

Rejestratory AVILINK z nowszym firmware v4

Konfiguracja połączenia przez Chmurę P2P

Spis treści:

- 1. Wstęp...3
- 2. Konfiguracja rejestratora...4
 - 2.1. Konfiguracja rejestratora lokalnie przez myszkę i monitor...5
 - 2.2. Konfiguracja rejestratora przez komputer i przeglądarkę internetową...8
- 3. Założenie konta w systemie P2P...10

1. Wstęp

Chmura P2P pozwala na zdalny dostęp do rejestratora podłączonego z internetem poprzez dowolne łącze (również na łączu bez publicznego adresu IP).

Dostęp przez Chmurę P2P możliwy jest poprzez urządzenia mobilne z aplikacją AVILINK PHONE 2 (dostępne dla systemów Android oraz iOS) lub przez komputer z programem AVILINK PC Client.

Funkcjonalność Chmury P2P pozwala na podgląd oraz odtwarzanie (nie ma możliwości zdalnej konfiguracji urządzenia oraz sterowania wyjściami alarmowymi).

Uruchomienie usługi wymaga odpowiedniej konfiguracji rejestratora, założenia indywidualnego konta w platformie P2P oraz dodania rejestratora do swojego konta. Konto P2P rejestruje się tylko raz dla danego użytkownika. Do jednego konta P2P można dodać wiele rejestratorów, dzięki czemu użytkownik po zalogowaniu na swoje konto będzie miał dostęp do wszystkich swoich obiektów.

Rejestratory ze starszymi wersjami firmweare'u nie posiadały funkcji P2P. Dla wybranych modeli dostępne są bezpłatne aktualizacje, które po samodzielnym wgraniu dodadzą funkcję P2P. Aby uzyskać aktualizację firmware'u należy się skontaktować z pomocą techniczną AVILINK (kontakt na stronie www.avilink.pl).

2. Konfiguracja rejestratora

Konfiguracja rejestratora pod kątem P2P może odbyć się :

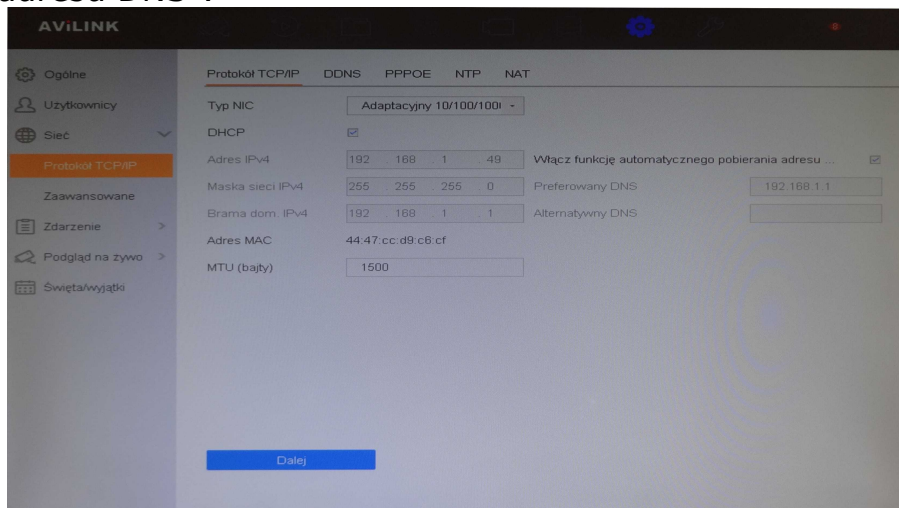
- lokalnie przy wykorzystaniu myszki i monitora podłączonych bezpośrednio do rejestratora
- przez komputer podłączony do sieci lokalnej LAN i przeglądarkę internetową

Rejestrator musi być podłączony do internetu za pomocą karty sieciowej z gniazdem RJ45 umieszczonego na tylnym panelu (rejestrator nie obsługuje modemów 3G i kart WI-FI podłączanych bezpośrednio do portu USB w rejestratorze).

Jeśli dostęp do systemu ma odbywać się tylko przez Chmurę P2P to najwygodniej jest w rejestratorze włączyć funkcję DHCP. Włączenie funkcji DHCP spowoduje automatyczne pobranie parametrów sieciowych (adres IP, maska, brama, DNS) z routera do którego rejestrator zostanie podłączony. Skorzystanie z funkcji DHCP jest bardzo wygodne, bo nawet po wymianie routera na inny model rejestrator samoczynnie zaktualizuje sobie parametry sieciowe.

