



# Network Bullet Camera

Quick Start Guide

© 2020 Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. All rights reserved.

### **About this Manual**

The Manual includes instructions for using and managing the Product. Pictures, charts, images and all other information hereinafter are for description and explanation only. The information contained in the Manual is subject to change, without notice, due to firmware updates or other reasons. Please find the latest version of this Manual at the Hikvision website (<http://www.hikvision.com/>).

Please use this Manual with the guidance and assistance of professionals trained in supporting the Product.

### **Trademarks**

**HIKVISION** and other Hikvision's trademarks and logos are the properties of Hikvision in various jurisdictions.

Other trademarks and logos mentioned are the properties of their respective owners.

### **Disclaimer**

TO THE MAXIMUM EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW, THIS MANUAL AND THE PRODUCT DESCRIBED, WITH ITS HARDWARE, SOFTWARE AND FIRMWARE, ARE PROVIDED "AS IS" AND "WITH ALL FAULTS AND ERRORS". HIKVISION MAKES NO WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, MERCHANTABILITY, SATISFACTORY QUALITY, OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE USE OF THE PRODUCT BY YOU IS AT YOUR OWN RISK. IN NO EVENT WILL HIKVISION BE LIABLE TO YOU FOR ANY SPECIAL, CONSEQUENTIAL, INCIDENTAL, OR INDIRECT DAMAGES, INCLUDING, AMONG OTHERS, DAMAGES FOR LOSS OF BUSINESS PROFITS,



BUSINESS INTERRUPTION, OR LOSS OF DATA, CORRUPTION OF SYSTEMS, OR LOSS OF DOCUMENTATION, WHETHER BASED ON BREACH OF CONTRACT, TORT (INCLUDING NEGLIGENCE), PRODUCT LIABILITY, OR OTHERWISE, IN CONNECTION WITH THE USE OF THE PRODUCT, EVEN IF HIKVISION HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES OR LOSS.

YOU ACKNOWLEDGE THAT THE NATURE OF INTERNET PROVIDES FOR INHERENT SECURITY RISKS, AND HIKVISION SHALL NOT TAKE ANY RESPONSIBILITIES FOR ABNORMAL OPERATION, PRIVACY LEAKAGE OR OTHER DAMAGES RESULTING FROM CYBER-ATTACK, HACKER ATTACK, VIRUS INFECTION, OR OTHER INTERNET SECURITY RISKS; HOWEVER, HIKVISION WILL PROVIDE TIMELY TECHNICAL SUPPORT IF REQUIRED.

YOU AGREE TO USE THIS PRODUCT IN COMPLIANCE WITH ALL APPLICABLE LAWS, AND YOU ARE SOLELY RESPONSIBLE FOR ENSURING THAT YOUR USE CONFORMS TO THE APPLICABLE LAW. ESPECIALLY, YOU ARE RESPONSIBLE, FOR USING THIS PRODUCT IN A MANNER THAT DOES NOT INFRINGE ON THE RIGHTS OF THIRD PARTIES, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, RIGHTS OF PUBLICITY, INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS, OR DATA PROTECTION AND OTHER PRIVACY RIGHTS. YOU SHALL NOT USE THIS PRODUCT FOR ANY PROHIBITED END-USES, INCLUDING THE DEVELOPMENT OR PRODUCTION OF WEAPONS OF MASS DESTRUCTION, THE DEVELOPMENT OR PRODUCTION OF CHEMICAL OR BIOLOGICAL WEAPONS, ANY ACTIVITIES IN THE CONTEXT RELATED TO ANY NUCLEAR EXPLOSIVE OR UNSAFE NUCLEAR FUEL-CYCLE, OR IN SUPPORT OF HUMAN RIGHTS ABUSES.

IN THE EVENT OF ANY CONFLICTS BETWEEN THIS MANUAL AND THE APPLICABLE LAW, THE LATER PREVAILS.

## Regulatory Information

### FCC Information

Please take attention that changes or modification not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

**FCC compliance:** This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help

### FCC Conditions

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference.
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

### **EU Conformity Statement**



This product and - if applicable - the supplied accessories too are marked with "CE" and comply therefore with the applicable harmonized European standards listed under the EMC Directive 2014/30/EU, the RoHS Directive 2011/65/EU.



2012/19/EU (WEEE directive): Products marked with this symbol cannot be disposed of as unsorted municipal waste in the European Union. For proper recycling, return this product to your local supplier upon the purchase of equivalent new equipment, or dispose of it at designated collection points. For more information see: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info)



2006/66/EC (battery directive): This product contains a battery that cannot be disposed of as unsorted municipal waste in the European Union. See the product documentation for specific battery information. The battery is marked with this symbol, which may include lettering to indicate cadmium (Cd), lead (Pb), or mercury (Hg). For proper recycling, return the battery to your supplier or to a designated collection point. For more information see: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info)

### **Industry Canada ICES-003 Compliance**

This device meets the CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B) standards requirements.



## Safety Instruction

These instructions are intended to ensure that user can use the product correctly to avoid danger or property loss.

The precaution measure is divided into "Warnings" and "Cautions"

**Warnings:** Serious injury or death may occur if any of the warnings are neglected.

**Cautions:** Injury or equipment damage may occur if any of the cautions are neglected.

 <b>Warnings</b>	 <b>Cautions</b>
<b>Warnings</b> Follow these safeguards to prevent serious injury or death.	<b>Cautions</b> Follow these precautions to prevent potential injury or material damage.




### Warnings

- Proper configuration of all passwords and other security settings is the responsibility of the installer and/or end-user.
- In the use of the product, you must be in strict compliance with the electrical safety regulations of the nation and region. Please refer to technical specifications for detailed information.

- The power source should meet limited power source or PS2 requirements according to IEC 60950-1 or IEC 62368-1 standard.
- Do not connect several devices to one power adapter as adapter overload may cause over-heating or a fire hazard.
- Please make sure that the plug is firmly connected to the power socket. When the product is mounted on wall or ceiling, the device shall be firmly fixed.
- If smoke, odor or noise rise from the device, turn off the power at once and unplug the power cable, and then please contact the service center.



### Cautions

- **CAUTION: Hot parts!** Burned fingers when handling the parts.  Wait one-half hour after switching off before handling parts. This sticker is to indicate that the marked item can be hot and should not be touched without taking care. For device with this sticker, this device is intended for installation in a restricted access location, access can only be gained by service persons or by users who have been instructed about the reasons for the restrictions applied to the location and about any precautions that shall be taken.
- Make sure the power supply voltage is correct before using the camera.
- Do not drop the camera or subject it to physical shock.

- Do not touch sensor modules with fingers. If cleaning is necessary, use clean cloth with a bit of ethanol and wipe it gently. If the camera will not be used for an extended period, please replace the lens cap to protect the sensor from dirt.
- Do not aim the camera at the sun or extra bright places. Blooming or smearing may occur otherwise (which is not a malfunction), and affect the endurance of sensor at the same time.
- The sensor may be burned out by a laser beam, so when any laser equipment is in using, make sure that the surface of sensor will not be exposed to the laser beam.
- Do not place the camera in extremely hot, cold (the operating temperature shall be  $-30^{\circ}\text{C}$  to  $+60^{\circ}\text{C}$ , or  $-40^{\circ}\text{C}$  to  $+60^{\circ}\text{C}$  if the camera model has an "H" in its suffix), dusty or damp locations, and do not expose it to high electromagnetic radiation. Please refer to specifications for details.
- To avoid heat accumulation, good ventilation is required for operating environment.
- Keep the camera away from liquid while in use.
- While in delivery, the camera shall be packed in its original packing, or packing of the same texture.
- Regular part replacement: a few parts (e.g. electrolytic capacitor) of the equipment shall be replaced regularly according to their average enduring time. The average time varies because of differences between operating environment and using history, so regular checking is recommended for all the users. Please contact with your dealer for more details.

- This equipment is not suitable for use in locations where children are likely to be present.
- CAUTION: Risk of explosion if the battery is replaced by an incorrect type. Dispose of used batteries according to the instructions

ATTENTION: IL Y A RISQUE D'EXPLOSION SI LA BATTERIE EST REMPLACÉE PAR UNE BATTERIE DE TYPE INCORRECT. METTRE AU REBUT LES BATTERIES USAGÉES CONFORMÉMENT AUX INSTRUCTIONS

- Improper replacement of the battery with an incorrect type may defeat a safeguard (for example, in the case of some lithium battery types).
- Do not dispose of the battery into fire or a hot oven, or mechanically crush or cut the battery, which may result in an explosion.
- Do not leave the battery in an extremely high temperature surrounding environment, which may result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas.
- Do not subject the battery to extremely low air pressure, which may result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas.
- Possibly hazardous optical radiation emitted from this product.
- DO NOT start at operating light source. May be harmful to the eyes.
- Wear appropriate eye protection or DO NOT turn on the white light when you assemble, install or maintain the device.

- If the product does not work properly, please contact your dealer or the nearest service center. Never attempt to disassemble the camera yourself. (We shall not assume any responsibility for problems caused by unauthorized repair or maintenance.)



## Table of Contents

<b>1 Appearance Description .....</b>	<b>11</b>
<b>2 Installation .....</b>	<b>13</b>
2.1 Memory Card Installation .....	14
2.2 Ceiling Mounting .....	14
2.3 Wall Mounting with Junction Box .....	17
2.4 Waterproof Measures .....	20
2.4.1 Install Network Cable Waterproof Jacket .....	21
2.4.2 Waterproof Other Cables .....	21
<b>3 Activate and Access Network Camera .....</b>	<b>23</b>

## 1 Appearance Description

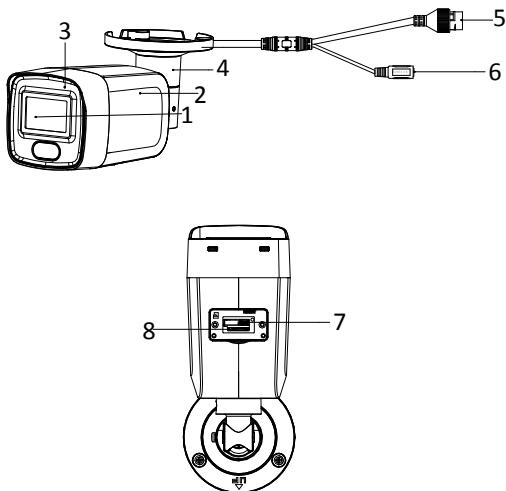


Figure 1-1 Bullet Camera Overview

Table 1-1 Description

No.	Description
1	Lens
2	Camera Body
3	Microphone*
4	Bracket
5	Network Interface
6	Power Interface
7	Reset Button
8	Memory Card Slot

**Note:**

- Microphone interface varies according to different device models. Please refer to the actual device.
- Press and hold the reset button about 10s when the camera is powering on or rebooting to restore the default settings, including the user name, password, IP address, port No., etc.

## 2 Installation

---

### *Before you start:*

- Make sure the device in the package is in good condition and all the assembly parts are included.
- The standard power supply is 12 VDC or PoE, please make sure your power supply matches with your camera.
- Make sure all the related equipment is power-off during the installation.
- Check the specification of the products for the installation environment.
- Make sure that the wall is strong enough to withstand four times the weight of the camera and the bracket.

For the camera that supports IR, you are required to pay attention to the following precautions to prevent IR reflection:

- Dust or grease on the dome cover will cause IR reflection. Please do not remove the dome cover film until the installation is finished. If there is dust or grease on the dome cover, clean the dome cover with clean soft cloth and isopropyl alcohol.
- Make sure that there is no reflective surface too close to the camera lens. The IR light from the camera may reflect back into the lens causing reflection.
- The foam ring around the lens must be seated flush against the inner surface of the bubble to isolate the lens from the IR LEDs. Fasten the dome cover to camera body so that the foam ring and the dome cover are attached seamlessly.

For the camera that supports supplement light, DO NOT stare at the light to avoid potential injury.

## 2.1 Memory Card Installation

Follow the steps to mount and unmount the memory card.

### *Steps:*

1. Loosen the screws to remove the memory card slot cover.

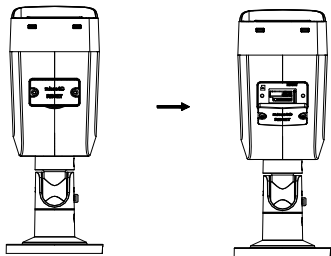


Figure 2-1 Unscrew the Cover and Insert Memory Card

2. Insert the memory card into the memory card slot.
3. (Optional)To unmount the memory card, push to get it ejected.
4. Screw the cover back to the camera.

## 2.2 Ceiling Mounting

### *Before you start:*

Both wall mounting and ceiling mounting are suitable for the bullet camera. Ceiling mounting will be taken as an example in this section. And you can take steps of ceiling mounting as a reference for wall mounting.

### Steps:

1. Paste the drill template (supplied) to the desired mounting position on the ceiling.
2. Drill the screw holes in the ceiling according to the supplied drill template.

### Note:

Drill the cable hole, if adopting ceiling outlet to route the cable.

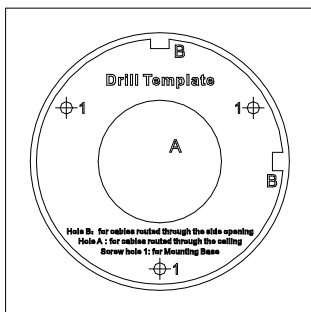


Figure 2-2 Drill Template

3. Route the cables through the cable hole (optional), or the side opening.

4. Fix the camera on the ceiling with supplied screws.

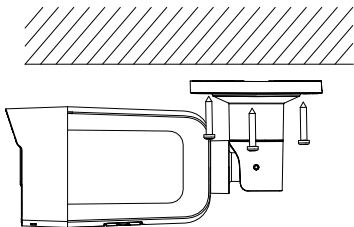


Figure 2-3 Fix the Camera on the Ceiling

**Note:**

- In the supplied screw package, both self-tapping screws, and expansion bolts are contained.
  - If the ceiling is cement, expansion bolts are required to fix the camera. If the ceiling is wooden, self-tapping screws are required.
5. Connect the cables and power on the camera to view live view image.
6. Adjust the surveillance angle.
- 1) Loosen the No.1 adjusting screw to adjust the rotation position [0° to 360°].
  - 2) Tighten the No.1 adjusting screw.
  - 3) Loosen the No.2 adjusting screw to adjust the tilting position [0° to 90°].
  - 4) Tighten the No. 2 adjusting screw.

- 5) Loosen the No.3 adjusting screw to adjust the pan position [0° to 360°].
- 6) Tighten the No.3 adjusting screw.

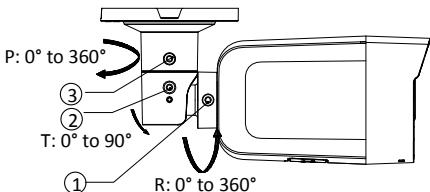


Figure 2-4 3-axis Adjustment

7. (Optional) Install the waterproof jacket. Refer to 2.4 *Waterproof Measures* for details.

## 2.3 Wall Mounting with Junction Box

### **Before you start:**

- Both wall mounting and ceiling mounting are suitable for the bullet camera. Wall mounting will be taken as an example in this section. And you can take steps of wall mounting as a reference for ceiling mounting.
- The junction box is not included in the package. You need to prepare one for this mounting type

### **Steps:**

1. Paste the drill template (supplied) to the desired mounting position on the wall.



2. Drill the screw holes and the cable hole (optional) in the wall according to the drill template.

**Note:**

Drill the cable hole, if adopting ceiling outlet to route the cable.

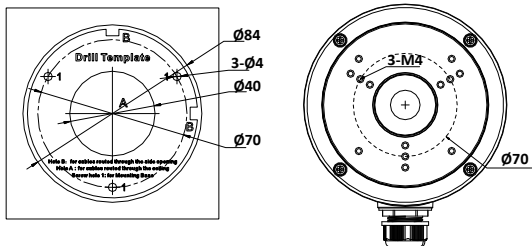


Figure 2-5 Drill Template

3. Take apart the junction box, and align the screw holes of the bullet camera with those on the junction box's cover.
4. Fix the camera on the junction box's cover with three PM4 × 10 screws.

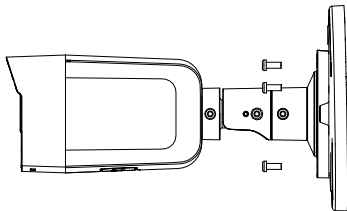


Figure 2-6 Fix the Camera on Junction Box's Cover

5. Secure the junction box's body with three supplied screws on the wall.

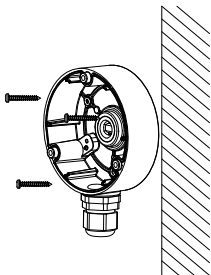


Figure 2-7 Fix the Junction Box on the Wall

6. Route the cables through the cable hole. Here we take bottom cable hole as the example to describe the installation.
  - 1). Separate the waterproof cover and the cable gland from the junction box.
  - 2). Route the cable through the bottom cable hole and the cable gland.
  - 3). Screw the cable gland back on the bottom cable hole.
  - 4). Screw the waterproof cover back on the side cable hole.
7. Combine the junction box cover with its body with three screws on the junction box's cover.

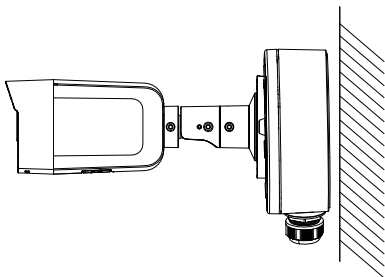


Figure 2-8 Combine Junction Box's Cover with its Body

8. Repeat steps 5 to 7 of 2.2 *Ceiling Mounting* to complete the installation.

## 2.4 Waterproof Measures

If the camera is installed outdoor, you should use the waterproof accessory or tapes to waterproof the cables. Otherwise the cables might get wet or a short circuit occurs.

### 2.4.1 Install Network Cable Waterproof Jacket

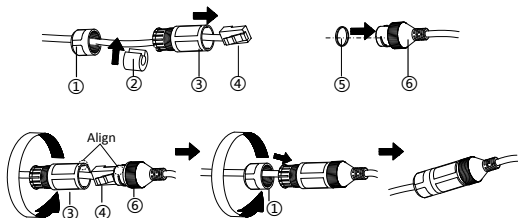


Figure 2-9 Install Waterproof Jacket

#### Steps:

1. Feed the network cable through ① and ③ in order.
2. Fix ② on the network cable between ① and ③.
3. Place ⑤ onto the end of ⑥, and plug the RJ45 male connector into RJ45 female connector.
4. Screw ③ to ⑥ clockwise
5. Push ② into ③.
6. Secure ① with the ③ in clockwise direction.

### 2.4.2 Waterproof Other Cables

After routing and connecting the cables, use the waterproof tapes to wrap up the cables. Connected cables and spare cables both should be wrapped up as the figures below.

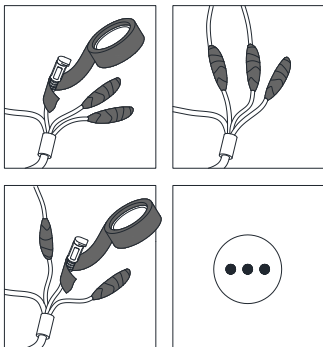


Figure 2-10 Waterproof Cables

## 3 Activate and Access Network Camera

---

Scan the QR code to get *Activate and Access Network Camera*. Note that mobile data charges may apply if Wi-Fi is unavailable.







# **Network Camera**

**User Manual**



## Legal Information

©2021 Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. All rights reserved.

### About this Manual

The Manual includes instructions for using and managing the Product. Pictures, charts, images and all other information hereinafter are for description and explanation only. The information contained in the Manual is subject to change, without notice, due to firmware updates or other reasons. Please find the latest version of this Manual at the Hikvision website ( <https://www.hikvision.com/> ).

Please use this Manual with the guidance and assistance of professionals trained in supporting the Product.

### Trademarks

**HIKVISION** and other Hikvision's trademarks and logos are the properties of Hikvision in various jurisdictions.

Other trademarks and logos mentioned are the properties of their respective owners.

### Disclaimer

TO THE MAXIMUM EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW, THIS MANUAL AND THE PRODUCT DESCRIBED, WITH ITS HARDWARE, SOFTWARE AND FIRMWARE, ARE PROVIDED "AS IS" AND "WITH ALL FAULTS AND ERRORS". HIKVISION MAKES NO WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, MERCHANTABILITY, SATISFACTORY QUALITY, OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE USE OF THE PRODUCT BY YOU IS AT YOUR OWN RISK. IN NO EVENT WILL HIKVISION BE LIABLE TO YOU FOR ANY SPECIAL, CONSEQUENTIAL, INCIDENTAL, OR INDIRECT DAMAGES, INCLUDING, AMONG OTHERS, DAMAGES FOR LOSS OF BUSINESS PROFITS, BUSINESS INTERRUPTION, OR LOSS OF DATA, CORRUPTION OF SYSTEMS, OR LOSS OF DOCUMENTATION, WHETHER BASED ON BREACH OF CONTRACT, TORT (INCLUDING NEGLIGENCE), PRODUCT LIABILITY, OR OTHERWISE, IN CONNECTION WITH THE USE OF THE PRODUCT, EVEN IF HIKVISION HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES OR LOSS.

YOU ACKNOWLEDGE THAT THE NATURE OF THE INTERNET PROVIDES FOR INHERENT SECURITY RISKS, AND HIKVISION SHALL NOT TAKE ANY RESPONSIBILITIES FOR ABNORMAL OPERATION, PRIVACY LEAKAGE OR OTHER DAMAGES RESULTING FROM CYBER-ATTACK, HACKER ATTACK, VIRUS INFECTION, OR OTHER INTERNET SECURITY RISKS; HOWEVER, HIKVISION WILL PROVIDE TIMELY TECHNICAL SUPPORT IF REQUIRED.

YOU AGREE TO USE THIS PRODUCT IN COMPLIANCE WITH ALL APPLICABLE LAWS, AND YOU ARE SOLELY RESPONSIBLE FOR ENSURING THAT YOUR USE CONFORMS TO THE APPLICABLE LAW. ESPECIALLY, YOU ARE RESPONSIBLE, FOR USING THIS PRODUCT IN A MANNER THAT DOES NOT INFRINGE ON THE RIGHTS OF THIRD PARTIES, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, RIGHTS OF PUBLICITY, INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS, OR DATA PROTECTION AND OTHER PRIVACY RIGHTS. YOU SHALL NOT USE THIS PRODUCT FOR ANY PROHIBITED END-USES, INCLUDING THE DEVELOPMENT OR PRODUCTION OF WEAPONS OF MASS DESTRUCTION, THE DEVELOPMENT OR

## Network Camera User Manual




---

PRODUCTION OF CHEMICAL OR BIOLOGICAL WEAPONS, ANY ACTIVITIES IN THE CONTEXT RELATED TO ANY NUCLEAR EXPLOSIVE OR UNSAFE NUCLEAR FUEL-CYCLE, OR IN SUPPORT OF HUMAN RIGHTS ABUSES.

IN THE EVENT OF ANY CONFLICTS BETWEEN THIS MANUAL AND THE APPLICABLE LAW, THE LATER PREVAILS.

## Symbol Conventions

The symbols that may be found in this document are defined as follows.

Symbol	Description
 <b>Danger</b>	Indicates a hazardous situation which, if not avoided, will or could result in death or serious injury.
 <b>Caution</b>	Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, could result in equipment damage, data loss, performance degradation, or unexpected results.
 <b>Note</b>	Provides additional information to emphasize or supplement important points of the main text.

## Safety Instruction

These instructions are intended to ensure that user can use the product correctly to avoid danger or property loss.

### Laws and Regulations

- The device should be used in compliance with local laws, electrical safety regulations, and fire prevention regulations.

### Electricity

- In the use of the product, you must be in strict compliance with the electrical safety regulations of the nation and region.
- The equipment shall not be exposed to dripping or splashing and that no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the equipment.
- Provide a surge suppressor at the inlet opening of the equipment under special conditions such as the mountain top, iron tower, and forest.
- CAUTION: To reduce the risk of fire, replace only with the same type and rating of fuse.
- The equipment must be connected to an earthed mains socket-outlet.
- An appropriate readily accessible disconnect device shall be incorporated external to the equipment.
- An appropriate overcurrent protective device shall be incorporated external to the equipment, not exceeding the specification of the building.
- An all-pole mains switch shall be incorporated in the electrical installation of the building.
- Ensure correct wiring of the terminals for connection to an AC mains supply.
- The equipment has been designed, when required, modified for connection to an IT power distribution system.

### Battery


- Do not ingest battery. Chemical burn hazard!
- This product contains a coin/button cell battery. If the coin/button cell battery is swallowed, it can cause severe internal burns in just 2 hours and can lead to death.
- Keep new and used batteries away from children.
- If the battery compartment does not close securely, stop using the product and keep it away from children.
- If you think batteries might have been swallowed or placed inside any part of the body, seek immediate medical attention.
- CAUTION: Risk of explosion if the battery is replaced by an incorrect type. Dispose of used batteries according to the instructions.
- ATTENTION: IL Y A RISQUE D'EXPLOSION SI LA BATTERIE EST REMPLACÉE PAR UNE BATTERIE DE TYPE INCORRECT. METTRE AU REBUT LES BATTERIES USAGÉES CONFORMÉMENT AUX INSTRUCTIONS.

- Improper replacement of the battery with an incorrect type may defeat a safeguard (for example, in the case of some lithium battery types).
- Do not dispose of the battery into fire or a hot oven, or mechanically crush or cut the battery, which may result in an explosion.
- Do not leave the battery in an extremely high temperature surrounding environment, which may result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas.
- Do not subject the battery to extremely low air pressure, which may result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas.
- + identifies the positive terminal(s) of equipment which is used with, or generates direct current.
- - identifies the negative terminal(s) of equipment which is used with, or generates direct current.

### Fire Prevention

- No naked flame sources, such as lighted candles, should be placed on the equipment.
- The serial port of the equipment is used for debugging only.

### Hot Surface Prevention

-  CAUTION: Hot parts! Burned fingers when handling the parts. Wait one-half hour after switching off before handling parts. This sticker is to indicate that the marked item can be hot and should not be touched without taking care. For device with this sticker, this device is intended for installation in a restricted access location, access can only be gained by service persons or by users who have been instructed about the reasons for the restrictions applied to the location and about any precautions that shall be taken.

### Installation

- Install the equipment according to the instructions in this manual.
- To prevent injury, this equipment must be securely attached to the floor/wall in accordance with the installation instructions.
- Never place the equipment in an unstable location. The equipment may fall, causing serious personal injury or death.

### Power Supply

- The input voltage should conform to IEC60950-1 standard: SELV (Safety Extra Low Voltage) and the Limited Power Source. Refer to the appropriate documentation for detailed information.
- The power source should meet limited power source or PS2 requirements according to IEC 60950-1 or IEC 62368-1 standard.
- DO NOT connect multiple devices to one power adapter, to avoid over-heating or fire hazards caused by overload.
- Make sure the plug is properly connected to the power socket.

## **White Light Illuminator (If supported)**

- Possibly hazardous optical radiation emitted from this product.
- DO NOT stare at operating light source. May be harmful to the eyes.
- Wear appropriate eye protection or DO NOT turn on the white light when you assemble, install or maintain the camera.

## **Transportation**

- Keep the device in original or similar packaging while transporting it.

## **System Security**

- The installer and user are responsible for password and security configuration.

## **Maintenance**

- If the product does not work properly, please contact your dealer or the nearest service center.
- We shall not assume any responsibility for problems caused by unauthorized repair or maintenance.
- A few device components (e.g., electrolytic capacitor) require regular replacement. The average lifespan varies, so periodic checking is recommended. Contact your dealer for details.

## **Cleaning**

- Please use a soft and dry cloth when clean inside and outside surfaces of the product cover. Do not use alkaline detergents.

## **Using Environment**

- When any laser equipment is in use, make sure that the device lens is not exposed to the laser beam, or it may burn out.
- DO NOT expose the device to high electromagnetic radiation or dusty environments.
- For indoor-only device, place it in a dry and well-ventilated environment.
- DO NOT aim the lens at the sun or any other bright light.
- Make sure the running environment meets the requirement of the device. The operating temperature shall be -30 °C to 60 °C (-22 °F to 140 °F), and the operating humidity shall be 95% or less (no condensing).
- DO NOT place the camera in extremely hot, cold, dusty or damp locations, and do not expose it to high electromagnetic radiation.

## **Emergency**

- If smoke, odor, or noise arises from the device, immediately turn off the power, unplug the power cable, and contact the service center.

## **Time Synchronization**

- Set up device time manually for the first time access if the local time is not synchronized with that of the network. Visit the device via Web browse/client software and go to time settings interface.

## **Reflection**

- Make sure that no reflective surface is too close to the device lens. The IR light from the device may reflect back into the lens causing reflection.

# Contents

<b>Chapter 1 System Requirement .....</b>	<b>1</b>
<b>Chapter 2 Device Activation and Accessing .....</b>	<b>2</b>
2.1 Activate the Device via SADP .....	2
2.2 Activate the Device via Browser .....	2
2.3 Login .....	3
2.3.1 Plug-in Installation .....	3
2.3.2 Admin Password Recovery .....	4
2.3.3 Illegal Login Lock .....	5
<b>Chapter 3 Live View .....</b>	<b>6</b>
3.1 Live View Parameters .....	6
3.1.1 Enable and Disable Live View .....	6
3.1.2 Adjust Aspect Ratio .....	6
3.1.3 Live View Stream Type .....	6
3.1.4 Select the Third-Party Plug-in .....	6
3.1.5 Window Division .....	7
3.1.6 Light .....	7
3.1.7 Count Pixel .....	7
3.1.8 Start Digital Zoom .....	7
3.1.9 Auxiliary Focus .....	7
3.1.10 Lens Initialization .....	8
3.1.11 Quick Set Live View .....	8
3.1.12 Lens Parameters Adjustment .....	8
3.1.13 Conduct 3D Positioning .....	9
3.2 Set Transmission Parameters .....	9
3.3 Set Smooth Streaming .....	10
<b>Chapter 4 Video and Audio .....</b>	<b>12</b>



4.1 Video Settings .....	12
4.1.1 Stream Type .....	12
4.1.2 Video Type .....	13
4.1.3 Resolution .....	13
4.1.4 Bitrate Type and Max. Bitrate .....	13
4.1.5 Video Quality .....	13
4.1.6 Frame Rate .....	14
4.1.7 Video Encoding .....	14
4.1.8 Smoothing .....	16
4.2 ROI .....	16
4.2.1 Set ROI .....	16
4.2.2 Set Face Tracking ROI .....	17
4.2.3 Set Target Tracking ROI .....	17
4.2.4 Set License Plate Tracking ROI .....	18
4.3 Display Info. on Stream .....	18
4.4 Audio Settings .....	18
4.4.1 Audio Encoding .....	18
4.4.2 Audio Input .....	19
4.4.3 Audio Output .....	19
4.4.4 Environmental Noise Filter .....	19
4.5 Two-way Audio .....	19
4.6 Display Settings .....	20
4.6.1 Scene Mode .....	20
4.6.2 Image Parameters Switch .....	23
4.6.3 Video Standard .....	24
4.6.4 Local Video Output .....	24
4.7 OSD .....	24
4.8 Set Privacy Mask .....	24

4.9 Overlay Picture .....	25
4.10 Set Target Cropping .....	25
<b>Chapter 5 Video Recording and Picture Capture .....</b>	<b>27</b>
5.1 Storage Settings .....	27
5.1.1 Set New or Unencrypted Memory Card .....	27
5.1.2 Set FTP .....	29
5.1.3 Set NAS .....	30
5.1.4 eMMC Protection .....	30
5.1.5 Set Cloud Storage .....	31
5.2 Video Recording .....	31
5.2.1 Record Automatically .....	31
5.2.2 Record Manually .....	33
5.2.3 Set Lite Storage .....	33
5.2.4 Playback and Download Video .....	34
5.3 Capture Configuration .....	34
5.3.1 Capture Automatically .....	34
5.3.2 Capture Manually .....	35
5.3.3 Set Timing Wake .....	35
5.3.4 View and Download Picture .....	36
<b>Chapter 6 Event and Alarm .....</b>	<b>37</b>
6.1 Basic Event .....	37
6.1.1 Set Motion Detection .....	37
6.1.2 Set Video Tampering Alarm .....	39
6.1.3 Set PIR Alarm .....	40
6.1.4 Set Exception Alarm .....	40
6.1.5 Set Alarm Input .....	40
6.1.6 Set Video Quality Diagnosis .....	41
6.1.7 Set Vibration Detection .....	41

6.2 Smart Event .....	42
6.2.1 Detect Audio Exception .....	42
6.2.2 Set Defocus Detection .....	43
6.2.3 Detect Scene Change .....	43
6.2.4 Set Face Detection .....	44
6.2.5 Set Video Loss .....	44
6.2.6 Set Intrusion Detection .....	44
6.2.7 Set Line Crossing Detection .....	46
6.2.8 Set Region Entrance Detection .....	47
6.2.9 Set Region Exiting Detection .....	48
6.2.10 Set Unattended Baggage Detection .....	49
6.2.11 Set Object Removal Detection .....	50
6.2.12 Draw Area .....	51
6.2.13 Set Size Filter .....	51
<b>Chapter 7 Network Settings .....</b>	<b>52</b>
7.1 TCP/IP .....	52
7.1.1 Multicast .....	53
7.1.2 Multicast Discovery .....	54
7.2 SNMP .....	54
7.3 Set SRTP .....	54
7.4 Port Mapping .....	55
7.4.1 Set Auto Port Mapping .....	55
7.4.2 Set Manual Port Mapping .....	55
7.4.3 Set Port Mapping on Router .....	56
7.5 Port .....	56
7.6 Access to Device via Domain Name .....	57
7.7 Access to Device via PPPoE Dial Up Connection .....	58
7.8 Wireless Dial .....	59

7.8.1 Set Wireless Dial .....	59
7.8.2 Set Allowlist .....	60
7.9 Wi-Fi .....	60
7.9.1 Connect Device to Wi-Fi .....	60
7.10 Set Network Service .....	61
7.11 Set Open Network Video Interface .....	62
7.12 Set ISUP .....	62
7.13 Set Alarm Server .....	63
7.14 Access Camera via Hik-Connect .....	63
7.14.1 Enable Hik-Connect Service on Camera .....	64
7.14.2 Set Up Hik-Connect .....	65
7.14.3 Add Camera to Hik-Connect .....	65
<b>Chapter 8 Arming Schedule and Alarm Linkage .....</b>	<b>67</b>
8.1 Set Arming Schedule .....	67
8.2 Linkage Method Settings .....	67
8.2.1 Trigger Alarm Output .....	67
8.2.2 FTP/NAS/Memory Card Uploading .....	68
8.2.3 Send Email .....	69
8.2.4 Notify Surveillance Center .....	70
8.2.5 Trigger Recording .....	70
8.2.6 Flashing Light .....	70
8.2.7 Audible Warning .....	70
<b>Chapter 9 System and Security .....</b>	<b>72</b>
9.1 View Device Information .....	72
9.2 Search and Manage Log .....	72
9.3 Simultaneous Login .....	72
9.4 Import and Export Configuration File .....	72
9.5 Export Diagnose Information .....	73

9.6 Reboot .....	73
9.7 Restore and Default .....	73
9.8 Upgrade .....	73
9.9 View Open Source Software License .....	74
9.10 Wiegand .....	74
9.11 Metadata .....	74
9.12 Time and Date .....	74
9.12.1 Synchronize Time Manually .....	74
9.12.2 Set NTP Server .....	75
9.12.3 Synchronize Time by Satellite .....	75
9.12.4 Set DST .....	75
9.13 Set RS-485 .....	76
9.14 Set RS-232 .....	76
9.15 Power Consumption Mode .....	76
9.16 External Device .....	77
9.16.1 Supplement Light Settings .....	77
9.16.2 Heater .....	78
9.17 Security .....	78
9.17.1 Authentication .....	78
9.17.2 Set IP Address Filter .....	79
9.17.3 Set HTTPS .....	80
9.17.4 Set QoS .....	80
9.17.5 Set IEEE 802.1X .....	80
9.17.6 Control Timeout Settings .....	81
9.17.7 Search Security Audit Logs .....	81
9.17.8 Security Reinforcement .....	81
9.17.9 SSH .....	82
9.18 Certificate Management .....	82

9.18.1 Create Self-signed Certificate .....	82
9.18.2 Create Certificate Request .....	82
9.18.3 Import Certificate .....	83
9.18.4 Install Server/Client Certificate .....	83
9.18.5 Install CA Certificate .....	83
9.18.6 Enable Certificate Expiration Alarm .....	84
9.19 User and Account .....	84
9.19.1 Set User Account and Permission .....	84
9.19.2 Simultaneous Login .....	85
9.19.3 Online Users .....	85
<b>Chapter 10 Allocate VCA Resource .....</b>	<b>86</b>
10.1 Road Traffic .....	86
10.1.1 Set Vehicle Detection .....	86
10.1.2 Set Mixed-Traffic Detection Rule .....	87
10.1.3 Uploading Pictures Settings .....	88
10.1.4 Camera Settings .....	88
10.1.5 Import or Export Blocklist & Allowlist .....	88
10.2 Face Capture .....	89
10.2.1 Set Face Capture .....	89
10.2.2 Overlay and Capture .....	90
10.2.3 Face Capture Algorithms Parameters .....	91
10.2.4 Set Shield Region .....	92
<b>Chapter 11 Smart Display .....</b>	<b>93</b>
<b>Chapter 12 EPTZ .....</b>	<b>94</b>
12.1 Patrol .....	94
12.2 Auto-Tracking .....	94
<b>Appendix A. Device Command .....</b>	<b>96</b>
<b>Appendix B. Device Communication Matrix .....</b>	<b>97</b>

## Chapter 1 System Requirement

Your computer should meet the requirements for proper visiting and operating the product.

Operating System	Microsoft Windows XP SP1 and above version
CPU	2.0 GHz or higher
RAM	1G or higher
Display	1024×768 resolution or higher
Web Browser	For the details, see <i>Plug-in Installation</i>

## Chapter 2 Device Activation and Accessing

To protect the security and privacy of the user account and data, you should set a login password to activate the device when access the device via network.



Refer to the user manual of the software client for the detailed information about the client software activation.

---

### 2.1 Activate the Device via SADP

Search and activate the online devices via SADP software.

#### Before You Start

Access [www.hikvision.com](http://www.hikvision.com) to get SADP software to install.

#### Steps

1. Connect the device to network using the network cable.
2. Run SADP software to search the online devices.
3. Check **Device Status** from the device list, and select **Inactive** device.
4. Create and input the new password in the password field, and confirm the password.



#### Caution

We highly recommend you create a strong password of your own choosing (using a minimum of 8 characters, including upper case letters, lower case letters, numbers, and special characters) in order to increase the security of your product. And we recommend you reset your password regularly, especially in the high security system, resetting the password monthly or weekly can better protect your product.

---

5. Click **OK**.  
**Device Status** changes into **Active**.
6. **Optional:** Change the network parameters of the device in **Modify Network Parameters**.

### 2.2 Activate the Device via Browser

You can access and activate the device via the browser.

#### Steps

1. Connect the device to the PC using the network cables.
2. Change the IP address of the PC and device to the same segment.



---

 **Note**

The default IP address of the device is 192.168.1.64. You can set the IP address of the PC from 192.168.1.2 to 192.168.1.253 (except 192.168.1.64). For example, you can set the IP address of the PC to 192.168.1.100.

---

3. Input **192.168.1.64** in the browser.
  4. Set device activation password.
- 

 **Caution**

We highly recommend you create a strong password of your own choosing (using a minimum of 8 characters, including at least three of the following categories: upper case letters, lower case letters, numbers, and special characters) in order to increase the security of your product. And we recommend you reset your password regularly, especially in the high security system, resetting the password monthly or weekly can better protect your product.

---


5. Click **OK**.
6. Input the activation password to log in to the device.
7. **Optional:** Go to **Configuration** → **Network** → **Basic** → **TCP/IP** to change the IP address of the device to the same segment of your network.

## 2.3 Login

Log in to the device via Web browser.

### 2.3.1 Plug-in Installation

Certain operation systems and web browser may restrict the display and operation of the camera function. You should install plug-in or complete certain settings to ensure normal display and operation. For detailed restricted function, refer to the actual device.

Operating System	Web Browser	Operation
Windows	<ul style="list-style-type: none"><li>• Internet Explorer 8+</li><li>• Google Chrome 57 and earlier version</li><li>• Mozilla Firefox 52 and earlier version</li></ul>	Follow pop-up prompts to complete plug-in installation.
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Google Chrome 57+</li><li>• Mozilla Firefox 52+</li></ul>	Click  <b>Download Plug-in</b> to download and install plug-in.
Mac OS	<ul style="list-style-type: none"><li>• Google Chrome 57+</li><li>• Mozilla Firefox 52+</li><li>• Mac Safari 16+</li></ul>	Plug-in installation is not required.

Operating System	Web Browser	Operation
		Go to <b>Configuration → Network → Advanced Settings → Network Service</b> to enable WebSocket or Websockets for normal view. Display and operation of certain functions are restricted. For example, Playback and Picture are not available. For detailed restricted function, refer to the actual device.

---

 **Note**

The camera only supports Windows and Mac OS system and do not support Linux system.

---

## 2.3.2 Admin Password Recovery

If you forget the admin password, you can reset the password by clicking **Forget Password** on the login page after completing the account security settings.

You can reset the password by setting the security question or email.

---

 **Note**

When you need to reset the password, make sure that the device and the PC are on the same network segment.

---

### Security Question

You can set the account security during the activation. Or you can go to **Configuration → System → User Management**, click **Account Security Settings**, select the security question and input your answer.

You can click **Forget Password** and answer the security question to reset the admin password when access the device via browser.

### Email

You can set the account security during the activation. Or you can go to **Configuration → System → User Management**, click **Account Security Settings**, input your email address to receive the verification code during the recovering operation process.

### 2.3.3 Illegal Login Lock

It helps to improve the security when accessing the device via Internet.

Go to **Configuration → System → Security → Security Service** , and enable **Enable Illegal Login Lock**. **Illegal Login Attempts** and **Locking Duration** are configurable.

#### **Illegal Login Attempts**

When your login attempts with the wrong password reach the set times, the device is locked.

#### **Locking Duration**

The device releases the lock after the setting duration.

## Chapter 3 Live View



It introduces the live view parameters, function icons and transmission parameters settings.

### 3.1 Live View Parameters

The supported functions vary depending on the model.







#### 3.1.1 Enable and Disable Live View

This function is used to quickly enable or disable live view of the channel.

- Click  to start the live view.
- Click  to stop the live view.

#### 3.1.2 Adjust Aspect Ratio

##### Steps

1. Click **Live View**.
2. Click  to select the aspect ratio.
  -  refers to 4:3 window size.
  -  refers to 16:9 window size.
  -  refers to original window size.
  -  refers to self-adaptive window size.
  -  refers to original ratio window size.


#### 3.1.3 Live View Stream Type

Select the live view stream type according to your needs. For the detailed information about the stream type selection, refer to **Stream Type** .

#### 3.1.4 Select the Third-Party Plug-in





When the live view cannot display via certain browsers, you can change the plug-in for live view according to the browser.

##### Steps


1. Click **Live View**.
2. Click  to select the plug-in.

- When you access the device via Internet Explorer, you can select Webcomponents or QuickTime.
- When you access the device via the other browsers, you can select Webcomponents, QuickTime, VLC or MJPEG.

### 3.1.5 Window Division

-  refers to 1 × 1 window division.
-  refers to 2 × 2 window division.
-  refers to 3 × 3 window division.
-  refers to 4 × 4 window division.


### 3.1.6 Light

Click  to turn on or turn off the illuminator.

### 3.1.7 Count Pixel

It helps to get the height and width pixel of the selected region in the live view image.

#### Steps


1. Click  to enable the function.
2. Drag the mouse on the image to select a desired rectangle area.

The width pixel and height pixel are displayed on the bottom of the live view image.

### 3.1.8 Start Digital Zoom

It helps to see a detailed information of any region in the image.

#### Steps

1. Click  to enable the digital zoom.
2. In live view image, drag the mouse to select the desired region.
3. Click in the live view image to back to the original image.

### 3.1.9 Auxiliary Focus

It is used for motorized device. It can improve the image if the device cannot focus clearly.

For the device that supports ABF, adjust the lens angle, then focus and click ABF button on the device. The device can focus clearly.

Click  to focus automatically.

---

## Note

- If the device cannot focus with auxiliary focus, you can use **Lens Initialization** , then use auxiliary focus again to make the image clear.
  - If auxiliary focus cannot help the device focus clearly, you can use manual focus.
- 

### 3.1.10 Lens Initialization

Lens initialization is used on the device equipped with motorized lens. The function can reset lens when long time zoom or focus results in blurred image. This function varies according to different models.

#### Manual Lens Initialization

Click  to operate lens initialization.


#### Auto Lens Initialization

Go to **Configuration** → **System** → **Maintenance** → **Lens Correction** to enable this function. You can set the arming schedule, and the device will correct lens automatically during the configured time periods.

### 3.1.11 Quick Set Live View

It offers a quick setup of PTZ, display settings, OSD, video/audio and VCA resource settings on live view page.

#### Steps

1. Click  to show quick setup page.
2. Set PTZ, display settings, OSD, video/audio and VCA resource parameters.
  - For PTZ settings, see **Lens Parameters Adjustment** .
  - For display settings, see **Display Settings** .
  - For OSD settings, see **OSD** .
  - For audio and video settings, see **Video and Audio** .
  - For VCA settings, see **Allocate VCA Resource** .

---

## Note



The function is only supported by certain models.

---



### 3.1.12 Lens Parameters Adjustment

It is used to adjust the lens focus, zoom and iris.


## Zoom

- Click , and the lens zooms in.
- Click , and the lens zooms out.



## Focus

- Click , then the lens focuses far and the distant object gets clear.
- Click , then the lens focuses near and the nearby object gets clear.

## PTZ Speed

- Slide  to adjust the speed of the pan/tilt movement.

## Iris

- When the image is too dark, click  to enlarge the iris.
- When the image is too bright, click  to stop down the iris.

## PTZ Lock


PTZ lock means to disable the zoom, focus and PTZ rotation functions of the corresponding channel, so that to reduce the target missing caused by PTZ adjustment.

Go to **Configuration** → **PTZ**, check **Enable PTZ Lock**, and click **Save**.

## 3.1.13 Conduct 3D Positioning

3D positioning is to relocate the selected area to the image center.

### Steps

1. Click  to enable the function.
2. Select a target area in live image.
  - Left click on a point on live image: the point is relocated to the center of the live image. With no zooming in or out effect.
  - Hold and drag the mouse to a lower right position to frame an area on the live: the framed area is zoomed in and relocated to the center of the live image.
  - Hold and drag the mouse to an upper left position to frame an area on the live: the framed area is zoomed out and relocated to the center of the live image.
3. Click the button again to turn off the function.

## 3.2 Set Transmission Parameters

The live view image may be displayed abnormally according to the network conditions. In different network environments, you can adjust the transmission parameters to solve the problem.

### Steps

1. Go to **Configuration** → **Local** .
2. Set the transmission parameters as required.

#### Protocol

##### TCP

TCP ensures complete delivery of streaming data and better video quality, yet the real-time transmission will be affected. It is suitable for the stable network environment.

##### UDP

UDP is suitable for the unstable network environment that does not demand high video fluency.

##### MULTICAST

MULTICAST is suitable for the situation that there are multiple clients. You should set the multicast address for them before selection.



For detailed information about multicast, refer to ***Multicast*** .

---

##### HTTP

HTTP is suitable for the situation that the third-party needs to get the stream from the device.

#### Play Performance

##### Shortest Delay

The device takes the real-time video image as the priority over the video fluency.

##### Balanced

The device ensures both the real-time video image and the fluency.

##### Fluent

The device takes the video fluency as the priority over real-time. In poor network environment, the device cannot ensure video fluency even the fluency is enabled.

##### Custom

You can set the frame rate manually. In poor network environment, you can reduce the frame rate to get a fluent live view. But the rule information may not display.

3. Click **OK**.

### 3.3 Set Smooth Streaming

It is a function to tackle the latency and network congestion caused by unstable network condition, and keep the live view stream on the web browser or the client software smooth.



## Before You Start

Add the device to your client software and select NPQ protocol in client software before configuring the smooth streaming function.

Be sure that the **Bitrate Type** is selected as **Constant** and the **SVC** is selected as **OFF** before enabling the function. Go to **Configuration → Video/Audio → Video** to set the parameters.

## Steps

1. Go to the settings page: **Configuration → Network → Advanced Settings → Smooth Streaming**.
2. Check **Enable Smooth Streaming**.
3. Select the mode for smooth streaming.

<b>Auto</b>	The resolution and bitrate are adjusted automatically and resolution takes the priority. The upper limits of these two parameters will not exceed the values you set on <b>Video</b> page. Go to <b>Configuration → Video/Audio → Video</b> , set the <b>Resolution</b> and <b>Max. Bitrate</b> before you enable smooth streaming function. In this mode, the frame rate will be adjusted to the maximum value automatically.
<b>Resolution Priority</b>	The resolution stays the same as the set value on <b>Video</b> page, and the bitrate will be adjusted automatically. Go to <b>Configuration → Video/Audio → Video</b> , set the <b>Max. Bitrate</b> before you enable smooth streaming function. In this mode, the framerate will be adjusted to the maximum value automatically.
<b>Frame Rate Priority</b>	The image is still smooth even under the poor network, while the image quality may be not good.
<b>Error Correction</b>	<p>The resolution and bitrate stay the same as the set values on <b>Video</b> page. The mode is used to correct the data error during transmission to ensure the image quality. You can set the <b>Error Correction Proportion</b> within range of 0-100.</p> <p>When the proportion is 0, the data error will be corrected by data retransmission. When the proportion is higher than 0, the error data will be corrected via redundant data that is added to the stream and data retransmission. The higher the value is, the more redundant data will be generated, the more data error would be corrected, but the larger bandwidth would be required. When the proportion is 100, the redundant data will be as large as the original data, and the bandwidth is twice required.</p>

---

### **Note**

Be sure the bandwidth is sufficient in the Error Correction mode.

---

4. Save the settings.

## Chapter 4 Video and Audio

This part introduces the configuration of video and audio related parameters.

### 4.1 Video Settings

This part introduces the settings of video parameters, such as, stream type, video encoding, and resolution.

Go to setting page: **Configuration** → **Video/Audio** → **Video** .

#### 4.1.1 Stream Type

For device supports more than one stream, you can specify parameters for each stream type.

##### Main Stream

The stream stands for the best stream performance the device supports. It usually offers the best resolution and frame rate the device can do. But high resolution and frame rate usually means larger storage space and higher bandwidth requirements in transmission.

##### Sub Stream

The stream usually offers comparatively low resolution options, which consumes less bandwidth and storage space.

##### Other Streams

Streams other than the main stream and sub stream may also be offered for customized usage.

### Set Custom Video

You can set up additional video streams if required. For custom video streams, you can preview them, but cannot record or play back them.

#### Steps

---

##### Note

- The function is only supported by certain camera models.
  - After restoring the device (not restore to default settings), quantity of custom video streams and their names are kept, but the related parameters are restored.
- 

1. Click **+** to add a stream.
2. Change the stream name as needed.



Up to 32 letters and symbols (except &, <, >, ', or ") are allowed for the stream name.

---

3. Customize the stream parameters (resolution, frame rate, max. bitrate, video encoding).
4. **Optional:** Add stream description as needed.
5. **Optional:** If a custom stream is not needed, click **×** to delete it.
6. Click **Save**.

### 4.1.2 Video Type

Select the content (video and audio) that should be contained in the stream.

#### Video

Only video content is contained in the stream.

#### Video & Audio

Video content and audio content are contained in the composite stream.

### 4.1.3 Resolution

Select video resolution according to actual needs. Higher resolution requires higher bandwidth and storage.

### 4.1.4 Bitrate Type and Max. Bitrate

#### Constant Bitrate

It means that the stream is compressed and transmitted at a comparatively fixed bitrate. The compression speed is fast, but mosaic may occur on the image.

#### Variable Bitrate

It means that the device automatically adjust the bitrate under the set **Max. Bitrate**. The compression speed is slower than that of the constant bitrate. But it guarantees the image quality of complex scenes.

### 4.1.5 Video Quality

When **Bitrate Type** is set as Variable, video quality is configurable. Select a video quality according to actual needs. Note that higher video quality requires higher bandwidth.

## 4.1.6 Frame Rate

The frame rate is to describe the frequency at which the video stream is updated and it is measured by frames per second (fps).

A higher frame rate is advantageous when there is movement in the video stream, as it maintains image quality throughout. Note that higher frame rate requires higher bandwidth and larger storage space.

## 4.1.7 Video Encoding

It stands for the compression standard the device adopts for video encoding.



### Note

Available compression standards vary according to device models.

---

## H.264

H.264, also known as MPEG-4 Part 10, Advanced Video Coding, is a compression standard. Without compressing image quality, it increases compression ratio and reduces the size of video file than MJPEG or MPEG-4 Part 2.

## H.264+

H.264+ is an improved compression coding technology based on H.264. By enabling H.264+, you can estimate the HDD consumption by its maximum average bitrate. Compared to H.264, H.264+ reduces storage by up to 50% with the same maximum bitrate in most scenes.

When H.264+ is enabled, **Max. Average Bitrate** is configurable. The device gives a recommended max. average bitrate by default. You can adjust the parameter to a higher value if the video quality is less satisfactory. Max. average bitrate should not be higher than max. bitrate.



### Note

When H.264+ is enabled, **Video Quality, I Frame Interval, Profile, SVC, Main Stream Smoothing** and **ROI** are not supported.

---

## H.265

H.265, also known as High Efficiency Video Coding (HEVC) and MPEG-H Part 2, is a compression standard. In comparison to H.264, it offers better video compression at the same resolution, frame rate and image quality.

## H.265+

H.265+ is an improved compression coding technology based on H.265. By enabling H.265+, you can estimate the HDD consumption by its maximum average bitrate. Compared to H.265, H.265+ reduces storage by up to 50% with the same maximum bitrate in most scenes.

When H.265+ is enabled, **Max. Average Bitrate** is configurable. The device gives a recommended max. average bitrate by default. You can adjust the parameter to a higher value if the video quality is less satisfactory. Max. average bitrate should not be higher than max. bitrate.



When H.265+ is enabled, **Video Quality, I Frame Interval, Profile** and **SVC** are not configurable.

---

## I-Frame Interval

I-frame interval defines the number of frames between 2 I-frames.

In H.264 and H.265, an I-frame, or intra frame, is a self-contained frame that can be independently decoded without any reference to other images. An I-frame consumes more bits than other frames. Thus, video with more I-frames, in other words, smaller I-frame interval, generates more steady and reliable data bits while requiring more storage space.

## SVC

Scalable Video Coding (SVC) is the name for the Annex G extension of the H.264 or H.265 video compression standard.

The objective of the SVC standardization has been to enable the encoding of a high-quality video bitstream that contains one or more subset bitstreams that can themselves be decoded with a complexity and reconstruction quality similar to that achieved using the existing H.264 or H.265 design with the same quantity of data as in the subset bitstream. The subset bitstream is derived by dropping packets from the larger bitstream.

SVC enables forward compatibility for older hardware: the same bitstream can be consumed by basic hardware which can only decode a low-resolution subset, while more advanced hardware will be able to decode high quality video stream.

## MPEG4

MPEG4, referring to MPEG-4 Part 2, is a video compression format developed by Moving Picture Experts Group (MPEG).

## MJPEG

Motion JPEG (M-JPEG or MJPEG) is a video compression format in which intraframe coding technology is used. Images in a MJPEG format is compressed as individual JPEG images.

### Profile

This function means that under the same bitrate, the more complex the profile is, the higher the quality of the image is, and the requirement for network bandwidth is also higher.

### 4.1.8 Smoothing

It refers to the smoothness of the stream. The higher value of the smoothing is, the better fluency of the stream will be, though, the video quality may not be so satisfactory. The lower value of the smoothing is, the higher quality of the stream will be, though it may appear not fluent.

## 4.2 ROI

ROI (Region of Interest) encoding helps to discriminate the ROI and background information in video compression. The technology assigns more encoding resource to the region of interest, thus to increase the quality of the ROI whereas the background information is less focused.

### 4.2.1 Set ROI

ROI (Region of Interest) encoding helps to assign more encoding resource to the region of interest, thus to increase the quality of the ROI whereas the background information is less focused.

#### Before You Start

Please check the video coding type. ROI is supported when the video coding type is H.264 or H.265.

#### Steps

1. Go to **Configuration** → **Video/Audio** → **ROI** .
2. Check **Enable**.
3. Select **Stream Type**.
4. Select **Region No.** in **Fixed Region** to draw ROI region.
  - 1) Click **Draw Area**.
  - 2) Click and drag the mouse on the view screen to draw the fixed region.
  - 3) Click **Stop Drawing**.

---

### Note

Select the fixed region that needs to be adjusted and drag the mouse to adjust its position.

---

5. Input the **Region Name** and **ROI Level**.
  6. Click **Save**.
- 

### Note

The higher the ROI level is, the clearer the image of the detected region is.

---

7. **Optional:** Select other region No. and repeat the above steps if you need to draw multiple fixed regions.

### 4.2.2 Set Face Tracking ROI

When the face tracking function is enabled in ROI and the face appears in the live picture, the image of the face is clearer than that of the surrounding area.

#### Steps

1. Go to the ROI setting page: **Configuration** → **Video/Audio** → **ROI** .
  2. Check **Enable Face Tracking**.
  3. Select **ROI Level** in **Dynamic Region**.
- 

### Note

ROI level means the image quality enhancing level. The larger the value is, the better the image quality would be.

---

4. Click **Save**.

### 4.2.3 Set Target Tracking ROI

The moving target is clearer than other areas in live image or recordings after enabling the function.

#### Before You Start

Go to **Configuration** → **PTZ** → **Smart Tracking** to complete the smart tracking settings.

#### Steps

1. Go to **Configuration** → **Video/Audio** → **ROI** .
2. Check **Enable Target Tracking**.
3. Set **ROI Level** for target tracking. The higher the value is, the clearer the target is.
4. Click **Save**.

### 4.2.4 Set License Plate Tracking ROI

When the license plate tracking ROI function is enabled and the license plate appears in the live picture, the image of the license plate is clearer than that of the surrounding area.

#### Steps

1. Go to the ROI setting page: **Configuration → Video/Audio → ROI** .
2. Check **Enable License Plate Tracking**.
3. Select **ROI Level** in **Dynamic Region**.



#### Note

ROI level means the image quality enhancing level. The larger the value is, the better the image quality would be.

---

4. Click **Save**.

### 4.3 Display Info. on Stream

The information of the objects (e.g. human, vehicle, etc.) is marked in the video stream. You can set rules on the connected rear-end device or client software to detect the events including line crossing, intrusion, etc.

#### Steps

1. Go to the setting page: **Configuration → Video/Audio → Display Info. on Stream** .
2. Check **Enable Dual-VCA**.
3. Click **Save**.

### 4.4 Audio Settings

It is a function to set audio parameters such as audio encoding, environment noise filtering.

Go to the audio settings page: **Configuration → Video/Audio → Audio** .

#### 4.4.1 Audio Encoding

Select the audio encoding compression of the audio.



## 4.4.2 Audio Input

---

### Note

- Connect the audio input device as required.
  - The audio input display varies with the device models.
- 

LineIn	Set <b>Audio Input</b> to <b>LineIn</b> when the device connects to the audio input device with the high output power, such as MP3, synthesizer or active pickup.
MicIn	Set <b>Audio Input</b> to <b>MicIn</b> when the device connects to the audio input device with the low output power, such as microphone or passive pickup.

## 4.4.3 Audio Output

---

### Note

Connect the audio output device as required.

---

It is a switch of the device audio output. When it is disabled, all the device audio cannot output. The audio output display varies with the device modes.

## 4.4.4 Environmental Noise Filter

Set it as OFF or ON. When the function is enabled, the noise in the environment can be filtered to some extent.

## 4.5 Two-way Audio



It is used to realize the two-way audio function between the monitoring center and the target in the monitoring screen.

### Before You Start

- Make sure the audio input device (pick-up or microphone) and audio output device (speaker) connected to the device is working properly. Refer to specifications of audio input and output devices for device connection.
- If the device has built-in microphone and speaker, two-way audio function can be enabled directly.

### Steps

1. Click **Live View**.

2. Click  on the toolbar to enable two-way audio function of the camera.
3. Click , disable the two-way audio function.

### 4.6 Display Settings

It offers the parameter settings to adjust image features.

Go to **Configuration** → **Image** → **Display Settings** .

Click **Default** to restore settings.

#### 4.6.1 Scene Mode

There are several sets of image parameters predefined for different installation environments. Select a scene according to the actual installation environment to speed up the display settings.

#### Image Adjustment

By adjusting the **Brightness**, **Saturation**, **Hue**, **Contrast** and **Sharpness**, the image can be best displayed.

#### Exposure Settings

Exposure is controlled by the combination of iris, shutter, and photo sensibility. You can adjust image effect by setting exposure parameters.

In manual mode, you need to set **Exposure Time**, **Gain** and **Slow Shutter**.

#### Focus

It offers options to adjust the focus mode.

##### Focus Mode

###### Auto

The device focuses automatically as the scene changes. If you cannot get a well-focused image under auto mode, reduce light sources in the image and avoid flashing lights.

###### Semi-auto

The device focuses once after the PTZ and lens zooming. If the image is clear, the focus does not change when the scene changes.

###### Manual

You can adjust the focus manually on the live view page.

### Day/Night Switch

Day/Night Switch function can provide color images in the day mode and turn on fill light in the night mode. Switch mode is configurable.

#### Day

The image is always in color.

#### Night

The image is black/white or colorful and the supplement light will be enabled to ensure clear live view image at night.



#### Note

Only certain device models support the supplement light and colorful image.

---

#### Auto

The camera switches between the day mode and the night mode according to the illumination automatically.

#### Scheduled-Switch

Set the **Start Time** and the **End Time** to define the duration for day mode.

---



#### Note

Day/Night Switch function varies according to models.

---

### Grey Scale

You can choose the range of the **Grey Scale** as [0-255] or [16-235].

### Rotate

When enabled, the live view will rotate 90 ° counterclockwise. For example, 1280 × 720 is rotated to 720 × 1280.

Enabling this function can change the effective range of monitoring in the vertical direction.

### Lens Distortion Correction

For device equipped with motorized lens, image may appear distorted to some extent. Enable this function to correct the distortion.

---

### Note

- This function is only supported by certain device equipped with motorized lens.
  - The edge of image will be lost if this function is enabled.
- 

### **BLC**

If you focus on an object against strong backlight, the object will be too dark to be seen clearly. BLC (backlight compensation) compensates light to the object in the front to make it clear. If BLC mode is set as **Custom**, you can draw a red rectangle on the live view image as the BLC area.

### **WDR**

The WDR (Wide Dynamic Range) function helps the camera provide clear images in environment with strong illumination differences.

When there are both very bright and very dark areas simultaneously in the field of view, you can enable the WDR function and set the level. WDR automatically balances the brightness level of the whole image and provides clear images with more details.

---

### Note

When WDR is enabled, some other functions may be not supported. Refer to the actual interface for details.

---

### **HLC**

When the bright area of the image is over-exposed and the dark area is under-exposed, the HLC (High Light Compression) function can be enabled to weaken the bright area and brighten the dark area, so as to achieve the light balance of the overall picture.

### **White Balance**

White balance is the white rendition function of the camera. It is used to adjust the color temperature according to the environment.

### **DNR**

Digital Noise Reduction is used to reduce the image noise and improve the image quality. **Normal** and **Expert** modes are selectable.

#### **Normal**

Set the DNR level to control the noise reduction degree. The higher level means stronger reduction degree.

### Expert

Set the DNR level for both space DNR and time DNR to control the noise reduction degree. The higher level means stronger reduction degree.

### Defog

You can enable the defog function when the environment is foggy and the image is misty. It enhances the subtle details so that the image appears clearer.

### EIS

Increase the stability of video image by using jitter compensation technology.

### Mirror

When the live view image is the reverse of the actual scene, this function helps to display the image normally.

Select the mirror mode as needed.



#### Note

The video recording will be shortly interrupted when the function is enabled.

---

### 4.6.2 Image Parameters Switch

The device automatically switches image parameters in set time periods.

Go to image parameters switch setting page: **Configuration** → **Image** → **Image Parameters Switch** , and set parameters as needed.

### Set Switch

Switch the image parameters to the scene automatically in certain time periods.

#### Steps

1. Check **Enable**.
2. Select and configure the corresponding time period and the scene.



#### Note

For the scene configuration, refer to **Scene Mode** .

---

3. Click **Save**.

### 4.6.3 Video Standard

Video standard is an ability of a video card or video display device that defines the amount of colors that are shown and the resolution. The two most common video standard used are NTSC and PAL. In NTSC, 30 frames are transmitted each second. Each frame is made up of 525 individual scan lines. In PAL, 25 frames are transmitted each second. Each frame is made up of 625 individual scan lines. Select video signal standard according to the video system in your country/region.

### 4.6.4 Local Video Output

If the device is equipped with video output interfaces, such as BNC, CVBS, HDMI, and SDI, you can preview the live image directly by connecting the device to a monitor screen.

Select the output mode as ON/OFF to control the output.

## 4.7 OSD

You can customize OSD (On-screen Display) information such as device name, time/date, font, color, and text overlay displayed on video stream.

Go to OSD setting page: **Configuration** → **Image** → **OSD Settings** . Set the corresponding parameters, and click **Save** to take effect.

### Character Set

Select character set for displayed information. If Korean is required to displayed on screen, select **EUC-KR**. Otherwise, select **GBK**.

### Displayed Information

Set camera name, date, week, and their related display format.

### Text Overlay

Set customized overlay text on image.

### OSD Parameters

Set OSD parameters, such as **Display Mode**, **OSD Size**, **Font Color**, and **Alignment**.

## 4.8 Set Privacy Mask

The function blocks certain areas in the live view to protect privacy. No matter how the device moves, the blocked scene will never be seen.

### Steps

1. Go to privacy mask setting page: **Configuration → Image → Privacy Mask** .
2. Check **Enable Privacy Mask**.
3. Click **Draw Area**. Drag the mouse in the live view to draw a closed area.

<b>Drag the corners of the area</b>	Adjust the size of the area.
<b>Drag the area</b>	Adjust the position of the area.
<b>Click Clear All</b>	Clear all the areas you set.
4. Click **Stop Drawing**.
5. Click **Save**.

## 4.9 Overlay Picture

Overlay a customized picture on live view.

### Before You Start

The picture to overlay has to be in BMP format with 24-bit, and the maximum picture size is 128 × 128 pixel.

### Steps

1. Go to picture overlay setting page: **Configuration → Image → Picture Overlay** .
2. Click **Browse** to select a picture, and click **Upload**.

The picture with a red rectangle will appear in live view after successfully uploading.
3. Check **Enable Picture Overlay**.
4. Drag the picture to adjust its position.
5. Click **Save**.

## 4.10 Set Target Cropping

You can crop the image, transmit and save only the images of the target area to save transmission bandwidth and storage.

### Steps

1. Go to **Configuration → Video/Audio → Target Cropping** .
2. Check **Enable Target Cropping** and set **Third Stream** as the **Stream Type**.



### Note

After enabling target cropping, the third stream resolution cannot be configured.

---

3. Select a **Cropping Resolution**.

A red frame appears in the live view.
4. Drag the frame to the target area.
5. Click **Save**.

---

 **Note**

- Only certain models support target cropping and the function varies according to different camera models.
  - Some functions may be disabled after enabling target cropping.
-



## Chapter 5 Video Recording and Picture Capture

This part introduces the operations of capturing video clips and snapshots, playback, and downloading captured files.

### 5.1 Storage Settings

This part introduces the configuration of several common storage paths.

#### 5.1.1 Set New or Unencrypted Memory Card

##### Before You Start

Insert a new or unencrypted memory card to the device. For detailed installation, refer to *Quick Start Guide* of the device.

##### Steps

1. Go to **Configuration** → **Storage** → **Storage Management** → **HDD Management** .
2. Select the memory card.



##### Note

If an **Unlock** button appears, you need to unlock the memory card first. See **Detect Memory Card Status** for details.

---

3. Click **Format** to initialize the memory card.

When the **Status** of memory card turns from **Uninitialized** to **Normal**, the memory card is ready for use.

4. **Optional:** Encrypt the memory card.
  - 1) Click **Encrypted Format**.
  - 2) Set the encryption password.
  - 3) Click **OK**.

When the **Encryption Status** turns to **Encrypted**, the memory card is ready for use.

---



##### Note

Keep your encryption password properly. Encryption password cannot be found if forgotten.

---

5. **Optional:** Define the **Quota** of the memory card. Input the percentage for storing different contents according to your needs.
6. Click **Save**.

## Detect Memory Card Status

The device detects the status of Hikvision memory card. You receive notifications when your memory card is detected abnormal.

### Before You Start

The configuration page only appears when a Hikvision memory card is installed to the device.

### Steps

1. Go to **Configuration** → **Storage** → **Storage Management** → **Memory Card Detection** .
2. Click **Status Detection** to check the **Remaining Lifespan** and **Health Status** of your memory card.

#### Remaining Lifespan

It shows the percentage of the remaining lifespan. The lifespan of a memory card may be influenced by factors such as its capacity and the bitrate. You need to change the memory card if the remaining lifespan is not enough.

#### Health Status

It shows the condition of your memory card. There are three status descriptions: good, bad, and damaged. You will receive a notification if the health status is anything other than good when the **Arming Schedule** and **Linkage Method** are set.



#### Note

It is recommended that you change the memory card when the health status is not "good".

---

3. Click **R/W Lock** to set the permission of reading and writing to the memory card.
  - Add a Lock
    - a. Select the **Lock Switch** as ON.
    - b. Enter the password.
    - c. Click **Save**
  - Unlock
    - If you use the memory card on the device that locks it, unlocking will be done automatically and no unlocking procedures are required on the part of users.
    - If you use the memory card (with a lock) on a different device, you can go to **HDD Management** to unlock the memory card manually. Select the memory card, and click **Unlock**. Enter the correct password to unlock it.
  - Remove the Lock
    - a. Select the **Lock Switch** as OFF.
    - b. Enter the password in **Password Settings**.
    - c. Click **Save**.



## Note

- Only admin user can set the **R/W Lock**.
  - The memory card can only be read and written when it is unlocked.
  - If the device, which adds a lock to a memory card, is restored to the factory settings, you can go to **HDD Management** to unlock the memory card.
- 

4. Set **Arming Schedule** and **Linkage Method**. See *Set Arming Schedule* and *Linkage Method Settings* for details.
5. Click **Save**.

## 5.1.2 Set FTP

You can configure the FTP server to save images which are captured by events or a timed snapshot task.

### Before You Start

Get the FTP server address first.

### Steps

1. Go to **Configuration** → **Network** → **Advanced Settings** → **FTP** .
2. Configure FTP settings.

#### FTP Protocol

FTP and SFTP are selectable. The files uploading is encrypted by using SFTP protocol.

#### Server Address and Port

The FTP server address and corresponding port.

#### User Name and Password

The FTP user should have the permission to upload pictures.

If the FTP server supports picture uploading by anonymous users, you can check **Anonymous** to hide your device information during uploading.

#### Directory Structure

The saving path of snapshots in the FTP server.

#### Picture Filing Interval

For better picture management, you can set the picture filing interval from 1 day to 30 days. Pictures captured in the same time interval will be saved in one folder named after the beginning date and ending date of the time interval.

#### Picture Name

Set the naming rule for captured pictures. You can choose **Default** in the drop-down list to use the default rule, that is, IP address\_channel number\_capture time\_event type.jpg (e.g., 10.11.37.189\_01\_20150917094425492\_FACE\_DETECTION.jpg). Or you can customize it by adding a **Custom Prefix** to the default naming rule.

