

Kamera WiFi do monitoringu Redleaf IP Cam 1000

Instrukcja obsługi

Wprowadzenie

Dziękujemy za wybór kamery Redleaf IP Cam 1000. Kamera przeznaczona jest do monitoringu zewnętrznego i wewnętrznego. Oferuje wiele praktycznych funkcji, w tym między innymi:

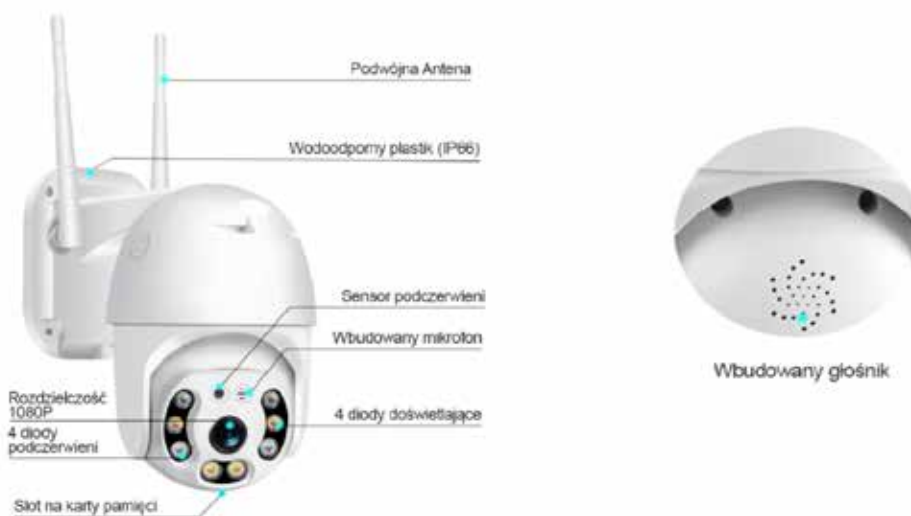
- funkcję nagrywania na kartę pamięci
- funkcję detekcji ruchu wraz z powiadamianiem użytkownika
- alarm
- dwustronną komunikację głosową
- zdalny podgląd na żywo oraz dostęp do nagranych plików

Kamerę obsługiwać można z poziomu aplikacji mobilnej na smartfonie lub programu komputerowego.

Uwaga! Do prawidłowego działania kamera wymaga połączenia (przewodowego lub bezprzewodowego) z siecią internetową.

Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia zapoznaj się z niniejszą instrukcją obsługi!

Budowa urządzenia



1. Anteny WiFi
2. Głośnik
3. Czujnik światła

4. Mikrofon
5. Obiektyw
6. Diody IR
7. Diody LED
8. Gniazdo kart micro SD i przycisk **Reset**
9. Platforma montażowa
10. Głowica kamery
11. Port zasilania
12. Port sieciowy (RJ45)

Użytkowanie

Instalacja karty pamięci

Zarejestrowany przez kamerę materiał zapisywany jest na karcie pamięci (karta nie jest częścią zestawu). Kamera Redleaf IP Cam 1000 obsługuje karty micro SD o pojemności do 64 GB.

Instalacja karty

1. Otwórz gumową pokrywę zabezpieczającą gniazdo kart pamięci oraz przycisk **Reset***.
2. Wsuń kartę micro SD do gniazda. Prawidłowo zamocowana karta powinna "kliknąć".
3. Zabezpiecz gniazdo pokrywą.

Przywracanie ustawień domyślnych

W przypadku nieprawidłowego działania kamery zaleca się zresetowanie jej ustawień przy pomocy przycisku **Reset** umieszczonego pod gumową pokrywą obok gniazda kart pamięci.

Resetowanie ustawień

1. Otwórz gumową pokrywę zabezpieczającą gniazdo kart pamięci oraz przycisk **Reset***.
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Reset** przez 10 sekund.
3. Kamera wyda komunikat dźwiękowy informujący o resetowaniu ustawień.
4. Kamera zresetuje ustawienia i włączy się ponownie z ustawieniami fabrycznymi.
5. Zabezpiecz gniazdo pokrywą.

