

Quick start guide




NVIP-2ATM-6501 / F


NOVUS[®]

IMPORTANT SAFEGUARDS AND WARNINGS

THE PRODUCT MEETS THE REQUIREMENTS CONTAINED IN THE FOLLOWING DIRECTIVES:

 **DIRECTIVE 2014/30/EU OF THE EUROPEAN PARLIMENT AND OF THE COUNCIL of 26 February 2014** on the harmonisation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility (OJ L 96, 29.3.2014, p. 79–106, with changes).

 **DIRECTIVE 2012/19/EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 4 July 2012** on waste electrical and electronic equipment (WEEE) (OJ L 197, 24.7.2012, p. 38–71, with changes).

 **DIRECTIVE 2011/65/EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 8 June 2011** on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (OJ L 174, 1.7.2011, p. 88–110, with changes).

COMMISSION DELEGATED DIRECTIVE (EU) 2015/863 of 31 March 2015 amending Annex II to Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council as regards the list of restricted substances.

DIRECTIVE (EU) 2017/2102 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 15 November 2017 amending Directive 2011/65/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment.

Information

The device, as a part of professional CCTV system used for surveillance and control, is not designed for self installation in households by individuals without technical knowledge.

Excluding of responsibility in case of damaging data on a disk or other devices:

The manufacturer does not bear any responsibility in case of damaging or losing data on a disk or other devices during device operation.

WARNING!

PRIOR TO UNDERTAKING ANY ACTION THAT IS NOT DESCRIBED FOR THE GIVEN PRODUCT IN USER'S MANUAL AND OTHER DOCUMENTS DELIVERED WITH THE PRODUCT, OR IF IT DOES NOT ARISE FROM THE USUAL APPLICATION OF THE PRODUCT, MANUFACTURER MUST BE CONTACTED UNDER THE RIGOR OF EXCLUDING THE MANUFACTURER'S RESPONSIBILITY FOR THE RESULTS OF SUCH AN ACTION.

IMPORTANT SAFEGUARDS AND WARNINGS

WARNING!

THE KNOWLEDGE OF THIS MANUAL IS AN INDESPENSIBLE CONDITION OF A PROPER DEVICE OPERATION. YOU ARE KINDLY REQUESTED TO FAMILIRIZE YOURSELF WITH THE MANUAL PRIOR TO INSTALLATION AND FURTHER DEVICE OPERATION.

WARNING!

USER IS NOT ALLOWED TO DISASSEMBLE THE CASING AS THERE ARE NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE THIS UNIT. ONLY AUTHORIZED SERVICE PERSONNEL MAY OPEN THE UNIT

INSTALLATION AND SERVICING SHOULD ONLY BE DONE BY QUALIFIED SERVICE PERSONNEL AND SHOULD CONFORM TO ALL LOCAL REGULATIONS

eng

1. Prior to undertaking any action please consult the following manual and read all the safety and operating instructions before starting the device.
2. Please keep this manual for the lifespan of the device in case referring to the contents of this manual is necessary;
3. All the safety precautions referred to in this manual should be strictly followed, as they have a direct influence on user's safety and durability and reliability of the device;
4. All actions conducted by the servicemen and users must be accomplished in accordance with the user's manual;
5. The device should be disconnected from power sources during maintenance procedures;
6. Usage of additional devices and components neither provided nor recommended by the producer is forbidden;
7. You are not allowed to use the camera in high humidity environment (i.e. close to swimming pools, bath tubs, damp basements);
8. Mounting the device in places where proper ventilation cannot be provided (e. g. closed lockers etc.) is not recommended since it may lead to heat build-up and damaging the device itself as a consequence;
9. Mounting the camera on unstable surface or using not recommended mounts is forbidden. Improperly mounted camera may cause a fatal accident or may be seriously damaged itself. The camera must be mounted by qualified personnel with proper authorization, in accordance with this user's manual.
10. Device should be supplied only from a power sources whose parameters are in accordance with those specified by the producer in the camera technical datasheet. Therefore, it is forbidden to supply the camera from a power sources with unknown parameters, unstable or not meeting producer's requirements;

Due to the product being constantly enhanced and optimized, certain parameters and functions described in the manual in question may change without further notice.

We strongly suggest visiting the www.novusctv.com/en website in order to access the newest full manual

TABLE OF CONTENTS

| | |
|--|----|
| TABLE OF CONTENTS | 4 |
| 1. FOREWORD INFORMATION | 5 |
| 1.1. General characteristics..... | 5 |
| 1.2. Technical specification | 6 |
| 1.3. Camera dimensions | 7 |
| 1.4. Package contents | 7 |
| 2. START-UP AND INITIAL IP CAMERA CONFIGURATION | 8 |
| 2.1. Description of connectors and camera equipment..... | 8 |
| 2.2. Power supply connection | 8 |
| 2.3. Ethernet cable connection | 9 |
| 2.4. Camera mounting | 9 |
| 2.5. Starting the IP camera | 10 |
| 2.6. Initial configuration via the web browser..... | 11 |
| 2.7. Security recommendations for network architecture and configuration | 12 |
| 3. NETWORK CONNECTION USING WEB BROWSER | 13 |
| 3.1. Recommended PC specification for web browser | 13 |
| 3.2. Connection with IP camera via web browser..... | 13 |
| 4. WWW INTERFACE - WORKING WITH IP CAMERA | 17 |
| 4.1. Displaying live video. | 17 |
| 5. MICRO SD CARD INSTALLATION | 18 |
| 6. FACTORY SETTINGS RESTORING | 18 |
| 6.1. Software factory settings restoring via NMS | 18 |
| 6.2. IPToolSoftware factory settings restoring via web browser... .. | 19 |
| 6.3. Hardware factory settings restoring | 19 |

FOREWORD INFORMATION

1. FOREWORD INFORMATION

1.1. General Characteristics

- Sensor resolution: 2 megapixels
- Illumination from 0.002lx
- Wide Dynamic Range (WDR) with double scan sensor
- Digital Noise Reduction (DNR)
- Defog function (F-DNR)
- Highlight Compensation (HLC)
- Back Light Compensation (BLC)
- Reduction of image flicker (Antiflicker)
- Lens type fixed focal pinhole, $f = 2.8\text{mm}/F2.2$
- Built-in webserver: camera configuration through the website
- Video compression: H.264, H.264+, H.264 Smart, H.265, H.265+, H.265 Smart MJPEG / G711
- Max. video resolution up to 1920 x 1080
- Multi streaming: compression, resolution, speed and quality defined individually for each video stream
- ROI functions
- Motion detection
- Privacy Zones
- RTSP protocol support for video transmission
- Schedule
- Micro SD card up to 256GB
- Wide range of responses to alarm events: e-mail with attachment, saving file on FTP server, saving file on microSD card
- Electronic Shutter from 1/3 s to 1/100 000 s.
- Supports up to 3 streams
- ONVIF Protocol Support
- Software: NMS (NOVUS MANAGEMENT SYSTEM) for video recording, live monitoring, playback and remote IP devices administration
- Intelligent image analysis functions: abandoned object, object disappearance, line cross, face detection, Scene Change, Video Blurred, Video Color Cast, intrusion detection
- Power supply: 12 VDC

FOREWORD INFORMATION

1.2. Technical specification

| IMAGE | |
|--|--|
| Image Sensor | 2 MPX CMOS sensor 1/2.8" SONY |
| Number of Effective Pixels | 1945 (H) x 1097 (V) |
| Min. Illumination | 0.002 lx/F2.2 - color mode |
| Electronic Shutter | auto/manual: 1/3 s ~ 1/100000 s |
| Wide Dynamic Range (WDR) | yes (double scan sensor), 120dB |
| Digital Noise Reduction (DNR) | 3D |
| Defog Function (F-DNR) | yes |
| Highlight Compensation (HLC) | yes |
| Back Light Compensation (BLC) | yes |
| Reduction of image flicker (Antiflicker) | yes |
| LENS | |
| Lens Type | pinhole, f=2.8 mm/F2.2 |
| DAY/NIGHT | |
| Switching Mode | manual, time |
| Switching Level Adjustment | yes |
| Switching Delay | 2 ~ 120 s |
| NETWORK | |
| Stream Resolution | 1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 720 (HD), 640 x 480 (VGA), 480 x 240, 320 x 240 (QVGA) |
| Frame Rate | 30 fps for 1920 x 1080 (Full HD) and lower resolutions |
| Multistreaming Mode | 3 streams |
| Video/Audio Compression | H.264, H.264+, H.264 Smart, H.265, H.265+, H.265 Smart, MJPEG/G.711 |
| Number of Simultaneous Connections | max. 8 |
| Bandwidth | 24 Mb/s in total |
| Network Protocols Support | HTTP, IPv4, IPv4/v6, UDP, HTTPS, FTP, DHCP, DDNS, NTP, RTSP, RTP, UPnP, SNMP, QoS, IEEE 802.1X, PPPoE, SMTP, RTCP |
| ONVIF Protocol Support | Profile S/G |
| Camera Configuration | from Internet Explorer browser languages: Polish, English, and others |
| Compatible Software | NMS, N Control 6000 |
| Mobile applications | SuperLive Plus (iPhone, Android) |
| OTHER FUNCTIONS | |
| Privacy Zones | 4 video mask type: single color or 4 video mask type: mosaic |
| Motion Detection | yes |
| Region of interest (ROI) | 8 |
| Video Content Analysis (VCA) | abandoned object, object disappearance, line cross, face detection, Scene Change, Video Blurred, Video Color Cast, intrusion detection |
| Image Processing | sharpening, corridor mode, vertical flip, horizontal flip, lens distortion correction |
| System Reaction to Alarm Events | e-mail with attachment, saving file on FTP server, saving file on SD card |
| Restoring default settings | via web browser, using reset button, via NMS IPTool software |

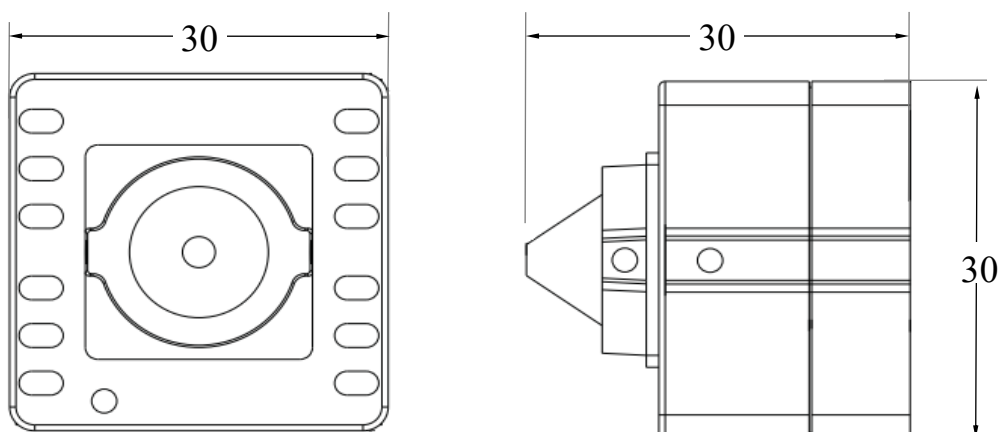
FOREWORD INFORMATION

| INTERFACES | |
|-------------------------|---|
| Audio Input/Output | built-in microphone |
| Network Interface | 1 x Ethernet - RJ-45 interface, 10/100 Mbit/s |
| Memory Card Slot | microSD - capacity up to 256GB |
| INSTALLATION PARAMETERS | |
| Dimensions (mm) | 30 (W) x 30 (H) x 30 (L) - sensor module |
| Weight | 0.1 kg |
| Degree of Protection | IP 54 (details in the user's manual) |
| Power Supply | 12 VDC |
| Surge protection | TVS 3000 V |
| Power Consumption | 2 W |
| Operating Temperature | -30°C ~ +60°C |
| Humidity | max. 95%, relative (non-condensing) |

eng

1.3. Camera dimensions (mm)

Camera NVIP-2ATM-6501/F



1.4. Package contents

After opening the package make sure that the following elements are inside:

- IP camera
- Short version of user's manual

If any of this elements has been damaged during transport, pack all the elements back into the original box and contact your supplier for further assistance.