3. Check **Upload Picture** to enable uploading snapshots to the FTP server.
4. Check **Enable Automatic Network Replenishment**.



**Upload to FTP/Memory Card/NAS in Linkage Method and Enable Automatic Network Replenishment** should be both enabled simultaneously.

---

5. Click **Test** to verify the FTP server.
6. Click **Save**.

### 5.1.3 Set NAS

Take network server as network disk to store the record files, captured images, etc.

#### Before You Start

Get the IP address of the network disk first.

#### Steps

1. Go to NAS setting page: **Configuration → Storage → Storage Management → Net HDD** .
2. Click **HDD No.**. Enter the server address and file path for the disk.

#### Server Address

The IP address of the network disk.

#### File Path

The saving path of network disk files.

#### Mounting Type

Select file system protocol according to the operation system.

Enter user name and password of the net HDD to guarantee the security if **SMB/CIFS** is selected.

3. Click **Test** to check whether the network disk is available.
4. Click **Save**.

### 5.1.4 eMMC Protection

It is to automatically stop the use of eMMC as a storage media when its health status is poor.



The eMMC protection is only supported by certain device models with an eMMC hardware.

---

Go to **Configuration → System → Maintenance → System Service** for the settings.

eMMC, short for embedded multimedia card, is an embedded non-volatile memory system. It is able to store the captured images or videos of the device.

The device monitors the eMMC health status and turns off the eMMC when its status is poor. Otherwise, using a worn-out eMMC may lead to device boot failure.

### 5.1.5 Set Cloud Storage

It helps to upload the captured pictures and data to the cloud. The platform requests picture directly from the cloud for picture and analysis. The function is only supported by certain models.

#### Steps

---



#### Caution

If the cloud storage is enabled, the pictures are stored in the cloud video manager firstly.

---

1. Go to **Configuration** → **Storage** → **Storage Management** → **Cloud Storage** .
2. Check **Enable Cloud Storage**.
3. Set basic parameters.

<b>Protocol Version</b>	The protocol version of the cloud video manager.
<b>Server IP</b>	The IP address of the cloud video manager. It supports IPv4 address.
<b>Serve Port</b>	The port of the cloud video manager. You are recommended to use the default port.
<b>AccessKey</b>	The key to log in to the cloud video manager.
<b>SecretKey</b>	The key to encrypt the data stored in the cloud video manager.
<b>User Name and Password</b>	The user name and password of the cloud video manager.
<b>Picture Storage Pool ID</b>	The ID of the picture storage region in the cloud video manager. Make sure storage pool ID and the storage region ID are the same.

4. Click **Test** to test the configured settings.
5. Click **Save**.

## 5.2 Video Recording

This part introduces the operations of manual and scheduled recording, playback, and downloading recorded files.

### 5.2.1 Record Automatically

This function can record video automatically during configured time periods.

## Before You Start

Select **Trigger Recording** in event settings for each record type except **Continuous**. See **Event and Alarm** for details.

## Steps

1. Go to **Configuration → Storage → Schedule Settings → Record Schedule** .
2. Check **Enable**.
3. Select a record type.



### Note

The record type is vary according to different models.

---

## Continuous

The video will be recorded continuously according to the schedule.

## Motion

When motion detection is enabled and trigger recording is selected as linkage method, object movement is recorded.

## Alarm

When alarm input is enabled and trigger recording is selected as linkage method, the video is recorded after receiving alarm signal from external alarm input device.

## Motion | Alarm

Video is recorded when motion is detected or alarm signal is received from the external alarm input device.

## Motion & Alarm

Video is recorded only when motion is detected and alarm signal is received from the external alarm input device.

## Event

The video is recorded when configured event is detected.

4. Set schedule for the selected record type. Refer to **Set Arming Schedule** for the setting operation.
5. Click **Advanced** to set the advanced settings.

## Overwrite

Enable **Overwrite** to overwrite the video records when the storage space is full. Otherwise the camera cannot record new videos.

## Pre-record

The time period you set to record before the scheduled time.

## Post-record

The time period you set to stop recording after the scheduled time.

## Stream Type

Select the stream type for recording.

---

### Note

When you select the stream type with higher bitrate, the actual time of the pre-record and post-record may be less than the set value.

---



### Recording Expiration

The recordings are deleted when they exceed the expired time. The expired time is configurable. Note that once the recordings are deleted, they can not be recovered.

6. Click **Save**.

## 5.2.2 Record Manually

### Steps

1. Go to **Configuration → Local** .
2. Set the **Record File Size** and saving path to for recorded files.
3. Click **Save**.
4. Click  in the live view interface to start recording. Click  to stop recording.

## 5.2.3 Set Lite Storage

After the lite storage is enabled, the frame rate and bitrate of the video stream can be reduced to lengthen the storage time of the memory card when there is no moving object in the monitoring scenario.

### Steps

1. Go to **Configuration → Storage → Storage Management → Lite Storage** .
2. Check **Enable** and set the level. The higher the level is, the larger the frame rate and bitrate are, and the shorter the recommended storage time is.
3. Set the storage time. The device automatically calculates the bitrate and offers the recommended storage time according to the memory card space and level. You are recommended to set the storage time to the device recommended time.

---

### Note

- If the lite storage is enabled, unformatted memory card will be formatted automatically.
  - The displayed available space of the memory card is assigned by default according to **Percentage of Record** in **Storage → Storage Management → Quota** . You can adjust it as required.
  - Only certain device models support the function.
-

### 5.2.4 Playback and Download Video

You can search, playback and download the videos stored in the local storage or network storage.

#### Steps

1. Click **Playback**.
2. Set search condition and click **Search**.

The matched video files showed on the timing bar.

3. Click ► to play the video files.
  - Click ✂ to clip video files.
  - Double click the live view image to play video files in full screen. Press **ESC** to exit full screen.



#### Note

Go to **Configuration → Local** , click **Save clips to** to change the saving path of clipped video files.

---

4. Click ⬇ on the playback interface to download files.
  - 1) Set search condition and click **Search**.
  - 2) Select the video files and then click **Download**.



#### Note

Go to **Configuration → Local** , click **Save downloaded files to** to change the saving path of downloaded video files.

---

## 5.3 Capture Configuration

The device can capture the pictures manually or automatically and save them in configured saving path. You can view and download the snapshots.

### 5.3.1 Capture Automatically

This function can capture pictures automatically during configured time periods.

#### Before You Start

If event-triggered capture is required, you should configure related linkage methods in event settings. Refer to **Event and Alarm** for event settings.

#### Steps

1. Go to **Configuration → Storage → Schedule Settings → Capture → Capture Parameters** .
2. Set the capture type.

#### Timing

Capture a picture at the configured time interval.

#### Event-Triggered



Capture a picture when an event is triggered.

3. Set the **Format, Resolution, Quality, Interval, and Capture Number**.
4. Refer to **Set Arming Schedule** for configuring schedule time.
5. Click **Save**.

### 5.3.2 Capture Manually

#### Steps


1. Go to **Configuration → Local** .
2. Set the **Image Format** and saving path to for snapshots.

#### JPEG

The picture size of this format is comparatively small, which is better for network transmission.

#### BMP

The picture is compressed with good quality.

3. Click **Save**.
4. Click  near the live view or play back window to capture a picture manually.

### 5.3.3 Set Timing Wake

When the device is sleeping, it will wake up at the set time interval, and capture pictures and upload them.

#### Steps



#### Note

The function is only supported by certain device models.

---

1. Go to **Configuration → System → System Settings → Power Consumption Mode** , under **Sleep Schedule**, click the time schedule to set **Sleep Capture Interval**.
2. Enter **Configuration → Event → Basic Event → Timing Wake** .
3. Check **Enable**.
4. Select **Capture Types**.
5. For the linkage method settings, see **Linkage Method Settings** .
6. Click **Save**.

#### Result

The device will wake up at the set sleep capture interval, and capture pictures and upload them.

### 5.3.4 View and Download Picture

You can search, view and download the pictures stored in the local storage or network storage.

#### Steps

1. Click **Picture**.
2. Set search condition and click **Search**.  
The matched pictures showed in the file list.
3. Select the pictures then click **Download** to download them.



#### Note

Go to **Configuration** → **Local** , click **Save snapshots when playback** to change the saving path of pictures.

---

## Chapter 6 Event and Alarm

This part introduces the configuration of events. The device takes certain response to triggered alarm.

### 6.1 Basic Event

#### 6.1.1 Set Motion Detection

It helps to detect the moving objects in the detection region and trigger the linkage actions.

##### Steps

1. Go to **Configuration → Event → Basic Event → Motion Detection** .
2. Check **Enable Motion Detection**.
3. **Optional:** Highlight to display the moving object in the image in green.
  - 1) Check **Enable Dynamic Analysis for Motion**.
  - 2) Go to **Configuration → Local** .
  - 3) Set **Rules** to **Enable**.
4. Select **Configuration Mode**, and set rule region and rule parameters.
  - For the information about normal mode, see **Normal Mode** .
  - For the information about expert mode, see **Expert Mode** .
5. Set the arming schedule and linkage methods. For the information about arming schedule settings, see **Set Arming Schedule** . For the information about linkage methods, see **Linkage Method Settings** .
6. Click **Save**.

#### Expert Mode

You can configure different motion detection parameters for day and night according to the actual needs.

##### Steps

1. Select **Expert Mode** in **Configuration**.
2. Set parameters of expert mode.

##### Scheduled Image Settings

###### OFF

Image switch is disabled.

###### Auto-Switch

The system switches day/night mode automatically according to environment. It displays colored image at day and black and white image at night.

### Scheduled-Switch

The system switches day/night mode according to the schedule. It switches to day mode during the set periods and switches to night mode during the other periods.

### Sensitivity

The higher the value of sensitivity is, the more sensitive the motion detection is. If scheduled image settings is enabled, the sensitivity of day and night can be set separately.

3. Select an **Area** and click **Draw Area**. Click and drag the mouse on the live image and then release the mouse to finish drawing one area.



**Figure 6-1 Set Rules**

**Stop Drawing** Finish drawing one area.

**Clear All** Delete all the areas.

4. Click **Save**.
5. **Optional:** Repeat above steps to set multiple areas.

### Normal Mode

You can set motion detection parameters according to the device default parameters.

#### Steps

1. Select normal mode in **Configuration**.
2. Set the sensitivity of normal mode. The higher the value of sensitivity is, the more sensitive the motion detection is. If the sensitivity is set to **0**, motion detection and dynamic analysis do not take effect.
3. Set **Detection Target**. Human and vehicle are available. If the detection target is not selected, all the detected targets will be reported, including the human and vehicle.

4. Click **Draw Area**. Click and drag the mouse on the live video, and then release the mouse to finish drawing one area.

**Stop Drawing** Stop drawing one area.

**Clear All** Clear all the areas.

5. **Optional:** You can set the parameters of multiple areas by repeating the above steps.

### 6.1.2 Set Video Tampering Alarm

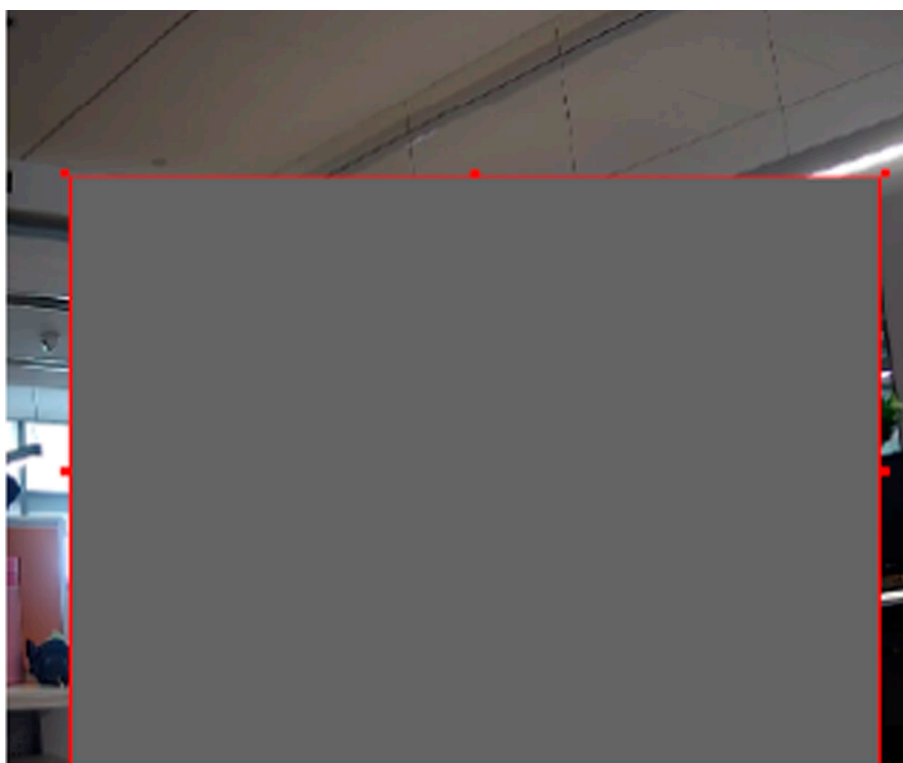
When the configured area is covered and cannot be monitored normally, the alarm is triggered and the device takes certain alarm response actions.

#### Steps

1. Go to **Configuration** → **Event** → **Basic Event** → **Video Tampering** .
2. Check **Enable**.
3. Set the **Sensitivity**. The higher the value is, the easier to detect the area covering.
4. Click **Draw Area** and drag the mouse in the live view to draw the area.

**Stop Drawing** Finish drawing.

**Clear All** Delete all the drawn areas.



**Figure 6-2 Set Video Tampering Area**

5. Refer to **Set Arming Schedule** for setting scheduled time. Refer to **Linkage Method Settings** for setting linkage method.

6. Click **Save**.

### 6.1.3 Set PIR Alarm

A PIR (Passive Infrared) alarm is triggered when an intruder moves within the detector's field of view. The heat energy dissipated by a person, or any other warm blooded creature such as dogs, cats, etc., can be detected.

#### Steps



Only certain models support PIR alarm.

---

1. Go to **Configuration** → **Advanced Configuration** → **Basic Event** → **PIR Alarm** .
2. Check **Enable PIR Alarm**.
3. Refer to **Set Arming Schedule** for setting scheduled time. Refer to **Linkage Method Settings** for setting linkage method.
4. Click **Save**.

### 6.1.4 Set Exception Alarm

Exception such as network disconnection can trigger the device to take corresponding action.

#### Steps

1. Go to **Configuration** → **Event** → **Basic Event** → **Exception** .
2. Select **Exception Type**.

<b>HDD Full</b>	The HDD storage is full.
<b>HDD Error</b>	Error occurs in HDD.
<b>Network Disconnected</b>	The device is offline.
<b>IP Address Conflicted</b>	The IP address of current device is same as that of other device in the network.
<b>Illegal Login</b>	Incorrect user name or password is entered.
<b>Voltage Instable</b>	The power supply voltage is fluctuating.

3. Refer to **Linkage Method Settings** for setting linkage method.
4. Click **Save**.

### 6.1.5 Set Alarm Input

Alarm signal from the external device triggers the corresponding actions of the current device.

### Before You Start

Make sure the external alarm device is connected. See *Quick Start Guide* for cable connection.

### Steps

1. Go to **Configuration** → **Event** → **Basic Event** → **Alarm Input** .
2. Check **Enable Alarm Input Handling**.
3. Select **Alarm Input NO.** and **Alarm Type** from the dropdown list. Edit the **Alarm Name**.
4. Refer to **Set Arming Schedule** for setting scheduled time. Refer to **Linkage Method Settings** for setting linkage method.
5. Click **Copy to...** to copy the settings to other alarm input channels.
6. Click **Save**.

### 6.1.6 Set Video Quality Diagnosis

When the video quality of the device is abnormal and the alarm linkage is set, the alarm will be triggered automatically.

### Steps

1. Go to **Configuration** → **Event** → **Basic Event** → **Video Quality Diagnosis** .
2. Select **Diagnosis Type**.
3. Set the corresponding parameters.

#### Alarm Detection Interval

The time interval to detect the exception.

#### Sensitivity

The higher the value is, the more easily the exception will be detected, and the higher possibility of misinformation would be.

#### Alarm Delay Times

The device uploads the alarm when the alarm reaches the set number of times.

4. Check **Enable**, and the selected diagnosis type will be detected.
5. Set arming schedule. See **Set Arming Schedule** .
6. Set linkage method. See **Linkage Method Settings** .
7. Click **Save**.



#### Note

The function is only supported by certain models. The actual display varies with models.

---

### 6.1.7 Set Vibration Detection

It is used to detect whether the device is vibrating. The device reports an alarm and triggers linkage actions if the function is enabled.

### Steps

1. Go to **Configuration** → **Event** → **Basic Event** → **Vibration Detection** .
2. Check **Enable**.
3. Drag the slider to set the detection sensitivity. You can also enter number to set the sensitivity.
4. Set the arming schedule. See **Set Arming Schedule** .
5. Set the linkage method. See **Linkage Method Settings** .
6. Click **Save**.

---

### Note

The function is only supported by certain models. The actual display varies with models.

---

## 6.2 Smart Event

Set smart events by the following instructions.

---

### Note

- For certain device models, you need to enable the smart event function on **VCA Resource** page first to show the function configuration page.
  - The function varies according to different models.
- 

### 6.2.1 Detect Audio Exception

Audio exception detection function detects the abnormal sound in the surveillance scene, such as the sudden increase/decrease of the sound intensity, and some certain actions can be taken as response.

#### Steps

1. Go to **Configuration** → **Event** → **Smart Event** → **Audio Exception Detection** .
2. Select one or several audio exception detection types.

#### **Audio Loss Detection**

Detect sudden loss of audio track.

#### **Sudden Increase of Sound Intensity Detection**

Detect sudden increase of sound intensity. **Sensitivity** and **Sound Intensity Threshold** are configurable.



---

## Note

- The lower the sensitivity is, the more significant the change should be to trigger the detection.
  - The sound intensity threshold refers to the sound intensity reference for the detection. It is recommended to set as the average sound intensity in the environment. The louder the environment sound, the higher the value should be. You can adjust it according to the real environment.
- 

### Sudden Decrease of Sound Intensity Detection

Detect sudden decrease of sound intensity. **Sensitivity** is configurable.

3. Refer to **Set Arming Schedule** for setting scheduled time. Refer to **Linkage Method Settings** for setting linkage methods.
  4. Click **Save**.
- 

## Note

The function varies according to different models.

---

## 6.2.2 Set Defocus Detection

The blurred image caused by lens defocus can be detected. If it occurs, the device can take linkage actions.

### Steps

1. Go to **Configuration → Event → Smart Event → Defocus Detection** .
  2. Check **Enable**.
  3. Set **Sensitivity**. The higher the value is, the more easily the defocus image can trigger the alarm. You can adjust the value according to the actual environment.
  4. For the linkage method settings, refer to **Linkage Method Settings** .
  5. Click **Save**.
- 

## Note

The function is only supported by certain models. The actual display varies with models.

---

## 6.2.3 Detect Scene Change

Scene change detection function detects the change of surveillance scene. Some certain actions can be taken when the alarm is triggered.

### Steps

1. Go to **Configuration → Event → Smart Event → Scene Change Detection** .
2. Click **Enable**.

3. Set the **Sensitivity**. The higher the value is, the more easily the change of scene can be detected. But the detection accuracy is reduced.
4. Refer to **Set Arming Schedule** for setting scheduled time. Refer to **Linkage Method Settings** for setting linkage method.
5. Click **Save**.



The function varies according to different models.

---

### 6.2.4 Set Face Detection

It helps to detect the face in the detection region. If a face is detected, the device triggers the linkage actions.

#### Steps

1. Go to **Configuration → Event → Smart Event → Face Detection** .
2. Check **Enable Face Detection**.
3. **Optional:** Highlight to display the face in the image.
  - 1) Check **Enable Dynamic Analysis For Face Detection**.
  - 2) Go to **Configuration → Local** , set **Rules** to **Enable**.
4. Set **Sensitivity**. The lower the sensitivity is, the profile of the face or unclear face is more difficult to detect.
5. Set the arming schedule and linkage methods. For the information about arming schedule settings, see **Set Arming Schedule** . For the information about linkage methods, see **Linkage Method Settings** .
6. Click **Save**.

### 6.2.5 Set Video Loss

This function can detect the video signal loss in time and trigger the linkage action.

#### Steps

1. Go to **Configuration → Event → Basic Event → Video Loss** .
2. Check **Enable**.
3. Refer to **Set Arming Schedule** for setting scheduled time. Refer to **Linkage Method Settings** for setting linkage method.
4. Click **Save**.

### 6.2.6 Set Intrusion Detection

It is used to detect objects entering and loitering in a pre-defined virtual region. If it occurs, the device can take linkage actions.

## Steps

1. Go to **Configuration** → **Event** → **Smart Event** → **Intrusion Detection** .
2. Check **Enable**.
3. Select a **Region**. For the detection region settings, refer to **Draw Area** .
4. Set rules.

**Sensitivity** Sensitivity stands for the percentage of the body part of an acceptable target that enters the pre-defined region.  $Sensitivity = 100 - S1/ST \times 100$ . S1 stands for the target body part that goes across the pre-defined region. ST stands for the complete target body. The higher the value of sensitivity is, the more easily the alarm can be triggered.

**Threshold** Threshold stands for the threshold for the time of the object loitering in the region. If the time that one object stays exceeds the threshold, the alarm is triggered. The larger the value of the threshold is, the longer the alarm triggering time is.

**Detection Target** Human and vehicle are available. If the detection target is not selected, all the detected targets will be reported, including the human and vehicle.

**Target Validity** If you set a higher validity, the required target features should be more obvious, and the alarm accuracy would be higher. The target with less obvious features would be missing.



Figure 6-3 Set Rule

5. **Optional:** You can set the parameters of multiple areas by repeating the above steps.
6. For the arming schedule settings, refer to **Set Arming Schedule** . For the linkage method settings, refer to **Linkage Method Settings** .
7. Click **Save**.

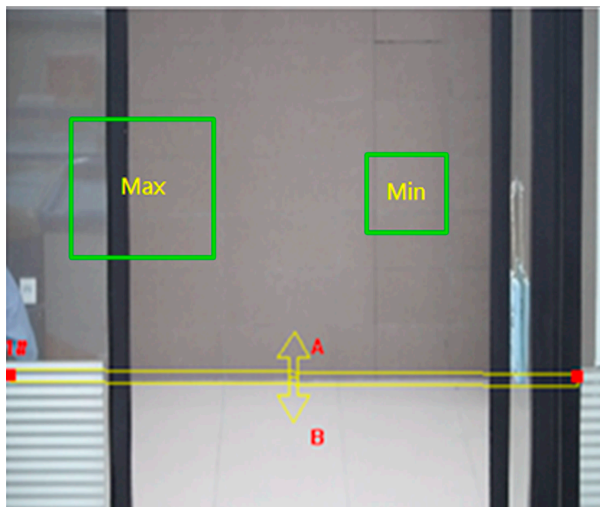
### 6.2.7 Set Line Crossing Detection

It is used to detect objects crossing a pre-defined virtual line. If it occurs, the device can take linkage actions.

#### Steps

1. Go to **Configuration** → **Event** → **Smart Event** → **Line Crossing Detection** .
2. Check **Enable**.
3. Select one **Line** and set the size filter. For the size filter settings, refer to **Set Size Filter** .
4. Click **Draw Area** and a line with an arrow appears in the live video. Drag the line to the location on the live video as desired.
5. Set rules.

<b>Direction</b>	<p>It stands for the direction from which the object goes across the line.</p> <p>A&lt;-&gt;B: The object going across the line from both directions can be detected and alarms are triggered.</p> <p>A-&gt;B: Only the object crossing the configured line from the A side to the B side can be detected.</p> <p>B-&gt;A: Only the object crossing the configured line from the B side to the A side can be detected.</p>
<b>Sensitivity</b>	<p>It stands for the percentage of the body part of an acceptable target that goes across the pre-defined line. <math>Sensitivity = 100 - S1/ST \times 100</math>. S1 stands for the target body part that goes across the pre-defined line. ST stands for the complete target body. The higher the value of sensitivity is, the more easily the alarm can be triggered.</p>
<b>Detection Target</b>	<p>Human and vehicle are available. If the detection target is not selected, all the detected targets will be reported, including the human and vehicle.</p>
<b>Target Validity</b>	<p>If you set a higher validity, the required target features should be more obvious, and the alarm accuracy would be higher. The target with less obvious features would be missing.</p>



**Figure 6-4 Set Rule**

- 6. Optional:** You can set the parameters of multiple areas by repeating the above steps.
- 7.** For the arming schedule settings, refer to **Set Arming Schedule** . For the linkage method settings, refer to **Linkage Method Settings** .
- 8.** Click **Save**.

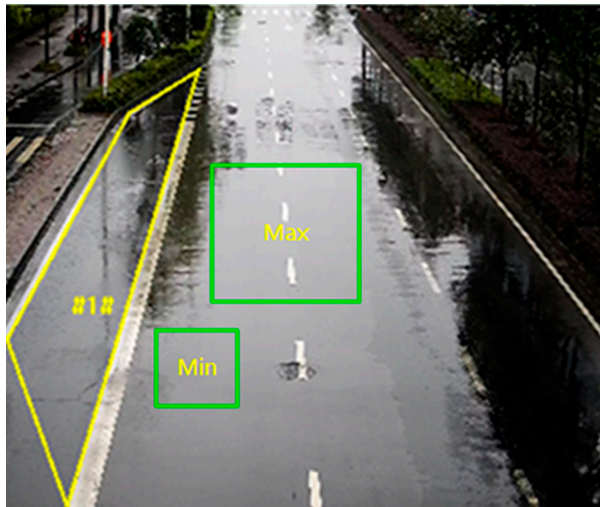
## 6.2.8 Set Region Entrance Detection

It is used to detect objects entering a pre-defined virtual region from the outside place. If it occurs, the device can take linkage actions.

### Steps

1. Go to **Configuration** → **Event** → **Smart Event** → **Region Entrance Detection** .
2. Check **Enable**.
3. Select one **Region**. For the region settings, refer to **Draw Area** .
4. Set the detection target, sensitivity and the target validity.

<b>Sensitivity</b>	It stands for the percentage of the body part of an acceptable target that goes across the pre-defined region. $Sensitivity = 100 - S1/ST \times 100$ . S1 stands for the target body part that goes across the pre-defined region. ST stands for the complete target body. The higher the value of sensitivity is, the more easily the alarm can be triggered.
<b>Detection Target</b>	Human and vehicle are available. If the detection target is not selected, all the detected targets will be reported, including the human and vehicle.
<b>Target Validity</b>	If you set a higher validity, the required target features should be more obvious, and the alarm accuracy would be higher. The target with less obvious features would be missing.



**Figure 6-5 Set Rule**

5. **Optional:** You can set the parameters of multiple areas by repeating the above steps.
6. For the arming schedule settings, refer to **Set Arming Schedule** . For the linkage method settings, refer to **Linkage Method Settings** .
7. Click **Save**.

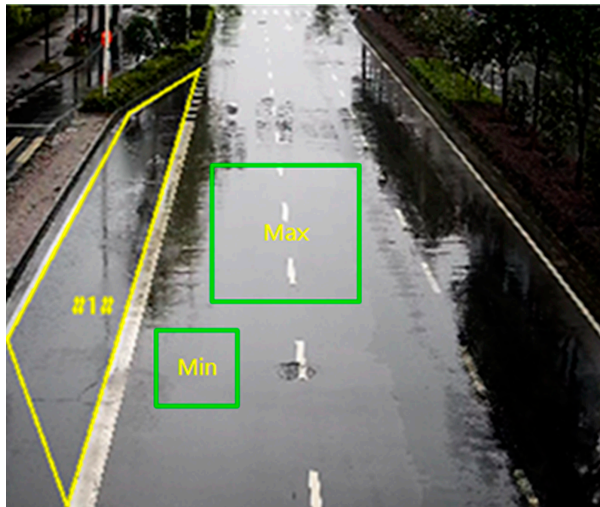
## 6.2.9 Set Region Exiting Detection

It is used to detect objects exiting from a pre-defined virtual region. If it occurs, the device can take linkage actions.

### Steps

1. Go to **Configuration** → **Event** → **Smart Event** → **Region Exiting Detection**
2. Check **Enable**.
3. Select one **Region**. For the detection region settings, refer to **Draw Area** .
4. Set the detection target, sensitivity and the target validity.

<b>Sensitivity</b>	It stands for the percentage of the body part of an acceptable target that goes across the pre-defined region. $\text{Sensitivity} = 100 - S1/ST \times 100$ . S1 stands for the target body part that goes across the pre-defined region. ST stands for the complete target body. The higher the value of sensitivity is, the more easily the alarm can be triggered.
<b>Detection Target</b>	Human and vehicle are available. If the detection target is not selected, all the detected targets will be reported, including the human and vehicle.
<b>Target Validity</b>	If you set a higher validity, the required target features should be more obvious, and the alarm accuracy would be higher. The target with less obvious features would be missing.



**Figure 6-6 Set Rule**

- 5. Optional:** You can set the parameters of multiple areas by repeating the above steps.
- 6.** For the arming schedule settings, refer to **Set Arming Schedule** . For the linkage method settings, refer to **Linkage Method Settings** .
- 7.** Click **Save**.

### 6.2.10 Set Unattended Baggage Detection

It is used to detect the objects left over in the pre-defined region. Linkage methods can be triggered after the object is left and stays in the region for a set time period.

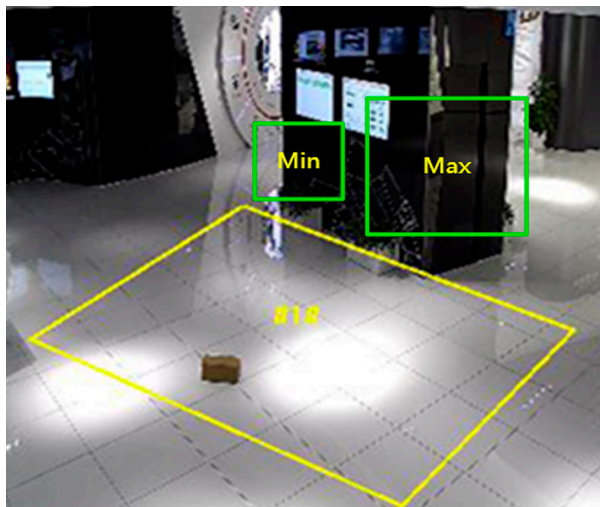
#### Steps

- Go to **Configuration** → **Event** → **Smart Event** → **Unattended Baggage Detection** .
- Check **Enable**.
- Select one **Region**. For the detection region settings, refer to **Draw Area** .
- Set rules.

**Sensitivity** Sensitivity stands for the percentage of the body part of an acceptable target that enters the pre-defined region.  $\text{Sensitivity} = 100 - S1/ST \times 100$ . S1 stands for the target body part that goes across the pre-defined region. ST stands for the complete target body. The higher the value of sensitivity is, the more easily the alarm can be triggered.

**Threshold** It stands for the time of the objects left in the region. Alarm is triggered after the object is left and stays in the region for the set time period.





**Figure 6-7 Set Rule**

- 5. Optional:** You can set the parameters of multiple areas by repeating the above steps.
6. For the arming schedule settings, refer to **Set Arming Schedule** . For the linkage method settings, refer to **Linkage Method Settings** .
7. Click **Save**.

### 6.2.11 Set Object Removal Detection

It detects whether the objects are removed from the pre-defined detection region, such as the exhibits on display. If it occurs, the device can take linkage actions and the staff can take measures to reduce property loss.

#### Steps

1. Go to **Configuration** → **Event** → **Smart Event** → **Object Removal Detection** .
2. Check **Enable**.
3. Select a **Region**. For the region settings, see **Draw Area** .
4. Set the rule.

**Sensitivity** It stands for the percentage of the body part of an acceptable target that leaves the pre-defined region.

$$\text{Sensitivity} = 100 - S1/ST*100$$

S1 stands for the target body part that leaves the pre-defined region. ST stands for the complete target body.

Example: If you set the value as 60, a target is possible to be counted as a removed object only when 40 percent body part of the target leaves the region.

**Threshold** The threshold for the time of the objects removed from the region. If you set the value as 10, alarm is triggered after the object disappears from the region for 10s.

5. **Optional:** Repeat the above steps to set more regions.



6. For the arming schedule settings, see **Set Arming Schedule** . For the linkage method settings, see **Linkage Method Settings** .
7. Click **Save**.



### Note

The function is only supported by certain models. The actual display varies with the models.

---

### 6.2.12 Draw Area

This section introduces the configuration of area.

#### Steps

1. Click **Draw Area**.
2. Click on the live view to draw the boundaries of the detection region, and right click to complete drawing.
3. Click **Save**.



### Note

Click **Clear All** to clear all pre-defined areas.

---

### 6.2.13 Set Size Filter

This part introduces the setting of size filter. Only the target whose size is between the minimum value and maximum value is detected and triggers alarm.

#### Steps

1. Click **Max. Size**, and drag the mouse in the live view to draw the maximum target size.
2. Click **Min. Size**, and drag the mouse in the live view to draw the minimum target size.
3. Click **Save**.

## Chapter 7 Network Settings

### 7.1 TCP/IP

TCP/IP settings must be properly configured before you operate the device over network. IPv4 and IPv6 are both supported. Both versions can be configured simultaneously without conflicting to each other.

Go to **Configuration** → **Network** → **Basic Settings** → **TCP/IP** for parameter settings.

#### NIC Type

Select a NIC (Network Interface Card) type according to your network condition.

#### IPv4

Two IPv4 modes are available.

##### DHCP

The device automatically gets the IPv4 parameters from the network if you check **DHCP**. The device IP address is changed after enabling the function. You can use SADP to get the device IP address.



The network that the device is connected to should support DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol).

---

##### Manual

You can set the device IPv4 parameters manually. Input **IPv4 Address**, **IPv4 Subnet Mask**, and **IPv4 Default Gateway**, and click **Test** to see if the IP address is available.

#### IPv6

Three IPv6 modes are available.

##### Route Advertisement

The IPv6 address is generated by combining the route advertisement and the device Mac address.



Route advertisement mode requires the support from the router that the device is connected to.

---

##### DHCP

The IPv6 address is assigned by the server, router, or gateway.

##### Manual

Input **IPv6 Address**, **IPv6 Subnet**, **IPv6 Default Gateway**. Consult the network administrator for required information.

### MTU

It stands for maximum transmission unit. It is the size of the largest protocol data unit that can be communicated in a single network layer transaction.

The valid value range of MTU is 1280 to 1500.

### DNS

It stands for domain name server. It is required if you need to visit the device with domain name. And it is also required for some applications (e.g., sending email). Set **Preferred DNS Server** and **Alternate DNS server** properly if needed.

### Dynamic Domain Name

Check **Enable Dynamic Domain Name** and input **Register Domain Name**. The device is registered under the register domain name for easier management within the local area network.



#### Note

**DHCP** should be enabled for the dynamic domain name to take effect.

---

## 7.1.1 Multicast

Multicast is a group communication where data transmission is addressed to a group of destination devices simultaneously. After setting multicast, you can send the source data efficiently to multiple receivers.

Go to **Configuration → Network → Basic Settings → Multicast** for the multicast settings.

### IP Address

It stands for the address of multicast host.

### Stream Type

The stream type of the multicast source.

### Video Port

The video port of the selected stream.

### Audio Port

The audio port of the selected stream.

### FEC Port

The FEC port of the selected stream.

### FEC Ratio

The ratio of forward error correction.

## 7.1.2 Multicast Discovery

Check the **Enable Multicast Discovery**, and then the online network camera can be automatically detected by client software via private multicast protocol in the LAN.

## 7.2 SNMP

You can set the SNMP network management protocol to get the alarm event and exception messages in network transmission.

### Before You Start

Before setting the SNMP, you should download the SNMP software and manage to receive the device information via SNMP port.

### Steps

1. Go to the settings page: **Configuration → Network → Advanced Settings → SNMP** .
2. Check **Enable SNMPv1**, **Enable SNMP v2c** or **Enable SNMPv3**.



### Note

The SNMP version you select should be the same as that of the SNMP software.

And you also need to use the different version according to the security level required. SNMP v1 is not secure and SNMP v2 requires password for access. And SNMP v3 provides encryption and if you use the third version, HTTPS protocol must be enabled.

---

3. Configure the SNMP settings.
4. Click **Save**.

## 7.3 Set SRTP

The Secure Real-time Transport Protocol (SRTP) is a Real-time Transport Protocol (RTP) internet protocol, intended to provide encryption, message authentication and integrity, and replay attack protection to the RTP data in both unicast and multicast applications.

### Steps

1. Go to **Configuration → Network → Advanced Settings → SRTP** .
2. Select **Server Certificate**.
3. Select **Encrypted Algorithm**.
4. Click **Save**.



### Note

- Only certain device models support this function.
  - If the function is abnormal, check if the selected certificate is abnormal in certificate management.
-

## 7.4 Port Mapping

By setting port mapping, you can access devices through the specified port.

### Before You Start

When the ports in the device are the same as those of other devices in the network, refer to **Port** to modify the device ports.

### Steps

1. Go to **Configuration** → **Network** → **Basic Settings** → **NAT** .
2. Select the port mapping mode.

**Auto Port Mapping**      Refer to *Set Auto Port Mapping* for detailed information.

**Manual Port Mapping**      Refer to *Set Manual Port Mapping* for detailed information.

3. Click **Save**.

### 7.4.1 Set Auto Port Mapping

#### Steps

1. Check **Enable UPnP™**, and choose a friendly name for the camera, or you can use the default name.
2. Select the port mapping mode to **Auto**.
3. Click **Save**.



#### Note

UPnP™ function on the router should be enabled at the same time.

---

### 7.4.2 Set Manual Port Mapping

#### Steps

1. Check **Enable UPnP™**, and choose a friendly name for the device, or you can use the default name.
2. Select the port mapping mode to **Manual**, and set the external port to be the same as the internal port.
3. Click **Save**.

#### What to do next

Go to the router port mapping settings interface and set the port number and IP address to be the same as those on the device. For more information, refer to the router user manual.

## 7.4.3 Set Port Mapping on Router

The following settings are for a certain router. The settings vary depending on different models of routers.

### Steps

1. Select the **WAN Connection Type**.
2. Set the **IP Address**, **Subnet Mask** and other network parameters of the router.
3. Go to **Forwarding** → **Virtual Servers**, and input the **Port Number** and **IP Address**.
4. Click **Save**.

### Example

When the cameras are connected to the same router, you can configure the ports of a camera as 80, 8000, and 554 with IP address 192.168.1.23, and the ports of another camera as 81, 8001, 555, 8201 with IP 192.168.1.24.

**108M Wireless Router**  
Model No.: TL-WR641G / TL-WR642G

- Status
- Quick Setup
- Basic Settings ---
- + Network
- + Wireless
- Advanced Settings ---
- + DHCP
- Forwarding
  - Virtual Servers
  - Port Triggering
  - DMZ
  - UPnP
- + Security
- Static Routing
- Dynamic DNS
- Maintenance ---
- + System Tools

### Virtual Servers

ID	Service Port	IP Address	Protocol	Enable
1	80	192.168.10.23	ALL	<input checked="" type="checkbox"/>
2	8000	192.168.10.23	ALL	<input checked="" type="checkbox"/>
3	554	192.168.10.23	ALL	<input checked="" type="checkbox"/>
4	8200	192.168.10.23	ALL	<input checked="" type="checkbox"/>
5	81	192.168.10.24	ALL	<input checked="" type="checkbox"/>
6	8001	192.168.10.24	ALL	<input checked="" type="checkbox"/>
7	555	192.168.10.24	ALL	<input checked="" type="checkbox"/>
8	8201	192.168.10.24	ALL	<input checked="" type="checkbox"/>

Common Service Port: DNS(53) Copy to ID 1

Previous
Next
Clear All
Save

**Figure 7-1 Port Mapping on Router**

### Note

The port of the network camera cannot conflict with other ports. For example, some web management port of the router is 80. Change the camera port if it is the same as the management port.

## 7.5 Port

The device port can be modified when the device cannot access the network due to port conflicts.

### **Caution**

Do not modify the default port parameters at will, otherwise the device may be inaccessible.

---

Go to **Configuration** → **Network** → **Basic Settings** → **Port** for port settings.

#### **HTTP Port**

It refers to the port through which the browser accesses the device. For example, when the **HTTP Port** is modified to 81, you need to enter ***http://192.168.1.64:81*** in the browser for login.

#### **HTTPS Port**

It refers to the port through which the browser accesses the device with certificate. Certificate verification is required to ensure the secure access.

#### **RTSP Port**

It refers to the port of real-time streaming protocol.

#### **SRTP Port**

It refers to the port of secure real-time transport protocol.

#### **Server Port**

It refers to the port through which the client adds the device.

#### **Enhanced SDK Service Port**

It refers to the port through which the client adds the device. Certificate verification is required to ensure the secure access.

#### **WebSocket Port**

TCP-based full-duplex communication protocol port for plug-in free preview.

#### **WebSockets Port**

TCP-based full-duplex communication protocol port for plug-in free preview. Certificate verification is required to ensure the secure access.

---

### **Note**

- Enhanced SDK Service Port, WebSocket Port, and WebSockets Port are only supported by certain models.
  - For device models that support that function, go to **Configuration** → **Network** → **Advanced Settings** → **Network Service** to enable it.
- 

## **7.6 Access to Device via Domain Name**

You can use the Dynamic DNS (DDNS) for network access. The dynamic IP address of the device can be mapped to a domain name resolution server to realize the network access via domain name.

### **Before You Start**

Registration on the DDNS server is required before configuring the DDNS settings of the device.

### Steps

1. Refer to **TCP/IP** to set DNS parameters.
2. Go to the DDNS settings page: **Configuration → Network → Basic Settings → DDNS** .
3. Check **Enable DDNS** and select **DDNS type**.

#### DynDNS

Dynamic DNS server is used for domain name resolution.

#### NO-IP

NO-IP server is used for domain name resolution.

4. Input the domain name information, and click **Save**.
5. Check the device ports and complete port mapping. Refer to **Port** to check the device port , and refer to **Port Mapping** for port mapping settings.
6. Access the device.

**By Browsers**                      Enter the domain name in the browser address bar to access the device.

**By Client Software**            Add domain name to the client software. Refer to the client manual for specific adding methods.

## 7.7 Access to Device via PPPoE Dial Up Connection

This device supports the PPPoE auto dial-up function. The device gets a public IP address by ADSL dial-up after the device is connected to a modem. You need to configure the PPPoE parameters of the device.

### Steps

1. Go to **Configuration → Network → Basic Settings → PPPoE** .
2. Check **Enable PPPoE**.
3. Set the PPPoE parameters.

#### Dynamic IP

After successful dial-up, the dynamic IP address of the WAN is displayed.

#### User Name

User name for dial-up network access.

#### Password

Password for dial-up network access.

#### Confirm

Input your dial-up password again.

4. Click **Save**.
5. Access the device.



**By Browsers** Enter the WAN dynamic IP address in the browser address bar to access the device.

**By Client Software** Add the WAN dynamic IP address to the client software. Refer to the client manual for details.

---

### Note

The obtained IP address is dynamically assigned via PPPoE, so the IP address always changes after rebooting the camera. To solve the inconvenience of the dynamic IP, you need to get a domain name from the DDNS provider (e.g. DynDns.com). Refer to **Access to Device via Domain Name** for detail information.

---

## 7.8 Wireless Dial

Data of audio, video and image can be transferred via 3G/4G wireless network.

---

### Note

The function is only supported by certain device models.

---

### 7.8.1 Set Wireless Dial

The built-in wireless module offers dial-up access to the Internet for the device.

#### Before You Start

Get a SIM card, and activate 3G/4G services. Insert the SIM card to the corresponding slot.

#### Steps

1. Go to **Configuration** → **Network** → **Advanced Settings** → **Wireless Dial** .
2. Check to enable the function.
3. Click **Dial Parameters** to configure and save the parameters.
4. Click **Dial Plan**. See **Set Arming Schedule** for detailed information.
5. **Optional:** Set **Allowlist**. See **Set Allowlist** for detailed information.
6. Click **Dial Status**.

**Click Refresh** Refresh the dial status.

**Click Disconnect** Disconnect the 3G/4G wireless network.



When the **Dial Status** turns to **Connected**, it means a successful dial.

7. Access the device via the **IP Address** of the computer in the network.
  - Input the IP address in the browser to access the device.
  - Add the device in client application. Select **IP/Domain**, and input IP address and other parameters to access the device.

## 7.8.2 Set Allowlist

Add the mobile phone number of administrator to the allowlist in order to receive alarm message from the device.

### Steps

1. Go to allowlist settings page: **Configuration** → **Advanced Configuration** → **Wireless Dial** → **Allowlist** .
2. Check **Enable SMS Alarm**.
3. Click **+** in the allowlist.
  - 1) Input the mobile phone number to receive alarm message.
  - 2) Check **Reboot via SMS**.
  - 3) Select the certain events, and the mobile phone can receive the alarm message when the event happens.
  - 4) Click **Save**.
  - 5) **Optional:** Repeat the steps above to set multiple recipients.
    -  Modify the allowlist parameters.
    -  Delete the allowlist that already set.
- Send Test SMS** Send a message to the mobile phone for test.
4. Click **Save**.

## 7.9 Wi-Fi

Connect the device to wireless network by setting Wi-Fi parameters.

---

### Note

This function is only supported by certain device models.

---

### 7.9.1 Connect Device to Wi-Fi

#### Before You Start

Refer to the user manual of wireless router or AP to set SSID, key, and other parameters.

#### Steps

1. Go to TCP/IP settings page: **Configuration** → **Network** → **Basic Configuration** → **TCP/IP** .
2. Select **Wlan** to set the parameters. Refer to **TCP/IP** for detailed configuration.

---

### Note

For stable use of Wi-Fi, it is not recommended to use DHCP.

---

3. Go to Wi-Fi settings page: **Configuration** → **Network** → **Advanced Configuration** → **Wi-Fi** .
4. Set and save the parameters.

- 1) Click **Search**.
- 2) Select a **SSID**, which should be the same as that of wireless router or AP.  
The parameters of the network is automatically shown in **Wi-Fi**.
- 3) Select the **Network Mode** as **Manage**.
- 4) Input the key to connect the wireless network. The key should be that of the wireless network connection you set on the router.

### What to do next

Go to TCP/IP settings page: **Configuration → Network → Basic Configuration → TCP/IP** , and click **Wlan** to check the **IPv4 Address** and log in the device.

## 7.10 Set Network Service

You can control the ON/OFF status of certain protocol as desired.

### Steps



This function varies according to different models.

---

1. Go to **Configuration → Network → Advanced Settings → Network Service** .
2. Set network service.

### WebSocket & WebSockets

WebSocket or WebSockets protocol should be enabled if you use Google Chrome 57 and its above version or Mozilla Firefox 52 and its above version to visit the device. Otherwise, live view, image capture, digital zoom, etc. cannot be used.

If the device uses HTTP, enable WebSocket.

If the device uses HTTPS, enable WebSockets.

When you use WebSockets, select the **Server Certificate**.

---



Complete certificate management before selecting server certificate. Refer to **Certificate Management** for detailed information.

---

### SDK Service & Enhanced SDK Service

Check **Enable SDK Service** to add the device to the client software with SDK protocol.

Check **Enable Enhanced SDK Service** to add the device to the client software with SDK over TLS protocol.

When you use Enhanced SDK Service, select the **Server Certificate**.

---

## Note

- Complete certificate management before selecting server certificate. Refer to **Certificate Management** for detailed information.
  - When set up connection between the device and the client software, it is recommended to use Enhanced SDK Service and set the communication in Arming Mode to encrypt the data transmission. See the user manual of the client software for the arming mode settings.
- 

### **TLS (Transport Layer Security)**

The device offers TLS1.1 and TLS1.2. Enable one or more protocol versions according to your need.

#### **Bonjour**

Uncheck to disable the protocol.

3. Click **Save**.

## **7.11 Set Open Network Video Interface**

If you need to access the device through Open Network Video Interface protocol, you can configure the user settings to enhance the network security.

### **Steps**

1. Go to **Configuration → Network → Advanced Settings → Integration Protocol**.
2. Check **Enable Open Network Video Interface**.
3. Click **Add** to configure the Open Network Video Interface user.

**Delete** Delete the selected Open Network Video Interface user.

**Modify** Modify the selected Open Network Video Interface user.

4. Click **Save**.
5. **Optional:** Repeat the steps above to add more Open Network Video Interface users.

## **7.12 Set ISUP**

When the device is registered on ISUP platform (formerly called Ehome), you can visit and manage the device, transmit data, and forward alarm information over public network.

### **Steps**

1. Go to **Configuration → Network → Advanced Settings → Platform Access**.
2. Select **ISUP** as the platform access mode.
3. Select **Enable**.
4. Select a protocol version and input related parameters.
5. Click **Save**.

Register status turns to **Online** when the function is correctly set.

### 7.13 Set Alarm Server

The device can send alarms to destination IP address or host name through HTTP, HTTPS, or ISUP protocol. The destination IP address or host name should support HTTP, HTTPS, or ISUP data transmission.

#### Steps

1. Go to **Configuration** → **Network** → **Advanced Settings** → **Alarm Server** .
2. Enter **Destination IP or Host Name**, **URL**, and **Port**.
3. **Optional**: Check **Enable** to enable ANR.
4. Select **Protocol**.



HTTP, HTTPS, and ISUP are selectable. It is recommended to use HTTPS, as it encrypts the data transmission during communication.

---

5. Click **Test** to check if the IP or host is available.
6. Click **Save**.

### 7.14 Access Camera via Hik-Connect

Hik-Connect is an application for mobile devices. Using the App, you can view live image, receive alarm notification and so on.

#### Before You Start

Connect the camera to network with network cables.

#### Steps

1. Get and install Hik-Connect application by the following ways.
  - Visit <https://appstore.hikvision.com> to download the application according to your mobile phone system.
  - Visit the official site of our company. Then go to **Support** → **Tools** → **Hikvision App Store** .
  - Scan the QR code below to download the application.



If errors like "Unknown app" occur during the installation, solve the problem in two ways.

- Visit <https://appstore.hikvision.com/static/help/index.html> to refer to the troubleshooting.
  - Visit <https://appstore.hikvision.com/>, and click **Installation Help** at the upper right corner of the interface to refer to the troubleshooting.
- 

2. Start the application and register for a Hik-Connect user account.
3. Log in after registration.
4. In the app, tap "+" on the upper-right corner and then scan the QR code of the camera to add the camera. You can find the QR code on the camera or on the cover of the Quick Start Guide of the camera in the package.
5. Follow the prompts to set the network connection and add the camera to your Hik-Connect account.

For detailed information, refer to the user manual of the Hik-Connect app.

### 7.14.1 Enable Hik-Connect Service on Camera

Hik-Connect service should be enabled on your camera before using the service.

You can enable the service through SADP software or Web browser.

#### Enable Hik-Connect Service via Web Browser

Follow the following steps to enable Hik-Connect Service via Web Browser.

##### Before You Start

You need to activate the camera before enabling the service.

##### Steps

1. Access the camera via web browser.
2. Enter platform access configuration interface. **Configuration** → **Network** → **Advanced Settings** → **Platform Access**
3. Select Hik-Connect as the **Platform Access Mode**.
4. Check **Enable**.
5. Click and read "Terms of Service" and "Privacy Policy" in pop-up window.
6. Create a verification code or change the old verification code for the camera.

---

##### **Note**

The verification code is required when you add the camera to Hik-Connect service.

---

7. Save the settings.

#### Enable Hik-Connect Service via SADP Software

This part introduce how to enable Hik-Connect service via SADP software of an activated camera.

### Steps

1. Run SADP software.
2. Select a camera and enter **Modify Network Parameters** page.
3. Check **Enable Hik-Connect**.
4. Create a verification code or change the old verification code.

---

#### Note

The verification code is required when you add the camera to Hik-Connect service.

---

5. Click and read "Terms of Service" and "Privacy Policy".
6. Confirm the settings.

### 7.14.2 Set Up Hik-Connect

#### Steps

1. Get and install Hik-Connect application by the following ways.
  - Visit <https://appstore.hikvision.com> to download the application according to your mobile phone system.
  - Visit the official site of our company. Then go to **Support** → **Tools** → **Hikvision App Store** .
  - Scan the QR code below to download the application.



---

#### Note

If errors like "Unknown app" occur during the installation, solve the problem in two ways.

- Visit <https://appstore.hikvision.com/static/help/index.html> to refer to the troubleshooting.
  - Visit <https://appstore.hikvision.com/> , and click **Installation Help** at the upper right corner of the interface to refer to the troubleshooting.
- 

2. Start the application and register for a Hik-Connect user account.
3. Log in after registration.

### 7.14.3 Add Camera to Hik-Connect

#### Steps

1. Connect your mobile device to a Wi-Fi.
2. Log into the Hik-Connect app.
3. In the home page, tap "+" on the upper-right corner to add a camera.
4. Scan the QR code on camera body or on the *Quick Start Guide* cover.

---

 **Note**

If the QR code is missing or too blur to be recognized, you can also add the camera by inputting the camera's serial number.

---

5. Input the verification code of your camera.
- 

 **Note**

- The required verification code is the code you create or change when you enable Hik-Connect service on the camera.
  - If you forget the verification code, you can check the current verification code on **Platform Access** configuration page via web browser.
- 

6. Tap **Connect to a Network** button in the popup interface.
7. Choose **Wired Connection** or **Wireless Connection** according to your camera function.

<b>Wireless Connection</b>	Input the Wi-Fi password that your mobile phone has connected to, and tap <b>Next</b> to start the Wi-Fi connection process. (Locate the camera within 3 meters from the router when setting up the Wi-Fi.)
<b>Wired Connection</b>	Connect the camera to the router with a network cable and tap <b>Connected</b> in the result interface.

---

 **Note**

The router should be the same one which your mobile phone has connected to.

---

8. Tap **Add** in the next interface to finish adding.  
For detailed information, refer to the user manual of the Hik-Connect app.



## Chapter 8 Arming Schedule and Alarm Linkage

Arming schedule is a customized time period in which the device performs certain tasks. Alarm linkage is the response to the detected certain incident or target during the scheduled time.

### 8.1 Set Arming Schedule

Set the valid time of the device tasks.

#### Steps

1. Click **Arming Schedule**.
2. Drag the time bar to draw desired valid time.



#### Note

Up to 8 periods can be configured for one day.

---

3. Adjust the time period.
  - Click on the selected time period, and enter the desired value. Click **Save**.
  - Click on the selected time period. Drag the both ends to adjust the time period.
  - Click on the selected time period, and drag it on the time bar.
4. **Optional:** Click **Copy to...** to copy the same settings to other days.
5. Click **Save**.

### 8.2 Linkage Method Settings

You can enable the linkage functions when an event or alarm occurs.

#### 8.2.1 Trigger Alarm Output

If the device has been connected to an alarm output device, and the alarm output No. has been configured, the device sends alarm information to the connected alarm output device when an alarm is triggered.

#### Steps

1. Go to **Configuration** → **Event** → **Basic Event** → **Alarm Output** .
2. Set alarm output parameters.

**Automatic Alarm** For the information about the configuration, see **Automatic Alarm** .

**Manual Alarm** For the information about the configuration, see **Manual Alarm** .

3. Click **Save**.

### Manual Alarm

You can trigger an alarm output manually.

#### Steps

1. Set the manual alarm parameters.

##### Alarm Output No.

Select the alarm output No. according to the alarm interface connected to the external alarm device.

##### Alarm Name

Edit a name for the alarm output.

##### Delay

Select **Manual**.

2. Click **Manual Alarm** to enable manual alarm output.
3. **Optional:** Click **Clear Alarm** to disable manual alarm output.

### Automatic Alarm

Set the automatic alarm parameters, then the device triggers an alarm output automatically in the set arming schedule.

#### Steps

1. Set automatic alarm parameters.

##### Alarm Output No.

Select the alarm output No. according to the alarm interface connected to the external alarm device.

##### Alarm Name

Custom a name for the alarm output.

##### Delay

It refers to the time duration that the alarm output remains after an alarm occurs.

2. Set the alarming schedule. For the information about the settings, see **Set Arming Schedule**.
3. Click **Copy to...** to copy the parameters to other alarm output channels.
4. Click **Save**.

### 8.2.2 FTP/NAS/Memory Card Uploading

If you have enabled and configured the FTP/NAS/memory card uploading, the device sends the alarm information to the FTP server, network attached storage and memory card when an alarm is triggered.

Refer to **Set FTP** to set the FTP server.

Refer to **Set NAS** for NAS configuration.

Refer to **Set New or Unencrypted Memory Card** for memory card storage configuration.

### 8.2.3 Send Email

Check **Send Email**, and the device sends an email to the designated addresses with alarm information when an alarm event is detected.

For email settings, refer to **Set Email**.


#### Set Email

When the email is configured and **Send Email** is enabled as a linkage method, the device sends an email notification to all designated receivers if an alarm event is detected.

##### Before You Start

Set the DNS server before using the Email function. Go to **Configuration → Network → Basic Settings → TCP/IP** for DNS settings.

##### Steps

1. Go to email settings page: **Configuration → Network → Advanced Settings → Email**.
  2. Set email parameters.
    - 1) Input the sender's email information, including the **Sender's Address**, **SMTP Server**, and **SMTP Port**.
    - 2) **Optional:** If your email server requires authentication, check **Authentication** and input your user name and password to log in to the server.
    - 3) Set the **E-mail Encryption**.
      - When you select **SSL** or **TLS**, and disable **STARTTLS**, emails are sent after encrypted by SSL or TLS. The SMTP port should be set as 465.
      - When you select **SSL** or **TLS** and **Enable STARTTLS**, emails are sent after encrypted by STARTTLS, and the SMTP port should be set as 25.
- 
-  **Note**
- If you want to use STARTTLS, make sure that the protocol is supported by your email server. If you check the **Enable STARTTLS** while the protocol is not supported by your email sever, your email is sent with no encryption.
- 
- 4) **Optional:** If you want to receive notification with alarm pictures, check **Attached Image**. The notification email has 3 attached alarm pictures about the event with configurable image capturing interval.
  - 5) Input the receiver's information, including the receiver's name and address.
  - 6) Click **Test** to see if the function is well configured.
3. Click **Save**.

### 8.2.4 Notify Surveillance Center

Check **Notify Surveillance Center**, the alarm information is uploaded to the surveillance center when an alarm event is detected.

### 8.2.5 Trigger Recording

Check **Trigger Recording**, and the device records the video about the detected alarm event. For recording settings, refer to *Video Recording and Picture Capture*

### 8.2.6 Flashing Light

After enabling **Flashing Light** and setting the **Flashing Light Alarm Output**, the light flashes when an alarm event is detected.

#### Set Flashing Alarm Light Output

When events occur, the flashing light on the device can be triggered as an alarm.

##### Steps

1. Go to **Configuration** → **Event** → **Basic Event** → **Flashing Alarm Light Output** .
2. Set **Flashing Duration**, **Flashing Frequency** and **Brightness**.

##### Flashing Duration

The time that the flashing lasts when one alarm happens.

##### Flashing Frequency

The rate at which the light flashes. High frequency, medium frequency, low frequency, and normally on are selectable.

##### Brightness

The brightness of the light.

3. Set the arming schedule. See *Set Arming Schedule* for details.
4. Click **Save**.



##### Note

Only certain device models support the function.

---

### 8.2.7 Audible Warning

After enabling **Audible Warning** and setting **Audible Alarm Output**, the built-in speaker of the device or connected external speaker plays warning sounds when an alarm happens.

For audible alarm output settings, refer to **Set Audible Alarm Output** .

---

### **Note**

The function is only supported by certain camera models.

---

## Set Audible Alarm Output

When the device detects targets in the detection area, audible alarm can be triggered as a warning.

### Steps

1. Go to **Configuration** → **Event** → **Basic Event** → **Audible Alarm Output** .
  2. Select **Sound Type** and set related parameters.
    - Select **Prompt** and set the alarm times you need.
    - Select **Warning** and its contents. Set the alarm times you need.
    - Select **Custom Audio**. You can select a custom audio file from the drop-down list. If no file is available, you can click **Add** to upload an audio file that meets the requirement. Up to three audio files can be uploaded.
  3. **Optional:** Click **Test** to play the selected audio file on the device.
  4. Set arming schedule for audible alarm. See **Set Arming Schedule** for details.
  5. Click **Save**.
- 

### **Note**

The function is only supported by certain device models.

---

## Chapter 9 System and Security

It introduces system maintenance, system settings and security management, and explains how to configure relevant parameters.

### 9.1 View Device Information

You can view device information, such as Device No., Model, Serial No. and Firmware Version.

Enter **Configuration** → **System** → **System Settings** → **Basic Information** to view the device information.

### 9.2 Search and Manage Log

Log helps locate and troubleshoot problems.

#### Steps

1. Go to **Configuration** → **System** → **Maintenance** → **Log** .
2. Set search conditions **Major Type**, **Minor Type**, **Start Time**, and **End Time**.
3. Click **Search**.

The matched log files will be displayed on the log list.

4. **Optional:** Click **Export** to save the log files in your computer.

### 9.3 Simultaneous Login

The administrator can set the maximum number of users logging into the system through web browser simultaneously.

Go to **Configuration** → **System** → **User Management** , click **General** and set **Simultaneous Login**.

### 9.4 Import and Export Configuration File

It helps speed up batch configuration on other devices with the same parameters.

Enter **Configuration** → **System** → **Maintenance** → **Upgrade & Maintenance** . Choose device parameters that need to be imported or exported and follow the instructions on the interface to import or export configuration file.

## 9.5 Export Diagnose Information

Diagnose information includes running log, system information, hardware information.

Go to **Configuration** → **System** → **Maintenance** → **Upgrade & Maintenance** . Check desired diagnose information and click **Diagnose Information** to export corresponding diagnose information of the device.

## 9.6 Reboot

You can reboot the device via browser.

Go to **Configuration** → **System** → **Maintenance** → **Upgrade & Maintenance** , and click **Reboot**.

## 9.7 Restore and Default

Restore and Default helps restore the device parameters to the default settings.

### Steps

1. Go to **Configuration** → **System** → **Maintenance** → **Upgrade & Maintenance** .
2. Click **Restore** or **Default** according to your needs.

- |                |   |
|----------------|---|
| <b>Restore</b> | Reset device parameters, except user information, IP parameters and video format to the default settings. |
| <b>Default</b> | Reset all the parameters to the factory default.  |



### Note

Be careful when using this function. After resetting to the factory default, all the parameters are reset to the default settings.

---

## 9.8 Upgrade

### Before You Start

You need to obtain the correct upgrade package.



### Caution

DO NOT disconnect power during the process, and the device reboots automatically after upgrade.

---

### Steps

1. Go to **Configuration** → **System** → **Maintenance** → **Upgrade & Maintenance** .
2. Choose one method to upgrade.

- |                 |  |
|-----------------|--|
| <b>Firmware</b> | Locate the exact path of the upgrade file. |
|-----------------|--|

**Firmware Directory** Locate the directory which the upgrade file belongs to.

3. Click **Browse** to select the upgrade file.
4. Click **Upgrade**.

## 9.9 View Open Source Software License

Go to **Configuration** → **System** → **System Settings** → **About Device** , and click **View Licenses**.

## 9.10 Wiegand



This function is only supported by certain camera models.

---

Check **Enable** and select the protocol. The default protocol is SHA-1 26bit.

If enabled, the recognized license plate number will be output via the selected Wiegand protocol.

## 9.11 Metadata

Metadata is the raw data that the camera collects before algorithm processing. It provide the option to users to explore various data usages.

---



The function is only supported by certain device models.

---

Go to **Configuration** → **System** → **Metadata Settings** to enable metadata uploading of the desired function.

### Smart Event

The metadata of the smart event includes the target ID, target coordinate, time, etc.

## 9.12 Time and Date

You can configure time and date of the device by configuring time zone, time synchronization and Daylight Saving Time (DST).

### 9.12.1 Synchronize Time Manually

#### Steps

1. Go to **Configuration** → **System** → **System Settings** → **Time Settings** .
2. Select **Time Zone**.



3. Click **Manual Time Sync..**
4. Choose one time synchronization method.
  - Select **Set Time**, and manually input or select date and time from the pop-up calendar.
  - Check **Sync. with computer time** to synchronize the time of the device with that of the local PC.
5. Click **Save**.

### 9.12.2 Set NTP Server

You can use NTP server when accurate and reliable time source is required.

#### Before You Start

Set up a NTP server or obtain NTP server information.

#### Steps

1. Go to **Configuration → System → System Settings → Time Settings** .
2. Select **Time Zone**.
3. Click **NTP**.
4. Set **Server Address, NTP Port** and **Interval**.



Server Address is NTP server IP address.

---

5. Click **Test** to test server connection.
6. Click **Save**.

### 9.12.3 Synchronize Time by Satellite



This function varies depending on different devices.

---

#### Steps

1. Enter **Configuration → System → System Settings → Time Settings** .
2. Select **Satellite Time Sync..**
3. Set **Interval**.
4. Click **Save**.

### 9.12.4 Set DST

If the region where the device is located adopts Daylight Saving Time (DST), you can set this function.

#### Steps

1. Go to **Configuration → System → System Settings → DST** .

2. Check **Enable DST**.
3. Select **Start Time, End Time** and **DST Bias**.
4. Click **Save**.

### 9.13 Set RS-485

RS-485 is used to connect the device to external device. You can use RS-485 to transmit the data between the device and the computer or terminal when the communication distance is too long.

#### Before You Start

Connect the device and computer or terminal with RS-485 cable.

#### Steps

1. Go to **Configuration → System → System Settings → RS-485**.
2. Set the RS-485 parameters.



You should keep the parameters of the device and the computer or terminal all the same.

---

3. Click **Save**.

### 9.14 Set RS-232

RS-232 can be used to debug device or access peripheral device. RS-232 can realize communication between the device and computer or terminal when the communication distance is short.

#### Before You Start

Connect the device to computer or terminal with RS-232 cable.

#### Steps

1. Go to **Configuration → System → System Settings → RS-232**.
2. Set RS-232 parameters to match the device with computer or terminal.
3. Click **Save**.

### 9.15 Power Consumption Mode

It is used to switch the power consumption when the device is working.



The function is only supported by certain camera models.

---

Go to **Configuration → System → System Settings → Power Consumption Mode**, select the desired power consumption mode.

#### Full Consumption Mode

The device works with all the functions enabled.

### Low Consumption Real-Time Mode

The device DSP works normally. It records the videos with the main stream at the half frame rate, and supports the remote login, preview and the configuration.

### Low Power Sleep

When the device power is lower than **Threshold of Low Power Sleep Mode**, the device enters sleep mode.

When the device power is recovered to 10% above the threshold, the device enters the user configuration mode.

### Scheduled Sleep

If the device is during **Scheduled Sleep Time**, it enters the sleep mode, otherwise it enters the user configuration mode.



#### Note

For the scheduled sleep schedule settings, see *Arming Schedule and Alarm Linkage* .  
The device supports the timing wake. For the details, see *Set Timing Wake* .

---

## 9.16 External Device

For the device supporting external devices, including the supplement light, wiper on the housing and the LED light, you can control them via the Web browser when it is used with the housing. External devices vary with models.

### Brightness

Adjust **Low Beam Brightness** and **High Beam Brightness** according to the actual scene.

### Timing

The LED light will be turned on by the schedule you set. You should set **Start Time** and **End Time**.

### Auto

The LED light will be turned on according to the environment illumination.

### 9.16.1 Supplement Light Settings

You can set supplement light and refer to the actual device for relevant parameters.

#### Smart Supplement Light

Smart supplement light avoids over exposure when the supplement light is on.

#### Supplement Light Mode

When the device supports supplement light, you can select supplement light mode.

### **IR Mode**

IR light is enabled.

### **White Light Mode**

White light is enabled.

### **Mix Mode**

Both IR light and white light are enabled.

### **Off**

Supplement light is disabled.

### **Brightness Adjustment Mode**

#### **Auto**

The brightness adjusts according to the actual environment automatically.

#### **Manual**

You can drag the slider or set value to adjust the brightness.

## **9.16.2 Heater**

You can enable heater to remove fog around the lens of the device.

Go to **Configuration** → **System** → **System Settings** → **External Device** and select the mode as required.

## **9.17 Security**

You can improve system security by setting security parameters.

### **9.17.1 Authentication**

You can improve network access security by setting RTSP and WEB authentication.

Go to **Configuration** → **System** → **Security** → **Authentication** to choose authentication protocol and method according to your needs.

#### **RTSP Authentication**

Digest and digest/basic are supported, which means authentication information is needed when RTSP request is sent to the device. If you select **digest/basic**, it means the device supports digest or basic authentication. If you select **digest**, the device only supports digest authentication.

#### **RTSP Digest Algorithm**

MD5, SHA256 and MD5/SHA256 encrypted algorithm in RTSP authentication. If you enable the digest algorithm except for MD5, the third-party platform might not be able to log in to the device or enable live view because of compatibility. The encrypted algorithm with high strength is recommended.

### WEB Authentication

Digest and digest/basic are supported, which means authentication information is needed when WEB request is sent to the device. If you select **digest/basic**, it means the device supports digest or basic authentication. If you select **digest**, the device only supports digest authentication.

### WEB Digest Algorithm

MD5, SHA256 and MD5/SHA256 encrypted algorithm in WEB authentication. If you enable the digest algorithm except for MD5, the third-party platform might not be able to log in to the device or enable live view because of compatibility. The encrypted algorithm with high strength is recommended.



Refer to the specific content of protocol to view authentication requirements.

---

### 9.17.2 Set IP Address Filter

IP address filter is a tool for access control. You can enable the IP address filter to allow or forbid the visits from the certain IP addresses.

IP address refers to IPv4.

#### Steps

1. Go to **Configuration → System → Security → IP Address Filter** .
2. Check **Enable IP Address Filter**.
3. Select the type of IP address filter.

**Forbidden** IP addresses in the list cannot access the device.

**Allowed** Only IP addresses in the list can access the device.

4. Edit the IP address filter list.

**Add** Add a new IP address or IP address range to the list.

**Modify** Modify the selected IP address or IP address range in the list.

**Delete** Delete the selected IP address or IP address range in the list.

5. Click **Save**.

### 9.17.3 Set HTTPS

HTTPS is a network protocol that enables encrypted transmission and identity authentication, which improves the security of remote access.

#### Steps

1. Go to **Configuration → Network → Advanced Settings → HTTPS** .
2. Check **Enable** to access the camera via HTTP or HTTPS protocol.
3. Check **Enable HTTPS Browsing** to access the camera only via HTTPS protocol.
4. Select the **Server Certificate**.
5. Click **Save**.



If the function is abnormal, check if the selected certificate is abnormal in **Certificate Management**.

---

### 9.17.4 Set QoS

QoS (Quality of Service) can help improve the network delay and network congestion by setting the priority of data sending.



QoS needs support from network device such as router and switch.

---

#### Steps

1. Go to **Configuration → Network → Advanced Configuration → QoS** .
2. Set **Video/Audio DSCP, Alarm DSCP** and **Management DSCP**.



Network can identify the priority of data transmission. The bigger the DSCP value is, the higher the priority is. You need to set the same value in router while configuration.

---

3. Click **Save**.

### 9.17.5 Set IEEE 802.1X

IEEE 802.1x is a port-based network access control. It enhances the security level of the LAN/WLAN. When devices connect to the network with IEEE 802.1x standard, the authentication is needed.

Go to **Configuration → Network → Advanced Settings → 802.1X** , and enable the function. Set **Protocol** and **EAPOL Version** according to router information.

## Protocol

EAP-LEAP, EAP-TLS, and EAP-MD5 are selectable

### EAP-LEAP and EAP-MD5

If you use EAP-LEAP or EAP-MD5, the authentication server must be configured. Register a user name and password for 802.1X in the server in advance. Input the user name and password for authentication.

