

Skrócona instrukcja obsługi



NVIP-12F-4201

noVus[®]

UWAGI I OSTRZEŻENIA

PRODUKT SPEŁNIA WYMAGANIA ZAWARTE W DYREKTYWACH:



DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2014/30/UE z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej (Dz.U. L 096 z 29.3.2014, s. 79-106, z późniejszymi zmianami) – zwana Dyrektywą EMC.



DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2012/19/UE z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego WEEE (Dz.U. L 96 z 29.3.2014, str. 79-106, z późniejszymi zmianami) – zwana Dyrektywą WEEE.



DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2011/65/UE z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz.U. L 174 z 1.7.2011, str. 88-110, z późniejszymi zmianami) - zwana Dyrektywą RoHS.

DYREKTYWA DELEGOWANA KOMISJI (UE) 2015/863 z dnia 31 marca 2015 r. zmieniająca załącznik II do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 011/65/UE w odniesieniu do wykazu substancji objętych ograniczeniem (Dz. U. z 3 stycznia 2017).

DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2017/2102 z dnia 15 listopada 2017 r. zmieniająca dyrektywę 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. z 10 lipca 2019).

Informacja

Urządzenie, jako element profesjonalnego systemu telewizji dozorowej służącego do nadzoru i kontroli, nie jest przeznaczone do samodzielnego montażu w gospodarstwach domowych przez osoby nie posiadające specjalistycznej wiedzy.

Wyłączenie odpowiedzialności w przypadku uszkodzenia danych zawartych na dyskach lub innych urządzeniach lub nośnikach:

Producent nie ponosi odpowiedzialności w razie uszkodzenia lub utraty w trakcie eksploatacji Produktu danych zawartych na dyskach lub innych urządzeniach lub nośnikach.

Obowiązek konsultowania się z Producentem przed wykonaniem czynności nieprzewidzianej instrukcją obsługi albo innymi dokumentami:

Przed wykonaniem czynności, która nie jest przewidziana dla danego Produktu w instrukcji obsługi, innych dokumentach dołączonych do Produktu lub nie wynika ze zwykłego przeznaczenia Produktu, należy, pod rygorem wyłączenia odpowiedzialności Producenta za następstwa takiej czynności, skontaktować się z Producentem.



Zamieszczone w niniejszej publikacji zdjęcia przedstawiające obrazy z kamer mogą być symulacjami. Rzeczywiste obrazy z kamer mogą się różnić, w zależności od typu, modelu, ustawień, obszaru obserwacji lub warunków zewnętrznych.

WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA

UWAGA!

ZNAJOMOŚĆ NINIEJSZEJ INSTRUKCJI JEST NIEZBĘDNYM WARUNKIEM PRAWIDŁOWEJ EKSPLOATACJI URZĄDZENIA. PROSIMY O ZAPOZNANIE SIĘ Z NIM PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO INSTALACJI I OBSŁUGI URZĄDZENIA.

UWAGA!

NIE WOLNO DOKONYWAĆ ŻADNYCH SAMODZIELNYCH NAPRAW. WSZYSTKIE NAPRAWY MOGĄ BYĆ REALIZOWANE JEDYNIEM PRZEZ WYKWALIFIKOWANYCH PRACOWNIKÓW SERWISU.

1. Przed zainstalowaniem i rozpoczęciem eksploatacji należy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi i zawartymi w niej wymogami bezpieczeństwa;
2. Uprasza się o zachowanie instrukcji na czas eksploatacji kamery na wypadek konieczności odniesienia się do zawartych w niej treści;
3. Należy skrupulatnie przestrzegać wymogów bezpieczeństwa opisanych w instrukcji, gdyż mają one bezpośredni wpływ na bezpieczeństwo użytkowników i trwałość oraz niezawodność urządzenia;
4. Wszystkie czynności wykonywane przez instalatorów i użytkowników muszą być realizowane zgodnie z opisem zawartym w instrukcji;
5. W czasie czynności konserwatorskich urządzenie musi być odłączone od zasilania;
6. Nie wolno stosować żadnych dodatkowych urządzeń lub podzespołów nie przewidzianych i nie zalecanych przez producenta;
7. Nie należy instalować tego urządzenia w miejscu, gdzie nie można zapewnić właściwej wentylacji (np. zamknięte szafki, itp.), co powoduje zatrzymanie się ciepła i w konsekwencji może doprowadzić do uszkodzenia;
8. Nie wolno umieszczać kamery na niestabilnych powierzchniach. Kamera musi być instalowany przez wykwalifikowany personel o odpowiednich uprawnieniach według zaleceń podanych w niniejszej instrukcji;
9. Urządzenie może być zasilane jedynie ze źródeł o parametrach zgodnych ze wskazanymi przez producenta w danych technicznych serwera wideo. Dlatego też, zabrania się zasilania kamery ze źródeł o nieznanym, niestabilnym lub niezgodnym z wymaganiami określonymi przez producenta parametrach

Ponieważ produkt jest stale ulepszany i optymalizowany niektóre parametry i funkcje opisane w załączonej instrukcji mogły ulec zmianie.

Prosimy o zapoznanie się z najnowszą instrukcją obsługi znajdującą się na stronie www.novuscctv.com

Instrukcja obsługi znajdującą się na stronie www.novuscctv.com jest zawsze najbardziej aktualną wersją.