The power supply is not included with the camera, so the user is obliged to provide it himself

A suitable power supply should meet the conditions described in section **2.2 Power supply connection** on the next page.

START-UP AND INITIAL IP CAMERA CONFIGURATION

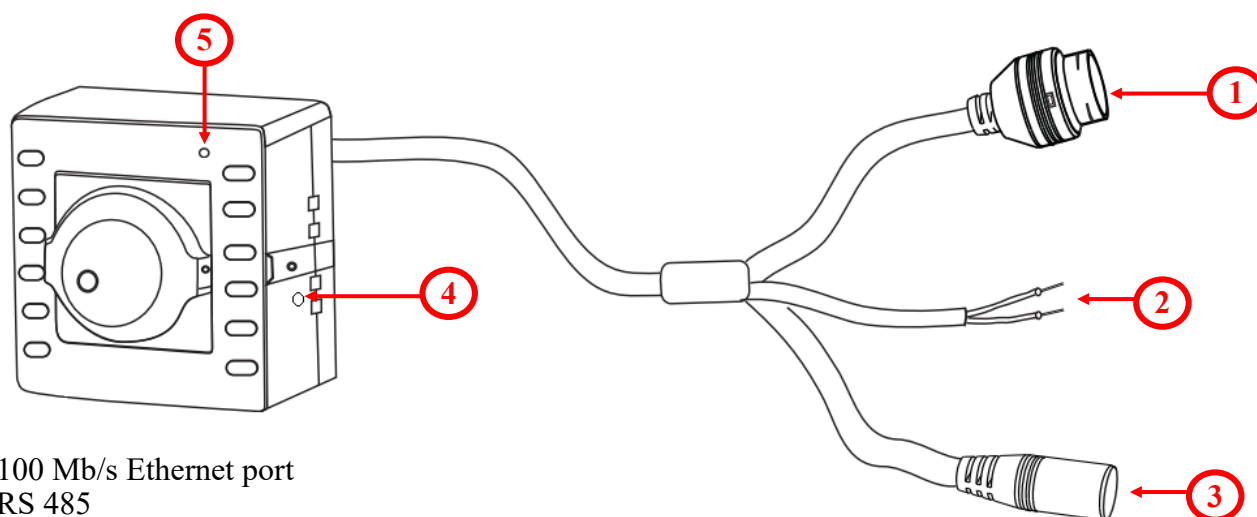
2. START-UP AND INITIAL IP CAMERA CONFIGURATION

CAUTION!

If the device was brought from a location with lower temperature, please wait until it reaches the temperature of location it is currently in. Turning the device on immediately after bringing it from a location with lower ambient temperature is forbidden, as the condensing water vapour may cause short-circuits and damage the device as a result.

Before starting the device familiarize yourself with the description and the role of particular inputs, outputs and adjusting elements that the device is equipped with.

2.1 Description of connectors and camera equipment

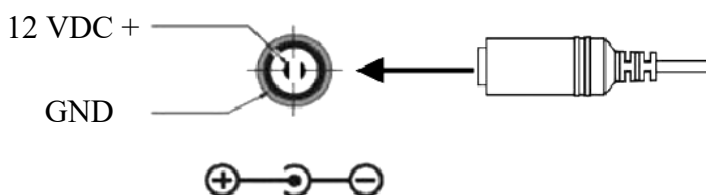


- 1. 100 Mb/s Ethernet port
- 2. RS 485
- 3. Power supply 12VDC
- 4. Reset button
- 5. Microphone

2.2 Power supply connection

The power adapter is not included with the camera, so the user is obliged to provide it himself. The power supply should meet the following conditions:

- Direct current (DC) power supply with 12V output voltage
- Connector polarity according to the following diagram



CAUTION!

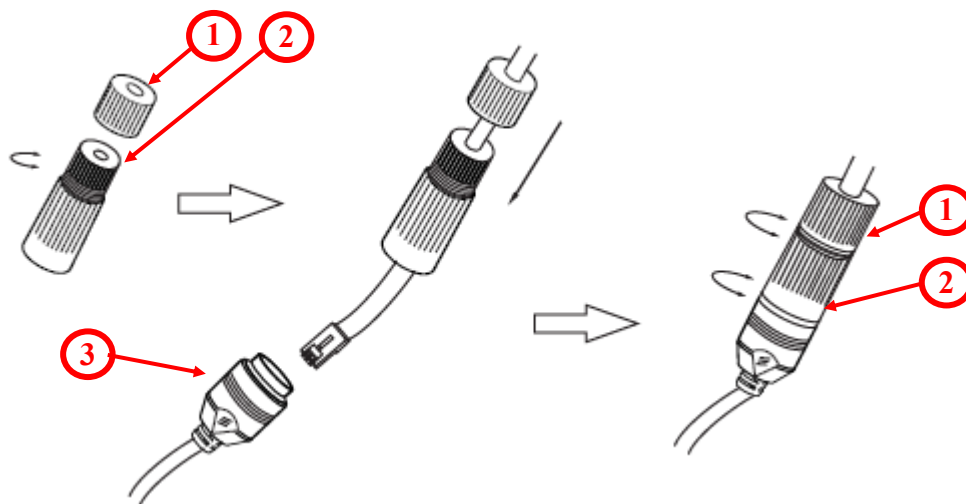
In order to provide protection against voltage surges/lightning strikes, usage of appropriate surge protectors is advised. Any damages resulting from surges are not eligible for service repairs.

START-UP AND INITIAL IP CAMERA CONFIGURATION

2.3. Ethernet cable connecting

To maintain tightness of ethernet cable connection, please follow instruction below:

1. Unscrew the nut (1) from the connector cover (2).
2. Route the network cable (without the RJ-45 plug) through the components (1) and (2), than crimp the RJ-45 connector.
3. Plug the RJ-45 connector into the hermetic socket (3), screw the connector cover (2), and than the nut (1).



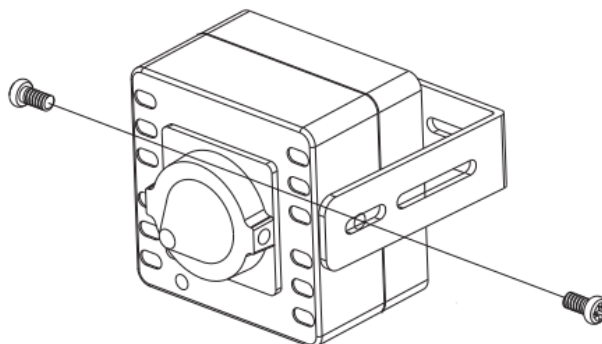
NOTICE!

The camera housing is not hermetically sealed. Do not install the camera outdoors or in places exposed to moisture.

2.4. Camera mounting

1. Remove the camera holder by unscrewing both fixing screws on the sides of the camera, indicated by red arrows.
2. Mount the camera holder in the selected place with a suitable screw or bolt.
3. Place the camera between the fork of the holder and mount it with fixing screws, screwing them in so that you can adjust it.
4. Adjust the camera position and tighten with the fixing screws

To set the preview from the camera, connect the power to the camera and then connect with the camera using a PC.



START-UP AND INITIAL CAMERA CONFIGURATION

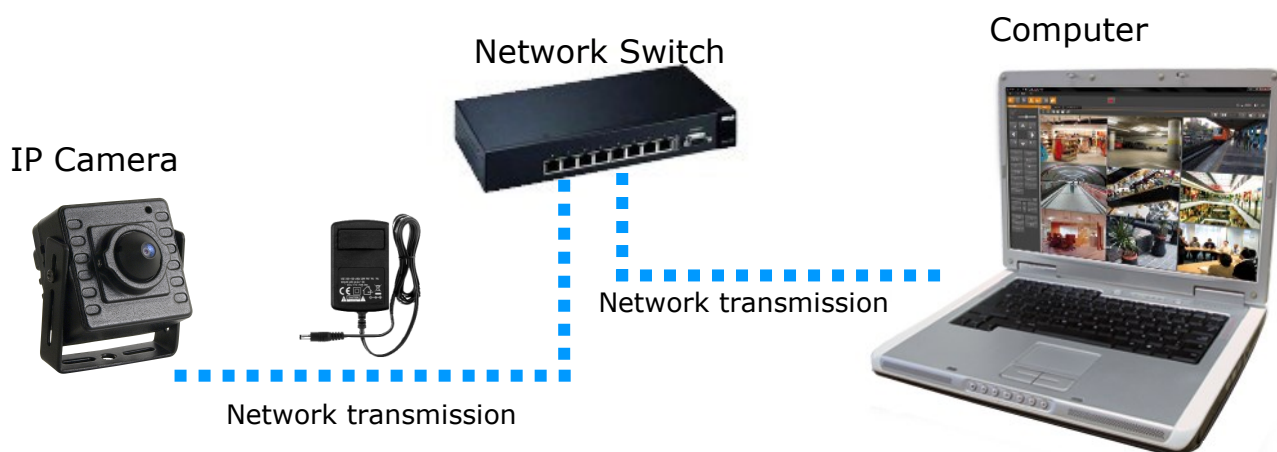
2.5. Starting the IP camera

To run NOVUS IP camera you have to connect ethernet cable between camera and switch or computer.

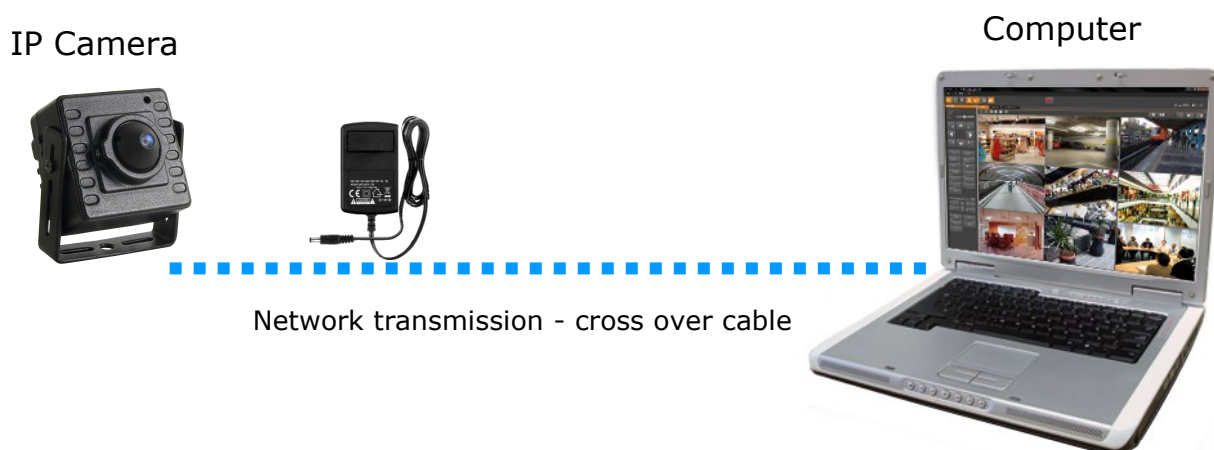
You can power it from 12VDC power supply compatible with camera power supply specification.