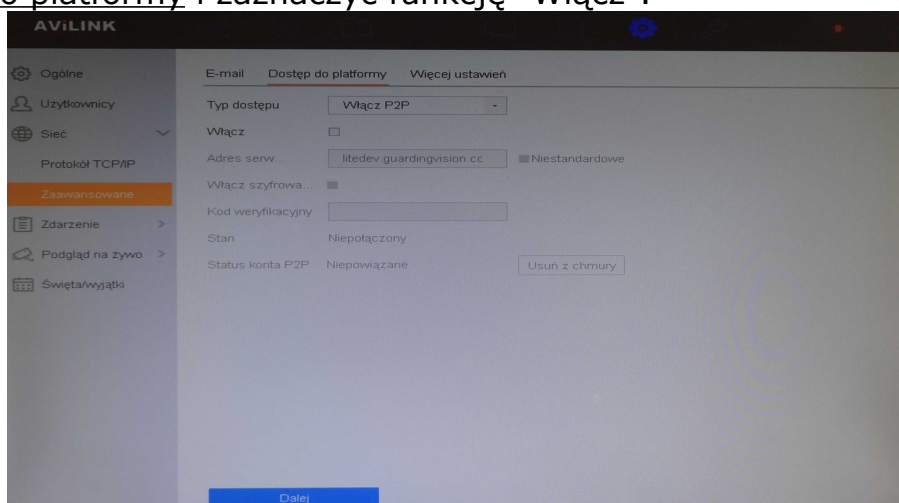
2.1. Konfiguracja rejestratora lokalnie przez myszkę i monitor

Należy włączyć funkcję "DHCP" w Menu > System > Sieć > Protokół TCP/IP. Dodatkowo należy zaznaczyć funkcję "Włącz funkcję automatycznego pobierania adresu DNS".

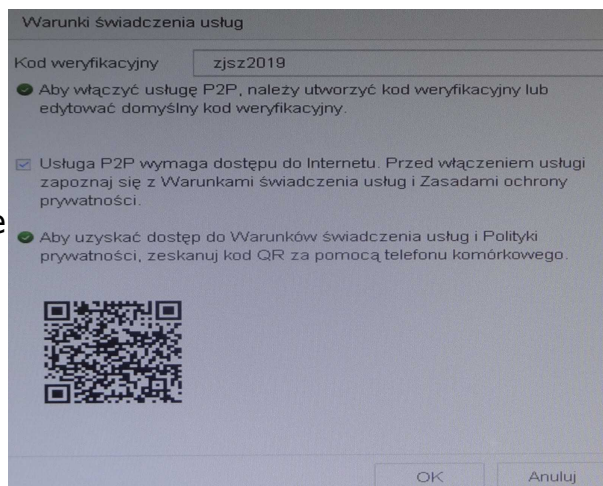


Jeśli dostęp do systemu ma być również przez bezpośrednie połączenie z rejestratorem (np. w sieci lokalnej LAN), to w takim wypadku należy nie korzystać z funkcji DHCP. Przy funkcji DHCP jest ryzyko zmiany adresacji nie tylko przy wymianie routera, ale również przy każdym zaniku zasilania lub restarcie rejestratora lub routera. Aby możliwy był bezpośredni adres rejestratora musi być stały i niezmienny. Przy ręcznej konfiguracji parametrów sieciowych należy pamiętać o wpisaniu adresów DNS (najlepiej wpisać zarówno preferowany DNS jak również alternatywny DNS). W pola DNS można wpisać adres bramy (wewnętrzny adres routera) lub adres 8.8.8.8

