

# Model: LV-IP29PTZ

V1.0

Kamera kolorowa z IR 2.0 MPx, obiektyw 3.6 + 8mm  
Zasięg IR 10m, zasilanie 5V DC



**UWAGI:** Z instrukcją należy zapoznać się PRZED podłączeniem do źródła zasilania

Rozkręcanie obudowy wzbronione!!!  
W przypadku problemów proszę skontaktować się  
instalatorem, dystrybutorem lub importerem.

# 1 UWAGI BEZPIECZEŃSTWA

---

**Gratulujemy zakupu niniejszego produktu. Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia należy dokładnie zapoznać się z podręcznikiem użytkownika w celu zapewnienia poprawnej obsługi urządzenia.** Przeczytany podręcznik należy przechowywać w bezpiecznym miejscu do wykorzystania w przyszłości.

Produkt ten stosuje się najczęściej w inteligentnym domu, ale również posiada dodatkowe cechy profesjonalnych kamer do monitoringu. Jest to jedyna kamera sieciowa IP z chmurą P2P z funkcją rozmowy w obie strony. Możesz uzyskać dostęp do kamery z dowolnego miejsca w dowolnym czasie z internetu. Może być stosowana w wielu miejscach, takich jak duże sklepy, sieci handlowe, szkoły, fabryki, do domu itp.

**Proszę przeczytać uważnie instrukcję obsługi w celu zapewnienia właściwego stosowania produktu.**



Aby uniknąć pożaru lub porażenia prądem nie wystawiaj urządzeń na bezpośrednie działanie wody, deszczu, śniegu.

Symbol ma na celu zwrócenie uwagi użytkownika na ważne operacje lub akcje serwisowe dołączone w instrukcji serwisowania

Wysokie niebezpieczne napięcie wewnątrz produktu! Ten symbol wskazuje na ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

**OSTROŻNIE: ABY ZMNIJSZYĆ RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM NIE OTWIERAĆ OBUDOWY KAMERY. W RAZIE PROBLEMÓW WEZWAĆ SPECJALISTYCZNY SERWIS LUB SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z DYSTRYBUTOREM.**

**Uwagi:**

- Proszę zwrócić uwagę na podane temperatury pracy kamery, należy unikać zbyt niskich i wysokich temperatur. Maksymalna temperatura pracy kamery to 0°C do 50°C. Nie kierować kamery bezpośrednio w stronę słońca lub silnego źródła światła (możliwość uszkodzenia przetwornika).
- Nie montować w pobliżu kaloryferów lub innych silnych źródeł ciepła.
- Stosować zasilacz posiadający wymagane certyfikaty. Napięcie wyjściowe, prąd, polaryzacja, temperatura pracy zasilacza MUSI być zgodna z wymaganiami kamery.
- Jeśli kamera jest instalowana w obszarze występowania burz, zalecane jest stosowanie zabezpieczeń antyprzepięciowych lub wyłączanie urządzeń w czasie burzy.
- W celu uzyskania obrazu wysokiej jakości stosować przewód UTP wysokiej jakości + przewód zasilający o przekroju dostosowanym do odległości od źródła zasilania.



Symbol przekreślonego kosza na śmieci na produkcie lub jego opakowaniu oznacza, że produktu nie wolno wyrzucać do zwykłych pojemników na odpady. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu recyklingu odpadów powstałych ze sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Zapewniając prawidłową utylizację pomagasz chronić środowisko naturalne. W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji dotyczących recyklingu niniejszego produktu należy skontaktować się z przedstawicielem władz lokalnych, dostawcą usług utylizacji odpadów lub sklepem gdzie nabyto produkt.

## Problemy i rozwiązania

1. Brak obrazu po włączeniu zasilania
  - 1.1. Sprawdzić pod obciążeniem czy zasilacz daje odpowiednie: napięcie, prąd oraz czy polaryzacja jest prawidłowa.
  - 1.2. Sprawdzić czy wszystkie wtyki są dokładnie podłączone.
2. Pływające zakłócenia z dołu do góry na obrazie
  - 2.1. Podłączony zasilacz nie jest zasilaczem stabilizowanym lub ma uszkodzoną stabilizację napięcia
  - 2.2. Sprawdzić poprawność połączeń z wszystkimi urządzeniami.
3. Nieustannie pływające kolory w tle
  - 3.1. Kamera umieszczona w bliskiej odległości od lamp energooszczędnych lub świetlówek powodujących zakłócenia elektromagnetyczne. Zredukuj ilość lamp lub zwiększ odległość kamery od lamp.
4. Rozmazany obraz
  - 4.1. Źle ustawiona ostrość na obiektywie kamery.
  - 4.2. Niewłaściwe napięcie zasilania kamery z źródła zasilania
  - 4.3. Podłączone przewody o niewłaściwej impedancji