Aplikacja mobilna

Instalacja aplikacji mobilnej

Kamera może być obsługiwana na urządzeniach mobilnych przy pomocy dedykowanej aplikacji **ICSee**. Aplikację znajdziesz w sklepie Google Play (dla użytkowników systemu Android) oraz w App Store (dla użytkowników systemu iOS). Aby pobrać aplikację możesz również skorzystać z kodów QR zamieszczonych poniżej.



Rejestracja / Logowanie

Aby rozpocząć użytkowanie kamery niezbędne jest założenie nowego konta w aplikacji **ICSee** lub zalogowanie się do już istniejącego.

Aplikacja pozwala na założenie konta na jeden z 3 sposobów:

- Logowanie lokalne – kamera zostanie zapisana w aplikacji na danym urządzeniu mobilnym, zalogowanie się na innym urządzeniu lub po ponownej instalacji aplikacji będzie wymagało ponownego dodania kamery.
- Logowanie przez konto ICSee – kamera zostanie przypisana do konta ICSee. Zalogowanie się do konta na jakimkolwiek urządzeniu pozwoli na zdalny dostęp do kamery.
- Logowanie za pomocą Facebook lub WeChat – kamera oraz konto Facebook / WeChat zostaną przypisane do konta ICSee. Zalogowanie się do konta na jakimkolwiek urządzeniu pozwoli na zdalny dostęp do kamery.

Przebieg rejestracji

Aby utworzyć nowe konto w aplikacji **ICSee**, naciśnij na przycisk **Zarejestruj się**. Wyświetlony zostanie ekran rejestracji.

Do rejestracji możesz użyć numeru telefonu bądź adresu email.



Wybierz jedną z metod i uzupełnij pole prawidłowym numerem telefonu lub adresem email.

Na podany numer telefonu lub skrzynkę mailową wysłana zostanie wiadomość z kodem weryfikacyjnym.

Przepisz otrzymany kod, aby kontynuować proces rejestracji.



W polu ***nazwa użytkownika*** wprowadź pożądaną nazwę użytkownika.

W polu **wprowadź hasło** wprowadź pożądaną nazwę użytkownika.

W polu **powtórz hasło** powtórz wprowadzone powyżej hasło.

Hasło musi składać się z od 8 do 32 znaków i zawierać litery i cyfry.