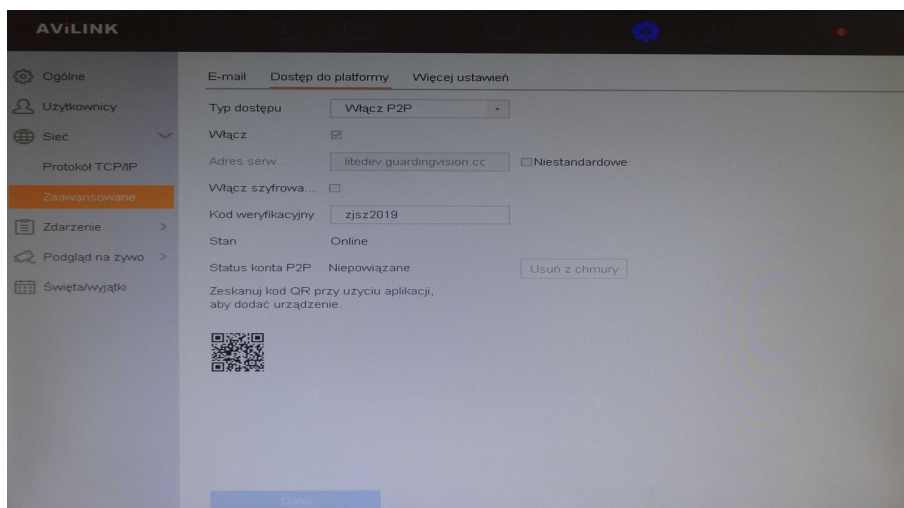
Aby rejestrator obsługiwał połączenia przez Chmurę P2P należy włączyć tę funkcjonalność. Należy wejść do: Menu > System > Sieć > Zaawansowane > Dostęp do platformy i zaznaczyć funkcję "Włącz".



W nowym oknie należy wprowadzić "Kod weryfikacyjny", który musi zawierać od 6 do 12 znaków (wielkie lub małe litery i cyfry). Ze względów bezpieczeństwa należy wymyślić trudniejszy kod. Kod weryfikacyjny będzie potrzebny w trakcie dodawania rejestratora do indywidualnego konta na platformie P2P. Dodatkowo należy zaznaczyć funkcję "Usługa P2P wymaga dostępu do internetu". Skanując telefonem kod QR można zapoznać się z warunkami i polityką prywatności. Następnie zatwierdzamy przyciskiem OK.



Aby zastosować zmiany w oknie "Dostęp do platformy" należy kliknąć "Dalej". Po minucie pole "Status" powinno się zmienić z "Niepołączony" na "Online".



Status „Online” lub "Połączony" informuje o prawidłowym zgłoszeniu się rejestratora do platformy P2P i jego oczekiwaniu na dodanie do konta. Inne komunikaty w polu status informują o błędzie – należy sprawdzić czy rejestrator jest prawidłowo połączony do internetu oraz czy wszystkie parametry sieciowe są prawidłowo ustawione. W przypadku problemów najczęściej pomaga zmiana adresu DNS. W tym celu należy odznaczyć opcję "Włącz funkcję automatycznego pobierania adresu DNS" i ręcznie wprowadzić adres w polu "Preferowany DNS". Można tam wpisać adres bramy (wewnętrzny adres routera) lub adres 8.8.8.8 (zamiennie tzn. jeśli nie uzyskamy statusu połączony przy DNS ustawionym na adres bramy to należy wpisać 8.8.8.8, zapisać ustawienia i po kilku minutach sprawdzić status).

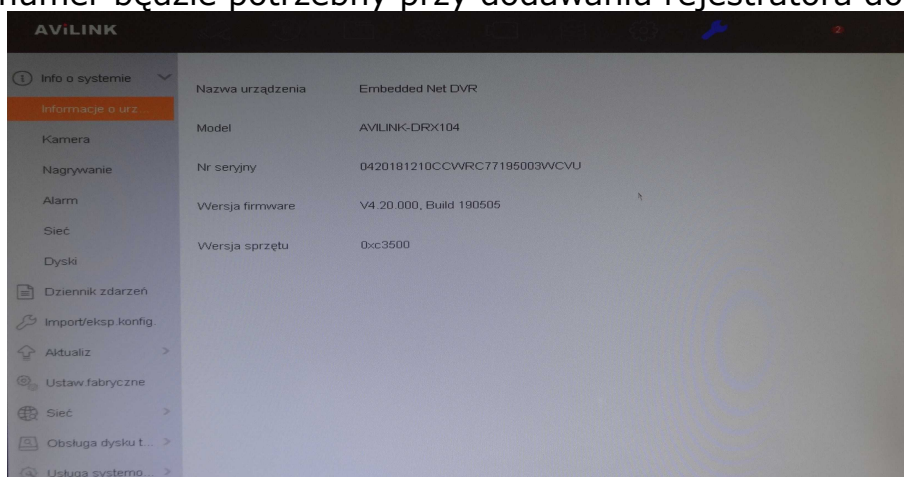
"Adres serwera" w zakładce "Dostęp do platformy" należy zostawić fabrycznie i nie zmieniać (w zależności od firmware'u rejestratora najczęściej

będzie tam wpis: litedev.guardingvision.com, dev.guardingvision.com lub dev.hicloudcam.com).