The recommended way to start an IP camera and perform its configuration is a direct connection to the network switch which is not connected to other devices. To obtain further information about network configuration parameters (IP address, gateway, network mask, etc.) please contact your network administrator.

- Connection using external power supply and network switch



- Connection using external power supply directly to the computer



START-UP AND INITIAL CAMERA CONFIGURATION

2.6. Initial configuration via the web browser

The default network settings for NVIP-2ATM-6501/F camera are :

1. IP address - **192.168.1.200**
2. Network mask - **255.255.255.0**
3. Gateway - **192.168.1.1**
4. User name - **root**
5. Password - **pass**

eng

Knowing the camera's IP address you need to appropriately set PC IP address, so the two devices can operate in one network subnet (e.g. for IP 192.168.1.1, appropriate address for the camera ranges from 192.168.1.2 to 192.168.1.254, for example 192.168.1.60). It is not allowed to set the same addresses for camera and PC computer.

The screenshot shows a web browser configuration page for the camera's network settings. The page has a navigation bar with tabs: IPv4 (selected), IPv6, PPPoE Config, and IP Change Notification Config. Below the navigation bar, there are two radio buttons: "Obtain an IP address automatically" (unselected) and "Use the following IP address" (selected). Under "Use the following IP address", there are several input fields: "IP Address" (192.168.1.200), "Subnet Mask" (255.255.255.0), "Gateway" (192.168.1.1), "Preferred DNS Server" (0.0.0.0), and "Alternate DNS Server" (0.0.0.0). There is a "Test" button next to the IP Address field and a "Save" button at the bottom.

You can either set a network configuration (IP address, gateway, net mask, etc.) of NOVUS IP camera yourself or select DHCP mode (DHCP server is required in this method in target network) by using web browser or by NMS software. When you use DHCP server check IP address lease and its linking with camera MAC address to avoid changing or losing IP address during device operation or network/DHCP server breakdown. You have to remember to use a new camera IP address after changing network parameters.

After network setting configuration has been done, the camera can be connected to a target network.

START-UP AND INITIAL CAMERA CONFIGURATION

2.7. Security recommendations for network architecture and configuration

CAUTION!

Below are shown security recommendations for network architecture and configuration of CCTV systems that are connected to the Internet to reduce the risk of unauthorized interference with the system by a third party.

1. Absolutely change the default passwords and user names (if the device gives this possibility) of all applied network devices (recorders, cameras, routers, network switches, etc.) to the severely complexity password. Use lowercase and uppercase letters, numbers, and special characters if there is such possibility.
2. Depending on the available functionality in the order to restrict access to the used network devices at the administrator account level, it is recommended to configure the users accounts accordingly.
3. Do not use DMZ function (Demilitarized zone) in your router. Using that function you open the access to recorder system from the Internet on all ports, which gives possibility for an unauthorized interference with the system.

Instead of DMZ use port forwarding redirect only the ports which are necessary for the performance of the connection (detailed information about ports of communication in different models of recorders, cameras, etc. can be found in the operating instructions).

4. Use routers with firewall function and make sure it is enabled and properly configured.
5. It is recommended to change the default network communication port numbers of used devices if there is such possibility.
6. If used network devices has a UPnP feature and it is not used, turn it off.
7. If used network devices has a P2P feature and it is not used, turn it off.
8. If used network devices support HTTPS protocol for connection, it is recommended to use it.
9. If used network devices support IP filtering for authorized connections function, it is recommended to use it.
10. If used recorder has two network interfaces it is recommended to use both of them to physically separate network for cameras and network for Internet connection. The only device in the system, accessible from Internet will be recorder - there will be no physically access directly to any camera.

NETWORK CONNECTION USING WEB BROWSER

3. NETWORK CONNECTION USING WEB BROWSER

3.1. Recommended PC specification for web browser connections

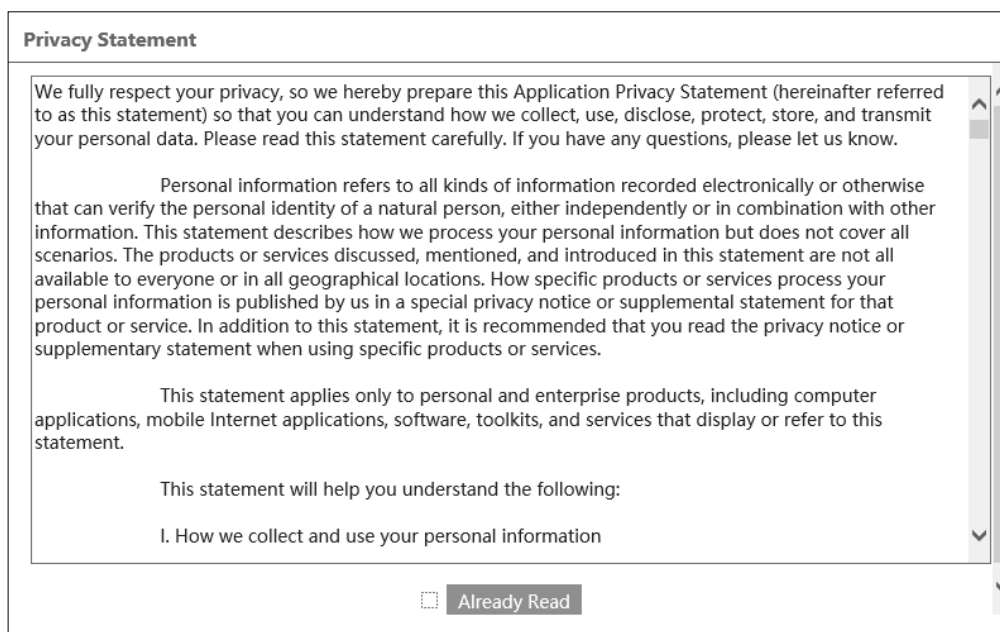
Requirements below apply to connection with an IP camera, assuming smooth image display in 1920 x 1080 resolution and 30 fps speed.

1. CPU **Intel i7 3 GHz**
2. RAM Memory **min. 6 GB**
3. VGA card **Nvidia GeForce 1GB**
4. Operating System **Windows 10**
5. Network card **100/1000 Mb/s**

3.2. Connection with IP camera via web browser

- Connecting to the camera for the first time

Enter the IP address of the camera (default **192.168.1.200**) in the address bar of the web browser. If the address is correct and the target device is currently available, the first connection window will be displayed. In this window, user should read the privacy statement and after reading it, select the checkbox next to the **Already Read** button, and press this button.



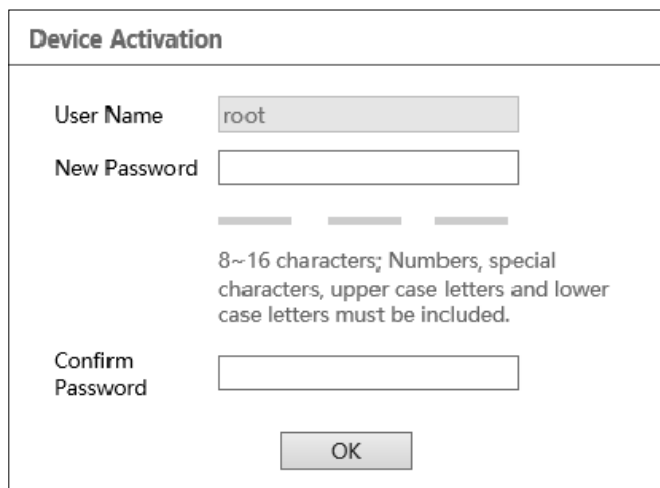
The acceptance of the privacy statement cannot be omitted. This window only appears the first time you log in, but it can be displayed again at any time.

Access to the privacy statement can be found in the menu **Config > System > Basic information > Privacy statement**.

NETWORK CONNECTION USING WEB BROWSER

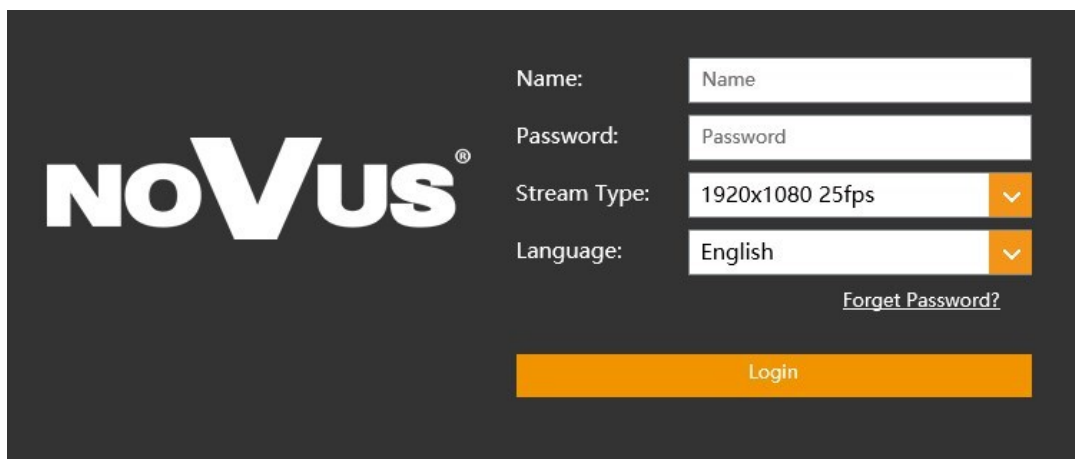
- Device Activation

After accept privacy statement, device activate window appears. In this window user has to set a password for the root account.



The password can be up to 16 characters long. While password is entered strength of it displaying on an ongoing basis by the security level indicator. To ensure the good security of the password, use upper and lower case letters, numbers and special characters. After entering the correct password twice and confirming it with the **OK** button, the administrator password will be saved, the window will close and the login screen will be displayed.

- Logging in to the camera for the first time



In this window, in order to login to camera, enter the user name **root** and the newly set administrator password. In the **Stream type** field user can select the stream that is displayed in the live view window after login. The **Language** field allows to change the interface language. The **Forget Password** option allows to log in to the camera if you forget the administrator password and for this is required to know the answers to the security questions (set in the next step).

After entering appropriate data, click the **Login** button to login to the web panel of the camera.

NETWORK CONNECTION USING WEB BROWSER

- Safety questions

The next step in logging in for the first time is entering answers to the security questions.

In the window that appears, select questions from among those available on the list and enter your own answers.

Knowing the right answers is essential to recovering the administrator password.

Safety Question

Security Question1: Your father's name?

Answer:

Security Question2: Your mother's name?

Answer:

Security Question3:
 Your father's name?
 Your mother's name?
Your seniors school name?
 Your juniors school name?
 Your birthplace?
 Who influences you most?
 Your favorite book?
 Your favorite color?
 Your favorite movie?
 Your favorite flower?
 Your favorite mobile phone brand?
 Your favorite tourist attraction?
 Your favorite celebrity?
 Your favorite car brand?
 Your favorite game?