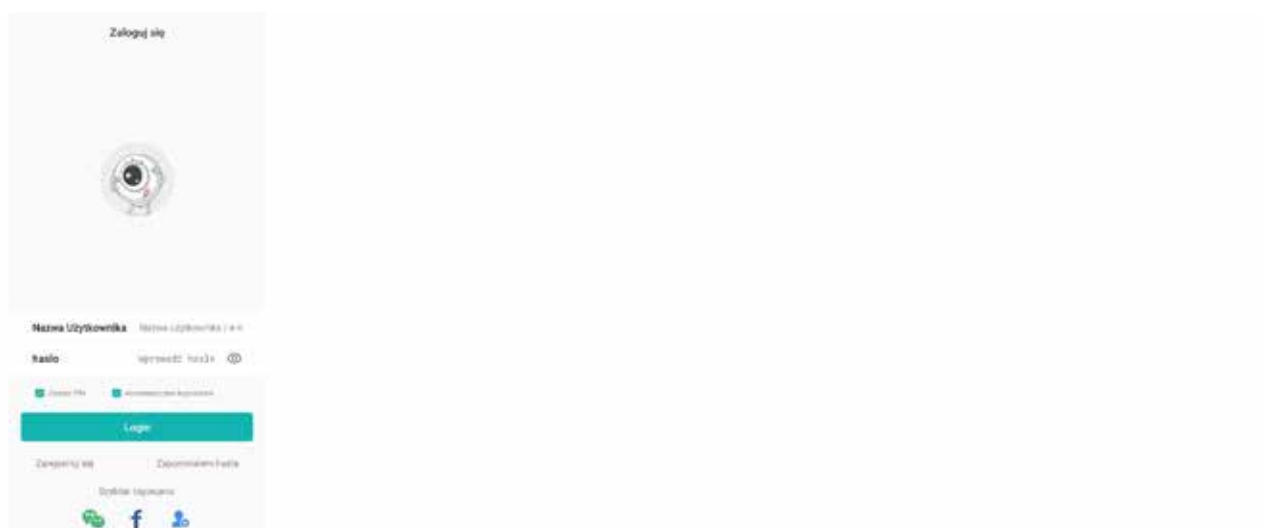


Naciśnij przycisk **Potwierdź**, aby zakończyć rejestrację.

Logowanie

Możesz teraz zalogować się do swojego konta **ICSee**.

Aby to zrobić wprowadź podany podczas rejestracji login (nazwę użytkownika) oraz hasło. Naciśnij przycisk **Login**.



Przypisywanie kamery do konta

Kamera podłączona może być do routera w sposób przewodowy (poprzez kabel RJ45) lub bezprzewodowo (przez sieć WiFi). Pierwsze podłączenie może być wykonane przy wyborze dowolnego sposobu. W przypadku połączenia przewodowego, istnieje możliwość późniejszego skonfigurowania połączenia bezprzewodowego w sieci WiFi.

Połączenie za pomocą sieci LAN

W celu dodania kamery połączonej do routera przez kabel Ethernetowy RJ45:

1. Upewnij się, że smartfon jest połączony z tą samą siecią, co kamera.
2. Naciśnij ikonę **+** w prawym górnym rogu ekranu, a następnie przycisk **więcej**.
3. Naciśnij przycisk **Dodaj urządzenie do tego samego routera**. Kamera powinna zostać odnaleziona. Naciśnij jej nazwę, by dodać ją do aplikacji.

Połączenie za pomocą sieci WiFi

Aby rozpocząć pracę z kamerą przy pomocy sieci bezprzewodowej WiFi, przed dodaniem kamery do konta, upewnij się, że urządzenie mobilne podłączone jest do sieci (routera), do której ma zostać podłączona kamera. Sieć WiFi powinna znajdować się w paśmie 2,4 GHz.

Aby dodać kamerę do konta:

1. Umieść kamerę w pobliżu routera i podłącz ją do zasilania.
2. Uruchom aplikację **ICSee** i zaloguj się do swojego konta.
3. Naciśnij ikonę **+**, a następnie **Skonfiguruj moje urządzenie z WiFi**. Naciśnij przycisk **Następny krok**.
4. Wyświetlona zostanie nazwa sieci. Wprowadź hasło do sieci WiFi, a następnie naciśnij przycisk **Potwierdź**.
5. Aplikacja rozpocznie procedurę dodawania kamery do sieci bezprzewodowej. Po chwili kamera powinna połączyć się z siecią WiFi.
6. Na ekranie telefonu wyświetlona zostanie prośba o utworzenie hasła do kamery. Uzupełnij hasło w dwóch polach i naciśnij przycisk **Potwierdź**.
7. Nadaj nazwę kamerze i naciśnij przycisk **Potwierdź**.
8. Kamera jest gotowa do pracy.

Uwaga! Jeśli aplikacja nie może połączyć się z siecią, upewnij się, że smartfon jest połączony z tą samą siecią co kamera. W przypadku dalszych problemów z połączeniem, zresetuj kamerę do ustawień fabrycznych, przytrzymując przycisk **Reset** umieszczony pod pokrywą zabezpieczającą na spodzie głowicy kamery. Umieść kamerę i telefon w zasięgu routera.