## 2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA

---

<b>Rozdzielczość:</b>	<b>1920x1080</b>
<b>Obiektyw:</b>	<b>3.6 mm + 8mm</b>
<b>Zasięg podczerwieni:</b>	<b>10 metrów</b>
<b>Temperatura pracy:</b>	<b>od 0°C do 50°C</b>
<b>Zasilanie:</b>	<b>DC 5V/1.5A</b>
<b>Obudowa:</b>	<b>Plastikowa</b>

### 3 IMPORTER

---

IVEL Electronics Sp. z o.o. Sp.k.  
ul. Iglasta 2/4/3  
42-216 Częstochowa  
[www.ivel.pl](http://www.ivel.pl), [ivel@ivel.pl](mailto:ivel@ivel.pl)



IVEL Electronics Sp. z o.o. Sp. k. niniejszym oświadcza, że typ urządzeń radiowego - Kamera kolorowa IP z IR Model: LV-IP29PTZ jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym:

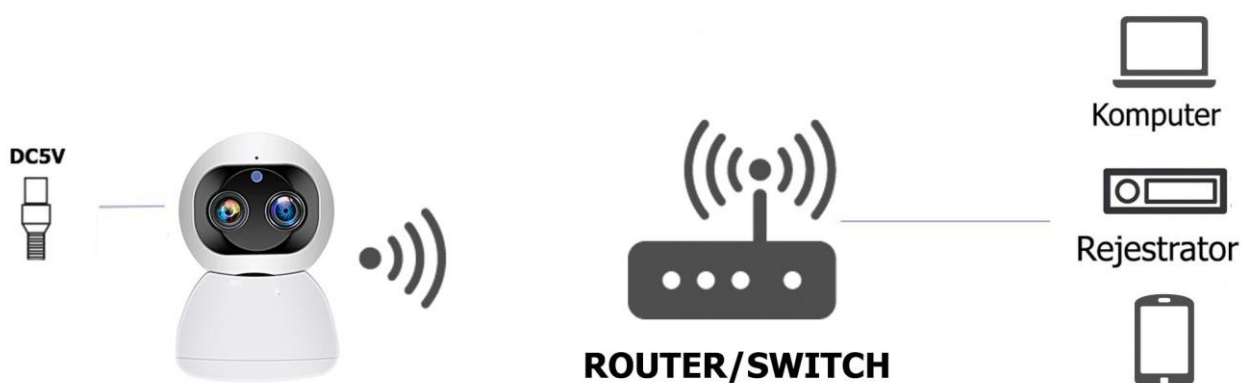
<http://ivel.pl/pobieranie/deklaracje/lv-ip29ptz.pdf>

### 4 PODŁĄCZENIA KAMERY:

---

Po pierwsze, podłącz zasilacz do kamery sieciowej, a następnie użyj kabla sieciowego lub bezprzewodowo WiFi aby połączyć sieciowo kamerę z switchem lub routerem (metoda połączenia, proszę postępować według instrukcji i odnieść się do punktu 4 "Podłączenie i dodawanie kamery"), wtedy można używać telefonu komórkowego lub komputera aby uzyskać dostęp do kamery sieciowej.

Schemat podłączenia kamery, jak poniżej:



Uwaga: Upewnij się, że korzystasz z zasilacza dołączonego do opakowania lub źródła zasilania tego samego napięcia wyjściowego.

## 5 OBŁUGA KAMERY

---

Szczegółową instrukcję można pobrać ze strony  
[https://ivel.pl/i30\\_serwis.html](https://ivel.pl/i30_serwis.html) zakładka pobierz pliki.



**Uwagi!!** Instrukcja została napisana w oparciu o aplikacje na system Android, w przypadku systemu iOS mogą wystąpić niewielkie różnice, ze względu na częste aktualizacje oprogramowania niektóre dane techniczne mogą ulec niewielkiej zmianie. Jeżeli nasuną się jakiegokolwiek pytania związane z instrukcją obsługi, wtedy proszę o kontakt z naszym działem technicznym.