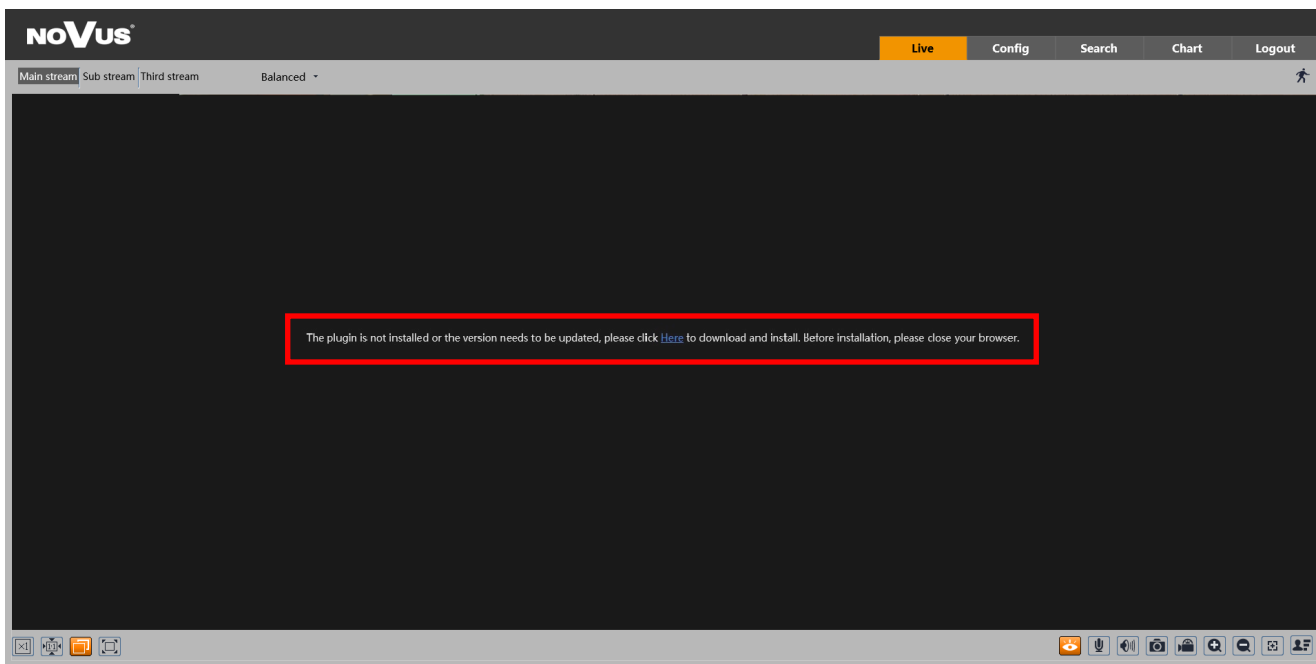
eng



This step cannot be omitted. The security question window is displayed only during the first login, and the only possibility to change the given answers is to restore the factory settings and go through all stages of the first connection with the camera.

- Plug-in installation

If the browser has no connected to any of the 6000 series cameras so far, or if an older version of the plug-in is installed, a message will be displayed in the remote viewing window that the appropriate plug-in version must be installed.



NETWORK CONNECTION USING WEB BROWSER

The plugin is not installed or the version needs to be updated, please click [Here](#) to download and install. Before installation, please close your browser.

To start plug-in installation, click **Here** button. Then the browser displays a window asking how to proceed with the **NetAIIPCamera.exe** file. Press the **Run** button to start the plug-in installer.

In the installer window, select the installation language (English by default) and then click **Install** button to install plug-in. After installation click the **Finish** button to close the installer and refresh the browser window (you can also close and restart the browser).

If after installation and browser window refresh, the same text appears on the screen, go to the browser **Tools** (the gearwheel icon in the top right corner), then click **Menage add-ones**. In the window that appears click right mouse button on the **NetAIIPCamera Control**, then click the **Enable** option and refresh the browser window.

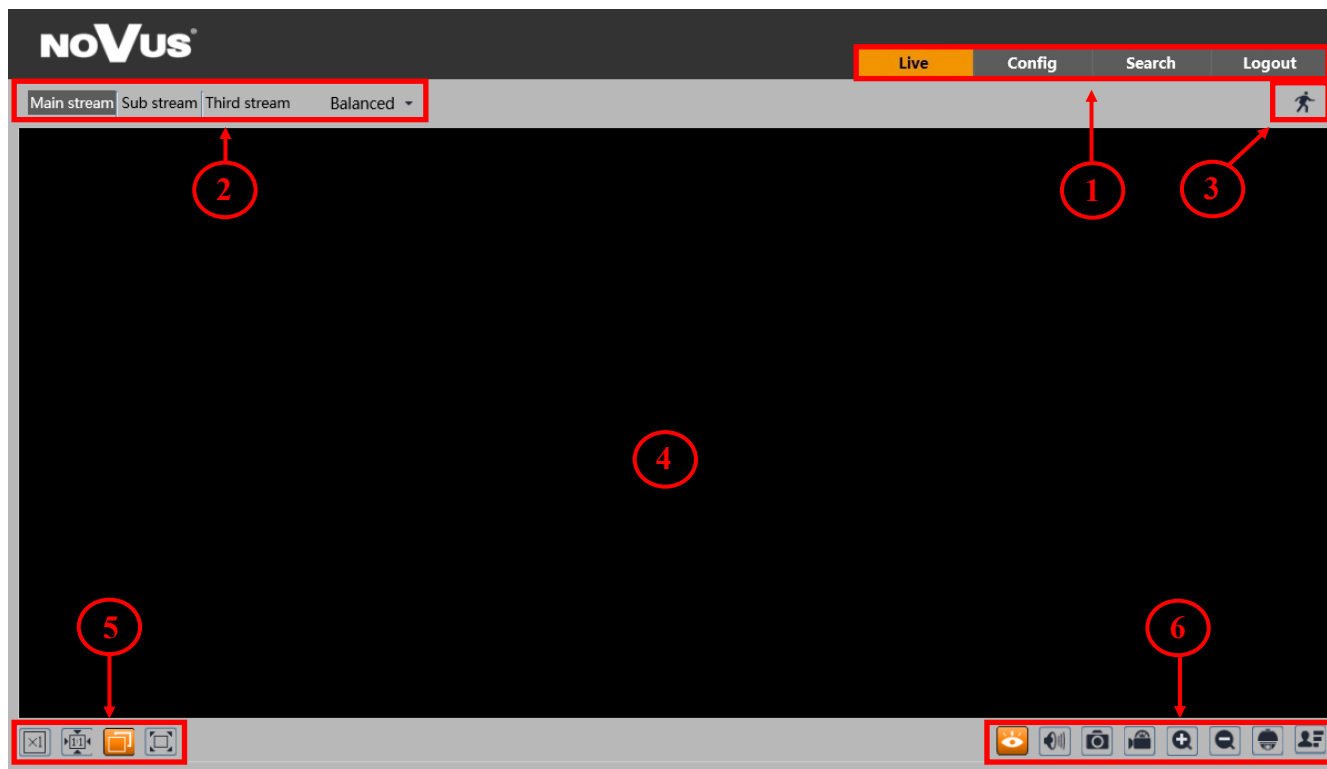
After completion all of the above steps, preview of the camera in the live view window should appears.

eng

WWW INTERFACE - WORKING WITH IP CAMERA

4. WWW INTERFACE - WORKING WITH IP CAMERA

4.1 Displaying live video



eng

1. Camera menu:

- *Live* - opens the camera live video,
- *Config* - opens the camera configuration menu,
- *Search* - opens the camera playback.












2. The buttons for changing the displayed stream and fluency:

- Allow to change the displayed stream to Main stream, Sub stream.
- Allow you to choose between *Real-time*, *Balanced* and *Fluent* fluency.

3. Alarm icons - icons showing the current status of some camera alarms.

4. Live video window

5. Image settings buttons - these buttons change the picture display mode in the live video preview

- | | |
|---|--|
|  Original size |  Adapt |
|  Proper size |  Fullscreen |
|  Start/stop live view |  Enable/disable audio |
|  Snapshot |  Start Recording |
|  Digital Zoom In/Out |  Enable/disable PTZ panel |
|  Enable/disable face detection panel | |

ELECTRIC CONNECTORS AND ACCESORIES

5. MICRO SD CARD INSTALLATION

MicroSD card installation

Camera supports microSD cards up to a maximum size of 256GB. In order to install the card properly:


- Turn off the camera power.
- Insert the memory card into the slot on the back of the camera.
- Turn on the camera.
- Check the microSD card by checking its capacity in the “System” -> “SD Card” tab.

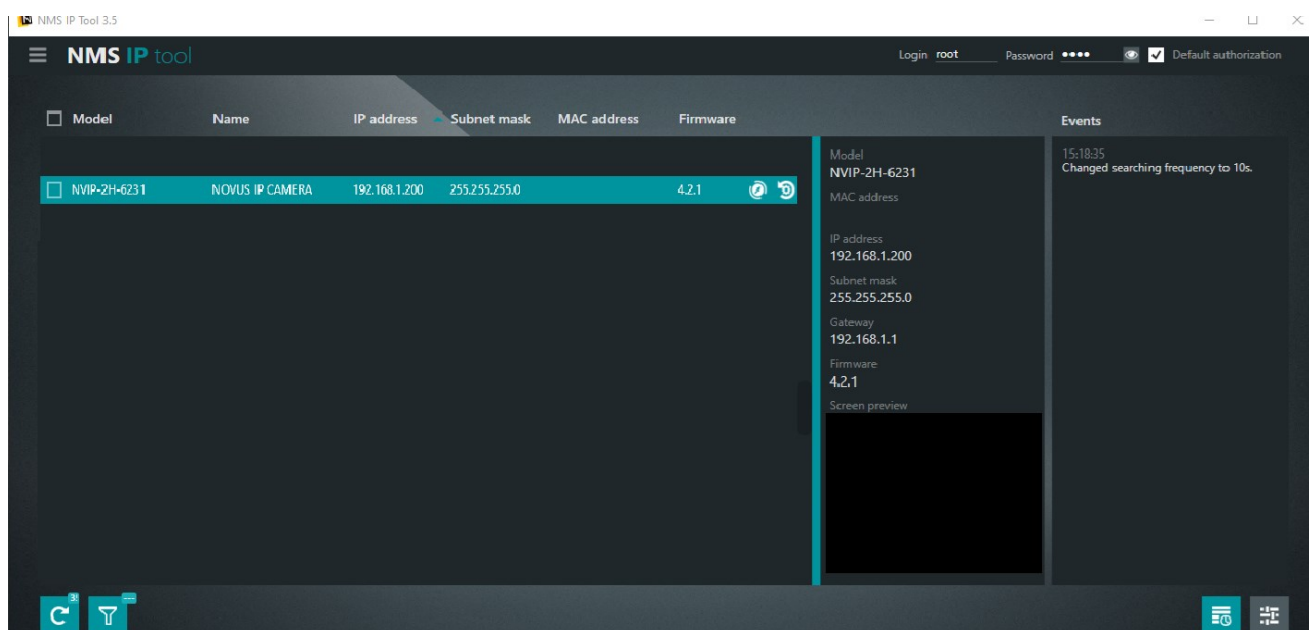
6. FACTORY SETTINGS RESTORING

Restoring factory settings of the IP camera restores all default settings. This process takes about two minutes. NOVUS NVIP-2ATM-6501/F cameras allow to restore defaults via:

- software (via NMS IPTool)
- software (via web browser)
- hardware (using reset button (*RST*))

6.1. Software factory settings restoring via NMS IPTool

NMS IPTool (version 3.5 or later) allows to restore factory settings. To restore settings via NMS IPTool, find the camera in the list of available devices and then, on the right side of the row click , then within 30 seconds disconnect power of the camera. After reconnecting the camera, all settings are factory default.



