęp do lokalizacji podczas korzystania z aplikacji lub wybierz opcję **tylko tym razem**.

**Uwaga:** *Upewnij się, że łączysz się z siecią 2.4GHz, w przeciwnym razie urządzenie nie połączy się z internetem.nie połączy się do internetu.*

6.4 Po wprowadzeniu hasła do sieci bezprzewodowej rozpocznie się proces parowania





Zwiększ głośność telefonu i umieść go w pobliżu urządzenia  
w odległości 10cm do momentu, gdy nie usłyszysz  
komunikatu


Głośność jest zbyt niska, zwiększ ją

podgłośnij oraz przyłóż telefon do mikrofonu kamery znajdującego się z tyłu urządzenia  
do momentu, gdy nie usłyszysz komunikatu **łączenie kamery z internetem** zakończenie  
procesu dodawania zostanie potwierdzone komunikatem **pomyślnie połączono kamerę  
z internetem**

# Konfiguracja kamery w trybie AP

## 7. Konfiguracja kamery w trybie AP

7.1 Po podłączeniu kamery do zasilania usłyszysz komunikat **za pomocą aplikacji w telefonie skonfiguruj sieć Wi-Fi**

7.2 Po zainstalowaniu aplikacji na telefonie uruchom ją oraz kliknij przycisk, a następnie ikonę  w tym momencie możesz wybrać czy aplikacja ma zostać uruchomiona w trybie gościa lub w trybie konta zalogowanego po założeniu konta. W celu zarejestrowania konta wybierz opcję **rejestruj** wprowadź swój adres e-mail oraz hasło całą operację potwierdź klikając przycisk **rejestruj** na adres e-mail podany podczas rejestracji otrzymasz kod weryfikacyjny w celu wprowadzenia go w aplikacji mobilnej.

7.3 Otwórz ustawienia sieci Wi-Fi na swoim telefonie. Na etykiecie urządzenia znajdź nazwę sieci kamery oznaczoną jako **Nazwa AP: KG-410PTAS-XXXX**. Wyszukaj tę sieć Wi-Fi na swoim telefonie, a następnie wprowadź hasło znajdujące się na tej samej etykiecie obok **domyślnego hasła**. Połącz się z siecią kamery.



**Uwaga:** Jeśli telefon nie będzie mógł połączyć się z siecią Wi-Fi kamery, skorzystaj z opcji „Zapomnij sieć”, a następnie spróbuj ponownie. Upewnij się także, że zaakceptowałeś komunikat pozwalający na połączenie telefonu z siecią bez dostępu do internetu.

Ta sieć nie ma dostępu do internetu. Nadal chcesz się z nią łączyć?

Nie pytaj ponownie o tę sieć

Nie

Tak

7.4 Po wybraniu trybu konta kliknij przycisk  , a następnie kliknij przycisk **urządzenia** następnie przycisk  w prawym górnym rogu lub na środku ekranu jeśli aplikacja poprosi o uprawnienia do aparatu zaakceptuj je, a następnie wybierz **wyszukiwanie w sieci LAN** poczekaj, aż urządzenie zostanie wykryte




192.168.111.1


Dodaj

Gdy urządzenie zostanie znalezione, kliknij przycisk **dodaj**.

7.6 Wprowadź nazwę urządzenia oraz hasło znajdujące się na etykiecie urządzenia oznaczone jako **domyślne hasło**, a następnie kliknij ikonę **dyskietki**, aby zapisać. Po dodaniu urządzenia rozłącz się z siecią Wi-Fi kamery, aby odświeżyć status urządzenia

na koncie. Następnie ponownie połącz się z siecią kamery, aby uzyskać dostęp do podglądu na żywo.

Nazwa urządzenia	
Adres IP	192.168.111.1 
Hasło	
Zdalne odtwarzanie	Strumień główny

7.7 Po wprowadzeniu nazwy urządzenia oraz hasła domyślnego kliknij ikonę  rozłącz się z siecią Wi-Fi kamery oraz przejdź do zakładki **urządzenia** przeciągając palcem od góry do dołu ekranu odśwież listę urządzeń oraz połącz się ponownie z siecią Wi-Fi kamery celem uzyskania dostępu do konfiguracji i podglądu na żywo

**KG-410PTAS-IOT****Kamera**

Przetwornik	1/3" Progressive Scan CMOS
Obiektyw	3.6 mm
Dzień/noc	automatyczny filtr IR
Zasięg reflektora IR	10M
Smart IR	Tak
Głośnik	Tak
Mikrofon	Tak
PTZ	Horizontalny: 355° Wertykalny: -20~50°

**Kompresja**

Kompresja wideo	H.265
Kompresja audio	G711A
Bitrate wideo	Główny strumień/Dodatkowy: 2Mbps/512Kbps

**Obraz**

Maks. rozdzielczość	2560*1440 (25fps)
---------------------	-------------------

**Sieć**

Zdarzenia	Detekcja ruchu (człowiek), Wykrywanie płaczu, Automatyczne śledzenie ruchu
Protokoły	TCP/IP, DHCP, DNS, RTP, RTSP, RTCP, P2P
Sieć bezprzewodowa	IEEE 802.11b/g/n (WIFI 2.4 GHz)
Wspierane standardy	Onvif 2.6, Profile S
Podgląd mobilny	iPhone, iPad (10.0), Android (od 7.0)

**Interfejsy**

Interfejs komunikacyjny	1x RJ45 10M/100M Ethernet Port
Przycisk reset	Tak
Karta pamięci	512GB

**Ogólne**

Warunki pracy	-10C ~ 45C
Gniazdo	Micro USB
Napięcie zasilania	5VDC
Pobór mocy	~2.26W
Wymiary	φ82X114 mm
Materiał	plastik
Waga	340g



Materiały do pobrania