Proszę ściągnąć oprogramowanie przed użyciem produktu:

Uwaga: Aby korzystać z kamery zdalnie (przez internet w innym miejscu niż kamera) używając dedykowanej aplikacji na urządzeniach mobilnych i PC, użytkownicy muszą zarejestrować konto u dostawcy oprogramowania (szczegółowe wskazówki w kolejnych podpunktach).

### 1. Aplikacje dla użytkowników urządzeń mobilnych

- dla urządzeń mobilnych pobrać i zainstalować aplikację:
  - na urządzenia z systemem iOS pobrać aplikację ze sklepu App Store, szukaj i pobierz "PIXPLUS"
  - na urządzenia z systemem Android pobrać aplikację ze sklepu GooglePlay, szukaj i pobierz "PIXPLUS"



- po zainstalowaniu odpowiedniego oprogramowania uruchomić i zarejestrować nowe konto aby rozpocząć korzystanie z aplikacji

Uwaga: Aby korzystać z kamery zdalnie (przez internet w innym miejscu niż kamera) używając dedykowanej aplikacji na urządzeniach mobilnych i PC, użytkownicy muszą zarejestrować konto u dostawcy oprogramowania w następujący sposób:

- Uruchom aplikację „PIXPLUS” kliknij na przycisk rejestracja „SingUP” / „Register”

The first screenshot shows the login screen with the text "Hi, You are welcome". It features input fields for "Email address" and "Password", a "Log in" button, and a "Sign Up" link. Below the login button is a link for "Login in with mobile phone number" and a "Local login" option at the bottom.

The second screenshot is the "Email address" registration step, showing an input field for the email address and a "Next" button.

The third screenshot is the "Password" registration step. It includes a password strength indicator: "The password length is 6-25 digits, consisting of uppercase letters, lowercase letters and numerals". There are input fields for "Password" and "Confirmation password", each with an eye icon for toggling visibility. A "Next" button is at the bottom.

The left screenshot shows the "Confirm email" screen. It includes a message: "If you don't receive a confirmation email in just a few minutes, be sure to check your spam folder." There are two buttons: "Log in" and "Resend after 81 sec".

The right screenshot shows a "privacy policy" dialog box. The text inside reads: "Welcome to use this application! We attach great importance to your personal information and privacy protection. Please read [privacy policy](#) carefully before you use our service. We will use your personal information in strict accordance with the terms and conditions agreed by you in order to provide you with better service." At the bottom are "Disagree" and "Agree" buttons.

## Rejestracja przez e-mail

- Proszę wprowadzić e-mail adres
- Kliknąć przycisk Next
- Podać hasło do konta i wpisać hasło ponownie w polu poniżej
- Kliknąć przycisk Next
- Na podany adres email przyjdzie wiadomość z linkiem do aktywacji konta, po kliknięciu linka aktywacyjnego należy powrócić do aplikacji za zalogować się klikając Log In
- Należy zaakceptować politykę prywatności aby korzystać z aplikacji klikając przycisk Agree

Uwaga: Proszę zachować nazwę maila i hasło, aby wykorzystać dane logowania na innych urządzeniach mobilnych