### EAP-TLS

If you use EAP-TLS, input Identify, Private Key Password, and upload CA Certificate, User Certificate and Private Key.

## EAPOL Version

The EAPOL version must be identical with that of the router or the switch.

### 9.17.6 Control Timeout Settings

If this function is enabled, you will be logged out when you make no operation (not including viewing live image) to the device via web browser within the set timeout period.

Go to **Configuration → System → Security → Advanced Security** to complete settings.

### 9.17.7 Search Security Audit Logs

You can search and analyze the security log files of the device so as to find out the illegal intrusion and troubleshoot the security events.

#### Steps



This function is only supported by certain camera models.

---

1. Go to **Configuration → System → Maintenance → Security Audit Log**.
2. Select log types, **Start Time**, and **End Time**.
3. Click **Search**.

The log files that match the search conditions will be displayed on the Log List.

4. **Optional:** Click **Export** to save the log files to your computer.

### 9.17.8 Security Reinforcement

Security reinforce is a solution to enhance network security. With the function enabled, risky functions, protocols, ports of the device are disabled and more secured alternative functions, protocols and ports are enabled.

Go to **Configuration** → **System** → **Security** → **Advanced Security** . Check **Security Reinforcement**, and click **Save**.

### 9.17.9 SSH

Secure Shell (SSH) is a cryptographic network protocol for operating network services over an unsecured network.

The SSH function is disabled by default.



#### Caution

Use the function with caution. The security risk of device internal information leakage exists when the function is enabled.

---

## 9.18 Certificate Management

It helps to manage the server/client certificates and CA certificate, and to send an alarm if the certificates are close to expiry date, or are expired/abnormal.



#### Note

The function is only supported by certain device models.

---

### 9.18.1 Create Self-signed Certificate

#### Steps

1. Click **Create Self-signed Certificate**.
2. Follow the prompt to enter **Certificate ID**, **Country/Region**, **Hostname/IP**, **Validity** and other parameters.



#### Note

The certificate ID should be digits or letters and be no more than 64 characters.

---

3. Click **OK**.
4. **Optional:** Click **Export** to export the certificate, or click **Delete** to delete the certificate to recreate a certificate, or click **Certificate Properties** to view the certificate details.

### 9.18.2 Create Certificate Request

#### Before You Start

Select a self-signed certificate.



## Steps

1. Click **Create Certificate Request**.
2. Enter the related information.
3. Click **OK**.

### 9.18.3 Import Certificate

#### Steps

1. Click **Import**.
2. Click **Create Certificate Request**.
3. Enter the **Certificate ID**.
4. Click **Browser** to select the desired server/client certificate.
5. Select the desired import method and enter the required information.
6. Click **OK**.
7. **Optional:** Click **Export** to export the certificate, or click **Delete** to delete the certificate to recreate a certificate, or click **Certificate Properties** to view the certificate details.



#### Note

- Up to 16 certificates are allowed.
  - If certain functions are using the certificate, it cannot be deleted.
  - You can view the functions that are using the certificate in the functions column.
  - You cannot create a certificate that has the same ID with that of the existing certificate and import a certificate that has the same content with that of the existing certificate.
- 

### 9.18.4 Install Server/Client Certificate

#### Steps

1. Go to **Configuration → System → Security → Certificate Management**.
2. Click **Create Self-signed Certificate**, **Create Certificate Request** and **Import** to install server/client certificate.

**Create self-signed certificate**      Refer to *Create Self-signed Certificate*

**Create certificate request**      Refer to *Create Certificate Request*

**Import Certificate**      Refer to *Import Certificate*

### 9.18.5 Install CA Certificate

#### Steps

1. Click **Import**.
2. Enter the **Certificate ID**.
3. Click **Browser** to select the desired server/client certificate.

4. Select the desired import method and enter the required information.
5. Click **OK**.

---

 **Note**

Up to 16 certificates are allowed.

---

### 9.18.6 Enable Certificate Expiration Alarm

#### Steps

1. Check **Enable Certificate Expiration Alarm**. If enabled, you will receive an email or the camera links to the surveillance center that the certificate will expire soon, or is expired or abnormal.
2. Set the **Remind Me Before Expiration (day)**, **Alarm Frequency (day)** and **Detection Time (hour)**.

---

 **Note**

- If you set the reminding day before expiration to 1, then the camera will remind you the day before the expiration day. 1 to 30 days are available. Seven days is the default reminding days.
  - If you set the reminding day before expiration to 1, and the detection time to 10:00, and the certificate will expire in 9:00 the next day, the camera will remind you in 10:00 the first day.
- 

3. Click **Save**.

## 9.19 User and Account

### 9.19.1 Set User Account and Permission

The administrator can add, modify, or delete other accounts, and grant different permission to different user levels.

---

 **Caution**

To increase security of using the device on the network, please change the password of your account regularly. Changing the password every 3 months is recommended. If the device is used in high-risk environment, it is recommended that the password should be changed every month or week.

---

#### Steps

1. Go to **Configuration → System → User Management → User Management** .
2. Click **Add**. Enter **User Name**, select **Level**, and enter **Password**. Assign remote permission to users based on needs.

**Administrator**

The administrator has the authority to all operations and can add users and operators and assign permission.

### User

Users can be assigned permission of viewing live video, setting PTZ parameters, and changing their own passwords, but no permission for other operations.

### Operator

Operators can be assigned all permission except for operations on the administrator and creating accounts.

**Modify** Select a user and click **Modify** to change the password and permission.

**Delete** Select a user and click **Delete**.



### Note

The administrator can add up to 31 user accounts.

---

3. Click **OK**.

### 9.19.2 Simultaneous Login

The administrator can set the maximum number of users logging into the system through web browser simultaneously.

Go to **Configuration** → **System** → **User Management** , click **General** and set **Simultaneous Login**.

### 9.19.3 Online Users

The information of users logging into the device is shown.

Go to **Configuration** → **System** → **User Management** → **Online Users** to view the list of online users.

## Chapter 10 Allocate VCA Resource

VCA resource offers you options to enable certain VCA functions according to actual needs. It helps allocate more resources to the desired functions.

### Steps

1. Go to **Configuration → System → System Settings → VCA Resource** .
2. Select desired VCA function.
3. Save the settings.



### Note

Some VCA functions are mutually exclusive. When certain function or functions are selected and saved, others will not be hidden.

---

### 10.1 Road Traffic

Motor vehicle, non-motor vehicle, and pedestrian can be detected and captured when they enter the set lane to realize rapid detection and comprehensive surveillance of the targets on road.



### Note

Only certain device models support this function.

---

#### 10.1.1 Set Vehicle Detection

The vehicle that enters the set lane can be detected and the picture of the vehicle and its license plate can be captured and stored. Alarm will be triggered and capture can be uploaded.

#### Before You Start

Go to **Configuration → System → System Settings → VCA Resources** , and select **Road Traffic**.

#### Steps

1. Go to **Configuration → Road Traffic → Detection Configuration** , and select **Vehicle Detection** as detection type.
2. Check **Enable**.
3. Select the lane number.
4. Click and drag the lane line to set its position, or click and drag the line end to adjust the length and angle of the line.
5. Adjust the zoom ratio of the camera so that the size of the vehicle in the image is close to that of the red frame. Only the position of red frame is adjustable.

---

 **Note**

Only 1 license plate can be captured at one time for each lane.

---

6. Select **Region** and **Country/Region**.

7. Select the license plate information upload mode.

**Entrance/Exit** The license plate information of the detected vehicle will be uploaded when the vehicle passes the detection area and triggers the detection in entrance/exit.

**City Street** The license plate information of the detected vehicle will be uploaded when the vehicle passes the detection area and triggers the detection in city streets.

**Alarm Input** It means the input alarm will trigger a license plate capture and recognition action.

---

 **Note**

- When Alarm Input is selected, the alarm input A<-1 will automatically be assigned to trigger vehicle detection and its alarm type is always NO.
  - If the A<-1 alarm input is used to trigger vehicle detection, it can not be used for other basic events.
  - When Alarm Input is selected and saved, previously configured linkage method for A<-1 will be canceled.
- 

8. Select the **Detection mode**.

9. Check **Remove Duplicated License Plates** and set the **Time Interval**. The default time interval is 4 minutes.

---

 **Note**

Up to 8 license plates are supported.

---

10. Set arming schedule and linkage method. For the arming schedule settings, refer to **Set Arming Schedule** . For the linkage method settings, refer to **Linkage Method Settings** .

11. Click **Save**.

## 10.1.2 Set Mixed-Traffic Detection Rule

The motor vehicle, non-motor vehicle, and pedestrian that enter the set lane can be detected, and the picture of targets can be captured and stored. Alarm will be triggered and capture can be uploaded.

### Before You Start

Go to **Configuration** → **System** → **System Settings** → **VCA Resources** , and select **Road Traffic**.

### Steps

1. Go to **Configuration → Road Traffic → Detection Configuration** , and select **Mixed-traffic Detection** as detection type.
2. Check **Enable**.
3. Select the lane number.
4. Select **Region** and **Country/Region**.
5. Set arming schedule and linkage method. For the arming schedule settings, refer to **Set Arming Schedule** . For the linkage method settings, refer to **Linkage Method Settings** .
6. Click **Save**.

### 10.1.3 Uploading Pictures Settings

You can set the image parameters of the captured images in vehicle detection and mixed-traffic detection.

Go to **Configuration → Road Traffic → Picture** .

#### Picture Quality

The larger the value is, the clearer the picture is, but larger storage space is also required.

#### Picture Size

The larger the value is, the larger the storage space is needed. And the level of network transmission requirement is also higher.

#### License Plate Enhancement

The larger the value is, the clearer the license plate is, but larger storage space is also required. Check **License Plate Enhancement** and set the level. The default level is 50.

#### Overlay

You can overlay camera, device or vehicle information on the captured image and click **↑ ↓** to adjust the order of overlay texts.

For camera settings, go to **Configuration → Road Traffic → Camera** to set relevant parameters and click **Save**.

### 10.1.4 Camera Settings

You can set the parameters of each camera for better management.

Go to **Configuration → Road Traffic → Camera** to set relevant parameters and click **Save**.

### 10.1.5 Import or Export Blocklist & Allowlist

You can import and export the blocklist and allowlist as desired, and check the list content in this interface.

## Steps

1. Click **Browse** to open the PC local directory.
2. Find the blocklist & allowlist file and click to select it. Click **Open** to confirm.



### Note

- The file to import should correspond with the file template that is required by the camera. You are recommended to export an empty blocklist & allowlist file from the camera as the template and fill in the content.
  - The file should be in the .xls format and the cell format should be Text.
- 

3. Click **Import** to import the selected file.
4. Click **Export** to open the PC local directory.
5. Select a directory in your PC local directory.
6. Name the file in the file name text field.
7. Click **Save**.

## 10.2 Face Capture

The device can capture the face that appears in the configured area, and the face information will be uploaded with the captured picture as well.

---



### Note

- For device that supports face capture, you need to enable the function in **VCA Resource**. Refer to **Allocate VCA Resource** for details.
  - Face capture is only supported by certain models.
- 

### 10.2.1 Set Face Capture

The face that appears in the configured area can be captured.

#### Before You Start

To enable the function, go to **VCA Resource** and select **Face Capture**.


#### Steps

1. Go to **Configuration** → **Face Capture** .
2. For shield region settings, refer to **Set Shield Region** .
3. Select **Rule** and check **Rule**.
4. Input the min. pupil distance in the text field, or click  to draw the min. pupil distance.

#### Min. Pupil Distance

The min. pupil distance refers to the minimum area between two pupils, and it is basic for the device to recognize a face.

5. Input the max. pupil distance in the text field, or click  to draw the max. pupil distance.

6. Click  to draw the detection area you want the face capture to take effect. Draw area by left-clicking end-points in the live view window, and right-clicking to finish the area drawing. It is recommended that the drawn area occupies 1/2 to 2/3 of the live view image.
7. For the arming schedule settings, refer to **Set Arming Schedule** . For the linkage method settings, refer to **Linkage Method Settings** .
8. Click **Save**.
9. For overlay and capture settings, refer to **Overlay and Capture** . For advanced parameters settings, refer to **Face Capture Algorithms Parameters** .

### Result

You can view and download captured face images in **Picture**. Refer to **View and Download Picture** for details.

## 10.2.2 Overlay and Capture

Choose to configure capture parameters and the information you want to display on stream and picture.

### Display VCA info. on Stream

Display smart information on stream, including the target and rules information.

### Display Target info. on Alarm Picture

Overlay the alarm picture with target information.

### Target Picture Settings

Custom, Head Shot, Half-Body Shot and Full-Body Shot are selectable.



### Note

If you select **Custom**, you can customize **width**, **head height** and **body height** as required.

---

You can check **Fixed Value** to set the picture height.

### Background Picture Settings

Comparing to target picture, background picture is the scene image offers extra environmental information. You can set the background picture quality and resolution. If the background image need to be uploaded to surveillance center, check **Background Upload**.

### People Counting Overlay

Select flow overlay type.



Select the daily reset time. Click **Manual Reset** if you want to reset right now.

### Camera

You can set **Device No.** and **Camera Info.** for the camera, which can be overlaid on captured picture.

### Text Overlay



You can check desired items and adjust their order to display on captured pictures by   .  
The content of **Device No.** and **Camera Info** should be on the same page.

### 10.2.3 Face Capture Algorithms Parameters

It is used to set and optimize the parameters of the algorithm library for face capture.

Go to **Configuration** → **Face Capture** → **Advanced Configuration** → **Parameters** .

#### Face Capture Version

It lists the version of the algorithms library.

#### Detection Parameters

##### Generation Speed

The speed to identify a target. The higher the value, the faster the target will be recognized. Setting the value quite low, and if there was a face in the configured area from the start, this face will not be captured. It can reduce the misinformation of the faces in the wall painting or posters. The default value of 3 is recommended.

##### Sensitivity

The sensitivity to identify a target. The higher the value is, the easier a face will be recognized, and the higher possibility of misinformation would be. The default value of 3 is recommended.

#### Capture Parameters

##### Best Shot

The best shot after target leave the detection area.

##### Capture Times

It refers to the capture times a face will be captured during its stay in the configured area. The default value is 1.

##### Capture Threshold

It stands for the quality of face to trigger capture and alarm. Higher value means better quality should be met to trigger capture and alarm.

##### Quick Shot

You can define quick shot threshold and max. capture interval.

##### Quick Shot Threshold

It stands for the quality of face to trigger quick shot.

##### Face Exposure

Check the checkbox to enable the face exposure.

##### Reference Brightness

The reference brightness of a face in the face exposure mode. If a face is detected, the camera adjusts the face brightness according to the value you set. The higher the value, the brighter the face is.

### Minimum Duration

The minimum duration of the camera exposures the face.

---

#### Note

If the face exposure is enabled, please make sure the WDR function is disabled, and the manual iris is selected.

---

### Face Filtering Time

It means the time interval between the camera detecting a face and taking a capture action. If the detected face stays in the scene for less than the set filtering time, capture will not be triggered. For example, if the face filtering time is set as 5 seconds, the camera will capture the detected face when the face keeps staying in the scene for 5 seconds.

---

#### Note

The face filtering time (longer than 0s) may increase the possibility of the actual capture times less than the set value above.

---



### Restore Default

Click **Restore** to restore all the settings in advanced configuration to the factory default.

## 10.2.4 Set Shield Region

The shield region allows you to set the specific region in which the set smart function rule is invalid.

### Steps

1. Select **Shield Region**.
2. Click  to draw shield area. Repeat this step above to set more shield regions.
3. **Optional:** Click  to delete the drawn areas.
4. Click **Save**.

## Chapter 11 Smart Display

It can display the captured pictures when enabling smart functions.

---

 **Note**

The function is only supported by certain device models.

---

### **Layout Preview**

Click and select **Layout Preview**. Select the contents according to your needs. When you select real-time analysis, you can select the contents only for real-time analysis.

### **Detection Attribute**

Click and select **Detection Attribute**. When you enable this function, the attribute information of target analysis can be displayed and the information you select will be displayed in the attribute analysis area.

## Chapter 12 EPTZ

EPTZ (Electronic PTZ) is a high-resolution function that digitally zooms and pans into portions of the image, with no physical camera movement. If you want to use the EPTZ function, make sure you have select the **Fourth Stream** in the live view. Fourth stream and EPTZ should be both enabled simultaneously.

---

 **Note**

The function is only supported by certain device models.

---

### 12.1 Patrol

#### Steps

1. Go to **Configuration** → **EPTZ** .
2. Check **Enable EPTZ**.
3. Check **Fourth Stream**.
4. Select **Patrol** in **Application**.
5. Click **Save**.

#### What to do next

For the detailed information about the patrol settings, see the PTZ operations on live view page.

### 12.2 Auto-Tracking

#### Steps

1. Go to **Configuration** → **EPTZ** .
2. Check **Enable EPTZ**.
3. Check **Fourth Stream**.
4. Select **Auto-tracking** in **Application**.
5. Click **Detection Area** to start drawing.
6. Click on the live video to specify the four vertexes of the detection area, and right click to complete drawing.
7. Set rules.

**Detection  
Target**

Human and vehicle are available. If the detection target is not selected, all the detected targets will be tracked, including the human and vehicle.

---

 **Note**

Only certain camera models support this function.

---

**Sensitivity**

It stands for the percentage of the body part of an acceptable target that is tracked.  $\text{Sensitivity} = 100 - S1/ST \times 100$ . S1 stands for the target body part that enters the pre-defined area. ST stands for the complete target body. The higher the value of sensitivity is, the more easily the target can be tracked.

8. Click **Save**.

## Appendix A. Device Command

Scan the following QR code to get device common serial port commands.

Note that the command list contains the commonly used serial port commands for all Hikvision network cameras.

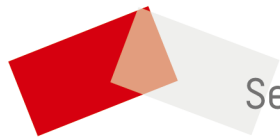


## Appendix B. Device Communication Matrix

Scan the following QR code to get device communication matrix.

Note that the matrix contains all communication ports of Hikvision network cameras.





See Far, Go Further



# Spis treści

Zastrzeżenia prawne .....	1
Wprowadzenie .....	2
Instalowanie i odinstalowywanie .....	3
Rejestracja .....	4
Rejestracja przy użyciu numeru telefonu komórkowego .....	6
Rejestracja przy użyciu adresu e-mail .....	8
Logowanie .....	9
Logowanie przy użyciu nazwy użytkownika lub adresu e-mail .....	9
Logowanie przy użyciu numeru telefonu komórkowego .....	10
Nie pamiętam hasła .....	11
Wyloguj .....	12
Dodawanie urządzenia .....	13
Dodawanie urządzenia Hik-Connect .....	14
Dodawanie poprzez skanowanie kodu QR .....	15
Dodawanie ręczne .....	17
Dodawanie urządzenia online .....	19
Ustawianie połączenia z siecią .....	20
Aktywacja urządzenia .....	26
Włączanie usługi Hik-Connect .....	27
Włączanie funkcji DHCP .....	29
Dodawanie urządzenie lokalnego .....	30
Dodawanie centrali Pyronix .....	31
Ustawianie ulubionych .....	32
Edytowanie urządzenia .....	35
Edytowanie urządzenia Hik-Connect .....	35
Edytowanie nazwy urządzenia .....	37
Ukrywanie powiązanej kamery .....	38
Wyświetlanie stanu magazynu .....	39
Włączanie/wyłączanie szyfrowania wideo i zdjęć .....	40
Edytowanie informacji o urządzeniu .....	42
Ustawianie monitu głosowego urządzenia .....	43
Ustawianie głośności wideodomofonu .....	44
Ustawianie czasu otwarcia drzwi urządzenia kontroli dostępu .....	45
Zmiana hasła administratora urządzenia kontroli dostępu .....	46
Edytowanie urządzenie lokalnego .....	47
Edytowanie informacji o urządzeniu .....	48
Usuwanie urządzenia .....	49
Konfiguracja zdalna .....	50
Kontroler zdalny .....	56
Uaktualnianie urządzenia .....	57
Wyświetlanie informacji o centrali Pyronix .....	58
Zarządzanie zwykłym urządzeniem .....	59
Podgląd na żywo .....	60
Uruchamianie i zatrzymywanie podglądu na żywo .....	62
Przełączanie podziału okna .....	63
Ustawianie powiększenia cyfrowego .....	64
Sterowanie PTZ .....	65
Ustawianie dwukierunkowego przesyłania sygnału audio .....	67

Wykonywanie zdjęć i nagrywanie .....	68
Ustawianie jakości podglądu na żywo .....	69
Odtwarzanie w trybie rozszerzenia „rybie oko” .....	72
Otwieranie drzwi .....	73
Zdalne odtwarzanie .....	74
Uruchamianie i zatrzymywanie odtwarzania .....	76
Wykonywanie zdjęć i nagrywanie .....	77
Ustawianie jakości odtwarzania dla urządzenia lokalnego .....	78
<b>Zarządzanie panelem sterowania zabezpieczeniami .....</b>	<b>80</b>
Ustawianie stanu partycji .....	81
Ustawianie stanu wszystkich stref w partycji .....	82
Ustawianie stanu pojedynczej strefy .....	84
Zarządzanie strefą .....	85
Dodawanie strefy .....	86
Usuwanie strefy .....	87
Ustawianie nazwy strefy .....	88
Ustawianie typu strefy .....	89
Ustawianie typu detektora .....	90
Ustawianie obejścia strefy .....	91
Powiązanie kamery .....	92
<b>Zarządzanie centralą Pyronix .....</b>	<b>93</b>
Autoryzowanie telefonu przy użyciu usługi PyronixCloud .....	94
Weryfikowanie urządzenia .....	96
Ustawianie stanu partycji .....	97
Zdalne sterowanie wyjściem alarmowym .....	98
Wyświetlanie stanu strefy .....	99
<b>Zarządzanie urządzeniem kontroli dostępu .....</b>	<b>100</b>
Sterowanie stanem drzwi .....	101
Wyświetlanie i filtrowanie dzienników .....	102
<b>Konfiguracja alarmów .....</b>	<b>103</b>
Włączanie/wyłączanie powiadomień alarmowych .....	104
Konfigurowanie detekcji ruchu .....	106
Wyznaczanie obszaru detekcji ruchu .....	107
Regulacja czułości detekcji ruchu .....	108
Odbieranie wiadomości alarmowych .....	109
Odczytywanie wiadomości .....	110
Odczytywanie zwykłych wiadomości .....	111
Odczytywanie wiadomości panelu sterowania zabezpieczeniami .....	112
Odczytywanie wiadomości centrali Pyronix .....	113
Zarządzanie wiadomościami o połączeniach urządzenia wideodomofonu .....	114
Wysyłanie opinii .....	115
<b>Dodatkowa konfiguracja .....</b>	<b>116</b>
Zarządzanie zdjęciami i nagraniami wideo .....	117
Zarządzanie nagraniami wideo .....	117
Zarządzanie zdjęciami .....	118
Wyświetlanie informacji o koncie .....	119
Zmiana hasła konta .....	120
Ustawienia .....	121
Włączanie/wyłączanie powiadomień w trybie push .....	123
Zapisywanie parametrów urządzenia .....	124
Włączanie/wyłączanie funkcji automatycznego odbierania alarmów po włączeniu zasilania .....	125

Generowanie kodu QR .....	126
Włączanie/wyłączanie dekodowania sprzętowego .....	127
Wyświetlanie statystyk transmisji danych .....	128
Konfigurowanie sieci Wi-Fi .....	129
Włączanie/wyłączanie mobilnego podglądu na żywo .....	130
Wyświetlanie/ukrywanie kanału zerowego.....	131
Włączanie/wyłączanie automatycznego pobierania pliku uaktualnienia .....	132
<b>Zarządzanie udostępnianiem ustawień .....</b>	<b>133</b>
Zarządzanie urządzeniami udostępnianymi przez użytkownika .....	134
Udostępnianie pojedynczego urządzenia innym użytkownikom .....	135
Udostępnianie wielu urządzeń innym użytkownikom .....	136
Ustawianie uprawnień urządzenia do udostępniania .....	138
Zarządzanie urządzeniami udostępnianymi przez innych użytkowników .....	139
Odbieranie wiadomości dotyczących udostępniania .....	139
Sprawdzanie i usuwanie urządzeń udostępnianych przez innych użytkowników .....	140
Edytowanie urządzeń udostępnianych przez innych użytkowników .....	142

## Zastrzeżenia prawne

### **Podręcznik użytkownika**

COPYRIGHT ©2017 Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.

### **WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE**

Wszelkie zamieszczone w niniejszym podręczniku informacje, takie jak tekst, zdjęcia i grafika, są własnością firmy Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. lub jej podmiotów stowarzyszonych (zwanymi dalej „Hikvision”). Zabronione jest powielanie, modyfikowanie, tłumaczenie i rozpowszechnianie niniejszego podręcznika użytkownika (zwanego dalej „Podręcznikiem”), częściowo lub w całości, niezależnie od metody, bez uprzedniego uzyskania zezwolenia od firmy Hikvision. Jeżeli nie uzgodniono inaczej, firma Hikvision nie udziela żadnych gwarancji i nie składa żadnych deklaracji, jawnych lub dorozumianych, dotyczących Podręcznika.

### **Informacje o podręczniku**

Niniejszy podręcznik dotyczy aplikacji Hik-Connect Mobile Client.

Podręcznik zawiera instrukcje dotyczące użycia tego urządzenia i obchodzenia się z nim. Zdjęcia, wykresy, obrazy i inne informacje zamieszczone w Podręczniku wyłącznie dla celów informacyjnych i opisowych. Informacje zamieszczone w Podręczniku mogą ulec zmianie bez powiadomienia w związku z aktualizacjami oprogramowania układowego lub w innych okolicznościach. Najnowsza wersja jest dostępna w firmowej witrynie internetowej (<http://overseas.hikvision.com/en/>).

Podczas korzystania z niniejszego Podręcznika użytkownika należy uwzględniać zalecenia specjalistów.

### **Znaki towarowe**

**HIKVISION** i inne znaki towarowe i logo Hikvision są własnością firmy Hikvision w różnych jurysdykcjach. Inne znaki towarowe i logo użyte w Podręczniku należą do odpowiednich właścicieli.

### **Zastrzeżenie prawne**

W PEŁNYM ZAKRESIE DOZWOLONYM PRZEZ OBOWIĄZUJĄCE PRAWO OPISANY PRODUKT ORAZ ZWIĄZANE Z NIM WYPOSAŻENIE, OPROGRAMOWANIE APLIKACYJNE I OPROGRAMOWANIE UKŁADOWE SĄ UDOSTĘPNIANE BEZ GWARANCJI, ZE WSZYSTKIMI USTERKAMI I BŁĘDAMI, A FIRMA HIKVISION NIE UDZIELA ŻADNYCH GWARANCJI, WYRAŹNYCH ANI DOROZUMIANYCH, TAKICH JAK GWARANCJA PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ, DOSTATECZNEJ JAKOŚCI, PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU I OCHRONY PRAW STRON TRZECICH. NIEZALEŻNIE OD OKOLICZNOŚCI FIRMA HIKVISION, JEJ CZŁONKOWIE ZARZĄDU, KIEROWNICTWO, PRACOWNICY I AGENCJA NIE PONOSZĄ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA STRATY SPECJALNE, WYNIKOWE, PRZYPADKOWE LUB POŚREDNIE, TAKIE JAK STRATA OCZEKIWANYCH ZYSKÓW Z DZIAŁALNOŚCI BIZNESOWEJ, PRZERWY W DZIAŁALNOŚCI BIZNESOWEJ ALBO STRATA DANYCH LUB DOKUMENTACJI, ZWIĄZANE Z UŻYCIEM TEGO PRODUKTU, NAWET JEŻELI FIRMA HIKVISION ZOSTAŁA POINFORMOWANA O MOŻLIWOŚCI WYSTĄPIENIA STRAT TEGO TYPU.

W PRZYPADKU PRODUKTU Z DOSTĘPEM DO INTERNETU UŻYTKOWNIK KORZYSTA Z PRODUKTU NA WŁASNE RYZYKO. FIRMA HIKVISION NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA NIEPRAWIDŁOWE FUNKCJONOWANIE PRODUKTU, NIEAUTORYZOWANE UJAWNIENIE DANYCH OSOBOWYCH ALBO INNE SZKODY WYNIKAJĄCE Z ATAKU CYBERNETYCZNEGO LUB HAKERSKIEGO, DZIAŁANIA WIRUSÓW KOMPUTEROWYCH LUB INNYCH ZAGROZEŃ WYSTĘPUJĄCYCH W INTERNECIE. FIRMA HIKVISION ZAPEWNI JEDNAK POMOC TECHNICZNĄ W ODPOWIEDNIM CZASIE, JEŻELI BĘDZIE TO WYMAGANE.

PRZEPISY DOTYCZĄCE MONITORINGU SĄ ZALEŻNE OD JURYSDYKCJI. PRZED UŻYCIEM TEGO PRODUKTU NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ ZE WSZYSTKIMI ODPOWIEDNIMI PRZEPISAMI WPROWADZONYMI W DANEJ JURYSDYKCJI, ABY UPEWNIĆ SIĘ, ŻE PRODUKT JEST UŻYWANY ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYM PRAWEM. FIRMA HIKVISION NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA UŻYCIEM TEGO PRODUKTU DO CELÓW NIEZGODNYCH Z PRAWEM.

W PRZYPADKU NIEZGODNOŚCI NINIEJSZEGO PODRĘCZNIKA Z OBOWIĄZUJĄCYM PRAWEM, WYŻSZY PRIORYTET BĘDZIE MIAŁO OBOWIĄZUJĄCE PRAWO.

---

## Wprowadzenie

### Przegląd

Aplikacja Hik-Connect Mobile Client (Android) jest przeznaczona dla telefonów z systemem Android w wersji 4.0 lub wyższej, które zazwyczaj umożliwiają zarządzanie produktami Hikvision i EZMZ. Korzystając z usługi Hik-Connect, można zdalnie sterować rejestratorami NVR lub DVR, kamerami sieciowymi, stacjami wewnętrznymi, dzwonekami, panelami sterowania zabezpieczeniami, urządzeniami Pyronix, urządzeniami kontroli dostępu itp. Można udostępnić swoje urządzenia innym kontom i odbierać wiadomości dotyczące udostępniania z innych kont.

Aplikacja Hik-Connect Mobile Client (Android) umożliwia usłudze Hik-Connect zarządzanie kontem Hik-Connect i dodanymi urządzeniami. Można też dodać urządzenie lokalne bez logowania się do konta Hik-Connect.

Korzystając z tej aplikacji zainstalowanej na telefonie, można logować się do urządzeń przy użyciu sieci Wi-Fi, 3G lub 4G.

#### **Uwagi:**

- Usługa dostępu przy użyciu sieci Wi-Fi, 3G lub 4G musi być obsługiwana przez telefon (Android).
- Korzystanie z aplikacji Mobile Client może być związane z opłatami za transmisję sieciową. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z lokalnym usługodawcą internetowym.

### Wymagania systemowe

System Android w wersji 4.0 lub wyższej.

### Konwencje

Aby uprościć opisy, w następnych rozdziałach używamy określeń „klient” w odniesieniu do aplikacji Hik-Connect Mobile Client (Android), „urządzenie” w odniesieniu do rejestratora DVR, rejestratora NVR, kodera, kamery sieciowej itp. oraz „urządzenie Hik-Connect” w odniesieniu do urządzeń dodawanych do usługi Hik-Connect.

---

## Instalowanie i odinstalowywanie

### Kroki:

1. Zaloguj się do witryny **Google Play**.
2. Wprowadź „Hik-Connect”, aby wyszukać aplikację Mobile Client.
3. Pobierz i zainstaluj aplikację na telefonie.
4. Po instalacji naciśnij przycisk , aby uruchomić klienta.

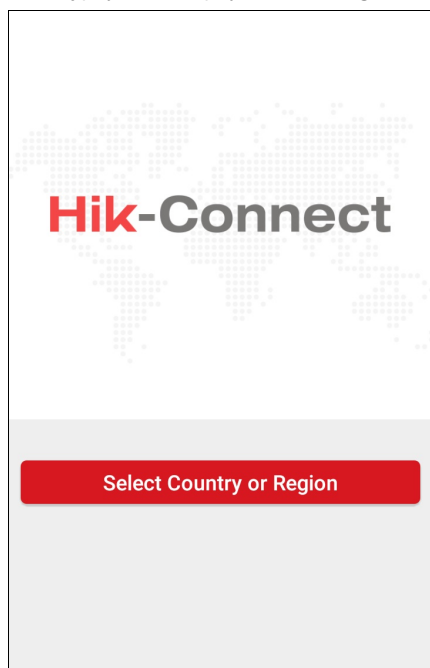
Jeżeli chcesz odinstalować klienta, przejdź do strony **Zarządzanie aplikacjami** na stronie Ustawienia, naciśnij aplikację Hik-Connect i naciśnij przycisk **Uninstall**, aby odinstalować klienta.

## Rejestracja

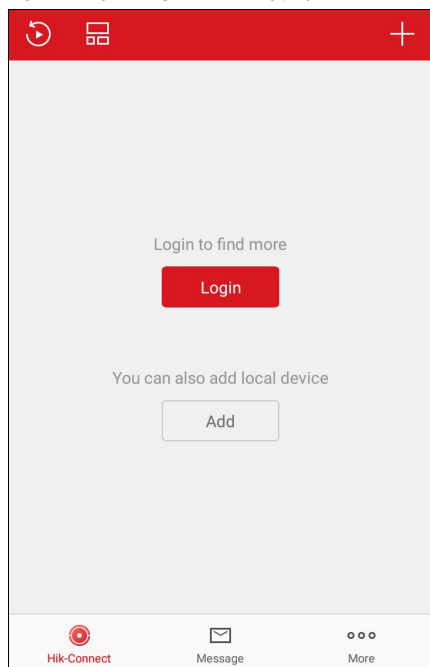
Cel:

Gdy klient jest używany po raz pierwszy, można zarejestrować konto Hik-Connect.

Naciśnij przycisk  i przycisk **Select Region or Country**, aby wyświetlić stronę Region.



Wybierz kraj lub region i naciśnij przycisk **Finish**, aby zapisać ustawienia i wyświetlić stronę Hik-Connect.



Naciśnij przycisk **Login**, aby wyświetlić stronę Logowanie.

---

The image shows a login form with a close button (X) in the top right corner. It contains two input fields: "User Name/Email Address" and "Password". Below the fields are two links: "Register" and "Forgot Password". A prominent red button labeled "Login" is centered below these links. At the bottom of the form, there is a link that says "Login by Mobile Phone Number".

Można też nacisnąć przycisk **Add**, aby dodać urządzenie lokalne do Klienta bez rejestrowania lub logowania się do konta Hik-Connect.

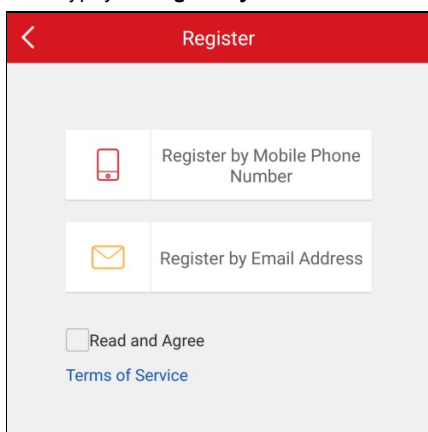
**Uwaga:** Aby uzyskać więcej informacji na temat dodawania urządzenia lokalnego, zobacz [Dodawanie urządzenia lokalnego](#).



## Rejestracja przy użyciu numeru telefonu komórkowego

### Kroki:

1. Naciśnij przycisk **Register** na stronie logowania.
2. Naciśnij przycisk **Terms of Service**, aby przeczytać umowę.
3. Zaznacz pole wyboru **Read and Agree**, aby zaakceptować umowę.
4. Naciśnij przycisk **Register by Mobile Phone Number**.

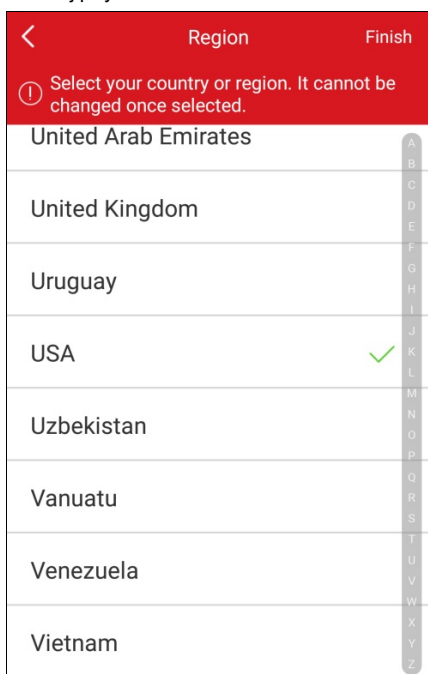


5. Wybierz region docelowy na stronie Region.

### Uwagi:

- Po wybraniu regionu nie można zmienić tego ustawienia.
- Należy rozważyć wybrać właściwy kraj lub region. Ignorowanie tego zalecenia może spowodować nieprawidłowe funkcjonowanie urządzenia.

6. Naciśnij przycisk **Finish**.



7. Aby wybrać kraj lub region numeru telefonu komórkowego, naciśnij przycisk **Region** i wprowadź swój numer na stronie Numer telefonu komórkowego.
8. Naciśnij przycisk **Get Verification Code**.  
Kod weryfikacyjny zostanie wysłany do Twojego telefonu.

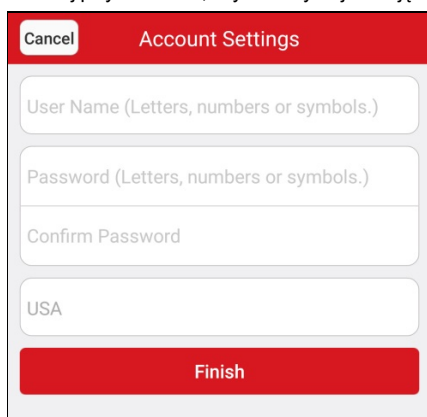
**Uwaga:** Można też nacisnąć przycisk **Region** na stronie Numer telefonu komórkowego, aby zmienić region.

9. Wprowadź otrzymany kod weryfikacyjny w polu i naciśnij przycisk **Next**.

**Uwaga:** Wiadomość SMS może być opóźniona. Jeżeli żadne wiadomości nie zostaną odebrane, naciśnij przycisk **Get Again** po sześćdziesięciu sekundach, aby ponownie otrzymać kod weryfikacyjny.

10. Ustaw konto użytkownika.

- i. Wprowadź nazwę użytkownika i hasło.
- ii. Potwierdź hasło.
- iii. Naciśnij przycisk **Finish**, aby ukończyć rejestrację.



**Uwaga:** Hasło można zmienić na stronie **Więcej** po zalogowaniu. Aby uzyskać więcej informacji na temat zmiany hasła, zobacz [Zmiana hasła konta](#).



- Zdecydowanie zalecane jest utworzenie własnego silnego hasła (co najmniej osiem znaków należących do co najmniej trzech z następujących kategorii: wielkie litery, małe litery, cyfry i znaki specjalne) w celu zapewnienia lepszej ochrony urządzenia. Zalecane jest również regularne resetowanie hasła. Zwłaszcza w systemie z restrykcyjnymi zabezpieczeniami resetowanie hasła co miesiąc lub co tydzień zapewnia lepszą ochronę urządzenia.
- Instalator i/lub użytkownik końcowy są zobowiązani do prawidłowego skonfigurowania wszystkich haseł i innych ustawień zabezpieczeń.

## Rejestracja przy użyciu adresu e-mail

### Kroki:

1. Naciśnij przycisk **Register by Email Address**.
2. Wybierz kraj lub region docelowy i naciśnij przycisk **Finish**.

#### **Uwagi:**

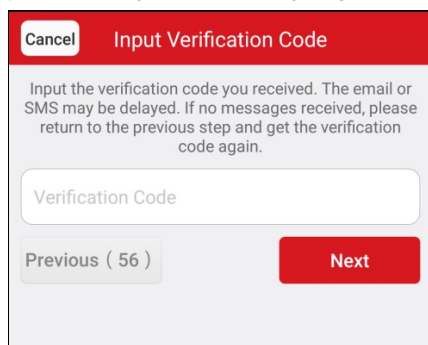
- Po wybraniu kraju lub regionu nie można zmienić tego ustawienia.
- Należy rozważnie wybrać właściwy kraj lub region. Ignorowanie tego zalecenia może spowodować nieprawidłowe funkcjonowanie urządzenia.

3. Wprowadź adres e-mail i naciśnij przycisk **Next**.

Kod weryfikacyjny zostanie wysłany na podany adres e-mail.

4. Wprowadź otrzymany kod weryfikacyjny w polu Verification Code i naciśnij przycisk **Next**.

**Uwaga:** Wiadomość e-mail może być opóźniona. Jeżeli wiadomość e-mail nie zostanie odebrana, naciśnij przycisk **Previous** po sześćdziesięciu sekundach. Wykonaj kroki 3 i 4, aby ponownie odebrać i wprowadzić kod weryfikacyjny.



5. Ustaw konto użytkownika.
  - i. Wprowadź nazwę użytkownika i hasło.
  - ii. Potwierdź hasło.
  - iii. Naciśnij przycisk **Finish**, aby ukończyć rejestrację.

**Uwaga:** Hasło można zmienić na stronie Więcej po zalogowaniu. Aby uzyskać więcej informacji na temat zmiany hasła, zobacz [Zmiana hasła konta](#).



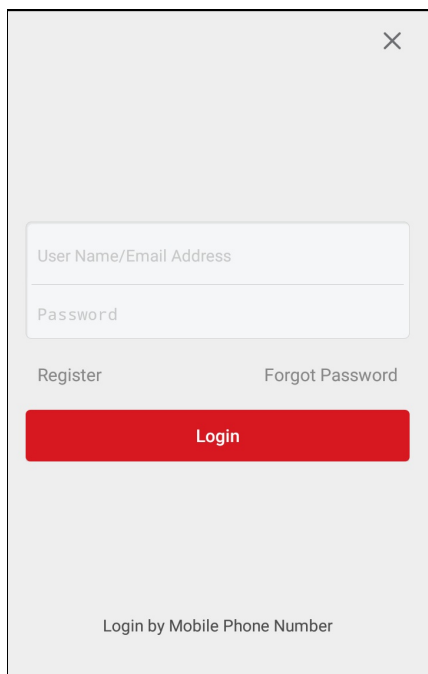
- Zdecydowanie zalecane jest utworzenie własnego silnego hasła (co najmniej osiem znaków należących do co najmniej trzech z następujących kategorii: wielkie litery, małe litery, cyfry i znaki specjalne) w celu zapewnienia lepszej ochrony urządzenia. Zalecane jest również regularne resetowanie hasła. Zwłaszcza w systemie z restrykcyjnymi zabezpieczeniami resetowanie hasła co miesiąc lub co tydzień zapewnia lepszą ochronę urządzenia.
- Instalator i/lub użytkownik końcowy są zobowiązani do prawidłowego skonfigurowania wszystkich haseł i innych ustawień zabezpieczeń

---

## Logowanie przy użyciu nazwy użytkownika lub adresu e-mail

### Kroki:

1. Domyślnie po uruchomieniu aplikacji jest wyświetlana strona Logowanie przy użyciu nazwy użytkownika lub adresu e-mail. Jeżeli ta strona nie zostanie wyświetlona, na stronie logowania naciśnij przycisk **Login by User Name or Email**, aby wyświetlić stronę Logowanie przy użyciu nazwy użytkownika lub adresu e-mail.



The screenshot shows a login form with a close button (X) in the top right corner. It contains two input fields: 'User Name/Email Address' and 'Password'. Below the fields are two links: 'Register' and 'Forgot Password'. A prominent red button labeled 'Login' is centered below the links. At the bottom of the form, there is a link for 'Login by Mobile Phone Number'.

2. Wprowadź zarejestrowaną nazwę użytkownika lub adres e-mail.
3. Wprowadź hasło.
4. Naciśnij przycisk **Login**, aby wyświetlić stronę Hik-Connect.
5. (Opcjonalnie) Jeżeli nie pamiętasz hasła, możesz zmienić swoje hasło. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Nie pamiętam hasła](#).

---

## Logowanie przy użyciu numeru telefonu komórkowego

### Kroki:

1. Naciśnij przycisk **Login by Mobile Phone Number**, aby zmienić typ logowania przy użyciu numeru telefonu komórkowego.
2. Wprowadź kod regionu lub naciśnij przycisk **Region**, aby wybrać kod regionu docelowego.
3. Wprowadź numer telefonu i hasło.
4. Naciśnij przycisk **Login**, aby wyświetlić stronę Hik-Connect.
5. (Opcjonalnie) Jeżeli nie pamiętasz hasła, możesz zresetować swoje hasło. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Nie pamiętam hasła](#).

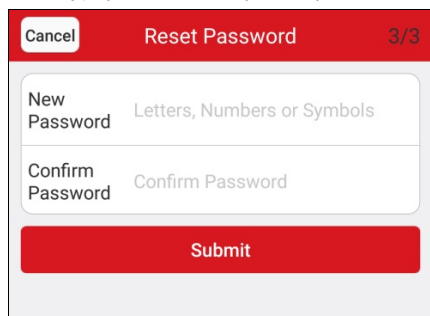
## Nie pamiętam hasła

### Cel:

Jeżeli użytkownik nie pamięta hasła podczas logowania, powinien wykonać poniższe kroki, aby zmienić hasło.

### Kroki:

1. Na stronie logowania Hik-Connect naciśnij przycisk **Forgot Password**.
2. Naciśnij przycisk **Reset by User Name/Email Address** lub **Reset by Mobile Phone Number**.
3. Wprowadź nazwę użytkownika lub adres e-mail na stronie Weryfikacja konta, jeżeli wybierzesz opcję **Reset by User Name or Email Address**.  
Wprowadź numer telefonu komórkowego na stronie Weryfikacja konta, jeżeli wybierzesz opcję **Reset by Mobile Phone Number**.
4. Naciśnij przycisk **Next**. Kod weryfikacyjny zostanie wysłany do zarejestrowanego telefonu użytkownika lub na jego adres e-mail.
5. Wprowadź otrzymany kod weryfikacyjny i naciśnij przycisk **Next**.
6. Wprowadź nowe hasło i potwierdź je na stronie Resetowanie hasła.
7. Naciśnij przycisk **Submit**, aby ukończyć resetowanie hasła.



**ZALECANE JEST UTWORZENIE SILNEGO HASŁA** – zdecydowanie zalecane jest utworzenie własnego silnego hasła (co najmniej osiem znaków należących do co najmniej trzech z następujących kategorii: wielkie litery, małe litery, cyfry i znaki specjalne .) w celu zapewnienia lepszej ochrony urządzenia. Zalecane jest również regularne resetowanie hasła. Zwłaszcza w systemie z restrykcyjnymi zabezpieczeniami resetowanie hasła co miesiąc lub co tydzień zapewnia lepszą ochronę urządzenia.

## Wyloguj

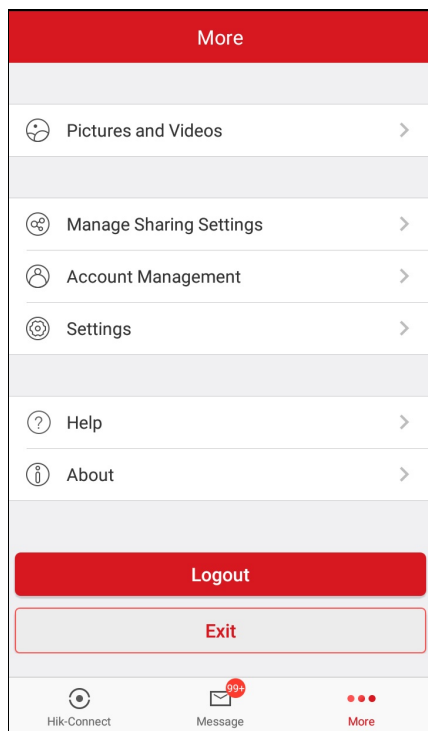
### Zanim rozpoczniesz:

Zaloguj się do klienta.

### Kroki:

1. Na stronie Hik-Connect naciśnij przycisk <sup>...</sup>More, aby wyświetlić stronę Więcej.
2. Naciśnij przycisk **Logout** na stronie Więcej.
3. Naciśnij przycisk **OK** w oknie podręcznym, aby się wylogować.

Mbżna też nacisnąć przycisk **Exit**, aby zamknąć klienta.



## Dodawanie urządzenia

### Cel:

Można dodać urządzenie Hik-Connect, urządzenie lokalne i centralę Pyronix do klienta.


Urządzenia Hik-Connect są urządzeniami dodanymi do serwera Hik-Connect. Urządzenia lokalne są urządzeniami dodanymi do klienta bezpośrednio przy użyciu adresu IP/domeny.

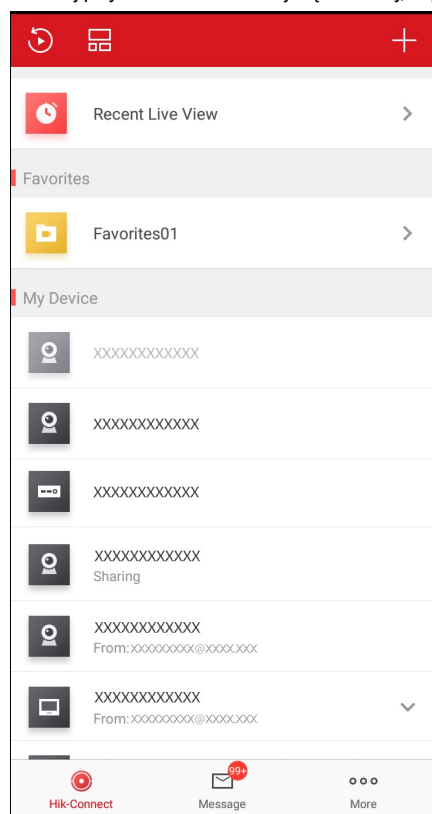
### Zanim rozpoczniesz:


- Aby dodać stację wewnętrzną wideodomofonu, panel sterowania zabezpieczeniami, urządzenie kontroli dostępu lub urządzenie EZVIZ, najpierw aktywuj ten sprzęt.
- Upewnij się, że zasilanie urządzenia jest włączone.

### Uwagi:

- Aby uzyskać więcej informacji na temat dodawania urządzenia Hik-Connect, zobacz [Dodawanie urządzenia Hik-Connect](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat dodawania urządzenia lokalnego, zobacz [Dodawanie urządzenia lokalnego](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat dodawania centrali Pyronix, zobacz [Dodawanie centrali Pyronix](#).

Naciśnij przycisk  w dolnej części strony, aby wyświetlić stronę Hik-Connect.



Na stronie Hik-Connect naciśnij przycisk  w prawym górnym rogu. Można dodać urządzenie w trybie online, ręcznie lub poprzez skanowanie jego kodu QR.



---

## Dodawanie urządzenia Hik-Connect

### Zanim rozpoczniesz:

Upewnij się, że usługa Hik-Connect jest włączona. Domyślnie usługa Hik-Connect dla urządzeń Hikvision jest wyłączona. Konieczne może być włączenie jej ręcznie.

### Uwagi:

- Aby uzyskać więcej informacji na temat usługi Hik-Connect, zobacz [Włączanie usługi Hik-Connect](#).
- Jeżeli funkcja DHCP urządzenia nie jest włączona, można ją włączyć, aby umożliwić automatyczne przydzielanie adresów DNS. Aby uzyskać więcej informacji na temat włączania funkcji DHCP, zobacz [Włączanie funkcji DHCP](#).
- W przypadku urządzenia kontroli dostępu należy włączyć usługę Hik-Connect lub funkcję DHCP przy użyciu innych klientów.

Urządzenie można dodać poprzez skanowanie kodu QR lub ręcznie. Można też dodać urządzenie online.

Aby uzyskać więcej informacji na temat dodawania poprzez skanowanie kodu QR, zobacz [Dodawanie poprzez skanowanie kodu QR](#).

Aby uzyskać więcej informacji na temat dodawania ręcznego, zobacz [Dodawanie ręczne](#).

Aby uzyskać więcej informacji na temat dodawania urządzenia online, zobacz [Dodawanie urządzenia online](#).


## Dodawanie poprzez skanowanie kodu QR

### Cel:



Można dodać urządzenie poprzez skanowanie kodu QR.

**Uwaga:** W przypadku dodawania urządzenia kontroli dostępu należy aktywować urządzenie i ustawić informacje o urządzeniu sieciowym przy użyciu innych klientów (np. oprogramowania klienckiego iVMS-4200) przed dodaniem go do tego klienta.

### Kroki:

1. Na stronie Hik-Connect naciśnij przycisk .
2. Naciśnij przycisk **Scan QR Code**, aby wyświetlić stronę „Skanuj kod QR”.



3. Zeskanuj kod QR urządzenia, ustawiając go zgodnie z ramką skanera.  
**Uwaga:** Zazwyczaj kod QR jest drukowany na etykiecie umieszczonej na tylnym panelu urządzenia.
4. (Opcjonalnie) Jeżeli Twój album zawiera kody QR urządzeń, naciśnij przycisk , aby wyodrębnić kod QR z albumu lokalnego.
5. (Opcjonalnie) Naciśnij przycisk , aby włączyć lampę błyskową, jeżeli ilość światła w otoczeniu jest niedostateczna.

### Uwagi:

- Jeżeli urządzenie jest przełączone do trybu offline, należy ustawić połączenie sieciowe urządzenia. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Ustawianie połączenia urządzenia z siecią przewodową](#), [Ustawianie połączenia urządzenia z siecią bezprzewodową](#) i [Ustawianie połączenia dzwonka przy drzwiach z siecią bezprzewodową](#).
- Jeżeli urządzenie nie zostało aktywowane, zostanie wyświetlona strona „Aktywacja urządzenia” (z wyjątkiem urządzeń kontroli dostępu i urządzeń EZMZ). Należy aktywować urządzenie. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Aktywacja urządzenia](#).
- Jeżeli usługa Hik-Connect urządzenia jest wyłączona, należy włączyć tę funkcję (z wyjątkiem urządzeń kontroli dostępu i urządzeń EZMZ). Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Włączanie usługi Hik-Connect na urządzeniu klienckim](#).

6. Naciśnij przycisk **Add** na stronie Wyniki.
7. Wprowadź kod weryfikacyjny urządzenia.  
Urządzenie zostanie dodane pomyślnie.

### Uwagi:

- W przypadku urządzeń wyprodukowanych przed 2016 rokiem lub urządzeń EZMZ domyślny kod weryfikacyjny jest podawany na etykiecie urządzenia. Jeżeli nie można znaleźć kodu weryfikacyjnego, należy wprowadzić kod domyślny: ABCDEF.
- W przypadku urządzeń wyprodukowanych po 2016 roku należy ustawić kod weryfikacyjny urządzenia podczas włączania usługi Hik-

Connect. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Włączanie usługi Hik-Connect](#).

8. (Opcjonalnie) Edytuj informacje o urządzeniu zgodnie z wymaganiami.

**Uwaga:** Urządzenia EZVZ nie obsługują tej funkcji.

i. Ustaw alias i nazwę domeny urządzenia.

**Uwagi:**

- Domyślną nazwą domeny urządzenia jest jego numer seryjny. To ustawienie również można zmienić zgodnie z wymaganiami.
- Wprowadzona nazwa domeny powinna składać się z 1–64 znaków, łącznie z cyframi, małymi literami i znakami podkreślenia. Ten ciąg powinien rozpoczynać się od małej litery i nie powinien być zakończony znakiem podkreślenia.

ii. Wybierz tryb mapowania portów.

Można wybrać ustawienie **Automatic** lub **Manual**.

iii. Jeżeli zostanie wybrany tryb mapowania portów **Automatic**, klient automatycznie pobierze informacje o portach urządzenia.

**Uwaga:** Jeżeli system nie może pobrać informacji o portach urządzenia, numery portów nie zostaną wyświetlone.

Jeżeli nie można automatycznie uzyskać informacji o portach, można wybrać tryb mapowania **Manual** i ręcznie ustawić informacje o portach.

**Uwaga:** Wprowadzony numer portu powinien być liczbą z zakresu od 1 do 65 535.

iv. Wprowadź nazwę użytkownika i hasło urządzenia.

v. Naciśnij przycisk **Finish**, aby zakończyć operację.

Klient ustanowi połączenie z urządzeniem bezpośrednio przy użyciu adresu IP lub nazwy domeny. W ten sposób można uzyskać szybszą transmisję danych podglądu na żywo niż przy użyciu usługi Hik-Connect.

Możesz też nacisnąć przycisk **Skip** bez edytowania informacji o urządzeniu. Klient ustanowi połączenie z urządzeniem przy użyciu usługi Hik-Connect.

**Uwagi:**

- W przypadku skanowania kodu QR stacji wewnętrznej odpowiedni panel wejściowy zostanie również dodany automatycznie do klienta.
- Stację wewnętrzną można powiązać z wieloma panelami wejściowymi.

## Dodawanie ręczne

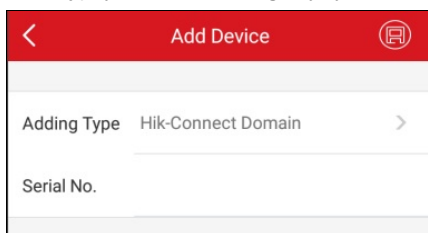
### Cel:

Można dodać urządzenie ręcznie przy użyciu domeny Hik-Connect.

**Uwaga:** W przypadku dodawania urządzenia kontroli dostępu należy aktywować urządzenie i ustawić informacje o urządzeniu sieciowym przy użyciu innych klientów (np. oprogramowania klienckiego iVMS-4200) przed dodaniem go do tego klienta.

### Kroki:

1. Na stronie Hik-Connect naciśnij przycisk .
2. Naciśnij przycisk **Manual Adding**, aby wyświetlić stronę Dodawanie urządzenia.



3. Wybierz typ dodawania **Domena Hik-Connect**.
4. Wprowadź ręcznie numer seryjny urządzenia.

**Uwaga:** Domyślnie numer seryjny jest umieszczany na etykiecie urządzenia.

5. Naciśnij przycisk , aby wyszukać urządzenie.

#### Uwagi:

- Jeżeli urządzenie jest przełączone do trybu offline, należy ustawić połączenie sieciowe urządzenia. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Ustawianie połączenia urządzenia z siecią przewodową](#), [Ustawianie połączenia urządzenia z siecią bezprzewodową](#) i [Ustawianie połączenia dzwonka przy drzwiach z siecią bezprzewodową](#).
- Jeżeli urządzenie nie zostało aktywowane, zostanie wyświetlona strona „Aktywacja urządzenia” (z wyjątkiem urządzeń kontroli dostępu i urządzeń EZMZ). Należy aktywować urządzenie. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Aktywacja urządzenia](#).
- Jeżeli usługa Hik-Connect urządzenia jest wyłączona, należy włączyć tę funkcję (z wyjątkiem urządzeń kontroli dostępu i urządzeń EZMZ). Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Włączanie usługi Hik-Connect na urządzeniu klienckim](#).

6. Naciśnij przycisk **Add** na stronie Wyniki.
7. Wprowadź kod weryfikacyjny urządzenia.

Urządzenie zostanie dodane pomyślnie.

#### Uwagi:

- W przypadku urządzeń wyprodukowanych przed 2016 rokiem lub urządzeń EZMZ domyślny kod weryfikacyjny jest podawany na etykiecie urządzenia. Jeżeli nie można znaleźć kodu weryfikacyjnego, należy wprowadzić kod domyślny: ABCDEF.
- W przypadku urządzeń wyprodukowanych po 2016 roku należy ustawić kod weryfikacyjny urządzenia podczas włączania usługi Hik-Connect. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Włączanie usługi Hik-Connect](#).

8. (Opcjonalnie) Edytuj informacje o urządzeniu zgodnie z wymaganiami.

**Uwaga:** Urządzenia EZMZ nie obsługują tej funkcji.

- i. Ustaw alias i nazwę domeny urządzenia.

#### Uwagi:

- Domyślną nazwą domeny urządzenia jest jego numer seryjny. To ustawienie również można zmienić zgodnie z wymaganiami.
- Wprowadzona nazwa domeny powinna składać się z 1–64 znaków, łącznie z cyframi, małymi literami i znakami podkreślenia. Ten ciąg powinien rozpoczynać się od małej litery i nie powinien być zakończony znakiem podkreślenia.

- ii. Wybierz tryb mapowania portów.

Można wybrać ustawienie **Automatic** lub **Manual**.

- iii. Jeżeli zostanie wybrany tryb mapowania portów **Automatic**, klient automatycznie pobierze informacje o portach urządzenia.

---

**Uwaga:** Jeżeli system nie może pobrać informacji o portach urządzenia, numery portów nie zostaną wyświetlone.

Jeżeli nie można automatycznie uzyskać informacji o portach, można wybrać tryb mapowania **Manual** i ręcznie ustawić informacje o portach.

**Uwaga:** Wprowadzony numer portu powinien być liczbą z zakresu od 1 do 65 535.

iv. Wprowadź nazwę użytkownika i hasło urządzenia.

v. Naciśnij przycisk **Finish**, aby zakończyć operację.

Klient ustanowi połączenie urządzenia bezpośrednio przy użyciu adresu IP / nazwy domeny. W ten sposób można uzyskać szybszą transmisję danych podglądu na żywo niż przy użyciu usługi Hik-Connect.

Możesz też nacisnąć przycisk **Skip** bez edytowania informacji o urządzeniu. Klient ustanowi połączenie z urządzeniem przy użyciu usługi Hik-Connect.

**Uwagi:**


- W przypadku urządzeń wideodomofonów wprowadzenie numeru seryjnego urządzenia stacji wewnętrznej powoduje automatyczne dodanie do klienta również odpowiedniej stacji wejściowej.
- Stację wewnętrzną można powiązać z wieloma panelami wejściowymi.

## Dodawanie urządzenia online

### Zanim rozpoczniesz:

Upewnij się, że telefon jest połączony z siecią Wi-Fi. Upewnij się, że urządzenia przeznaczone do dodania są połączone z tą samą siecią lokalną, z którą jest połączony telefon.

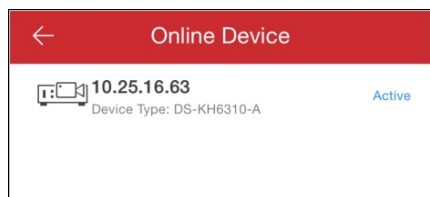
### Kroki:

1. Na stronie Hik-Connect naciśnij przycisk .
2. Wybierz przycisk **Online Device**, aby wyświetlić stronę „Urządzenie online”.




Wszystkie wykryte urządzenia online zostaną uwzględnione na liście.

3. Naciśnij urządzenie przeznaczone do dodania.

Zostaną wyświetlone szczegóły urządzenia online, łącznie z informacjami o urządzeniu i sieci.



### Uwagi:

- W przypadku kamer sieciowych należy upewnić się, że włączona jest funkcja Multicast Discovery urządzenia, umożliwiająca automatyczne wykrycie sieciowej kamery online przy użyciu protokołu multimedii w sieci LAN. Aby uzyskać więcej informacji, skorzystaj z *Podręcznika użytkownika kamery sieciowej*.
  - W przypadku nieaktywnego urządzenia (z wyjątkiem urządzeń kontroli dostępu) naciśnij przycisk **Active**, aby utworzyć hasło dla niego i umożliwić prawidłowe dodanie urządzenia. Aby uzyskać więcej informacji na temat aktywacji urządzenia, zobacz [Aktywacja urządzenia](#).
4. (Opcjonalnie) Edytuj informacje o sieci.
    - i. Naciśnij przycisk .
    - ii. Zmień adres IP urządzenia na tę samą sieć LAN, z którą jest połączony telefon, edytując adres IP ręcznie lub włączając funkcję DHCP urządzenia.
    - iii. Naciśnij przycisk  i wprowadź hasło administratora urządzenia, aby zapisać ustawienia.
  5. Naciśnij przycisk **Add**.
  6. Edytuj alias urządzenia.
  7. Wprowadź nazwę użytkownika i hasło urządzenia.
  8. Naciśnij przycisk , aby ukończyć dodawanie urządzenia.

## Ustawianie połączenia z siecią

### Cel:

Jeżeli urządzenie dodawane do klienta jest przełączone do trybu offline, można ustawić połączenie urządzenia z siecią przy użyciu klienta.

**Uwaga:** Urządzenie kontroli dostępu należy połączyć z siecią przy użyciu innych klientów (np. oprogramowania klienckiego iVMS-4200).

## Podłączanie urządzenia do sieci przewodowej (dodawanie poprzez skanowanie kodu QR)

### Cel:

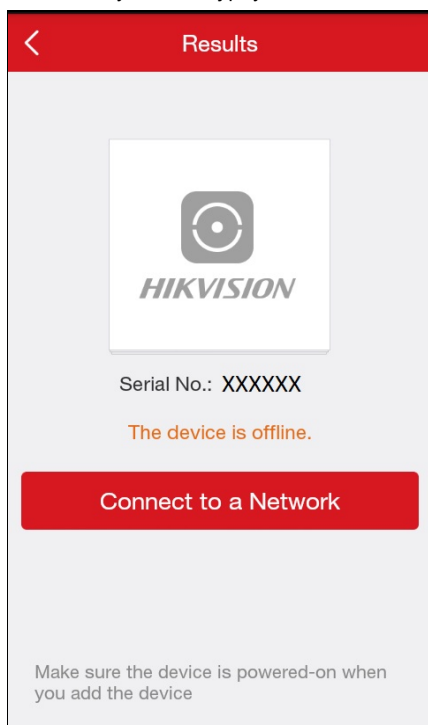
Jeżeli urządzenie dodane poprzez skanowanie kodu QR może połączyć się tylko z siecią przewodową, wykonaj poniższe kroki, aby ustawić połączenie z siecią przewodową.

### Zanim rozpocznie:

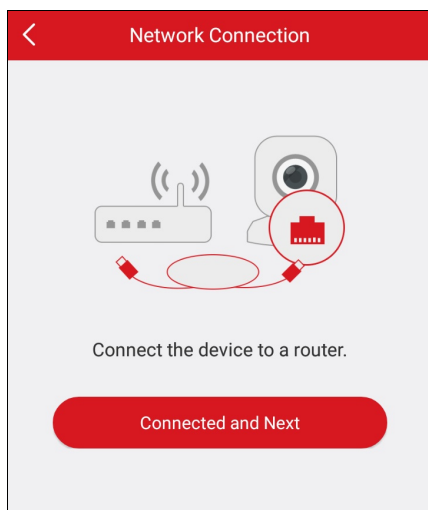
- Podłącz urządzenie przewodem sieciowym.
- Jeżeli dodawane urządzenie jest przełączone do trybu offline.

### Kroki:

1. Na stronie Wyniki naciśnij przycisk **Connect to a Network**.



2. Jeżeli klient nie może rozpoznać typu urządzenia, należy wybrać typ urządzenia na stronie Wybór typu połączenia. Jeżeli klient rozpoznał już typ urządzenia, pomiń ten krok.
3. Naciśnij przycisk **Connected and Next** na stronie Połączenie sieciowe, aby ukończyć konfigurowanie ustawień połączenia sieciowego.



## Podłączanie urządzenia do sieci przewodowej (dodawanie ręczne)

### Cel:

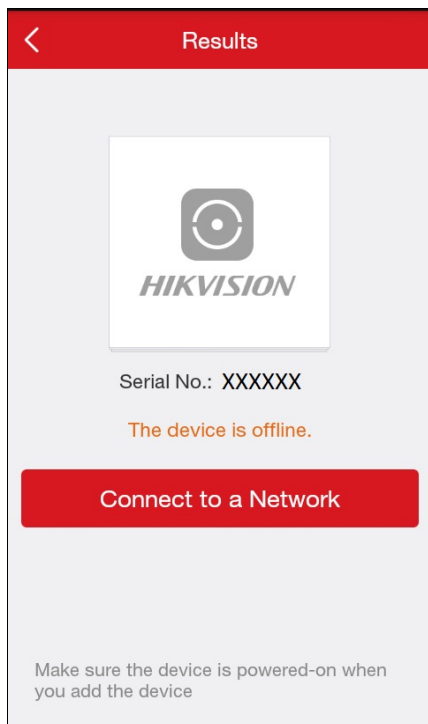
Jeżeli urządzenie jest dodawane ręcznie, wykonaj poniższe kroki, aby podłączyć je do sieci przewodowej.

### Zanim rozpoczniesz:

- Podłącz urządzenie przewodem sieciowym.
- Jeżeli dodawane urządzenie jest przełączone do trybu offline.

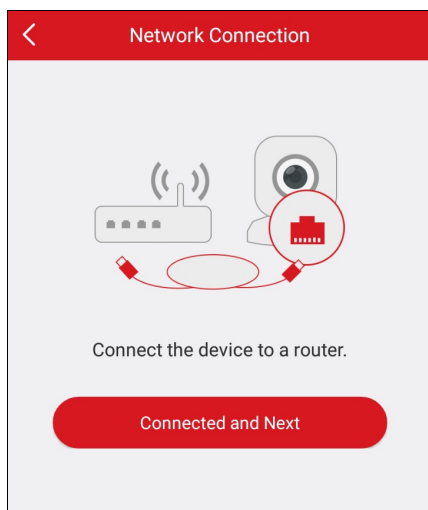
### Kroki:

1. Na stronie Wyniki naciśnij przycisk **Connect to a Network**.



2. Wybierz typ urządzenia na stronie Wybór typu połączenia.





3. Naciśnij przycisk **Connected and Next** na stronie Połączenie sieciowe, aby ukończyć konfigurowanie ustawień połączenia sieciowego.

## Łączenie urządzenia z siecią bezprzewodową (dodawanie poprzez skanowanie kodu QR)

### Cel:

Jeżeli urządzenie dodane poprzez skanowanie kodu QR (z wyjątkiem bezprzewodowego dzwonka przy drzwiach) może połączyć się z siecią bezprzewodową, wykonaj poniższe kroki, aby ustanowić połączenie z siecią bezprzewodową.

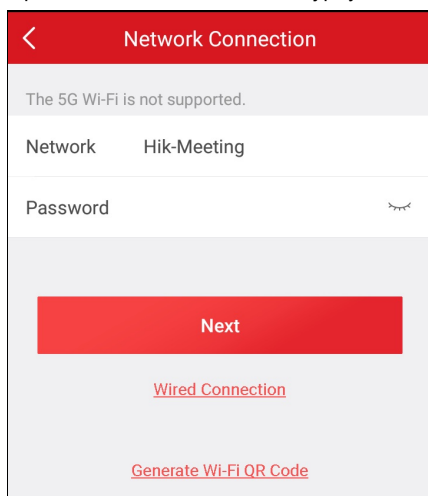
**Uwaga:** Określenie „urządzenie” nie dotyczy bezprzewodowych dzwonek przy drzwiach.

### Zanim rozpoczniesz:

- Jeżeli dodawane urządzenie jest przełączone do trybu offline.
- Upewnij się, że ustanowiono połączenie telefonu z siecią Wi-Fi.

### Kroki:

1. Na stronie Wyniki naciśnij przycisk **Connect to a Network**.
2. Jeżeli klient nie może rozpoznać typu urządzenia, należy wyświetlić stronę Wybór typu połączenia. Wybierz typ urządzenia.  
Jeżeli klient rozpoznał już typ urządzenia, pomiń ten krok.
3. Upewnij się, że zasilanie urządzenia jest włączone, a sieć urządzenia jest konfigurowana po raz pierwszy, a następnie naciśnij przycisk **OK** na stronie Inicjowanie urządzenia, aby wyświetlić stronę Połączenie sieciowe.  
**Uwaga:** Jeżeli urządzenie było już ustawiane wcześniej, należy je zresetować. Należy nacisnąć przycisk **How to Reset** i postępować zgodnie z instrukcjami podanymi na stronie, aby zresetować urządzenie.
4. Wprowadź hasło sieci Wi-Fi i naciśnij przycisk **Next**, aby ustanowić połączenie z siecią.