Zaznaczenie funkcji "Włącz szyfrowanie" spowoduje, że przy każdym włączeniu zdalnego podglądu będzie potrzeba wpisywania kodu weryfikacyjnego.

Ostatnią czynnością jest odczytanie programowego numeru seryjnego S/N (to inny numer niż też nadrukowany na obudowie i kartonie). Numer należy odczytać w zakładce Menu > Konfiguracja > Info o systemie > Informacje o urządzeniu.

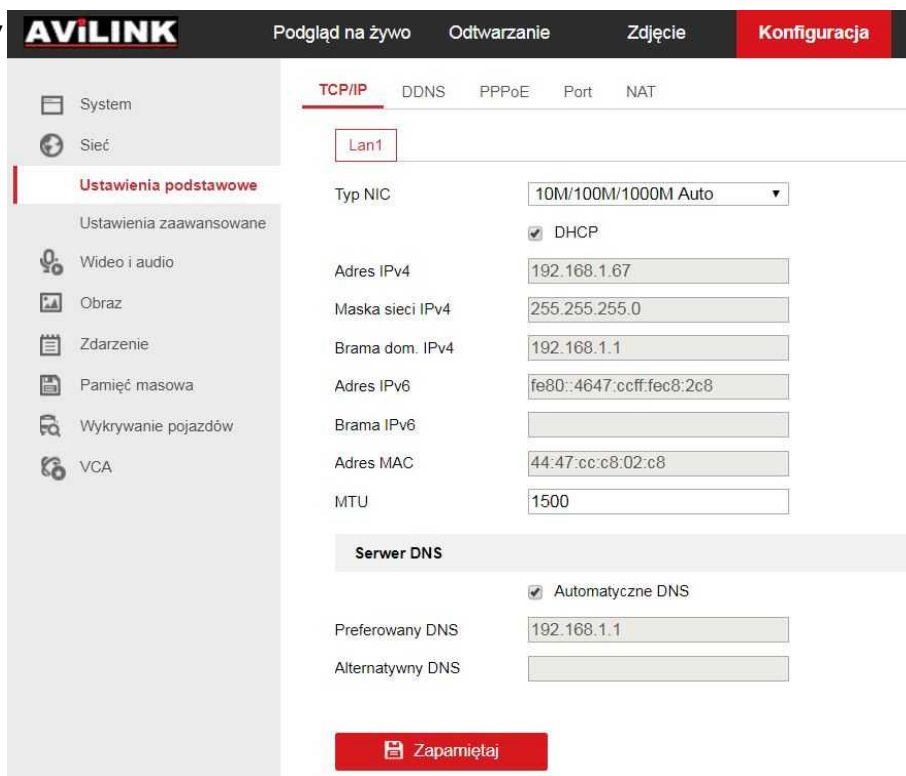
Jest tam pole Nr seryjny, przy czym odczytać należy pozycje od 15 do 23 (9 znaków). Przykładowo jeśli w polu Nr seryjny jest wpis **1620150810AAWR****C34187034****WCVU** to interesuje nas tylko ciąg **C34187034**. Odczytany numer będzie potrzebny przy dodawaniu rejestratora do konta P2P.



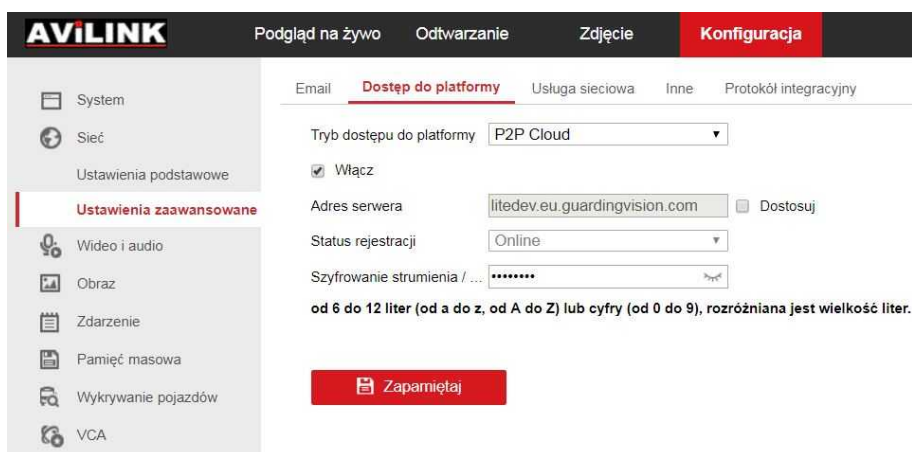
2.2. Konfiguracja rejestratora przez komputer i przeglądarkę internetową