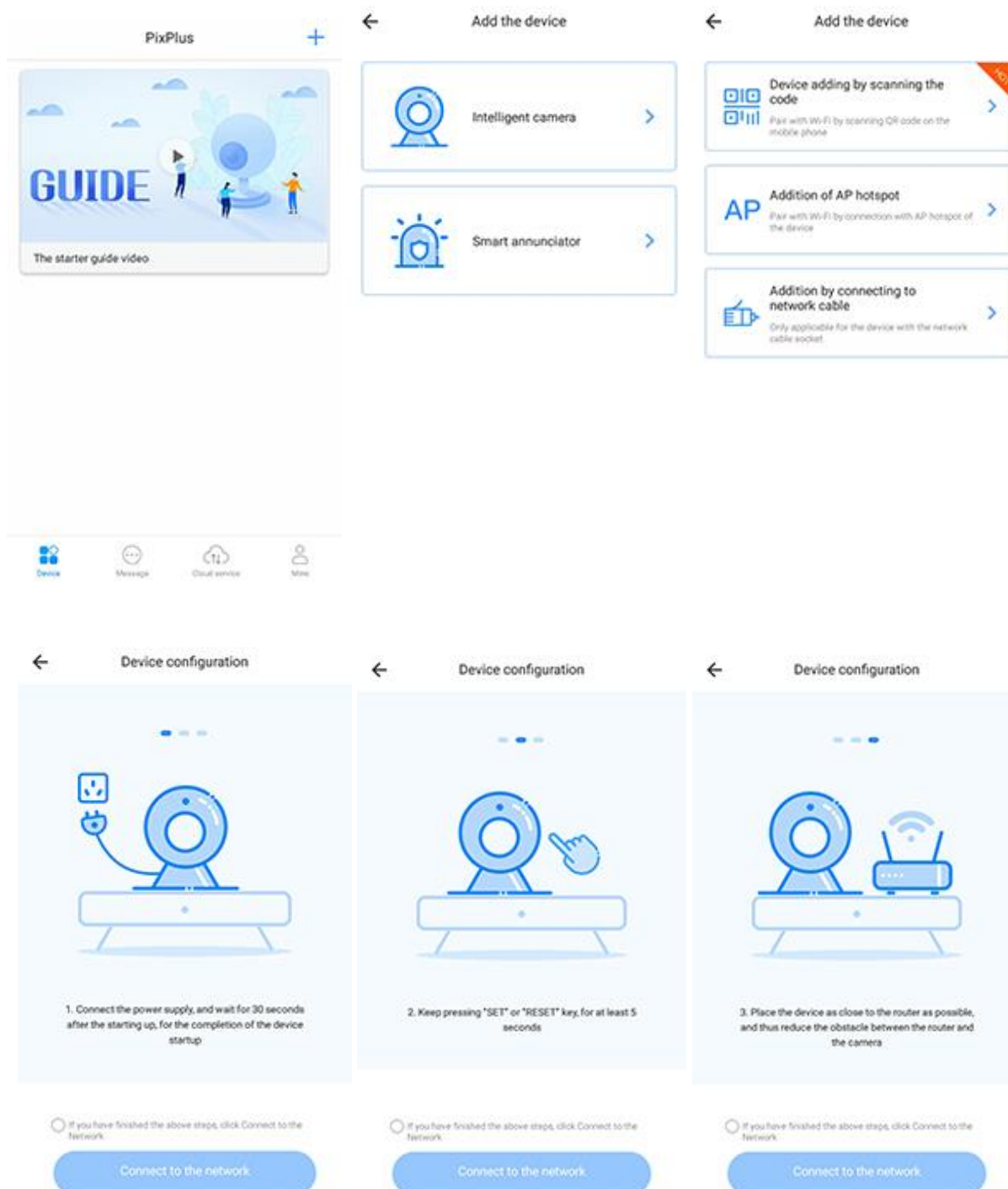
## 2. Połączenie i dodawanie kamery

### Połączenie i dodawanie kamer bezprzewodowo przez WiFi

Włącz w telefonie połączenie przez sieć bezprzewodową WiFi (będącą w zasięgu kamery sieciowej). Włącz zasilanie kamery sieciowej. Następnie uruchom aplikację " YCC365 plus lub PIXPLUS " na telefon komórkowy,

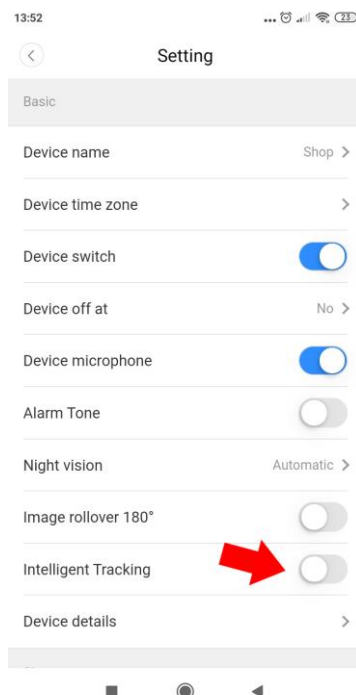
- kliknij przycisk "+",
- wybierz przycisk "Inteligent camera",
- wybierz przycisk dodawanie urządzenia przez skanowanie kodu qr z kamery „Device adding by scanning the code”
- postępuj według pleceń,
- włącz zasilanie do kamery, przytrzymaj co najmniej 5 sekund przycisk „SET” lub „RESET” znajdujący się na kmerce
- przybliż kamerę do routera najbliżej jak się da, między kamerą a routerem nie mogą znajdować się przeszkody
- aplikacja kamery automatycznie rozpozna nazwę SSID sieci WIFI (z którą jest połączony telefon komórkowy).
- Wprowadź hasło WiFi, kliknij "Next", postępuj zgodnie z instrukcjami aby podłączyć kamerę z WiFi.