Ponowne podłączenie kamery do sieci WiFi

W celu dodania do aplikacji kamery, która już wcześniej została podłączona do sieci WiFi, postępuj podobnie jak w przypadku odszukiwania kamery połączonej poprzez przewód LAN.

Udostępnianie kamer

Kamera umożliwia również dodanie do aplikacji kamery, która podłączona jest do Internetu przy pomocy innej sieci. Kamera oferuje możliwość udostępnienia kodu QR kamery dodanej do aplikacji w celu umożliwienia innemu użytkownikowi szybkiego dostępu do niej.

Aby udostępnić kod QR kamery innemu użytkownikowi:

1. Przejdź do **ustawień** kamery (naciśnij ikonę koła zębatego), a następnie wybierz opcję **Urządzeniu**.
2. Wyświetlony zostanie kod QR umożliwiający połączenie z kamerą.
3. W aplikacji na telefonie, na który udostępniona ma zostać kamera należy nacisnąć ikonę **+**.
4. Nacisnąć przycisk **Dodaj udostępnione urządzenie**.
5. Nacisnąć przycisk **Skanuj kod QR urządzenia** i zeskanować kod QR kamery.

Usuwanie kamery

Aby usunąć kamerę z konta aplikacji:

1. Naciśnij i przytrzymaj na miniaturkę kamery na ekranie domowym aplikacji.
2. Z wyświetlonej listy wybierz opcję **Usuń**, aby usunąć kamerę z listy.

Widok okna aplikacji

Po dodaniu kamery do systemu na głównym ekranie aplikacji powinna pojawić się miniaturka podglądu z kamery.

Status kamery widoczny jest po prawej stronie obok miniaturki podglądu.

Podgląd na żywo

Po naciśnięciu na miniaturkę wybranej kamery na ekranie aplikacji wyświetlony zostanie podgląd "na żywo".

1. Ustawienia kamery
2. Sygnał WiFi
3. Ustawienia oświetlenia
4. Dźwięk
5. Jakość obrazu
6. Proporcje obrazu
7. Nagrywanie (do pamięci smartfona)

8. Pełny ekran
9. Namierzanie - Detekcja ruchu
10. Tempomat - Podążanie zaprogramowaną trasą
11. Odtwarzanie nagrań
12. Nadawanie dźwięku przez kamerę
13. Zdjęcie (do pamięci smartfona)

Uwaga! Nagrania oraz zdjęcia zarejestrowane manualnie przy pomocy przycisków w menu aplikacji zapisane zostają w pamięci telefonu. Można je przeglądać naciskając ikonę **Pamięć mobilna** na dole głównego ekranu aplikacji.

Rejestrowanie video

Kamera umożliwia zapisywanie rejestrowanego materiału na umieszczonej w niej karcie micro SD.

Zapis ciągły aktywować można w **zaawansowanych ustawieniach kamery**.

Alarmy i powiadomienia - Inteligentny alarm

Kamera umożliwia alarmowanie użytkownika o wykryciu ruchu. Dostępne opcje powiadamiania to wysyłanie powiadomień push na aplikację oraz odtwarzanie dźwięku syreny przez kamerę. Kamera jest również wyposażona w funkcje nagrywania i wykonywania zdjęć na kartę SD po wykryciu ruchu. Aby skonfigurować ustawienia alarmów, przejdź do **Ustawień kamery** (naciskając ikonę koła zębatego), a następnie wybierz opcję **Inteligentny alarm**.

Uwaga! Ustawienia alarmów dostępne są tylko, gdy do aplikacji użytkownik zalogował się przez konto ICSee. O tworzeniu kont przeczytaj w dziale **Aplikacja mobilna → Rejestracja / logowanie**.