INFORMACJE WSTĘPNE

1. DANE TECHNICZNE

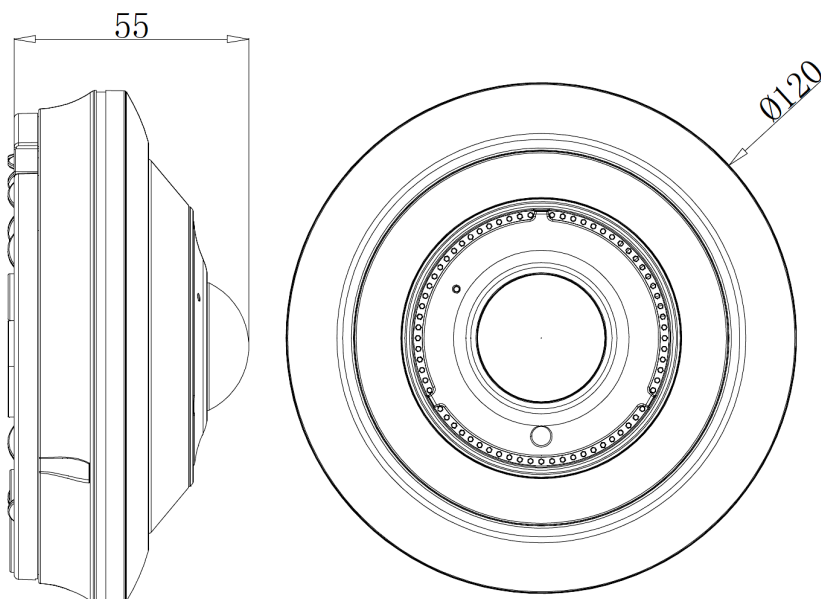
OBRAZ	
Przetwornik obrazu	12 MPX, matryca CMOS, 1/2.3", OmniVision
Liczba efektywnych pikseli	4096 (H) x 3072 (V)
Czułość	0.01 lx/F1.6 - tryb kolorowy, 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Elektroniczna migawka	automatyczna: 1/5 s ~ 1/20000 s
Wydłużona migawka (DSS)	do 1/5 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	3D
Redukcja efektu oślepienia kamery (HLC)	tak
Kompensacja tylnego światła (BLC)	tak
Redukcja migotania obrazu (Antiflicker)	tak
OBIEKTYW	
Typ obiektywu	„rybie oko”, f=1.6 mm/F2.0
DZIEŃ/NOC	
Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Opóźnienie przełączania	1 ~ 36 s
Harmonogram przełączania	tak
Czujnik światła widzialnego	tak
SIEĆ	
Rozdzielczość strumienia wideo	4000 x 3000, 3000 x 3000, 2560 x 2560, 2160 x 2160, 1520 x 1520, 1280 x 960, 1080 x 1080, 720 x 720, 640 x 480
Prędkość przetwarzania	15 kl/s dla 4000 x 3000, 25 kl/s dla 3000 x 3000 i niższych rozdzielczości
Tryb wielostrumieniowy	3 strumienie (główny, pomocniczy, dodatkowy)
Kompresja wideo/audio	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG / G.711
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 3 połączeń, (maks. 30 strumieni łącznie)
Przepustowość	łącznie 65 Mb/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4/v6, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTP, UPnP, SNMP, PPPoE, SMTP, HTML5
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S/G/T
Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer, Firefox, Chrome, Opera, Safari, Edge języki: polski, angielski, rosyjski, i inne
Kompatybilne oprogramowanie	NMS, N Control 4000
Aplikacje mobilne	RxCamView (iPhone, Android)

INFORMACJE WSTĘPNE

POZOSTAŁE FUNKCJE	
Strefy prywatności	4 typu kolor
Detekcja ruchu	tak
Obszar obserwacji (ROI)	8
Detekcja Audio	tak
Obróbka obrazu	odbicie lustrzane, przerzucenie obrazu w pionie, przerzucenie obrazu w poziomie
Prealarm/postalarm	do 5 s/do 30 s
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail z załącznikiem, zapis na FTP, zapis na kartę SD, aktywacja wyjścia alarmowego, zapis w chmurze, odtworzenie komunikatu audio, powiadomienie push
Przywracanie ustawień fabrycznych	z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset
OŚWIETLACZ IR	
Liczba LED	3
Zasięg	5 m
Smart IR	tak (wsparcie sprzętowe)
INTERFEJSY	
Wejścia/wyjścia audio	wbudowany mikrofon/głośnik
Wejścia/wyjścia alarmowe	1 (NO/NC) / 1 typu przekaźnik (maks. 12VDC/300mA)
Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Gniazdo kart pamięci	microSD - pojemność do 256GB
PARAMETRY INSTALACYJNE	
Wymiary (mm)	120 (Φ) x 55 (wys.)
Masa	0.5 kg
Klasa szczelności	IP 66 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	wandaloodporna aluminiowa, w kolorze białym
Zasilanie	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af, Klasa 3)
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 6000 V
Pobór mocy	3 W, 5 W (oświetlacz IR wł.)
Temperatura pracy	-35°C ~ 60°C
Wilgotność	maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji)

URUCHAMIANIE I WSTĘPNA KONFIGURACJA

1.1. Wymiary kamery (podane w milimetrach)



1.2. Zawartość opakowania

Po otwarciu należy upewnić się czy w opakowaniu znajdują się następujące elementy:

- Kamera IP
- Torebka z akcesoriami montażowymi
- Skrócona instrukcja obsługi.

Jeżeli którykolwiek z elementów został uszkodzony w transporcie, należy spakować zawartość z powrotem do oryginalnego opakowania i skontaktować się z dostawcą.

Uwaga:

Jeżeli urządzenie przyniesione zostało z pomieszczenia o niższej temperaturze należy odczekać aż osiągnie temperaturę pomieszczenia, w którym ma pracować. Nie wolno włączać urządzenia bezpośrednio po przyniesieniu z chłodniejszego miejsca. Kondensacja pary wodnej może spowodować zwarcia i w konsekwencji uszkodzenie urządzenia.