Następnie zeskanuj kod QR urządzenia, aby zakończyć etap dodawania urządzenia



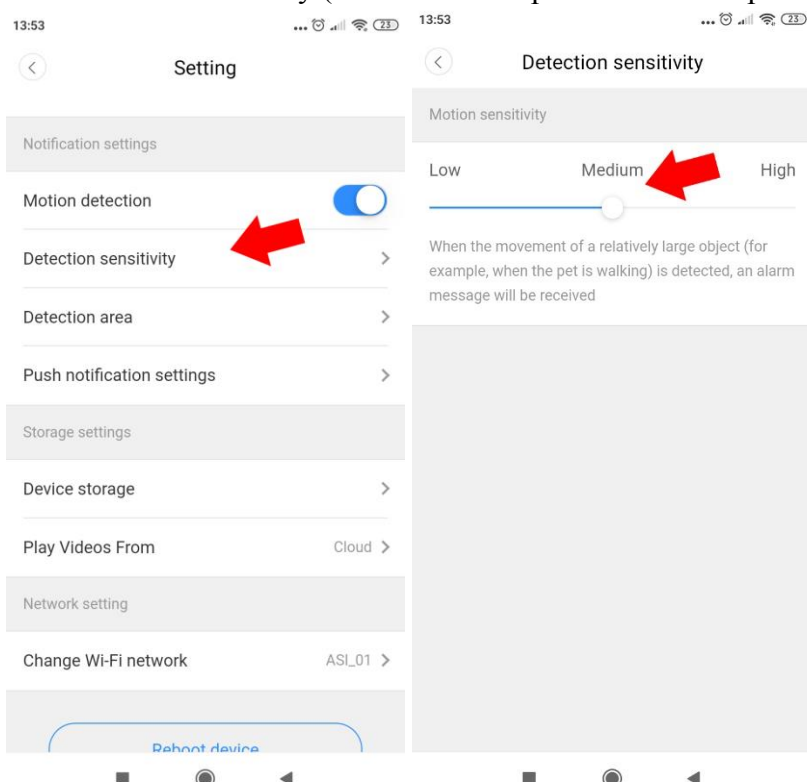
Funkcja inteligentnego śledzenia Intelligent Tracking zostawić wyłączoną jeżeli kamera ma statycznie reagować na ruch