ELECTRIC CONNECTORS AND ACCESORIES

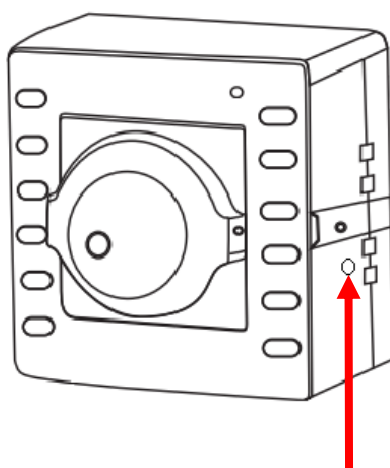
6.2. Software factory settings restoring via web browser

Restoring factory settings via web browser allows you to optionally keep some settings, such as network settings. To restore default settings go to: “Maintenance -> Backup and Restore” tab.

6.3. Hardware factory settings restoring

In order to restore factory settings using reset button (*RST*) press the reset button and hold on for 10 seconds, then release button and log on after 2 minutes using default IP address (<http://192.168.1.200>) and default user name (**root**) and password (**pass**).

eng



noVus[®]

AAT SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA Sp. z o.o.
431 Puławska St., 02-801 Warsaw, Poland
tel.: +4822 546 0 546, kontakt@aat.pl
www.novuscctv.com

2022-09-14 DK MK

Skrócona instrukcja obsługi



NVIP-2ATM-6501 / F

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 dysku lub innych urządzeniach:

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

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.

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 wolno używać kamery w środowisku o dużej wilgotności (np. w pobliżu basenów, wani, w wilgotnych piwnicach);
8. 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;
9. Nie wolno umieszczać kamery na niestabilnych powierzchniach. Kamera musi być instalowana przez wykwalifikowany personel o odpowiednich uprawnieniach według zaleceń podanych w niniejszej instrukcji;
10. Urządzenie może być zasilane jedynie ze źródeł o parametrach zgodnych ze wskazanymi przez producenta w danych technicznych. 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.

SPIS TREŚCI

| | |
|--|----|
| SPIS TREŚCI | 4 |
| 1. INFORMACJE WSTĘPNE | 5 |
| 1.1. Charakterystyka ogólna | 5 |
| 1.2. Dane techniczne | 6 |
| 1.3. Wymiary kamery | 7 |
| 1.4. Zawartość opakowania | 7 |
| 2. URUCHAMIANIE I WSTĘPNA KONFIGURACJA KAMERY IP | 8 |
| 2.1. Opis złączy elektrycznych oraz wyposażenia kamery | 8 |
| 2.2. Podłączenie zasilania | 8 |
| 2.3. Podłączenie kabla sieciowego | 9 |
| 2.4. Montaż kamery | 9 |
| 2.5. Uruchomienie kamery IP | 10 |
| 2.6. Konfiguracja parametrów przy użyciu przeglądarki internetowej | 11 |
| 2.7. Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa sieci | 12 |
| 3. POŁĄCZENIA SIECIOWE ZA POMOCĄ PRZEGLĄDARKI WWW | 13 |
| 3.1. Zalecana konfiguracja komputera PC do połączeń przez przeglądarkę WWW | 13 |
| 3.2. Połączenie sieciowe z kamerą IP za pomocą przeglądarki internetowej | 13 |
| 4. INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERĄ | 17 |
| 4.1. Wyświetlanie obrazu na żywo | 17 |
| 5. INSTALACJA KARTY MICRO SD | 18 |
| 6. PRZYWRACANIE USTAWIEŃ FABRYCZNYCH KAMERY | 18 |
| 6.1. Przywracanie ustawień fabrycznych z poziomu NMS IPTool | 18 |
| 6.2. Programowe przywracanie ustawień fabrycznych kamery | 19 |
| 6.3. Sprzętowe przywracanie ustawień fabrycznych kamery | 19 |

INFORMACJE WSTĘPNE

1. INFORMACJE WSTĘPNE

1.1. Charakterystyka ogólna

- Rozdzielczość przetwornika: 2 megapiksele
- Czulość od 0.002 lx
- Szeroki zakres dynamiki (WDR) z podwójnym skanowaniem przetwornika
- Cyfrowa redukcja szumu (DNR)
- Funkcja Defog (F-DNR)
- Redukcja efektu oślepienia kamery (HLC)
- Kompensacja tylnego światła (BLC)
- Redukcja migotania obrazu (Antiflicker)
- Obiektyw stałogniskowy pinhole, $f = 2.8 \text{ mm}/F2.2$
- Wbudowany webserwer: możliwość konfiguracji kamery przez przeglądarkę
- Kompresja H.264, H.264+, H.264 Smart, H.265, H.265+, H.265 Smart, MJPEG / G.711
- Rozdzielczość przetwarzania wideo do 1920 x 1080
- Możliwość definiowania kompresji, rozdzielczości, prędkości i jakości dla każdego strumienia
- Obszar obserwacji ROI
- Detekcja ruchu
- Strefy prywatności
- Przesyłanie wideo w standardzie RTSP
- Funkcja harmonogramu
- Wspieranie obsługi karty Micro SD, pojemność do 256 GB
- Możliwość szerokiego definiowania reakcji systemu na zdarzenia alarmowe: e-mail z załącznikiem, zapis pliku na serwer FTP, zapis zdjęcia na karcie microSD
- Elektroniczna migawka od 1/3 s do 1/100 000 s.
- Obsługa do 3 strumieni
- Wsparcie protokołu ONVIF
- Oprogramowanie: NMS (NOVUS MANAGEMENT SYSTEM) - do rejestracji wideo, podglądu „na żywo”, odtwarzania oraz zdalnej konfiguracji urządzeń wideo IP
- Funkcje inteligentnej analizy obrazu: pozostawienie obiektu, zniknięcie obiektu, przekroczenie linii, detekcja twarzy, zmiana sceny, utrata ostrości, zmiana kolorystyki, wtargnięcie
- Zasilanie 12 VDC

INFORMACJE WSTĘPNE

1.2. Dane techniczne

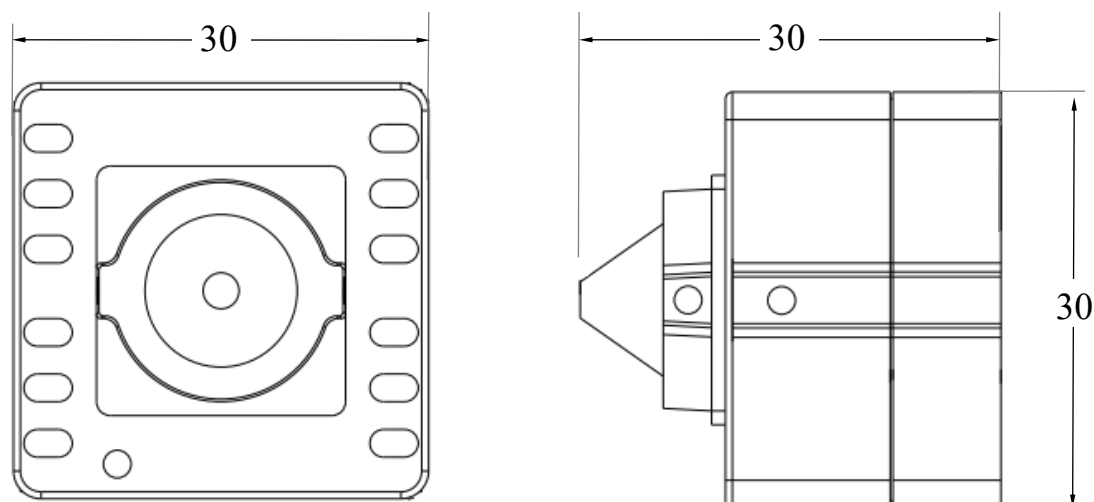
| OBRAZ | |
|---|---|
| Przetwornik obrazu | 2 MPX, matryca CMOS, 1/2.8", SONY |
| Liczba efektywnych pikseli | 1945 (H) x 1097 (V) |
| Czułość | 0.002 lx/F2.2 - tryb kolorowy |
| Elektroniczna migawka | automatyczna/manualna: 1/3 s ~ 1/100000 s |
| Szeroki zakres dynamiki (WDR) | tak (podwójne skanowanie przetwornika), 120dB |
| Cyfrowa redukcja szumu (DNR) | 3D |
| Funkcja Defog (F-DNR) | tak |
| Redukcja efektu oślepienia kamery (HLC) | tak |
| Kompensacja tylnego światła (BLC) | tak |
| Redukcja migotania obrazu (Antiflicker) | tak |
| OBIEKTYW | |
| Typ obiektywu | pinhole, f=2.8 mm/F2.2 |
| DZIEŃ/NOC | |
| Tryb przełączania | manualny, czasowy |
| Regulacja poziomu przełączania | tak |
| Opóźnienie przełączania | 2 ~ 120 s |
| SIEĆ | |
| Rozdzielczość strumienia wideo | 1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 720 (HD), 640 x 480 (VGA), 480 x 240, 320 x 240 (QVGA) |
| Prędkość przetwarzania | 30 kl/s dla 1920 x 1080 (Full HD) i niższych rozdzielczości |
| Tryb wielostrumieniowy | 3 strumienie |
| Kompresja wideo/audio | H.264, H.264+, H.264 Smart, H.265, H.265+, H.265 Smart, MJPEG/G.711 |
| Liczba jednoczesnych połączeń | maks. 8 |
| Przepustowość | łącznie 24 Mb/s |
| Obsługiwane protokoły sieciowe | HTTP, IPv4, IPv4/v6, UDP, HTTPS, FTP, DHCP, DDNS, NTP, RTSP, RTP, UPnP, SNMP, QoS, IEEE 802.1X, PPPoE, SMTP, RTCP |
| Wsparcie protokołu ONVIF | Profile S/G |
| Konfiguracja kamery | z poziomu przeglądarki Internet Explorer języki: polski, angielski, i inne |
| Kompatybilne oprogramowanie | NMS, N Control 6000 |
| Aplikacje mobilne | SuperLive Plus (iPhone, Android) |
| POZOSTAŁE FUNKCJE | |
| Strefy prywatności | 4 typu kolor lub 4 typu mozaika |
| Detekcja ruchu | tak |
| Obszar obserwacji (ROI) | 8 |
| Analiza obrazu | pozostawienie obiektu, zniknięcie obiektu, przekroczenie linii, detekcja twarzy, zmiana sceny, utrata ostrości, zmiana kolorystyki, wtargnięcie |
| Obróbka obrazu | wyostrzenie, tryb korytarzowy, przerzucenie obrazu w pionie, przerzucenie obrazu w poziomie, korekcja efektu dystorsji obiektywu |
| Reakcja na zdarzenia alarmowe | e-mail z załącznikiem, zapis na FTP, zapis na kartę SD |
| Przywracanie ustawień fabrycznych | z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset, za pomocą oprogramowania NMS IPTool |

INFORMACJE WSTĘPNE

| INTERFEJSY | |
|------------------------------------|--|
| Wejścia/wyjścia audio | wbudowany mikrofon |
| Interfejs sieciowy | 1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s |
| Gniazdo kart pamięci | microSD - pojemność do 256GB |
| PARAMETRY INSTALACYJNE | |
| Wymiary (mm) | 30 (szer.) x 30 (wys.) x 30 (dł.) - moduł kamery |
| Masa | 0.1 kg |
| Klasa szczelności | IP 54 (szczegóły w instrukcji obsługi) |
| Zasilanie | 12 VDC |
| Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe | TVS 3000 V |
| Pobór mocy | 2 W |
| Temperatura pracy | -30°C ~ +60°C |
| Wilgotność | maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji) |

1.3. Wymiary kamery (mm)

Kamera NVIP-2ATM-6501/F



1.4. Zawartość opakowania

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

- Kamera IP
- Skrócona instrukcja obsługi.