Nagrywanie w pętli

Kamera może nadpisywać najstarsze nagrania najnowszymi, gdy karta pamięci zostanie zapełniona. Możliwe jest również, aby kamera zatrzymywała nagrywanie po zapełnieniu karty. Aby zmienić działania kamery, przejdź do **Ustawień kamery** (naciskając ikonę koła zębatego), a następnie wybierz opcję

Zarządzanie pamięcią masową

i wybierz odpowiednią opcję:

Stop – kamera zatrzymuje nagrywanie po zapełnieniu karty.

Overwrite – włączona jest funkcja zapętlania.

Dziennik zdarzeń

Aby uzyskać dostęp do dziennika zdarzeń alarmowych, naciśnij ikonę **Wiadomości** nad miniaturą podglądu na ekranie głównym aplikacji.

Harmonogram alarmu

Użytkownik może określić czas obowiązywania funkcji detekcji ruchu i alarmu (np. by obowiązywał tylko w nocy lub podczas braku obecności w domu).

Aby ustawić czas obowiązywania alarmu, przejdź do **Ustawień kamery** (naciskając ikonę koła zębatego), a następnie wybierz opcję **Inteligentny alarm**.

Naciśnij opcję **Czas alarmu**. Opcja **Alarm całonocny** Alarm oznacza obowiązywanie funkcji wykrywania ruchu przez cały czas. Zaznacz opcję **Alarm niestandardowy**, by wyświetlić ustawienia harmonogramu. Dostępne jest 5 okresów, które można dowolnie skonfigurować pod względem czasu trwania oraz dni tygodnia. Po wybraniu dowolnego okresu, aktywuj alarm. Istnieje możliwość określenia dni tygodnia oraz godzin obowiązywania alarmu. Po skonfigurowaniu alarmu dotknij przycisk **Zapisz** w prawym górnym rogu, by zapisać zmiany.

Oświetlenie

Aby przejść do trybu oświetlenia sceny naciśnij ikonę żarówki na widoku podglądu na żywo. Kamera oferuje następujące opcje:

Białe światło - Gdy w otoczeniu kamery jest ciemno, włączane są diody LED.

Normalny - Gdy w otoczeniu kamery jest ciemno, włączane są diody IR.

Podwójna czułość światła - Gdy w otoczeniu kamery jest ciemno, włączane są diody IR. Gdy w ciemnym otoczeniu zostanie włączony alarm detekcji sylwetki człowieka, zaświecą się diody LED kamery.

Funkcje dźwiękowe

Komunikaty głosowe

Kamera domyślnie odtwarza komunikaty głosowe, aby informować np. o statusie połączenia. Aby włączyć/wyłączyć komunikaty głosowe, przejdź do **Ustawień kamery** (naciśnij ikonę koła zębatego), a następnie wybierz opcję **Podstawowe ustawienia** i włącz lub wyłącz opcję **Dźwięk** (komunikaty głosowe).

Przekazywanie/odbieranie dźwięku

Kamera, dzięki wbudowanemu głośnikowi oraz mikrofonowi, umożliwia dwustronną komunikację głosową. Aby odbierać dźwięk rejestrowany przez mikrofon kamery (lub wyłączyć odbieranie), dotknij **ikonę głośnika** na ekranie podglądu na żywo. Aby nadawać dźwięk do kamery, przytrzymaj naciśniętą **ikonę mikrofonu** na ekranie podglądu i wypowiedz kwestię do mikrofonu urządzenia mobilnego. Aby zmienić głośność głośnika, przejdź do **Ustawień kamery** (naciskając ikonę koła zębatego), a następnie wybierz opcję **Podstawowe ustawienia** i zmień wartość pozycji **Głośność głośnika**.

Szybkie przechwytywanie

Tryb podglądu na żywo umożliwia szybkie nagranie fragmentu strumienia video, bądź wykonanie zrzutu ekranu (zdjęcia) i zapisanie ich w pamięci lokalnej urządzenia mobilnego. Aby wykonać nagranie, dotknij **ikony nożyczek**, by rozpocząć nagrywanie, oraz dotknij ponownie, by je zakończyć. Aby wykonać zdjęcie, dotknij **ikony aparatu** (Migawka). Wykonane w ten sposób materiały zostaną zapisane w pamięci lokalnej, dostęp do nich możliwy jest po przejściu do zakładki **Pamięć mobilna**.