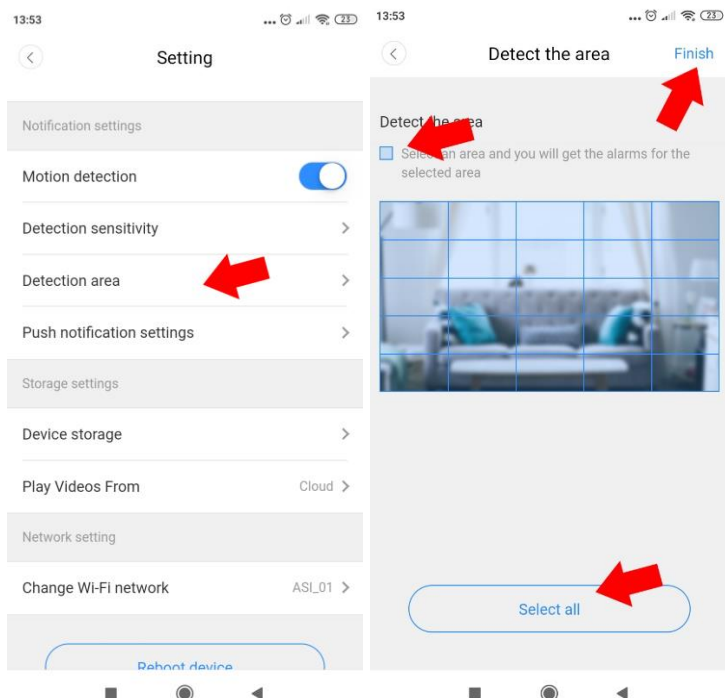


## Detekcja ruchu Motion detection

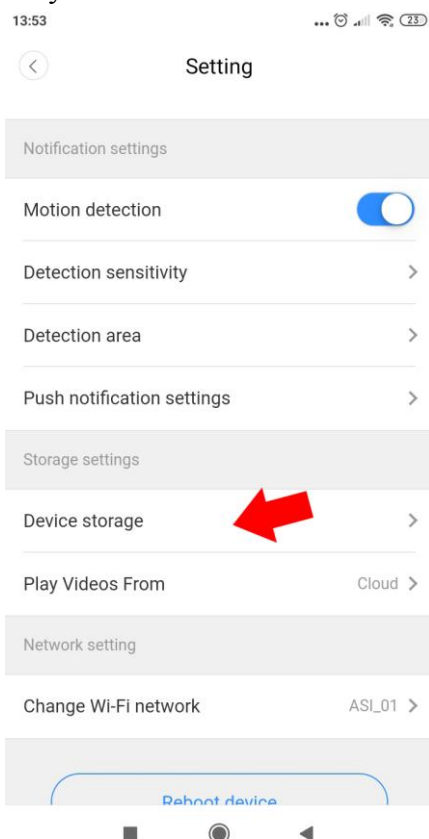
Czułość detekcji ruchu Detection sensitivity (można ustawić poziom czułości przesuwającym paskiem)



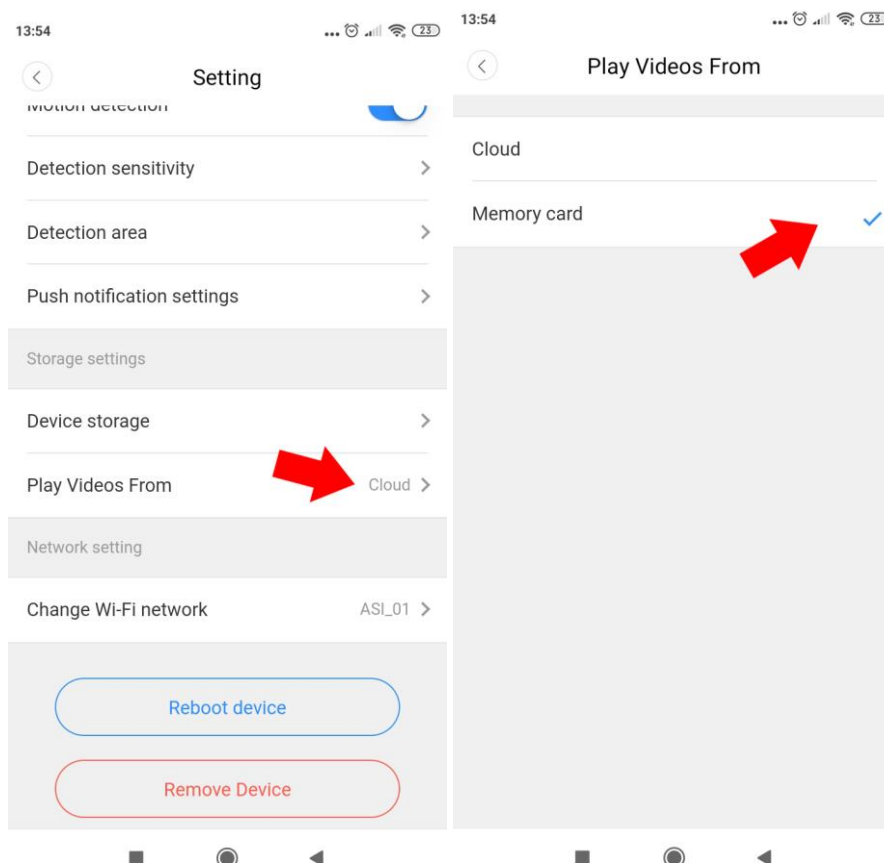
Obszar detekcji Detection Area (można wybrać pola w których ma być akrywna detekcja ruchu)