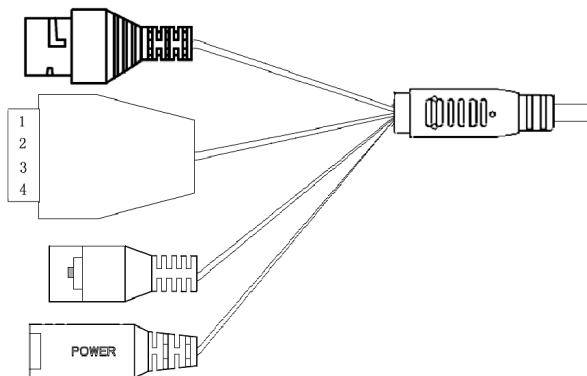
URUCHAMIANIE I WSTĘPNA KONFIGURACJA

2. URUCHAMIANIE I WSTĘPNA KONFIGURACJA

Przed uruchomieniem urządzenia należy zapoznać się z opisem i rolą poszczególnych wejść, wyjść oraz elementów regulacyjnych, w które wyposażone jest kamera.

2.1. Opis złączy elektrycznych kamery

1. Port Ethernet
2. Blok wejść/wyjść alarmowych
3. Przycisk reset
4. Złącze zasilania kamery 12VDC



pl

Nr	Typ złącza/Kolor	Funkcja	Opis
1	gniazdo RJ45, biały	Port Ethernet	Złącze Ethernet 100Mb/s
2	blok złączy śrubowych ARK	1. Wejście alarmowe A	Wejście alarmowe, konfigurowalne: NC lub NO
		2. Wejście alarmowe B	
		3. Wyjście alarmowe A	Wyjście alarmowe, NO (przełącznikowe, 12VDC/24VAC 0,3A maks.)
		4. Wyjście alarmowe B	
3	-	Przycisk RESET	Przycisk do przywracania ustawień fabrycznych
4	gniazdo DC2,5/5,5	złącze zasilania kamery	Zasilanie kamery, 12VDC ±10%

2.2 Podłączenie zasilania

Kamerę można zasilić z dostępnego na rynku zasilacza prądu stałego, pod warunkiem spełnienia przez niego wymogów technicznych kamery. Zasilacz musi dostarczać stabilizowanego napięcia stałego o wartości 12V, musi pozwalać na pobór co najmniej 10W mocy, oraz posiadać wtyk zasilający walcowy DC 2.5/5.5 o właściwej polaryzacji styków:



Możliwe jest także zasilanie kamery przez gniazdo sieciowe RJ45, przy wykorzystaniu technologii PoE (IEEE 802.3af Klasa 3).

UWAGA:

Zabronione jest stosowanie jako źródło zasilania kamery urządzeń (zasilacze, adaptory itp.) PoE niezgodnych ze standardem IEEE 802.3af, potocznie nazywanych „pasywne zasilacze PoE”. Uszkodzenia wynikłe ze stosowania nieodpowiednich źródeł zasilania nie podlegają gwarancji.

URUCHAMIANIE I WSTĘPNA KONFIGURACJA

2.3. Funkcja „Two way power”

Kamera jest wyposażona w funkcję „Two way power”. Gdy kamera jest podłączona do switcha PoE, w gnieździe zasilania kamery 12V jest dostępne napięcie 12V. Pozwala to na zasilanie z gniazda kamery odbiornika o niewielkim poborze mocy.

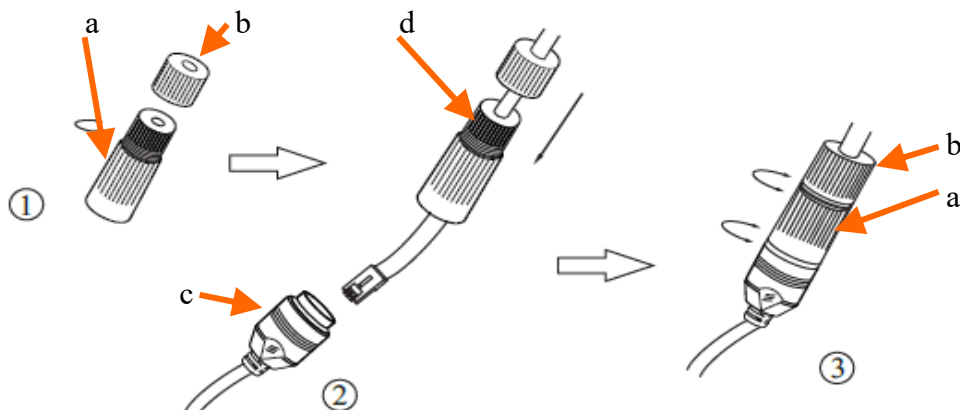


Maksymalny pobór mocy pobierany przez urządzenie korzystające z funkcji ‘Two way power’ to 3W.