Jeżeli kamera została uszkodzona w transporcie, należy spakować zawartość z powrotem do oryginalnego opakowania i skontaktować się z dostawcą.

Zasilacz nie wchodzi w skład wyposażenia kamery, z tego względu należy się w niego zaopatrzyć we własnym zakresie.

Zasilacz powinien spełniać warunki opisane w punkcie **2.2 Podłączenie zasilania** na następnej stronie.

URUCHAMIANIE I WSTĘPNA KONFIGURACJA KAMERY IP

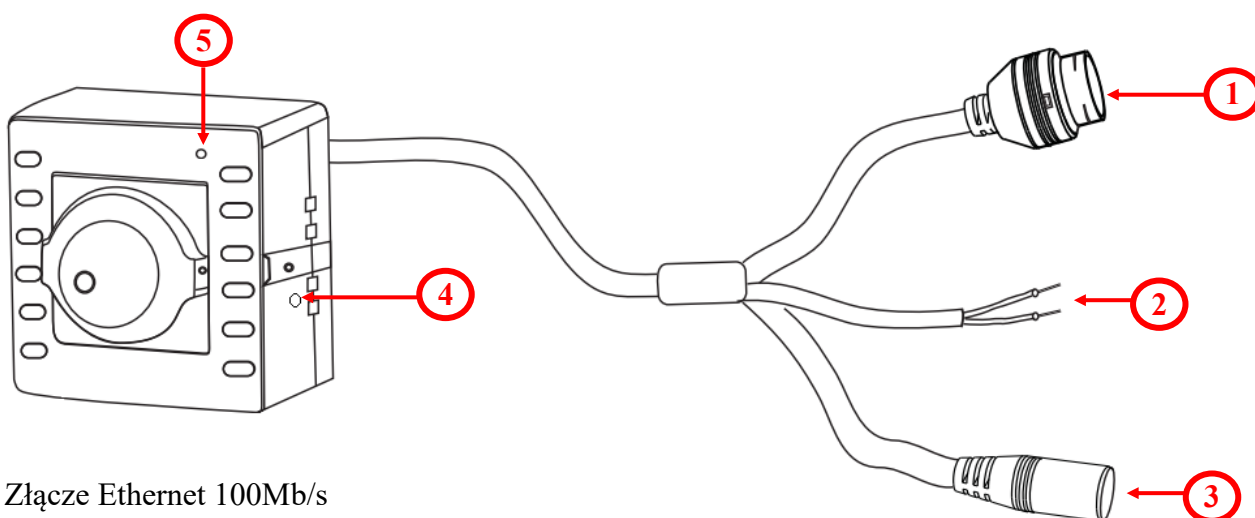
2. URUCHAMIANIE I WSTĘPNA KONFIGURACJA KAMERY IP

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 zawartej w powietrzu pary wodnej może spowodować zwarcia i w konsekwencji uszkodzenie urządzenia.

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

2.1 Opis złączy elektrycznych oraz wyposażenia kamery

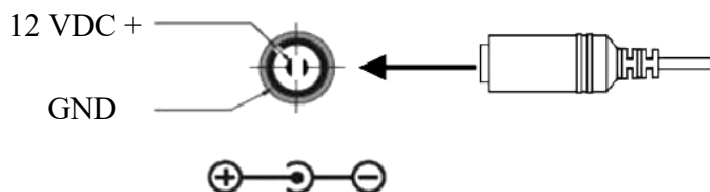


1. Złącze Ethernet 100Mb/s
2. RS 485
3. Złącze zasilania kamery 12VDC
4. Przycisk reset
5. Mikrofon

2.2 Podłączenie zasilania

Zasilacz nie wchodzi w skład wyposażenia kamery, z tego względu należy się w niego zaopatrzyć we własnym zakresie. Powinien spełniać poniższe warunki:

- Zasilacz prądu stałego (DC) o napięciu wyjściowym 12V
- Polaryzacja wtyku zgodna z poniższym schematem



UWAGA:

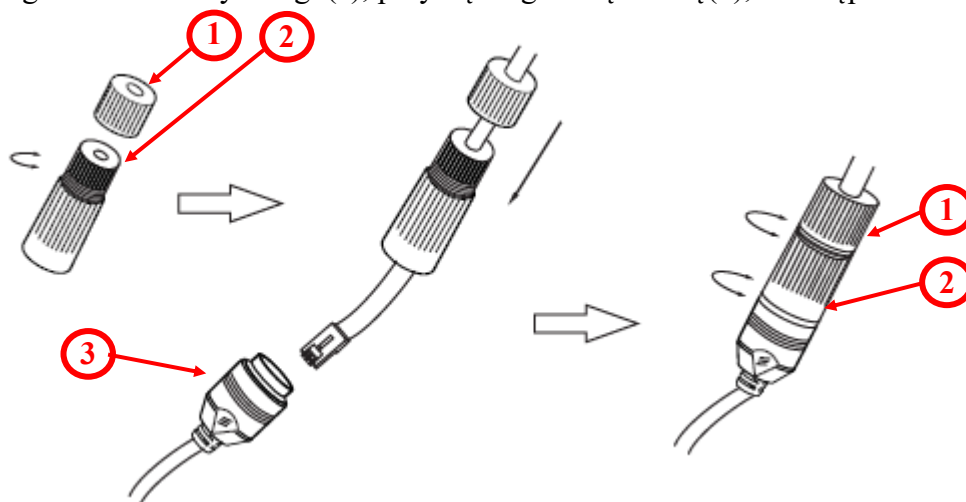
W celu ochrony kamery przed uszkodzeniem zalecane jest zastosowanie zabezpieczeń przepięciowych. Awarie powstałe w wyniku przepięć nie podlegają naprawie gwarancyjnej.

URUCHAMIANIE I WSTĘPNA KONFIGURACJA KAMERY IP

2.3. Podłączenie kabla sieciowego

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

1. Odkręcić nakrętkę (1) od głównego elementu zabezpieczającego (2).
2. Poprowadzić kabel sieciowy (bez końcówki) przez oba elementy. Po przełożeniu kabla zaciśnąć końcówkę RJ-45.
3. Podłączyć kabel do gniazda hermetycznego(3), przykręcić główną osłonę(2), a następnie nakrętkę(1)



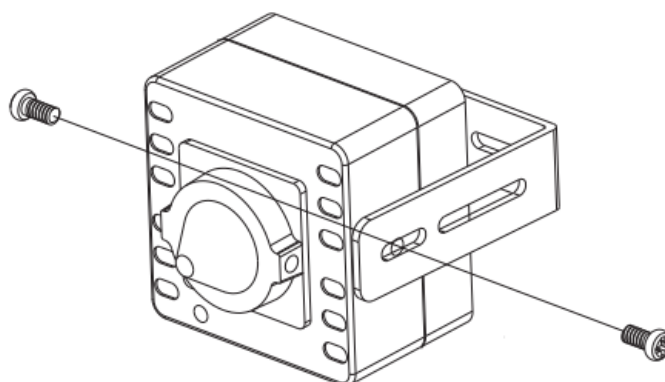
UWAGA!

Obudowa kamery nie jest hermetyczna. Nie należy instalować kamery na zewnątrz i w miejscach narażonych na dostęp wilgoci.

2.4. Montaż kamery

1. Zdemontować uchwyt kamery odkręcając obie śruby mocujące znajdujące się po bokach kamery.
2. Zamocować uchwyt kamery w wybranym miejscu przy pomocy odpowiedniej śruby lub wkrętu
3. Umieścić kamerę pomiędzy widełkami uchwyty i zamontować ją za pomocą śrub mocujących, wkręcając je tak, aby możliwa była regulacja
4. Dopasować położenie kamery i dokręć śruby mocujące

Aby ustawić podgląd z kamery należy podłączyć zasilanie do kamery a następnie połączyć się z kamerą za pomocą komputera PC.



URUCHAMIANIE I WSTĘPNA KONFIGURACJA KAMERY IP

2.5. Uruchomienie kamery IP

W celu uruchomienia kamery należy podłączyć kabel ethernetowy do gniazda sieciowego RJ45 kamery IP, a drugi koniec do przełącznika sieciowego lub komputera. Jako zasilanie należy wykorzystać zasilacz stabilizowany prądu stałego o parametrach spełniających wymagania kamery.

Zalecaną metodą uruchomienia i konfiguracji kamery IP jest podłączenie jej do komputera PC lub laptopa w wydzielonym przełączniku PoE, do którego nie ma podłączonych innych urządzeń. 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 zewnętrzne zasilanie kamery i przełącznik sieciowy



- Połączenie wykorzystujące zewnętrzne zasilanie kamery i kabel ethernetowy skrosowany



URUCHAMIANIE I WSTĘPNA KONFIGURACJA KAMERY IP

2.6. Konfiguracja parametrów przy użyciu przeglądarki internetowej

Domyślne ustawienia sieciowe dla kamery NVIP-2ATM-6501/F 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 192.168.1.1 jako adres IP komputera PC możemy ustawić adres z zakresu 192.168.1.2 - 192.168.1.254, np.: 192.168.1.60). Niedopuszczalne jest ustawianie adresu komputera takiego samego jak adres kamery.

The screenshot shows a web-based configuration interface for network settings. The breadcrumb path is 'Ustawienia > Sieć > TCP/IP'. There are four tabs: 'IPv4' (selected), 'IPv6', 'Konfiguracja PPPoE', and 'Informacja o zmianie adresu IP'. Under the 'IPv4' tab, there are two radio buttons: 'Pobierz adres z DHCP' (unselected) and 'Użyj tego adresu' (selected). Below these are several input fields: 'Adres IP' with the value '192.168.1.200' and a 'Test' button; 'Maska podsieci' with the value '255.255.255.0'; 'Brama' with the value '192.168.1.1'; 'Preferowany DNS' with the value '0.0.0.0'; and 'Alternatywny DNS' with the value '0.0.0.0'. A 'Zapisz' (Save) button is located at the bottom center of the form.