### Uwagi:

- Jeżeli urządzenie jest przystosowane do łączenia również z siecią przewodową, można nacisnąć łącze **Połączenie przewodowe**.  
Aby uzyskać więcej informacji na temat połączenia przewodowego, zobacz [Podłączenie urządzenia do sieci przewodowej \(dodawanie](#)

[poprzez skanowanie kodu QR](#)).

- Łącze Wygeneruj kod QR Wi-Fi na tej stronie jest zastrzeżone.

## Łączenie urządzenia z siecią bezprzewodową (dodawanie ręczne)

### Cel:

Aby dodać urządzenie (z wyjątkiem ręcznego dodawania bezprzewodowego dzwonka przy drzwiach), należy wykonać poniższe kroki.

**Uwaga:** Określenie „urządzenie” nie dotyczy bezprzewodowych dzwonek przy drzwiach.

### Zanim rozpoczniesz:

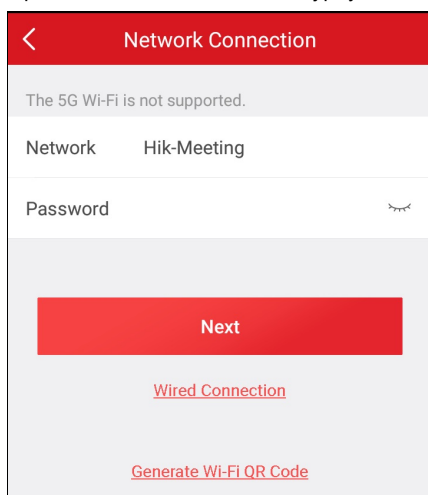
- Jeżeli dodawane urządzenie jest przełączone do trybu offline.
- Upewnij się, że ustanowiono połączenie telefonu z siecią Wi-Fi.

### Kroki:

1. Na stronie Wyniki naciśnij przycisk **Connect to a Network**.
2. Wybierz typ urządzenia na stronie Wybór typu połączenia.
3. Upewnij się, że zasilanie urządzenia jest włączone, a sieć urządzenia jest skonfigurowana po raz pierwszy, a następnie naciśnij przycisk **OK** na stronie Inicjowanie urządzenia, aby wyświetlić stronę Połączenie sieciowe.

**Uwaga:** Jeżeli urządzenie było już ustawiane wcześniej, należy je zresetować. Należy nacisnąć przycisk **How to Reset** i postępować zgodnie z instrukcjami podanymi na stronie, aby zresetować urządzenie.

4. Wprowadź hasło sieci Wi-Fi i naciśnij przycisk **Next**, aby ustanowić połączenie z siecią.



### Uwagi:

- Aby podłączyć urządzenie do sieci przewodowej, należy nacisnąć przycisk **Wired Connection**. Aby uzyskać więcej informacji na temat połączenia przewodowego, zobacz [Podłączanie urządzenia do sieci przewodowej \(dodawanie ręczne\)](#).
- Łącze Wygeneruj kod QR Wi-Fi na tej stronie jest zastrzeżone.

## Łączenie bezprzewodowego dzwonka przy drzwiach z siecią bezprzewodową (dodawanie poprzez skanowanie kodu QR)

### Cel:

Aby dodać bezprzewodowy dzwonek przy drzwiach poprzez skanowanie kodu QR, należy wykonać poniższe kroki.

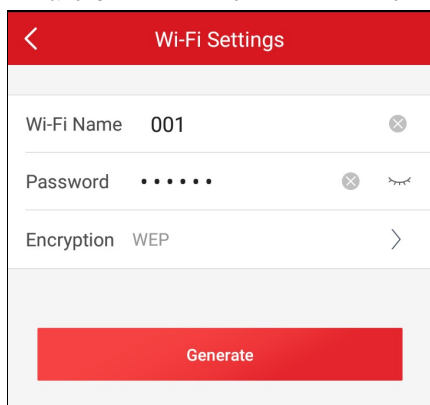
### Zanim rozpoczniesz:

- Jeżeli dodawane urządzenie jest przełączone do trybu offline.
- Upewnij się, że ustanowiono połączenie telefonu z siecią Wi-Fi.

### Kroki:

1. Na stronie Wyniki naciśnij przycisk **Connect to a Network**.
2. Jeżeli klient nie może rozpoznać typu urządzenia, należy wyświetlić stronę Wybór typu połączenia. Naciśnij przycisk **Doorbell (Wireless)**. Jeżeli klient rozpoznał już typ urządzenia, pomiń ten krok.

3. Postępuj zgodnie z instrukcjami na stronie Inicjowanie urządzenia i naciśnij przycisk **OK**, aby wyświetlić stronę Ustawienia Wi-Fi.



**Uwaga:** Jeżeli urządzenie było już ustawiane wcześniej, należy je zresetować. Należy nacisnąć przycisk **How to Reset** i postępować zgodnie z instrukcjami podanymi na stronie, aby zresetować urządzenie.

4. Wygeneruj kod QR sieci Wi-Fi.
- Ustaw nazwę sieci Wi-Fi, hasło i typ szyfrowania.
  - Naciśnij przycisk **Generate**.
  - Postępuj zgodnie z instrukcjami w oknie podręcznym i naciśnij przycisk **OK**.
5. Postępuj zgodnie z instrukcjami na stronie i naciśnij przycisk **I Have Scanned**.

## Łączenie bezprzewodowego dzwonka przy drzwiach z siecią bezprzewodową (dodawanie ręczne)

### Cel:

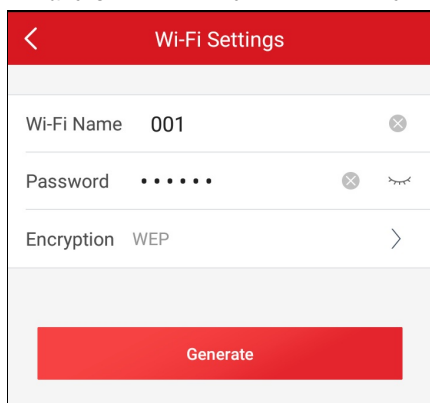
Aby ręcznie dodać bezprzewodowy dzwonek przy drzwiach, należy wykonać poniższe kroki.

### Zanim rozpocznie:

- Jeżeli dodawane urządzenie jest przełączone do trybu offline.
- Upewnij się, że ustanowiono połączenie telefonu z siecią Wi-Fi.

### Kroki:

- Na stronie Wyniki naciśnij przycisk **Connect to a Network**.
- Naciśnij przycisk **Doorbell (Wireless)** na stronie Wybór typu połączenia.  
Jeżeli klient może rozpoznać typ urządzenia, pomiń ten krok.
- Postępuj zgodnie z instrukcjami na stronie Inicjowanie urządzenia i naciśnij przycisk **OK**, aby wyświetlić stronę Ustawienia Wi-Fi.



**Uwaga:** Jeżeli urządzenie było już ustawiane wcześniej, należy je zresetować. Należy nacisnąć przycisk **How to Reset** i postępować zgodnie z instrukcjami podanymi na stronie, aby zresetować urządzenie.

4. Wygeneruj kod QR sieci Wi-Fi.
- Ustaw nazwę sieci Wi-Fi, hasło i typ szyfrowania.
  - Naciśnij przycisk **Generate**.

- 
- iii. Postępuj zgodnie z instrukcjami w oknie podręcznym i naciśnij przycisk **OK**.
5. Postępuj zgodnie z instrukcjami na stronie i naciśnij przycisk **I Have Scanned**.

## Aktywacja urządzenia

### Cel:

Jeżeli urządzenie nie zostało aktywowane, wykonaj poniższe kroki, aby je aktywować przed dodaniem.

### Uwagi:

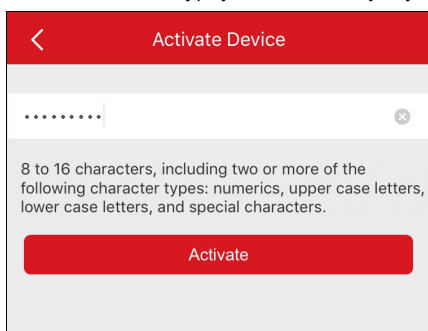
- Urządzenie kontroli dostępu należy aktywować przy użyciu innych klientów (np. oprogramowania klienckiego iVMS-4200).
- Urządzenia EZVIZ nie obsługują tej funkcji i są aktywowane przed dodaniem do klienta.

### Zanim rozpoczniesz:

Upewnij się, że urządzenie i telefon, na którym jest uruchomiona aplikacja kliencka, należą do tej samej sieci LAN.

### Kroki:

1. Na stronie „Aktywacja urządzenia” naciśnij przycisk **Set Device Password**.
2. Ustaw hasło i naciśnij przycisk **Activate**, aby aktywować urządzenie.



**Uwaga:** To hasło jest przypisane do urządzenia i używane do logowania urządzenia.



**ZALECANE JEST Utworzenie silnego hasła**— zdecydowanie zalecane jest utworzenie własnego silnego hasła (co najmniej osiem znaków należących do co najmniej trzech z następujących kategorii: wielkie litery, małe litery, cyfry i znaki specjalne) w celu zapewnienia lepszej ochrony urządzenia. Zalecane jest również regularne resetowanie hasła. Zwłaszcza w systemie z restrykcyjnymi zabezpieczeniami resetowanie hasła co miesiąc lub co tydzień zapewnia lepszą ochronę urządzenia.

## Włączanie usługi Hik-Connect

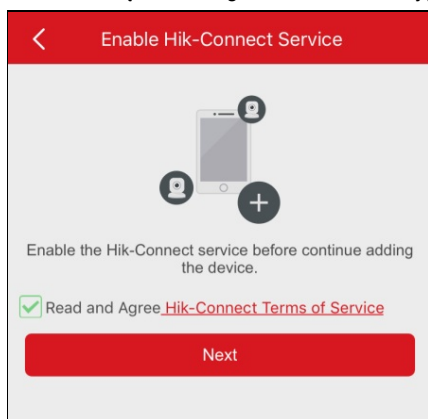
### Cel:

Jeżeli usługa Hik-Connect jest wyłączona, należy włączyć ją ręcznie (z wyjątkiem urządzeń kontroli dostępu i urządzeń EZVIZ). Usługę Hik-Connect można włączyć przy użyciu oprogramowania klienckiego iVMS-4200, przeglądarki internetowej, aplikacji Hik-Connect Mobile Client itp. W tej sekcji przedstawiono sposób włączania usługi Hik-Connect przy użyciu aplikacji Mobile Client i przeglądarki internetowej. Jeżeli usługa Hik-Connect jest wyłączona podczas dodawania urządzenia Hikvision w aplikacji Mobile Client, wyświetlana jest strona Włączanie usługi Hik-Connect. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Włączanie usługi Hik-Connect na urządzeniu klienckim](#). Jeżeli konieczne jest włączenie usługi przy użyciu przeglądarki internetowej, wykonaj kroki opisane w sekcji [Włączanie usługi Hik-Connect przy użyciu przeglądarki internetowej](#).

## Włączanie usługi Hik-Connect na urządzeniu klienckim

### Kroki:

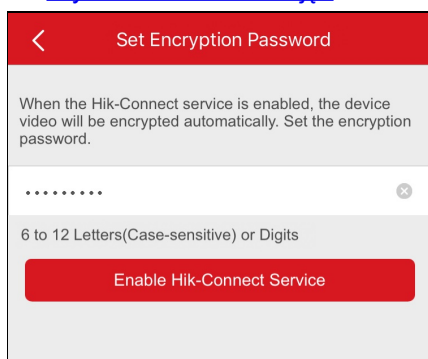
1. Na stronie Włączanie usługi Hik-Connect naciśnij przycisk **Hik-Connect Terms of Service**, aby przeczytać warunki świadczenia usługi.



2. Zaznacz pole wyboru **Read and Agree Hik-Connect Terms of Service**.
3. Naciśnij przycisk **Next**.
4. (Opcjonalnie) Jeżeli strona Włączanie usługi Hik-Connect zostanie nieumyślnie zamknięta, podczas ponownego wyświetlania tej strony dla tego samego urządzenia wprowadź hasło urządzenia w celu zweryfikowania urządzenia i naciśnij przycisk **OK**.
5. Utwórz hasło szyfrowania urządzenia.

### Uwagi:

- Hasłem szyfrowania urządzenia jest kod weryfikacyjny urządzenia.
- Hasło można zmienić na stronie ustawień urządzenia. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Włączanie/wyłączanie szyfrowania wideo i zdjęć](#).

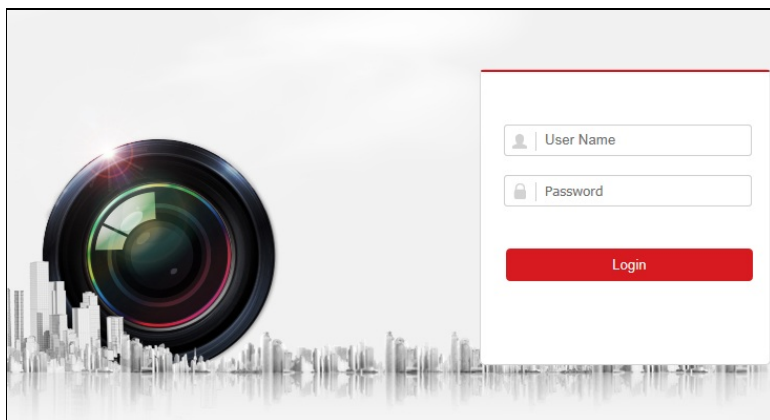


6. Naciśnij przycisk **Enable Hik-Connect Service**, aby ukończyć operację.

## Włączanie usługi Hik-Connect przy użyciu przeglądarki internetowej

**Kroki:**

1. Otwórz przeglądarkę internetową na komputerze.
2. Wprowadź adres IP urządzenia i naciśnij klawisz Enter na klawiaturze.
3. Wprowadź nazwę użytkownika i hasło urządzenia, aby się zalogować.

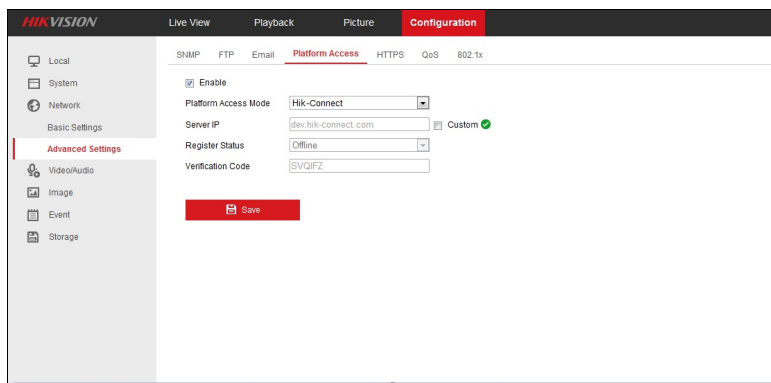


4. Naciśnij przyciski **Configuration – Network – Advanced Settings – Platform Access**, aby wyświetlić stronę Dostęp do platformy.
5. Zaznacz pole wyboru **Enable**.

System ustawi usługę **Hik-Connect** jako domyślny tryb dostępu do platformy.

**Uwaga:** Jeżeli usługa Hik-Connect jest włączana po raz pierwszy, należy utworzyć kod weryfikacyjny urządzenia.

6. Naciśnij przycisk **Save**, aby zapisać ustawienia.



## Włączanie funkcji DHCP

### Cel:

Można włączyć funkcję DHCP, wykonując poniższe kroki, aby umożliwić automatyczne przydzielanie adresu DNS.

**Uwaga:** Jeżeli konieczne jest włączenie funkcji DHCP urządzenia kontroli dostępu, należy zrobić to przy użyciu innych systemów (np. oprogramowania klienckiego iVMS-4200).

### Kroki:

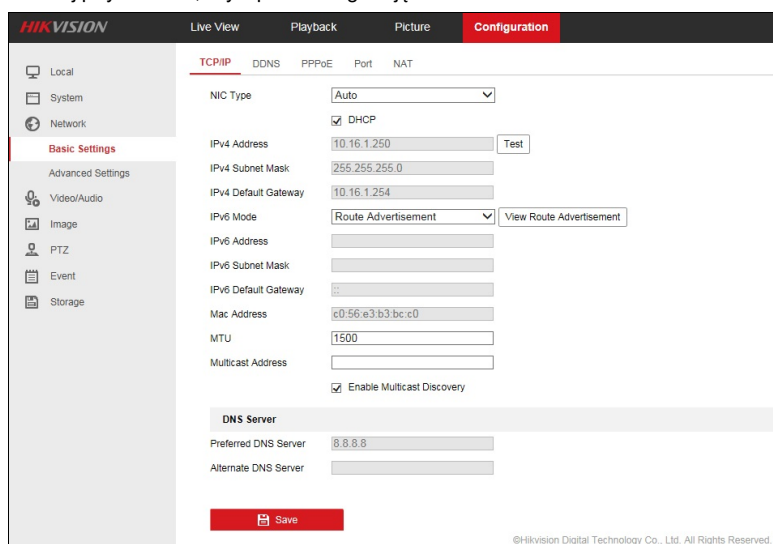
1. Otwórz przeglądarkę internetową na komputerze.
2. Wprowadź adres IP urządzenia i naciśnij klawisz Enter na klawiaturze.
3. Wprowadź nazwę użytkownika i hasło urządzenia, aby się zalogować.

W tej sekcji przedstawiono przykład kamery sieciowej.

4. Naciśnij przyciski **Configuration** -> **Network** -> **Basic Settings**, aby wyświetlić stronę **Ustawienia podstawowe**.
5. Włącz funkcję **DHCP**.

**Uwaga:** Po włączeniu funkcji DHCP adres zostanie przydzielony automatycznie.

6. Naciśnij przycisk **Save**, aby zapisać konfigurację.



The screenshot shows the Hikvision web interface with the 'Configuration' tab selected. The 'Network' section is active, and the 'Basic Settings' sub-tab is chosen. The 'TCP/IP' configuration is shown with the following settings:

- NIC Type: Auto
- DHCP:
- IPv4 Address: 10.16.1.250
- IPv4 Subnet Mask: 255.255.255.0
- IPv4 Default Gateway: 10.16.1.254
- IPv6 Mode: Route Advertisement
- IPv6 Address: (empty)
- IPv6 Subnet Mask: (empty)
- IPv6 Default Gateway: (empty)
- Mac Address: c0:56:e3:b3:bc:c0
- MTU: 1500
- Multicast Address: (empty)
- Enable Multicast Discovery:

The 'DNS Server' section is also visible, with the Preferred DNS Server set to 8.8.8.8. A red 'Save' button is located at the bottom of the configuration area.

**Uwaga:** W przypadku urządzenia panelu sterowania zabezpieczeniami można skonfigurować funkcję DHCP w systemie iVMS-4200.

Aby uzyskać więcej informacji, skorzystaj z *Podręcznika użytkownika systemu iVMS-4200*.



## Dodawanie urządzenie lokalnego

### Cel:

Można dodać urządzenie bezpośrednio przy użyciu adresu IP lub nazwy domeny urządzenia.

**Uwaga:** Urządzenia EZVIZ nie obsługują metody dodawania przy użyciu adresu IP lub domeny.

Urządzenie można dodać poprzez skanowanie kodu QR lub ręcznie.

- Aby uzyskać więcej informacji na temat dodawania poprzez skanowanie kodu QR, zobacz [Dodawanie poprzez skanowanie kodu QR](#).

**Uwaga:** Zazwyczaj kod QR jest podany na etykiecie umieszczonej na tylnym panelu urządzenia. Można też pobrać kod QR przy użyciu klienta mobilnego iVMS-4200 lub iVMS-4500 albo lokalnego menu urządzenia.

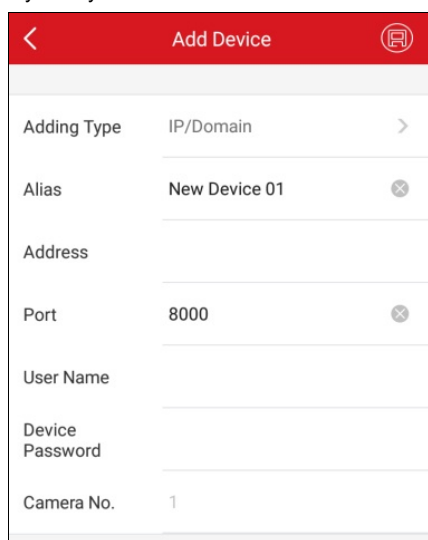
- Aby uzyskać więcej informacji na temat dodawania urządzenia online, zobacz [Dodawanie urządzenia online](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat ręcznego dodawania urządzenia, wykonaj poniższe kroki.

### Zanim rozpoczniesz:

Jeżeli chcesz dodać urządzenie kontroli dostępu, aktywuj je najpierw. Należy aktywować je przy użyciu innych klientów.

### Kroki:

1. Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Manual Adding**.
2. Wybierz tryb dodawania **IP/Domain**.



Field	Value
Adding Type	IP/Domain
Alias	New Device 01
Address	
Port	8000
User Name	
Device Password	
Camera No.	1

3. Ustaw parametry urządzenia.

**Alias:** Edytuj nazwę urządzenia zgodnie z wymaganiami.


**Adres:** Wprowadź adres IP lub nazwę domeny urządzenia.

**Port:** Wprowadź port urządzenia. Domyślnie numer portu to 8000.

**Nazwę użytkownika:** Wprowadź nazwę użytkownika dodawanego urządzenia.

**Hasło:** Wprowadź hasło dodawanego urządzenia.

**Camera No.:** Liczbę kamer przypisanych do urządzenia można uzyskać po pomyślnym dodaniu urządzenia.

4. Naciśnij przycisk , aby rozpocząć wyszukiwanie urządzenia. Zostanie wyświetlony wynik wyszukiwania.

### Uwagi:

- Jeżeli urządzenie jest przełączone do trybu offline, należy ustawić połączenie urządzenia z siecią. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Ustawianie połączenia z siecią](#).
- Jeżeli urządzenie nie zostało aktywowane, zostanie wyświetlona strona „Aktywacja urządzenia” (z wyjątkiem urządzeń kontroli dostępu). Należy aktywować urządzenie. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Aktywacja urządzenia](#).


---

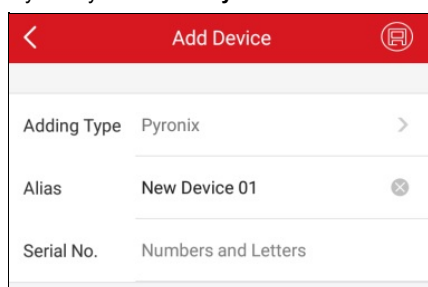
## Dodawanie centrali Pyronix

### Cel:

Można ręcznie dodać centralę Pyronix do klienta.

### Kroki:

1. Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Manual Adding**.
2. Naciśnij przycisk **Manual Adding**, aby wyświetlić stronę „Nowe urządzenie”.
3. Wybierz tryb dodawania **Pyronix**.



Add Device	
Adding Type	Pyronix >
Alias	New Device 01 ×
Serial No.	Numbers and Letters

4. Wprowadź alias i numer seryjny urządzenia.
5. Naciśnij przycisk .

Centrala zostanie dodana do strony Hik-Connect.

**Uwaga:** Należy autoryzować telefon i zweryfikować urządzenie. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Autoryzowanie telefonu przy użyciu usługi PyronixCloud](#) i [Weryfikowanie urządzenia](#).


## Ustawianie ulubionych


### Cel:

Można dodać często używane kamery do folderu Ulubione, aby ułatwić dostęp do tych urządzeń.

### Dodawanie kamer do folderu Ulubione na stronie Hik-Connect

#### Kroki:

1. Na stronie Hik-Connect naciśnij przycisk .
2. Naciśnij przycisk **Add to Favorites**.
3. Wybierz urządzenia i kamery na stronie Wybór kamery.

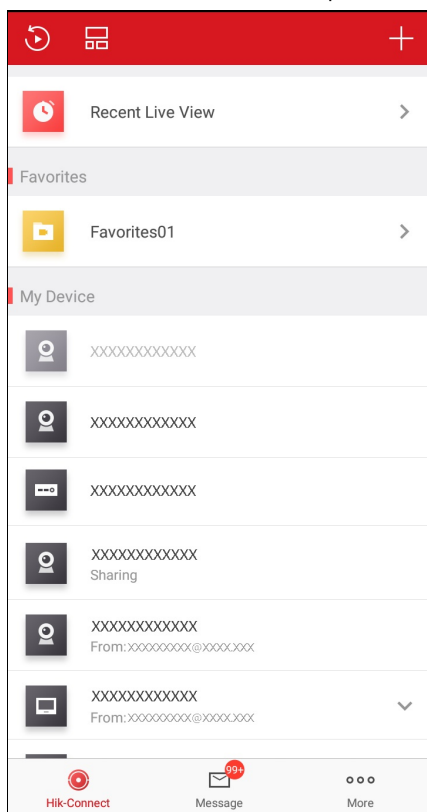
**Uwaga:** Naciśnij przycisk , aby anulować wszystkie zaznaczenia.

4. Naciśnij przycisk **Add**.
5. Utwórz nazwę elementu folderu Ulubione i naciśnij przycisk **OK**.

Pomyślnie dodane elementy folderu Ulubione zostaną wyświetlone na stronie Hik-Connect.

#### Uwagi:


- Można dodać maksymalnie 32 elementy folderu Ulubione.
- Nazwa elementu folderu Ulubione nie powinna składać się z więcej niż 32 znaków.



Po dodaniu elementu folderu Ulubione naciśnij nazwę tego elementu na stronie Hik-Connect, aby wyświetlić podgląd na żywo z kamer.

### Dodawanie kamer do folderu Ulubione na stronie Podgląd na żywo

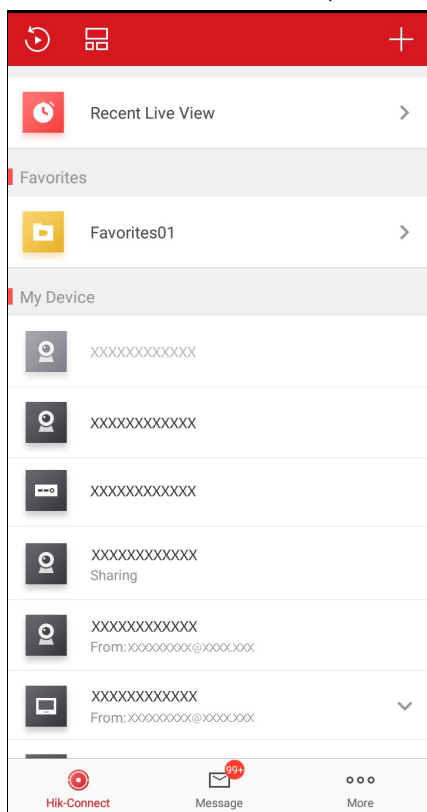
#### Kroki:

1. Wyświetl stronę Podgląd na żywo.
2. Naciśnij przycisk  i przycisk **Add to Favorites**.
3. Dodaj kamery do folderu Ulubione.

- Opcja 1  
Utwórz nowy element folderu Ulubione w oknie podręcznym i naciśnij przycisk **OK**.
- Opcja 2  
Dodaj elementy do istniejącego folderu Ulubione.
  - i. Naciśnij przycisk **Add to Existing Favorites** w oknie podręcznym.
  - ii. Wybierz folder Ulubione z listy.

**Uwagi:**

- Można dodać maksymalnie 32 elementy folderu Ulubione.
- Nazwa elementu folderu Ulubione nie powinna składać się z więcej niż 32 znaków.



Po dodaniu elementu folderu Ulubione naciśnij nazwę tego elementu na stronie Hik-Connect, aby wyświetlić podgląd na żywo z kamery.

## Edytowanie folderu Ulubione

**Kroki:**

1. Wyświetl stronę Edycja folderu Ulubione.

- Opcja 1

Jeżeli strona Hik-Connect jest wyświetlana w trybie listy, przeciągnij nazwę elementu folderu Ulubione w lewo i naciśnij przycisk .


- Opcja 2

Jeżeli strona Hik-Connect jest wyświetlana w trybie miniatur, naciśnij przycisk  docelowego folderu Ulubione.

2. (Opcjonalnie) Naciśnij nazwę elementu folderu Ulubione, który chcesz edytować.

**Uwaga:** Nazwa elementu folderu Ulubione nie powinna składać się z więcej niż 32 znaków.

3. (Opcjonalnie) Dodaj kamery do folderu Ulubione.

- i. Naciśnij przycisk , aby wyświetlić stronę Wybór kamery.
- ii. Wybierz kamery, które chcesz dodać.
- iii. Naciśnij przycisk **Add**, aby dodać kanały do folderu Ulubione.

## Usuwanie kamer z folderu Ulubione

---

**Cel:**

Można usunąć pojedynczą kamerę z folderu Ulubione lub usunąć elementy i wszystkie kamery z folderu Ulubione.

- **Usuwanie pojedynczej kamery**

**Kroki:**

1. Wyświetl stronę Edycja folderu Ulubione.

- **Opcja 1**

Jeżeli strona Hik-Connect jest wyświetlana w trybie listy, przeciągnij nazwę elementu folderu Ulubione w lewo i naciśnij przycisk



- **Opcja 2**

Jeżeli strona Hik-Connect jest wyświetlana w trybie miniatur, naciśnij przycisk \* \* \* docelowego folderu Ulubione.

2. Naciśnij kamerę, którą chcesz usunąć.

3. Naciśnij przycisk **Confirm** w oknie podręcznym, aby usunąć kamerę.

- **Usuwanie wszystkich kamer z folderu Ulubione**

**Kroki:**

1. Wyświetl stronę Edycja folderu Ulubione.

- **Opcja 1**

Jeżeli strona Hik-Connect jest wyświetlana w trybie listy, przeciągnij nazwę elementu folderu Ulubione w lewo i naciśnij przycisk



- **Opcja 2**

Jeżeli strona Hik-Connect jest wyświetlana w trybie miniatur, naciśnij przycisk \* \* \* docelowego folderu Ulubione.

2. Naciśnij przycisk **Delete** na stronie Edycja folderu Ulubione.

3. Naciśnij przycisk **Confirm** w oknie podręcznym, aby usunąć kamerę.


## Edytowanie urządzenia Hik-Connect

### Cel:

Można wyświetlić wersję urządzenia, edytować nazwę urządzenia, skonfigurować strefę czasową, skonfigurować format daty, włączyć/wyłączyć szyfrowanie zdjęć i wideo, wyświetlić stan magazynu, zmienić hasło szyfrowania urządzenia, skonfigurować informacje o urządzeniu, skonfigurować sieć Wi-Fi centrali, skonfigurować powiadomienie alarmowe itp.

Wyświetl stronę Ustawienia:


- Opcja 1

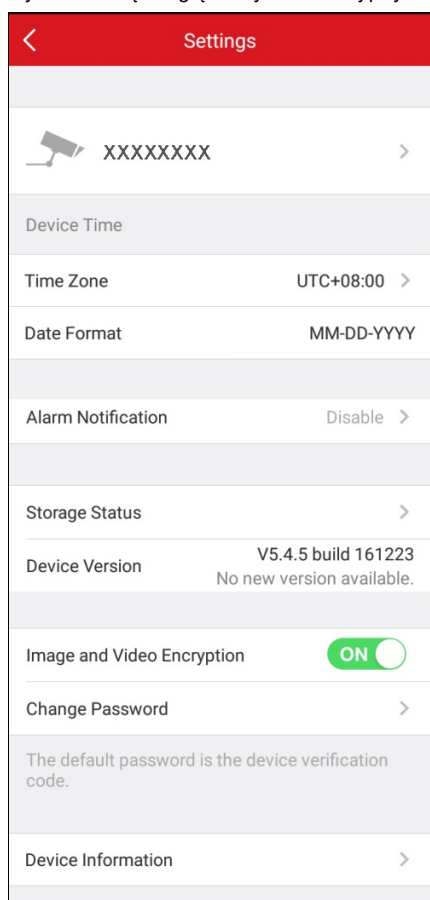
Jeżeli strona Hik-Connect jest wyświetlana w trybie listy, przeciągnij nazwę urządzenia w lewo i naciśnij przycisk .

- Opcja 2

Jeżeli strona Hik-Connect jest wyświetlana w trybie miniatur, naciśnij nazwę urządzenia lub przycisk "•••".

- Opcja 3

Wyświetl stronę Podgląd na żywo. Naciśnij przycisk , a następnie przycisk **Settings**.



### Uwagi:

- Jeżeli urządzenie jest przełączone do trybu offline, można tylko edytować nazwę urządzenia lub sieć Wi-Fi urządzenia (jeżeli jest dostępna) lub usunąć urządzenie z listy urządzeń.
- Aby uzyskać więcej informacji na temat ustawień powiadomienia alarmowego, zobacz [Włączanie/wyłączanie powiadomień alarmowych](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat edytowania nazwy urządzenia, zobacz [Edytowanie nazwy urządzenia](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat ukrywania powiązanej kamery, zobacz [Ukrywanie powiązanej kamery](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat wyświetlania stanu magazynu, zobacz [Wyświetlanie stanu magazynu](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat włączania/wyłączania szyfrowania wideo i zdjęć, zobacz [Włączanie/wyłączanie szyfrowania wideo i zdjęć](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat edytowania informacji o urządzeniu, zobacz [Edytowanie informacji o urządzeniu](#).

- 
- Aby uzyskać więcej informacji na temat konfigurowania monitu głosowego urządzenia, zobacz [Konfigurowanie monitu głosowego urządzenia](#).
  - Aby uzyskać więcej informacji na temat konfigurowania głośności wideodomofonu, zobacz [Konfigurowanie głośności wideodomofonu](#).
  - Aby uzyskać więcej informacji na temat konfigurowania czasu otwarcia drzwi urządzenia kontroli dostępu, zobacz [Konfigurowanie czasu otwarcia drzwi urządzenia kontroli dostępu](#).
  - Aby uzyskać więcej informacji na temat zmiany hasła administratora urządzenia kontroli dostępu, zobacz [Zmiana hasła administratora urządzenia kontroli dostępu](#).


## Edytowanie nazwy urządzenia

### Cel:

Można edytować nazwę urządzenia. Jeżeli kilka kamer jest powiązanych z urządzeniem, można też edytować nazwę powiązanej kamery.

## Edytowanie nazwy urządzenia bez powiązanych kamer

### Kroki:

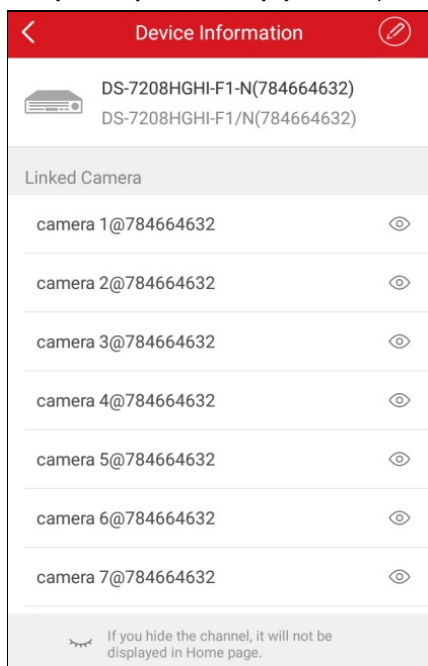
1. Na stronie Ustawienia naciśnij nazwę urządzenia, aby wyświetlić stronę Edycja urządzenia, jeżeli żadne kamery nie są powiązane z urządzeniem.
2. Edytuj nazwę urządzenia.
3. Naciśnij przycisk  w prawym górnym rogu strony, aby ukończyć edytowanie.



## Edytowanie nazwy urządzenia z powiązanymi kamerami

### Kroki:

1. Na stronie Ustawienia naciśnij nazwę urządzenia, aby wyświetlić stronę Informacje o urządzeniu, jeżeli kilka kamer powiązано z urządzeniem docelowym.

Powiązane urządzenia zostaną wyświetlone poniżej nazwy urządzenia.



2. Naciśnij przycisk , aby wyświetlić stronę Edycja urządzenia.
3. Naciśnij nazwę urządzenia lub nazwę powiązanej kamery, aby ją edytować.
4. Naciśnij przycisk , aby zapisać ustawienia.



## Ukrywanie powiązanej kamery

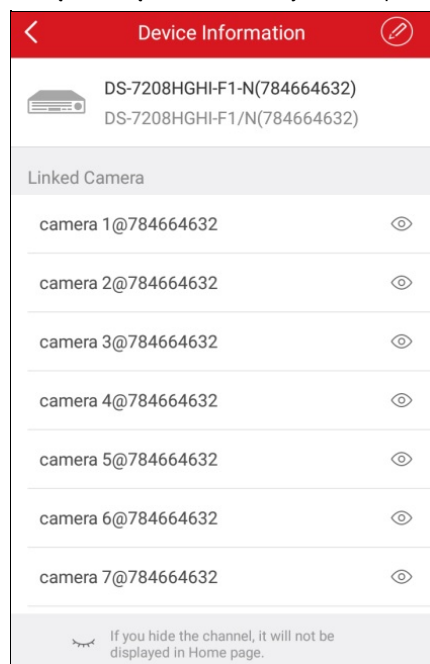
### Cel:

Jeżeli z urządzeniem są powiązane kamery, można ukryć kamerę, tak aby nie była wyświetlana na stronie Hik-Connect.


### Kroki:

1. Na stronie Ustawienia naciśnij nazwę urządzenia, aby wyświetlić stronę Informacje o urządzeniu, jeżeli kilka kamer powiązано z urządzeniem docelowym.

Powiązane urządzenie zostanie wyświetlone poniżej nazwy urządzenia.



2. Naciśnij przycisk , aby ukryć kamerę.

Gdy zostanie wyświetlona ikona , kamera zostanie ukryta na stronie Hik-Connect.

---

## Wyświetlanie stanu magazynu

### Cel:

Można wyświetlić informacje dotyczące stanu magazynu urządzenia.

### Kroki:

1. Na stronie Ustawienia naciśnij przycisk **Storage Status**, aby wyświetlić stronę Stan magazynu.

Można przeglądać stan karty pamięci lub dysku twardego.

2. (Opcjonalnie) Można zainicjować kartę pamięci.
  - i. Naciśnij kartę pamięci, aby wyświetlić stronę Inicjowanie magazynu.
  - ii. Naciśnij przycisk **Initialize**, aby inicjować kartę pamięci.

**Uwaga:** Funkcja inicjowania powinna być obsługiwana przez urządzenie.

## Włączanie/wyłączanie szyfrowania wideo i zdjęć

### Cel:

Zależnie od wymagań dotyczących bezpieczeństwa można włączyć lub wyłączyć funkcję szyfrowania wideo lub zdjęć.

### Uwagi:

- Jeżeli funkcja Szyfrowanie wideo i zdjęć jest włączona, obraz w trybie podgląd na żywo i odtwarzania oraz wiadomości alarmowe są szyfrowane. Należy wprowadzić hasło szyfrowania (kod weryfikacyjny urządzenia) podczas wyświetlania tych stron po raz pierwszy.
- W przypadku logowania klienta przy użyciu tego samego konta na innym telefonie należy ponownie wprowadzić hasło szyfrowania (kod weryfikacyjny urządzenia), aby wyświetlić obraz w trybie podglądu na żywo lub odtwarzania albo wiadomość alarmową.

## Wyłączanie szyfrowania zdjęć i wideo

### Kroki:

1. Na stronie Ustawienia naciśnij przycisk **ON** po prawej stronie w wierszu Image and Video Encryption.
2. Naciśnij przycisk **OK** w oknie podręcznym, aby wyświetlić stronę Wprowadź kod weryfikacyjny.

**Uwaga:** System wysłał kod weryfikacyjny do telefonu lub na adres e-mail użytkownika. Kodem weryfikacyjnym jest kod odebrany przy użyciu telefonu.

3. Wprowadź otrzymany kod weryfikacyjny.
4. Naciśnij przycisk **OK**. Funkcja zostanie usunięta.

## Włączanie szyfrowania zdjęć i wideo

### Kroki:

1. Naciśnij przycisk **OFF** po prawej stronie w wierszu Image and Video Encryption, aby wyłączyć tę funkcję.
2. (Opcjonalnie) Zmień hasło szyfrowania (kod weryfikacyjny urządzenia).
  - i. Naciśnij przycisk **Change Password**.
  - ii. Naciśnij przycisk **Edit** w oknie podręcznym, aby wyświetlić stronę Zmiana hasła.

- iii. Zmień hasło szyfrowania (kod weryfikacyjny urządzenia), postępując zgodnie z instrukcjami podanymi na tej stronie.

**Uwaga:** Hasłem szyfrowania jest kod weryfikacyjny. W przypadku urządzeń wyprodukowanych przed 2016 rokiem domyślny kod weryfikacyjny jest podawany na etykiecie urządzenia. Jeżeli nie można znaleźć kodu weryfikacyjnego, należy wprowadzić kod domyślny: ABCDEF. W przypadku urządzeń wyprodukowanych po 2016 roku kod weryfikacyjny urządzenia jest tworzony podczas włączania usługi Hik-Connect. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Włączanie usługi Hik-Connect](#).



## Edytowanie informacji o urządzeniu

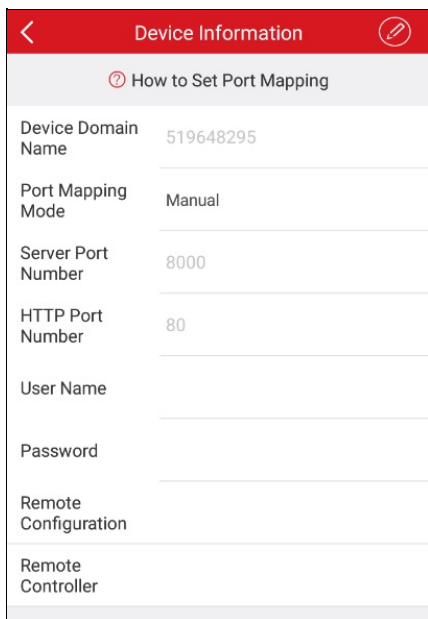
### Cel:

Można wyświetlić informacje o urządzeniu, łącznie z nazwą domeny urządzenia i trybem mapowania portów. Jeżeli ustawiono tryb mapowania portów **Manual**, można też edytować numer portu serwera i numer portu HTTP.


Po skonfigurowaniu mapowania portów urządzenia klient ustanowi połączenie bezpośrednio przy użyciu adresu IP/domeny. W ten sposób można uzyskać szybszą transmisję danych podglądu na żywo niż przy użyciu usługi Hik-Connect.

### Kroki:

1. Na stronie Ustawienia naciśnij przycisk **Device Information**, aby wyświetlić stronę Informacje o urządzeniu.



Device Information	
<a href="#">How to Set Port Mapping</a>	
Device Domain Name	519648295
Port Mapping Mode	Manual
Server Port Number	8000
HTTP Port Number	80
User Name	
Password	
Remote Configuration	
Remote Controller	

2. Naciśnij przycisk , aby przełączyć do trybu edycji.
3. Edytuj nazwę domeny urządzenia zgodnie z wymaganiami.

#### Uwagi:

- Domyślną nazwą domeny urządzenia jest jego numer seryjny, jednak można zmienić to ustawienie zgodnie z wymaganiami.
- Wprowadzona nazwa domeny powinna składać się z 1–64 znaków, łącznie z cyframi, małymi literami i znakami podkreślenia. Ten ciąg powinien rozpoczynać się od małej litery i nie powinien być zakończony znakiem podkreślenia.

4. Edytuj tryb mapowania portów.
5. (Opcjonalnie) Jeżeli zostanie wybrany tryb mapowania portów **Manual**, należy edytować numer portu serwera i numer portu HTTP.



#### Uwagi:

- Aby uzyskać więcej informacji na temat konfigurowania mapowania portów, naciśnij przycisk **How to Set Port Mapping**.
- Wprowadzony numer portu powinien być liczbą z zakresu od 1 do 65 535.

6. Wprowadź nazwę użytkownika i hasło urządzenia.
7. Naciśnij przycisk , aby zapisać ustawienia.

---

## Ustawianie monitu głosowego urządzenia

Na stronie Ustawienia naciśnij przycisk  po prawej stronie w wierszu Device Voice Prompt, aby wyłączyć tę funkcję. Zostanie wyświetlona ikona .

**Uwagi:**

- Ta funkcja jest przeznaczona tylko dla paneli sterowania zabezpieczeniami.
- Ta funkcja powinna być obsługiwana przez urządzenie.

---

## Ustawianie głośności wideodomofonu

**Uwaga:** Ta funkcja jest przeznaczona tylko dla urządzeń wideodomofonu.

Na stronie Ustawienia naciśnij przycisk **Loudspeaker Volume** lub **Microphone Volume**, aby wyregulować głośność głośnika i czułość mikrofonu.

Można zwiększyć głośność głośnika, aby uzyskać bardziej wyraźny dźwięk podczas komunikacji.

Można też zwiększyć czułość mikrofonu, aby przekazywać bardziej wyraźny dźwięk podczas komunikacji.

---


## Ustawianie czasu otwarcia drzwi urządzenia kontroli dostępu

### Cel:

Można ustawić czas otwarcia drzwi powiązanych z urządzeniem kontroli dostępu. Drzwi pozostaną otwarte zgodnie ze skonfigurowanym czasem.

**Uwaga:** Ta funkcja jest przeznaczona tylko dla urządzeń kontroli dostępu.

### Kroki:

1. Na stronie Ustawienia naciśnij przycisk **Door Open Duration**, aby otworzyć panel Czas otwarcia drzwi.
2. Wybierz czas otwarcia drzwi z listy.
3. Naciśnij przycisk , aby potwierdzić ustawienia.

Naciśnięcie przycisku **Door Open** na stronie sterowania drzwiami spowoduje otwarcie drzwi zgodnie ze skonfigurowanym czasem.



---

## Zmiana hasła administratora urządzenia kontroli dostępu

### Cel:

Hasło administratora urządzenia kontroli dostępu można zmienić, wykonując poniższe kroki.

**Uwaga:** Ta funkcja jest przeznaczona tylko dla urządzeń kontroli dostępu.

### Kroki:

1. Na stronie Ustawienia naciśnij przycisk **Change Password**, aby wyświetlić stronę Zmiana hasła.
2. Wprowadź stare hasło i naciśnij przycisk **Next**.

**Uwaga:** Jeżeli hasło jest ustawiane po raz pierwszy, należy pominąć ten krok.

3. Wprowadź nowe hasło i naciśnij przycisk **Next**.

4. Potwierdź nowe hasło i naciśnij przycisk **Finish**.

**Uwaga:** Hasło powinno składać się z sześciu cyfr.


## Edytowanie urządzenie lokalnego

### Cel:


Można edytować informacje o urządzeniu lokalnym, łącznie z aliasem, adresem i numerem portu. Można też edytować wyjście alarmowe, konfigurację zdalną lub sterowanie zdalne albo uaktualnić urządzenie.

Wyświetl stronę Informacje o urządzeniu:


- Opcja 1

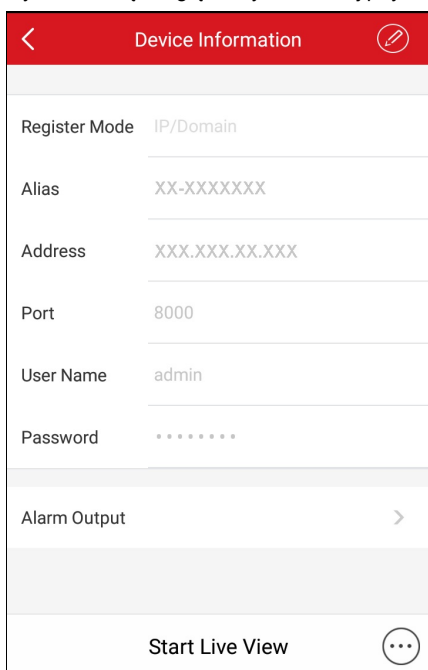
Jeżeli strona Hik-Connect jest wyświetlana w trybie listy, przeciągnij nazwę urządzenia w lewo i naciśnij przycisk .

- Opcja 2

Jeżeli strona Hik-Connect jest wyświetlana w trybie miniatur, naciśnij nazwę urządzenia lub przycisk .

- Opcja 3

Wyświetl stronę Podgląd na żywo. Naciśnij przycisk , a następnie przycisk **Settings**.



Register Mode	IP/Domain
Alias	XX-XXXXXXX
Address	XXX.XXX.XX.XXX
Port	8000
User Name	admin
Password	.....
Alarm Output	>
Start Live View	⋮

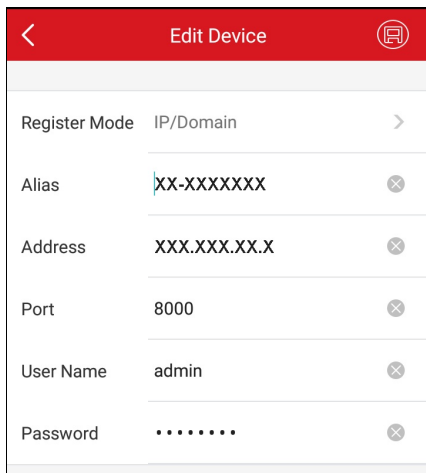
### Uwagi:

- Aby uzyskać więcej informacji na temat edytowania informacji o urządzeniu lokalnym, zobacz [Edytowanie informacji o urządzeniu](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat usuwania urządzenia, zobacz [Usuwanie urządzenia](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat generowania kodu QR, zobacz [Generowanie kodu QR](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat konfiguracji zdalnej, zobacz [Konfiguracja zdalna](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat sterowania zdalnego, zobacz [Sterowanie zdalne](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat uaktualniania urządzenia, zobacz [Uaktualnianie urządzenia](#).


## Edytowanie informacji o urządzeniu

### Kroki:

1. Na stronie Informacje o urządzeniu naciśnij przycisk , aby wyświetlić stronę Edycja urządzenia.




Edit Device	
Register Mode	IP/Domain >
Alias	XX-XXXXXXX ✕
Address	XXX.XXX.XX.X ✕
Port	8000 ✕
User Name	admin ✕
Password	..... ✕

2. Edytuj parametry obrazu zgodnie z wymaganiami.  
Można edytować alias, adres IP i numer portu urządzenia.
3. Wprowadź nazwę użytkownika i hasło.
4. Naciśnij przycisk  w prawym górnym rogu strony, aby zapisać ustawienia.

---

## Usuwanie urządzenia

### Kroki:

1. Na stronie Informacje o urządzeniu naciśnij przycisk .
2. Naciśnij przycisk **Delete**.
3. Naciśnij przycisk **Confirm**, aby usunąć urządzenie.

## Konfiguracja zdalna

### Cel:

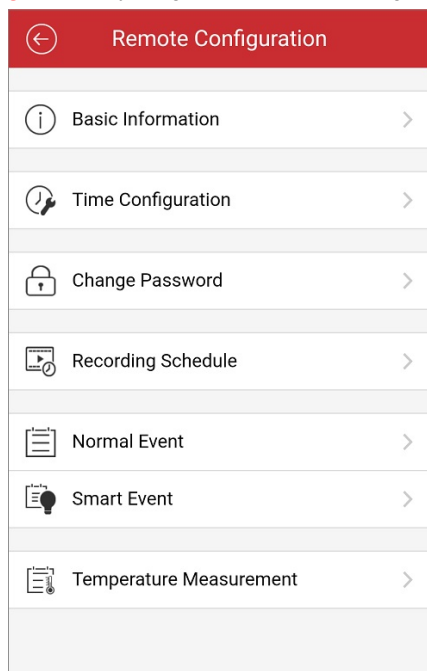
Po dodaniu urządzenia przy użyciu adresu IP / domeny można ustawić parametry urządzenia, łącznie z podstawowymi informacjami, ustawieniami daty i godziny, harmonogramem nagrywania itp.

**Uwaga:** Funkcja konfiguracji zdalnej jest dostępna tylko w systemie Android w wersji 4.2 lub wyższej.








Na stronie Informacje o urządzeniu naciśnij przycisk  i przycisk **Remote Configuration**.

Zostanie wyświetlona poniższa strona Konfiguracja zdalna.

**Uwaga:** Parametry konfigurowane na stronie Konfiguracja zdalna są zależne od typu urządzenia.



Poniższa tabela zawiera opis konfiguracji zdalnej.

Ikona	Nazwa	Opis
	Podstawowe informacje	Wyświetlanie podstawowych informacji o urządzeniu, takich jak nazwa, numer, model lub numer seryjny urządzenia.
	Konfiguracja czasu	Wybór strefy czasowej i ustawianie trybu synchronizacji czasu.
	Zmiana hasła	Zmiana hasła urządzenia.
	Harmonogram nagrywania	Ustawianie harmonogramu nagrywania dla kanałów urządzenia.
	Zdarzenie zwykłe	Włączenie obsługi zdarzenia zwykłego, takiego jak detekcja ruchu, zanik sygnału wideo lub detekcja sabotażu wideo.
	Zdarzenie inteligentne	Włączenie obsługi zdarzenia inteligentnego, takiego jak detekcja nietypowego sygnału audio, detekcja twarzy lub detekcja przekroczenia linii.
	Pomiar temperatury	Włączenie funkcji pomiaru temperatury dla kamery termowizyjnej. <b>Uwaga:</b> Ta funkcja jest dostępna tylko dla kamer termowizyjnych.

## Wyświetlanie informacji podstawowych

### Cel:

Można wyświetlać podstawowe informacje o urządzeniu, takie jak nazwa, numer, model lub numer seryjny urządzenia. Nazwę i numer urządzenia można edytować zgodnie z wymaganiami.



**Kroki:**

1. Naciśnij przycisk **Basic Information**, aby wyświetlić stronę Podstawowe informacje.

Basic Information	
Device Name	IP DOME
Device No.	88
Model	
Serial No.	20141119CCWR490340679B
Firmware Version	V5.4.0 build 160218
Encoding Version	V7.4 build 160217
Channel Number	1
HDD Number	0
Alarm Input Number	7
Alarm Output Number	2

Można wyświetlać podstawowe parametry urządzenia, takie jak nazwa, numer, model, numer seryjny lub wersja urządzenia.

2. (Opcjonalnie) Edytuj podstawowe informacje o urządzeniu.

- i. Naciśnij przycisk .
- ii. Edytuj nazwę i numer urządzenia.
- iii. Naciśnij przycisk , aby zapisać wprowadzone zmiany.

## Ustawianie czasu

**Cel:**

Można wybrać strefę czasową i ustawić synchronizację czasu w trybie ręcznym lub NTP.

**Kroki:**

1. Naciśnij przycisk **Time Configuration**, aby wyświetlić stronę Konfiguracja czasu.

Time Configuration	
Time Zone	(GMT+08:00) Beijing, Urum. >
Synchronization Mode	NTP Synchronization >
Interval (min)	1440 ✕

2. Wybierz strefę czasową, w której urządzenie się znajduje.

Czas urządzenia zostanie automatycznie dostosowany.

3. Wybierz tryb synchronizacji czasu.

- **NTP Synchronization:** Konieczne jest ustawienie interwału synchronizacji czasu urządzenia z serwerem NTP. Aby ustawić serwer NTP, skorzystaj z *podręcznika użytkownika* urządzenia.

- **Manual Synchronization:** Można nacisnąć przycisk **Synchronize with Phone**, aby zsynchronizować czas urządzenia z czasem systemowym telefonu.

4. Naciśnij przycisk , aby zapisać wprowadzone zmiany.

## Zmiana hasła urządzenia

### Cel:

Można zmienić hasło urządzenia.

### Kroki:

1. Naciśnij przycisk **Change Password**, aby wyświetlić stronę Zmiana hasła.

2. Wprowadź stare hasło urządzenia, a następnie wprowadź nowe hasło i je potwierdź.

Oprogramowanie automatycznie ocenia siłę hasła. Zdecydowanie zalecamy korzystanie z silnego hasła zapewniającego bezpieczeństwo danych.



**Zalecane jest stosowanie silnego hasła** – Zdecydowanie zalecamy utworzenie silnego własnego hasła (minimum 8 znaków z uwzględnieniem przynajmniej trzech z następujących kategorii: wielkich liter, małych liter, cyfr i znaków specjalnych) w celu zapewnienia lepszej ochrony produktu. Zalecane jest również regularne resetowanie hasła. Zwłaszcza w systemie z restrykcyjnymi zabezpieczeniami resetowanie hasła co miesiąc lub co tydzień zapewnia lepszą ochronę urządzenia.

3. Naciśnij przycisk , aby zapisać wprowadzone zmiany.

## Ustawianie harmonogram nagrywania

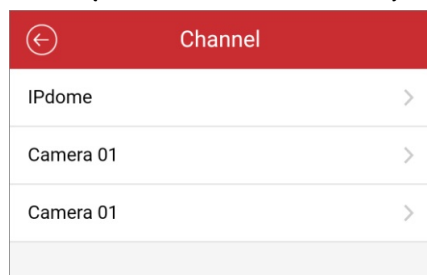
### Cel:

Można ustawić harmonogram nagrywania dla kanałów urządzenia.

### Kroki:

1. Naciśnij przycisk **Recording Schedule**, aby wyświetlić stronę Harmonogram nagrywania.

Jeżeli urządzenie ma wiele kanałów, można wybrać kanał do ustawienia harmonogramu nagrywania.



2. Przesuń przełącznik  do położenia , aby wyłączyć harmonogram nagrywania kanału.
3. Naciśnij dzień tygodnia, aby ustawić harmonogram na następnej stronie.

**Uwaga:** W harmonogramie dziennym można skonfigurować maksymalnie osiem przedziałów czasowych. Przedziały czasowe nie mogą na siebie zachodzić.

W tym przykładzie wybrano poniedziałek.

- i. Naciśnij przedział czasowy, aby ustawić typ oraz godzinę początkową i końcową nagrywania.

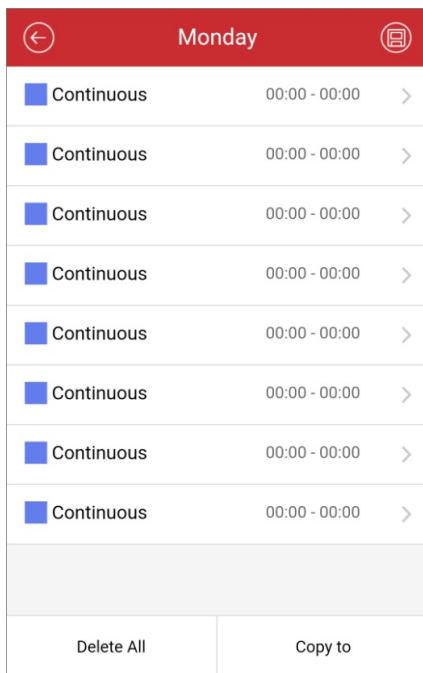
- **Continuous:** Automatyczne nagrywanie wideo zgodnie z harmonogramem czasowym.
- **Motion Detection:** Nagrywanie wideo po wykryciu ruchu.
- **Alarm:** Nagrywanie wideo po wyzwoleniu alarmu przez zewnętrzne kanały wejścia alarmowego.
- **Motion Detection or Alarm:** Nagrywanie wideo po wyzwoleniu alarmu zewnętrznego lub wykryciu ruchu.
- **Motion Detection and Alarm:** Nagrywanie wideo po równoczesnym wykryciu ruchu i wyzwoleniu alarmu.
- **Event:** Nagrywanie wideo po wykryciu zdarzenia.

**Uwaga:** Można ustawić typ nagrywania zgodnie z określonym typem zdarzenia, który powinien być obsługiwany przez urządzenie.

Aby uzyskać więcej informacji, skorzystaj z podręcznika użytkownika urządzenia.

- ii. Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać ustawienia przedziału czasowego dla poniedziałku.
- iii. Wykonaj kroki od 1 do 2, aby ustawić inne przedziały czasowe dla poniedziałku.





iv. (Opcjonalnie) Można nacisnąć przycisk **Copy to**, aby skopiować wszystkie ustawienia przedziałów czasowych dla poniedziałku do innych dni.

Można nacisnąć przycisk **Delete All**, aby wyczyścić wszystkie przedziały czasowe skonfigurowane dla poniedziałku.

v. Naciśnij przycisk , aby zapisać ustawienia.

## Ustawianie zdarzenia zwykłego

### Cel:

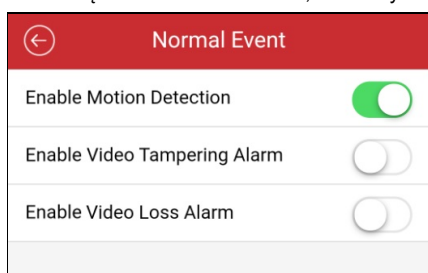
Można włączyć obsługę zdarzenia zwykłego, takiego jak detekcja ruchu, alarm sabotażu wideo lub alarm zaniku sygnału wideo, dla kanałów urządzenia.

**Uwaga:** Obsługiwane typy zdarzeń zwykłych są zależne od urządzenia.

### Kroki:

1. Naciśnij przycisk **Normal Event**, aby wyświetlić stronę Zdarzenie zwykłe.

Jeżeli urządzenie ma wiele kanałów, można wybrać kanał zgodnie z wymaganiami.



2. Przesuń przełącznik  do położenia , aby włączyć obsługę zdarzenia zwykłego.

## Ustawianie zdarzenia inteligentnego

### Cel:

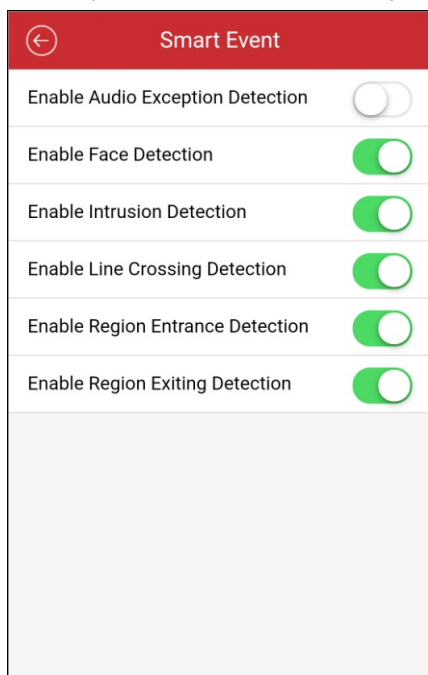
Można włączyć obsługę zdarzenia inteligentnego, obsługiwanego przez aplikację Mbbile Client, takiego jak detekcja zaniku sygnału wideo, detekcja twarzy lub detekcja wtargnięcia, dla kanałów urządzenia.

**Uwaga:** Obsługiwane typy zdarzeń inteligentnych są zależne od urządzenia.

### Kroki:

1. Naciśnij przycisk **Smart Event**, aby wyświetlić stronę Zdarzenie inteligentne.

Jeżeli urządzenie ma wiele kanałów, można wybrać kanał zgodnie z wymaganiami.



- Przesuń przełącznik  do położenia , aby włączyć obsługę zdarzenia inteligentnego.

## Pomiar temperatury

### Cel:

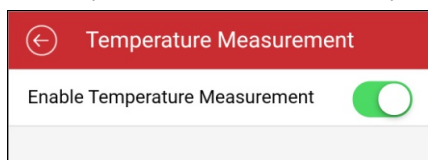
Można włączyć funkcję pomiaru temperatury dla kamery termowizyjnej.

**Uwaga:** Ta funkcja jest dostępna tylko dla kamer termowizyjnych.

### Kroki:

- Naciśnij przycisk **Temperature Measurement**, aby wyświetlić stronę Pomiar temperatury.

Jeżeli urządzenie ma wiele kanałów, można wybrać kanał zgodnie z wymaganiami.



- Przesuń przełącznik  do położenia , aby włączyć obsługę zdarzenia inteligentnego.

## Kontroler zdalny

### Cel:

Lokalne menu urządzenia można obsługiwać przy użyciu aplikacji Mobile Client.



### Uwagi:

- Ta funkcja powinna być obsługiwana przez urządzenie.
- Funkcja kontrolera zdalnego jest obsługiwana po połączeniu telefonu z siecią Wi-Fi, w której opóźnienie jest mniejsze niż 200 ms.

### Kroki:

1. Na stronie Informacje o urządzeniu naciśnij przycisk  i przycisk **Remote Controller**, aby wyświetlić poniższą stronę.



2. Przeciągnij na ekranie telefonu, aby wykonać przy użyciu lokalnego menu urządzenia operacje takie jak przenoszenie w górę, w dół, w lewo lub w prawo.  
Naciśnij ekran, aby potwierdzić operację.
3. (Opcjonalnie) Naciśnij przycisk , aby anulować i ponownie wyświetlić poprzednie menu urządzenia.
4. (Opcjonalnie) Naciśnij przycisk , aby otworzyć menu główne urządzenia.

---


## Uaktualnianie urządzenia

### Cel:

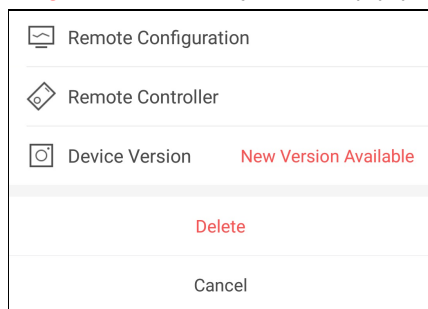
Jeżeli klient ustali, że dostępne jest uaktualnienie dla dodanego urządzenia, a dodane urządzenie i telefon komórkowy znajdują się w tej samej sieci LAN, można dokonać uaktualnienia.

**Uwaga:** Tylko urządzenia Hikvision obsługują funkcję uaktualniania urządzenia.

### Kroki:

1. Na stronie Informacje o urządzeniu naciśnij przycisk  i przycisk **Device Version**, aby wyświetlić stronę Wersja urządzenia.

**Uwaga:** Jeżeli nowsze wersje nie zostaną wykryte, parametr **Device Version** nie będzie wyświetlany.



2. Naciśnij przycisk **Upgrade**, a następnie ponownie naciśnij przycisk **UPGRADE** w oknie podręcznym.

Klient pobierze plik uaktualnienia i rozpocznie uaktualnienie.

**Uwaga:** Można włączyć funkcję **Auto-Download Upgrade File** na stronie Ustawienia, aby klient automatycznie pobierał plik uaktualnienia, gdy telefon komórkowy jest połączony z siecią Wi-Fi. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Włączanie/wyłączanie automatycznego pobierania pliku uaktualnienia](#).

## Wyświetlanie informacji o centrali Pyronix


### Cel:

Można wyświetlić nazwę, numer seryjny, dziennik historii, dzienniki ostatnich operacji uzbrajania lub rozbrajania oraz informacje o urządzeniu centrali Pyronix. Można też usunąć urządzenie.


### Kroki:

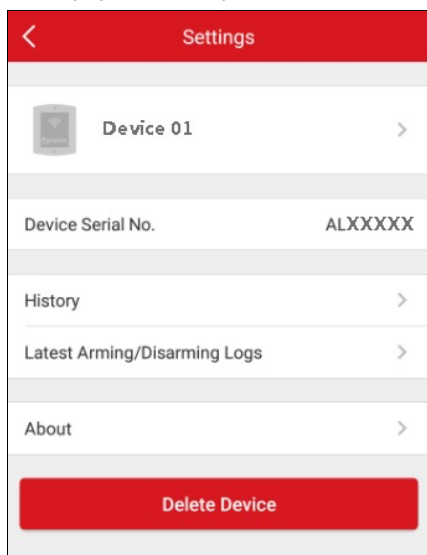
1. Wyświetl stronę Ustawienia.

- Opcja 1

Jeżeli strona Hik-Connect jest wyświetlana w trybie listy, przeciągnij nazwę urządzenia w lewo i naciśnij przycisk , aby wyświetlić stronę Ustawienia.

- Opcja 2

Na stronie Hik-Connect naciśnij nazwę urządzenia i zverifykuj urządzenie, aby wyświetlić stronę Obszar (partycja). Naciśnij przycisk , aby wyświetlić stronę Ustawienia.



2. Na tej stronie można wykonać poniższe operacje.

- Wyświetl numer seryjny urządzenia.
- Naciśnij przycisk **History**, aby wyświetlić dzienniki historii urządzenia.
- Naciśnij przycisk **Latest Arming/Disarming Logs**, aby wyświetlić dzienniki ostatnich operacji uzbrajania lub rozbrajania.
- Naciśnij przycisk **About**, aby wyświetlić szczegółowe informacje o urządzeniu.
- Naciśnij przycisk **Delete**, aby usunąć urządzenie ze strony Hik-Connect.

---

## Zarządzanie zwykłym urządzeniem

### Cel:

Można zarządzać urządzeniami, takimi jak kamera sieciowa, kamera typu fisheye lub urządzenie wideodomofonu. Można uruchamiać/zatrzymywać podgląd na żywo lub odtwarzanie, przełączać podział okna, sterować PTZ i wykonywać inne operacje.

### Uwagi:

- Aby uzyskać więcej informacji na temat operacji w trybie podglądu na żywo, zobacz [Podgląd na żywo](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat odtwarzania zdalnego, zobacz [Odtwarzanie zdalne](#).

## Widok na żywo

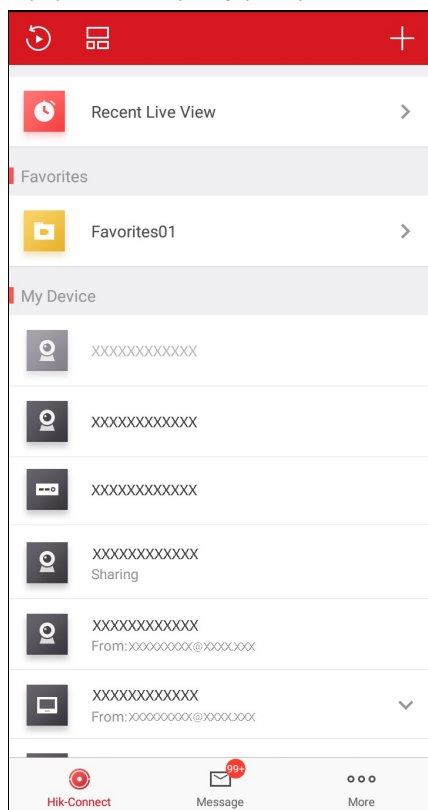
### Cel:

Po pomyślnym dodaniu urządzenia można rozpoczynać i zatrzymywać podgląd na żywo, korzystać ze sterowania PTZ, zarządzać dwukierunkowym przesyłaniem sygnału audio, wykonywać zdjęcia, nagrywać i korzystać z innych funkcji.

Wyświetl stronę Podgląd na żywo:

#### • Opcja 1:

Jeżeli strona Hik-Connect jest wyświetlana w trybie listy i funkcja Przesławny podgląd na żywo jest wyłączona, naciśnij nazwę urządzenia, aby wyświetlić stronę Podgląd na żywo.



#### • Opcja 2:

Jeżeli strona Hik-Connect jest wyświetlana w trybie listy i funkcja Przesławny podgląd na żywo jest włączona, naciśnij jedną lub kilka kamer, aby wyświetlić okno przesławne. Naciśnij okno przesławne, aby wyświetlić stronę Podgląd na żywo.

#### **Uwagi:**

- Aby uzyskać więcej informacji na temat włączania lub wyłączania funkcji Przesławny podgląd na żywo, zobacz [Włączanie/wyłączanie przesławnego podglądu na żywo](#).
- Można wybrać maksymalnie szesnaście kamer.



#### • Opcja 3:

Jeżeli strona Hik-Connect jest wyświetlana w trybie miniatur, naciśnij miniaturę urządzenia, aby wyświetlić stronę Podgląd na żywo.















Wszystkie kamery na stronie Hik-Connect zostaną uporządkowane. Można przeciągnąć, aby wyświetlić wszystkie obrazy podglądu na żywo.

Można też obrócić telefon komórkowy, aby wyświetlić stronę podglądu na żywo w trybie pełnoekranowym.