2.4. Podłączenie kabla sieciowego

Aby zachować hermetyczność połączenia kabla sieciowego należy postępować zgodnie z poniższą instrukcją:

1. Odkręcić nakrętkę (b) od osłony złącza (a), założyć pierścień uszczelniający na gniazdo (c)
2. Poprowadzić kabel sieciowy przez elementy (a) i (b). Włożyć wtyczkę RJ-45 do gniazda (c)
3. Nakręcić osłonę złącza (a) na gniazdo (c). W górną część osłony złącza (a) wcisnąć do oporu uszczelkę kabla (d) - uszczelka ma przecięcie umożliwiające założenie na przewód.
4. Dokręcić do oporu nakrętkę (b)



URUCHAMIANIE I WSTĘPNA KONFIGURACJA

2.5. Montaż kamery

W celu zamontowania kamery należy postępować zgodnie z podaną procedurą:

- Przyłożyć szablon montażowy do ściany lub sufitu i zaznaczyć miejsca pod otwory na wkręty mocujące.
- Wywiercić otwory na wkręty mocujące i otwór pod kabel wideo i zasilający.
- Połączyć podstawę z elementem regulacji położenia kamery, w sposób pokazany na rysunku



- Za pomocą wkrętów, dołączonych do zestawu, przykręcić podstawę kamery do powierzchni sufitu/ściany.
- Przełożyć kable zasilania i wideo przez otwór w podstawie kamery oraz wcześniej przygotowany otwór w suficie/ścianie.
- Docisnąć kamerę do podstawy a następnie przekręcić w kierunku ruchu wskazówek zegara, w celu zatrzaśnięcia kamery w podstawie

UWAGA!

Należy zwrócić szczególną uwagę, aby powierzchnia do której mocowany jest uchwyt i kamera miała odpowiednią nośność.

UWAGA!

Deklarowana klasa szczelności kamery dotyczy jej obudowy i nie uwzględnia możliwości wnikania wilgoci do wnętrza kamery poprzez przewody przyłączeniowe. Zabezpieczenie przewodów poprzez np. uszczelnienie ich odpowiednią masą jest obowiązkiem osoby instalującej kamerę. Producent nie ponosi odpowiedzialności za wszelkie szkody, uszkodzenia kamery powstałe w skutek niedopełnienia w/w obowiązku co jednocześnie oznacza, iż nie podlegają one naprawom gwarancyjnym.



Złącza: zasilania 12VDC, alarmowe i przycisk resetu nie są hermetyczne. Użytkownik powinien uszczelnić je we własnym zakresie.

URUCHAMIANIE I WSTĘPNA KONFIGURACJA

2.6. Uruchomienie kamery

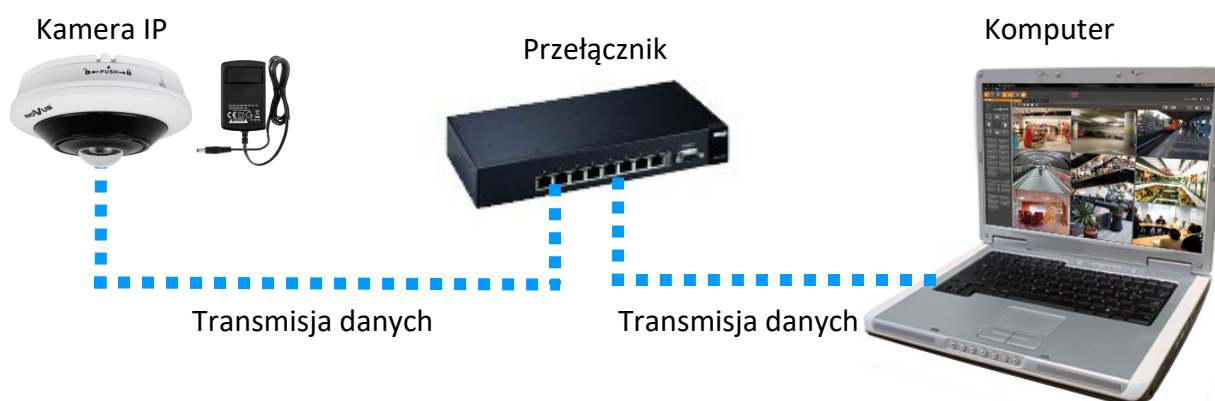
W celu uruchomienia kamery należy podłączyć kabel ethernetowy do gniazda sieciowego RJ45 kamery IP, a drugi koniec do przełącznika sieciowego. Jako źródło zasilania możliwe jest wykorzystanie zewnętrznego stabilizowanego zasilacza o parametrach spełniających wymagania kamery lub przełącznika sieciowego PoE.

Zalecaną metodą uruchomienia i konfiguracji kamery IP jest połączenie jej do komputera PC lub laptopa w wydzielonym przełączniku sieciowym, do którego nie ma podłączonych innych urządzeń. W przypadku zasilania z zewnętrznego zasilacza wystarczy zastosować dowolny przełącznik sieciowy, lub kabel podłączony bezpośrednio do komputera. W celu uzyskania danych potrzebnych do konfiguracji sieci (adres IP, brama, maska sieci itd.) należy skontaktować się z administratorem sieci, w której urządzenie ma pracować.

