



MAZi – Guarding Vision

Program Guarding Vision

Zalecana, obecnie rozwijana, aplikacja obsługująca wszystkie generacje rejestratorów, serwis Guarding Vision oraz chmurę. Program pozwala na połączenia przez adres IP, DDNS, DDNS Guarding Vision, MAZi DDNS.

Guarding Vision dostępny jest na urządzenia z systemem Android jak i iOS. Służy do łączenia za pośrednictwem usługi GuardingVision.

Można go znaleźć w Apple Store (<https://itunes.apple.com/us/app/guarding-vision/id1101697283?mt=8>) oraz w Google Play (<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.mcu.guardingvision&hl=pl>)

1. Konfiguracja połączenia sieciowego w rejestratorze

Konfiguracja ustawień sieci w rejestratorze

- rejestrator musi mieć prawidłowy adres IP oraz maskę, zgodne z adresacją stosowanej w sieci do której podłączony jest rejestrator
 - podany adres bramy sieciowej (portu LAN routera udostępniającego internet)
 - prawidłowo wpisane adresy serwerów DNS (nie mylimy z DDNS) dostarczone przez dostawcę Internetu, można także wykorzystać serwery DNS Googla (8.8.8.8, 8.8.4.4), Orange (194.204.159.1, 194.204.152.34) i inne
 - sprawdzamy czy nasz rejestrator ma odblokowany dostęp do Internetu na routerze – bywa że administrator routera domyślnie blokuje dostęp do Internetu
- łącząc się przez przeglądarkę, wchodzimy w zakładkę *Konfiguracja* → *Sieć* → *Ustawienia podstawowe* → *TCP/IP* lub
 - bezpośrednio w rejestratorze wybieramy *Menu* → *Ustawienia* → *Sieć - Ogólne*
 - wpisujemy prawidłowy adres IPv4 oraz maskę sieci IPv4, zgodne z adresacją stosowaną w sieci do której podłączony jest rejestrator
 - opcjonalnie możemy włączyć DHCP, wtedy nie musimy ustawiać innych parametrów
 - adres bramy domyślnej IPv4 (czyli adres portu LAN routera udostępniającego internet)
 - adresy serwerów DNS preferowanego oraz alternatywnego (nie mylimy z DDNS), można wykorzystać serwery DNS Googla (8.8.8.8, 8.8.4.4), Orange (194.204.159.1, 194.204.152.34) itp.
 - konfigurujemy klienta zgodnie z opisem w kolejnym punkcie

widok menu rejestratora przy połączeniu przez przeglądarkę

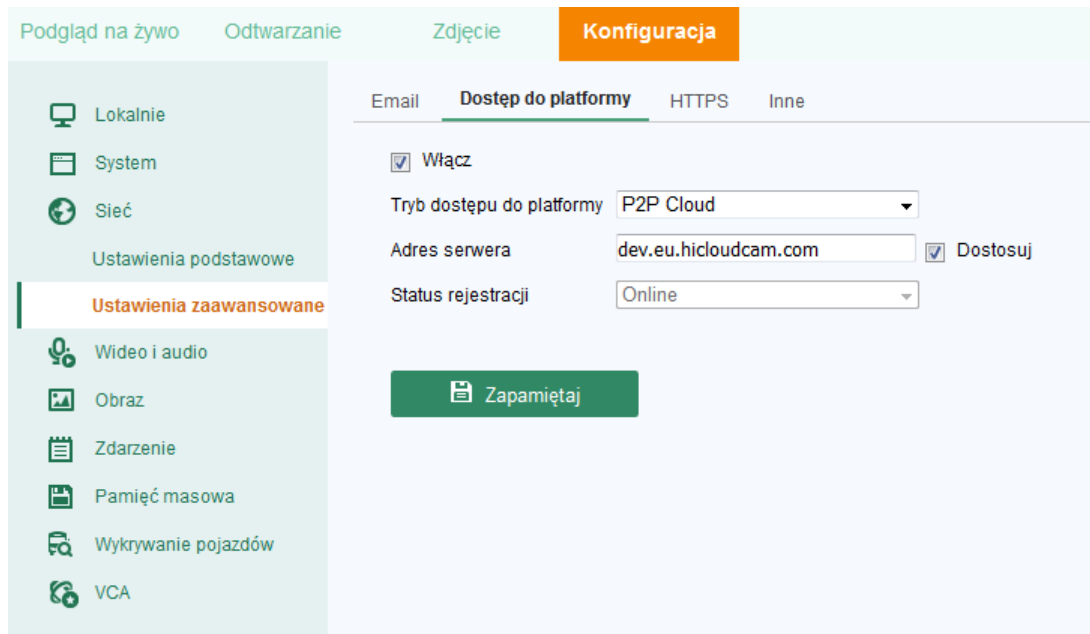
2. Konfiguracja klienta chmury w rejestratorze

Konfiguracja rejestratora.