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 KAMERY IP

2.7. 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

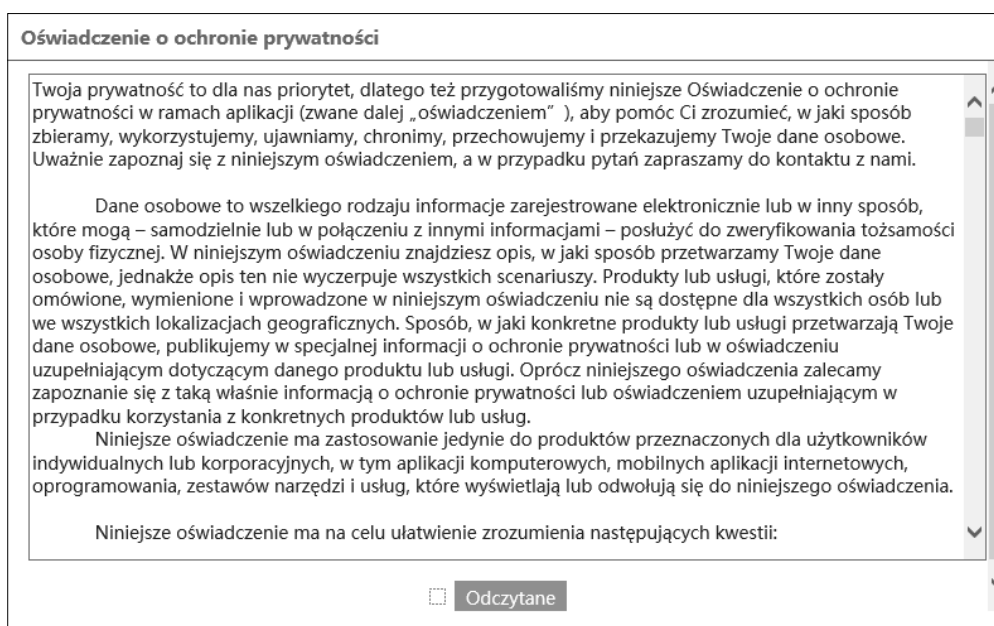
Poniższe wymagania dotyczą połączenia z kamerą IP przy założeniu płynnego wyświetlania obrazu wideo w rozdzielczości 1920 x 1080 dla 30 kl/s.

1. Procesor **Intel i7 3 GHz**
2. Pamięć **RAM min. 6 GB**
3. Karta grafiki **Nvidia GeForce 1GB**
4. System operacyjny **Windows 10**
5. Karta sieciowa **100/1000 Mb/s**

3.2. Połączenie sieciowe z kamerą za pomocą przeglądarki internetowej

- Pierwsze połączenie się z kamerą

W pasku adresu przeglądarki WWW należy wpisać adres IP kamery (domyślnie **192.168.1.200**). Jeśli podany adres jest prawidłowy i docelowe urządzenie jest w danej chwili osiągalne, wyświetli się okno pierwszego połączenia. W tym oknie należy zapoznać się z oświadczeniem o ochronie prywatności i po przeczytaniu należy zaznaczyć pole wyboru obok przycisku **Odczytane**, oraz kliknąć ten przycisk.



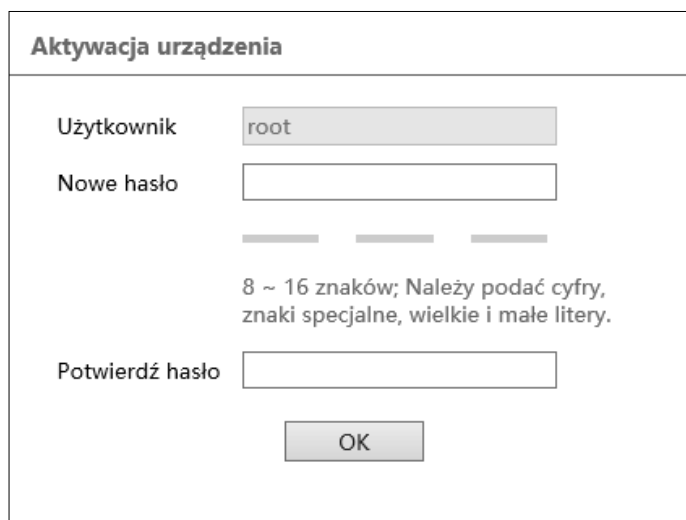
Zaakceptowanie oświadczenia nie może być pominięte. Okno to wyświetla się tylko podczas pierwszego logowania, jednak może być wyświetlone ponownie w dowolnym momencie.

Dostęp do oświadczenia znajduje się w menu **Ustawienia > System > Informacje podstawowe > Oświadczenie o ochronie prywatności**.

POŁĄCZENIA SIECIOWE ZA POMOCĄ PRZEGLĄDARKI WWW

- Aktywacja urządzenia

Po zaakceptowaniu oświadczenia o ochronie prywatności, wyświetli się okno aktywacji urządzenia. W tym oknie należy ustawić hasło dla konta administratora (*root*).



Aktywacja urządzenia

Użytkownik

Nowe hasło

8 ~ 16 znaków; Należy podać cyfry, znaki specjalne, wielkie i małe litery.

Potwierdź hasło

OK

Hasło może składać się z maksymalnie 16 znaków. Podczas wprowadzania nowego hasła, jego siła jest wskazywana na bieżąco przez wskaźnik poziomu bezpieczeństwa. Dla zapewnienia dużego bezpieczeństwa, należy zastosować małe i wielkie litery, cyfry i znaki specjalne. Po dwukrotnym prawidłowym podaniu hasła i zatwierdzeniu przyciskiem **OK** hasło (administratora) do konta zostanie zapisane, okno zamknie się i wyświetli się ekran logowania.

- Pierwsze logowanie się do kamery



NOVUS

Nazwa:

Hasło:

Typ strumienia: 1920x1080 25fps

Język: Polski

[Zapomniane hasło?](#)

Login

W oknie logowania należy w pole **Nazwa** wpisać nazwę konta administratora (*root*), a w pole **Hasło** nowo ustawione hasło administratora. W polu **Typ strumienia** możliwy jest wybór strumienia który będzie wyświetlany w oknie podglądu na żywo po zalogowaniu, a w polu **Język** możliwa jest zmiana języka interfejsu. Opcja **Zapomniane hasło** pozwala na zalogowanie do kamery w przypadku zapomnienia hasła administratora. Potrzebna jest do tego znajomość odpowiedzi na pytania bezpieczeństwa (ustawiane w następnym kroku).

Po wpisaniu odpowiednich danych należy nacisnąć przycisk **Login** aby zalogować się do panelu www kamery.

POŁĄCZENIA SIECIOWE ZA POMOCĄ PRZEGLĄDARKI WWW

- Pytania bezpieczeństwa

Następnym etapem pierwszego logowania jest wpisanie odpowiedzi na pytania bezpieczeństwa.

W oknie które się wyświetli należy wybrać pytania spośród dostępnych na liście i wpisać własne odpowiedzi.

Znajomość właściwych pytań i odpowiedzi jest niezbędna do odzyskania hasła administratora.

Pytanie bezpieczeństwa

Pytanie 1: Imię ojca

Odpowiedź: [input field]

Pytanie 2: Imię matki

Odpowiedź: [input field]

Pytanie 3: [dropdown menu open]

Odpowiedź: [input field]

Options in dropdown menu:

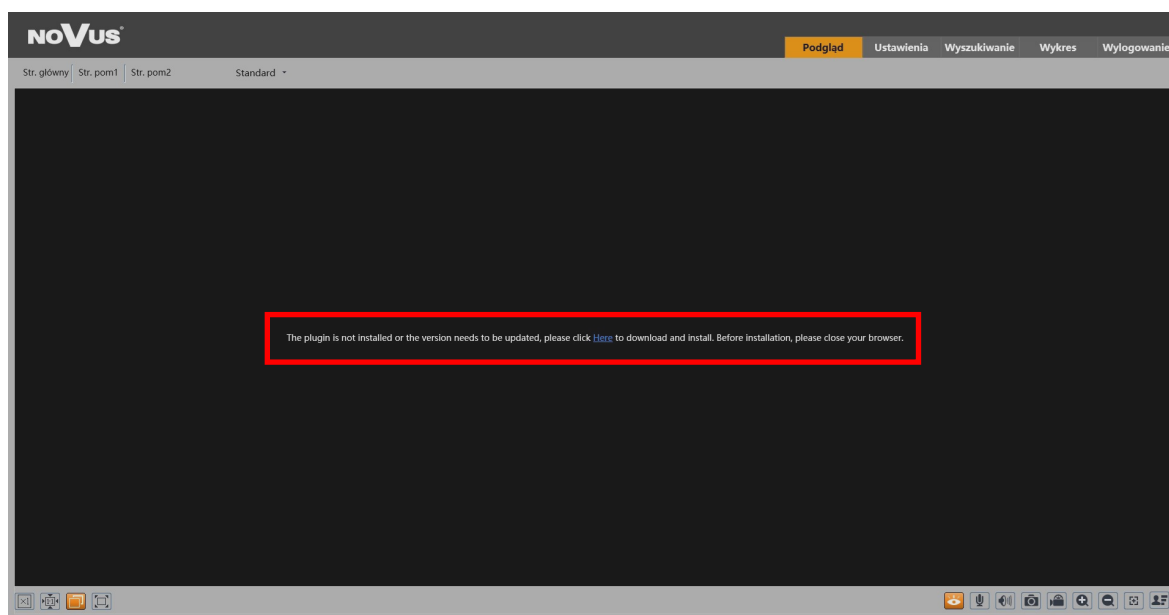
- Imię ojca
- Imię matki
- Nazwa szkoły ponadpodstawowej**
- Nazwa szkoły podstawowej
- Miejsce urodzenia
- Kto ma największy wpływ?
- Ulubiona książka
- Ulubiony kolor
- Ulubiony film
- Ulubiony kwiat
- Ulubiona marka telefonów
- Ulubiona atrakcja turystyczna
- Ulubiony celebryta
- Ulubiona marka samochodów
- Ulubiona gra



Ten krok nie może być pominięty. Okno pytań bezpieczeństwa wyświetla się tylko podczas pierwszego logowania, a jedyną możliwością zmiany podanych odpowiedzi jest przywrócenie ustawień fabrycznych i ponowne przejście wszystkich etapów pierwszego połączenia z kamerą

- Instalacja dodatku plug-in

Jeśli do tej pory przeglądarka nie łączyła się z żadną z kamer serii 6000 lub jeśli jest zainstalowana starsza wersja plug-ina, w oknie zdalnego podglądu wyświetli się komunikat o konieczności zainstalowania odpowiedniej wersji.



POŁĄCZENIA SIECIOWE ZA POMOCĄ PRZEGLĄDARKI WWW

The plugin is not installed or the version needs to be updated, please click [Here](#) to download and install. Before installation, please close your browser.

Należy kliknąć na link **Here** aby rozpocząć instalację plug-ina. Przeglądarka wyświetli okienko z prośbą o podjęcie decyzji jak postąpić z plikiem „NetAIIPCamera.exe” - należy nacisnąć przycisk **Uruchom**, co uruchomi instalatora dodatku.

W oknie instalatora należy wybrać język instalacji (domyślnie angielski), a następnie kliknąć przycisk **Install** by zainstalować dodatek. Po zakończeniu instalacji należy kliknąć przycisk **Finish** oraz odświeżyć okno przeglądarki (można także zamknąć i uruchomić ponownie przeglądarkę).