- Połączenie wykorzystujące przełącznik sieciowy PoE

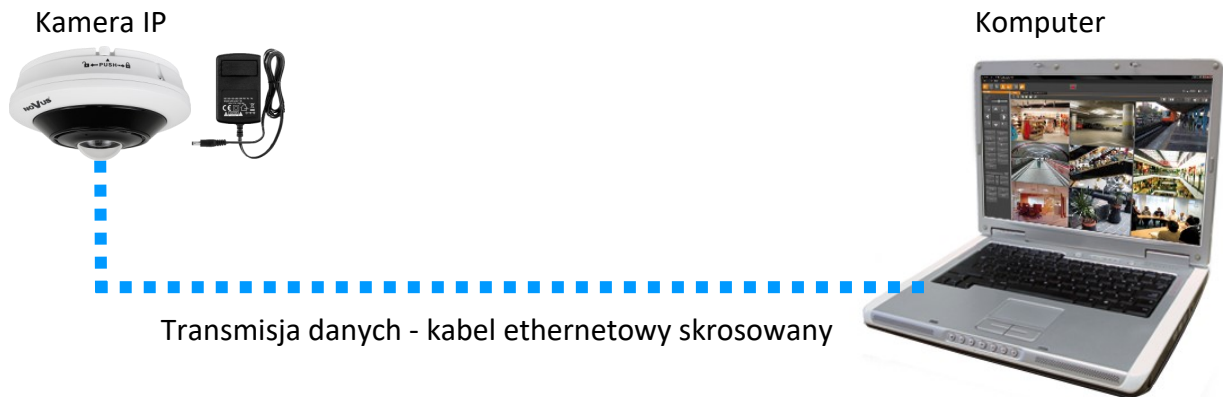


- Połączenie wykorzystujące zewnętrzne zasilanie kamery i przełącznik sieciowy



URUCHAMIANIE I WSTĘPNA KONFIGURACJA

- Połączenie wykorzystujące zewnętrzne zasilanie kamery i kabel ethernetowy



2.7. Konfiguracja parametrów przy użyciu przeglądarki internetowej

Domyślne ustawienia sieciowe dla kamer IP to :

1. Adres IP = **192.168.1.200**
2. Maska sieci - **255.255.255.0**
3. Brama - **192.168.1.1**
4. Nazwa użytkownika - **root**
5. Hasło - **pass**

Znając adres IP kamery należy ustawić adres IP komputera w taki sposób aby oba urządzenia pracowały w jednej podsieci (dla adresu IP kamery 192.168.1.200 jako adres IP komputera PC możemy ustawić adres z zakresu 192.168.1.0 - 192.168.1.254, np.: 192.168.1.60). Niedopuszczalne jest ustawianie adresu komputera takiego samego jak adres kamery.

Wykorzystując połączenie przez przeglądarkę internetową Internet Explorer lub oprogramowanie NMS należy ustawić docelową konfigurację sieciową (adres IP, maskę sieci, bramę, serwery DNS) lub włączyć tryb pracy DHCP pozwalający na pobranie adresu IP z serwera DHCP (wymagany jest wówczas działający serwer DHCP). W przypadku korzystania z serwera DHCP należy upewnić się co do długości okresu dzierżawy adresu IP, jego powiązania z adresem MAC kamery IP w celu uniknięcia zmiany lub utraty adresu IP w czasie pracy urządzenia lub chwilowej awarii sieci / serwera DHCP. Należy pamiętać że po zmianie adresu IP kamera zostanie zresetowana i trzeba wpisać nowy adres w przeglądarce internetowej. Po konfiguracji ustawień sieciowych pozwalających na bezkonfliktową pracę urządzenia, kamerę IP możemy podłączyć do sieci docelowej.

URUCHAMIANIE I WSTĘPNA KONFIGURACJA

2.8. Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa sieci

UWAGA!

Poniżej zostały przedstawione podstawowe zalecenia dotyczące budowy oraz konfiguracji systemów telewizji dozorowej podłączonych do sieci Internet, pozwalające ograniczyć ryzyko nieautoryzowanej ingerencji w system przez osoby trzecie.

1. Bezwzględnie należy zmienić domyślne hasła dostępu oraz nazwy użytkowników (jeśli dane urządzenia dają taką możliwość) wszystkich zastosowanych urządzeń sieciowych (tzn. rejestratora, kamer, routerów, przełączników sieciowych itp.) na hasła o znacznym stopniu skomplikowania. W zależności od możliwości konfiguracji danego urządzenia zaleca się, aby hasło zawierało: małe litery, wielkie litery, cyfry oraz znaki specjalne.

2. W zależności od dostępnej funkcjonalności w celu ograniczenia dostępu do zastosowanych urządzeń sieciowych na poziomie konta administratora zaleca się odpowiednią konfigurację kont użytkowników.

3. Bezwzględnie zabronione jest wykorzystywanie funkcji DMZ (Demilitarized zone - strefa zdemilitaryzowana). Zastosowanie tej funkcji otwiera dostęp do systemu od strony sieci Internet na wszystkich możliwych portach, co w znacznym stopniu ułatwia ewentualną nieautoryzowaną ingerencję w system.

Zamiast wykorzystywania funkcji DMZ należy zastosować przekierowanie portów. Przekierowane powinny zostać jedynie porty niezbędne do realizacji połączenia (szczegółowych informacji na temat portów komunikacji w poszczególnych modelach rejestratorów, kamer itp. należy szukać w instrukcjach obsługi urządzeń).

4. Należy stosować routery wyposażone w funkcję zapory sieciowej (Firewall) oraz upewnić się że funkcja jest włączona oraz odpowiednio skonfigurowana.

5. Jeśli urządzenia sieciowe posiadają taką funkcjonalność zalecana jest zmiana domyślnych numerów portów wykorzystywanych do komunikacji sieciowej.

6. Jeśli urządzenia sieciowe posiadają funkcję UPnP i nie jest ona wykorzystywana, należy ją bezwzględnie wyłączyć.

7. Jeśli urządzenia sieciowe posiadają funkcję P2P i nie jest ona wykorzystywana, należy ją wyłączyć.

8. Jeśli urządzenia sieciowe obsługują protokół HTTPS do realizacji połączeń zaleca się jego stosowanie.

9. Jeśli urządzenia sieciowe obsługują funkcję filtracji adresów IP uprawnionych do nawiązywania połączenia zaleca się jej wykorzystywanie.

10. Jeśli zastosowany rejestrator sieciowy wyposażony jest w dwa interfejsy sieciowe zaleca się odseparowanie sieci do której podłączone są kamery od sieci posiadającej połączenie internetowe. Dzięki temu urządzeniem dostępnym z poziomu sieci Internet będzie rejestrator natomiast połączenie z kamerami nie będzie możliwe.