Uwaga! Funkcja szybkiego przechwytywania podczas podglądu jest oddzielną funkcją od nagrywania video na karcie pamięci kamery. Funkcja szybkiego przechwytywania nie zapisuje materiału na karcie pamięci, lecz w pamięci urządzenia mobilnego.

Odtwarzanie nagrań z karty SD

Aby uzyskać dostęp do zapisanych na karcie pamięci nagrań, dotknij ikonę **Odtwarzanie** na ekranie podglądu. Wybierz opcję **Wideo** (nagrania video) lub **Photos** (zdjęcia).

Po wybraniu opcji odtwarzania nagrań video, zostanie wyświetlony widok osi czasu. Aby odtwarzać materiał z danej godziny, ustaw pionowy czerwony kursor w danym miejscu gestem przeciągnięcia palcem po ekranie. Kolor niebieski na osi czasu oznacza ciągłe nagrywanie na karcie pamięci, kolor czerwony oznacza nagrania po alarmie. Naciśnij **przycisk z datą**, aby wybrać dzień, z którego mają być wyświetlane nagrania. Przycisk **Hr/Min** pozwala na zmianę skali – **Hr** – godziny, **Min** – minuty.

Ustawienia

Ustawienia daty i czasu Aby ustawić prawidłowy czas urządzenia, przejdź do **Ustawień kamery** (naciskając ikonę koła zębatego), a następnie wybierz opcję **O urządzeniu**. Wybierz opcję **Czas urządzenia** i naciśnij **Potwierdź** – data i czas kamery zostaną zsynchronizowane z telefonem.

Informacje o karcie micro SD

Aby wyświetlić informacje o karcie micro SD w kamerze, przejdź do **Ustawień kamery** (naciskając ikonę koła zębatego), a następnie wybierz opcję **Zarządzanie pamięcią masową**.

Zmiana hasła

Przejdź do **Ustawień kamery** (naciskając ikonę koła zębatego), a następnie wybierz opcję **Zarządzanie hasłami**, by zmienić hasło. W polu **Wprowadź stare hasło** wpisz bieżące hasło, a następnie w polach **Nowe hasło** i **Potwierdź nowe hasło** wprowadź nowe hasło kamery. Zatwierdź przyciskiem **Zapisz**.

Odbicie obrazu

Kamera umożliwia odbicie obrazu w pionie lub poziomie. Aby uzyskać dostęp do funkcji odbicia ekranu, przejdź do **Ustawień kamery** (naciskając ikonę koła zębatego), a następnie wybierz opcję **Podstawowe ustawienia** i włącz lub wyłącz opcję odbicia.

Program VMS

Program PC umożliwia dostęp do kamery będącej połączoną z tą samą siecią, co komputer. Dostęp do kamery również jest możliwy bez wcześniejszego zakładania konta w aplikacji – lecz umożliwia dostęp do podglądu obrazu z kamery tylko w tej samej sieci.

Uwaga! Funkcja szybkiego przechwytywania podczas podglądu jest oddzielną funkcją od nagrywania video na karcie pamięci kamery. Funkcja szybkiego przechwytywania nie zapisuje materiału na karcie pamięci, lecz w pamięci komputera.

Funkcje programu VMS

Program PC umożliwia:

- dostęp do podglądu na żywo (tylko w tej samej sieci)
- obrót głowicą kamery
- dostęp do ustawień kamery
- dodawanie i widok wspólny dla wielu kamer
- nagrywanie na pamięci dysku i odtwarzanie materiału video
- dostęp do powiadomień i alarmów
- dostęp do nagrań z karty pamięci kamery

Instalacja programu VMS

Plik instalacyjny programu VMS znajdziesz na stronie dystrybutora:

<http://www.redleaf.pl>

Po pobraniu pliku instalatora, uruchom go i zainstaluj program VMS.