#### **Uwagi:**

- Można nacisnąć przycisk  lub  na stronie Hik-Connect, aby przełączyć tryb listy i miniatur.
- Jeżeli funkcja Szyfrowanie wideo i zdjęć jest włączona, przed przełączeniem do podglądu na żywo należy wprowadzić hasło szyfrowania urządzenia. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Włączanie/wyłączanie szyfrowania wideo i zdjęć](#).

Poniższa tabela zawiera opisy ikon na stronie Podgląd na żywo. Można przeciągnąć pasek narzędzi, aby wyświetlić wszystkie ikony.

Ikona	Opisy
	Rozpoczynanie/zatrzymywanie podglądu na żywo w wybranym oknie.
	Rozpoczynanie/zatrzymywanie podglądu na żywo we wszystkich oknach.
	Włączanie/wyłączanie audio.
	Naciśnij, aby wybrać tryb podziału okna. Można wybrać tryb bez podziału albo tryb podział na 4, 9, 12 lub 16 okien.
	Włączanie funkcji powiększenia cyfrowego.
	Rozpoczynanie/zatrzymywanie sterowania PTZ.
	Rozpoczynanie/zatrzymywanie dwukierunkowego przesyłania sygnału audio.
	Wykonywanie zdjęć
	Nagrywanie
	W przypadku urządzenia Hik-Connect można wybrać następujące ustawienia jakości obrazu wideo: HD, Standard lub Basic. W przypadku urządzenia lokalnego można wybrać następujące ustawienia jakości obrazu wideo: Clear lub Fluent. Można też dostosować jakość obrazu wideo. <b>Uwaga:</b> Wyświetlana ikona sygnalizuje bieżące ustawienie jakości obrazu wideo.
	Otwarcie drzwi. <b>Uwaga:</b> Dostępne tylko w przypadku urządzeń wideodomofonu lub urządzeń kontroli dostępu.
	Przełączenie do trybu „rybie oko”. <b>Uwagi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ta funkcja powinna być obsługiwana przez typu „rybie oko”.</li> <li>Ikona wyświetlana na stronie Podgląd na żywo sygnalizuje bieżący tryb rozszerzenia „rybie oko”.</li> </ul>
	Przełączenie do trybu przekształcenia lustrzanego. Obraz wideo będzie wyświetlany w trybie przekształcenia lustrzanego. <b>Uwaga:</b> Ta funkcja powinna być obsługiwana przez urządzenie.
	Wyzwolenie wyjścia alarmowego powiązanego z kamerą. <b>Uwaga:</b> Ta funkcja powinna być obsługiwana przez urządzenie.

Aby uzyskać więcej informacji na temat rozpoczynania lub zatrzymywania podglądu na żywo, zobacz [Rozpoczynanie i zatrzymywanie podglądu na żywo](#).

Aby uzyskać więcej informacji na temat przełączania podziału okna, zobacz [Przełączanie podziału okna](#).

Aby uzyskać więcej informacji na temat konfigurowania powiększenia cyfrowego, zobacz [Konfigurowanie powiększenia cyfrowego](#).

Aby uzyskać więcej informacji na temat sterowania PTZ, zobacz [Sterowanie PTZ](#).

Aby uzyskać więcej informacji na temat konfigurowania dwukierunkowego przesyłania sygnału audio, zobacz [Konfigurowanie dwukierunkowego przesyłania sygnału audio](#).

Aby uzyskać więcej informacji na temat wyglądania zdjęć i nagrywania wideo, zobacz [Wykonywanie zdjęć i nagrywanie](#).

Aby uzyskać więcej informacji na temat konfigurowania jakości podglądu na żywo, zobacz [Konfigurowanie jakości podglądu na żywo](#).

Aby uzyskać więcej informacji na temat konfigurowania trybu „rybie oko”, zobacz [Odtwarzanie w trybie rozszerzenia „rybie oko”](#).





Aby uzyskać więcej informacji na temat otwierania drzwi przy użyciu urządzenia wideodomofonu lub urządzenia kontroli dostępu, zobacz [Otwieranie drzwi](#).




---

## Uruchamianie i zatrzymywanie podglądu na żywo

### Kroki:

1. Naciśnij docelowe okno podglądu.
2. Naciśnij przycisk , aby uruchomić podgląd na żywo w wybranym oknie.
3. (Opcjonalnie) Naciśnij przycisk , aby zatrzymać podgląd na żywo.
4. (Opcjonalnie) Naciśnij przycisk  lub , aby uruchomić lub zatrzymać podgląd na żywo we wszystkich oknach na bieżącej stronie.

### Uwagi:

- Jeżeli odtwarzane jest wideo z urządzenia Hik-Connect, ikona  jest wyświetlana w lewym dolnym rogu okna podglądu na żywo.
- Czas trwania podglądu na żywo w przypadku urządzenia wideodomofonu wynosi pięć minut.
- Maksymalnie sześciu użytkowników może równocześnie wyświetlać podgląd na żywo z tej samej stacji wejściowej. Pozostali użytkownicy mogą korzystać tylko z funkcji audio.

---

## Przełączanie podziału okna

Naciśnij przycisk **1**, **4**, **9**, **12** lub **16**, aby wybrać tryb podziału okna. Można wybrać tryb bez podziału albo tryb podział na 4, 9, 12 lub 16 okien.


Można przeciągnąć, aby zmienić grupę podziału okna na bieżącej stronie, jeżeli numer dodanej kamery jest większy niż liczba sekcji podziału okna.

**Uwaga:** Na przykład, jeżeli zostanie wybrany tryb podziału na cztery okna i wybrano do odtwarzania kamerę nr 7, można przeciągnąć, aby wyświetlić okna podglądu na żywo trzech pozostałych kamer.

---

## Ustawianie powiększenia cyfrowego

### Kroki:

1. Wybierz kamerę w trybie podziału na wiele okien.  
Można też nacisnąć dwukrotnie okno docelowe, aby przełączyć do trybu bez podziału okna.
2. Naciśnij przycisk .
3. Rozsuń dwa palce ustawione na ekranie, aby zwiększyć współczynnik powiększenia obrazu podglądu na żywo, lub zsuń palce w celu zmniejszenia współczynnika powiększenia obrazu.

## Sterowanie PTZ


### Cel:

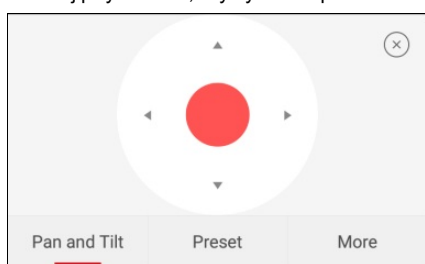
Klient umożliwia sterowanie PTZ kamerami. Można regulować szybkość sterowania PTZ. Jeżeli kamera obsługuje ustawienia wstępne, można też ustawić i wywołać ustawienie wstępne.

**Uwaga:** Funkcja sterowania PTZ powinna być obsługiwana przez dodawane urządzenie.

## Sterowanie obrotem i pochyleniem

### Kroki:

1. Na stronie podglądu na żywo wybierz okno podglądu na żywo.
2. Naciśnij przycisk , aby wyświetlić panel sterowania PTZ.



**Uwaga:** Karta Ustawienie wstępne jest wyświetlana tylko w przypadku urządzeń obsługujących ustawienia wstępne.

3. Naciśnij przycisk **Pan and Tilt**, aby wyświetlić kartę Obrót i pochylenie.
4. W przypadku urządzenia Hik-Connect można przeciągać na panelu sterowania lub w obsługiwany oknie w górę, w dół, w lewo lub w prawo w celu obracania i pochylenia kamery.  
W przypadku urządzenia lokalnego można też sterować kamerą, przeciągając na ekranie w kierunku lewego górnego, prawego górnego, lewego dolnego i prawego dolnego rogu.

## Konfigurowanie ustawienia wstępnego

### Cel:

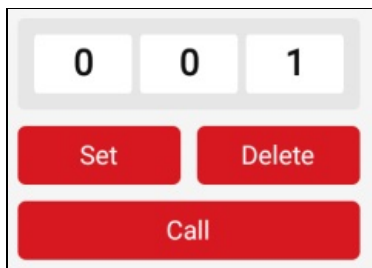
Ustawienie wstępne określa obrót, pochylenie itp. kamery. Skonfigurowane ustawienie wstępne można wywołać. Kamera zostanie przesunięta do zaprogramowanego położenia.

**Uwaga:** Ta funkcja powinna być obsługiwana przez urządzenie.

## Dodawanie ustawienia wstępnego

### Kroki:

1. Na karcie Obrót i pochylenie przeciągnij na panelu sterowania, aby przesunąć kamerę dożądanego położenia.
2. Na panelu sterowania PTZ naciśnij przycisk **Add Preset**, aby wyświetlić kartę Dodawanie ustawienia wstępnego.



3. Przeciągnij w górę lub w dół w obszarze numeru na panelu, aby określić numer ustawienia wstępnego.

**Uwaga:** Numer ustawienia wstępnego powinien należeć do zakresu od 1 do 256.

4. Naciśnij przycisk **Set**, aby zakończyć konfigurowanie ustawienia wstępnego.
5. (Opcjonalnie) Można nacisnąć przycisk **Delete**, aby usunąć ustawienie wstępne.
6. (Opcjonalnie) Aby dodać kilka ustawień wstępnych, powtórz kroki od 1 do 4.


### Wywoływanie ustawienia wstępnego

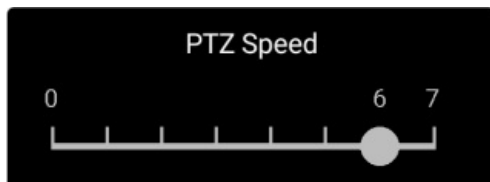
#### Kroki:

1. Na panelu sterowania PTZ naciśnij przycisk **Add Preset**, aby wyświetlić kartę Dodawanie ustawienia wstępnego.
2. Przeciągnij w górę lub w dół w obszarze numeru na panelu, aby wybrać numer ustawienia wstępnego.
3. Naciśnij przycisk **Call**, aby wywołać ustawienie wstępne.

### Regulacja szybkości sterowania PTZ

#### Kroki:

1. Na panelu sterowania PTZ naciśnij przycisk **More**, aby wyświetlić kartę Więcej.
2. Naciśnij przycisk , aby wyświetlić panel szybkości sterowania PTZ.














3. Przeciągnij znacznik na panelu, aby zmienić szybkość sterowania PTZ.

### Konfigurowanie innych funkcji

Na panelu sterowania PTZ naciśnij przycisk **More**, aby wyświetlić kartę Więcej.

Poniższa tabela zawiera opisy ikon na panelu Więcej:

Ikona	Opis
	Rozpoczynanie/zatrzymanie skanowania automatycznego
	Regulacja współczynnika powiększenia: zwiększanie (  ) / zmniejszanie (  )
	Regulacja ostrości: zwiększanie (  ) / zmniejszanie (  )
	Regulacja przysłony: zwiększanie (  ) / zmniejszanie (  )
	Regulacja szybkości sterowania PTZ

#### Uwagi:

- Urządzenia Hik-Connect obsługują tylko regulację współczynnika powiększenia i szybkości sterowania PTZ.
- Regulatory powiększenia nie są wyświetlane na tej stronie, jeżeli ta funkcja nie jest obsługiwana przez dane urządzenie Hik-Connect.

---

## Ustawianie dwukierunkowego przesyłania sygnału audio



### Cel:

Funkcja dwukierunkowego przesyłania sygnału audio umożliwia nawiązywanie połączenia głosowego przy użyciu urządzeń. Z urządzenia można uzyskać nie tylko obraz na żywo, lecz również dźwięk w czasie rzeczywistym.



### Kroki:

1. Wybierz kamerę w trybie podziału na wiele okien.

Można też nacisnąć dwukrotnie okno docelowe, aby przełączyć do trybu bez podziału okna.

2. Naciśnij przycisk  na pasku narzędzi, aby włączyć funkcję dwukierunkowego przesyłania sygnału audio kamery docelowej.
3. (Opcjonalnie) Naciśnij ikonę , aby wyłączyć funkcję dwukierunkowego przesyłania sygnału audio.

### Uwagi:

- Jeżeli urządzenie działa w trybie pełnego duplexu, można rozpocząć dwukierunkowe przesyłanie sygnału audio natychmiast po naciśnięciu przycisku .
- Jeżeli urządzenie działa w trybie półduplexu, należy nacisnąć i przytrzymać przycisk , aby mówić do mikrofonu. Aby słuchać, należy zwolnić przycisk.

---

## Wykonywanie zdjęć i nagrywanie

### Kroki:

1. Na stronie podglądu na żywo wybierz kamerę w trybie podziału na wiele okien.

Można też nacisnąć dwukrotnie docelowe okno podglądu na żywo, aby przełączyć do trybu bez podziału okna.

2. Naciśnij przycisk , aby wykonać zdjęcie.

Naciśnij przycisk , aby nagrać obraz podglądu na żywo. Aby zatrzymać nagrywanie, naciśnij tę ikonę ponownie.

**Uwaga:** Wykonane zdjęcia i nagrania wideo są zapisywane w sekcji Zdjęcia i wideo na stronie Więcej. Aby uzyskać więcej informacji na temat zarządzania zdjęciami i nagraniami wideo, zobacz [Zarządzanie zdjęciami](#) i [Zarządzanie nagraniami wideo](#).

## Ustawianie jakości podglądu na żywo

### Ustawianie jakości podglądu na żywo dla urządzenia Hik-Connect

#### Cel:

W przypadku tego klienta dla urządzenia Hik-Connect dostępne są trzy wstępnie zdefiniowane ustawienia jakości obrazu: podstawowe, standardowe i wysoka rozdzielczość.

**Uwaga:** Ta funkcja powinna być obsługiwana przez urządzenie.

#### Kroki:

1. Na stronie podglądu na żywo wybierz kamerę w trybie podziału na wiele okien.  
Można też nacisnąć dwukrotnie docelowe okno podglądu na żywo, aby przełączyć do trybu bez podziału okna.
2. Naciśnij przycisk **BASIC**, aby wyświetlić panel przełączania ustawienia jakości.



3. Naciśnij przycisk **HD**, **Standard** lub **Basic**, aby zmienić ustawienie jakości podglądu na żywo.

**Basic:** Podstawowa jakość wideo.

**Standard:** Standardowa jakość wideo. (Jakość wideo jest wyższa niż dla ustawienia Basic i niższa niż dla ustawienia HD.)

**HD** Obraz wideo o wysokiej jakości.

#### Uwagi:

- Basic jest domyślnym ustawieniem jakości wideo.
- Ustawienia jakości są zależne od urządzenia.
- Ikona jest zależna od bieżącego ustawienia jakości wideo.

### Ustawianie jakości podglądu na żywo dla urządzenia lokalnego

#### Cel:

W przypadku tego klienta dla urządzenia lokalnego dostępne są dwa wstępnie zdefiniowane ustawienia jakości obrazu: płynne i wyraźne. Można dostosować jakość.

#### Uwagi:

- Zmiana ustawień jakości obrazu wpływa na podgląd na żywo i nagrywanie przy użyciu danego urządzenia.
- W przypadku urządzenia lokalnego można ustawić jakość **Clear** lub **Fluent**.
- W trybie podziału podglądu na żywo na wiele okien można wybrać tylko ustawienie jakości obrazu **Fluent**. Można też dostosować jakość obrazu, ale dostępny jest tylko typ strumienia **Sub Stream**.

#### Wybór ustawienia jakości

#### Kroki:

1. Naciśnij przycisk **BASIC** na stronie podglądu na żywo, aby wyświetlić panel przełączania ustawienia jakości.

**Uwaga:** Ikona jest zależna od bieżącego ustawienia jakości wideo.



- Naciśnij przycisk **Clear** lub **Fluent**, aby zmienić ustawienie jakości podglądu na żywo.

## Dostosowanie jakości

### Kroki:

- Naciśnij przycisk **BASIC** na stronie podglądu na żywo, aby wyświetlić panel przełączania ustawienia jakości.

**Uwaga:** Ikona jest zależna od bieżącego ustawienia jakości wideo.

- Naciśnij przycisk **Custom**, aby wyświetlić poniższy dostosowany panel.

Custom	
> Resolution	352*288(CIF)
> Frame Rate	25/30
> Bitrate	32K
Confirm	

- Skonfiguruj parametry zgodnie z wymaganiami, łącznie z typem strumienia, rozdzielczością, liczbą klatek na sekundę i szybkością transmisji bitów.
- Naciśnij przycisk **Confirm**, aby zapisać ustawienia.

**Uwaga:** Jakość podglądu na żywo jest zależna od wydajności sieci i sprzętu telefonu. Jeżeli podgląd na żywo nie jest płynny lub obraz jest rozmyty, należy zmniejszyć rozdzielczość, liczbę klatek na sekundę i szybkość transmisji bitów kamery w trybie niestandardowym albo wybrać ustawienie jakości obrazu Fluent.

W poniższej tabeli podano zalecaną konfigurację liczby klatek na sekundę i szybkości transmisji bitów dla kompresji wideo H.264, H.264+ i H.265 przez Mbo XPro (procesor: Snapdragon805, system Android 5.0.2).

Rozdzielczość	1 kanał	2 kanały	4 kanały	Zalecana konfiguracja
<b>H.264 (dekodowanie programowe)</b>				
1080P	√	√		Liczba klatek na sekundę: 25 kl/sek.; szybkość transmisji bitów: 4 Mb/s
720P	√	√	√	Liczba klatek na sekundę: 25 kl/sek.; szybkość transmisji bitów: 2 Mb/s
4CIF	√	√	√	Liczba klatek na sekundę: 25 kl/sek.; szybkość transmisji bitów: 512 Kb/s
<b>H.264 (dekodowanie sprzętowe)</b>				
1080P	√	√	√	Liczba klatek na sekundę: 25 kl/sek.; szybkość transmisji bitów: 4 Mb/s
720P	√	√	√	Liczba klatek na sekundę: 25 kl/sek.; szybkość transmisji bitów: 2 Mb/s
4CIF	√	√	√	Liczba klatek na sekundę: 25 kl/sek.; szybkość transmisji bitów: 512 Kb/s
<b>H.264+ (dekodowanie programowe)</b>				
1080P	√	√		Liczba klatek na sekundę: 25 kl/sek.; szybkość transmisji bitów: 4 Mb/s
720P	√	√	√	Liczba klatek na sekundę: 25 kl/sek.; szybkość transmisji bitów: 2 Mb/s
<b>H.264+ (dekodowanie sprzętowe)</b>				
1080P	√	√	√	Liczba klatek na sekundę: 25 kl/sek.; szybkość transmisji bitów:

				4 Mb/s
720P	√	√	√	Liczba klatek na sekundę: 25 kl/sek.; szybkość transmisji bitów: 2 Mb/s
<b>H.265 (dekodowanie programowe; dekodowanie sprzętowe nie jest obsługiwane)</b>				
1080P	√	√		Liczba klatek na sekundę: 25 kl/sek.; szybkość transmisji bitów: 2 Mb/s
720P	√	√	√	Liczba klatek na sekundę: 25 kl/sek.; szybkość transmisji bitów: 1 Mb/s
4CIF	√	√	√	Liczba klatek na sekundę: 25 kl/sek.; szybkość transmisji bitów: 256 Kb/s


## Odtwarzanie w trybie rozszerzenia „rybie oko”

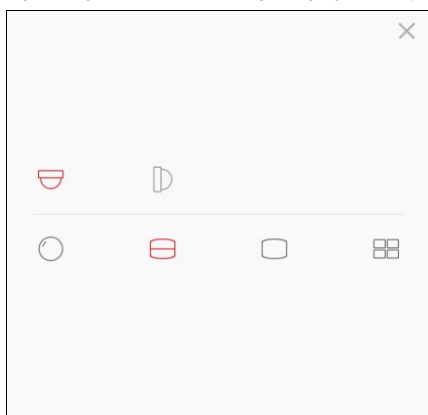
### Cel:

W trybie rozszerzenia fisheye można odtwarzać obraz wideo na żywo z kamery obsługującej ten tryb.







**Uwaga:** Tylko kamera typu fisheye może korzystać z tej funkcji.

### Kroki:

1. Naciśnij przycisk , aby wyświetlić panel rozszerzenia fisheye.  
**Uwaga:** Ikona wyświetlana na stronie Podgląd na żywo sygnalizuje bieżący tryb rozszerzenia „rybie oko”.
2. Naciśnij rodzaj mocowania, aby wybrać montaż sufitowy lub montaż ścienny.
3. Wybierz tryb rozszerzenia fisheye, aby wyświetlić podgląd na żywo.



Znaczenie ikon jest następujące:

Ikona	Opis
	Montaż ścienny
	Montaż sufitowy
	Widok fisheye w przypadku montażu sufitowego i ściennego. W trybie widoku fisheye wyświetlane jest całe szerokie pole widzenia kamery. Ten tryb przypomina obraz postrzegany przez wypukłe oko ryby. Obiektyw generuje krzywoliniowe obrazy dużego obszaru, zniekształcając perspektywę i kąty obiektów w obrazie.
	Podwójny widok panoramiczny 180° w przypadku montażu sufitowego. Zniekształcony obraz typu fisheye jest przekształcany w zwykły obraz perspektywiczny.
	Widok panoramiczny 360° w przypadku montażu sufitowego i ściennego. Zniekształcony obraz typu fisheye jest przekształcany w zwykły obraz perspektywiczny.
	Cztery widoki PTZ w przypadku montażu sufitowego i ściennego. W widoku PTZ wyświetlany jest powiększony obraz określonego obszaru w widoku typu fisheye lub panoramicznym.

---

## Otwieranie drzwi

**Cel:**

W przypadku urządzeń wideodomofonu lub urządzeń kontroli dostępu można otworzyć drzwi przy użyciu klienta.

**Kroki:**

1. Wybierz docelowe okno podglądu na żywo.
2. Naciśnij przycisk , aby otworzyć odpowiednie drzwi.

## Zdalne odtwarzanie



### Cel:

Można sprawdzić nagrania wideo przechowywane w dodanym urządzeniu do odtwarzania.

Wyświetl stronę Odtwarzanie.

#### • Opcja 1:

##### Kroki:

1. Na stronie Hik-Connect naciśnij przycisk  w prawym górnym rogu, aby wyświetlić stronę Wybór kamery.
2. Ustaw datę i godzinę do odtwarzania.
3. Naciśnij jedną lub kilka kamer na liście.
4. (Opcjonalnie) Naciśnij przycisk , aby wyczyścić wszystkie zaznaczenia.
5. Naciśnij przycisk **Start Playback**, aby wyświetlić stronę Odtwarzanie.

**Uwaga:** Można wybrać maksymalnie cztery kamery do odtwarzania.

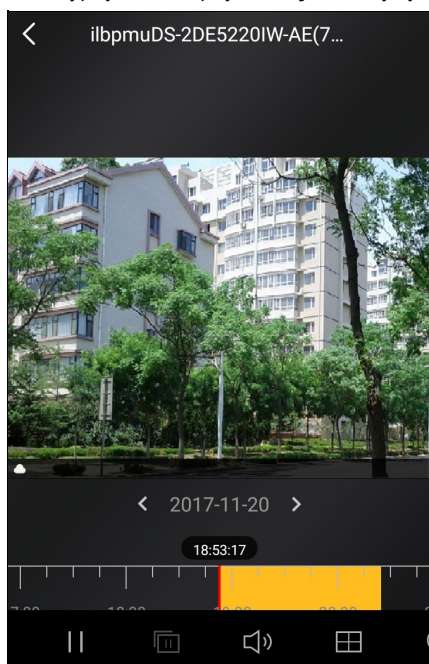
#### • Opcja 2:

##### Kroki:








1. Na stronie Hik-Connect wybierz urządzenie do odtwarzania wideo i wyświetl stronę podglądu na żywo.

**Uwaga:** Aby uzyskać więcej informacji na temat wyświetlania strony podglądu na żywo, zobacz [Podgląd na żywo](#).

2. Naciśnij przycisk  i przycisk **Playback**, aby wyświetlić stronę Odtwarzanie.



Poniższa tabela zawiera opis ikon na stronie Odtwarzanie:

	Uruchamianie/zatrzymanie odtwarzania w wybranym oknie.
	Uruchamianie/zatrzymanie odtwarzania we wszystkich oknach.
	Włączanie funkcji powiększenia cyfrowego.
	Włączanie/Wyłączanie audio.
	Wykonywanie zdjęć
	Nagrywanie
	Ustaw prędkość odtwarzania. Można zwiększyć lub zmniejszyć szybkość odtwarzania.

---

	<b>Uwaga:</b> Ta funkcja jest przeznaczona tylko dla urządzeń lokalnych.
<b>BASIC</b>	Ustawianie jakości wideo w trybie odtwarzania. <b>Uwagi:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ta funkcja jest przeznaczona tylko dla urządzeń lokalnych.</li><li>• Wyświetlana ikona sygnalizuje bieżące ustawienie jakości obrazu wideo.</li></ul>

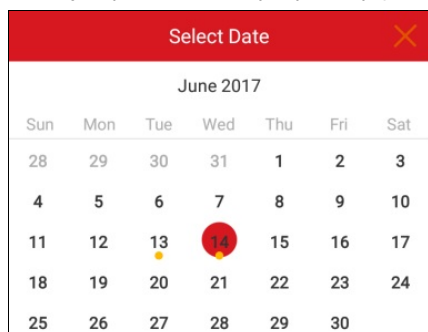
**Uwagi:**



- Aby uzyskać więcej informacji na temat uruchamiania i zatrzymywania odtwarzania, zobacz [Uruchamianie i zatrzymywanie odtwarzania](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat wykonywania zdjęć i nagrywania wideo w trybie odtwarzania, zobacz [Wykonywanie zdjęć i nagrywanie](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat ustawiania jakości wideo w trybie odtwarzania dla urządzenia lokalnego, zobacz [Ustawianie jakości odtwarzania dla urządzenia lokalnego](#).

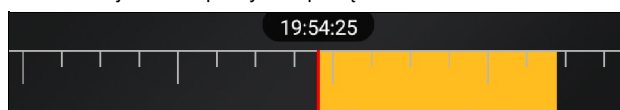
## Uruchamianie i zatrzymywanie odtwarzania





### Kroki:

1. Naciśnij datę w centrum strony, aby otworzyć panel Kalendarz





2. Wybierz dzień z nagraniami wideo (datę wyróżnioną żółtym punktem) w panelu Kalendarz
3. Przeciągnij pasek osi czasu, aby wyregulować czas odtwarzania.  
Uwaga: Ikoną  wyróżniane są nagrania w trybie ciągłym, a ikona  oznacza nagranie wyzwolone przez alarm.
4. (Opcjonalnie) Można rozsunąć dwa palce ustawione na ekranie, aby zwiększyć współczynnik powiększenia osi czasu, lub zsunąć palce w celu zmniejszenia współczynnika powiększenia.



5. Naciśnij przycisk , aby rozpocząć odtwarzanie.  
Można też nacisnąć przycisk , aby zatrzymać odtwarzanie.
6. (Opcjonalnie) Jeżeli używany jest tryb podziału na wiele okien, naciśnij przycisk , aby uruchomić odtwarzanie we wszystkich oknach, lub naciśnij przycisk , aby zatrzymać odtwarzanie we wszystkich oknach.

---

## Wykonywanie zdjęć i nagrywanie

Podczas odtwarzania można nacisnąć przycisk , aby wykonać zdjęcia, lub przycisk  w celu nagrania wideo.

Na stronie „Zdjęcia i nagrania wideo” można wyświetlać zdjęcia i nagrania wideo oraz zarządzać nimi.

**Uwaga:** Aby uzyskać więcej informacji na temat zarządzania zdjęciami i nagraniami wideo, zobacz [Zarządzanie zdjęciami](#) i [Zarządzanie nagraniami wideo](#).



## Ustawianie jakości odtwarzania dla urządzenia lokalnego

### Cel:

Można ustawić jakość odtwarzania dla urządzenia lokalnego. Można też dostosować jakość.

### Wybór ustawienia jakości Clear

#### Kroki:

1. Naciśnij przycisk **BASIC** na stronie odtwarzania, aby wyświetlić panel przełączania ustawienia jakości.

**Uwaga:** Ikona jest zależna od bieżącego ustawienia jakości wideo.

2. Naciśnij przycisk **Clear**, aby zmienić ustawienie jakości wideo na **Clear**.

### Dostosowanie jakości

#### Kroki:

1. Naciśnij przycisk **Custom**, aby wyświetlić poniższy dostosowany panel.

Custom		X
>	Resolution	AUTO
>	Frame Rate	25/30
>	Bitrate	32K
Confirm		

2. Skonfiguruj parametry zgodnie z wymaganiami, łącznie z rozdzielczością, liczbą klatek na sekundę i szybkością transmisji bitów.
3. Naciśnij przycisk **Confirm**, aby zapisać ustawienia.

**Uwaga:** Jakość odtwarzania jest zależna od wydajności sieci i sprzętu telefonu. Jeżeli odtwarzanie nie jest płynne lub obraz jest rozmyty, należy zmniejszyć rozdzielczość, liczbę klatek na sekundę i szybkość transmisji bitów kamery w trybie niestandardowym.

W poniższej tabeli podano zalecaną konfigurację liczby klatek na sekundę i szybkości transmisji bitów dla kompresji wideo H.264, H.264+ i H.265 przez Moto XPro (procesor: Snapdragon805, system Android 5.0.2).

Rozdzielczość	1 kanał	2 kanały	4 kanały	Zalecana konfiguracja
<b>H.264 (dekodowanie programowe)</b>				
1080P	√	√		Liczba klatek na sekundę: 25 kl/sek.; szybkość transmisji bitów: 4 Mb/s
720P	√	√	√	Liczba klatek na sekundę: 25 kl/sek.; szybkość transmisji bitów: 2 Mb/s
4CIF	√	√	√	Liczba klatek na sekundę: 25 kl/sek.; szybkość transmisji bitów: 512 Kb/s
<b>H.264 (dekodowanie sprzętowe)</b>				
1080P	√	√	√	Liczba klatek na sekundę: 25 kl/sek.; szybkość transmisji bitów: 4 Mb/s
720P	√	√	√	Liczba klatek na sekundę: 25 kl/sek.; szybkość transmisji bitów: 2 Mb/s
4CIF	√	√	√	Liczba klatek na sekundę: 25 kl/sek.; szybkość transmisji bitów: 512 Kb/s

<b>H.264+ (dekodowanie programowe)</b>				
1080P	√	√		Liczba klatek na sekundę: 25 kl/sek.; szybkość transmisji bitów: 4 Mb/s
720P	√	√	√	Liczba klatek na sekundę: 25 kl/sek.; szybkość transmisji bitów: 2 Mb/s
<b>H.264+ (dekodowanie sprzętowe)</b>				
1080P	√	√	√	Liczba klatek na sekundę: 25 kl/sek.; szybkość transmisji bitów: 4 Mb/s
720P	√	√	√	Liczba klatek na sekundę: 25 kl/sek.; szybkość transmisji bitów: 2 Mb/s
<b>H.265 (dekodowanie programowe; dekodowanie sprzętowe nie jest obsługiwane)</b>				
1080P	√	√		Liczba klatek na sekundę: 25 kl/sek.; szybkość transmisji bitów: 2 Mb/s
720P	√	√	√	Liczba klatek na sekundę: 25 kl/sek.; szybkość transmisji bitów: 1 Mb/s
4CIF	√	√	√	Liczba klatek na sekundę: 25 kl/sek.; szybkość transmisji bitów: 256 Kb/s

---

## Zarządzanie panelem sterowania zabezpieczeniami

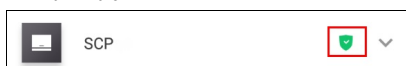
### Cel:

Można zarządzać partycją i strefą panelu sterowania zabezpieczeniami.

### Uwagi:

- Aby edytować nazwę centrali, zarządzać powiadomianiem alarmowym, wyświetlić informacje o stanie magazynu urządzenia, ustawić włączanie/wyłączanie szyfrowania wideo i zdjęć, ustawić informacje o urządzeniu itp., zobacz [Edytowanie urządzenia Hik-Connect](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat ustawiania powiadomienia alarmowego, zobacz [Konfiguracja alarmów](#).

Na stronie Hik-Connect naciśnij ikonę stanu uzbrojenia po prawej stronie obok nazwy panelu sterowania zabezpieczeniami, aby wyświetlić stronę Partycja.



Jeżeli urządzenie zawiera kilka partycji, można zmieniać partycje, naciskając nazwę partycji w górnej części strony.

Jeżeli urządzenie zawiera kilka partycji, można też nacisnąć nazwę partycji w górnej części strony i nacisnąć przycisk **All Partitions**, aby wyświetlić wszystkie strefy we wszystkich partycjach w panelu zarządzania zabezpieczeniami.

### Uwagi:

- Aby uzyskać więcej informacji na temat ustawiania stanu partycji, zobacz [Ustawianie stanu partycji](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat zarządzania strefą, zobacz [Zarządzanie strefą](#).

---

## Ustawianie stanu partycji

### Cel:

Można ustawić stan Away lub Stay dla poszczególnych stref w określonej partycji. Można też rozbroić wszystkie strefy w partycji. Jeżeli partycja umożliwia uzbrajanie lub rozbrajanie pojedynczej strefy, można uzbrajać lub rozbrajać indywidualne strefy.

### Uwagi:

- Funkcja uzbrajania lub rozbrajania pojedynczej strefy powinna być obsługiwana przez urządzenie.
- Aby uzyskać więcej informacji na temat ustawiania stanu wszystkich stref, zobacz [Ustawianie stanu wszystkich stref w partycji](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat ustawiania stanu pojedynczej strefy, zobacz [Ustawianie stanu pojedynczej strefy](#).

## Ustawianie stanu wszystkich stref w partycji

### Cel:

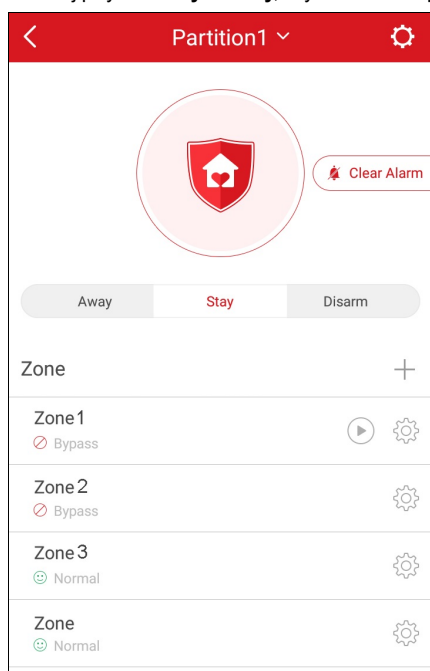
Można ustawić stan Away lub Stay dla poszczególnych stref w określonej partycji. Można też całkowicie rozbroić wszystkie strefy w partycji.

### Uwaga:

- Ta funkcja powinna być obsługiwana przez urządzenie.
- Funkcja uzbrajania lub rozbrajania pojedynczych stref urządzenia nie powinna być włączona. Aby uzyskać więcej informacji na temat wyłączenia funkcji uzbrajania lub rozbrajania pojedynczych stref, skorzystaj z odpowiedniego podręcznika użytkownika panelu sterowania zabezpieczeniami.

### Kroki:

1. Naciśnij przycisk **Away** lub **Stay**, aby ustawić stan partycji.



2. (Opcjonalnie) Można też nacisnąć przycisk **Disarm**, aby rozbroić partycję.
3. (Opcjonalnie) Można też zatrzymać alarm, naciskając przycisk **Clear Alarm**.
4. (Opcjonalnie) Można też nacisnąć przycisk **Delay**, aby ustawić opóźnienie wejścia i wyjścia.

<b>Away</b>		Przełączenie do stanu, w którym użytkownik nie znajduje się na partycji.
<b>Stay</b>		Przełączenie do stanu, w którym użytkownik znajduje się na partycji.
<b>Disarm</b>		Przełączenie do stanu rozbrojenia partycji.

5. (Opcjonalnie) Można też wyświetlić stan strefy na stronie Partycja.

Na stronie Partycja obsługiwane są następujące stany strefy: normalny, usterka, obejście, prawidłowe napięcie baterii, niskie napięcie baterii lub alarm.



## Ustawianie stanu pojedynczej strefy

### Cel:

Można ustawić stan uzbrojenia lub rozbrojenia pojedynczej strefy.

**Uwaga:** Ta funkcja powinna być obsługiwana przez urządzenie.

### Zanim rozpoczniesz:

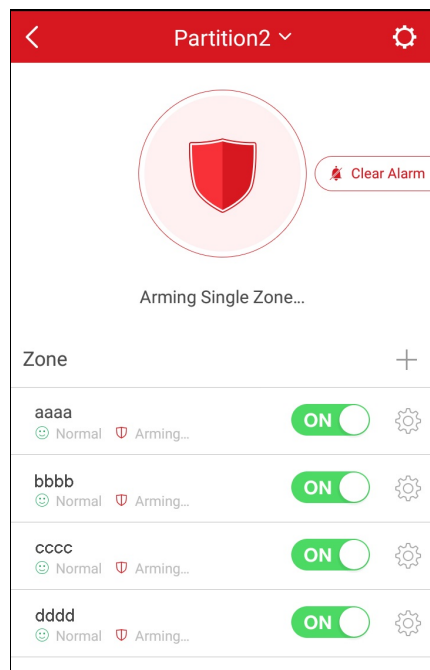
Włącz funkcję uzbrajania lub rozbrajania pojedynczej strefy w oprogramowaniu klienckim iVMS-4200.

**Uwaga:** Aby uzyskać więcej informacji, skorzystaj z podręcznika użytkownika panelu sterowania zabezpieczeniami.

### Kroki:

1. Wybierz strefę i naciśnij przycisk , aby rozbroić strefę.

**Uwaga:** Domyślnie wszystkie strefy partycji są uzbrojone.



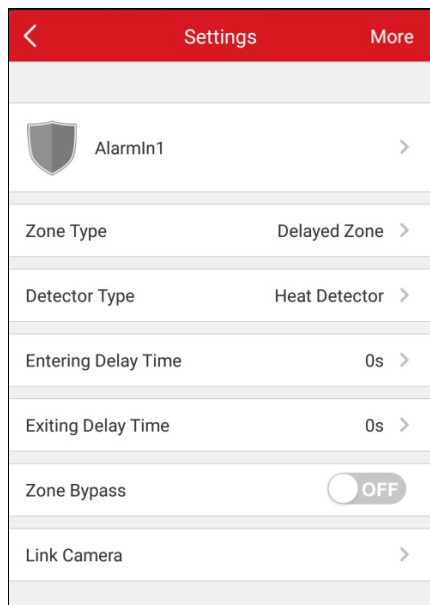
2. (Opcjonalnie) Można też zatrzymać alarm, naciskając przycisk **Clear Alarm**.
3. (Opcjonalnie) Można też nacisnąć przycisk **Delay**, aby ustawić opóźnienie wejścia i wyjścia.

## Zarządzanie strefą

### Cel:

Można ustawić nazwę strefy, typ strefy, typ detektora, opóźnienie wejścia, opóźnienie wyjścia, obejście strefy i powiązaną kamerę.

Na stronie Partycja naciśnij przycisk  po prawej stronie obok nazwy strefy w polu Strefa, aby wyświetlić stronę Ustawienia.



### Uwagi:

- Aby uzyskać więcej informacji na temat dodawania strefy, zobacz [Dodawanie strefy](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat usuwania strefy, zobacz [Usuwanie strefy](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat ustawiania nazwy strefy, zobacz [Ustawianie nazwy strefy](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat ustawiania typu strefy, zobacz [Ustawianie typu strefy](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat ustawiania typu detektora, zobacz [Ustawianie typu detektora](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat ustawiania obejścia strefy, zobacz [Ustawianie obejścia strefy](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat powiązania kamery, zobacz [Powiązanie kamery](#).




---




## Dodawanie strefy

**Uwaga:** Informacje o strefie zazwyczaj dotyczą detektora w strefie.

**Kroki:**

1. Na stronie partycji naciśnij przycisk , aby wyświetlić stronę „Skanuj kod QR”.
2. Zeskanuj kod QR detektora w strefie.

**Uwaga:** Zazwyczaj kod QR jest podany na tylnym panelu detektora.

3. (Opcjonalnie) Możesz nacisnąć przycisk , aby pobrać kod QR z albumu lokalnego.
4. (Opcjonalnie) Możesz ręcznie dodać detektor.
  - i. Naciśnij przycisk  w prawym górnym rogu i ręcznie wprowadź numer seryjny detektora.
  - ii. Naciśnij przycisk , aby rozpocząć wyszukiwanie.
5. Na stronie wyników naciśnij przycisk **Add**.
6. Naciśnij przycisk **Finish**, aby ukończyć dodawanie detektora.

---

## Usuwanie strefy


### Kroki:

1. Naciśnij przycisk **More** w prawym górnym rogu strony Ustawienia, aby wyświetlić panel usuwania.
2. Naciśnij przycisk **Delete**.
3. Naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić usunięcie strefy.

---

## Ustawianie nazwy strefy

### Kroki:

1. Na stronie Ustawienia naciśnij nazwę strefy, aby wyświetlić stronę Edycja nazwy strefy.
2. Edytuj nazwę strefy, a następnie naciśnij przycisk .

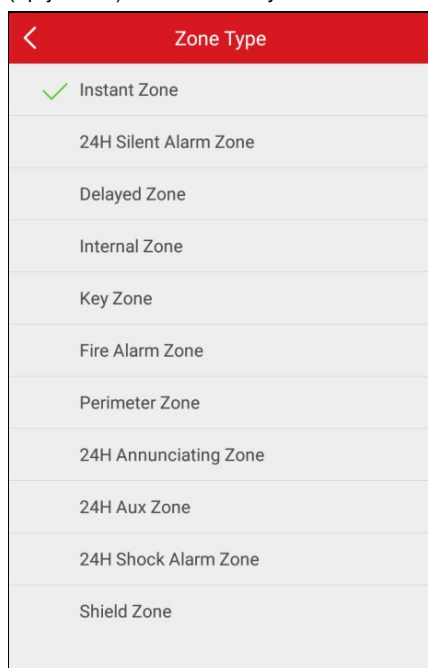
**Uwaga:** Dozwolone jest użycie 1–50 znaków.

---

## Ustawianie typu strefy

### Kroki:

1. Na stronie Ustawienia naciśnij typ strefy, aby wyświetlić stronę Typ strefy.
2. Wybierz typ strefy, aby określić jej właściwości.
3. (Opcjonalnie) Jeżeli zostanie wybrane ustawienie Delayed Zone, ustaw opóźnienie wejścia i opóźnienie wyjścia na stronie Ustawienia.

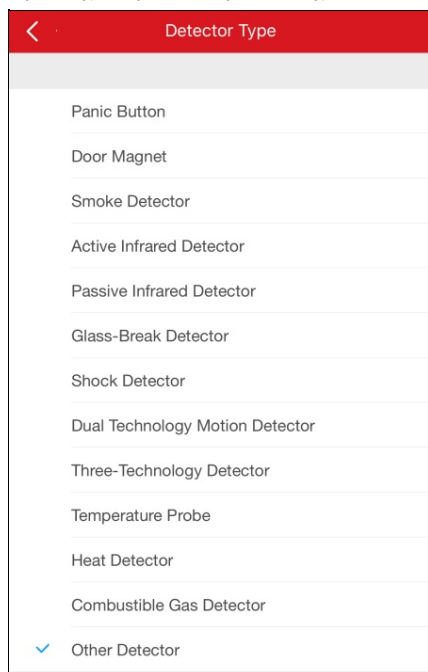


---

## Ustawianie typu detektora

### Kroki:

1. Na stronie Ustawienia naciśnij przycisk Detector Type, aby wyświetlić stronę Typ detektora.
2. Wybierz typ urządzenia, aby określić typ detektora strefy.



---

## Ustawianie obejścia strefy

### Cel:

Można skonfigurować stan obejścia strefy, jeżeli detektor strefy jest uszkodzony, przełączony do trybu offline itp., aby umożliwić prawidłowe funkcjonowanie innych stref.

Naciśnij przycisk  / , aby włączyć/wyłączyć funkcję obejścia strefy.

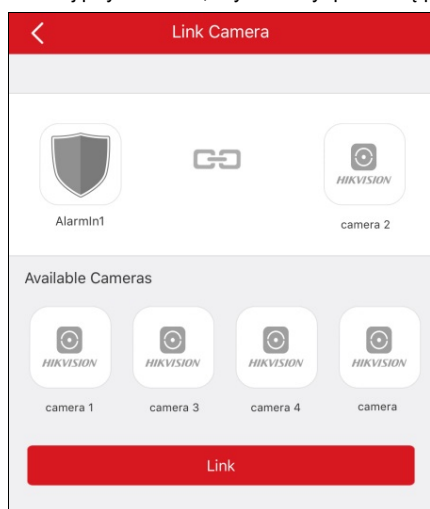
## Powiązanie kamery


### Cel:

Można powiązać kamerę ze strefą monitorowania.

### Kroki:

1. Na stronie Ustawienia naciśnij przycisk **Link Camera**, aby wyświetlić stronę Powiązanie kamery.
2. Naciśnij kamerę na liście Available Camera. Można przeciągnąć grupę kamer z lewej strony na prawą stronę lub w przeciwnym kierunku, aby wyświetlić całą listę dostępnych kamer.
3. Naciśnij przycisk **Link**, aby powiązać wybraną kamerę ze strefą.
4. Naciśnij przycisk **Finish**, aby zakończyć procedurę powiązania.

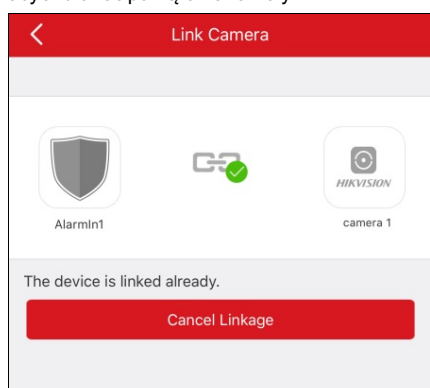


Po powiązaniu kamery ikona  zostanie wyświetlona po prawej stronie obok strefy docelowej na liście Zone na stronie Partition.

Można nacisnąć tę ikonę, aby rozpocząć podgląd na żywo z powiązanej kamery.

Aby uzyskać więcej informacji na temat sprawdzania podglądu na żywo z powiązanej kamery, zobacz [Podgląd na żywo](#).

5. (Opcjonalnie) Jeżeli konieczne jest anulowanie powiązania, wyświetl stronę Powiązanie kamery i naciśnij przycisk **Cancel Linkage**, aby anulować powiązanie kamery.



---

## Zarządzanie centralą Pyronix

### Cel:

Przed ustawieniem partycji, wyświetleniem historii zdarzeń strefy, ustawieniem strefy itp. należy zweryfikować urządzenie i autoryzować telefon.

### Uwagi:

- Aby uzyskać więcej informacji na temat autoryzowania telefonu, zobacz [Autoryzowanie telefonu przy użyciu usługi PyronixCloud](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat weryfikowania urządzenia, zobacz [Weryfikowanie urządzenia](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat ustawiania stanu partycji centrali Pyronix, zobacz [Ustawianie stanu partycji](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat sterowania wyjściem alarmowym, zobacz [Zdalne sterowanie wyjściem alarmowym](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat wyświetlania stanu strefy, zobacz [Wyświetlanie stanu strefy](#).



## Autoryzowanie telefonu przy użyciu usługi PyronixCloud

### Cel:

Aby autoryzować telefon, należy zalogować się do witryny internetowej PyronixCloud. Przed autoryzowaniem telefonu należy zarejestrować konto PyronixCloud i połączyć urządzenie z usługą PyronixCloud.

## Tworzenie konta PyronixCloud

### Kroki:

1. Wyświetl witrynę [www.pyronixcloud.com](http://www.pyronixcloud.com) przy użyciu komputera, aby zarejestrować konto.



2. Kliknij przycisk **Create an account** i wypełnij formularz.

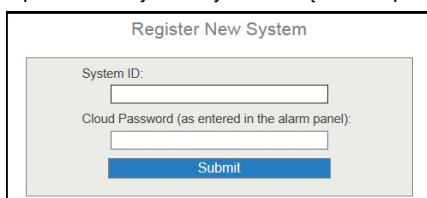
**Uwaga:** Po wypełnieniu formularza otrzymasz wiadomość e-mail z adresu [admin@pyronixcloud.com](mailto:admin@pyronixcloud.com) z łączem potwierdzającym. Kliknij to łącze, aby kontynuować procedurę w usłudze PyronixCloud i ustanowić połączenie ze swoją centralą.

3. Wyświetl stronę główną PyronixCloud i zaloguj się.

## Łączenie urządzenia z usługą PyronixCloud

### Kroki:

1. Wprowadź identyfikator systemu urządzenia w polu System ID.



2. Podaj hasło chmury urządzenia wprowadzone w centrali Pyronix.
3. Kliknij przycisk **Submit**, aby ukończyć operację.
4. Wprowadź informacje referencyjne systemu, aby ustawić inną nazwę urządzenia.
5. Kliknij przycisk **Submit**, aby ukończyć operację.

### Uwagi:

- Identyfikator systemu jest unikatowym identyfikatorem urządzenia. Identyfikator systemu można uzyskać przy użyciu urządzenia. Aby uzyskać więcej informacji, skorzystaj z podręcznika użytkownika określonego urządzenia.
- Hasło chmury urządzenia należy ustawić przy użyciu urządzenia. Aby uzyskać więcej informacji, skorzystaj z podręcznika użytkownika określonego urządzenia.
- Po kliknięciu przycisku **Submit** otrzymasz wiadomość e-mail. Kliknij łącze potwierdzające w wiadomości e-mail, aby kontynuować.


- Centrala zostanie wyświetlona na stronie Systemy. Można kliknąć znacznik w prawym górnym rogu strony, aby mieć pewność, że połączenie urządzenia zostanie ustanowione pomyślnie.

## Autoryzowanie telefonu

### Kroki:

1. Na stronie Systemy kliknij identyfikator systemu urządzenia, aby wyświetlić stronę listy użytkowników urządzenia.

**Uwaga:** Upewnij się, że w polu stanu urządzenia jest wyświetlana etykieta **OK**

2. Wybierz użytkownika w kolumnie Użytkownik i kliknij ikonę uprawnienia . Upewnij się, że użytkownik jest związany z telefonem przeznaczonym do autoryzowania.

Zostanie wyświetlona ikona .

**Uwaga:** Nazwa użytkownika w kolumnie Użytkownik jest nazwą użytkownika konta aplikacji Hik-Connect.

3. Kliknij przycisk **Save Now**, aby zapisać ustawienia.

Następnie można pomyślnie uzyskać dostęp do urządzenia przy użyciu telefonu.

User	Last Connected	Permission	Notifications
1111	28/03/2017 13:49:58	 	 Enabled

---

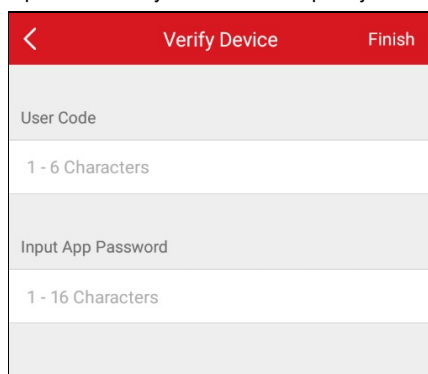
## Weryfikowanie urządzenia

### Cel:

Jeżeli centrala Pyronix nie została zweryfikowana, należy zweryfikować urządzenie, aby umożliwić zarządzanie nim.

### Kroki:

1. Na stronie Hik-Connect naciśnij nazwę centrali Pyronix, aby wyświetlić stronę Weryfikacja urządzenia.
2. Wprowadź kod użytkownika i hasło aplikacji.



**Uwaga:** Kod użytkownika i hasło aplikacji należy ustawić przy użyciu urządzenia. Aby uzyskać więcej informacji, skorzystaj z podręcznika użytkownika danej centrali.

3. Naciśnij przycisk **Finish**, aby ukończyć operację.

## Ustawianie stanu partycji

### Zanim rozpoczniesz:

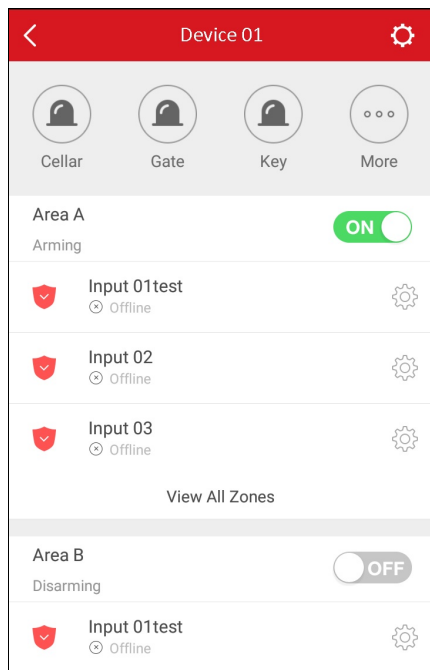
Dodaj centralę Pyronix do klienta. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Dodawanie centrali Pyronix](#).

### Kroki:





1. Naciśnij nazwę centrali Pyronix na stronie Hik-Connect i zweryfikuj urządzenie, aby wyświetlić stronę Obszar (partycja).

Na stronie zostanie wyświetlona lista wyjść alarmowych i wszystkich obszarów (partycji).

**Uwaga:** Aby uzyskać więcej informacji na temat weryfikowania urządzenia i autoryzowania telefonu, zobacz [Weryfikowanie urządzenia](#) i [Autoryzowanie telefonu przy użyciu usługi PyronixCloud](#).



2. Można wykonać poniższe operacje związane z obsługą centrali.

- **Wyzwolenie wyjścia alarmowego:** Naciśnij przycisk , aby wyzwolić wyjście alarmowe. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Zdalne sterowanie wyjściem alarmowym](#).
- **Uzbrajanie lub rozbrajanie:** Naciśnij przycisk  lub , aby **uzbroić** lub **rozbroić** obszar (partycję).
- **Wyświetlanie stanu strefy:** Na tej stronie można wyświetlić informacje o stanie strefy. Można nacisnąć przycisk , aby ustawić informacje o strefie. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Wyświetlanie stanu strefy](#).

## Zdalne sterowanie wyjściem alarmowym

### Cel:

Po połączeniu centrali Pyronix z wyjściami alarmowymi syreny, lampy alarmowej itp. można sterować stanem wyjść alarmowych.

### Zanim rozpoczniesz:

Podłącz wyjście alarmowe do centrali.

### Kroki:

1. Naciśnij nazwę centrali Pyronix na stronie Hik-Connect i zverifyfikuj urządzenie, aby wyświetlić stronę Obszar (partycja).

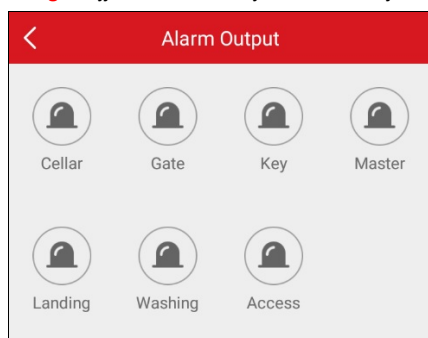
Na stronie zostanie wyświetlona lista wyjść alarmowych i wszystkich obszarów (partycji).

**Uwaga:** Aby uzyskać więcej informacji na temat weryfikowania urządzenia i autoryzowania telefonu, zobacz [Weryfikowanie urządzenia](#) i [Autoryzowanie telefonu przy użyciu usługi PyronixCloud](#).

2. Naciśnij przycisk , aby wyświetlić stronę Wyjście alarmowe.

Na tej stronie zostaną wyświetlone wszystkie wyjścia alarmowe.

**Uwaga:** Wyjścia alarmowe wyświetlane na tej stronie są zależne od typów podłączonych wyjść alarmowych.



3. Naciśnij ikonę docelowego wyjścia alarmowego, aby wyzwolić alarm. Rozpocznie się odliczanie wyjścia alarmowego.

**Uwaga:** Wartość początkowa odliczania poszczególnych wyjść alarmowych jest zależna od typów wyjść alarmowych.

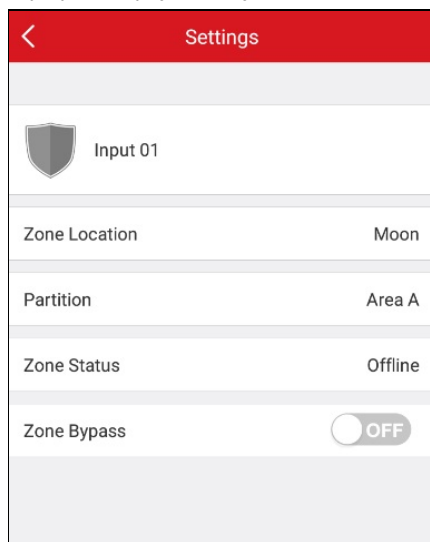
---

## Wyświetlanie stanu strefy

Na stronie obszaru (partycji) urządzenia naciśnij przycisk  strefy, aby wyświetlić stronę Ustawienia strefy.

Dla strefy można wyświetlić nazwę, lokalizację, partycję, stan i ustawienie obejścia.

Aby uzyskać więcej informacji na temat ustawiania obejścia strefy, zobacz [Ustawianie obejścia strefy](#).



---

## Zarządzanie urządzeniem kontroli dostępu

### Cel:

Drzwi mogą zostać otwarte albo pozostać otwarte lub zamknięte. Można też wyświetlić dzienniki urządzenia kontroli dostępu, łącznie z informacjami dotyczącymi zdarzeń urządzenia i alarmów.

### Uwagi:

- Aby edytować nazwę urządzenia kontroli dostępu, ustawić czas otwarcia drzwi, zarządzać powiadaniem alarmowym, zmienić hasło administratora urządzenia itp., zobacz [Edytowanie urządzenia Hik-Connect](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat ustawiania powiadamiania alarmowego, zobacz [Konfiguracja alarmów](#).

Na stronie Hik-Connect naciśnij ikonę drzwi po prawej stronie obok nazwy urządzenia kontroli dostępu, aby wyświetlić stronę sterowania drzwiami.



### Uwagi:

- Aby uzyskać więcej informacji na temat sterowania panelem wejściowym, zobacz [Sterowanie stanem drzwi](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat wyświetlania i filtrowania dzienników, zobacz [Wyświetlanie i filtrowanie dzienników](#).

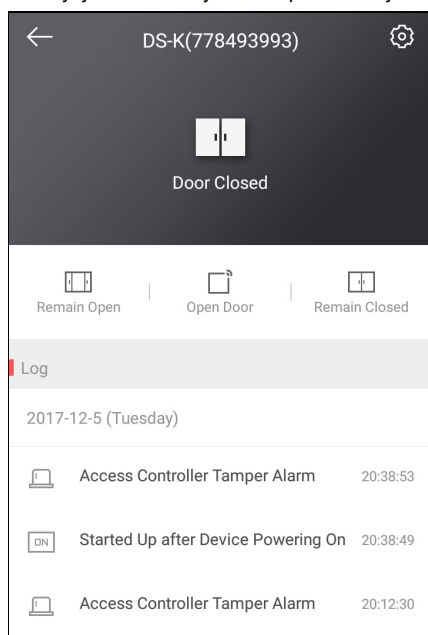
## Sterowanie stanem drzwi

### Cel:

Można ustawić stan drzwi powiązanych z urządzeniem kontroli dostępu. Drzwi mogą zostać otwarte albo pozostać otwarte lub zamknięte.

### Kroki:

1. Na stronie sterowania drzwiami naciśnij przycisk **Remain Open**, **Open Door** lub **Remain Closed**, aby odpowiednio pozostawić drzwi otwarte, otworzyć je na określony czas lub pozostawić je zamknięte.



2. Wprowadź hasło administratora.

Drzwi zostaną otwarte albo zostaną otwarte lub zamknięte.

### Uwagi:

- Domyślnie hasło administratora jest kodem weryfikacyjnym urządzenia. Można też zmienić hasło zgodnie z wymaganiami. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Zmiana hasła administratora urządzenia kontroli dostępu](#).
- Jeżeli naciśniesz przycisk **Open Door**, drzwi zostaną otwarte na chwilę. Można ustawić czas otwarcia drzwi zgodnie z wymaganiami. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Konfigurowanie czasu otwarcia drzwi urządzenia kontroli dostępu](#).



---

## Wyświetlanie i filtrowanie dzienników

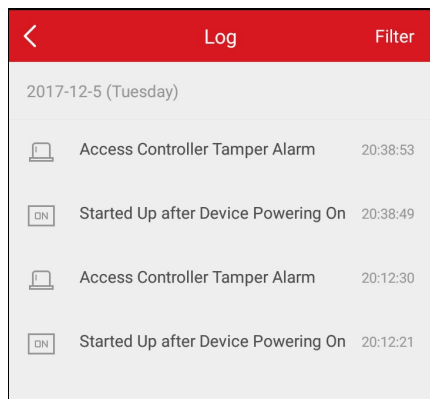
### Cel:

Można wyświetlić dzienniki urządzenia kontroli dostępu, łącznie z informacjami dotyczącymi zdarzeń kontroli dostępu i alarmów. Można też filtrować dziennik w celu uzyskania żądanych informacji.

### Kroki:

1. Na stronie sterowania drzwiami można wyświetlać dzienniki na panelu dzienników.

Przeciągnij listę, aby wyświetlić więcej dzienników. Po przeciągnięciu w dół naciśnij przycisk **View All Logs**, aby wyświetlić stronę Dzienniki z pełną listą dzienników urządzenia kontroli dostępu.



2. Filtruj dzienniki.

- i. Na stronie Dzienniki naciśnij przycisk **Filter**, aby wyświetlić panel filtrowania.

- ii. Wybierz godzinę lub typ zdarzenia.

Klient włączy filtr i wyświetli tylko dzienniki zgodne z filtrem.

---

## Konfiguracja alarmów

### Cel:

Na stronie Powiadomianie alarmowe można skonfigurować powiadomienia o alarmach. Urządzenie będzie wysyłać stronę alarmu w trybie push do telefonu użytkownika. Można też odczytywać i usuwać powiadomienia alarmowe na stronie Wiadomość.

### Uwagi:


- Aby uzyskać więcej informacji na temat włączania lub wyłączenia powiadomień alarmowych, zobacz [Włączanie/wyłączenie powiadomień alarmowych](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat konfigurowania detekcji ruchu, zobacz [Konfigurowanie detekcji ruchu](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat odbierania wiadomości alarmowych, zobacz [Odbieranie wiadomości alarmowych](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat odczytywania wiadomości, zobacz [Odczytywanie wiadomości](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat zarządzania wiadomościami o połączeniach urządzenia wideodomofonu, zobacz [Zarządzanie wiadomościami o połączeniach urządzenia wideodomofonu](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat wysyłania opinii, zobacz [Wysyłanie opinii](#).

## Włączanie/wyłączanie powiadomień alarmowych

### Kroki:

1. Wyświetl stronę Ustawienia.


- Opcja 1:

Jeżeli strona Hik-Connect jest wyświetlana w trybie listy, przeciągnij nazwę urządzenia w lewo i naciśnij przycisk .



- Opcja 2:

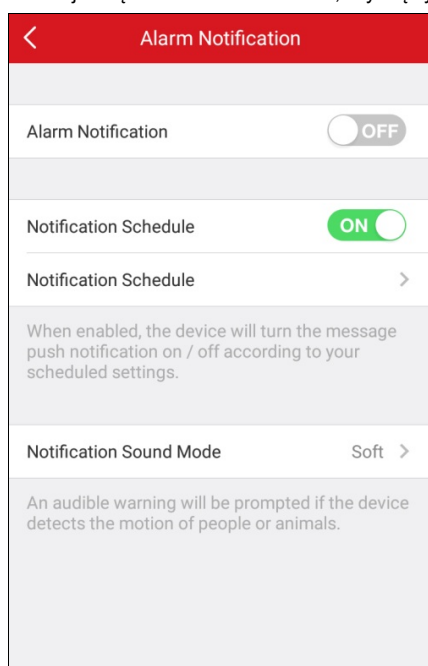
Jeżeli strona Hik-Connect jest wyświetlana w trybie miniatur, naciśnij nazwę urządzenia lub przycisk \* \* \*.

- Opcja 3:


Wyświetl stronę Podgląd na żywo. Naciśnij przycisk , a następnie przycisk **Settings**.

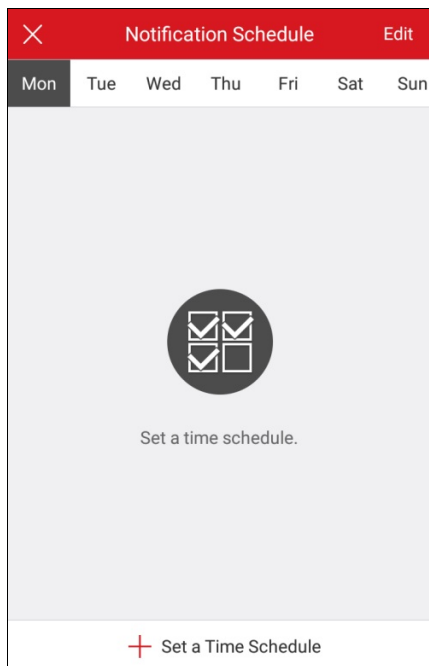
2. Naciśnij przycisk **Alarm Notification**, aby wyświetlić stronę Powiadomianie alarmowe.

3. Naciśnij ikonę  / , aby włączyć/wyłączyć powiadomianie alarmowe.



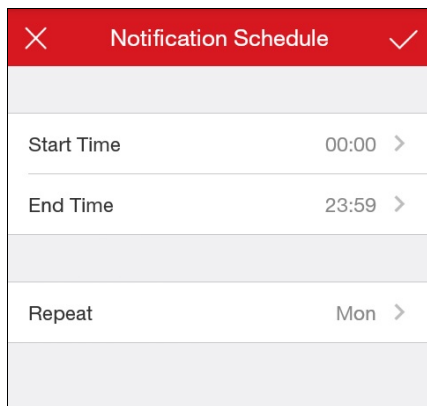
4. (Opcjonalnie) Ustaw harmonogram powiadamiania.

- Naciśnij ikonę  po prawej stronie obok pozycji Notification Schedule, aby włączyć harmonogram powiadamiania.
- Naciśnij drugą pozycję **Notification Schedule**, aby wyświetlić stronę Harmonogram powiadamiania.



iii. Naciśnij przycisk **Set a time schedule**.

iv. Naciśnij przyciski **Start Time** i **End Time**. Przeciągnij, aby wybrać godzinę początkową i godzinę końcową.



v. (Opcjonalnie) Naciśnij przycisk **Repeat** i wybierz dzień do powtarzania powiadomienia.

vi. Naciśnij ikonę , aby potwierdzić ustawienia.

vii. (Opcjonalnie) Naciśnij i przytrzymaj harmonogram i naciśnij przycisk **Delete**, aby usunąć harmonogram.

viii. (Opcjonalnie) Można nacisnąć szablon, aby edytować szablon powiadomienia.

5. (Opcjonalnie) Na stronie Powiadomianie alarmowe naciśnij przycisk **Notification Sound Mode**, aby ustawić tryb dźwięku.

**Uwagi:**

- Jeżeli funkcja Powiadomianie alarmowe jest włączona, urządzenie wysyła wiadomości alarmowe w trybie push zgodnie ze skonfigurowanym harmonogramem powiadomienia. Aby uzyskać więcej informacji na temat konfigurowania zdarzenia (z wyjątkiem urządzenia wideodomofonu), skorzystaj z podręcznika użytkownika danego urządzenia.
- Panel sterowania zabezpieczeniami nie obsługuje funkcji Harmonogram powiadomienia.
- Tryb dźwięku powiadomienia powinien być obsługiwany przez urządzenie.

---

## Konfigurowanie detekcji ruchu

**Cel:**

Można ustawić obszar i czułość detekcji ruchu dla dzwonka Wi-Fi przy drzwiach.

**Uwaga:** Ta funkcja jest przeznaczona tylko dla dzwonka Wi-Fi przy drzwiach.

Funkcja detekcji ruchu umożliwia wyzwolenie działań alarmowych i nagrywania wideo po wykryciu ruchu na monitorowanej scenie.

Można wyznaczyć lub edytować obszar detekcji ruchu i ustawić czułość detekcji ruchu. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Wyznaczanie obszaru detekcji ruchu](#) i [Regulacja czułości detekcji ruchu](#).

## Wyznaczanie obszaru detekcji ruchu

### Cel:

Można wyznaczyć obszar detekcji ruchu. Gdy urządzenie wykryje poruszające się obiekty w obszarze detekcji ruchu, zostanie wyzwolony alarm i rozpocznie się nagrywanie.

**Uwaga:** Ta funkcja jest obsługiwana tylko przez dzwonek Wi-Fi przy drzwiach.

### Kroki:

1. Wyświetl stronę Ustawienia.


- Opcja 1

Jeżeli strona Hik-Connect jest wyświetlana w trybie listy, przeciągnij nazwę urządzenia w lewo i naciśnij przycisk .

- Opcja 2

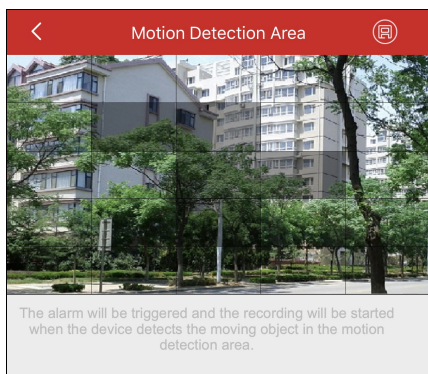
Jeżeli strona Hik-Connect jest wyświetlana w trybie miniatur, naciśnij nazwę urządzenia lub przycisk \* \* \*.


- Opcja 3

Wyświetl stronę Podgląd na żywo. Naciśnij przycisk , a następnie przycisk **Settings**.

2. Naciśnij przycisk **Alarm Notification**, aby wyświetlić stronę Powiadomianie alarmowe.

3. Naciśnij przycisk **Draw Motion Detection Sensitivity**, aby wyświetlić stronę Obszar detekcji ruchu.



4. Naciśnij przycisk  w prawym górnym rogu strony.

5. Przeciągnij w oknie podglądu na żywo, aby wyznaczyć obszar detekcji ruchu.

6. Naciśnij przycisk  w prawym górnym rogu strony, aby zapisać ustawienia.

7. Ponownie wyświetl stronę Powiadomianie alarmowe i włącz funkcję powiadomiania alarmowego.

Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Włączanie/wyłączanie powiadomień alarmowych](#).

Jeżeli urządzenie wykryje poruszające się obiekty w obszarze detekcji ruchu, zostanie wyzwolony alarm i klient wyśle powiadomienie do użytkownika.

## Regulacja czułości detekcji ruchu

### Cel:

Można ustawić czułość obszaru detekcji ruchu. Dostępne są trzy poziomy czułości do wyboru: niski, średni i wysoki.

**Niska czułość:** Poruszające się osoby, duże zwierzęta domowe i inne poruszające się duże obiekty w obszarze detekcji będą powodować wyzwolenie alarmu.

**Średnia czułość:** Poruszające się małe zwierzęta domowe i inne obiekty średniej wielkości w obszarze detekcji będą powodować wyzwolenie alarmu.


**Wysoka czułość:** Poruszające się owady, liście i inne małe obiekty będą powodować wyzwolenie alarmu.

**Uwaga:** Ta funkcja jest obsługiwana tylko przez dzwonek Wi-Fi przy drzwiach.

### Kroki:

1. Wyświetl stronę Ustawienia.


- Opcja 1

Jeżeli strona Hik-Connect jest wyświetlana w trybie listy, przeciągnij nazwę urządzenia w lewo i naciśnij przycisk .