Jeżeli po instalacji i odświeżeniu okna przeglądarki, na ekranie będzie dalej widniał ten sam napis co wcześniej, należy przejść do ustawień przeglądarki (ikona koła zębatego w prawym górnym rogu), a następnie **Zarządzaj dodatkami**. W oknie które się pojawi należy kliknąć prawym przyciskiem myszy na **NetAIIPCamera Control**, a następnie **Włącz** i odświeżyć okno przeglądarki.

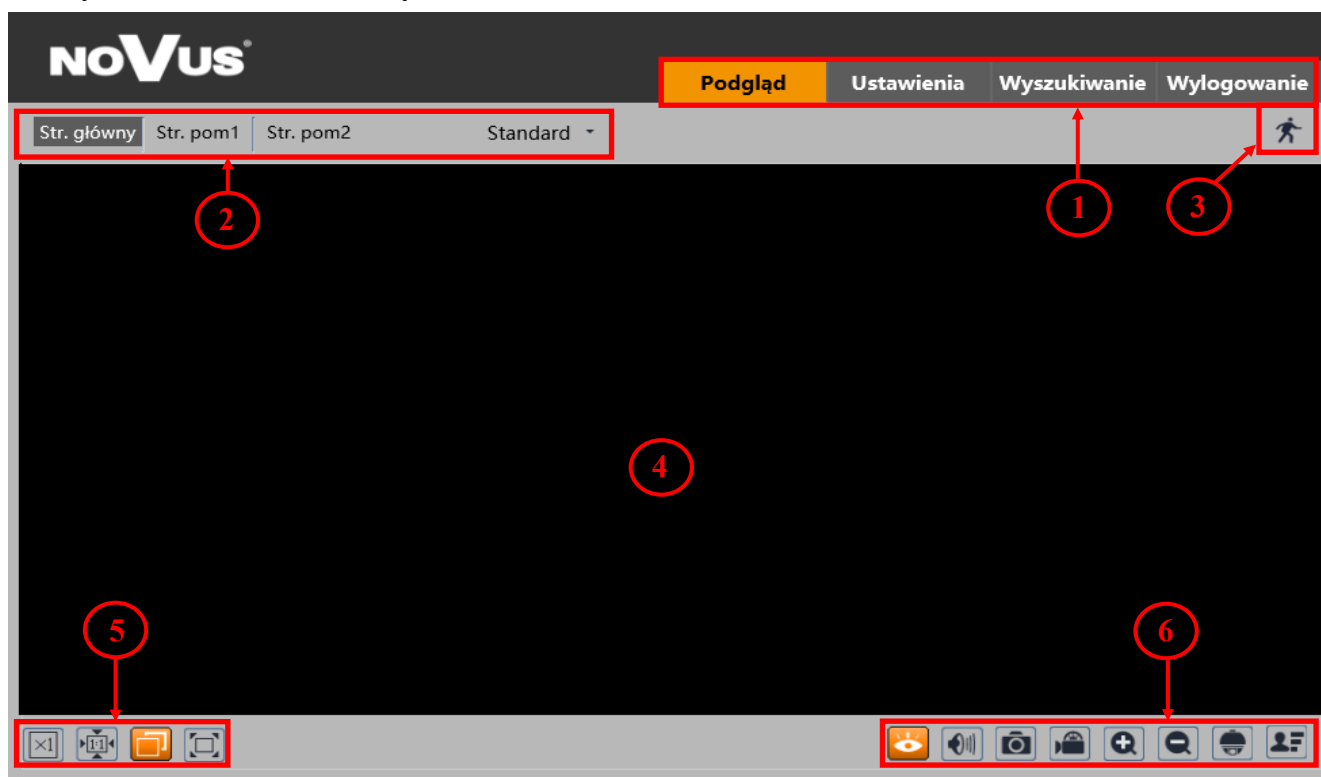
Po pomyślnym przejściu wszystkich powyższych kroków, w oknie podglądu na żywo powinien być widoczny podgląd z kamery.

pl

INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERA

4. INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERA

4.1 Wyświetlanie obrazu na żywo



1. Zakładki menu kamery:

- *Podgląd* - otwiera okno wyświetlania obrazu na żywo,
- *Ustawienia* - otwiera menu ustawień kamery,
- *Wyszukiwanie* - otwiera okno odtwarzania nagrań kamery,












2. Przyciski zmiany wyświetlanego strumienia oraz buforowania:

- Umożliwiają wybór strumienia: Strumień główny, Pomocniczy 1 lub Pomocniczy 2,
- Pozwalają wybrać opcję buforowania: *Na żywo*, *Standard* oraz *Płynnie*.

3. Ikony powiadomień - ikony przedstawiające aktualne stany niektórych alarmów kamery.

4. Okno podglądu wideo.

5. Przyciski ustawienia obrazu - przyciski te zmieniają tryb wyświetlania obrazu w oknie podglądu:

| | |
|---|--|
|  Oryginalny rozmiar |  Rozmiar automatyczny |
|  Dostosuj do ekranu |  Pełny ekran |
|  Włącz/wyłącz podgląd na żywo |  Włącz/wyłącz audio |
|  Zrób zdjęcie |  Uruchom nagrywanie |
|  Cyfrowe przybliżenie/oddalenie obrazu |  Sterowanie PTZ |
|  Włącz/wyłącz panel detekcji twarzy | |

POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE I ZŁĄCZA AKCESORIÓW

5. INSTALACJA KARTY MICRO SD

Instalacja karty Micro SD

Kamera obsługuje karty Micro SD o pojemności do 256 GB. W celu prawidłowej instalacji karty należy:


- Wyłączyć zasilanie kamery.
- Włożyć kartę pamięci do slotu znajdującego się z tyłu kamery.
- Włączyć kamerę.
- Sprawdzić poprawność zainstalowania karty przez zweryfikowanie jej rozmiaru w zakładce „System -> Karta SD”.

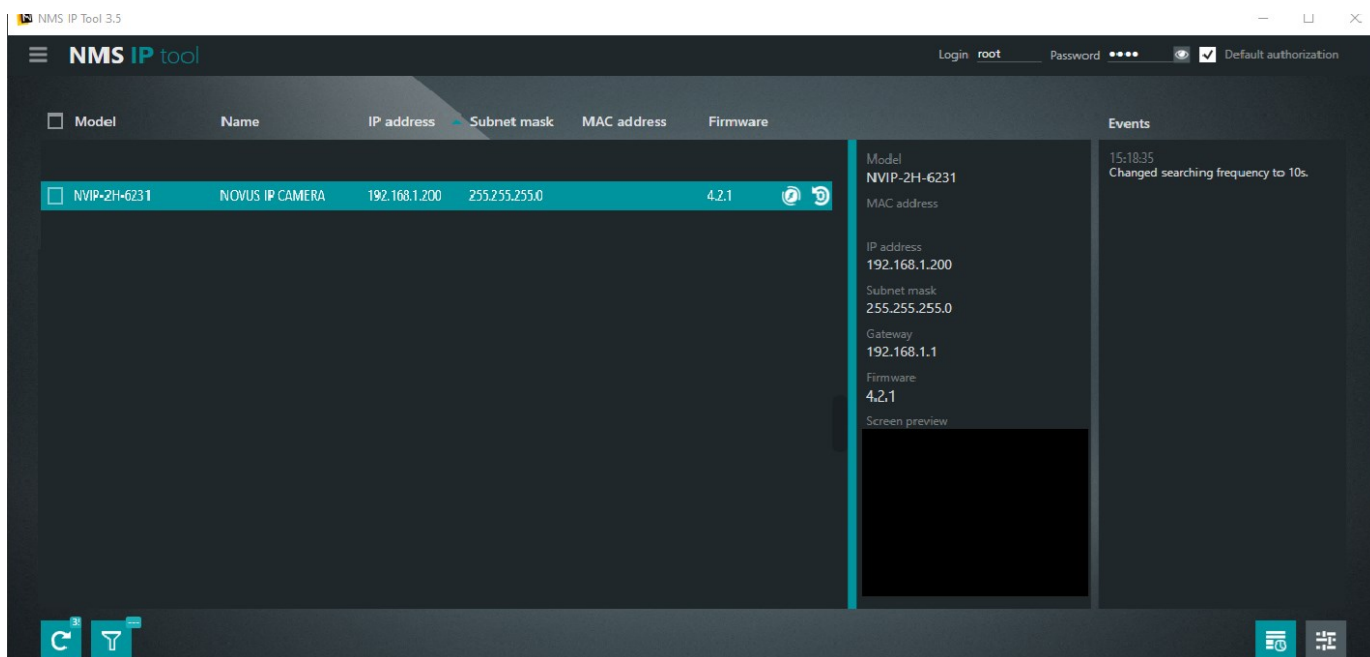
6. PRZYWRACANIE USTAWIEŃ FABRYCZNYCH KAMERY

Kamery NVIP-2ATM-6501/F marki NOVUS umożliwiają resetowanie ustawień:

- programowo (z poziomu NMS IPTool)
- programowo (z poziomu przeglądarki)
- sprzętowo (przy użyciu przycisku reset (*RST*))

6.1 Programowe przywracanie ustawień fabrycznych kamery z poziomu NMS IP Tool

Użytkownik ma również możliwość przywrócenia ustawień fabrycznych kamery za pomocą programu NMS IPTool (wersja 3.5 lub wyższa). Aby to zrobić należy znaleźć kamerę na liście dostępnych urządzeń, a następnie po prawej stronie wiersza w którym znajduje się kamera, kliknąć ikonę . Następnie, w ciągu 30 sekund od momentu kliknięcia powyższej ikony należy odłączyć zasilanie kamery. Po ponownym podłączeniu kamery do zasilania, wszystkie ustawienia będą domyślne.



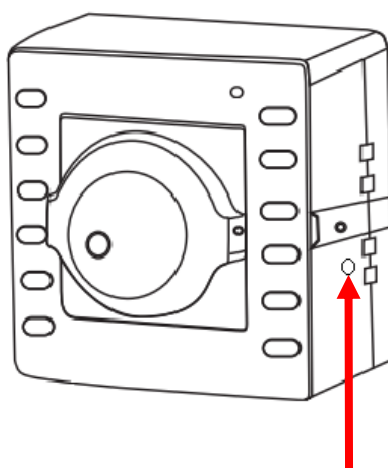
POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE I ZŁĄCZA AKCESORIÓW

6.2. Programowe przywracanie ustawień fabrycznych kamery z poziomu przeglądarki

Przywracanie ustawień fabrycznych kamery IP powoduje przywrócenie wszystkich domyślnych ustawień kamery (opcjonalnie z pominięciem niektórych ustawień, np. sieciowych). Kamera zostanie ponownie uruchomiona po ok. 1 minucie. Opcja do programowego przywrócenia ustawień fabrycznych znajduje się w zakładce „*Konserwacja > Kopia zapasowa*”.

6.3. Sprzętowe przywracanie ustawień fabrycznych kamery

W celu sprzętowego przywrócenia ustawień fabrycznych kamery IP należy przytrzymać przycisk reset znajdujący się z boku kamery przez 10 sekund, następnie zwolnić przycisk i zalogować się ponownie po ok. 2 minutach używając domyślnego adresu IP (<http://192.168.1.200>), nazwy użytkownika (**root**) i hasła (**pass**).



pl

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

2022-09-08 DK MK