POŁĄCZENIA SIECIOWE ZA POMOCĄ PRZEGLĄDARKI WWW

3. POŁĄCZENIA SIECIOWE ZA POMOCĄ PRZEGLĄDARKI WWW

3.1. Zalecana konfiguracja komputera PC do połączeń przez przeglądarkę WWW

Poniższe wymagania dotyczą połączenia z kamerą IP przy założeniu płynnego wyświetlania obrazu wideo w maksymalnej rozdzielczości.

1. Procesor **Intel Core i3 3GHz** lub wyższy
2. Pamięć **RAM min. 4 GB**
3. Karta grafiki (dowolna **Nvidia GeForce 512MB Ram** lub odpowiednik)
4. System operacyjny **Windows 8/8.1/10**
5. Karta sieciowa **100/1000 Mb/s**

3.2. Pierwsze połączenie z kamerą za pomocą przeglądarki WWW

Na pasku adresu przeglądarki WWW należy wpisać adres IP kamery. Po połączeniu wyświetlą się: okno definiowania hasła administratora a następnie okno pytań bezpieczeństwa, pozwalających odzyskać dostęp do kamery w przypadku zapomnienia hasła administratora, bez konieczności resetowania.

Definiowanie hasła administratora

Przy pierwszym połączeniu z kamerą wyświetli się okno definiowania hasła administratora.



Przy pierwszym połączeniu z kamerą, okna etapu definiowania hasła mogą wyświetlać się w języku angielskim.

W pole „Nowe hasło” należy wpisać, a następnie powtórzyć dla potwierdzenia w polu „Potwierdzenie hasła”, hasło dla konta administratora. Siła hasła jest wskazywana na wskaźniku „Siła hasła”, a wymogi dla jego tworzenia można zobaczyć w wyskakującym okienku, widocznym po najechaniu kursorem na pole wpisywania hasła.

POŁĄCZENIA SIECIOWE ZA POMOCĄ PRZEGLĄDARKI WWW

Po pomyślnym zdefiniowaniu hasła administratora wyświetli się okno wyboru pytań odzyskiwania dostępu do kamery.

Aby aktywować pytania bezpieczeństwa, należy zaznaczyć opcję „Ustawienia pytań bezpieczeństwa”. Następnie z list pytań należy wybrać pytania, a w pola odpowiedzi należy wpisać własne odpowiedzi.



Wymagane jest udzielenie odpowiedzi na wszystkie pytania. Wybrane pytania i odpowiedzi należy przechowywać w miejscu zabezpieczonym przed dostępem osób niepowołanych. Po zapisaniu odpowiedzi nie można ich zmienić, a podanie nowych jest możliwe po przywróceniu ustawień fabrycznych.

Ponieważ kamera nie analizuje sensu odpowiedzi a jedynie je zapamiętuje, może nią być dowolny ciąg znaków. Na każde z pytań można udzielić takiej samej odpowiedzi.

Po wprowadzeniu niezbędnych zmian zapisujemy je naciskając przycisk „OK”. Kamera potwierdzi prawidłowość przeprowadzonych operacji wyświetleniem okna potwierdzenia. Po naciśnięciu przycisku „OK” w oknie potwierdzenia wyświetli się okno logowania do panelu www kamery.



Aktywowanie pytań bezpieczeństwa nie jest obowiązkowe. Ten krok można pominąć, naciskając przycisk „OK” bez zaznaczania opcji „Ustawienia pytań bezpieczeństwa”, lub naciskając przycisk „Wstecz”. Jednak w tym wypadku opcja odzyskiwania hasła będzie niedostępna i jedynym sposobem przywrócenia dostępu do kamery w przypadku utracenia hasła będzie reset przyciskiem.

POŁĄCZENIA SIECIOWE ZA POMOCĄ PRZEGLĄDARKI WWW

Odzyskiwanie hasła administratora

Aby odzyskać dostęp do kamery w przypadku zapomnienia hasła, należy kliknąć na link „Odzyskiwanie hasła” w prawym dolnym rogu okna logowania. Wyświetli się okno odzyskiwania hasła, w którym w odpowiednie pola należy wpisać podane podczas konfiguracji odpowiedzi, a następnie należy ustawić nowe hasło.

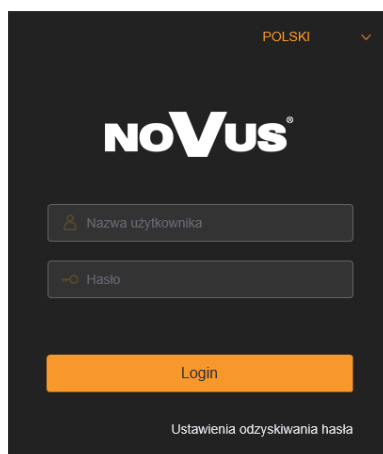


Link „Odzyskiwanie hasła” wyświetla się tylko wtedy, gdy podczas definiowania hasła administratora zostały aktywowane pytania bezpieczeństwa. Jeśli aktywowanie pytań bezpieczeństwa zostało pominięte, link nie wyświetla się i jedynym sposobem przywrócenia dostępu do kamery jest reset przyciskiem.

pl

Logowanie się do kamery

Aby zalogować się do kamery, w oknie logowania należy wpisać nazwę konta administratora **root** i ustawione hasło.



Podczas pierwszego logowania, kamera może wyświetlić komunikat o konieczności zainstalowania wtyczki „SurveillancePluginV2.exe”, niezbędnej do wyświetlania wideo (komunikat ten pojawi się, jeśli w systemie nie było wcześniej zainstalowanej wtyczki, lub jeśli taka wtyczka jest, ale jest w nieodpowiedniej wersji).