- Opcja 2

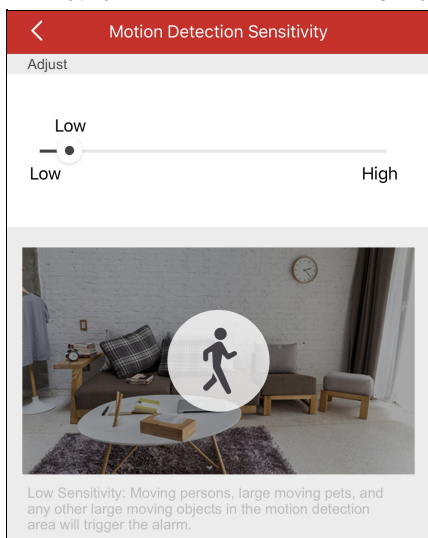
Jeżeli strona Hik-Connect jest wyświetlana w trybie miniatur, naciśnij nazwę urządzenia lub przycisk \* \* \*.

- Opcja 3

Wyświetl stronę Podgląd na żywo. Naciśnij przycisk , a następnie przycisk **Settings**.

2. Naciśnij przycisk **Alarm Notification**, aby wyświetlić stronę Powiadomianie alarmowe.

3. Naciśnij przycisk **Motion Detection Sensitivity**, aby wyświetlić stronę Czułość detekcji ruchu.



4. Przesuń suwak, aby zmienić czułość.

---

## Odbieranie wiadomości alarmowych

### Cel:

Po wyzwoleniu alarmu urządzenia i uruchomieniu klienta w tle informacje o alarmie są wysyłane do telefonu użytkownika.

### Zanim rozpoczniesz:

- Stacja wewnętrzna powinna być powiązana z czujnikiem i uzbrojona.
- Alarm urządzenia zostanie wyzwolony.

Naciśnij wyzwoloną wiadomość alarmową na telefonie, aby wyświetlić stronę Wiadomości. Aby uzyskać więcej informacji na temat korzystania ze strony Wiadomości, zobacz [Odczytywanie wiadomości](#).

Jeżeli użytkownik nie wykona żadnych czynności, wiadomość zostanie ukryta.



## Odczytywanie wiadomości

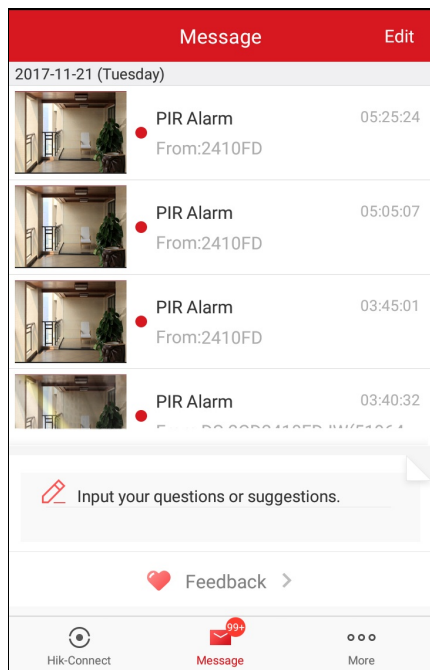
### Cel:

Po ustawieniu powiadamiania alarmowego użytkownik jest powiadamiany o alarmach przez urządzenie.

### Zanim rozpoczniesz:

- Ustaw zdarzenie urządzenia. Aby uzyskać więcej informacji, skorzystaj z podręcznika użytkownika określonego urządzenia.
- Alarm urządzenia zostanie wyzwolony.

Naciśnij ikonę  , aby wyświetlić stronę Wiadomości.



### Uwagi:

- Jeżeli funkcja szyfrowania zdjęć i wideo urządzenia jest włączona, należy wprowadzić hasło szyfrowania (kod weryfikacyjny) po zalogowaniu się do konta po raz pierwszy, aby umożliwić wyświetlanie podglądu na żywo, odtwarzanie wideo i wyświetlanie zdjęć. Aby uzyskać więcej informacji na temat włączania szyfrowania zdjęć i wideo, zobacz [Włączanie/wyłączanie szyfrowania wideo i zdjęć](#).
- W takich okolicznościach użytkownik nie otrzymuje wiadomości alarmowych wyzwalanych przez urządzenie lokalne.
- Aby uzyskać więcej informacji na temat odczytywania zwykłych wiadomości, zobacz [Odczytywanie zwykłych wiadomości](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat odczytywania wiadomości panelu sterowania zabezpieczeniami, zobacz [Odczytywanie wiadomości panelu sterowania zabezpieczeniami](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat odczytywania wiadomości centrali Pyronix, zobacz [Odczytywanie wiadomości centrali Pyronix](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat wysyłania opinii, zobacz [Wysyłanie opinii](#).

---

## Odczytywanie zwykłych wiadomości

### Kroki:

1. Naciśnij nieprzeczytane wiadomości, aby je wyświetlić.  
Jeżeli z urządzeniem powiązano kamerę, która wykonała zdjęcia lub nagrała wideo po wyzwoleniu alarmu, można wyświetlić zdjęcia lub odtworzyć wideo.
2. (Opcjonalnie) Edytuj wiadomość.
  - i. Naciśnij przycisk **Edit** w prawym górnym rogu strony.
  - ii. Naciśnij przycisk **Mark All as Read**, aby oznaczyć nieprzeczytane wiadomości jako przeczytane.
3. (Opcjonalnie) Usuń wiadomość.
  - i. Naciśnij przycisk **Edit** w prawym górnym rogu strony.
  - ii. Wybierz kilka wiadomości lub naciśnij przycisk **Select All**.
  - iii. Naciśnij przycisk **Delete** dla wybranych wiadomości.

**Uwaga:** Nie można wyświetlać wiadomości dotyczące połączeń urządzenia wideodomofonu na stronie Wiadomości.

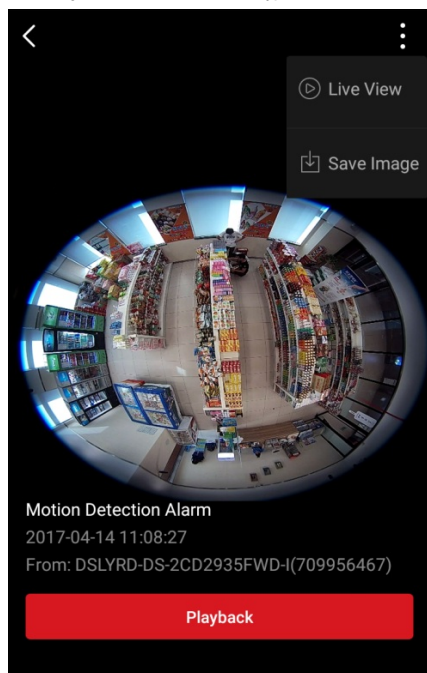
## Odczytywanie wiadomości panelu sterowania zabezpieczeniami



### Cel:

W przypadku wiadomości alarmowych panelu sterowania zabezpieczeniami można wyświetlać informacje o alarmie.

### Kroki:

1. Naciśnij wiadomość alarmową panelu sterowania zabezpieczeniami.



2. (Opcjonalnie) Jeżeli z urządzeniem powiązano kamerę, która wykonała zdjęcia lub nagrała wideo po wyzwoleniu alarmu, można wyświetlić zdjęcia lub nacisnąć przycisk **Playback**, aby odtworzyć wideo.
3. Jeżeli z urządzeniem powiązano kamerę, można wyświetlić podgląd na żywo z tej kamery.
  - i. Naciśnij ikonę  w prawym górnym rogu.
  - ii. Naciśnij przycisk **Live View**, aby sprawdzić podgląd na żywo z kamery.
4. (Opcjonalnie) Można zapisać nagranie wideo w albumie telefonu.
  - i. Naciśnij ikonę  w prawym górnym rogu.
  - ii. Naciśnij przycisk **Save**, aby zapisać nagranie wideo w albumie telefonu.
5. (Opcjonalnie) Na stronie Wiadomości można też usunąć wiadomość. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Odczytywanie zwykłych wiadomości](#).

**Uwaga:** Nieprzeczytane wiadomości są wyróżniane czerwonym punktem.

---

## Odczytywanie wiadomości centrali Pyronix



### Cel:

Po odebraniu wiadomości centrali Pyronix można sprawdzić wiadomość usługi Hik-Connect i wiadomość urządzenia Pyronix na stronie Wiadomości. Można też zarządzać wiadomościami, wykonując operacje takie jak edytowanie lub usuwanie.

### Zanim rozpoczniesz:

Należy dodać centralę Pyronix do klienta, zweryfikować urządzenie i autoryzować telefon.

### Kroki:

1. Na stronie Wiadomości naciśnij przycisk **Pyronix**, aby wyświetlić wiadomości centrali Pyronix.
2. Naciśnij nieprzeczytaną wiadomość na liście.
3. (Opcjonalnie) Jeżeli z urządzeniem powiązano kamerę, która wykonała zdjęcia lub nagrała wideo po wyzwoleniu alarmu, można wyświetlić zdjęcia lub nacisnąć przycisk **Playback**, aby odtworzyć wideo.
4. (Opcjonalnie) Jeżeli z urządzeniem powiązano kamerę, można wyświetlić podgląd na żywo z tej kamery.
  - i. Naciśnij ikonę  w prawym górnym rogu.
  - ii. Naciśnij przycisk **Live View**, aby sprawdzić podgląd na żywo z kamery.
5. (Opcjonalnie) Można zapisać zdjęcie lub nagranie wideo w albumie telefonu.
  - i. Naciśnij ikonę  w prawym górnym rogu.
  - ii. Naciśnij przycisk **Save**, aby zapisać zdjęcie lub nagranie wideo w albumie telefonu.
6. (Opcjonalnie) Na stronie Wiadomości można też usunąć wiadomość.

Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Odczytywanie zwykłych wiadomości](#).

**Uwaga:** Nieprzeczytane wiadomości są wyróżniane czerwonym punktem.

## Zarządzanie wiadomościami o połączeniach urządzenia wideodomofonu

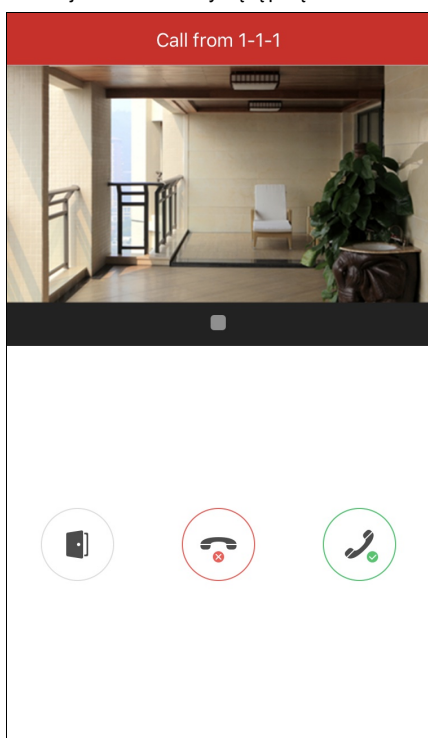
### Cel:


Jeżeli nikt przez określony czas nie odbierze połączenia ze stacji wewnętrznej, połączenie zostanie przekierowane do klienta.

**Uwaga:** Czas przekierowania połączenia można ustawić na stronie ustawień stacji wewnętrznej. Można ustawić wartość czasu w zakresie od 0 s do 20 s.



### Kroki:


1. Naciśnij wiadomość dotyczącą połączenia. Zostanie wyświetlona poniższa strona połączenia.



2. Naciśnij ikonę , aby wyświetlić stronę podglądu na żywo urządzenia wideodomofonu.

Można też nacisnąć ikonę , aby odrzucić połączenie.

3. Naciśnij ikonę  lub , aby rozpocząć lub zatrzymać podgląd na żywo ze stacji wejściowej.

Jeżeli połączenie zostanie odebrane, można nacisnąć ikonę , aby wyciszyć dźwięk.

Można też nacisnąć ikonę , aby otworzyć drzwi.

### Uwagi:

- Jeżeli połączenie nie zostanie odebrane, strona połączenia będzie wyświetlana do chwili, gdy połączenie zostanie rozłączone. Na telefonie zostanie wyświetlona wiadomość.
- Maksymalnie sześciu użytkowników może równocześnie wyświetlać podgląd na żywo z tej samej stacji wejściowej. Jeżeli liczba użytkowników jest większa niż sześć, nadmiarowi użytkownicy nie mogą wyświetlać podglądu na żywo. W takich okolicznościach można korzystać z funkcji audio.
- Nie można wyświetlać wiadomości dotyczące połączeń urządzenia wideodomofonu na stronie Wiadomości.


---

## Wysyłanie opinii

Zachęcamy do przesyłania do nas informacji dotyczących wszelkich problemów lub propozycji związanych z korzystaniem z naszego oprogramowania.

- Opcja 1:

**Kroki:**

1. Wprowadź swoje propozycje lub pytania w polu tekstowym na stronie Wiadomości.
2. Naciśnij przycisk , aby wysłać wiadomość.

**Uwaga:** Można wprowadzić maksymalnie 256 znaków.

- Opcja 2:

**Kroki:**

1. Na stronie Wiadomości naciśnij przycisk **Feedback**, aby wyświetlić stronę Opinii.

Na tej stronie wyświetlane są wszystkie propozycje i pytania.

2. Naciśnij przycisk  i wprowadź swoje propozycje lub pytania.

**Uwaga:** Można wprowadzić maksymalnie 256 znaków.

3. Naciśnij przycisk , aby wysłać opinie.

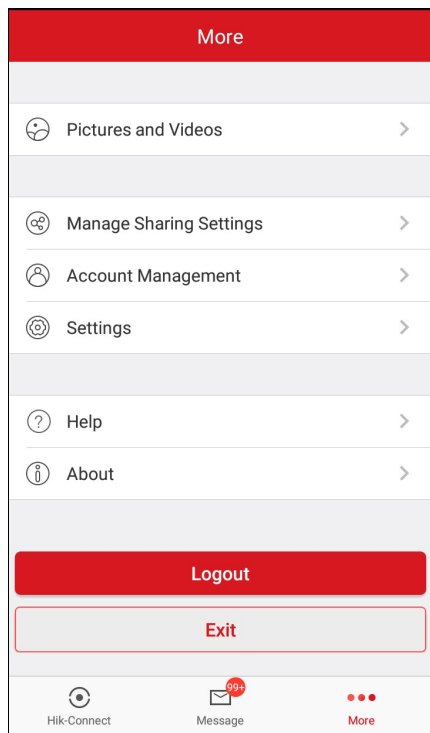
Nasi inżynierowie techniczni niezwłocznie rozpatrzą zgłoszone problemy i propozycje.

## Dodatkowa konfiguracja

### Cel:

Na stronie Więcej można zarządzać zdjęciami i nagraniami wideo, zarządzać ustawieniami udostępniania, zarządzać kontami, ustawiać parametry urządzenia oraz wyświetlać plik Pomocy, wersję klienta, warunki świadczenia usług i zasady ochrony prywatności.

Naciśnij przycisk , aby wyświetlić stronę Więcej.



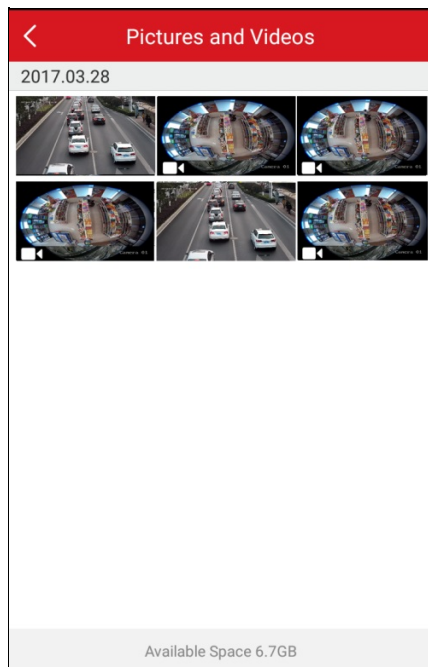
<b>Zdjęcia i nagrania wideo</b>	Zarządzanie nagraniami wideo i zdjęciami. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz <a href="#">Zarządzanie nagraniami wideo</a> i <a href="#">Zarządzanie zdjęciami</a> .
<b>Zarządzanie udostępnianiem ustawień</b>	Udostępnianie urządzeń innym użytkownikom lub ustawianie parametrów odbierania wiadomości dotyczących udostępniania. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz <a href="#">Zarządzanie ustawieniami udostępniania</a> .
<b>Zarządzanie kontem</b>	Wyświetlanie informacji dotyczących konta i zmiana hasła konta. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz <a href="#">Wyświetlanie informacji o koncie</a> i <a href="#">Zmiana hasła konta</a> .
<b>Ustawienia</b>	Ustawianie parametrów aplikacji. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz <a href="#">Ustawienia</a> .
<b>Pomoc</b>	Wyświetlanie podręcznika użytkownika aplikacji.
<b>Informacje</b>	Wyświetlanie wersji klienta, warunków świadczenia usług i zasad ochrony prywatności.

**Uwaga:** Niezalogowany użytkownik nie może zarządzać kontem na stronie Zarządzanie kontem ani ustawieniami udostępniania.

## Zarządzanie nagraniami wideo

### Kroki:


1. Naciśnij przycisk **Pictures and Videos**, aby wyświetlić stronę Zdjęcia i nagrania wideo.



2. Naciśnij docelowy plik wideo, aby wyświetlić stronę odtwarzania wideo.

**Uwaga:** Ikoną  oznaczone są pliki wideo.

3. Naciśnij przycisk , aby odtworzyć wideo.

Można też nacisnąć przycisk  w oknie odtwarzania, aby rozpocząć odtwarzanie.

4. (Opcjonalnie) Naciśnij przycisk , aby wstrzymać odtwarzanie.

5. (Opcjonalnie) Naciśnij przycisk , aby usunąć plik wideo.

6. (Opcjonalnie) Naciśnij przycisk , aby udostępnić plik wideo innym aplikacjom.



---

## Zarządzanie zdjęciami

### Cel:

Można zapisywać, usuwać lub udostępniać wybrane zdjęcia.

### Kroki:

1. Na stronie Zdjęcia i nagrania wideo naciśnij zdjęcie docelowe, aby wyświetlić stronę zarządzania zdjęciami.

Można wyświetlić podgląd zdjęcia.

**Uwaga:** Pliki bez ikony  są plikami zdjęć.

2. (Opcjonalnie) Naciśnij przycisk , aby usunąć zdjęcie.
3. (Opcjonalnie) Naciśnij przycisk , aby udostępnić zdjęcie innym aplikacjom.

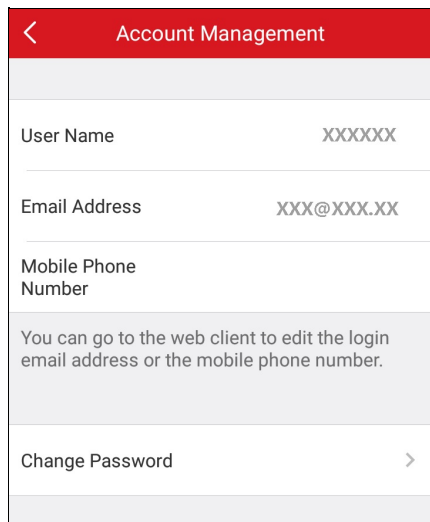
---

## Wyświetlanie informacji o koncie

**Uwaga:** Z tej funkcji mogą korzystać tylko zalogowani użytkownicy.

Na stronie Więcej naciśnij przycisk **Account Management**, aby wyświetlić stronę Zarządzanie kontem.

Można wyświetlić nazwę użytkownika konta, adres e-mail lub numer telefonu komórkowego.



The screenshot shows a mobile application interface for 'Account Management'. At the top is a red header with a back arrow and the text 'Account Management'. Below the header, there are three rows of user information, each with a label on the left and a value on the right: 'User Name' with 'XXXXXX', 'Email Address' with 'XXX@XXX.XX', and 'Mobile Phone Number'. Below this information is a grey box containing the text: 'You can go to the web client to edit the login email address or the mobile phone number.' At the bottom of the screen is a button labeled 'Change Password' with a right-pointing arrow.

---

## Zmiana hasła konta

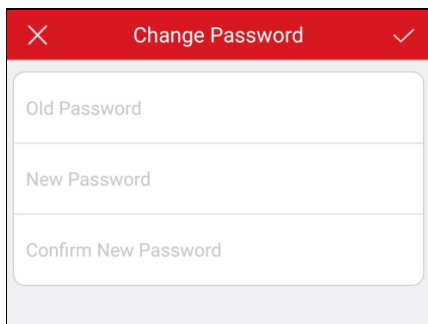
**Uwaga:** Z tej funkcji mogą korzystać tylko zalogowani użytkownicy.


**Cel:**

Hasło konta można zmienić na stronie Zarządzanie kontem.

**Kroki:**

1. Na stronie Więcej naciśnij przycisk **Account Management**, aby wyświetlić stronę Zarządzanie kontem.
2. Naciśnij przycisk **Change Password** na stronie Zarządzanie kontem, aby wyświetlić stronę Zmiana hasła.



3. Wprowadź stare hasło i nowe hasło.
4. Potwierdź nowe hasło.
5. Naciśnij przycisk , aby potwierdzić nowe hasło.

**Uwagi:**

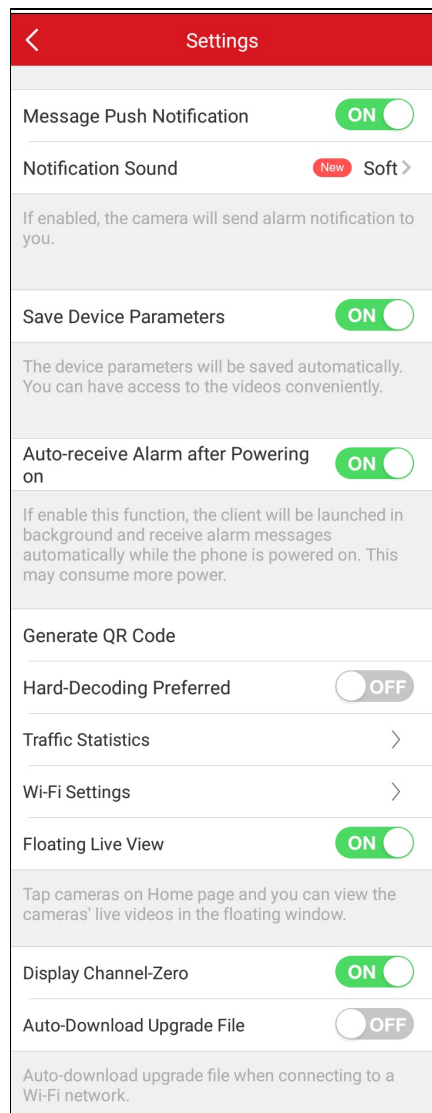
- Na stronie Zarządzanie kontem wyświetlany jest też powiązany z kontem numer telefonu komórkowego, adres e-mail konta i region.
- Hasło powinno składać się z 6–16 znaków, takich jak litery, cyfry lub symbole.

## Ustawienia

### Cel:

Można ustawić parametry urządzenia. Można ustawić funkcję powiadomień w trybie push, zapisać parametry urządzenia, automatycznie odbierać alarmy po włączeniu zasilania, generować kod QR, ustawić preferowaną funkcję dekodowania sprzętowego, wyświetlać statystyki transmisji danych, ustawić sieć Wi-Fi oraz włączyć lub wyłączyć funkcję przestawnego podglądu na żywo. Można też wyświetlić kanał zerowy i włączyć funkcję automatycznego pobierania pliku uaktualnienia.

Na stronie Więcej naciśnij przycisk **Settings**, aby wyświetlić stronę Ustawienia.



### Uwagi:

- Aby uzyskać więcej informacji na temat włączania lub wyłączenia powiadomień w trybie push, zobacz [Włączanie/wyłączenie powiadomień w trybie push](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat zapisywania parametrów urządzenia Hik-Connect, zobacz [Zapisywanie parametrów urządzenia](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat włączania lub wyłączenia funkcji automatycznego odbierania alarmów po włączeniu zasilania, zobacz [Włączanie/wyłączenie funkcji automatycznego odbierania alarmów po włączeniu zasilania](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat generowania kodu QR dla urządzeń lokalnych, zobacz [Generowanie kodu QR](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat włączania lub wyłączenia dekodowania sprzętowego, zobacz [Włączanie/wyłączenie dekodowania sprzętowego](#).

- 
- Aby uzyskać więcej informacji na temat wyświetlania statystyk transmisji danych, zobacz [Wyświetlanie statystyk transmisji danych](#).
  - Aby uzyskać więcej informacji na temat konfigurowania sieci Wi-Fi, zobacz [Konfigurowanie sieci Wi-Fi](#).
  - Aby uzyskać więcej informacji na temat włączania lub wyłączania funkcji przestawnego podglądu na żywo, zobacz [Włączanie/wyłączanie przestawnego podglądu na żywo](#).
  - Aby uzyskać więcej informacji na temat wyświetlania lub ukrywania kanału zerowego, zobacz [Wyświetlanie/ukrywanie kanału zerowego](#).
  - Aby uzyskać więcej informacji na temat automatycznego pobierania pliku uaktualnienia, zobacz [Automatyczne pobieranie pliku uaktualnienia](#).

---


## Włączanie/wyłączanie powiadomień w trybie push

### Cel:

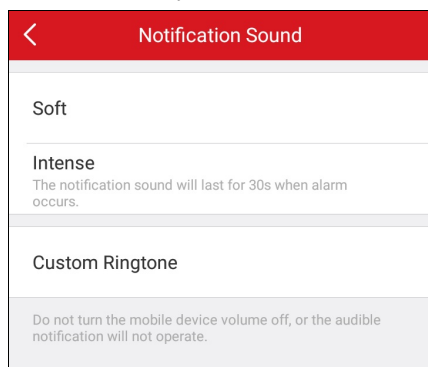
Po włączeniu funkcji powiadamiania przy użyciu wiadomości w trybie push użytkownik otrzymuje powiadomienia o wyzwoleniu alarmów.

Aby uzyskać więcej informacji na temat powiadamiania alarmowego, zobacz [Konfiguracja alarmów](#).

### Kroki:

1. Naciśnij przycisk , aby włączyć/wyłączyć **Powiadamianie w trybie push**.
2. Naciśnij przycisk **Notification Sound**, aby wyświetlić stronę Dźwięk powiadamiania.
3. Ustaw typ dźwięku.

Można ustawić dźwięk **Soft** lub **Intense**. Można też nacisnąć przycisk **Custom Ringtone**, aby dostosować dźwięk powiadamiania.



---

## Zapisywanie parametrów urządzenia

### Cel:

Można włączyć funkcję **Save Device Parameters**, aby zapisać parametry urządzenia takie jak hasło szyfrowania obrazu. Jeżeli ta funkcja jest włączona, użytkownik nie musi wprowadzać hasła zawsze przed wyświetleniem szyfrowanej strony podglądu na żywo lub odtwarzania.

Na stronie Ustawienia naciśnij ikonę , aby włączyć funkcję **Save Device Parameters**.

Można też nacisnąć ikonę , aby wyłączyć tę funkcję.

---

## Włączanie/wyłączanie funkcji automatycznego odbierania alarmów po włączeniu zasilania

Naciśnij przycisk , aby wyłączyć/włączyć funkcję **Automatycznie odbierz alarm po włączeniu zasilania**.

**Uwagi:**

- Jeżeli ta funkcja jest włączona, klient zostanie automatycznie uruchomiony i odbierze wiadomości alarmowe.
- Zużycie energii może zwiększyć się.



---

## Generowanie kodu QR

### Cel:

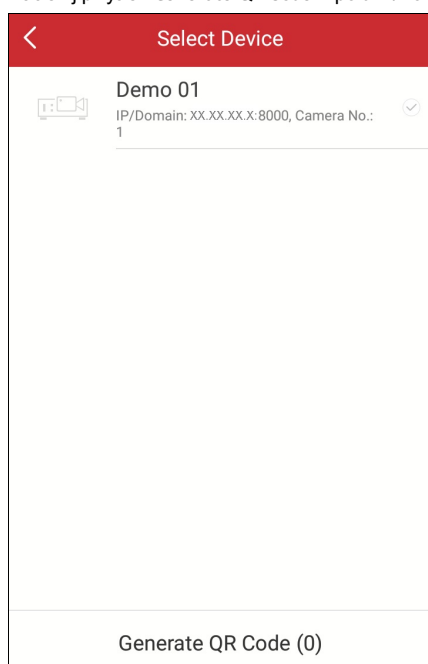
Można wygenerować maksymalnie 32 urządzenia lokalne przy użyciu jednego kodu QR.

### Zanim rozpoczniesz:

Należy dodać urządzenie lokalne do klienta. Aby uzyskać więcej informacji na temat dodawania urządzenia lokalnego, zobacz [Dodawanie urządzenia lokalnego](#).

### Kroki:

1. Na stronie Ustawienia naciśnij przycisk **Generate QR Code**, aby wyświetlić stronę Wybór urządzenia.
2. Naciśnij przycisk **Generate QR Code** w polu IP/Domain, aby wyświetlić stronę Wybór urządzenia.





3. Wybierz urządzenie do generowania kodu QR.
4. Naciśnij przycisk **Generate QR Code**. Obraz kodu QR zostanie wygenerowany.
5. Naciśnij przycisk **Save**, aby zapisać obraz w albumie lokalnym.

## Włączanie/wyłączanie dekodowania sprzętowego

### Cel:

Dekodowanie sprzętowe może zapewnić lepszą wydajność i niższe obciążenie procesora podczas wyświetlania wideo w rozdzielczości HD w trybie podglądu na żywo lub odtwarzania.

Można przełączyć ikonę  **Hard-Decoding Preferred** do położenia , aby włączyć dekodowanie sprzętowe dla podglądu na żywo i odtwarzania.

### Uwagi:

- Opcja Hardware Decoding jest wyświetlana tylko w systemie Android w wersji 4.1 lub wyższej.
- W przypadku dekodowania sprzętowego obsługiwane są rozdzielczości 704\*576, 704\*480, 640\*480, 1024\*768, 1280\*720, 1280\*960, 1920\*1080, 2048\*1536 i 2560\*1920. Przełączenie do dekodowania programowego następuje w przypadku innych rozdzielczości.
- W przypadku kompresji wideo H.265 dekodowanie sprzętowe nie jest obsługiwane.
- Funkcja dekodowania sprzętowego powinna być obsługiwana przez urządzenie. W przeciwnym wypadku domyślnie stosowane jest dekodowanie programowe.

Dekodowanie sprzętowe jest zależne od wydajności sprzętu telefonu. Poniższa tabela zawiera listę modeli telefonów, które uzyskały pozytywne wyniki w naszym teście.

Model telefonu	Wersja	Procesor	Układ graficzny
Samsung GT-I9300	4,3	Exynos 4412	Mali-400MP
Galaxy S5	4,4	Snapdragon 801	Adreno 330
Galaxy S6	5.1.1	Exynos 7420	Mali-T760
Galaxy S5	5	Snapdragon 801	Adreno 330
Note3	4,3	Snapdragon 800(MSM8974)	Adreno 330
Note4	4,4	Snapdragon 805	Adreno 420
Nexus 5	4,4	Snapdragon 800(MSM8974)	Adreno 330
Nexus 6	5	Snapdragon 805(APQ8084AB)	Adreno 420
Nexus 6P	6	Snapdragon 810	Adreno 430
Nexus 7	4,4	NVIDIA Tegra 3	
Nexus 9	5	NVIDIA Tegra K1	
MotoXPro	5.0.1	Snapdragon 805	Adreno 420
HUAWEI C199	4.4.2	Snapdragon MSM8928	Adreno 305
HUAWEI H30-T10	4.4.2	MT 6582	Mali-400MP
HUAWEI Honor 6	4.4.2	Hisilicon Kirin928	Mali-T628MP4
HUAWEI Mate7	4.4.2	Hisilicon Kirin925	Mali-T628 MP4

## Wyświetlanie statystyk transmisji danych

### Cel:

Można wyświetlić informacje dotyczące transmisji danych wykorzystanej podczas podglądu na żywo i odtwarzania. Można sprawdzić oddzielnie transmisję danych w sieci komórkowej i sieci Wi-Fi.

### Kroki:

1. Naciśnij przycisk **Traffic Statistics**, aby wyświetlić stronę Statystyki transmisji danych. Zostaną wyświetlone zarejestrowane informacje dotyczące transmisji danych.

Traffic Statistics	
Mobile Network	
Current Day	0KB
Current Month	136.08MB
History	136.08MB
Wi-Fi	
Current Day	0KB
Current Month	0KB
History	0KB
Clear All	

**Mobile Network:** Transmisja danych w sieci komórkowej wykorzystana podczas podglądu na żywo i odtwarzania zdalnego.

**Wi-Fi:** Transmisja danych w sieci Wi-Fi wykorzystana podczas podglądu na żywo i odtwarzania zdalnego.

**Current Day:** Transmisja danych wykorzystana w bieżącym dniu.

**Current Month:** Transmisja danych wykorzystana w bieżącym miesiącu.

**History:** Transmisja danych wykorzystana od rozpoczęcia korzystania z klienta.

2. (Opcjonalnie) Można nacisnąć przycisk **Clear All**, aby usunąć dane.

**Uwaga:** Można też wyświetlać statystyki transmisji danych dla każdego okna podglądu na żywo wówczas, gdy strona Podgląd na żywo zostanie wyświetlona po raz pierwszy. Naciśnij okno podglądu na żywo, aby ukryć te informacje. Te informacje są automatycznie ukrywane po pięciu sekundach.

---

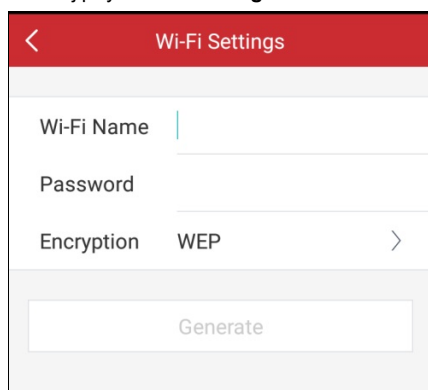
## Konfigurowanie sieci Wi-Fi

### Cel:

Klient może wygenerować kod QR sieci Wi-Fi. Kamera sieciowa lub bezprzewodowy dzwonek przy drzwiach może zeskanować kod QR, aby ułatwić ustanowienie połączenia Wi-Fi.

### Kroki:

1. Naciśnij przycisk **Wi-Fi Settings** na stronie Ustawienia, aby wyświetlić stronę Ustawienia Wi-Fi.



2. Wprowadź nazwę Wi-Fi (zwaną też identyfikatorem SSID) i hasło sieci Wi-Fi.
3. Wybierz typ szyfrowania, który powinien być taki sam jak w przypadku routera.  
**Uwaga:** Jeżeli wybierzesz typ szyfrowania NONE, hasło sieci Wi-Fi nie będzie wymagane.
4. Naciśnij przycisk **Generate**, aby wygenerować kod QR dla sieci Wi-Fi.
5. Urządzenie może połączyć się z tą siecią, skanując kod QR.

### Uwagi:

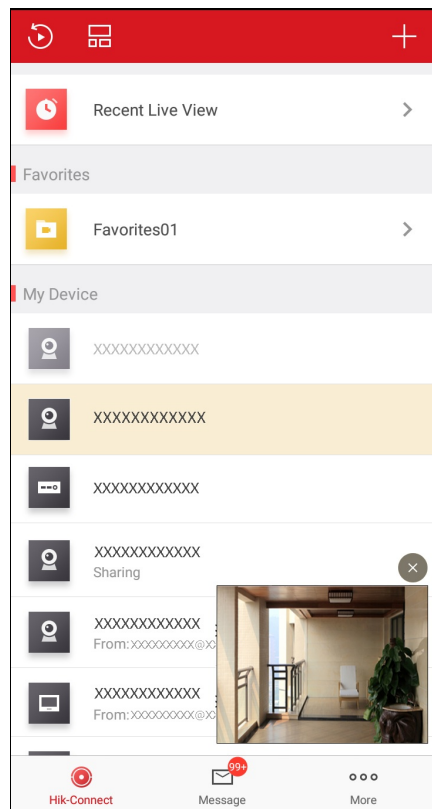
- Ta funkcja powinna być obsługiwana przez urządzenie.
- Aby uzyskać więcej informacji na temat obsługi urządzenia, skorzystaj z podręcznika użytkownika urządzenia.

## Włączanie/wyłączanie mobilnego podglądu na żywo

Naciśnij przycisk **ON** lub **OFF**, aby włączyć lub wyłączyć funkcję przestawnego podglądu na żywo.

Jeżeli ta funkcja jest włączona, okno przestawne podglądu na żywo będzie wyświetlane na stronie Hik-Connect po wybraniu jednego lub kilku urządzeń. Można wyświetlić podgląd na żywo w oknie przestawnym.

**Uwaga:** Domyślnie ta funkcja jest włączona.



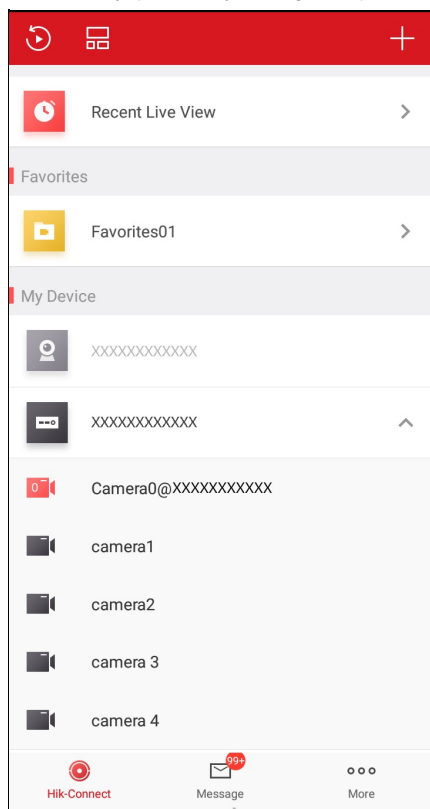
## Wyświetlanie/ukrywanie kanału zerowego

Naciśnij przycisk  lub , aby wyświetlić lub ukryć kanał zerowy.

Jeżeli funkcja „Wyświetlaj kanał zerowy” jest włączona, kamera 0 będzie wyświetlana na liście urządzeń. Można wyświetlić wszystkie kanały (kamery) urządzenia w jednym oknie podglądu na żywo.



### **Uwagi:**

- Domyślnie ta funkcja jest wyłączona.
- Ta funkcja powinna być obsługiwana przez urządzenie.



---

## Włączanie/wyłączanie automatycznego pobierania pliku uaktualnienia

Naciśnij przycisk  lub , aby włączyć lub wyłączyć funkcję Pobierz plik uaktualnienia automatycznie.

Jeżeli ta funkcja jest włączona, klient będzie automatycznie pobierał plik uaktualnienia w sieci Wi-Fi w celu uaktualnienia urządzenia.

**Uwaga:** Aby uzyskać więcej informacji na temat uaktualniania urządzenia, zobacz [Uaktualnianie urządzenia](#).

---

## Zarządzanie ustawieniami udostępniania

### Cel:

Można udostępniać urządzenia innym użytkownikom. Inni użytkownicy mogą korzystać z funkcji podglądu na żywo, odtwarzania, alarmów, dwukierunkowego przesyłania sygnału audio lub sterowania PTZ. Można też wyświetlać informacje dotyczące urządzeń udostępnianych przez innych użytkowników.

### Uwagi:

- Aby uzyskać więcej informacji na temat zarządzania udostępnianym własnym urządzeniem, zobacz [Zarządzanie urządzeniami udostępnianymi przez użytkownika](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat zarządzania urządzeniami udostępnianymi przez innych użytkowników, zobacz [Odbieranie wiadomości dotyczących udostępniania](#), [Sprawdzanie i usuwanie urządzeń udostępnianych przez innych użytkowników](#) i [Edytowanie urządzeń udostępnianych przez innych użytkowników](#).



---

## Zarządzanie urządzeniami udostępnianymi przez użytkownika

### Cel:

Można udostępniać urządzenia innym użytkownikom, edytować uwagi dotyczące urządzeń, zmieniać udostępniane urządzenia, edytować uprawnienie udostępniania i usuwać relacje udostępniania.

### Uwagi:

- Aby uzyskać więcej informacji na temat udostępniania pojedynczego urządzenia innym użytkownikom, zobacz [Udostępnianie pojedynczego urządzenia innym użytkownikom](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat udostępniania wielu urządzeń innym użytkownikom, zobacz [Udostępnianie wielu urządzeń innym użytkownikom](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat edytowania udostępnionego własnego urządzenia, zobacz [Ustawianie uprawnień związanych z udostępnianymi urządzeniami](#).

---



## Udostępnianie pojedynczego urządzenia innym użytkownikom

### Cel:

Można udostępniać pojedyncze urządzenie innym użytkownikom ze strony okna podglądu.

### Kroki:

- Wyświetl stronę Udostępnianie urządzenia.
  - Opcja 1:
    - Wyświetl stronę Podgląd na żywo.

**Uwaga:** Aby uzyskać więcej informacji na temat wyświetlania strony podglądu na żywo, zobacz [Podgląd na żywo](#).
    - Wybierz okno podglądu na żywo i naciśnij przycisk .
    - Naciśnij przycisk **Share**, aby wyświetlić stronę Udostępnianie urządzenia.
  - Opcja 2:
    - Jeżeli strona Hik-Connect jest wyświetlana w trybie listy, przeciągnij nazwę urządzenia w lewo i naciśnij przycisk , aby wyświetlić stronę Udostępnianie urządzenia.
- Ustaw konto, któremu chcesz udostępnić.
  - Opcja 1:
    - Naciśnij pole Email Address lub Mobile Phone Number.
    - Wprowadź adres e-mail lub numer telefonu komórkowego.

**Uwaga:** Numer telefonu komórkowego powinien zawierać kod kraju. Na przykład: Załóżmy, że numer telefonu pochodzi z sieci komórkowej w Stanach Zjednoczonych, kod kraju to „1”, a numer telefonu komórkowego to 209566XX54. Można wprowadzić numer telefonu komórkowego w formacie 1209566XX54.
  - Opcja 2:

Jeżeli dane konto było już wprowadzane, jest wyświetlane na stronie Historia.

    - Naciśnij przycisk **History** na stronie Udostępnianie urządzenia, aby wyświetlić stronę Historia.

Wyświetlone zostaną wszystkie informacje o kontaktach, które były beneficjentami udostępniania.
    - Wybierz konto.

Informacje o koncie zostaną automatycznie wpisane na stronie Udostępnianie urządzenia.
- (Opcjonalnie) Wprowadź dodatkowe informacje w polu Uwagi.

**Uwaga:** Uwagi są widoczne dla użytkownika, ale nie są widoczne dla konta będącego beneficjentem udostępniania.
- (Opcjonalnie) Wybierz uprawnienia, które chcesz udostępnić.
  - Naciśnij nazwę urządzenia i wybierz uprawnienia na stronie Uprawnienia urządzenia.
  - Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać ustawienia.
  - (Opcjonalnie) Na stronie Udostępnianie urządzenia naciśnij przycisk **All Permission**, aby wybrać wszystkie uprawnienia.
- Naciśnij przycisk **Save**, aby zapisać ustawienia.

Dodane urządzenia zostaną udostępnione kontu docelowemu.

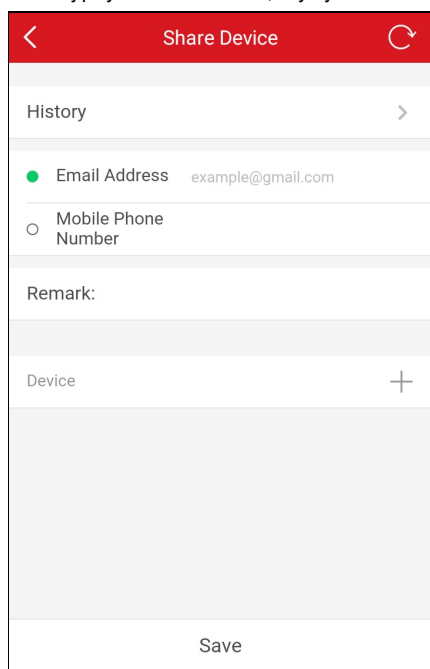
## Udostępnianie wielu urządzeń innym użytkownikom

### Cel:

Można udostępniać wiele urządzeń innym użytkownikom.

### Kroki:

1. Na stronie Więcej naciśnij przycisk **Manage Sharing Settings**, aby wyświetlić stronę Zarządzanie ustawieniami udostępniania.
2. Naciśnij przycisk **Share Device**, aby wyświetlić stronę Udostępnianie urządzenia.



3. Ustaw konto, któremu chcesz udostępnić.

- Opcja 1:

- i. Naciśnij pole **Email Address** lub **Mobile Phone Number**.
- ii. Wprowadź adres e-mail lub numer telefonu komórkowego konta.

**Uwaga:** Numer telefonu komórkowego powinien zawierać kod kraju. Na przykład: 1XXXXXXXX

- Opcja 2:

Jeżeli dane konto było już wprowadzane, jest wyświetlane na stronie Historia.

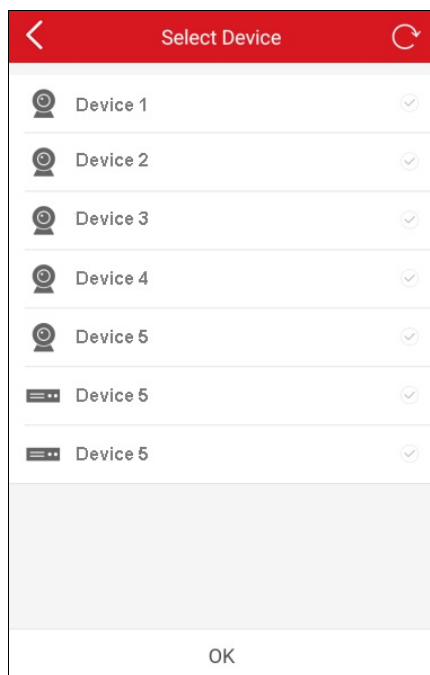
- i. Naciśnij przycisk **History** na stronie Udostępnianie urządzenia, aby wyświetlić stronę Historia.  
Wyświetlone zostaną wszystkie informacje o usuniętych kontaktach, które były beneficjentami udostępniania.
- ii. Wybierz konto.

Informacje o koncie zostaną automatycznie wpisane na stronie Udostępnianie urządzenia.

4. (Opcjonalnie) Wprowadź dodatkowe informacje w polu Uwagi.

**Uwaga:** Uwagi są widoczne dla użytkownika, ale nie są widoczne dla konta będącego beneficjentem udostępniania.

5. Naciśnij przycisk **+**, aby wyświetlić stronę Wybór urządzenia.



6. Wybierz kilka urządzeń, które chcesz udostępnić.
7. Naciśnij przycisk **OK**, aby ponownie wyświetlić stronę Udostępnianie urządzenia.  
Wybrane urządzenia zostaną wyświetlone w polu Urządzenie.
8. (Opcjonalnie) Wybierz uprawnienia, które chcesz udostępnić.
  - i. Naciśnij nazwę urządzenia i wybierz uprawnienia na stronie Uprawnienia urządzenia.
  - ii. Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać ustawienia.
  - iii. (Opcjonalnie) Na stronie Udostępnianie urządzenia naciśnij przycisk **All Permission**, aby wybrać wszystkie uprawnienia.
9. Naciśnij przycisk **Save**, aby zapisać ustawienia.  
Dodane urządzenia zostaną udostępnione kontu docelowemu.

## Ustawianie uprawnień urządzenia do udostępniania

### Cel:

Można wybrać urządzenie do udostępniania i przypisać do urządzenia uprawnienia związane z udostępnianiem.


Należy wybrać na liście konto beneficjenta udostępniania, aby wyświetlić stronę Szczegóły udostępniania.

Można wyświetlić szczegóły udostępniania, łącznie z kontem beneficjenta udostępniania, uwagami i udostępnionymi urządzeniami.

Na stronie Więcej naciśnij przycisk **Manage Sharing Settings**, aby wyświetlić stronę Zarządzanie ustawieniami udostępniania. Naciśnij przycisk **Share Device**, aby wyświetlić stronę Udostępnianie urządzenia.

## Wybór urządzeń do udostępniania

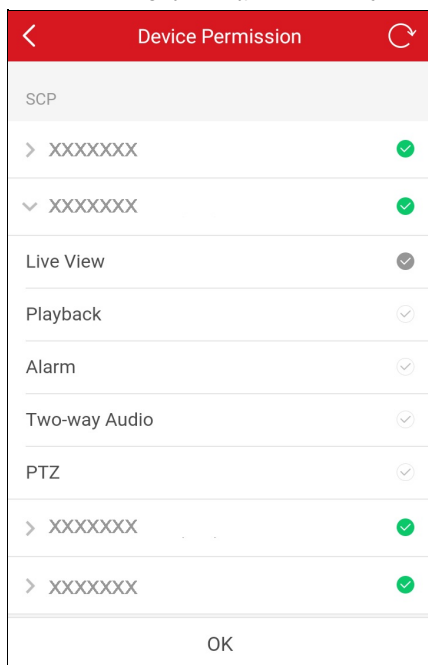
### Kroki:

1. Naciśnij przycisk , aby wyświetlić stronę Wybór urządzenia.
2. Naciśnij znacznik po prawej stronie obok nazwy urządzenia, aby wybrać urządzenie na liście urządzeń.  
Znacznik wybranego urządzenia zostanie wyróżniony zielonym kolorem.
3. (Opcjonalnie) Naciśnij ponownie zielony wskaźnik, aby anulować wybór.
4. Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać ustawienia.  
Wybrane urządzenia zostaną wyświetlone na stronie Szczegóły udostępniania.

## Konfigurowanie uprawnień związanych z urządzeniem

### Kroki:

1. Na stronie Szczegóły udostępniania naciśnij nazwę urządzenia, aby wyświetlić stronę Uprawnienia urządzenia.



2. Wybierz nazwę funkcji, którą chcesz udostępnić.
3. Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać ustawienia.
4. (Opcjonalnie) Na stronie Udostępnianie urządzenia naciśnij przycisk **All Permission**, aby wybrać wszystkie uprawnienia. Wszystkie uprawnienia związane z dodawanym urządzeniem zostaną wybrane.  
Konto beneficjenta udostępniania może uzyskać dostęp do wybranych funkcji.

## Odbieranie wiadomości dotyczących udostępniania

### Cel:

Użytkownik otrzymuje wiadomości dotyczące urządzeń udostępnianych przez innych użytkowników.

### Zanim rozpoczniesz:

Inny użytkownik może udostępnić urządzenie.

**Uwaga:** Po odebraniu wiadomości dotyczących udostępniania wyświetlane jest okno dialogowe na stronie Hik-Connect. Można sprawdzić udostępnianie natychmiast lub później.

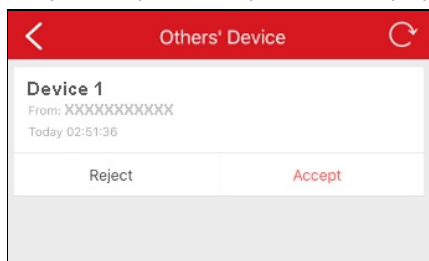
#### • Opcja 1:

Jeżeli konieczne jest sprawdzenie udostępniania natychmiast po odebraniu wiadomości, wykonaj poniższe kroki:

##### Kroki:

1. Naciśnij przycisk **Go**, aby wyświetlić stronę Urządzenia innych użytkowników.

Na tej stronie wyświetlane są wiadomości dotyczące udostępniania.



2. Naciśnij przycisk **Accept**. Urządzenie zostanie wyświetlone na stronie Hik-Connect.

Można wyświetlać podgląd na żywo z urządzenia, odtwarzać wideo i wykonywać inne operacje.

Można też nacisnąć przycisk **Reject**, aby odrzucić udostępnianie.

#### • Opcja 2:

Jeżeli konieczne jest sprawdzenie udostępniania później po odebraniu wiadomości, wykonaj poniższe kroki:

##### Kroki:

1. Naciśnij przycisk **Later** w podręcznym oknie dialogowym.

Podręczne okno dialogowe zostanie zamknięte. W górnej części strony Hik-Connect zostanie wyświetlony monit.

2. Naciśnij monit, aby wyświetlić stronę Urządzenia innych użytkowników.

3. Naciśnij przycisk **Accept**. Urządzenie zostanie wyświetlone na stronie Hik-Connect.

Można wyświetlać podgląd na żywo z urządzenia, odtwarzać wideo i wykonywać inne operacje.

Można też nacisnąć przycisk **Reject**, aby odrzucić udostępnianie.

### Uwagi:

- Wymagane są uprawnienia do korzystania z funkcji podglądu na żywo, odtwarzania, alarmów, dwukierunkowego przesyłania sygnału audio lub sterowania PTZ
- Aby uzyskać więcej informacji na temat podglądu na żywo, zobacz [Uruchamianie i zatrzymywanie podglądu na żywo](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat odtwarzania, zobacz [Uruchamianie i zatrzymywanie odtwarzania](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat sprawdzania wiadomości alarmowych, zobacz [Konfiguracja alarmów](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat dwukierunkowego przesyłania sygnału audio, zobacz [Ustawianie dwukierunkowego przesyłania sygnału audio](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat sterowania PTZ, zobacz [Sterowanie PTZ](#).

## Sprawdzanie i usuwanie urządzeń udostępnianych przez innych użytkowników

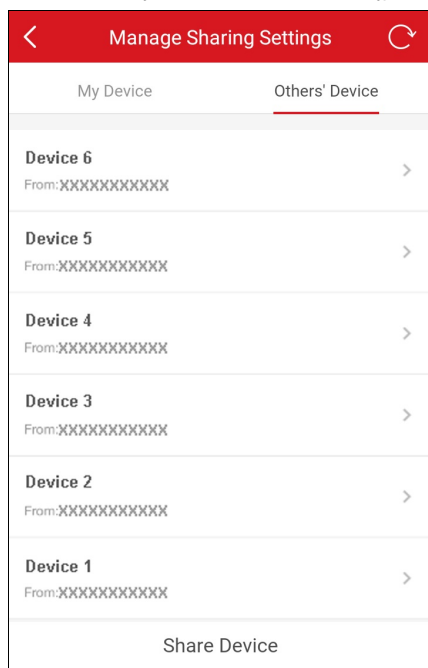
### Cel:

Można wyświetlić szczegóły udostępniania urządzenia innego użytkownika, łącznie z dostępnymi funkcjami urządzenia, nazwą urządzenia itp.

Można też usunąć urządzenie z listy urządzeń udostępnianych przez innych użytkowników.

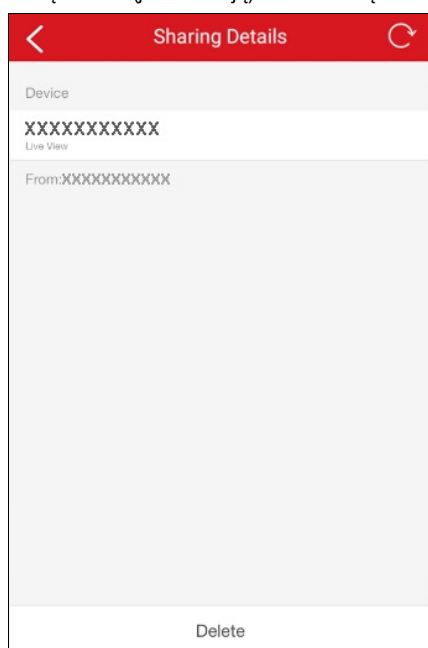
### Kroki:

1. Na stronie Zarządzanie ustawieniami udostępniania naciśnij przycisk **Others' Device**, aby wyświetlić kartę Inne urządzenia.



2. Naciśnij urządzenie, aby wyświetlić stronę Szczegóły udostępniania.

Można wyświetlić szczegóły udostępniania, łącznie z nazwą urządzenia, dostępnymi funkcjami urządzenia, kamerami powiązаныmi z urządzeniem (jeżeli istnieją) i źródłem urządzenia.



3. (Opcjonalnie) Aby usunąć urządzenie z listy urządzeń udostępnianych przez innych użytkowników, naciśnij przycisk **Delete**. Urządzenie

---

zostanie usunięte również ze strony Hik-Connect.



## Edytowanie urządzeń udostępnianych przez innych użytkowników

### Cel:


Można edytować alias urządzenia udostępnianego przez innego użytkownika i nazwę domeny urządzenia.

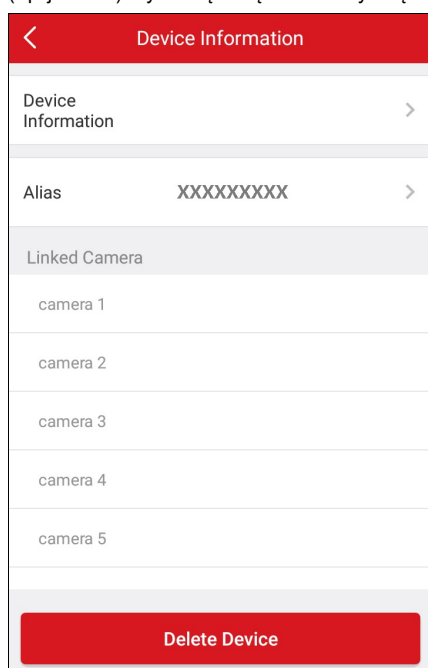
### Zanim rozpoczniesz:

Możesz otrzymywać od innych użytkowników wiadomości dotyczące udostępniania urządzeń.

**Uwaga:** Aby uzyskać więcej informacji na temat odbierania od innych użytkowników wiadomości dotyczących udostępniania urządzeń, zobacz [Odbieranie wiadomości dotyczących udostępniania](#).

### Kroki:

1. Na stronie Hik-Connect naciśnij przycisk , aby przełączyć do trybu listy.
2. Naciśnij urządzenie udostępnione przez innego użytkownika, aby wyświetlić stronę Informacje o urządzeniu.  
Można wyświetlić informacje o urządzeniu, łącznie z aliasem i nazwą domeny urządzenia.
3. (Opcjonalnie) Jeżeli z urządzeniem powiązane są kamery, można też wyświetlić nazwy kamer oraz informacje dotyczące ich stanu online.
4. (Opcjonalnie) Aby usunąć urządzenie z listy urządzeń, naciśnij przycisk **Delete**.



5. Można wykonać poniższe operacje.
  - Naciśnij przycisk **Device Information**, aby wyświetlić stronę Informacje o urządzeniu. Można edytować nazwę domeny urządzenia.
  - Naciśnij przycisk **Alias**, aby wyświetlić stronę Edycja urządzenia.  
Można edytować alias urządzenia. Jeżeli z urządzeniem powiązane są kamery, można edytować aliasy powiązanych urządzeń.

# Spis treści

Zastrzeżenia prawne .....	1
Wprowadzenie .....	2
Instalowanie i odinstalowywanie .....	3
Rejestracja .....	4
Rejestracja przy użyciu numeru telefonu komórkowego .....	6
Rejestracja przy użyciu adresu e-mail .....	8
Logowanie .....	9
Logowanie przy użyciu nazwy użytkownika lub adresu e-mail .....	9
Logowanie przy użyciu numeru telefonu komórkowego .....	10
Nie pamiętam hasła .....	11
Wyloguj .....	12
Dodawanie urządzenia .....	13
Dodawanie urządzenia Hik-Connect .....	14
Dodawanie poprzez skanowanie kodu QR .....	15
Dodawanie ręczne .....	17
Dodawanie urządzenia online .....	19
Ustawianie połączenia z siecią .....	20
Aktywacja urządzenia .....	25
Włączanie usługi Hik-Connect .....	26
Włączanie funkcji DHCP .....	28
Dodawanie urządzenie lokalnego .....	29
Dodawanie centrali Pyronix .....	30
Ustawianie ulubionych .....	31
Edytowanie urządzenia .....	34
Edytowanie urządzenia Hik-Connect .....	34
Edytowanie nazwy urządzenia .....	36
Ukrywanie powiązanej kamery .....	37
Wyświetlanie stanu magazynu .....	38
Włączanie/wyłączanie szyfrowania wideo i zdjęć .....	39
Edytowanie informacji o urządzeniu .....	41
Ustawianie monitu głosowego urządzenia .....	42
Ustawianie głośności wideodomofonu .....	43
Ustawianie czasu otwarcia drzwi urządzenia kontroli dostępu .....	44
Zmiana hasła administratora urządzenia kontroli dostępu .....	45
Edytowanie urządzenie lokalnego .....	46
Edytowanie informacji o urządzeniu .....	47
Usuwanie urządzenia .....	48
Konfiguracja zdalna .....	49
Kontroler zdalny .....	55
Uaktualnianie urządzenia .....	56
Wyświetlanie informacji o centrali Pyronix .....	57
Zarządzanie zwykłym urządzeniem .....	58
Podgląd na żywo .....	59
Uruchamianie i zatrzymywanie podglądu na żywo .....	61
Przełączanie podziału okna .....	62
Ustawianie powiększenia cyfrowego .....	63
Sterowanie PTZ .....	64
Ustawianie dwukierunkowego przesyłania sygnału audio .....	66

Wykonywanie zdjęć i nagrywanie .....	67
Ustawianie jakości podglądu na żywo .....	68
Odtwarzanie w trybie rozszerzenia „rybie oko” .....	71
Otwieranie drzwi .....	72
Zdalne odtwarzanie .....	73
Uruchamianie i zatrzymywanie odtwarzania .....	75
Wykonywanie zdjęć i nagrywanie .....	76
Ustawianie jakości odtwarzania dla urządzenia lokalnego .....	77
<b>Zarządzanie panelem sterowania zabezpieczeniami .....</b>	<b>79</b>
Ustawianie stanu partycji .....	80
Ustawianie stanu wszystkich stref w partycji .....	81
Ustawianie stanu pojedynczej strefy .....	83
Zarządzanie strefą .....	84
Dodawanie strefy .....	85
Usuwanie strefy .....	86
Ustawianie nazwy strefy .....	87
Ustawianie typu strefy .....	88
Ustawianie typu detektora .....	89
Ustawianie obejścia strefy .....	90
Powiązanie kamery .....	91
<b>Zarządzanie centralą Pyronix .....</b>	<b>92</b>
Autoryzowanie telefonu przy użyciu usługi PyronixCloud .....	93
Weryfikowanie urządzenia .....	95
Ustawianie stanu partycji .....	96
Zdalne sterowanie wyjściem alarmowym .....	97
Wyświetlanie stanu strefy .....	98
<b>Zarządzanie urządzeniem kontroli dostępu .....</b>	<b>99</b>
Sterowanie stanem drzwi .....	100
Wyświetlanie i filtrowanie dzienników .....	101
<b>Konfiguracja alarmów .....</b>	<b>102</b>
Włączanie/wyłączanie powiadomień alarmowych .....	103
Konfigurowanie detekcji ruchu .....	105
Wyznaczanie obszaru detekcji ruchu .....	106
Regulacja czułości detekcji ruchu .....	107
Odbieranie wiadomości alarmowych .....	108
Odczytywanie wiadomości .....	109
Odczytywanie zwykłych wiadomości .....	110
Odczytywanie wiadomości panelu sterowania zabezpieczeniami .....	111
Odczytywanie wiadomości centrali Pyronix .....	112
Zarządzanie wiadomościami o połączeniach urządzenia wideodomofonu .....	113
Wysyłanie opinii .....	114
<b>Dodatkowa konfiguracja .....</b>	<b>115</b>
Zarządzanie zdjęciami i nagraniami wideo .....	116
Zarządzanie nagraniami wideo .....	116
Zarządzanie zdjęciami .....	117
Wyświetlanie informacji o koncie .....	118
Zmiana hasła konta .....	119
Ustawienia .....	120
Zapisywanie parametrów urządzenia .....	121
Generowanie kodu QR .....	122
Włączanie/wyłączanie dekodowania sprzętowego .....	123

Wyświetlanie statystyk transmisji danych .....	124
Konfigurowanie sieci Wi-Fi .....	125
Włączanie/wyłączanie mobilnego podglądu na żywo .....	126
Wyświetlanie/ukrywanie kanału zerowego.....	127
Włączanie/wyłączanie automatycznego pobierania pliku uaktualnienia.....	128
<b>Zarządzanie udostępnianiem ustawień .....</b>	<b>129</b>
Zarządzanie urządzeniami udostępnianymi przez użytkownika .....	130
Udostępnianie pojedynczego urządzenia innym użytkownikom.....	131
Udostępnianie wielu urządzeń innym użytkownikom.....	132
Ustawianie uprawnień urządzenia do udostępniania.....	134
Zarządzanie urządzeniami udostępnianymi przez innych użytkowników.....	136
Odbieranie wiadomości dotyczących udostępniania .....	136
Sprawdzanie i usuwanie urządzeń udostępnianych przez innych użytkowników.....	137
Edytowanie urządzeń udostępnianych przez innych użytkowników.....	139

## Zastrzeżenia prawne

### **Podręcznik użytkownika**

COPYRIGHT ©2017 Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.

### **WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE**

Wszelkie zamieszczone w niniejszym podręczniku informacje, takie jak tekst, zdjęcia i grafika, są własnością firmy Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. lub jej podmiotów stowarzyszonych (zwanymi dalej „Hikvision”). Zabronione jest powielanie, modyfikowanie, tłumaczenie i rozpowszechnianie niniejszego podręcznika użytkownika (zwanego dalej „Podręcznikiem”), częściowo lub w całości, niezależnie od metody, bez uprzedniego uzyskania zezwolenia od firmy Hikvision. Jeżeli nie uzgodniono inaczej, firma Hikvision nie udziela żadnych gwarancji i nie składa żadnych deklaracji, jawnych lub dorozumianych, dotyczących Podręcznika.

### **Informacje o podręczniku**

Niniejszy podręcznik dotyczy aplikacji Hik-Connect Mobile Client.

Podręcznik zawiera instrukcje dotyczące użycia tego urządzenia i obchodzenia się z nim. Zdjęcia, wykresy, obrazy i inne informacje zamieszczone w Podręczniku wyłącznie dla celów informacyjnych i opisowych. Informacje zamieszczone w Podręczniku mogą ulec zmianie bez powiadomienia w związku z aktualizacjami oprogramowania układowego lub w innych okolicznościach. Najnowsza wersja jest dostępna w firmowej witrynie internetowej (<http://overseas.hikvision.com/en/>).

Podczas korzystania z niniejszego Podręcznika użytkownika należy uwzględniać zalecenia specjalistów.

### **Znaki towarowe**

**HIKVISION** i inne znaki towarowe i logo Hikvision są własnością firmy Hikvision w różnych jurysdykcjach. Inne znaki towarowe i logo użyte w Podręczniku należą do odpowiednich właścicieli.

### **Zastrzeżenie prawne**

W PEŁNYM ZAKRESIE DOZWOLONYM PRZEZ OBOWIĄZUJĄCE PRAWO OPISANY PRODUKT ORAZ ZWIĄZANE Z NIM WYPOSAŻENIE, OPROGRAMOWANIE APLIKACYJNE I OPROGRAMOWANIE UKŁADOWE SĄ UDOSTĘPNIANE BEZ GWARANCJI, ZE WSZYSTKIMI USTERKAMI I BŁĘDAMI, A FIRMA HIKVISION NIE UDZIELA ŻADNYCH GWARANCJI, WYRAŹNYCH ANI DOROZUMIANYCH, TAKICH JAK GWARANCJA PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ, DOSTATECZNEJ JAKOŚCI, PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU I OCHRONY PRAW STRON TRZECICH. NIEZALEŻNIE OD OKOLICZNOŚCI FIRMA HIKVISION, JEJ CZŁONKOWIE ZARZĄDU, KIEROWNICTWO, PRACOWNICY I AGENCJA NIE PONOSZĄ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA STRATY SPECJALNE, WYNIKOWE, PRZYPADKOWE LUB POŚREDNIE, TAKIE JAK STRATA OCZEKIWANYCH ZYSKÓW Z DZIAŁALNOŚCI BIZNESOWEJ, PRZERWY W DZIAŁALNOŚCI BIZNESOWEJ ALBO STRATA DANYCH LUB DOKUMENTACJI, ZWIĄZANE Z UŻYCIEM TEGO PRODUKTU, NAWET JEŻELI FIRMA HIKVISION ZOSTAŁA POINFORMOWANA O MOŻLIWOŚCI WYSTĄPIENIA STRAT TEGO TYPU.

W PRZYPADKU PRODUKTU Z DOSTĘPEM DO INTERNETU UŻYTKOWNIK KORZYSTA Z PRODUKTU NA WŁASNE RYZYKO. FIRMA HIKVISION NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA NIEPRAWIDŁOWE FUNKCJONOWANIE PRODUKTU, NIEAUTORYZOWANE UJAWNIENIE DANYCH OSOBOWYCH ALBO INNE SZKODY WYNIKAJĄCE Z ATAKU CYBERNETYCZNEGO LUB HAKERSKIEGO, DZIAŁANIA WIRUSÓW KOMPUTEROWYCH LUB INNYCH ZAGROZEŃ WYSTĘPUJĄCYCH W INTERNECIE. FIRMA HIKVISION ZAPEWNI JEDNAK POMOC TECHNICZNĄ W ODPOWIEDNIM CZASIE, JEŻELI BĘDZIE TO WYMAGANE.

PRZEPISY DOTYCZĄCE MONITORINGU SĄ ZALEŻNE OD JURYSDYKCJI. PRZED UŻYCIEM TEGO PRODUKTU NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ ZE WSZYSTKIMI ODPOWIEDNIMI PRZEPISAMI WPROWADZONYMI W DANEJ JURYSDYKCJI, ABY UPEWNIĆ SIĘ, ŻE PRODUKT JEST UŻYWANY ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYM PRAWEM. FIRMA HIKVISION NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA UŻYCIEM TEGO PRODUKTU DO CELÓW NIEZGODNYCH Z PRAWEM.

W PRZYPADKU NIEZGODNOŚCI NINIEJSZEGO PODRĘCZNIKA Z OBOWIĄZUJĄCYM PRAWEM, WYŻSZY PRIORYTET BĘDZIE MIAŁO OBOWIĄZUJĄCE PRAWO.

---

## Wprowadzenie

### Przegląd

Aplikacja Hik-Connect Mobile Client (iOS) jest przeznaczona dla telefonów z systemem iOS w wersji 7 lub wyższej, które zazwyczaj umożliwiają zarządzanie produktami Hikvision i EZVIZ. Korzystając z usługi Hik-Connect, można zdalnie sterować rejestratorami NVR lub DVR, kamerami sieciowymi, stacjami wewnętrznymi, dzwonkami, panelami sterowania zabezpieczeniami, urządzeniami Pyronix, urządzeniami kontroli dostępu itp. Można udostępniać swoje urządzenia innym kontom i odbierać wiadomości dotyczące udostępniania z innych kont.

Aplikacja Hik-Connect Mobile Client (iOS) umożliwia usłudze Hik-Connect zarządzanie kontem Hik-Connect i dodanymi urządzeniami. Można też dodać urządzenie lokalne bez logowania się do konta Hik-Connect.

Korzystając z tej aplikacji zainstalowanej na telefonie, można logować się do urządzeń przy użyciu sieci Wi-Fi, 3G lub 4G.

**Uwagi:**

- Usługa dostępu przy użyciu sieci Wi-Fi, 3G lub 4G musi być obsługiwana przez telefon (iOS).
- Korzystanie z aplikacji Mobile Client może być związane z opłatami za transmisję sieciową. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z lokalnym usługodawcą internetowym.

### Wymagania systemowe

system iOS w wersji 7 lub wyższej.

### Konwencje

Aby uprościć opisy, w następnych rozdziałach używamy określeń „klient” w odniesieniu do aplikacji Hik-Connect Mobile Client (iOS), „urządzenie” w odniesieniu do rejestratora DVR, rejestratora NVR, kodera, kamery sieciowej itp. oraz „urządzenie Hik-Connect” w odniesieniu do urządzeń dodawanych do usługi Hik-Connect.