Najpierw należy zalogować się do rejestratora przez przeglądarkę internetową komputera. Domyślny adres rejestratora to najczęściej 192.168.1.64. Do wyszukania adresu rejestratora można też użyć "Program do wyszukiwania i adresowania urządzeń AVILINK" (dostępny na www.avilink.pl/pliki). Większość rejestratorów jest kompatybilna z przeglądarkami Internet Explorer (zalecane jest wcześniejsze dodanie adresu rejestratora do widoku zgodności czyli klikamy Alt X i szukamy "Ustawienia widoku zgodności"). Tylko niektóre rejestratory działają na przeglądarkach Mozilla Firefox lub Google Chrome.

Następnie wchodzimy do: Konfiguracja > Sieć > Ustawienia podstawowe i zaznaczamy funkcję "DHCP". Dodatkowo należy zaznaczyć funkcję "Automatyczne DNS".



Aby rejestrator obsługiwał połączenia przez Chmurę P2P należy włączyć tą funkcjonalność. Należy wejść do: Konfiguracja > Sieć > Ustawienia zaawansowane > Dostęp do platformy i zaznaczyć funkcję "Włącz". Dodatkowo w polu "Szyfrowanie strumienia" należy wprowadzić tzw. kod weryfikacyjny, który musi zawierać od 6 do 12 znaków (wielkie lub małe litery i cyfry). Ze względów bezpieczeństwa należy wymyślić trudniejszy kod. Kod weryfikacyjny będzie potrzebny w trakcie



dodawania rejestratora do indywidualnego konta na platformie P2P. Następnie zatwierdzamy przyciskiem "Zapamiętaj".

Po minucie można przełączyć się na inną zakładkę i wrócić na "Dostęp do platformy". Pole "Status" powinno się zmienić z "Niepołączony" na "Online".

Status „Online” lub "Połączony" informuje o prawidłowym zgłoszeniu się rejestratora do platformy P2P i jego oczekiwaniu na dodanie do konta. Inne komunikaty w polu status informują o błędzie – należy sprawdzić czy rejestrator jest prawidłowo podłączony do internetu oraz czy wszystkie parametry sieciowe są prawidłowo ustawione. W przypadku problemów najczęściej pomaga zmiana adresu DNS. W tym celu należy odznaczyć opcję "Automatyczne DNS" i ręcznie wprowadzić adres w polu "Preferowany DNS". Można tam wpisać adres bramy (wewnętrzny adres routera) lub adres 8.8.8.8 (zamiennie tzn. jeśli nie uzyskamy statusu połączony przy DNS ustawionym na adres bramy to należy wpisać 8.8.8.8, zapisać ustawienia i po kilku minutach sprawdzić status).

"Adres serwera" w zakładce "Dostęp do platformy" należy zostawić fabrycznie i nie zmieniać (w zależności od firmware'u rejestratora najczęściej będzie tam wpis: litedev.guardingvision.com, dev.guardingvision.com lub dev.hicloudcam.com).

Ostatnią czynnością jest odczytanie programowego numeru seryjnego S/N (to inny numer niż też nadrukowany na obudowie i kartonie). Numer należy odczytać w zakładce Konfiguracja > System > Ustawienia systemu > Podstawowe informacje.

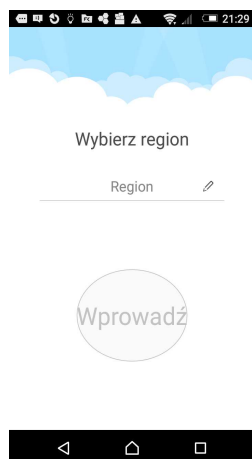
Jest tam pole Nr seryjny, przy czym odczytać należy pozycje od 15 do 23 (9 znaków). Przykładowo jeśli w polu Nr seryjny jest wpis **1620150810AAWR****C34187034****WCVU** to interesuje nas tylko ciąg **C34187034**. Odczytany numer będzie potrzebny przy dodawaniu rejestratora do konta P2P.