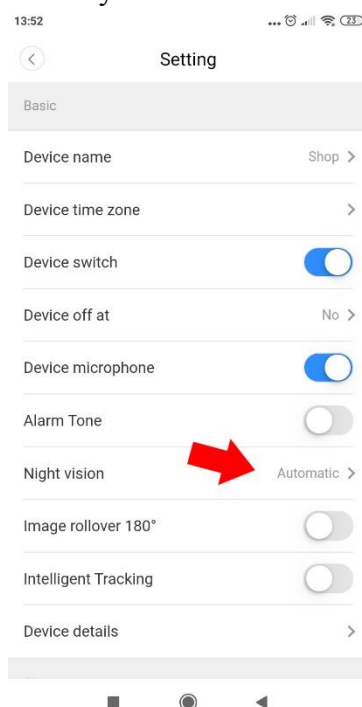
Zapis na kartę pamięci w polu Magazynowanie urządzenia (Device Storage) można zobaczyć kartę pamięci która jest włożona do kamery



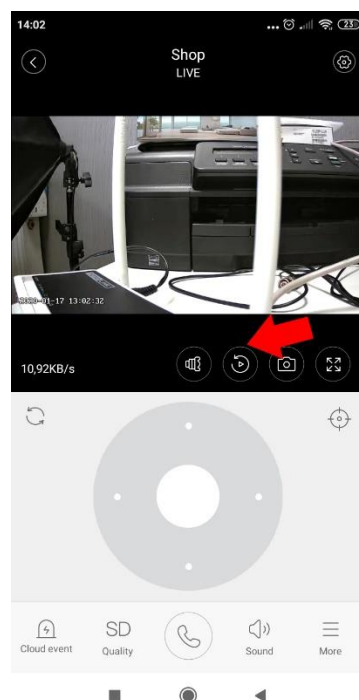
Odtwarzaj materiał wideo z (Play Videos From) należy zmienić na pozycję Memory card czyli karta pamięci



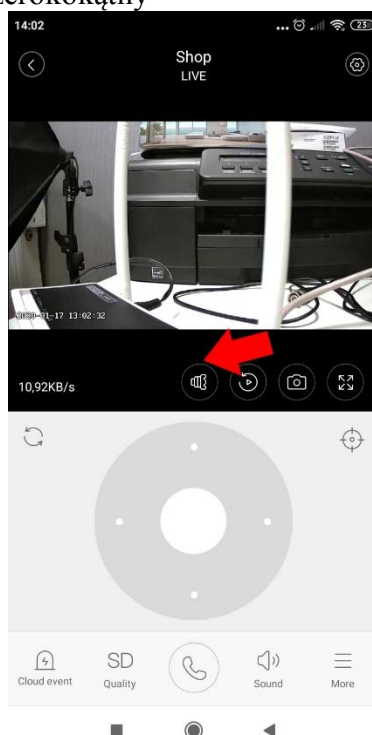
Włącznie wyłączanie trybu nocnego kamery



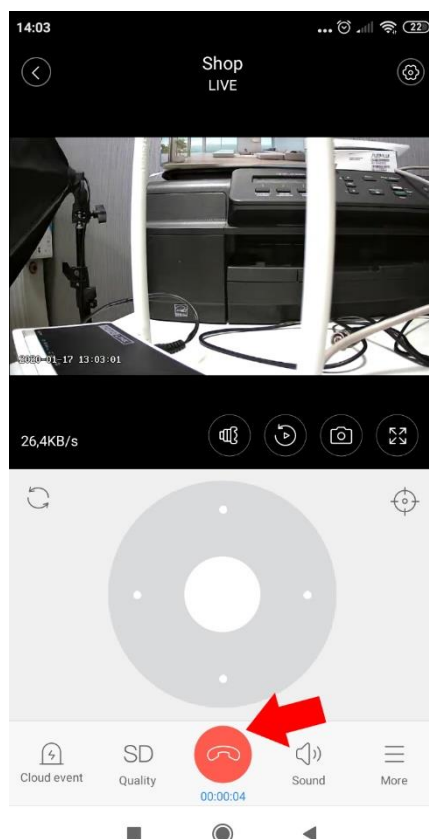
Przełączanie widoku na żywo i przegląd nagrań z karty pamięci



Zmiana obiektywu wąskokątny i szerokokątny



Ustawienie interkomu czyli włączanie głośnika w kamerze



Nagrywanie na pamięć telefonu  
Wybiera się Więcej (More) następnie nagrywaj (Record)