- łącząc się przez przeglądarkę, wchodzimy w zakładkę *Konfiguracja* → *Sieć* → *Ustawienia zaawansowane* → *Dostęp do platformy* – menu
- bezpośrednio w rejestratorze wybieramy *Menu* → *Ustawienia* → *Sieć* → *Extranet* lub *Dostęp do platformy*
- włączamy chmurę. Może pojawić się prośba o nadanie kodu weryfikacyjnego
- w przypadku gdy nie modyfikowaliśmy ustawień fabrycznych nic więcej nie musimy robić
- zatwierdzamy klikając *Zapamiętaj*
- sprawdzamy w polu *Status* czy mamy komunikat *Online*

Standardowe ustawienia:

- *Dostęp do platformy*: włącz
- *Typ dostępu*: *P2P cloud* lub *Guarding Vision*
- *Adres serwera*: *dev.hicloudcam.com*, *dev.eu.hicloudcam.com*, *dev.guardingvision.com* lub *dev.eu.guardingvision.com*
- *Użytkownika*: odznaczone
- *Włącz szyfrowanie strumienia*: odznaczone, możemy włączyć szyfrowanie i wtedy możemy zostać poproszeni podczas łączenia się z rejestratorem o podanie klucza szyfrowania



widok menu rejestratora przy połączeniu przez przeglądarkę

3. Konfiguracja połączenia za pomocą chmury Hicloudcam – przez smartfon

Najprostsza opcja to tryb gościa – w tym trybie używamy podstawowego konta do którego możemy dodać rejestratory, bez konieczności rejestracji.

W razie potrzeby konto podstawowe można przekształcić do konta z rejestracją za pomocą e-maila lub numeru telefonu.

Nie ma możliwości zalogowania się na to konto z innego urządzenia, za to możliwe jest udostępnienie urządzeń innym użytkownikom.

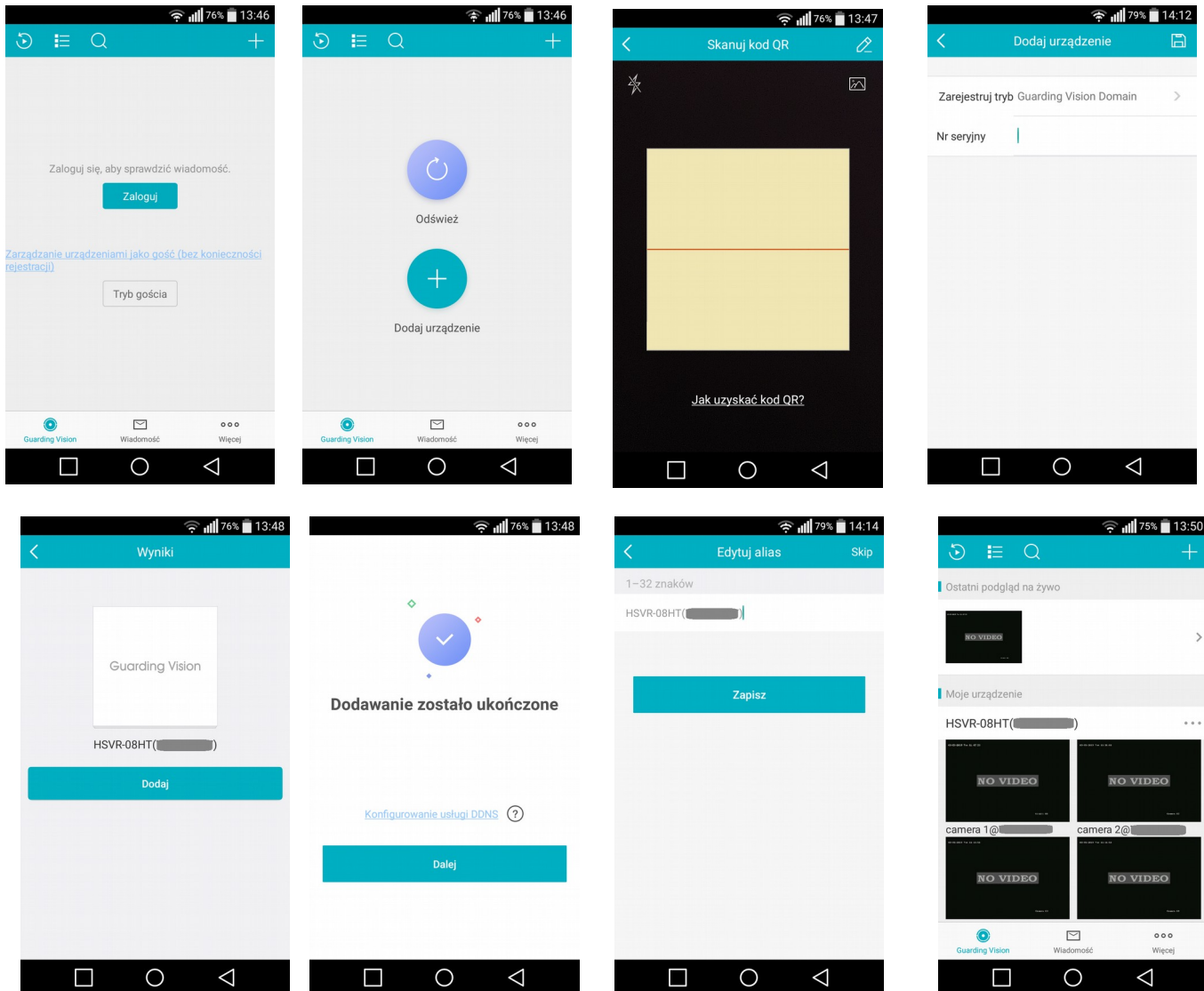
W rejestratorze musi być:

- prawidłowo skonfigurowane połączenie sieciowe, można użyć DHCP, w tym prawidłowe adresy serwerów DNS
- włączony klient *Guardingvision* - *Menu* → *Ustawienia* → *Sieć* → *Dostęp do platformy* → *Włącz*, ma się pojawić *Status online*

Konfiguracja smartfona:

- pobierz z program *Guarding Vision* dla Android lub iOS
- wybierz opcję *Tryb gościa*

- wybierz **Dodaj urządzenie**
- zeskanuj kod QR w rejestratorze **Menu -> Ustawienia -> Sieć -> Dostęp do platformy -> kod QR** lub jeśli dany firmware nie ma opcji QR kodu to:
- w prawym górnym rogu wybierz **ikonę ołówka** i podaj **numer seryjny** (najprościej odczytać z dołu lub boku obudowy) oraz wprowadź kod weryfikacyjny odczytany z **Menu** rejestratora
- zatwierdź **Dodaj**
- dodawanie zostało zakończone
- wybierz **Dalej**,
- teraz możesz nadać rejestratorowi własną nazwę
- wybierz **Zapisz**



Zostało utworzone uproszczone konto pozwalające na podgląd i przeglądanie nagrań. Rejestrator został do niego dodany i nie można go dodać do innego konta. Konto jest powiązane z telefonem. Jeśli chcemy przypisać rejestrator do innego konta to należy usunąć go z konta gościa.

Udostępnienie urządzeń innym użytkownikom.

Istnieje możliwość udostępnienia urządzeń innym użytkownikom wraz przydzieleniem praw do konkretnej kamery i czynności np. przeglądania nagrań.

Przekształcenie w konto pełne.

Posiadając pełne konto można logować się do niego z różnych urządzeń za pomocą loginy oraz hasła, tak samo jak w przypadku gdy konto utworzyliśmy na komputerze przez przeglądarkę.

Po rejestracji urządzenia dodane do konta gościa będą przepisane do nowego konta i będzie można nimi zarządzać z poziomu tego konta.

Po rejestracji urządzenia które są udostępnione innym użytkownikom albo udostępnione przez innych użytkowników zostaną przepisane do nowego konta.

4. Dostępne metody połączenie przez chmurę

Połączenie przez przeglądarkę

Wymagana przeglądarka Internet Explorer – przez zalogowanie się na stronie <http://www.hicloudcam.com>.

Łączymy się ze stroną <http://www.hicloudcam.com>.