AVILINK		Podgląd na żywo	Odtwarzanie	Zdjęcie	Konfiguracja
System	Podstawowe informacje	Ustawienia czasu	RS-485	Menu Output Mode	O
Ustawienia systemu	Nazwa urządzenia	Embedded Net DVR			
Konserwacja	Nr urządzenia	255			
Bezpieczeństwo	Model	AVILINK-DRX104			
Zarządzanie kamerami	Nr seryjny	AVILINK-DRX1040420181210CCWRC77195003WCVU			
Zarządzanie użytkownikami	Wersja firmware	V4.20.000 build 190505			
Sieć	Wersja kodowania	V5.0 build 181017			
Wideo i audio	Wersja sprzętu	0xc3500			
Obraz	Wersja dodatku WWW	V4.0.1 build 180929			
Zdarzenie	Wersja dodatku	V3.0.6.46			
Pamięć masowa	Liczba kanałów	6			
Wykrywanie pojazdów	Liczba dysków	0			
VCA	Liczba wejść alarmowych	4			
	Liczba wyjść alarmowych	1			
		Zapamiętaj			

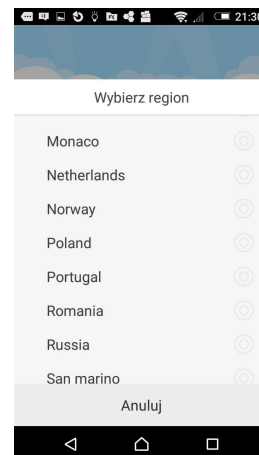
3. Założenie konta w systemie P2P

Na smartfonie lub tablecie należy zainstalować aplikację AVILINK Phone
2. Aplikacja dostępna jest dla urządzeń z systemem Android ([sklep Play](#)) oraz dla iPhone/iPad z systemem iOS ([sklep AppStore](#)).

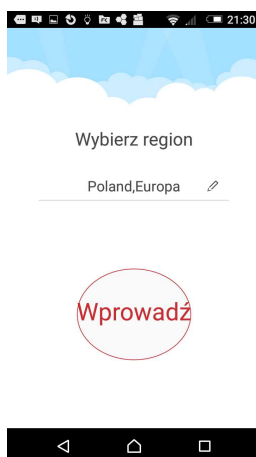
1) Po pierwszym uruchomieniu należy kliknąć ikonkę ołówka i wybrać właściwy region.



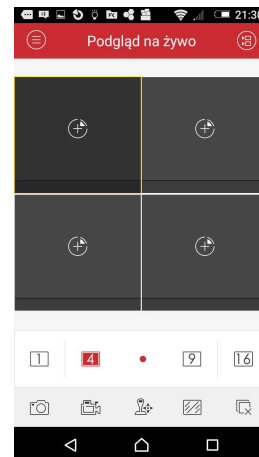
2) Z dostępnej listy wybieramy Europa, a następnie Poland.



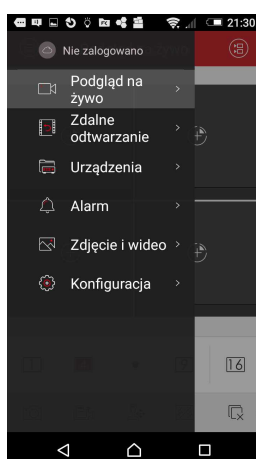
3) Wybór regionu zatwierdzamy przyciskiem "Wprowadź".



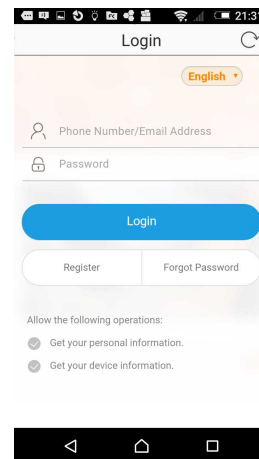
4) W aplikacji klikamy przycisk "Menu" (w lewym górnym narożniku).



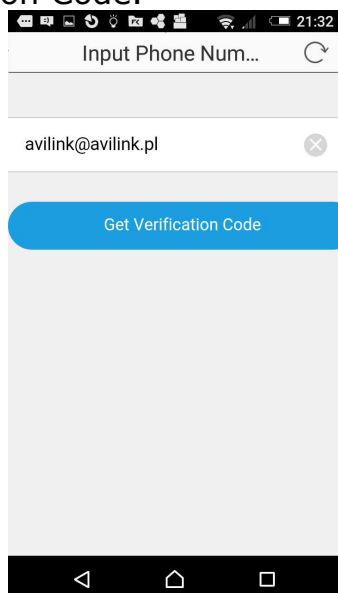
5) Z dostępnej listy klikamy górną opcję "Nie zalogowano"



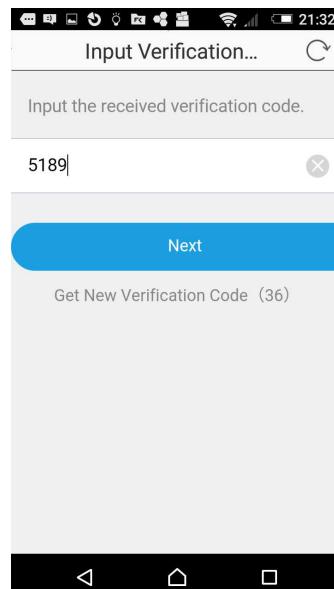
6) W nowym oknie klikamy przycisk "Register".