W takim wypadku należy kliknąć na link „Pobierz i zainstaluj wtyczkę” i postępować zgodnie z poleceniami instalatora. Po zakończeniu instalacji należy odświeżyć okno przeglądarki. Po tych czynnościach w oknie podglądu na żywo powinien wyświetlić się obraz z kamery.

Jeśli proces instalacji wtyczki zostanie wstrzymany przez Zabezpieczenia Windows, należy zezwolić na instalację i uruchamianie dodatku.

Wideo na żywo będzie odtwarzane dopiero po zainstalowaniu wtyczki odtwarzacza. **Pobierz i zainstaluj wtyczkę.** Po zainstalowaniu wtyczki, odśwież okno lub uruchom ponownie przeglądarkę.

Przy zalogowaniu się z użyciem przeglądarki korzystającej z HTML5 (jak Firefox, Chrome, Opera, Safari) nie ma potrzeby instalowania jakichkolwiek wtyczek i po wpisaniu nazwy użytkownika i hasła w oknie podglądu na żywo wyświetli się obraz.

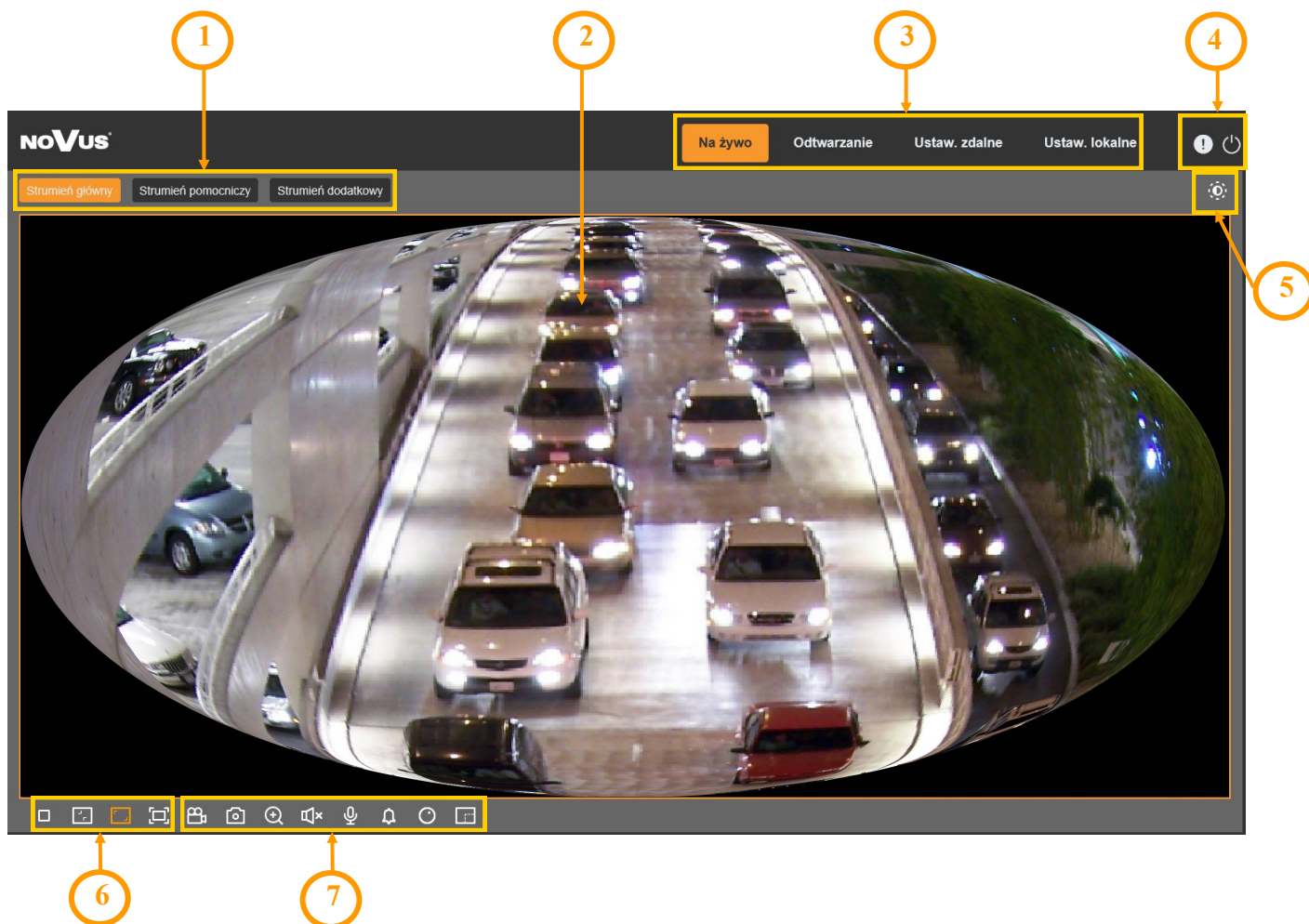
INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERA

4. INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERA

4.1. Widok okna zdalnego podglądu



Poniżej przedstawiony jest widok okna zdalnego podglądu w przeglądarce Internet Explorer, z zainstalowaną wtyczką „SurveillancePluginV2.exe”. Podczas łączenia się z kamerą z przeglądarek korzystających z HTML5, niektóre elementy menu i/lub niektóre opcje mogą być niedostępne. Nie jest to usterka, ale wynika ze specyfiki standardu HTML5.



1. Przyciski wyboru strumienia do wyświetlania w oknie zdalnego podglądu.

2. Okno podglądu na żywo.

Dwukrotne kliknięcie lewym przyciskiem myszy na oknie podglądu włącza i wyłącza wyświetlanie obrazu na całym ekranie.