---

## Instalowanie i odinstalowywanie

### Kroki:

1. Zaloguj się do witryny **App Store**.
2. Wprowadź „Hik-Connect”, aby wyszukać aplikację Mobile Client.
3. Pobierz i zainstaluj aplikację na telefonie.
4. Po instalacji naciśnij przycisk , aby uruchomić klienta.

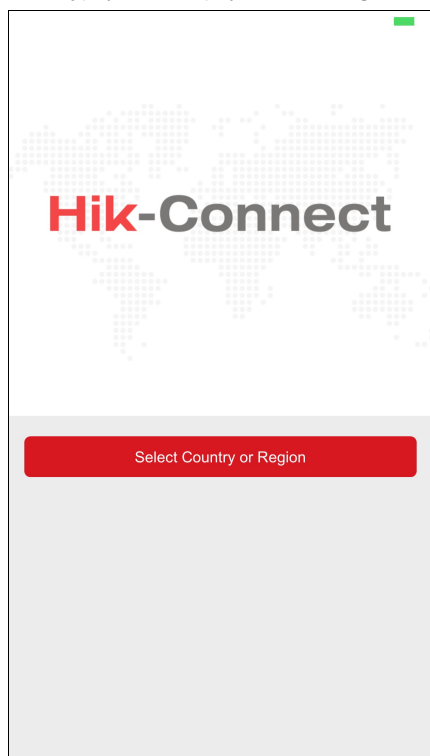
Jeżeli chcesz odinstalować klienta, naciśnij i przytrzymaj ikonę  w telefonie do chwili, gdy zostanie wyświetlona ikona , a następnie naciśnij przycisk , aby odinstalować.

## Rejestracja

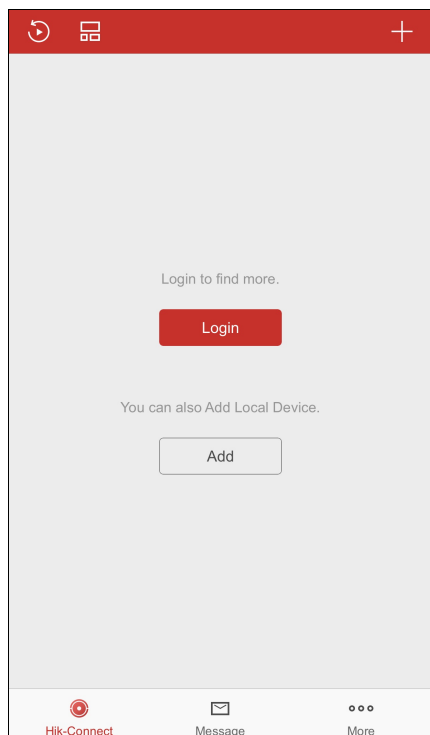
Cel:

Gdy klient jest używany po raz pierwszy, można zarejestrować konto Hik-Connect.

Naciśnij przycisk  i przycisk **Select Region or Country**, aby wyświetlić stronę Region.



Wybierz kraj lub region i naciśnij przycisk **Finish**, aby zapisać ustawienia i wyświetlić stronę Hik-Connect.



Naciśnij przycisk **Login**, aby wyświetlić stronę Logowanie.



---

The image shows a login form interface. At the top right corner, there is a close button (X). Below it, there are two input fields: "User Name/Email Address" and "Password". Under the "Password" field, there are two links: "Register" on the left and "Forgot Password" on the right. A prominent red button labeled "Login" is centered below these links. At the bottom of the form, there is a link that says "Login by Mobile Phone Number".

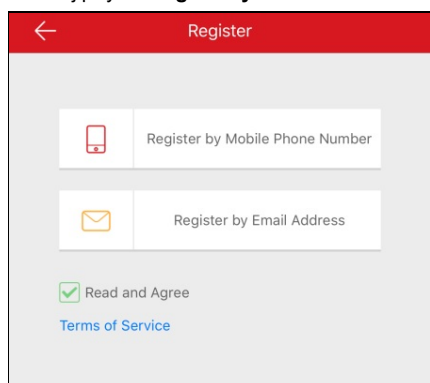
Można też nacisnąć przycisk **Add**, aby dodać urządzenie lokalne do klienta bez rejestrowania lub logowania się do konta Hik-Connect.

**Uwaga:** Aby uzyskać więcej informacji na temat dodawania urządzenia lokalnego, zobacz [Dodawanie urządzenia lokalnego](#).

## Rejestracja przy użyciu numeru telefonu komórkowego

### Kroki:

1. Naciśnij przycisk **Register** na stronie logowania.
2. Naciśnij przycisk **Terms of Service**, aby przeczytać umowę.
3. Zaznacz pole wyboru **Read and Agree**, aby zaakceptować umowę.
4. Naciśnij przycisk **Register by Mobile Phone Number**.

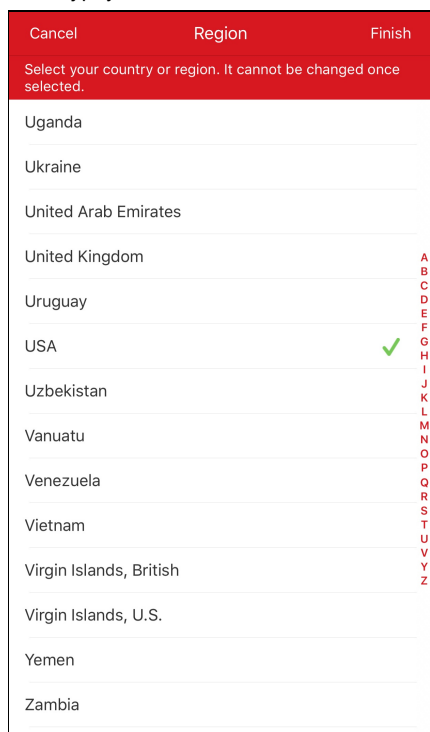


5. Wybierz region docelowy na stronie Region.

### Uwagi:

- Po wybraniu regionu nie można zmienić tego ustawienia.
- Należy rozważnie wybrać właściwy kraj lub region. Ignorowanie tego zalecenia może spowodować nieprawidłowe funkcjonowanie urządzenia.

6. Naciśnij przycisk **Finish**.



7. Aby wybrać kraj lub region numeru telefonu komórkowego, naciśnij przycisk **Region** i wprowadź swój numer na stronie Numer telefonu komórkowego.
8. Naciśnij przycisk **Get Verification Code**.  
Kod weryfikacyjny zostanie wysłany do Twojego telefonu.

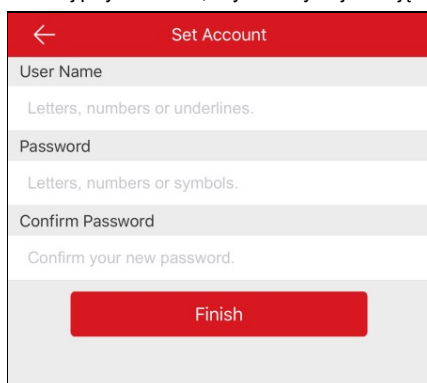
**Uwaga:** Można też nacisnąć przycisk **Region** na stronie Numer telefonu komórkowego, aby zmienić region.

9. Wprowadź otrzymany kod weryfikacyjny w polu i naciśnij przycisk **Next**.

**Uwaga:** Wiadomość SMS może być opóźniona. Jeżeli żadne wiadomości nie zostaną odebrane, naciśnij przycisk **Get Again** po sześćdziesięciu sekundach, aby ponownie otrzymać kod weryfikacyjny.

10. Ustaw konto użytkownika.

- i. Wprowadź nazwę użytkownika i hasło.
- ii. Potwierdź hasło.
- iii. Naciśnij przycisk **Finish**, aby ukończyć rejestrację.



**Uwaga:** Hasło można zmienić na stronie Więcej po zalogowaniu. Aby uzyskać więcej informacji na temat zmiany hasła, zobacz [Zmiana hasła konta](#).



- Zdecydowanie zalecane jest utworzenie własnego silnego hasła (co najmniej osiem znaków należących do co najmniej trzech z następujących kategorii: wielkie litery, małe litery, cyfry i znaki specjalne) w celu zapewnienia lepszej ochrony urządzenia. Zalecane jest również regularne resetowanie hasła. Zwłaszcza w systemie z restrykcyjnymi zabezpieczeniami resetowanie hasła co miesiąc lub co tydzień zapewnia lepszą ochronę urządzenia.
- Instalator i/lub użytkownik końcowy są zobowiązani do prawidłowego skonfigurowania wszystkich haseł i innych ustawień zabezpieczeń.

## Rejestracja przy użyciu adresu e-mail

### Kroki:

1. Naciśnij przycisk **Register by Email Address**.
2. Wybierz kraj lub region docelowy i naciśnij przycisk **Finish**.

#### **Uwagi:**

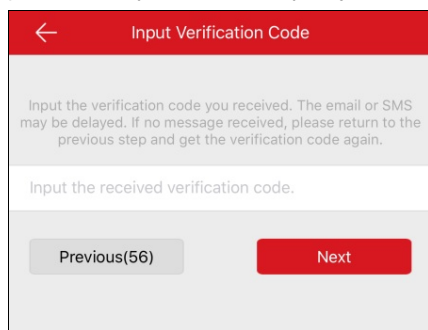
- Po wybraniu kraju lub regionu nie można zmienić tego ustawienia.
- Należy rozważnie wybrać właściwy kraj lub region. Ignorowanie tego zalecenia może spowodować nieprawidłowe funkcjonowanie urządzenia.

3. Wprowadź adres e-mail i naciśnij przycisk **Next**.

Kod weryfikacyjny zostanie wysłany na podany adres e-mail.

4. Wprowadź otrzymany kod weryfikacyjny w polu i naciśnij przycisk **Next**.

**Uwaga:** Wiadomość e-mail może być opóźniona. Jeżeli wiadomość e-mail nie zostanie odebrana, naciśnij przycisk **Previous** po sześćdziesięciu sekundach. Wykonaj kroki 3 i 4, aby ponownie odebrać i wprowadzić kod weryfikacyjny.



5. Ustaw konto użytkownika.
  - i. Wprowadź nazwę użytkownika i hasło.
  - ii. Potwierdź hasło.
  - iii. Naciśnij przycisk **Finish**, aby ukończyć rejestrację.

**Uwaga:** Hasło można zmienić na stronie [Więcej po zalogowaniu](#). Aby uzyskać więcej informacji na temat zmiany hasła, zobacz [Zmiana hasła konta](#).



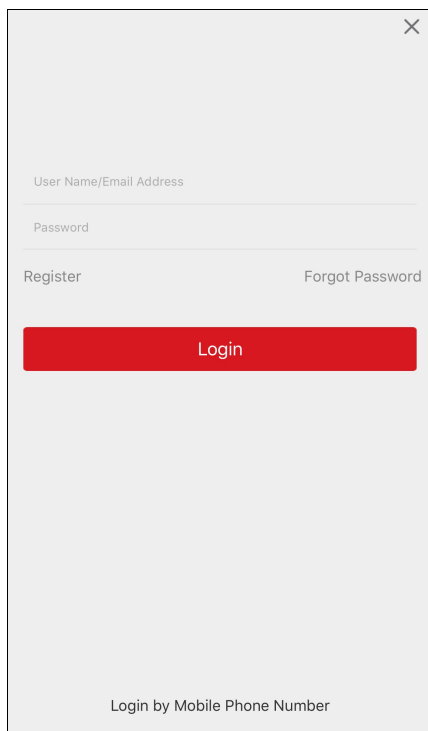
- Zdecydowanie zalecane jest utworzenie własnego silnego hasła (co najmniej osiem znaków należących do co najmniej trzech z następujących kategorii: wielkie litery, małe litery, cyfry i znaki specjalne) w celu zapewnienia lepszej ochrony urządzenia. Zalecane jest również regularne resetowanie hasła. Złuszczą w systemie z restrykcyjnymi zabezpieczeniami resetowanie hasła co miesiąc lub co tydzień zapewnia lepszą ochronę urządzenia.
- Instalator i/lub użytkownik końcowy są zobowiązani do prawidłowego skonfigurowania wszystkich haseł i innych ustawień zabezpieczeń

---

## Logowanie przy użyciu nazwy użytkownika lub adresu e-mail

### Kroki:

1. Domyślnie po uruchomieniu aplikacji jest wyświetlana strona Logowanie przy użyciu nazwy użytkownika lub adresu e-mail.  
Jeżeli ta strona nie zostanie wyświetlona, na stronie logowania naciśnij przycisk **Login by User Name or Email**, aby wyświetlić stronę Logowanie przy użyciu nazwy użytkownika lub adresu e-mail.



User Name/Email Address

Password

Register      Forgot Password

Login

Login by Mobile Phone Number

2. Wprowadź zarejestrowaną nazwę użytkownika lub adres e-mail.
3. Wprowadź hasło.
4. Naciśnij przycisk **Login**, aby wyświetlić stronę Hik-Connect.
5. (Opcjonalnie) Jeżeli nie pamiętasz hasła, możesz zmienić swoje hasło. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Nie pamiętam hasła](#).

---

## Logowanie przy użyciu numeru telefonu komórkowego

### Kroki:

1. Naciśnij przycisk **Login by Mobile Phone Number**, aby zmienić typ logowania przy użyciu numeru telefonu komórkowego.
2. Wprowadź kod regionu lub naciśnij przycisk **Region**, aby wybrać kod regionu docelowego.
3. Wprowadź numer telefonu i hasło.
4. Naciśnij przycisk **Login**, aby wyświetlić stronę Hik-Connect.
5. (Opcjonalnie) Jeżeli nie pamiętasz hasła, możesz zresetować swoje hasło. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Nie pamiętam hasła](#).

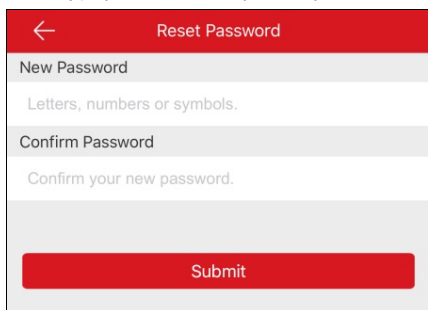
## Nie pamiętam hasła

### Cel:

Jeżeli użytkownik nie pamięta hasła podczas logowania, powinien wykonać poniższe kroki, aby zmienić hasło.

### Kroki:

1. Na stronie logowania Hik-Connect naciśnij przycisk **Forgot Password**.
2. Naciśnij przycisk **Reset by User Name/Email Address** lub **Reset by Mobile Phone Number**.
3. Wprowadź nazwę użytkownika lub adres e-mail na stronie Weryfikacja konta, jeżeli wybierzesz opcję **Reset by User Name or Email Address**.  
Wprowadź numer telefonu komórkowego na stronie Weryfikacja konta, jeżeli wybierzesz opcję **Reset by Mobile Phone Number**.
4. Naciśnij przycisk **Next**. Kod weryfikacyjny zostanie wysłany do zarejestrowanego telefonu użytkownika lub na jego adres e-mail.
5. Wprowadź otrzymany kod weryfikacyjny i naciśnij przycisk **Next**.
6. Wprowadź nowe hasło i potwierdź je na stronie Resetowanie hasła.
7. Naciśnij przycisk **Submit**, aby ukończyć resetowanie hasła.



**ZALECANE JEST UTWORZENIE SILNEGO HASŁA** – zdecydowanie zalecane jest utworzenie własnego silnego hasła (co najmniej osiem znaków należących do co najmniej trzech z następujących kategorii: wielkie litery, małe litery, cyfry i znaki specjalne .) w celu zapewnienia lepszej ochrony urządzenia. Zalecane jest również regularne resetowanie hasła. Zwłaszcza w systemie z restrykcyjnymi zabezpieczeniami resetowanie hasła co miesiąc lub co tydzień zapewnia lepszą ochronę urządzenia.

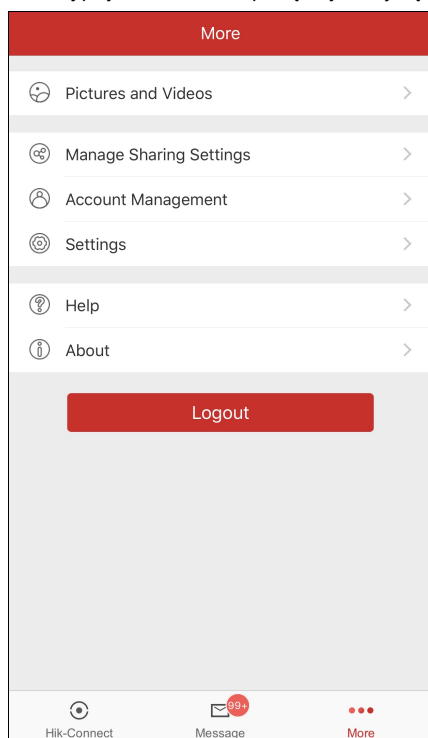
## Wyloguj

### Zanim rozpoczniesz:

Zaloguj się do klienta.

### Kroki:

1. Na stronie Hik-Connect naciśnij przycisk <sup>☰</sup> **More**, aby wyświetlić stronę Więcej.
2. Naciśnij przycisk **Logout** na stronie Więcej.
3. Naciśnij przycisk **OK** w oknie podręcznym, aby się wylogować.





## Dodawanie urządzenia

### Cel:

Można dodać urządzenie Hik-Connect, urządzenie lokalne i centralę Pyronix do klienta.


Urządzenia Hik-Connect są urządzeniami dodanymi do serwera Hik-Connect. Urządzenia lokalne są urządzeniami dodanymi do klienta bezpośrednio przy użyciu adresu IP/domeny.

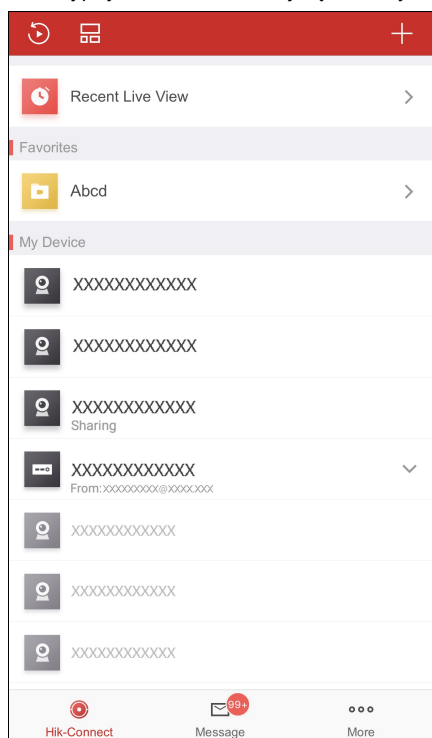
### Zanim rozpoczniesz:


- Aby dodać stację wewnętrzną wideodomofonu, panel sterowania zabezpieczeniami, urządzenie kontroli dostępu lub urządzenie EZVIZ, najpierw aktywuj ten sprzęt.
- Upewnij się, że zasilanie urządzenia jest włączone.

### Uwagi:

- Aby uzyskać więcej informacji na temat dodawania urządzenia Hik-Connect, zobacz [Dodawanie urządzenia Hik-Connect](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat dodawania urządzenia lokalnego, zobacz [Dodawanie urządzenia lokalnego](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat dodawania centrali Pyronix, zobacz [Dodawanie centrali Pyronix](#).

Naciśnij przycisk  w dolnej części strony, aby wyświetlić stronę Hik-Connect.



Na stronie Hik-Connect naciśnij przycisk  w prawym górnym rogu. Można dodać urządzenie w trybie online, ręcznie lub poprzez skanowanie jego kodu QR.

---

## Dodawanie urządzenia Hik-Connect

### Zanim rozpoczniesz:

Upewnij się, że usługa Hik-Connect jest włączona. Domyślnie usługa Hik-Connect dla urządzeń Hikvision jest wyłączona. Konieczne może być włączenie jej ręcznie.

### **Uwagi:**

- Aby uzyskać więcej informacji na temat usługi Hik-Connect, zobacz [Włączanie usługi Hik-Connect](#).
- Jeżeli funkcja DHCP urządzenia nie jest włączona, można ją włączyć, aby umożliwić automatyczne przydzielanie adresów DNS. Aby uzyskać więcej informacji na temat włączania funkcji DHCP, zobacz [Włączanie funkcji DHCP](#).
- W przypadku urządzenia kontroli dostępu należy włączyć usługę Hik-Connect lub funkcję DHCP przy użyciu innych klientów.

Urządzenie można dodać poprzez skanowanie kodu QR lub ręcznie. Można też dodać urządzenie online.

Aby uzyskać więcej informacji na temat dodawania poprzez skanowanie kodu QR, zobacz [Dodawanie poprzez skanowanie kodu QR](#).

Aby uzyskać więcej informacji na temat dodawania ręcznego, zobacz [Dodawanie ręczne](#).

Aby uzyskać więcej informacji na temat dodawania urządzenia online, zobacz [Dodawanie urządzenia online](#).


## Dodawanie poprzez skanowanie kodu QR

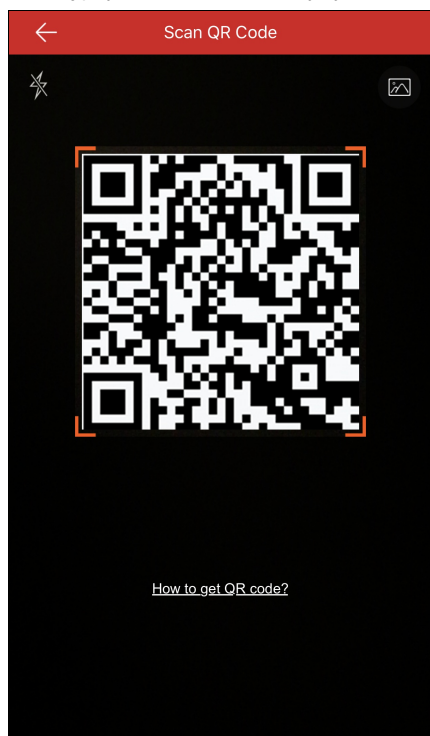
### Cel:

Można dodać urządzenie poprzez skanowanie kodu QR.

**Uwaga:** W przypadku dodawania urządzenia kontroli dostępu należy aktywować urządzenie i ustawić informacje o urządzeniu sieciowym przy użyciu innych klientów (np. oprogramowania klienckiego iVMS-4200) przed dodaniem go do tego klienta.



### Kroki:

1. Na stronie Hik-Connect naciśnij przycisk .
2. Naciśnij przycisk **Scan QR Code**, aby wyświetlić stronę „Skanuj kod QR”.



3. Zeskanuj kod QR urządzenia, ustawiając go zgodnie z ramką skanera.

**Uwaga:** Zazwyczaj kod QR jest drukowany na etykiecie umieszczonej na tylnym panelu urządzenia.

4. (Opcjonalnie) Jeżeli Twój album zawiera kody QR urządzeń, naciśnij przycisk , aby wyodrębnić kod QR z albumu lokalnego.
5. (Opcjonalnie) Naciśnij przycisk , aby włączyć lampę błyskową, jeżeli ilość światła w otoczeniu jest niedostateczna.

### Uwagi:

- (Opcjonalnie) Jeżeli urządzenie jest przełączone do trybu offline, należy ustawić połączenie sieciowe urządzenia. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Ustawianie połączenia urządzenia z siecią przewodową](#), [Ustawianie połączenia urządzenia z siecią bezprzewodową](#) i [Ustawianie połączenia dzwonka przy drzwiach z siecią bezprzewodową](#).
- (Opcjonalnie) Jeżeli urządzenie nie zostało aktywowane, zostanie wyświetlona strona „Aktywacja urządzenia” (z wyjątkiem urządzeń kontroli dostępu i urządzeń EZVIZ). Należy aktywować urządzenie. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Aktywacja urządzenia](#).
- (Opcjonalnie) Jeżeli usługa Hik-Connect urządzenia jest wyłączona, należy włączyć tę funkcję (z wyjątkiem urządzeń kontroli dostępu i urządzeń EZVIZ). Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Włączanie usługi Hik-Connect na urządzeniu klienckim](#).

6. Naciśnij przycisk **Add** na stronie Wyniki.
7. Wprowadź kod weryfikacyjny urządzenia.

Urządzenie zostanie dodane pomyślnie.

### Uwagi:

- W przypadku urządzeń wyprodukowanych przed 2016 rokiem lub urządzeń EZVIZ domyślny kod weryfikacyjny jest podawany

na etykiecie urządzenia. Jeżeli nie można znaleźć kodu weryfikacyjnego, należy wprowadzić kod domyślny: ABCDEF.

- W przypadku urządzeń wyprodukowanych po 2016 roku należy ustawić kod weryfikacyjny urządzenia podczas włączania usługi Hik-Connect. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Włączanie usługi Hik-Connect](#).

8. (Opcjonalnie) Edytuj informacje o urządzeniu zgodnie z wymaganiami.

**Uwaga:** Urządzenia EZMZ nie obsługują tej funkcji.

i. Ustaw alias i nazwę domeny urządzenia.

**Uwagi:**

- Domyślną nazwą domeny urządzenia jest jego numer seryjny. To ustawienie również można zmienić zgodnie z wymaganiami.
- Wprowadzona nazwa domeny powinna składać się z 1–64 znaków, łącznie z cyframi, małymi literami i znakami podkreślenia. Ten ciąg powinien rozpoczynać się od małej litery i nie powinien być zakończony znakiem podkreślenia.

ii. Wybierz tryb mapowania portów.

Można wybrać ustawienie **Automatic** lub **Manual**.

iii. Jeżeli zostanie wybrany tryb mapowania portów **Automatic**, klient automatycznie pobierze informacje o portach urządzenia.

**Uwaga:** Jeżeli system nie może pobrać informacji o portach urządzenia, numery portów nie zostaną wyświetlone.

Jeżeli nie można automatycznie uzyskać informacji o portach, można wybrać tryb mapowania **Manual** i ręcznie ustawić informacje o portach.

**Uwaga:** Wprowadzony numer portu powinien być liczbą z zakresu od 1 do 65 535.

iv. Wprowadź nazwę użytkownika i hasło urządzenia.

v. Naciśnij przycisk **Finish**, aby zakończyć operację.

Klient ustanowi połączenie z urządzeniem bezpośrednio przy użyciu adresu IP lub nazwy domeny. W ten sposób można uzyskać szybszą transmisję danych podglądu na żywo niż przy użyciu usługi Hik-Connect.

Mbżesz też nacisnąć przycisk **Skip** bez edytowania informacji o urządzeniu. Klient ustanowi połączenie z urządzeniem przy użyciu usługi Hik-Connect.

**Uwagi:**

- W przypadku urządzeń wideodomofonów zeskanowanie kodu QR stacji wewnętrznej powoduje automatyczne dodanie do klienta również odpowiedniej stacji wejściowej.
- Stację wewnętrzną można powiązać z wieloma panelami wejściowymi.

## Dodawanie ręczne

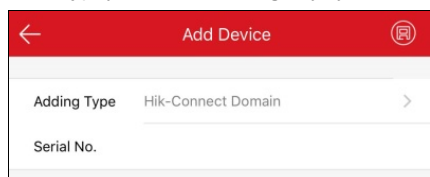
### Cel:

Można dodać urządzenie ręcznie przy użyciu domeny Hik-Connect.

**Uwaga:** W przypadku dodawania urządzenia kontroli dostępu należy aktywować urządzenie i ustawić informacje o urządzeniu sieciowym przy użyciu innych klientów (np. oprogramowania klienckiego iVMS-4200) przed dodaniem go do tego klienta.

### Kroki:

1. Na stronie Hik-Connect naciśnij przycisk .
2. Naciśnij przycisk **Manual Adding**, aby wyświetlić stronę Dodawanie urządzenia.



3. Wybierz typ dodawania **Domena Hik-Connect**.
4. Wprowadź ręcznie numer seryjny urządzenia.

**Uwaga:** Domyślnie numer seryjny jest umieszczony na etykiecie urządzenia.

5. Naciśnij przycisk , aby wyszukać urządzenie.

### Uwagi:

- Jeżeli urządzenie jest przełączone do trybu offline, należy ustawić połączenie sieciowe urządzenia. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Ustawianie połączenia urządzenia z siecią przewodową](#), [Ustawianie połączenia urządzenia z siecią bezprzewodową](#) i [Ustawianie połączenia dzwonka przy drzwiach z siecią bezprzewodową](#).
- Jeżeli urządzenie nie zostało aktywowane, zostanie wyświetlona strona „Aktywacja urządzenia” (z wyjątkiem urządzeń kontroli dostępu i urządzeń EZVZ). Należy aktywować urządzenie. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Aktywacja urządzenia](#).
- Jeżeli usługa Hik-Connect urządzenia jest wyłączona, należy włączyć tę funkcję (z wyjątkiem urządzeń kontroli dostępu i urządzeń EZVZ). Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Włączanie usługi Hik-Connect na urządzeniu klienckim](#).

6. Naciśnij przycisk **Add** na stronie Wyniki.
7. Wprowadź kod weryfikacyjny urządzenia.

Urządzenie zostanie dodane pomyślnie.

### Uwagi:

- W przypadku urządzeń wyprodukowanych przed 2016 rokiem lub urządzeń EZVZ domyślny kod weryfikacyjny jest podawany na etykiecie urządzenia. Jeżeli nie można znaleźć kodu weryfikacyjnego, należy wprowadzić kod domyślny: ABCDEF.
- W przypadku urządzeń wyprodukowanych po 2016 roku należy ustawić kod weryfikacyjny urządzenia podczas włączania usługi Hik-Connect. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Włączanie usługi Hik-Connect](#).

8. (Opcjonalnie) Edytuj informacje o urządzeniu zgodnie z wymaganiami.

- i. **Uwaga:** Urządzenia EZVZ nie obsługują tej funkcji.

- i. Ustaw alias i nazwę domeny urządzenia.

### Uwagi:

- Domyślną nazwą domeny urządzenia jest jego numer seryjny. To ustawienie również można zmienić zgodnie z wymaganiami.
- Wprowadzona nazwa domeny powinna składać się z 1–64 znaków, łącznie z cyframi, małymi literami i znakami podkreślenia. Ten ciąg powinien rozpoczynać się od małej litery i nie powinien być zakończony znakiem podkreślenia.

- ii. Wybierz tryb mapowania portów.

Można wybrać ustawienie **Automatic** lub **Manual**.

- iii. Jeżeli zostanie wybrany tryb mapowania portów **Automatic**, klient automatycznie pobierze informacje o portach urządzenia.

**Uwaga:** Jeżeli system nie może pobrać informacji o portach urządzenia, numery portów nie zostaną wyświetlone.

Jeżeli nie można automatycznie uzyskać informacji o portach, można wybrać tryb mapowania **Manual** i ręcznie ustawić informacje

---

o portach.

**Uwaga:** Wprowadzony numer portu powinien być liczbą z zakresu od 1 do 65 535.

iv. Wprowadź nazwę użytkownika i hasło urządzenia.

v. Naciśnij przycisk **Finish**, aby zakończyć operację.

Klient ustanowi połączenie urządzenia bezpośrednio przy użyciu adresu IP / nazwy domeny. W ten sposób można uzyskać szybszą transmisję danych podglądu na żywo niż przy użyciu usługi Hik-Connect.

Możesz też nacisnąć przycisk **Skip** bez edytowania informacji o urządzeniu. Klient ustanowi połączenie z urządzeniem przy użyciu usługi Hik-Connect.

**Uwagi:**


- W przypadku urządzeń wideodomofonów wprowadzenie numeru seryjnego urządzenia stacji wewnętrznej powoduje automatyczne dodanie do klienta odpowiedniej stacji wejściowej.
- Stację wewnętrzną można powiązać z wieloma panelami wejściowymi.

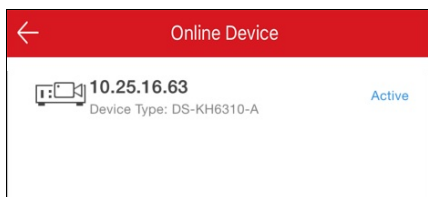
## Dodawanie urządzenia online

### Zanim rozpoczniesz:




Upewnij się, że telefon jest połączony z siecią Wi-Fi. Upewnij się, że urządzenia przeznaczone do dodania są połączone z tą samą siecią lokalną, z którą jest połączony telefon.

### Kroki:

1. Na stronie Hik-Connect naciśnij przycisk .
2. Wybierz przycisk **Online Device**, aby wyświetlić stronę Urządzenie online.  
Wszystkie wykryte urządzenia online zostaną uwzględnione na liście.
3. Naciśnij urządzenie przeznaczone do dodania.  
Zostaną wyświetlone szczegóły urządzenia online, łącznie z informacjami o urządzeniu i sieci.



### Uwagi:

- W przypadku kamer sieciowych należy upewnić się, że włączona jest funkcja Multicast Discovery urządzenia, umożliwiająca automatyczne wykrycie sieciowej kamery online przy użyciu protokołu multimedii w sieci LAN. Aby uzyskać więcej informacji, skorzystaj z *Podręcznika użytkownika kamery sieciowej*.
  - W przypadku nieaktywnego urządzenia (z wyjątkiem urządzeń kontroli dostępu) naciśnij przycisk **Active**, aby utworzyć hasło dla niego i umożliwić prawidłowe dodanie urządzenia. Aby uzyskać więcej informacji na temat aktywacji urządzenia, zobacz [Aktywacja urządzenia](#).
4. (Opcjonalnie) Edytuj informacje o sieci.
    - i. Naciśnij przycisk .
    - ii. Zmień adres IP urządzenia na tę samą sieć LAN, z którą jest połączony telefon, edytując adres IP ręcznie lub włączając funkcję DHCP urządzenia.
    - iii. Naciśnij przycisk  i wprowadź hasło administratora urządzenia, aby zapisać ustawienia.
  5. Naciśnij przycisk **Add**.
  6. Edytuj alias urządzenia.
  7. Wprowadź nazwę użytkownika i hasło urządzenia.
  8. Naciśnij przycisk , aby ukończyć dodawanie urządzenia.

## Ustanawianie połączenia z siecią

### Cel:

Jeżeli urządzenie dodawane do klienta jest przełączone do trybu offline, można ustanowić połączenie urządzenia z siecią przy użyciu klienta.

**Uwaga:** Urządzenie kontroli dostępu należy połączyć z siecią przy użyciu innych klientów (np. oprogramowania klienckiego iVMS-4200).

## Podłączanie urządzenia do sieci przewodowej (dodawanie poprzez skanowanie kodu QR)

### Cel:

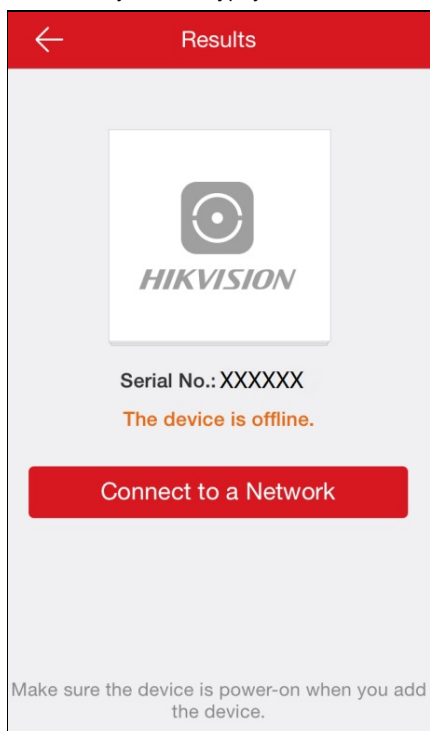
Jeżeli urządzenie dodane poprzez skanowanie kodu QR może połączyć się tylko z siecią przewodową, wykonaj poniższe kroki, aby ustanowić połączenie z siecią przewodową.

### Zanim rozpoczniesz:

- Podłącz urządzenie przewodem sieciowym.
- Jeżeli dodawane urządzenie jest przełączone do trybu offline.

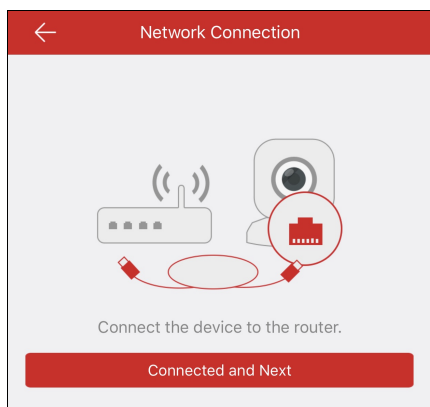
### Kroki:

1. Na stronie Wyniki naciśnij przycisk **Connect to a Network**.



2. Jeżeli klient nie może rozpoznać typu urządzenia, należy wybrać typ urządzenia na stronie Wybór typu połączenia. Jeżeli klient rozpoznał już typ urządzenia, pomiń ten krok.
3. Naciśnij przycisk **Connected and Next** na stronie Połączenie sieciowe, aby ukończyć konfigurowanie ustawień połączenia sieciowego.





## Podłączanie urządzenia do sieci przewodowej (dodawanie ręczne)

### Cel:

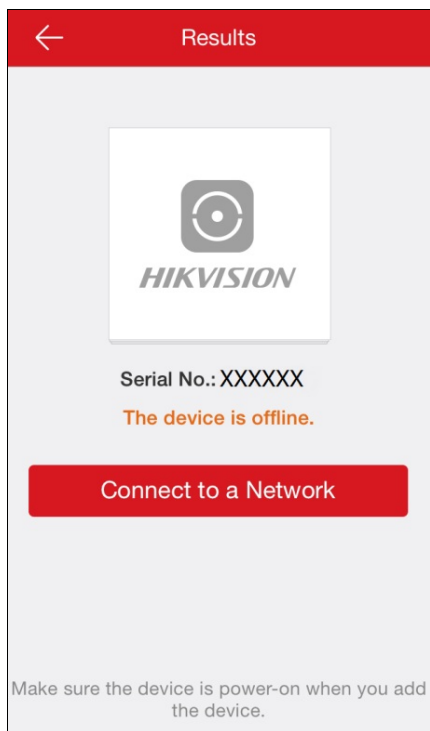
Jeżeli urządzenie jest dodawane ręcznie, wykonaj poniższe kroki, aby podłączyć je do sieci przewodowej.

### Zanim rozpoczniesz:

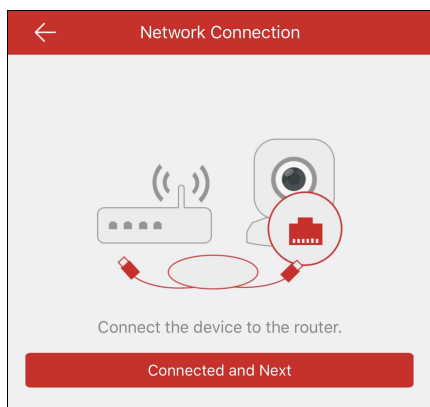
- Podłącz urządzenie przewodem sieciowym.
- Jeżeli dodawane urządzenie jest przełączone do trybu offline.

### Kroki:

1. Na stronie Wyniki naciśnij przycisk **Connect to a Network**.



2. Wybierz typ urządzenia na stronie Wybór typu połączenia.
3. Naciśnij przycisk **Connected and Next** na stronie Połączenie sieciowe, aby ukończyć konfigurowanie ustawień połączenia sieciowego.



## Łączenie urządzenia z siecią bezprzewodową (dodawanie poprzez skanowanie kodu QR)

### Cel:

Jeżeli urządzenie dodane poprzez skanowanie kodu QR (z wyjątkiem bezprzewodowego dzwonka przy drzwiach) może połączyć się z siecią bezprzewodową, wykonaj poniższe kroki, aby ustanowić połączenie z siecią bezprzewodową.

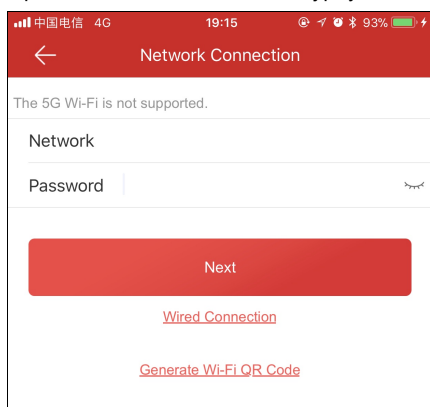
**Uwaga:** Określenie „urządzenie” nie dotyczy bezprzewodowych dzwonków przy drzwiach.

### Zanim rozpoczniesz:

- Jeżeli dodawane urządzenie jest przełączone do trybu offline.
- Upewnij się, że ustanowiono połączenie telefonu z siecią Wi-Fi.

### Kroki:

1. Na stronie Wyniki naciśnij przycisk **Connect to a Network**.
2. Jeżeli klient nie może rozpoznać typu urządzenia, należy wyświetlić stronę Wybór typu połączenia. Wybierz typ urządzenia.  
Jeżeli klient rozpoznał już typ urządzenia, pomiń ten krok.
3. Upewnij się, że zasilanie urządzenia jest włączone, a sieć urządzenia jest skonfigurowana po raz pierwszy, a następnie naciśnij przycisk **OK** na stronie Inicjowanie urządzenia, aby wyświetlić stronę Połączenie sieciowe.  
**Uwaga:** Jeżeli urządzenie było już ustawiane wcześniej, należy je zresetować. Należy nacisnąć przycisk **How to Reset** i postępować zgodnie z instrukcjami podanymi na stronie, aby zresetować urządzenie.
4. Wprowadź hasło sieci Wi-Fi i naciśnij przycisk **Next**, aby ustanowić połączenie z siecią.



### Uwagi:

- Jeżeli urządzenie jest przystosowane do łączenia również z siecią przewodową, można nacisnąć łącze **Połączenie przewodowe**.  
Aby uzyskać więcej informacji na temat połączenia przewodowego, zobacz [Podłączenie urządzenia do sieci przewodowej \(dodawanie poprzez skanowanie kodu QR\)](#).
- Łącze Wygeneruj kod QR Wi-Fi na tej stronie jest zastrzeżone.

## Łączenie urządzenia z siecią bezprzewodową (dodawanie ręczne)

### Cel:

Aby dodać urządzenie (z wyjątkiem ręcznego dodawania bezprzewodowego dzwonka przy drzwiach), należy wykonać poniższe kroki.

**Uwaga:** Określenie „urządzenie” nie dotyczy bezprzewodowych dzwonek przy drzwiach.

**Zanim rozpoczniesz:**

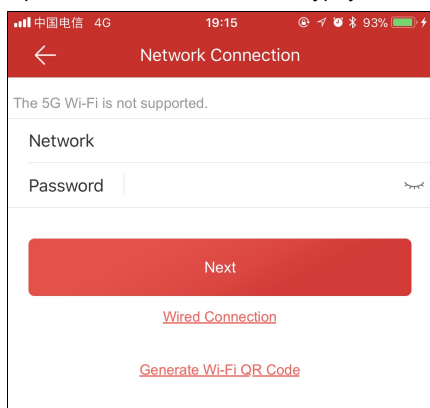
- Jeżeli dodawane urządzenie jest przełączone do trybu offline.
- Upewnij się, że ustanowiono połączenie telefonu z siecią Wi-Fi.

**Kroki:**

1. Na stronie Wyniki naciśnij przycisk **Connect to a Network**.
2. Wybierz typ urządzenia na stronie Wybór typu połączenia.
3. Upewnij się, że zasilanie urządzenia jest włączone, a sieć urządzenia jest skonfigurowana po raz pierwszy, a następnie naciśnij przycisk **OK** na stronie Inicjowanie urządzenia, aby wyświetlić stronę Połączenie sieciowe.

**Uwaga:** Jeżeli urządzenie było już ustawiane wcześniej, należy je zresetować. Należy nacisnąć przycisk **How to Reset** i postępować zgodnie z instrukcjami podanymi na stronie, aby zresetować urządzenie.

4. Wprowadź hasło sieci Wi-Fi i naciśnij przycisk **Next**, aby ustanowić połączenie z siecią.



**Uwagi:**

- Aby podłączyć urządzenie do sieci przewodowej, należy nacisnąć przycisk **Wired Connection**. Aby uzyskać więcej informacji na temat połączenia przewodowego, zobacz [Podłączanie urządzenia do sieci przewodowej \(dodawanie ręczne\)](#).
- Łącze Wygeneruj kod QR Wi-Fi na tej stronie jest zastrzeżone.

## Łączenie bezprzewodowego dzwonka przy drzwiach z siecią bezprzewodową (dodawanie poprzez skanowanie kodu QR)

**Cel:**

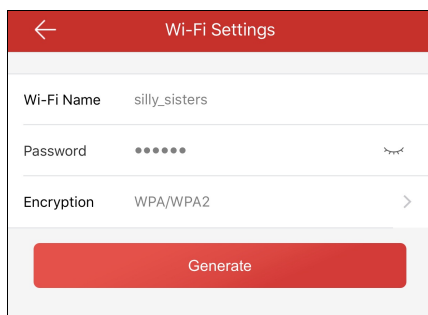
Aby dodać bezprzewodowy dzwonek przy drzwiach poprzez skanowanie kodu QR, należy wykonać poniższe kroki.

**Zanim rozpoczniesz:**

- Jeżeli dodawane urządzenie jest przełączone do trybu offline.
- Upewnij się, że ustanowiono połączenie telefonu z siecią Wi-Fi.

**Kroki:**

1. Na stronie Wyniki naciśnij przycisk **Connect to a Network**.
2. Jeżeli klient nie może rozpoznać typu urządzenia, należy wyświetlić stronę Wybór typu połączenia. Naciśnij przycisk **Doorbell (Wireless)**. Jeżeli klient rozpoznał już typ urządzenia, pomiń ten krok.
3. Postępuj zgodnie z instrukcjami na stronie Inicjowanie urządzenia i naciśnij przycisk **OK**, aby wyświetlić stronę Ustawienia Wi-Fi.



**Uwaga:** Jeżeli urządzenie było już ustawiane wcześniej, należy je zresetować. Należy nacisnąć przycisk **How to Reset** i postępować zgodnie z instrukcjami podanymi na stronie, aby zresetować urządzenie.

4. Wygeneruj kod QR sieci Wi-Fi.
  - i. Ustaw nazwę sieci Wi-Fi, hasło i typ szyfrowania.
  - ii. Naciśnij przycisk **Generate**.
  - iii. Postępuj zgodnie z instrukcjami w oknie podręcznym i naciśnij przycisk **OK**.
5. Postępuj zgodnie z instrukcjami na stronie i naciśnij przycisk **I Have Scanned**.

## Łączenie bezprzewodowego dzwonka przy drzwiach z siecią bezprzewodową (dodawanie ręczne)

### Cel:

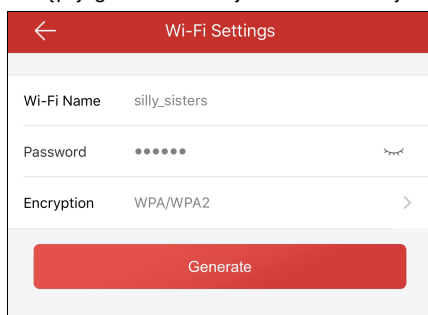
Aby ręcznie dodać bezprzewodowy dzwonek przy drzwiach, należy wykonać poniższe kroki.

### Zanim rozpoczniesz:

- Jeżeli dodawane urządzenie jest przełączone do trybu offline.
- Upewnij się, że ustanowiono połączenie telefonu z siecią Wi-Fi.

### Kroki:

1. Na stronie Wyniki naciśnij przycisk **Connect to a Network**.
2. Naciśnij przycisk **Doorbell (Wireless)** na stronie Wybór typu połączenia.  
Jeżeli klient może rozpoznać typ urządzenia, pomini ten krok.
3. Postępuj zgodnie z instrukcjami na stronie Inicjowanie urządzenia i naciśnij przycisk **OK**, aby wyświetlić stronę Ustawienia Wi-Fi.



**Uwaga:** Jeżeli urządzenie było już ustawiane wcześniej, należy je zresetować. Należy nacisnąć przycisk **How to Reset** i postępować zgodnie z instrukcjami podanymi na stronie, aby zresetować urządzenie.

4. Wygeneruj kod QR sieci Wi-Fi.
  - i. Ustaw nazwę sieci Wi-Fi, hasło i typ szyfrowania.
  - ii. Naciśnij przycisk **Generate**.
  - iii. Postępuj zgodnie z instrukcjami w oknie podręcznym i naciśnij przycisk **OK**.
5. Postępuj zgodnie z instrukcjami na stronie i naciśnij przycisk **I Have Scanned**.

## Aktywacja urządzenia

### Cel:

Jeżeli urządzenie nie zostało aktywowane, wykonaj poniższe kroki, aby je aktywować przed dodaniem.

### Uwagi:

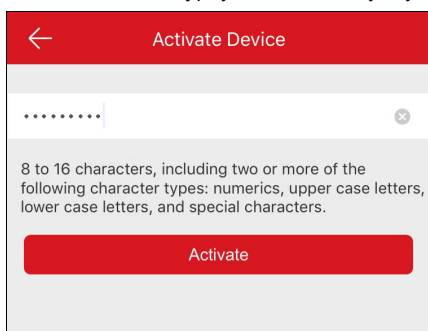
- Urządzenie kontroli dostępu należy aktywować przy użyciu innych klientów (np. oprogramowania klienckiego iVMS-4200).
- Urządzenia EZVIZ nie obsługują tej funkcji i są aktywowane przed dodaniem do klienta.

### Zanim rozpoczniesz:

Upewnij się, że urządzenie i telefon, na którym jest uruchomiona aplikacja kliencka, należą do tej samej sieci LAN.

### Kroki:

1. Na stronie „Aktywacja urządzenia” naciśnij przycisk **Set Device Password**.
2. Ustaw hasło i naciśnij przycisk **Activate**, aby aktywować urządzenie.



**Uwaga:** To hasło jest przypisane do urządzenia i używane do logowania urządzenia.



**ZALECANE JEST Utworzenie silnego hasła**— zdecydowanie zalecane jest utworzenie własnego silnego hasła (co najmniej osiem znaków należących do co najmniej trzech z następujących kategorii: wielkie litery, małe litery, cyfry i znaki specjalne) w celu zapewnienia lepszej ochrony urządzenia. Zalecane jest również regularne resetowanie hasła. Zwłaszcza w systemie z restrykcyjnymi zabezpieczeniami resetowanie hasła co miesiąc lub co tydzień zapewnia lepszą ochronę urządzenia.

## Włączanie usługi Hik-Connect

### Cel:

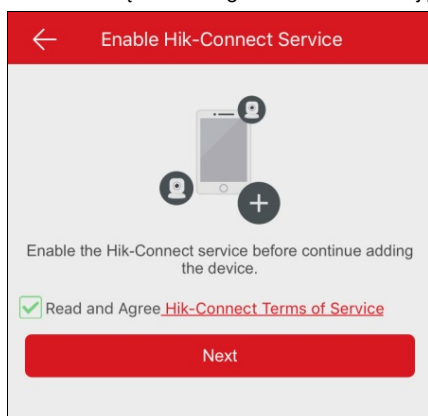
Jeżeli usługa Hik-Connect jest wyłączona, należy włączyć ją ręcznie (z wyjątkiem urządzeń kontroli dostępu i urządzeń EZVIZ). Usługę Hik-Connect można włączyć przy użyciu oprogramowania klienckiego iVMS-4200, przeglądarki internetowej, aplikacji Hik-Connect Mobile Client itp. W tej sekcji przedstawiono sposób włączania usługi Hik-Connect przy użyciu aplikacji Mobile Client i przeglądarki internetowej. Jeżeli usługa Hik-Connect jest wyłączona podczas dodawania urządzenia Hikvision w aplikacji Mobile Client, wyświetlana jest strona Włączanie usługi Hik-Connect. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Włączanie usługi Hik-Connect na urządzeniu klienckim](#). Jeżeli konieczne jest włączenie usługi przy użyciu przeglądarki internetowej, wykonaj kroki opisane w sekcji [Włączanie usługi Hik-Connect przy użyciu przeglądarki internetowej](#).

**Uwaga:** Jeżeli usługa Hik-Connect urządzenia nie jest włączona, należy włączyć ją przy użyciu innych systemów (np. oprogramowania klienckiego iVMS-4200).

## Włączanie usługi Hik-Connect na urządzeniu klienckim

### Kroki:

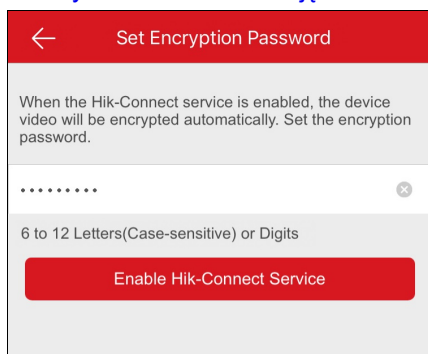
1. Na stronie Włączanie usługi Hik-Connect naciśnij przycisk **Hik-Connect Terms of Service** i przeczytaj warunki świadczenia usługi.



2. Zaznacz pole wyboru **Read and Agree Hik-Connect Terms of Service**.
3. Naciśnij przycisk **Next**.
4. (Opcjonalnie) Jeżeli strona Włączanie usługi Hik-Connect zostanie nieumyślnie zamknięta, podczas ponownego wyświetlania tej strony dla tego samego urządzenia wprowadź hasło urządzenia w celu zweryfikowania urządzenia i naciśnij przycisk **OK**.
5. Utwórz hasło szyfrowania urządzenia.

### Uwagi:

- Hasłem szyfrowania urządzenia jest kod weryfikacyjny urządzenia.
- Hasło można zmienić na stronie ustawień urządzenia. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Włączanie/wyłączanie szyfrowania wideo i zdjęć](#).

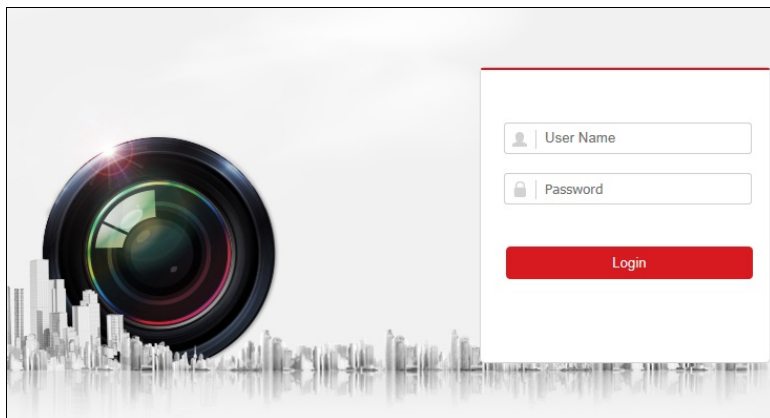


- Naciśnij przycisk **Enable Hik-Connect Service**, aby ukończyć operację.

## Włączanie usługi Hik-Connect przy użyciu przeglądarki internetowej

### Kroki:

- Otwórz przeglądarkę internetową na komputerze.
- Wprowadź adres IP urządzenia i naciśnij klawisz Enter na klawiaturze.
- Wprowadź nazwę użytkownika i hasło urządzenia, aby się zalogować.

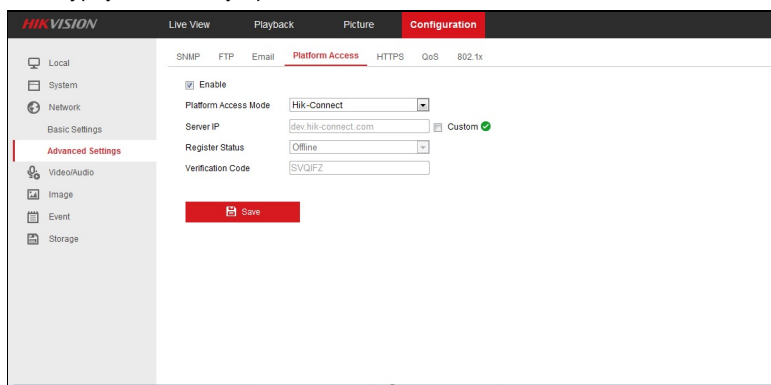


- Naciśnij przyciski **Configuration – Network – Advanced Settings – Platform Access**, aby wyświetlić stronę Dostęp do platformy.
- Zaznacz pole wyboru **Enable**.

System wybierze usługę **Hik-Connect** jako domyślny tryb dostępu do platformy.

**Uwaga:** Jeżeli usługa Hik-Connect jest włączana po raz pierwszy, należy utworzyć kod weryfikacyjny urządzenia.

- Naciśnij przycisk **Save**, aby zapisać ustawienia.



## Włączanie funkcji DHCP

### Cel:

Można włączyć funkcję DHCP, wykonując poniższe kroki, aby umożliwić automatyczne przydzielanie adresu DNS.

**Uwaga:** Jeżeli konieczne jest włączenie funkcji DHCP urządzenia kontroli dostępu, należy zrobić to przy użyciu innych systemów (np. oprogramowania klienckiego iVMS-4200).

### Kroki:

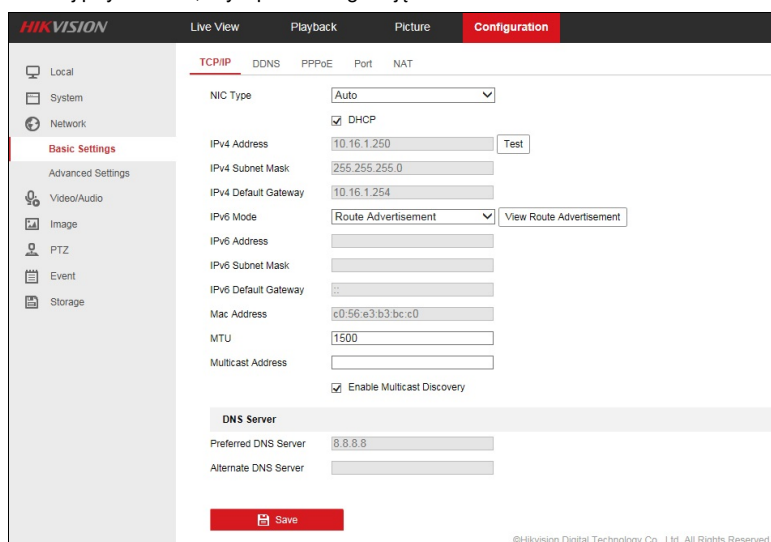
1. Otwórz przeglądarkę internetową na komputerze.
2. Wprowadź adres IP urządzenia i naciśnij klawisz Enter na klawiaturze.
3. Wprowadź nazwę użytkownika i hasło urządzenia, aby się zalogować.

W tej sekcji przedstawiono przykład kamery sieciowej.

4. Naciśnij przyciski **Configuration** -> **Network** -> **Basic Settings**, aby wyświetlić stronę **Ustawienia podstawowe**.
5. Włącz funkcję **DHCP**.

**Uwaga:** Po włączeniu funkcji DHCP adres zostanie przydzielony automatycznie.

6. Naciśnij przycisk **Save**, aby zapisać konfigurację.



The screenshot shows the Hikvision web interface with the 'Configuration' tab selected. The 'Network' section is expanded, and the 'Basic Settings' sub-tab is active. The 'TCP/IP' configuration is shown with the following settings:

- NIC Type: Auto
- DHCP:
- IPv4 Address: 10.16.1.250 (with a 'Test' button)
- IPv4 Subnet Mask: 255.255.255.0
- IPv4 Default Gateway: 10.16.1.254
- IPv6 Mode: Route Advertisement (with a 'View Route Advertisement' button)
- IPv6 Address: (empty)
- IPv6 Subnet Mask: (empty)
- IPv6 Default Gateway: (empty)
- Mac Address: c0:56:e3:b3:bc:c0
- MTU: 1500
- Multicast Address: (empty)
- Enable Multicast Discovery:

Below these settings, the 'DNS Server' section is visible with the following settings:

- Preferred DNS Server: 8.8.8.8
- Alternate DNS Server: (empty)

A red 'Save' button is located at the bottom of the configuration area. The footer of the page reads: ©Hikvision Digital Technology Co., Ltd. All Rights Reserved.

**Uwaga:** W przypadku urządzenia panelu sterowania zabezpieczeniami można skonfigurować funkcję DHCP w systemie iVMS-4200.

Aby uzyskać więcej informacji, skorzystaj z *Podręcznika użytkownika systemu iVMS-4200*.



## Dodawanie urządzenie lokalnego

### Cel:

Można dodać urządzenie bezpośrednio przy użyciu adresu IP lub nazwy domeny urządzenia.

**Uwaga:** Urządzenia EZMZ nie obsługują metody dodawania przy użyciu adresu IP lub domeny.

Urządzenie można dodać poprzez skanowanie kodu QR lub ręcznie.

- Aby uzyskać więcej informacji na temat dodawania poprzez skanowanie kodu QR, zobacz [Dodawanie poprzez skanowanie kodu QR](#).

**Uwaga:** Zazwyczaj kod QR jest podany na etykiecie umieszczonej na tylnym panelu urządzenia. Można też pobrać kod QR przy użyciu klienta mobilnego iVMS-4200 lub iVMS-4500 albo lokalnego menu urządzenia.

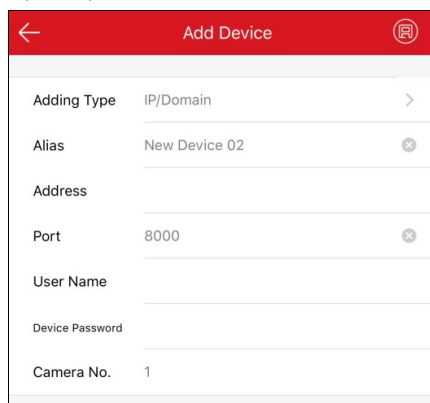
- Aby uzyskać więcej informacji na temat dodawania urządzenia online, zobacz [Dodawanie urządzenia online](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat ręcznego dodawania urządzenia, wykonaj poniższe kroki.

### Zanim rozpoczniesz:

Jeżeli chcesz dodać urządzenie kontroli dostępu, aktywuj je najpierw. Należy aktywować je przy użyciu innych klientów.

### Kroki:

1. Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Manual Adding**.
2. Wybierz tryb dodawania **IP/Domain**.



3. Ustaw parametry urządzenia.

**Alias:** Edytuj nazwę urządzenia zgodnie z wymaganiami.

**Adres:** Wprowadź adres IP lub nazwę domeny urządzenia.

**Port:** Wprowadź port urządzenia. Domyślnie numer portu to 8000.

**Nazwę użytkownika:** Wprowadź nazwę użytkownika dodawanego urządzenia.

**Hasło:** Wprowadź hasło dodawanego urządzenia.

**Camera No.:** Liczbę kamer przypisanych do urządzenia można uzyskać po pomyślnym dodaniu urządzenia.

4. Naciśnij przycisk , aby rozpocząć wyszukiwanie urządzenia. Zostanie wyświetlony wynik.

### Uwagi:

- Jeżeli urządzenie jest przełączone do trybu offline, należy ustanowić połączenie urządzenia z siecią. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Ustawianie połączenia z siecią](#).
- Jeżeli urządzenie nie zostało aktywowane, zostanie wyświetlona strona „Aktywacja urządzenia” (z wyjątkiem urządzeń kontroli dostępu). Należy aktywować urządzenie. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Aktywacja urządzenia](#).


---

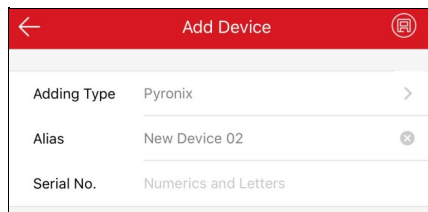
## Dodawanie centrali Pyronix

### Cel:

Można ręcznie dodać centralę Pyronix do klienta.

### Kroki:

1. Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Manual Adding**.
2. Naciśnij przycisk **Manual Adding**, aby wyświetlić stronę „Nowe urządzenie”.
3. Wybierz tryb dodawania **Pyronix**.



Add Device	
Adding Type	Pyronix >
Alias	New Device 02 +
Serial No.	Numerics and Letters

4. Wprowadź alias i numer seryjny urządzenia.
5. Naciśnij przycisk .

Centrala zostanie dodana do strony Hik-Connect.

**Uwaga:** Należy autoryzować telefon i zweryfikować urządzenie. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Autoryzowanie telefonu przy użyciu usługi PyronixCloud](#) i [Weryfikowanie urządzenia](#).


## Ustawianie ulubionych


### Cel:

Można dodać często używane kamery do folderu Ulubione, aby ułatwić dostęp do tych urządzeń.

### Dodawanie kamer do folderu Ulubione na stronie Hik-Connect

#### Kroki:

1. Na stronie Hik-Connect naciśnij przycisk .
2. Naciśnij przycisk **Add to Favorites**.
3. Wybierz urządzenia i kamery na stronie **Wybór kamery**.

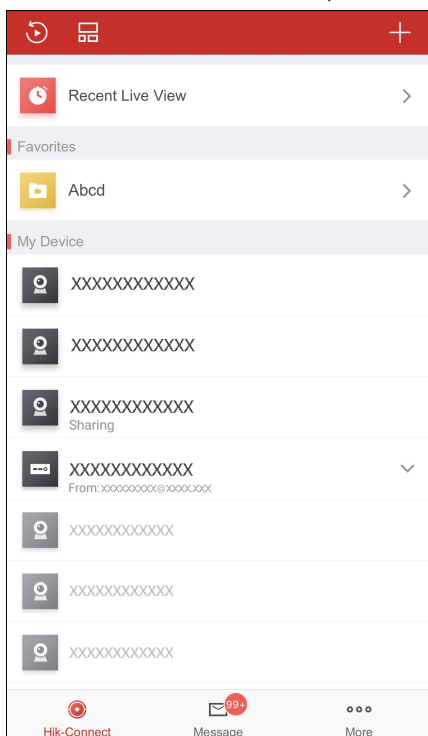
**Uwaga:** Naciśnij przycisk , aby anulować wszystkie zaznaczenia.

4. Naciśnij przycisk **Add**.
5. Utwórz nazwę elementu folderu Ulubione i naciśnij przycisk **OK**.

Pomyślnie dodane elementy folderu Ulubione zostaną wyświetlone na stronie Hik-Connect.

#### Uwagi:


- Można dodać maksymalnie 32 elementy folderu Ulubione.
- Nazwa elementu folderu Ulubione nie powinna składać się z więcej niż 32 znaków.



Po dodaniu elementu folderu Ulubione naciśnij nazwę tego elementu na stronie Hik-Connect, aby wyświetlić podgląd na żywo z kamery.

### Dodawanie kamer do folderu Ulubione na stronie Podgląd na żywo

#### Kroki:

1. Wyświetl stronę **Podgląd na żywo**.
2. Naciśnij przycisk  i przycisk **Add to Favorites**.
3. Dodaj kamery do folderu Ulubione.
  - Opcja 1

Utwórz nowy element folderu Ulubione w oknie podręcznym i naciśnij przycisk **OK**.

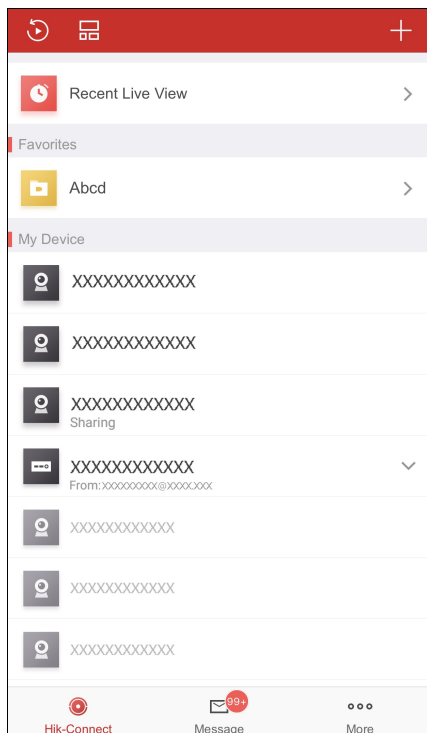
- Opcja 2

Dodaj elementy do istniejącego folderu Ulubione.

- i. Naciśnij przycisk **Add to Existing Favorites** w oknie podręcznym.
- ii. Wybierz folder Ulubione z listy.

**Uwagi:**

- Można dodać maksymalnie 32 elementy folderu Ulubione.
- Nazwa elementu folderu Ulubione nie powinna składać się z więcej niż 32 znaków.



Po dodaniu elementu folderu Ulubione naciśnij nazwę tego elementu na stronie Hik-Connect, aby wyświetlić podgląd na żywo z kamer.

## Edytowanie folderu Ulubione

**Kroki:**

1. Wyświetl stronę Edycja folderu Ulubione.

- Opcja 1

Jeżeli strona Hik-Connect jest wyświetlana w trybie listy, przeciągnij nazwę elementu folderu Ulubione w lewo i naciśnij przycisk .


- Opcja 2

Jeżeli strona Hik-Connect jest wyświetlana w trybie miniatur, naciśnij przycisk **\*\*\*** docelowego folderu Ulubione.

2. (Opcjonalnie) Naciśnij nazwę elementu folderu Ulubione, który chcesz edytować.

**Uwaga:** Nazwa elementu folderu Ulubione nie powinna składać się z więcej niż 32 znaków.

3. (Opcjonalnie) Dodaj kamery do folderu Ulubione.

- i. Naciśnij przycisk , aby wyświetlić stronę Wybór kamery.
- ii. Wybierz kamery, które chcesz dodać.
- iii. Naciśnij przycisk **Add**, aby dodać kanały do folderu Ulubione.

## Usuwanie kamer z folderu Ulubione

**Cel:**

Można usunąć pojedynczą kamerę z folderu Ulubione lub usunąć elementy i wszystkie kamery z folderu Ulubione.

- Usuwanie pojedynczej kamery

---

**Kroki:**

1. Wyświetl stronę Edycja folderu Ulubione.

- Opcja 1

Jeżeli strona Hik-Connect jest wyświetlana w trybie listy, przeciągnij nazwę elementu folderu Ulubione w lewo i naciśnij przycisk



- Opcja 2

Jeżeli strona Hik-Connect jest wyświetlana w trybie miniatur, naciśnij przycisk \* \* \* docelowego folderu Ulubione.

2. Naciśnij kamerę, którą chcesz usunąć.

3. Naciśnij przycisk **Confirm** w oknie podręcznym, aby usunąć kamerę.

- Usuwanie wszystkich kamer z folderu Ulubione

**Kroki:**

1. Wyświetl stronę Edycja folderu Ulubione.

- Opcja 1

Jeżeli strona Hik-Connect jest wyświetlana w trybie listy, przeciągnij nazwę elementu folderu Ulubione w lewo i naciśnij przycisk



- Opcja 2

Jeżeli strona Hik-Connect jest wyświetlana w trybie miniatur, naciśnij przycisk \* \* \* docelowego folderu Ulubione.

2. Naciśnij przycisk **Delete** na stronie Edycja folderu Ulubione.

3. Naciśnij przycisk **Confirm** w oknie podręcznym, aby usunąć kamerę.


## Edytowanie urządzenia Hik-Connect

### Cel:

Można wyświetlić wersję urządzenia, edytować nazwę urządzenia, skonfigurować strefę czasową, skonfigurować format daty, włączyć/wyłączyć szyfrowanie zdjęć i wideo, wyświetlić stan magazynu, zmienić hasło szyfrowania urządzenia, skonfigurować informacje o urządzeniu, skonfigurować sieć Wi-Fi centrali, skonfigurować powiadomienie alarmowe itp.

Wyświetl stronę Ustawienia:


- Opcja 1

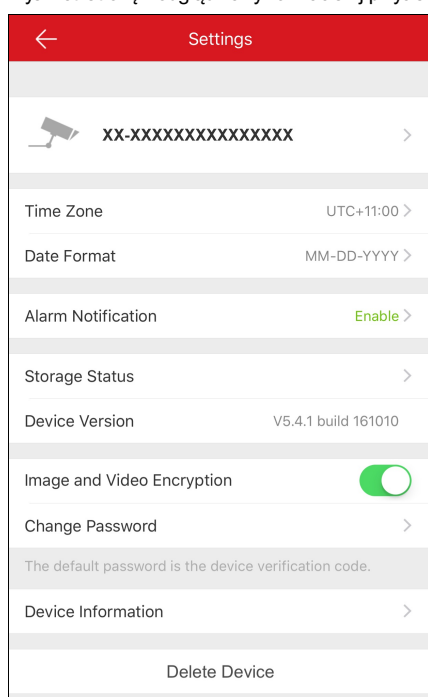
Jeżeli strona Hik-Connect jest wyświetlana w trybie listy, przeciągnij nazwę urządzenia w lewo i naciśnij przycisk .