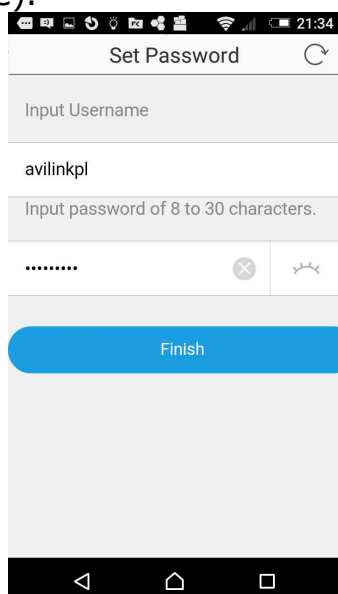
7) W polu wprowadzamy adres e-mail lub nr telefonu (bez prefiksów międzynarodowych np. 600123456) i zatwierdzamy przyciskiem Get Verification Code.



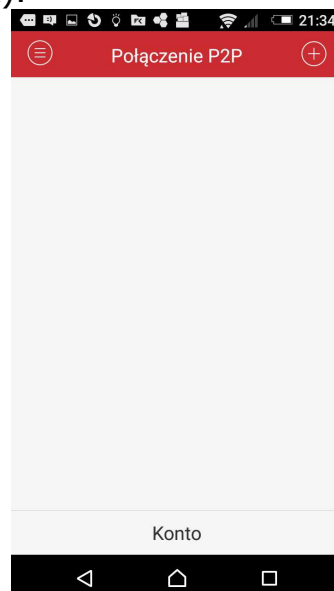
8) System wyśle e-mail lub SMS z kodem (e-mail jest wysyłany z domeny hicloudcam.com, może trafić do skrzynki ze spamem). W ciągu 60 sek. należy wprowadzić kod w aplikacji i zatwierdzić przyciskiem Next.



9) W polu Username wprowadzamy wymyśloną samodzielnie nazwę użytkownika. W polu Password wpisujemy hasło (od 8 do 30 znaków, w tym wielkie i małe litery, cyfry, znaki specjalne).



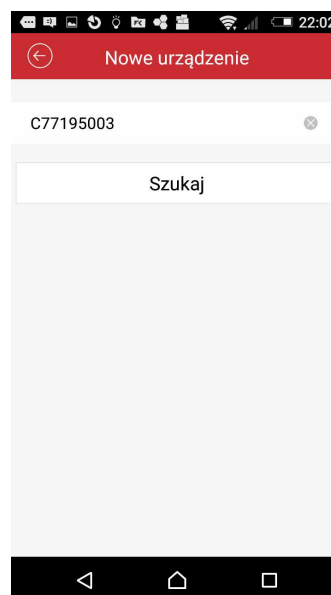
10) W nowo utworzonym koncie nie ma jeszcze żadnych urządzeń i lista jest pusta. Aby dodać urządzenie należy kliknąć znak + (prawy górny narożnik).



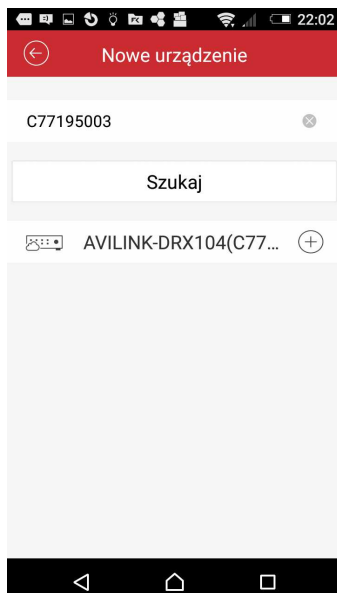
11) Otwiera się okno skanowania kodu QR. Należy zeskanować kod wyświetlony na monitorze VGA/HDMI w zakładce Dostęp do platformy. Jeśli nie ma możliwości zeskanowania kodu QR (np. brak monitora przy rejestratorze) to można kliknąć w prawym górnym rogu ikonkę ołówka i ręcznie wpisać Numer seryjny (S/N) odczytany wcześniej z rejestratora.