Znajdujemy się na stronie logowania gdzie podajemy login i hasło do konta które utworzyliśmy w punkcie 6.2.

Homepage – widok podstawowy

Gallery – podgląd obrazów z maksymalnie 4 kamer oraz przeglądanie nagrań

Messages – przeglądanie wiadomości alarmowych np. wywołanych detekcją ruchu

System Management – zarządzanie urządzeniami oraz udostępnianie innym użytkownikom usługi Hicloudcam naszych urządzeń.

W razie problemów z dostępem do usługi przez przeglądarkę Internet Explorer sprawdzamy (Narzędzia → Zarządzaj dodatkami) czy następujące dodatki są włączone: UpdateActiveX Control, SP7WebVideoActiveX Control oraz SafePWSBox Control.

W przypadku Firefox'a (obsługa do wersji 52ESR 32-bit) należy sprawdzić czy następujące wtyczki są zaznaczone (opcja Narzędzi → Dodatki) jako Zawsze aktywuj: Web Update, Web Safe Box oraz ShiPin7 Web Player.

Połączenie przez CCTV Viewer

Wybieramy opcję Cloud P2P i logujemy się danymi jak do konta Hicloudcam.

Wybieramy w menu opcję *Cloud P2P*, wpisujemy login i hasło. Opcja *Rejestruj* pozwala na założenie konta Hicloudcam z poziomu programu CCTV Viewer. Wybieramy rejestrator i rozpoczynamy podgląd. Po zalogowaniu możliwe jest także dodawanie urządzeń do chmury przyciskiem +. Możliwe jest zeskanowanie QR kodu z ekranu rejestratora (*MENU* → *Ustawienia* → *Sieć* → *Extranet* lub *Dostęp do platformy*) lub przez wpisanie numeru seryjnego odczytanego z obudowy rejestratora. W obu przypadkach konieczne jest także wpisanie kodu weryfikacyjnego rejestratora. Przełączenie trybu wprowadzania następuje przyciskiem w prawym górnym rogu ekranu lub przez powrót wstecz z okna wpisywania numeru seryjnego i powtórne kliknięcie przycisku +.

Połączenie przez VMS-A1

Wymaga to zalogowania do konta w chmurze: *Zarządzanie urządzeniami* → *Serwer* → *Dodaj nowy typ urządzenia* → *P2P CloudUrzadz* lub *Guarding VisionUrzadz* (zależnie od wersji programu). Następnie logujemy się danymi do konta Hicloudcam.

Otwieramy zakładkę *Zarządzanie urządzeniami* → *Urząd.* → *Dodaj nowy typ urządzenia*, wybieramy *Guarding VisionUrzadz* i zatwierdzamy. Następnie klikamy w *Guarding VisionUrzadz* i logujemy się do naszego konta. Opcja *Rejestruj* pozwala na założenie konta Hicloudcam z poziomu programu VMS-A1. Po zalogowaniu widzimy wszystkie urządzenia, możemy także dodać kolejne korzystając z opcji *Dodanie urząd.*, które jest możliwe po podaniu numeru seryjnego oraz kodu weryfikacyjnego.

Szczególną cechą programu VMS-A1 jest opcja *Zdalna konfigur.* pozwalająca na zarządzanie ustawieniami rejestratora poprzez chmurę.

Połączenie przez Guarding Vision

klienta na urządzenia mobilne Guarding Vision (Android, iOS) – wybieramy opcję *Zaloguj* i logujemy się danymi jak do konta Hicloudcam

Wybieramy *Zaloguj*, wpisujemy login i hasło. Opcja *Zarejestruj konto* pozwala na założenie konta Guarding Vision / Hicloudcam z poziomu programu Guarding Vision. Wybieramy rejestrator i rozpoczynamy podgląd. Po zalogowaniu możliwe jest także dodawanie urządzeń do chmury przyciskiem + na środku ekranu.

Klikając w + w prawym górnym rogu ekranu możemy dodać rejestrator zarówno wśród urządzeń on-line (muszą znajdować się w sieci lokalnej), skanując QR kod, jak i podając ich adres IP/domenowy.

Możliwe jest zeskanowanie QR kodu z ekranu rejestratora (*MENU* → *Ustawienia* → *Sieć* → *Extranet* lub *Dostęp do platformy*) lub przez wpisanie numeru seryjnego odczytanego z obudowy rejestratora. W obu przypadkach konieczne jest także wpisanie kodu weryfikacyjnego rejestratora.