Dodawanie kamery

Uruchom program. Zostanie wyświetlone okno logowania. Zaloguj się za pomocą domyślnych danych (admin, admin). Aby dodać kamerę do programu:

1. Kliknij ikonę **Device Manager**.
2. Zostanie znaleziony sieciowy adres IP kamery: Zaznacz pozycję kamery i kliknij **Add**. Potwierdź przyciskiem **Save**.
3. Jeśli w obszarze poniżej, w polu **Connect** będzie widniała informacja **Invalid password**, konieczne jest wprowadzenie hasła: Kliknij ikonę ołówka po prawej stronie i wprowadź hasło w polu **Password**, a następnie zatwierdź. Status powinien zmienić się na **Connected**.

Wyświetlanie podglądu

Aby rozpocząć strumieniowanie obrazu z kamery, wróć do zakładki **Home**, a następnie wybierz opcję **Live view**. Dwukrotnie kliknij na nazwę kamery na liście po prawej stronie. Zostanie wyświetlony podgląd na żywo.

Rozwiązywanie problemów

Przed kontaktem z serwisem zalecane jest wykonanie odpowiednich kroków opisanych poniżej:

Kamera nie nagrywa Sprawdź, czy na karcie pamięci jest wolne miejsce. Sformatuj kartę pamięci. Sprawdź, czy zapis na karcie micro SD jest włączony. **Kamera wykrywa ruch, gdy go nie ma** Obniż czułość detekcji ruchu. Zwróć uwagę na to, że kamera wykryje jako ruch zjawiska takie jak: ruch drzew, przesuwanie się cienia, drgnięcie/ruch obiektywu, ruch kopułką kamery. **Kamera widoczna w aplikacji/programie jako offline (brak połączenia)** Sprawdź połączenie kamery z routerem. Utrzymuj jak najmniejszy dystans między routerem, a kamerą podczas połączenia WiFi. Zdalne połączenie z kamerą może być utrudnione, jeśli szybkość łącza jest zbyt niska. **Urządzenie zawiesiło się** Przytrzymaj przycisk **Reset** do momentu usłyszenia komunikatu. **Słaba jakość nagrywania** Sprawdź, czy została ustawiona najwyższa rozdzielczość. Upewnij się, że na obiektywie nie ma smug lub nie jest on zaparowany.

Informacje

Urządzenia elektryczne i elektroniczne zawierają materiały, komponenty i substancje, które mogą być niebezpieczne dla zdrowia i środowiska, jeśli ze zużytymi materiałami (wyrzucanymi urządzeniami elektrycznymi i elektronicznymi) nie postępuje się właściwie. Urządzenia elektryczne i elektroniczne są zaznaczone przekreślonym symbolem pojemnika na śmieci, patrz poniżej. Ten symbol oznacza, że urządzenia elektryczne i elektroniczne nie powinny być wyrzucane razem z innymi odpadami domowymi, lecz powinny być wyrzucane oddzielnie. We wszystkich miastach powstały punkty zbiórki, gdzie można oddać bezpłatnie urządzenia elektryczne i elektroniczne do stanowisk recyklingu bądź innych miejsc zbiórki, albo urządzenia i baterie mogą być odebrane z domu. Dodatkowe informacje znajdują się w wydziale technicznym urzędu miasta.

Specyfikacja techniczna

Rozdzielczość maksymalna	1920×1080 p
Obiektyw	3,6 mm f/2,0 (kąt widzenia 65°)
Zakres ruchu	poziom: 270°, pion: 90°
Diody IR	4 szt.
Zasięg diod IR	do 15 m
Wbudowany głośnik	tak
Wbudowany mikrofon	tak
Łączność	sieć LAN RJ45 / WiFi
Obsługa kart pamięci	micro SD, (do 64 GB)