3. Przyciski wyboru trybu pracy i konfiguracji kamery:

- | | |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Na żywo | - włącza podgląd strumienia na żywo |
| Odtwarzanie | - włącza panel odtwarzania nagrań z karty pamięci |
| Ustawienia zdalne | - wyświetla panel konfiguracyjny kamery |
| Ustawienia lokalne | - wyświetla panel konfiguracji ścieżek dostępu do folderów zrzutów |

INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERA

4. Ikony dostępu do kamery:



- wyświetla informacje o zalogowanym użytkowniku i wersji apletu



- wylogowanie z kamery

5. Wyświetla panel regulacji obrazu



- włącza panel regulacji obrazu.

6. Przyciski sterowania obrazem



- włącza i wyłącza podgląd na żywo



- ustawia oryginalne proporcje obrazu



- dopasowuje obraz do okna przeglądarki



- włącza pełny ekran

7. Ikony sterujące dodatkowymi funkcjami:



- włącza i wyłącza nagrywanie strumienia wideo na dysku komputera



- wykonuje zrzut ekranu i zapisuje na dysku komputera



- włącza i wyłącza powiększanie fragmentu obrazu



- włącza i wyłącza odsłuch audio



- włącza i wyłącza transmisję audio do kamery



- włącza i wyłącza sygnalizator alarmowy (syrenę)



- włącza i włącza panel konfiguracji wyświetlania obrazu fisheye



- włącza i wyłącza licznik pikseli (wyświetla rozmiar zaznaczonego obszaru)

PRZYWRACANIE USTAWIENÍ FABRYCZNYCH, INSTALACJA KARTY SD

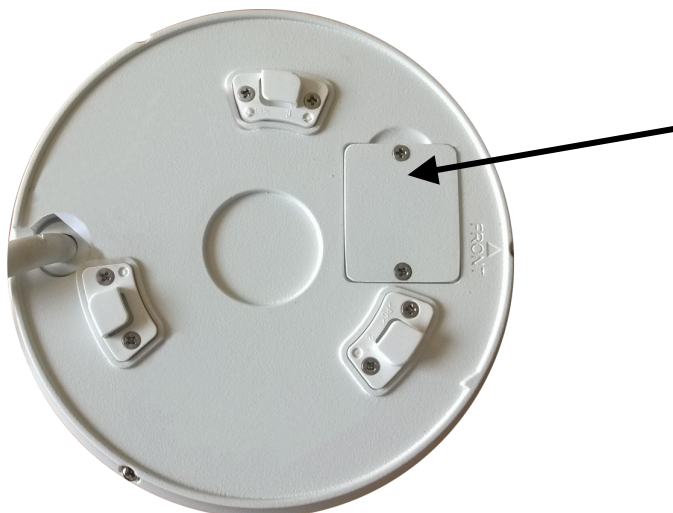
5. PRZYWRACANIE USTAWIENÍ FABRYCZNYCH

Kamera posiada w menu opcję resetowania swoich ustawień do wartości fabrycznych. Aby przywrócić ustawienia kamery do ustawień domyślnych należy przejść do zakładki „Ustawienia domyślne” (Ustawienia zdalne -> Zarządzanie -> Ustawienia domyślne). Następnie należy wybrać opcje kamery, których ustawienia mają zostać zresetowane i nacisnąć przycisk „Zapisz”. Po potwierdzeniu hasłem administratora ustawienia kamery zostaną zresetowane.

Przywrócenie ustawień fabrycznych kamery jest także możliwe przez naciśnięcie i przytrzymanie przez około 5 sekund przycisku reset.

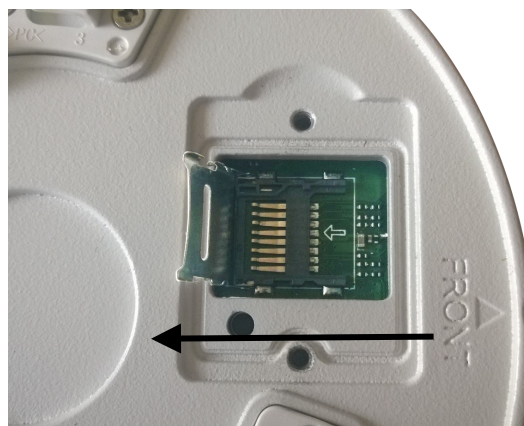
6. INSTALACJA KARTY PAMIĘCI

Gniazdo karty pamięci microSD znajduje się pod pokrywką, na spodniej stronie obudowie kamery.



Aby zainstalować kartę pamięci należy:

1. Odłączyć zasilanie kamery, odkręcić dwa wkręty mocujące pokrywkę
2. Zdjąć pokrywkę uważając, by nie zgubić ani nie uszkodzić uszczelki znajdującej się pod nią
3. Otworzyć blokadę karty przez przesunięcie jej w kierunku wskazanym strzałką i podniesienie



INSTALACJA KARTY SD

4. Zainstalować kartę pamięci w sposób pokazany poniżej:



5. Zamknąć blokadę karty, lekko docisnąć i przesunąć w kierunku przeciwnym niż pokazany w pkt. 3. Zamontować pokrywkę uważając uwagę na prawidłowe ułożenie uszczelki.
6. Podłączyć zasilanie kamery. Po uruchomieniu się kamery karta pamięci zostanie rozpoznana i jej status będzie można sprawdzić w zakładce „Urządzenie -> Karta SD”

noVus[®]

AAT SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA Sp. z o.o.
ul. Puławska 431, 02-801 Warszawa, Polska
tel.: 22 546 0 546, kontakt@aat.pl
www.novuscctv.com/pl