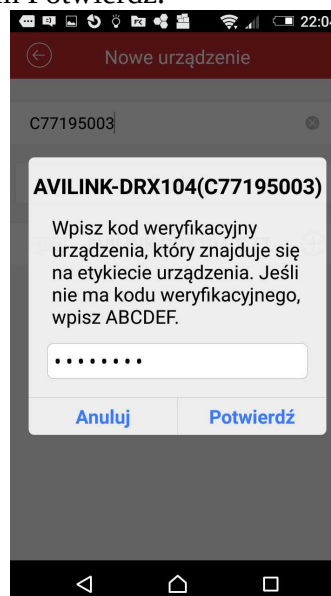
12) Po zeskanowaniu kodu lub ręcznym wpisaniu kodu klikamy przycisk Szukaj.



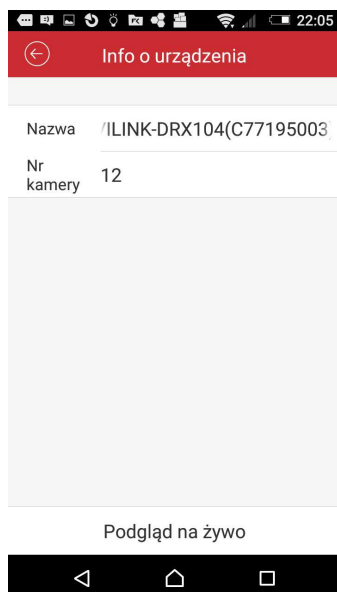
13) Po przyciskiem szukaj pokaże się rejestrator, a obok niego przycisk +. Należy kliknąć ten przycisk.



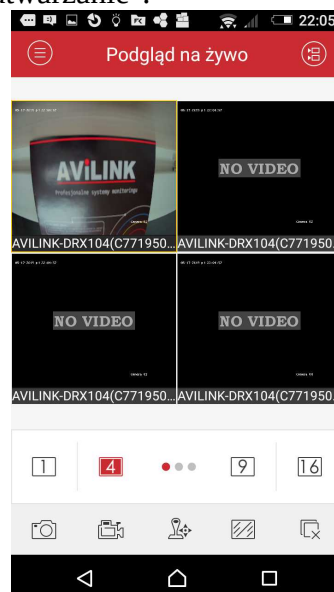
14) W kolejnym oknie należy wprowadzić kod weryfikacyjny zdefiniowany w rejestratorze na etapie włączania funkcji P2P i zatwierdzić przyciskiem Potwierdź.



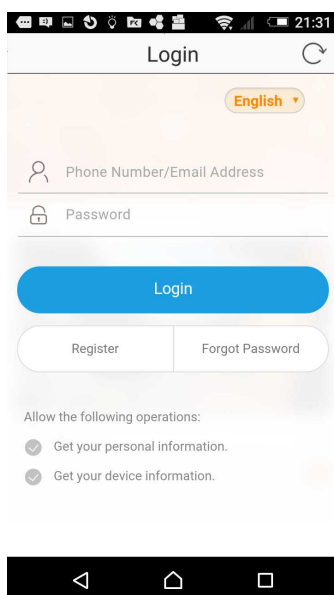
15) Po prawidłowym dodaniu rejestratora wyświetli się okno z informacjami o nazwie urządzenia i liczbie dostępnych kanałów wideo. Aby wyświetlić kamery należy kliknąć na dole przycisk Podgląd na żywo.



16) W oknie podglądu można wyświetlać dowolne kamery, wykonać zrzut ekranu, nagrać film, przełączać strumień wideo itp. Aby przejść do odtwarzania z archiwum należy kliknąć przycisk Menu (lewy górny róg) i wybrać opcję "Zdalne odtwarzanie".



17) Aby uzyskać podgląd na innych urządzeniach: inne smartfony lub tablety z systemami Android lub iOS wystarczy zainstalować na nich aplikację AVILINK Phone 2, następnie kliknąć Menu, potem kliknąć "Nie zalogowano" i wprowadzić dane do swojego konta. W polu Phone number/Email Address należy wpisać numer telefonu lub adres e-mail podane w punkcie 7, lub zamiennie nazwę użytkownika podaną w punkcie 9. Po zatwierdzeniu przyciskiem Login uzyskamy dostęp do swojego rejestratora i kamer.



190517