- Opcja 2

Jeżeli strona Hik-Connect jest wyświetlana w trybie miniatur, naciśnij nazwę urządzenia lub przycisk \* \* \*.

- Opcja 3

Wyświetl stronę Podgląd na żywo. Naciśnij przycisk , a następnie przycisk **Settings**.



### Uwagi:

- Jeżeli urządzenie jest przełączone do trybu offline, można tylko edytować nazwę urządzenia lub sieć Wi-Fi urządzenia (jeżeli jest dostępna) lub usunąć urządzenie z listy urządzeń.
- Aby uzyskać więcej informacji na temat ustawień powiadomienia alarmowego, zobacz [Włączanie/wyłączanie powiadomień alarmowych](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat edytowania nazwy urządzenia, zobacz [Edytowanie nazwy urządzenia](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat ukrywania powiązanej kamery, zobacz [Ukrywanie powiązanej kamery](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat wyświetlania stanu magazynu, zobacz [Wyświetlanie stanu magazynu](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat włączania/wyłączania szyfrowania wideo i zdjęć, zobacz [Włączanie/wyłączanie szyfrowania wideo i zdjęć](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat edytowania informacji o urządzeniu, zobacz [Edytowanie informacji o urządzeniu](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat konfigurowania monitu głosowego urządzenia, zobacz [Konfigurowanie monitu głosowego urządzenia](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat konfigurowania głośności wideodomofonu, zobacz [Konfigurowanie głośności wideodomofonu](#).

- 
- Aby uzyskać więcej informacji na temat konfigurowania czasu otwarcia drzwi urządzenia kontroli dostępu, zobacz [Konfigurowanie czasu otwarcia drzwi urządzenia kontroli dostępu](#).
  - Aby uzyskać więcej informacji na temat zmiany hasła administratora urządzenia kontroli dostępu, zobacz [Zmiana hasła administratora urządzenia kontroli dostępu](#).


## Edytowanie nazwy urządzenia

### Cel:

Można edytować nazwę urządzenia. Jeżeli kilka kamer jest powiązanych z urządzeniem, można też edytować nazwę powiązanej kamery.

### Edytowanie nazwy urządzenia bez powiązanych kamer

#### Kroki:

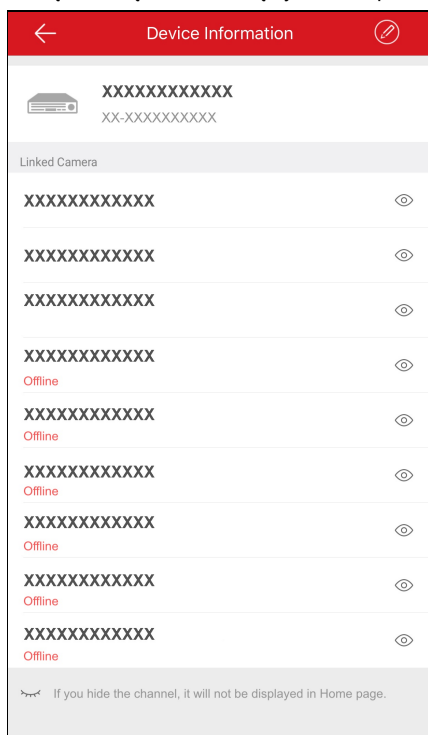
1. Na stronie Ustawienia naciśnij nazwę urządzenia, aby wyświetlić stronę Edycja nazwy urządzenia, jeżeli żadne kamery nie są powiązane z urządzeniem.
2. Edytuj nazwę urządzenia.
3. Naciśnij przycisk  w prawym górnym rogu strony, aby ukończyć edytowanie.



### Edytowanie nazwy urządzenia z powiązanymi kamerami

#### Kroki:

1. Na stronie Ustawienia naciśnij nazwę urządzenia, aby wyświetlić stronę Informacje o urządzeniu, jeżeli kilka kamer powiązано z urządzeniem docelowym.

Powiązane urządzenia zostaną wyświetlone poniżej nazwy urządzenia.



2. Naciśnij przycisk  w prawym górnym rogu, aby wyświetlić stronę Edycja urządzenia.
3. Naciśnij nazwę urządzenia lub nazwę powiązanej kamery, aby ją edytować.
4. Naciśnij przycisk , aby zapisać ustawienia.



## Ukrywanie powiązanej kamery

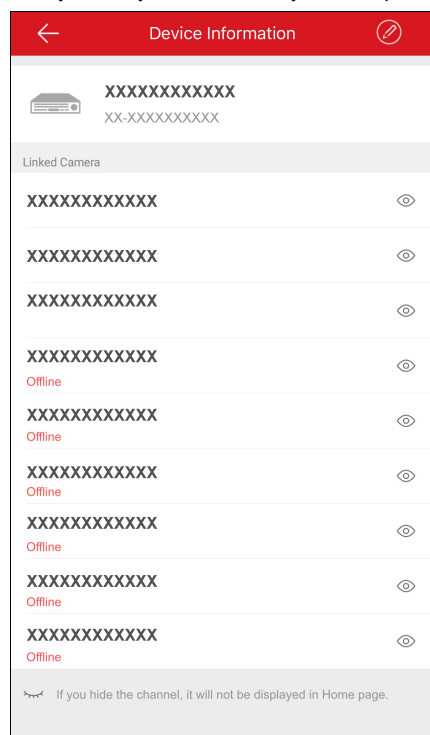
### Cel:

Jeżeli z urządzeniem są powiązane kamery, można ukryć kamerę, tak aby nie była wyświetlana na stronie Hik-Connect.

### Kroki:

1. Na stronie Ustawienia naciśnij nazwę urządzenia, aby wyświetlić stronę Informacje o urządzeniu, jeżeli kilka kamer powiązано z urządzeniem docelowym.

Powiązane urządzenie zostanie wyświetlone poniżej nazwy urządzenia.



2. Naciśnij przycisk , aby ukryć kamerę.

Gdy zostanie wyświetlona ikona , kamera zostanie ukryta na stronie Hik-Connect.

---

## Wyświetlanie stanu magazynu

### Cel:

Można wyświetlić informacje dotyczące stanu magazynu urządzenia.

### Kroki:

1. Na stronie Ustawienia naciśnij przycisk **Storage Status**, aby wyświetlić stronę Stan magazynu.

Można przeglądać stan karty pamięci lub dysku twardego.

2. (Opcjonalnie) Można zainicjować kartę pamięci.
  - i. Naciśnij kartę pamięci, aby wyświetlić stronę Inicjowanie magazynu.
  - ii. Naciśnij przycisk **Initialize**, aby inicjować kartę pamięci.

**Uwaga:** Funkcja inicjowania powinna być obsługiwana przez urządzenie.

## Włączanie/wyłączanie szyfrowania wideo i zdjęć

### Cel:

Zależnie od wymagań dotyczących bezpieczeństwa można włączyć lub wyłączyć funkcję szyfrowania wideo lub zdjęć.

### Uwagi:

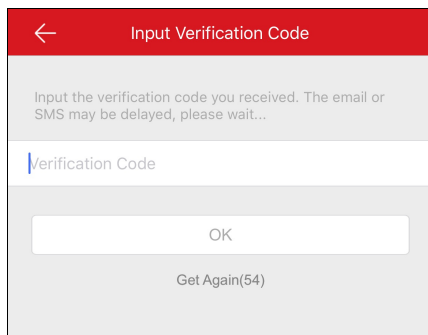
- Jeżeli funkcja Szyfrowanie wideo i zdjęć jest włączona, obraz w trybie podgląd na żywo i odtwarzania oraz wiadomości alarmowe są szyfrowane. Należy wprowadzić hasło szyfrowania (kod weryfikacyjny urządzenia) podczas wyświetlania tych stron po raz pierwszy.
- W przypadku logowania klienta przy użyciu tego samego konta na innym telefonie należy ponownie wprowadzić hasło szyfrowania (kod weryfikacyjny urządzenia), aby wyświetlić obraz w trybie podglądu na żywo lub odtwarzania albo wiadomość alarmową.

## Wyłączanie szyfrowania zdjęć i wideo

### Kroki:

1. Na stronie Ustawienia naciśnij przycisk  po prawej stronie w wierszu Image and Video Encryption.
2. Naciśnij przycisk **OK** w oknie podręcznym, aby wyświetlić stronę Wprowadź kod weryfikacyjny.

**Uwaga:** System wysłał kod weryfikacyjny do telefonu lub na adres e-mail użytkownika. Kodem weryfikacyjnym jest kod odebrany przy użyciu telefonu.



Input Verification Code

Input the verification code you received. The email or SMS may be delayed, please wait...

Verification Code


OK

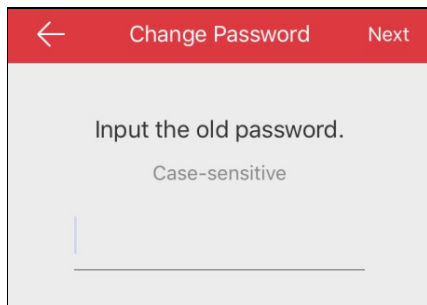
Get Again(54)

3. Wprowadź otrzymany kod weryfikacyjny.
4. Naciśnij przycisk **OK**. Funkcja zostanie usunięta.

## Włączanie szyfrowania zdjęć i wideo

### Kroki:

1. Naciśnij przycisk  po prawej stronie w wierszu Image and Video Encryption, aby włączyć tę funkcję.
2. (Opcjonalnie) Zmień hasło szyfrowania (kod weryfikacyjny urządzenia).
  - i. Naciśnij przycisk **Change Password**.
  - ii. Naciśnij przycisk **Edit** w oknie podręcznym, aby wyświetlić stronę Zmiana hasła.



Change Password Next

Input the old password.

Case-sensitive

- iii. Zmień hasło szyfrowania (kod weryfikacyjny urządzenia), postępując zgodnie z instrukcjami podanymi na tej stronie.

**Uwaga:** Hasłem szyfrowania jest kod weryfikacyjny. W przypadku urządzeń wyprodukowanych przed 2016 rokiem domyślny kod weryfikacyjny jest podawany na etykiecie urządzenia. Jeżeli nie można znaleźć kodu weryfikacyjnego, należy wprowadzić kod domyślny.

---

ABCDEF. W przypadku urządzeń wyprodukowanych po 2016 roku kod weryfikacyjny urządzenia jest tworzony podczas włączania usługi Hik-Connect. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Włączanie usługi Hik-Connect](#).


## Edytowanie informacji o urządzeniu

### Cel:

Można wyświetlić informacje o urządzeniu, łącznie z nazwą domeny urządzenia i trybem mapowania portów. Jeżeli ustawiono tryb mapowania portów **Manual**, można też edytować numer portu serwera i numer portu HTTP.

Po skonfigurowaniu mapowania portów urządzenia klient ustanowi połączenie bezpośrednio przy użyciu adresu IP/domeny. W ten sposób można uzyskać szybszą transmisję danych podglądu na żywo niż przy użyciu usługi Hik-Connect.

### Kroki:

1. Na stronie Ustawienia naciśnij przycisk **Device Information**, aby wyświetlić stronę Informacje o urządzeniu.
2. Naciśnij przycisk , aby przełączyć do trybu edycji.



Device Information	
<a href="#">How to Set Port Mapping</a>	
Device Domain Name	772910245
Port Mapping Mode	Manual
Server Port Number	8000
HTTP Port Number	39203
User Name	
Password	

3. Edytuj nazwę domeny urządzenia zgodnie z wymaganiami.

#### Uwagi:

- Domyślną nazwą domeny urządzenia jest jego numer seryjny, jednak można zmienić to ustawienie zgodnie z wymaganiami.
- Wprowadzona nazwa domeny powinna składać się z 1–64 znaków, łącznie z cyframi, małymi literami i znakami podkreślenia. Ten ciąg powinien rozpoczynać się od małej litery i nie powinien być zakończony znakiem podkreślenia.

4. (Opcjonalnie) Jeżeli zostanie wybrany tryb mapowania portów **Manual**, należy edytować numer portu serwera i numer portu HTTP.

#### Uwagi:



- Aby uzyskać więcej informacji na temat konfiguracji mapowania portów, naciśnij przycisk **How to Set Port Mapping**.
- Wprowadzony numer portu powinien być liczbą z zakresu od 1 do 65 535.

5. Wprowadź nazwę użytkownika i hasło urządzenia.

6. Naciśnij przycisk , aby zapisać ustawienia.

---

## Ustawianie monitu głosowego urządzenia

Na stronie Ustawienia naciśnij przycisk  po prawej stronie w wierszu Device Voice Prompt, aby włączyć tę funkcję. Zostanie wyświetlona ikona .

**Uwagi:**

- Ta funkcja jest przeznaczona tylko dla paneli sterowania zabezpieczeniami.
- Ta funkcja powinna być obsługiwana przez urządzenie.

---

## Ustawianie głośności wideodomofonu

**Uwaga:** Ta funkcja jest przeznaczona tylko dla urządzeń wideodomofonu.

Na stronie Ustawienia naciśnij przycisk **Loudspeaker Volume** lub **Microphone Volume**, aby wyregulować głośność głośnika i czułość mikrofonu.

Można zwiększyć głośność głośnika, aby uzyskać bardziej wyraźny dźwięk podczas komunikacji.

Można też zwiększyć czułość mikrofonu, aby przekazywać bardziej wyraźny dźwięk podczas komunikacji.

---


## Ustawianie czasu otwarcia drzwi urządzenia kontroli dostępu

### Cel:

Można ustawić czas otwarcia drzwi powiązanych z urządzeniem kontroli dostępu. Drzwi pozostaną otwarte zgodnie ze skonfigurowanym czasem.

**Uwaga:** Ta funkcja jest przeznaczona tylko dla urządzeń kontroli dostępu.

### Kroki:

1. Na stronie Ustawienia naciśnij przycisk **Door Open Duration**, aby otworzyć panel Czas otwarcia drzwi.
2. Wybierz czas otwarcia drzwi z listy.
3. Naciśnij przycisk , aby potwierdzić ustawienia.

Naciśnięcie przycisku **Door Open** na stronie sterowania drzwiami spowoduje otwarcie drzwi zgodnie ze skonfigurowanym czasem.



---

## Zmiana hasła administratora urządzenia kontroli dostępu

### Cel:

Hasło administratora urządzenia kontroli dostępu można zmienić, wykonując poniższe kroki.

**Uwaga:** Ta funkcja jest przeznaczona tylko dla urządzeń kontroli dostępu.

### Kroki:

1. Na stronie Ustawienia naciśnij przycisk **Change Password**, aby wyświetlić stronę Zmiana hasła.
2. Wprowadź stare hasło i naciśnij przycisk **Next**.

**Uwaga:** Jeżeli hasło jest ustawiane po raz pierwszy, należy pominąć ten krok.

3. Wprowadź nowe hasło i naciśnij przycisk **Next**.

4. Potwierdź nowe hasło i naciśnij przycisk **Finish**.

**Uwaga:** Hasło powinno składać się z sześciu cyfr.


## Edytowanie urządzenie lokalnego

### Cel:

Można edytować informacje o urządzeniu lokalnym, łącznie z aliasem, adresem i numerem portu. Można też edytować wyjście alarmowe, konfigurację zdalną lub sterowanie zdalne albo uaktualnić urządzenie.

Wyświetl stronę Informacje o urządzeniu:


- Opcja 1

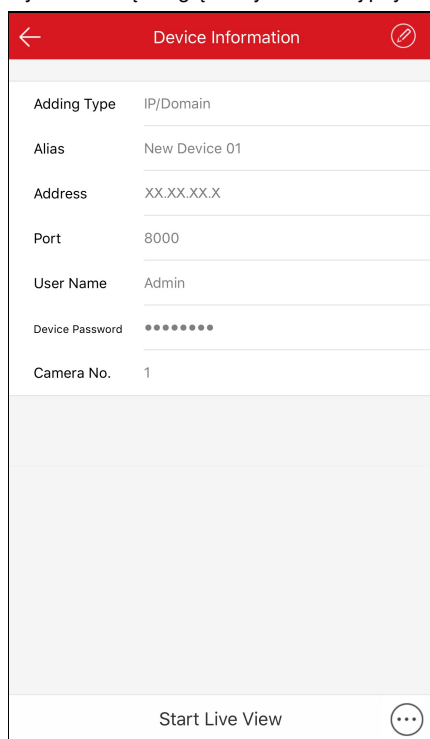
Jeżeli strona Hik-Connect jest wyświetlana w trybie listy, przeciągnij nazwę urządzenia w lewo i naciśnij przycisk .

- Opcja 2

Jeżeli strona Hik-Connect jest wyświetlana w trybie miniatur, naciśnij nazwę urządzenia lub przycisk \* \* \*.

- Opcja 3

Wyświetl stronę Podgląd na żywo. Naciśnij przycisk , a następnie przycisk **Settings**.



### Uwagi:

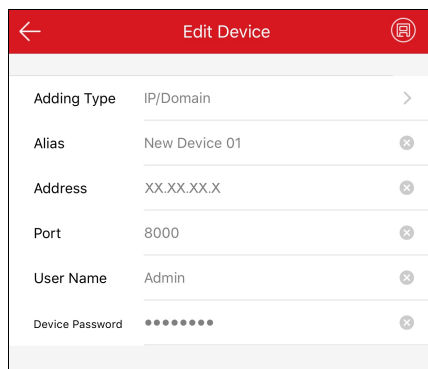
- Aby uzyskać więcej informacji na temat edytowania informacji o urządzeniu lokalnym, zobacz [Edytowanie informacji o urządzeniu](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat usuwania urządzenia, zobacz [Usuwanie urządzenia](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat konfiguracji zdalnej, zobacz [Konfiguracja zdalna](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat sterowania zdalnego, zobacz [Sterowanie zdalne](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat uaktualniania urządzenia, zobacz [Uaktualnianie urządzenia](#).

---


## Edytowanie informacji o urządzeniu

### Kroki:

1. Na stronie Informacje o urządzeniu naciśnij przycisk , aby wyświetlić stronę Edycja urządzenia.




Field	Value	Action
Adding Type	IP/Domain	>
Alias	New Device 01	✕
Address	XX.XX.XX.X	✕
Port	8000	✕
User Name	Admin	✕
Device Password	••••••••	✕

2. Edytuj parametry obrazu zgodnie z wymaganiami.  
Można edytować alias, adres IP i numer portu urządzenia.
3. Wprowadź nazwę użytkownika i hasło.
4. Naciśnij przycisk  w prawym górnym rogu strony, aby zapisać ustawienia.

---

## Usuwanie urządzenia


### Kroki:

1. Na stronie Informacje o urządzeniu naciśnij przycisk .
2. Naciśnij przycisk **Delete**.
3. Naciśnij przycisk **Confirm**, aby usunąć urządzenie.

## Konfiguracja zdalna

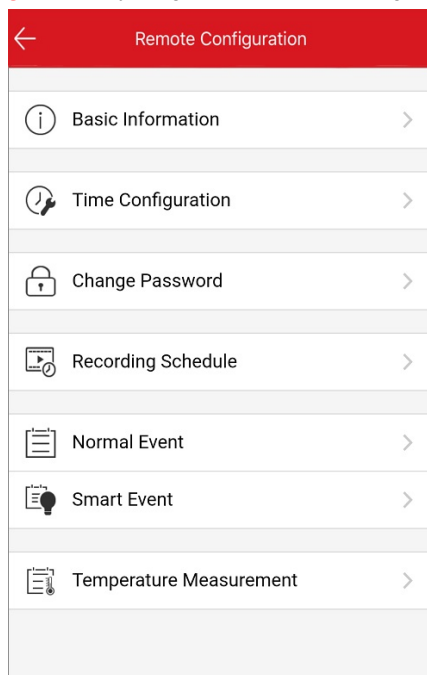
### Cel:

Po dodaniu urządzenia przy użyciu adresu IP / domeny można ustawić parametry urządzenia, łącznie z podstawowymi informacjami, ustawieniami daty i godziny, harmonogramem nagrywania itp.








Na stronie Informacje o urządzeniu naciśnij przycisk  i przycisk **Remote Configuration**.

Zostanie wyświetlona poniższa strona Konfiguracja zdalna.

**Uwaga:** Parametry konfigurowane na stronie Konfiguracja zdalna są zależne od typu urządzenia.



Poniższa tabela zawiera opis konfiguracji zdalnej.

Ikona	Nazwa	Opis
	Podstawowe informacje	Wyświetlanie podstawowych informacji o urządzeniu, takich jak nazwa, numer, model lub numer seryjny urządzenia.
	Konfiguracja czasu	Wybór strefy czasowej i ustawianie trybu synchronizacji czasu.
	Zmiana hasła	Zmiana hasła urządzenia.
	Harmonogram nagrywania	Ustawianie harmonogramu nagrywania dla kanałów urządzenia.
	Zdarzenie zwykłe	Włączenie obsługi zdarzenia zwykłego, takiego jak detekcja ruchu, zanik sygnału wideo lub detekcja sabotażu wideo.
	Zdarzenie inteligentne	Włączenie obsługi zdarzenia inteligentnego, takiego jak detekcja nietypowego sygnału audio, detekcja twarzy lub detekcja przekroczenia linii.
	Pomiar temperatury	Włączenie funkcji pomiaru temperatury dla kamery termowizyjnej. <b>Uwaga:</b> Ta funkcja jest dostępna tylko dla kamer termowizyjnych.

## Wyświetlanie informacji podstawowych

### Cel:

Można wyświetlać podstawowe informacje o urządzeniu, takie jak nazwa, numer, model lub numer seryjny urządzenia. Nazwę i numer



urządzenia można edytować zgodnie z wymaganiami.

**Kroki:**

1. Naciśnij przycisk **Basic Information**, aby wyświetlić stronę Podstawowe informacje.

Basic Information	
Device Name	IP DOME
Device No.	88
Model	
Serial No.	20141119CCWR490340679B
Firmware Version	V5.4.0 build 160218
Encoding Version	V7.4 build 160217
Channel Number	1
HDD Number	0
Alarm Input Number	7
Alarm Output Number	2

Można wyświetlać podstawowe parametry urządzenia, takie jak nazwa, numer, model, numer seryjny lub wersja urządzenia.

2. (Opcjonalnie) Edytuj podstawowe informacje o urządzeniu.
  - i. Naciśnij przycisk .
  - ii. Edytuj nazwę i numer urządzenia.
  - iii. Naciśnij przycisk , aby zapisać wprowadzone zmiany.

## Ustawianie czasu

**Cel:**

Można wybrać strefę czasową i ustawić synchronizację czasu w trybie ręcznym lub NTP.

**Kroki:**

1. Naciśnij przycisk **Time Configuration**, aby wyświetlić stronę Konfiguracja czasu.

Time Configuration	
Time Zone	(GMT+08:00) Beijing, Urum. >
Synchronization Mode	NTP Synchronization >
Interval (min)	1440 ✕

2. Wybierz strefę czasową, w której urządzenie się znajduje.

Czas urządzenia zostanie automatycznie dostosowany.
3. Wybierz tryb synchronizacji czasu.
  - **NTP Synchronization:** Konieczne jest ustawienie interwału synchronizacji czasu urządzenia z serwerem NTP. Aby ustawić serwer NTP, skorzystaj z podręcznika użytkownika urządzenia.

The screenshot shows the 'Time Configuration' screen with the following settings:

- Time Zone: (GMT+08:00) Beijing, Urum. >
- Synchronization Mode: NTP Synchronization >
- Interval (min): 1440 ✕

- **Manual Synchronization:** Można nacisnąć przycisk **Synchronize with Phone**, aby zsynchronizować czas urządzenia z czasem systemowym telefonu.

The screenshot shows the 'Time Configuration' screen with the following settings:

- Time Zone: (GMT+08:00) Beijing, Urumqi, Si >
- Synchronization Mode: Manual Synchronization >
- Device Time: 2016-06-28T14:55:15

A red button labeled 'Synchronize with Phone' is visible at the bottom.

4. Naciśnij przycisk , aby zapisać wprowadzone zmiany.

## Zmiana hasła urządzenia

### Cel:

Można zmienić hasło urządzenia.

### Kroki:

1. Naciśnij przycisk **Change Password**, aby wyświetlić stronę Zmiana hasła.

The screenshot shows the 'Change Password' screen with the following fields and indicators:

- Old Password: 8 to 16 characters
- New Password: 8 to 16 characters
- Confirm Password: 8 to 16 characters

Below the fields, there are three strength indicators: **Week** (red), **Medium** (yellow), and **Strong** (green). The **Strong** indicator is currently selected.


Rule: 8 to 16 characters. You can use a combination of numbers, lowercase, uppercase and special characters with at least two kinds of them contained.

2. Wprowadź stare hasło urządzenia, a następnie wprowadź nowe hasło i je potwierdź

Oprogramowanie automatycznie ocenia siłę hasła. Zdecydowanie zalecamy korzystanie z silnego hasła zapewniającego bezpieczeństwo danych.



**Zalecane jest stosowanie silnego hasła** – Zdecydowanie zalecamy utworzenie silnego własnego hasła (minimum 8 znaków z uwzględnieniem przynajmniej trzech z następujących kategorii: wielkich liter, małych liter, cyfr i znaków specjalnych) w celu zapewnienia lepszej ochrony produktu. Zalecane jest również regularne resetowanie hasła. Zmascza w systemie z restrykcyjnymi zabezpieczeniami resetowanie hasła co miesiąc lub co tydzień zapewnia lepszą ochronę urządzenia.

3. Naciśnij przycisk , aby zapisać wprowadzone zmiany.

## Ustawianie harmonogram nagrywania

### Cel:

Można ustawić harmonogram nagrywania dla kanałów urządzenia.

### Kroki:

1. Naciśnij przycisk **Recording Schedule**, aby wyświetlić stronę Harmonogram nagrywania.

Jeżeli urządzenie ma wiele kanałów, można wybrać kanał do ustawienia harmonogramu nagrywania.

2. Przesuń przełącznik  do położenia , aby włączyć harmonogram nagrywania kanału.
3. Naciśnij dzień tygodnia, aby ustawić harmonogram na następnej stronie.

**Uwaga:** W harmonogramie dziennym można skonfigurować maksymalnie osiem przedziałów czasowych. Przedziały czasowe nie mogą na siebie zachodzić.

W tym przykładzie wybrano poniedziałek.

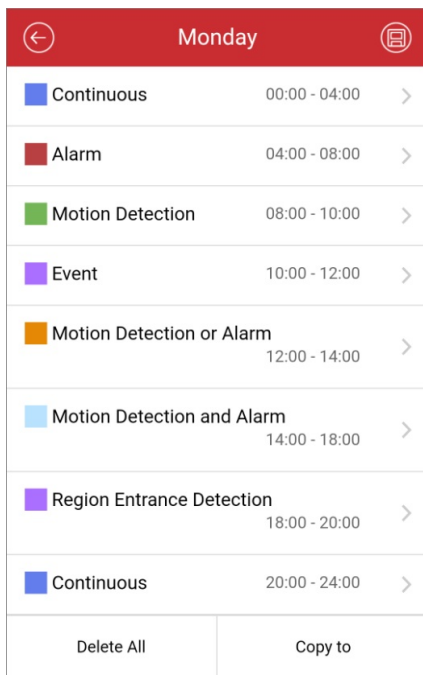
- i. Naciśnij przedział czasowy, aby ustawić typ oraz godzinę początkową i końcową nagrywania.
  - **Continuous:** Automatyczne nagrywanie wideo zgodnie z harmonogramem czasowym.
  - **Motion Detection:** Nagrywanie wideo po wykryciu ruchu.
  - **Alarm:** Nagrywanie wideo po wyzwoleniu alarmu przez zewnętrzne kanały wejścia alarmowego.
  - **Motion Detection or Alarm:** Nagrywanie wideo po wyzwoleniu alarmu zewnętrznego lub wykryciu ruchu.
  - **Motion Detection and Alarm:** Nagrywanie wideo po równoczesnym wykryciu ruchu i wyzwoleniu alarmu.
  - **Event:** Nagrywanie wideo po wykryciu zdarzenia.

**Uwaga:** Można ustawić typ nagrywania zgodnie z określonym typem zdarzenia, który powinien być obsługiwany przez urządzenie.

Aby uzyskać więcej informacji, skorzystaj z podręcznika użytkownika urządzenia.

- ii. Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać ustawienia przedziału czasowego dla poniedziałku.
- iii. Wykonaj kroki od 1 do 2, aby ustawić inne przedziały czasowe dla poniedziałku.





iv. (Opcjonalnie) Można nacisnąć przycisk **Copy to**, aby skopiować wszystkie ustawienia przedziałów czasowych dla poniedziałku do innych dni.

Można nacisnąć przycisk **Delete All**, aby wyczyścić wszystkie przedziały czasowe skonfigurowane dla poniedziałku.

v. Naciśnij przycisk , aby zapisać ustawienia.

## Ustawianie zdarzenia zwykłego

### Cel:

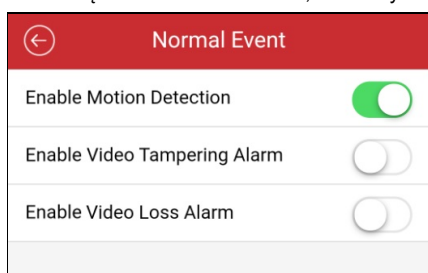
Można włączyć obsługę zdarzenia zwykłego, takiego jak detekcja ruchu, alarm sabotażu wideo lub alarm zaniku sygnału wideo, dla kanałów urządzenia.

**Uwaga:** Obsługiwane typy zdarzeń zwykłych są zależne od urządzenia.

### Kroki:

1. Naciśnij przycisk **Normal Event**, aby wyświetlić stronę Zdarzenie zwykłe.

Jeżeli urządzenie ma wiele kanałów, można wybrać kanał zgodnie z wymaganiami.



2. Przesuń przełącznik  do położenia , aby włączyć obsługę zdarzenia zwykłego.

## Ustawianie zdarzenia inteligentnego

### Cel:

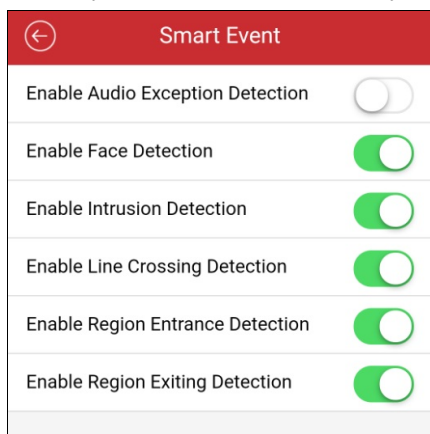
Można włączyć obsługę zdarzenia inteligentnego, obsługiwanego przez aplikację Mbbile Client, takiego jak detekcja zaniku sygnału wideo, detekcja twarzy lub detekcja wtargnięcia, dla kanałów urządzenia.

**Uwaga:** Obsługiwane typy zdarzeń inteligentnych są zależne od urządzenia.

### Kroki:

1. Naciśnij przycisk **Smart Event**, aby wyświetlić stronę Zdarzenie inteligentne.

Jeżeli urządzenie ma wiele kanałów, można wybrać kanał zgodnie z wymaganiami.



- Przesuń przełącznik  do położenia , aby włączyć obsługę zdarzenia inteligentnego.

## Pomiar temperatury

### Cel:

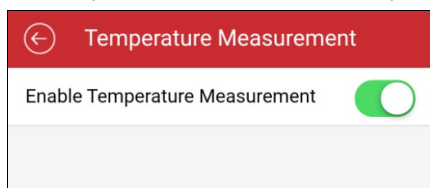
Można włączyć funkcję pomiaru temperatury dla kamery termowizyjnej.

**Uwaga:** Ta funkcja jest dostępna tylko dla kamer termowizyjnych.

### Kroki:

- Naciśnij przycisk **Temperature Measurement**, aby wyświetlić stronę Pomiar temperatury.

Jeżeli urządzenie ma wiele kanałów, można wybrać kanał zgodnie z wymaganiami.



- Przesuń przełącznik  do położenia , aby włączyć obsługę zdarzenia inteligentnego.

## Kontroler zdalny

### Cel:

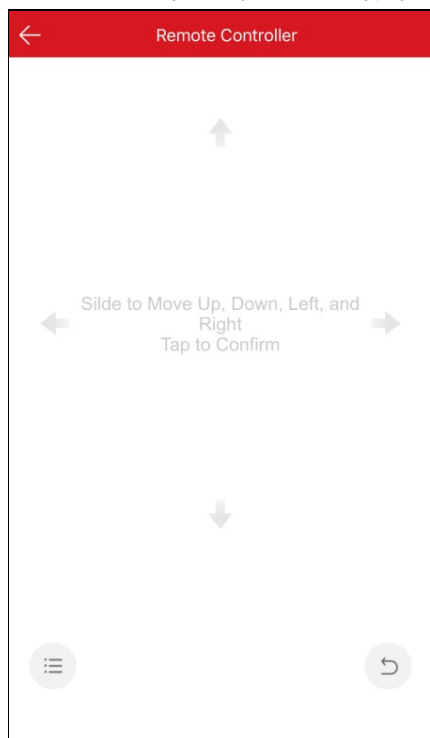
Lokalne menu urządzenia można obsługiwać przy użyciu aplikacji Mobile Client.



### Uwagi:

- Ta funkcja powinna być obsługiwana przez urządzenie.
- Funkcja kontrolera zdalnego jest obsługiwana po połączeniu telefonu z siecią Wi-Fi, w której opóźnienie jest mniejsze niż 200 ms.

### Kroki:

1. Na stronie Informacje o urządzeniu naciśnij przycisk  i przycisk **Remote Controller**, aby wyświetlić poniższą stronę.



2. Przeciągnij na ekranie telefonu, aby wykonać przy użyciu lokalnego menu urządzenia operacje takie jak przenoszenie w górę, w dół, w lewo lub w prawo.  
Naciśnij ekran, aby potwierdzić operację.
3. (Opcjonalnie) Naciśnij przycisk , aby anulować i ponownie wyświetlić poprzednie menu urządzenia.
4. (Opcjonalnie) Naciśnij przycisk , aby otworzyć menu główne urządzenia.

---


## Uaktualnianie urządzenia

### Cel:

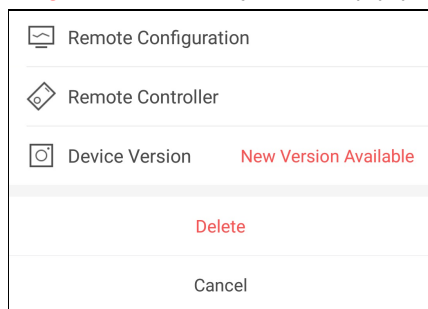
Jeżeli klient ustali, że dostępne jest uaktualnienie dla dodanego urządzenia, a dodane urządzenie i telefon komórkowy znajdują się w tej samej sieci LAN, można dokonać uaktualnienia.

**Uwaga:** Tylko urządzenia Hikvision obsługują funkcję uaktualniania urządzenia.

### Kroki:

1. Na stronie Informacje o urządzeniu naciśnij przycisk  i przycisk **Device Version**, aby wyświetlić stronę Wersja urządzenia.

**Uwaga:** Jeżeli nowsze wersje nie zostaną wykryte, parametr **Device Version** nie będzie wyświetlany.



2. Naciśnij przycisk **Upgrade**, a następnie ponownie naciśnij przycisk **UPGRADE** w oknie podręcznym.

Klient pobierze plik uaktualnienia i rozpocznie uaktualnienie.

**Uwaga:** Można włączyć funkcję **Auto-Download Upgrade File** na stronie Ustawienia, aby klient automatycznie pobierał plik uaktualnienia, gdy telefon komórkowy jest połączony z siecią Wi-Fi. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Włączanie/wyłączanie automatycznego pobierania pliku uaktualnienia](#).

## Wyświetlanie informacji o centrali Pyronix


### Cel:

Można wyświetlić nazwę, numer seryjny, dziennik historii, dzienniki ostatnich operacji uzbrajania lub rozbrajania oraz informacje o urządzeniu centrali Pyronix. Można też usunąć urządzenie.


### Kroki:

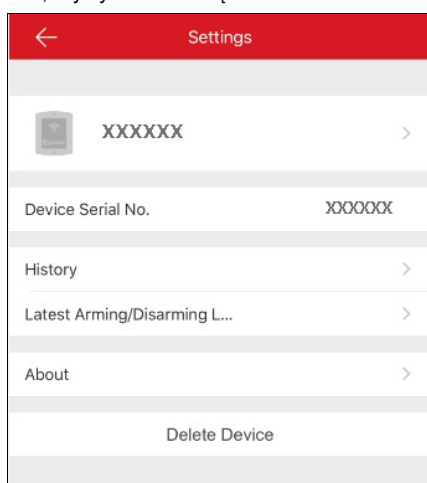
1. Wyświetl stronę Ustawienia.

- Opcja 1

Jeżeli strona Hik-Connect jest wyświetlana w trybie listy, przeciągnij nazwę urządzenia w lewo i naciśnij przycisk , aby wyświetlić stronę Ustawienia.

- Opcja 2

Na stronie Hik-Connect naciśnij nazwę urządzenia i zweryfikuj urządzenie, aby wyświetlić stronę Obszar (partycja). Naciśnij przycisk , aby wyświetlić stronę Ustawienia.



2. Na tej stronie można wykonać poniższe operacje.

- Wyświetl numer seryjny urządzenia.
- Naciśnij przycisk **History**, aby wyświetlić dzienniki historii urządzenia.
- Naciśnij przycisk **Latest Arming/Disarming Logs**, aby wyświetlić dzienniki ostatnich operacji uzbrajania lub rozbrajania.
- Naciśnij przycisk **About**, aby wyświetlić szczegółowe informacje o urządzeniu.
- Naciśnij przycisk **Delete**, aby usunąć urządzenie ze strony Hik-Connect.

---

## Zarządzanie zwykłym urządzeniem

### Cel:

Można zarządzać urządzeniami, takimi jak kamera sieciowa, kamera typu fisheye lub urządzenie wideodomofonu. Można uruchamiać/zatrzymywać podgląd na żywo lub odtwarzanie, przełączać podział okna, sterować PTZ i wykonywać inne operacje.

### Uwagi:

- Aby uzyskać więcej informacji na temat operacji w trybie podglądu na żywo, zobacz [Podgląd na żywo](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat odtwarzania zdalnego, zobacz [Odtwarzanie zdalne](#).

## Widok na żywo

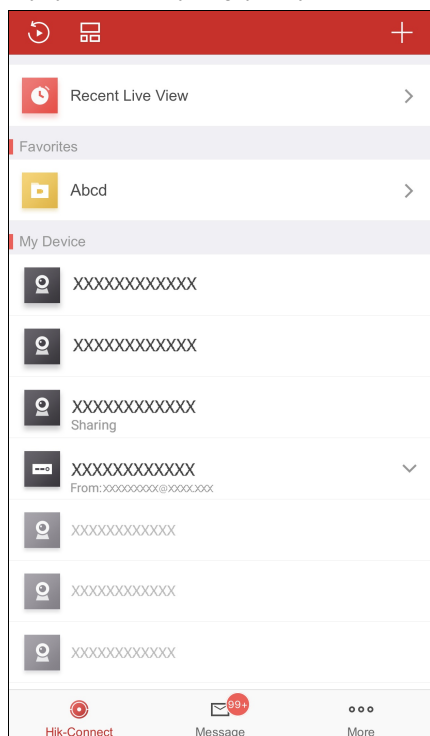
### Cel:

Po pomyślnym dodaniu urządzenia można rozpoczynać i zatrzymywać podgląd na żywo, korzystać ze sterowania PTZ, zarządzać dwukierunkowym przesyłaniem sygnału audio, wykonywać zdjęcia, nagrywać i korzystać z innych funkcji.

Wyświetl stronę Podgląd na żywo.

#### • Opcja 1:

Jeżeli strona Hik-Connect jest wyświetlana w trybie listy i funkcja Przesławny podgląd na żywo jest wyłączona, naciśnij nazwę urządzenia, aby wyświetlić stronę Podgląd na żywo.



#### • Opcja 2:

Jeżeli strona Hik-Connect jest wyświetlana w trybie listy i funkcja Przesławny podgląd na żywo jest włączona, naciśnij jedną lub kilka kamer, aby wyświetlić okno przestawne. Naciśnij okno przestawne, aby wyświetlić stronę Podgląd na żywo.

#### **Uwagi:**

- Aby uzyskać więcej informacji na temat włączania lub wyłączania funkcji Przesławny podgląd na żywo, zobacz [Włączanie/wyłączanie przestawnego podglądu na żywo](#).
- Można wybrać maksymalnie szesnaście kamer.



#### • Opcja 3:

Jeżeli strona Hik-Connect jest wyświetlana w trybie miniatur, naciśnij miniaturę urządzenia, aby wyświetlić stronę Podgląd na żywo.


Wszystkie kamery na stronie Hik-Connect zostaną uporządkowane. Można przeciągnąć, aby wyświetlić wszystkie obrazy podglądu na żywo.














Można też obrócić telefon komórkowy, aby wyświetlić stronę podglądu na żywo w trybie pełnoekranowym.

#### **Uwagi:**

- Można nacisnąć przycisk  lub  na stronie Hik-Connect, aby przełączyć tryb listy i miniatur.
- Jeżeli funkcja Szyfrowanie wideo i zdjęć jest włączona, przed przełączeniem do podglądu na żywo należy wprowadzić hasło szyfrowania urządzenia. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Włączanie/wyłączanie szyfrowania wideo i zdjęć](#).

Poniższa tabela zawiera opisy ikon na stronie Podgląd na żywo. Można przeciągnąć pasek narzędzi, aby wyświetlić wszystkie ikony.

Ikona	Opisy
	Rozpoczynanie/zatrzymywanie podglądu na żywo w wybranym oknie.

	Rozpoczynanie/zatrzymywanie podglądu na żywo we wszystkich oknach.
	Włączanie/wyłączanie audio.
	Naciśnij, aby wybrać tryb podziału okna. Można wybrać tryb bez podziału albo tryb podziału na 4, 9, 12 lub 16 okien.
	Włączanie funkcji powiększenia cyfrowego.
	Rozpoczynanie/zatrzymywanie sterowania PTZ.
	Rozpoczynanie/zatrzymywanie dwukierunkowego przesyłania sygnału audio.
	Wykonywanie zdjęć
	Nagrywanie
	W przypadku urządzenia Hik-Connect można wybrać następujące ustawienia jakości obrazu wideo: HD, Standard lub Basic. W przypadku urządzenia lokalnego można wybrać następujące ustawienia jakości obrazu wideo: Clear lub Fluent. Można też dostosować jakość obrazu wideo. <b>Uwaga:</b> Wyświetlana ikona sygnalizuje bieżące ustawienie jakości obrazu wideo.
	Otwarcie drzwi. <b>Uwaga:</b> Dostępne tylko w przypadku urządzeń wideodomofonu lub urządzeń kontroli dostępu.
	Przełączenie do trybu „rybie oko”. <b>Uwagi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ta funkcja powinna być obsługiwana przez typu „rybie oko”.</li> <li>• Ikona wyświetlana na stronie Podgląd na żywo sygnalizuje bieżący tryb rozszerzenia „rybie oko”.</li> </ul>
	Przełączenie do trybu przekształcenia lustrzanego. Obraz wideo będzie wyświetlany w trybie przekształcenia lustrzanego. <b>Uwaga:</b> Ta funkcja powinna być obsługiwana przez urządzenie.
	Wyzwolenie wyjścia alarmowego powiązanego z kamerą. <b>Uwaga:</b> Ta funkcja powinna być obsługiwana przez urządzenie.

Aby uzyskać więcej informacji na temat rozpoczynania lub zatrzymywania podglądu na żywo, zobacz [Rozpoczynanie i zatrzymywanie podglądu na żywo](#).

Aby uzyskać więcej informacji na temat przełączania podziału okna, zobacz [Przełączanie podziału okna](#).

Aby uzyskać więcej informacji na temat konfigurowania powiększenia cyfrowego, zobacz [Konfigurowanie powiększenia cyfrowego](#).

Aby uzyskać więcej informacji na temat sterowania PTZ, zobacz [Sterowanie PTZ](#).

Aby uzyskać więcej informacji na temat konfigurowania dwukierunkowego przesyłania sygnału audio, zobacz [Konfigurowanie dwukierunkowego przesyłania sygnału audio](#).

Aby uzyskać więcej informacji na temat wyglądania zdjęć i nagrywania wideo, zobacz [Wykonywanie zdjęć i nagrywanie](#).

Aby uzyskać więcej informacji na temat konfigurowania jakości podglądu na żywo, zobacz [Konfigurowanie jakości podglądu na żywo](#).

Aby uzyskać więcej informacji na temat konfigurowania trybu „rybie oko”, zobacz [Odtwarzanie w trybie rozszerzenia „rybie oko”](#).





Aby uzyskać więcej informacji na temat otwierania drzwi przy użyciu urządzenia wideodomofonu lub urządzenia kontroli dostępu, zobacz [Otwieranie drzwi](#).




---

## Uruchamianie i zatrzymywanie podglądu na żywo

### Kroki:

1. Naciśnij docelowe okno podglądu.
2. Naciśnij przycisk , aby uruchomić podgląd na żywo.
3. (Opcjonalnie) Naciśnij przycisk , aby zatrzymać podgląd na żywo.
4. (Opcjonalnie) Naciśnij przycisk  lub , aby uruchomić lub zatrzymać podgląd na żywo we wszystkich oknach na bieżącej stronie.

### Uwagi:

- Jeżeli odtwarzane jest wideo z urządzenia Hik-Connect, ikona  jest wyświetlana w lewym dolnym rogu okna podglądu na żywo.
- Czas trwania podglądu na żywo w przypadku urządzenia wideodomofonu wynosi pięć minut.
- Maksymalnie sześciu użytkowników może równocześnie wyświetlać podgląd na żywo z tej samej stacji wejściowej. Pozostali użytkownicy mogą korzystać tylko z funkcji audio.

---

## Przełączanie podziału okna

Naciśnij przycisk **1**, **4**, **9**, **12** lub **16**, aby wybrać tryb podziału okna. Można wybrać tryb bez podziału albo tryb podział na 4, 9, 12 lub 16 okien.


Można przeciągnąć, aby zmienić grupę podziału okna na bieżącej stronie, jeżeli numer dodanej kamery jest większy niż wybrana liczba sekcji podziału okna.

**Uwaga:** Na przykład, jeżeli zostanie wybrany tryb podziału na cztery okna i dodano kamerę nr 7, można przeciągnąć, aby wyświetlić okna podglądu na żywo trzech pozostałych kamer.

---

## Ustawianie powiększenia cyfrowego

### Kroki:

1. Wybierz kamerę w trybie podziału na wiele okien.  
Można też nacisnąć dwukrotnie okno docelowe, aby przełączyć do trybu bez podziału okna.
2. Naciśnij przycisk .
3. Rozsuń dwa palce ustawione na ekranie, aby zwiększyć współczynnik powiększenia obrazu podglądu na żywo, lub zsuń palce w celu zmniejszenia współczynnika powiększenia obrazu.

## Sterowanie PTZ


### Cel:

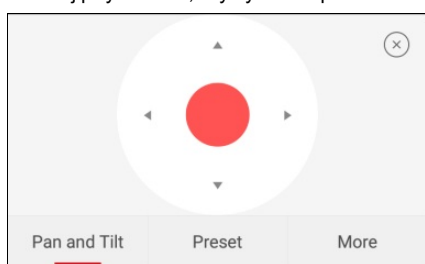
Klient umożliwia sterowanie PTZ kamerami. Można regulować szybkość sterowania PTZ. Jeżeli kamera obsługuje ustawienia wstępne, można też ustawić i wywołać ustawienie wstępne.

**Uwaga:** Funkcja sterowania PTZ powinna być obsługiwana przez dodawane urządzenie.

## Sterowanie obrotem i pochyleniem

### Kroki:

1. Na stronie podglądu na żywo wybierz okno podglądu na żywo.
2. Naciśnij przycisk , aby wyświetlić panel sterowania PTZ.



**Uwaga:** Karta Ustawienie wstępne jest wyświetlana tylko w przypadku urządzeń obsługujących ustawienia wstępne.

3. Naciśnij przycisk **Pan and Tilt**, aby wyświetlić kartę Obrót i pochylenie.
4. W przypadku urządzenia Hik-Connect można przeciągać na panelu sterowania lub w obsługiwany oknie w górę, w dół, w lewo lub w prawo w celu obracania i pochylania kamery.  
W przypadku urządzenia lokalnego można też sterować kamerą, przeciągając na ekranie w kierunku lewego górnego, prawego górnego, lewego dolnego i prawego dolnego rogu.

## Konfigurowanie ustawienia wstępnego

### Cel:

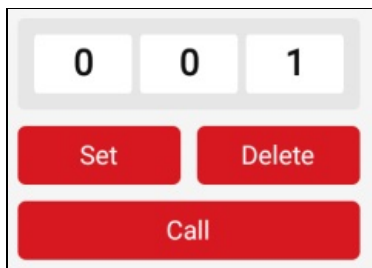
Ustawienie wstępne określa obrót, pochylenie itp. kamery. Skonfigurowane ustawienie wstępne można wywołać. Kamera zostanie przesunięta do zaprogramowanego położenia.

**Uwaga:** Ta funkcja powinna być obsługiwana przez urządzenie.

### Dodawanie ustawienia wstępnego

#### Kroki:

1. Na karcie Obrót i pochylenie przeciągnij na panelu sterowania, aby przesunąć kamerę dożądanego położenia.
2. Na panelu sterowania PTZ naciśnij przycisk **Add Preset**, aby wyświetlić kartę Dodawanie ustawienia wstępnego.



3. Przeciągnij w górę lub w dół w obszarze numeru na panelu, aby określić numer ustawienia wstępnego.

**Uwaga:** Numer ustawienia wstępnego powinien należeć do zakresu od 1 do 256.

- Naciśnij przycisk **Set**, aby zakończyć konfigurowanie ustawienia wstępnego.
- (Opcjonalnie) Można nacisnąć przycisk **Delete**, aby usunąć ustawienie wstępne.
- (Opcjonalnie) Aby dodać kilka ustawień wstępnych, powtórz kroki od 1 do 4.


### Wywoływanie ustawienia wstępnego

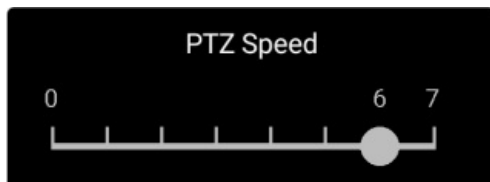
#### Kroki:

- Na panelu sterowania PTZ naciśnij przycisk **Add Preset**, aby wyświetlić kartę Dodawanie ustawienia wstępnego.
- Przeciagnij w górę lub w dół w obszarze numeru na panelu, aby wybrać numer ustawienia wstępnego.
- Naciśnij przycisk **Call**, aby wywołać ustawienie wstępne.

### Regulacja szybkości sterowania PTZ

#### Kroki:

- Na panelu sterowania PTZ naciśnij przycisk **More**, aby wyświetlić kartę Więcej.
- Naciśnij przycisk , aby wyświetlić panel szybkości sterowania PTZ.














- Przeciagnij znacznik na panelu, aby zmienić szybkość sterowania PTZ.

### Konfigurowanie innych funkcji

Na panelu sterowania PTZ naciśnij przycisk **More**, aby wyświetlić kartę Więcej.

Poniższa tabela zawiera opisy ikon na panelu Więcej:

Ikona	Opis
	Rozpoczynanie/zatrzymywanie skanowania automatycznego
	Regulacja współczynnika powiększenia: zwiększanie (  ) / zmniejszanie (  )
	Regulacja ostrości: zwiększanie (  ) / zmniejszanie (  )
	Regulacja przysłony: zwiększanie (  ) / zmniejszanie (  )
	Regulacja szybkości sterowania PTZ

#### Uwagi:

- Urządzenia Hik-Connect obsługują tylko regulację współczynnika powiększenia i szybkości sterowania PTZ.
- Regulatory powiększenia nie są wyświetlane na tej stronie, jeżeli ta funkcja nie jest obsługiwana przez dane urządzenie Hik-Connect.

---

## Ustawianie dwukierunkowego przesyłania sygnału audio



### Cel:

Funkcja dwukierunkowego przesyłania sygnału audio umożliwia nawiązywanie połączenia głosowego przy użyciu urządzeń. Z urządzenia można uzyskać nie tylko obraz na żywo, lecz również dźwięk w czasie rzeczywistym.



### Kroki:

1. Wybierz kamerę w trybie podziału na wiele okien.

Można też nacisnąć dwukrotnie okno docelowe, aby przełączyć do trybu bez podziału okna.

2. Naciśnij przycisk  na pasku narzędzi, aby włączyć funkcję dwukierunkowego przesyłania sygnału audio kamery docelowej.
3. (Opcjonalnie) Naciśnij ikonę , aby wyłączyć funkcję dwukierunkowego przesyłania sygnału audio.

### Uwagi:

- Jeżeli urządzenie działa w trybie pełnego duplexu, można rozpocząć dwukierunkowe przesyłanie sygnału audio natychmiast po naciśnięciu przycisku .
- Jeżeli urządzenie działa w trybie półduplexu, należy nacisnąć i przytrzymać przycisk , aby mówić do mikrofonu. Aby słuchać, należy zwolnić przycisk.

---

## Wykonywanie zdjęć i nagrywanie

### Kroki:

1. Na stronie podglądu na żywo wybierz kamerę w trybie podziału na wiele okien.

Można też nacisnąć dwukrotnie docelowe okno podglądu na żywo, aby przełączyć do trybu bez podziału okna.

2. Naciśnij przycisk , aby wykonać zdjęcie.

Naciśnij przycisk , aby nagrać obraz podglądu na żywo. Aby zatrzymać nagrywanie, naciśnij tę ikonę ponownie.

**Uwaga:** Wykonane zdjęcia i nagrania wideo są zapisywane w sekcji Zdjęcia i wideo na stronie Więcej. Aby uzyskać więcej informacji na temat zarządzania zdjęciami i nagraniami wideo, zobacz [Zarządzanie zdjęciami](#) i [Zarządzanie nagraniami wideo](#).

## Ustawianie jakości podglądu na żywo

### Ustawianie jakości podglądu na żywo dla urządzenia Hik-Connect

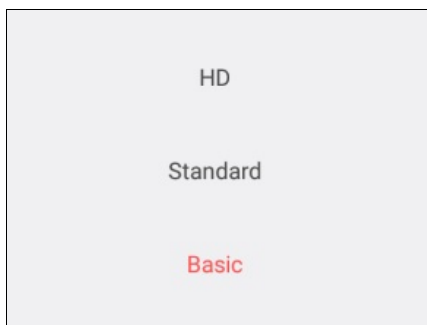
#### Cel:

W przypadku tego klienta dla urządzenia Hik-Connect dostępne są trzy wstępnie zdefiniowane ustawienia jakości obrazu: podstawowe, standardowe i wysoka rozdzielczość.

**Uwaga:** Ta funkcja powinna być obsługiwana przez urządzenie.

#### Kroki:

1. Na stronie podglądu na żywo wybierz kamerę w trybie podziału na wiele okien.  
Można też nacisnąć dwukrotnie docelowe okno podglądu na żywo, aby przełączyć do trybu bez podziału okna.
2. Naciśnij przycisk **BASIC**, aby wyświetlić panel przełączania ustawienia jakości.



3. Naciśnij przycisk **HD**, **Standard** lub **Basic**, aby zmienić ustawienie jakości podglądu na żywo.

**Basic:** Podstawowa jakość wideo.

**Standard:** Standardowa jakość wideo. (Jakość wideo jest wyższa niż dla ustawienia Basic i niższa niż dla ustawienia HD.)

**HD** Obraz wideo o wysokiej jakości.

#### Uwagi:

- Basic jest domyślnym ustawieniem jakości wideo.
- Ustawienia jakości są zależne od urządzenia.
- Ikona jest zależna od bieżącego ustawienia jakości wideo.

### Ustawianie jakości podglądu na żywo dla urządzenia lokalnego

#### Cel:

W przypadku tego klienta dla urządzenia lokalnego dostępne są dwa wstępnie zdefiniowane ustawienia jakości obrazu: płynne i wyraźne. Można dostosować jakość.

#### Uwagi:

- Zmiana ustawień jakości obrazu wpływa na podgląd na żywo i nagrywanie przy użyciu danego urządzenia.
- W przypadku urządzenia lokalnego można ustawić jakość **Clear** lub **Fluent**.
- W trybie podziału podglądu na żywo na wiele okien można wybrać tylko ustawienie jakości obrazu **Fluent**. Można też dostosować jakość obrazu, ale dostępny jest tylko typ strumienia **Sub Stream**.

#### Wybór ustawienia jakości

#### Kroki:

1. Naciśnij przycisk **BASIC** na stronie podglądu na żywo, aby wyświetlić panel przełączania ustawienia jakości.

**Uwaga:** Ikona jest zależna od bieżącego ustawienia jakości wideo.



- Naciśnij przycisk **Clear** lub **Fluent**, aby zmienić ustawienie jakości podglądu na żywo.

## Dostosowanie jakości

### Kroki:

- Naciśnij przycisk **BASIC** na stronie podglądu na żywo, aby wyświetlić panel przełączania ustawienia jakości.

**Uwaga:** Ikona jest zależna od bieżącego ustawienia jakości wideo.

- Naciśnij przycisk **Custom**, aby wyświetlić poniższy dostosowany panel.

- Skonfiguruj parametry zgodnie z wymaganiami, łącznie z typem strumienia, rozdzielczością, liczbą klatek na sekundę i szybkością transmisji bitów.
- Naciśnij przycisk **Confirm**, aby zapisać ustawienia.

**Uwaga:** Jakość podglądu na żywo jest zależna od wydajności sieci i sprzętu telefonu. Jeżeli podgląd na żywo nie jest płynny lub obraz jest rozmyty, należy zmniejszyć rozdzielczość, liczbę klatek na sekundę i szybkość transmisji bitów kamery w trybie niestandardowym albo wybrać ustawienie jakości obrazu Fluent.

W poniższej tabeli podano zalecaną konfigurację liczby klatek na sekundę i szybkości transmisji bitów dla kompresji wideo H.264, H.264+ i H.265 przez iPad Air (iOS 9).

Rozdzielczość	1 kanał	2 kanały	4 kanały	Zalecana konfiguracja
<b>H.264 (dekodowanie sprzętowe)</b>				
1080P	√	√	√	Liczba klatek na sekundę: 25 kl/sek.; szybkość transmisji bitów: 4 Mb/s
720P	√	√	√	Liczba klatek na sekundę: 25 kl/sek.; szybkość transmisji bitów: 2 Mb/s
4CIF	√	√	√	Liczba klatek na sekundę: 25 kl/sek.; szybkość transmisji bitów: 512 Kb/s
<b>H.264 (dekodowanie programowe)</b>				
720P	√	√		Liczba klatek na sekundę: 25 kl/sek.; szybkość transmisji bitów: 2 Mb/s
4CIF	√	√	√	Liczba klatek na sekundę: 25 kl/sek.; szybkość transmisji bitów: 512 Kb/s
<b>H.264+ (dekodowanie sprzętowe)</b>				
1080P	√	√	√	Liczba klatek na sekundę: 25 kl/sek.; szybkość transmisji bitów: 4 Mb/s
720P	√	√	√	Liczba klatek na sekundę: 25 kl/sek.; szybkość transmisji bitów: 2 Mb/s
<b>H.264+ (dekodowanie programowe)</b>				
720P	√	√		Liczba klatek na sekundę: 25 kl/sek.; szybkość transmisji bitów: 2 Mb/s
<b>H.265 (dekodowanie programowe; dekodowanie sprzętowe nie jest obsługiwane)</b>				

---

1080P	√			Liczba klatek na sekundę: 25 kl/sek.; szybkość transmisji bitów: 2 Mb/s
720P	√	√		Liczba klatek na sekundę: 25 kl/sek.; szybkość transmisji bitów: 1 Mb/s
4CIF	√	√	√	Liczba klatek na sekundę: 25 kl/sek.; szybkość transmisji bitów: 256 Kb/s

## Odtwarzanie w trybie rozszerzenia „rybie oko”

### Cel:

W trybie rozszerzenia fisheye można odtwarzać obraz wideo na żywo z kamery obsługującej ten tryb.

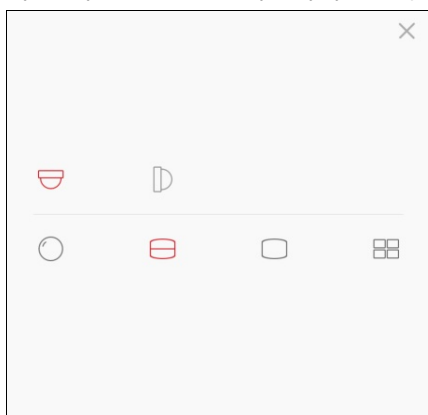
**Uwaga:** Tylko kamera typu fisheye może korzystać z tej funkcji.

### Kroki:







1. Naciśnij przycisk , aby wyświetlić panel rozszerzenia fisheye.

**Uwaga:** Ikona wyświetlana na stronie Podgląd na żywo sygnalizuje bieżący tryb rozszerzenia „rybie oko”.

2. Naciśnij rodzaj mocowania, aby wybrać montaż sufitowy lub montaż ścienny.
3. Wybierz tryb rozszerzenia fisheye, aby wyświetlić podgląd na żywo.



Znaczenie ikon jest następujące:

Ikona	Opis
	Montaż ścienny
	Montaż sufitowy
	Widok fisheye w przypadku montażu sufitowego i ściennego. W trybie widoku fisheye wyświetlane jest całe szerokie pole widzenia kamery. Ten tryb przypomina obraz postrzegany przez wypukłe oko ryby. Obiektyw generuje krzywoliniowe obrazy dużego obszaru, zniekształcając perspektywę i kąty obiektów w obrazie.
	Podwójny widok panoramiczny 180° w przypadku montażu sufitowego. Zniekształcony obraz typu fisheye jest przekształcany w zwykły obraz perspektywiczny.
	Widok panoramiczny 360° w przypadku montażu sufitowego i ściennego. Zniekształcony obraz typu fisheye jest przekształcany w zwykły obraz perspektywiczny.
	Cztery widoki PTZ w przypadku montażu sufitowego i ściennego. W widoku PTZ wyświetlany jest powiększony obraz określonego obszaru w widoku typu fisheye lub panoramicznym.

---

## Otwieranie drzwi

**Cel:**

W przypadku urządzeń wideodomofonu lub urządzeń kontroli dostępu można otworzyć drzwi przy użyciu klienta.

**Kroki:**

1. Wybierz docelowe okno podglądu na żywo.
2. Naciśnij przycisk , aby otworzyć odpowiednie drzwi.

## Zdalne odtwarzanie



### Cel:

Można wyświetlić nagrania wideo przechowywane w urządzeniu.

Wyświetl stronę Odtwarzanie.

#### • Opcja 1:

##### Kroki:

1. Na stronie Hik-Connect naciśnij przycisk  w prawym górnym rogu, aby wyświetlić stronę Wybór kamery.
2. Ustaw datę i godzinę do odtwarzania.
3. Naciśnij jedną lub kilka kamer na liście.
4. (Opcjonalnie) Naciśnij przycisk , aby wyczyścić wszystkie zaznaczenia.
5. Naciśnij przycisk **Start Playback**, aby wyświetlić stronę Odtwarzanie.

**Uwaga:** Można wybrać maksymalnie cztery kamery do odtwarzania.

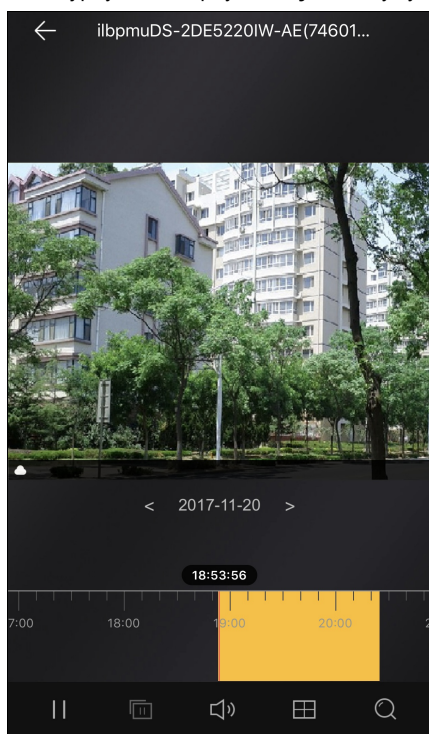
#### • Opcja 2:

##### Kroki:







1. Na stronie Hik-Connect wybierz urządzenie do odtwarzania wideo i wyświetl stronę podglądu na żywo.

**Uwaga:** Aby uzyskać więcej informacji na temat wyświetlania strony podglądu na żywo, zobacz [Podgląd na żywo](#).

2. Naciśnij przycisk  i przycisk **Playback**, aby wyświetlić stronę Odtwarzanie.



Poniższa tabela zawiera opis ikon na stronie Odtwarzanie:

	Uruchamianie/zatrzymanie odtwarzania w wybranym oknie.
	Uruchamianie/zatrzymanie odtwarzania we wszystkich oknach.
	Włączanie funkcji powiększenia cyfrowego.
	Włączanie/wyłączanie audio.
	Wykonywanie zdjęć
	Nagrywanie

---

1X	Ustaw prędkość odtwarzania. Można zwiększyć lub zmniejszyć szybkość odtwarzania. <b>Uwaga:</b> Ta funkcja jest przeznaczona tylko dla urządzeń lokalnych.
BASIC	Ustawianie jakości wideo w trybie odtwarzania. <b>Uwagi:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ta funkcja jest przeznaczona tylko dla urządzeń lokalnych.</li><li>• Wyświetlana ikona sygnalizuje bieżące ustawienie jakości obrazu wideo.</li></ul>

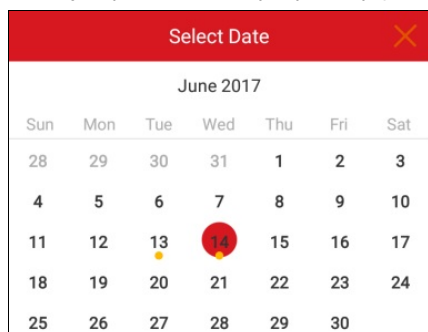
**Uwagi:**

- Aby uzyskać więcej informacji na temat uruchamiania i zatrzymywania odtwarzania, zobacz [Uruchamianie i zatrzymywanie odtwarzania](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat wykonywania zdjęć i nagrywania wideo w trybie odtwarzania, zobacz [Wykonywanie zdjęć i nagrywanie](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat ustawiania jakości wideo w trybie odtwarzania dla urządzenia lokalnego, zobacz [Ustawianie jakości odtwarzania dla urządzenia lokalnego](#).

## Uruchamianie i zatrzymywanie odtwarzania

### Kroki:

1. Naciśnij datę w centrum strony, aby otworzyć panel Kalendarz

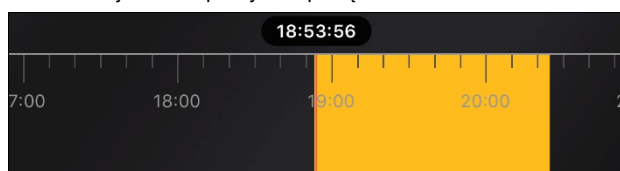


2. Wybierz dzień z nagraniami wideo (datę wyróżnioną żółtym punktem) w panelu Kalendarz

3. Przeciągnij pasek osi czasu, aby wyregulować czas odtwarzania.



**Uwaga:** Ikoną  wyróżniane są nagrania w trybie ciągłym, a ikona  oznacza nagranie wyzwolone przez alarm.

4. (Opcjonalnie) Można rozsunąć dwa palce ustawione na ekranie, aby zwiększyć współczynnik powiększenia osi czasu, lub zsunąć palce w celu zmniejszenia współczynnika powiększenia.



5. Naciśnij przycisk , aby rozpocząć odtwarzanie.

Można też nacisnąć przycisk , aby zatrzymać odtwarzanie.

6. (Opcjonalnie) Jeżeli używany jest tryb podziału na wiele okien, naciśnij przycisk , aby uruchomić odtwarzanie we wszystkich oknach, lub naciśnij przycisk , aby zatrzymać odtwarzanie we wszystkich oknach.

---

## Wykonywanie zdjęć i nagrywanie

Podczas odtwarzania można nacisnąć przycisk , aby wykonać zdjęcia, lub przycisk  w celu nagrania wideo.

Na stronie „Zdjęcia i nagrania wideo” można wyświetlać zdjęcia i nagrania wideo oraz zarządzać nimi.

**Uwaga:** Aby uzyskać więcej informacji na temat zarządzania zdjęciami i nagraniami wideo, zobacz [Zarządzanie zdjęciami](#) i [Zarządzanie nagraniami wideo](#).



## Ustawianie jakości odtwarzania dla urządzenia lokalnego

### Cel:

Można ustawić jakość odtwarzania dla urządzenia lokalnego. Można też dostosować jakość.

### Ustawianie normalnej jakości

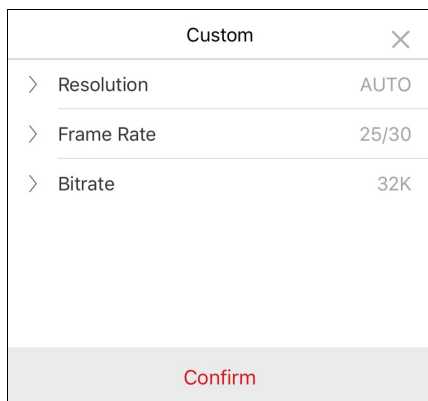
#### Kroki:

- Naciśnij przycisk **BASIC** na stronie odtwarzania, aby wyświetlić panel przełączania ustawienia jakości.  
**Uwaga:** Ikona jest zależna od bieżącego ustawienia jakości wideo.
- Naciśnij przycisk **Clear**, aby zmienić ustawienie jakości wideo.

### Dostosowanie jakości

#### Kroki:

- Naciśnij przycisk **Custom**, aby wyświetlić poniższy dostosowany panel.



- Skonfiguruj parametry zgodnie z wymaganiami, łącznie z rozdzielczością, liczbą klatek na sekundę i szybkością transmisji bitów.
- Naciśnij przycisk **Confirm**, aby zapisać ustawienia.

**Uwaga:** Jakość odtwarzania jest zależna od wydajności sieci i sprzętu telefonu. Jeżeli odtwarzanie nie jest płynne lub obraz jest rozmyty, należy zmniejszyć rozdzielczość, liczbę klatek na sekundę i szybkość transmisji bitów kamery w trybie niestandardowym.

W poniższej tabeli podano zalecaną konfigurację liczby klatek na sekundę i szybkości transmisji bitów dla kompresji wideo H.264, H.264+ i H.265 przez iPad Air (iOS 9).

Rozdzielczość	1 kanał	2 kanały	4 kanały	Zalecana konfiguracja
<b>H.264 (dekodowanie sprzętowe)</b>				
1080P	√	√	√	Liczba klatek na sekundę: 25 kl/sek.; szybkość transmisji bitów: 4 Mb/s
720P	√	√	√	Liczba klatek na sekundę: 25 kl/sek.; szybkość transmisji bitów: 2 Mb/s
4CIF	√	√	√	Liczba klatek na sekundę: 25 kl/sek.; szybkość transmisji bitów: 512 Kb/s
<b>H.264 (dekodowanie programowe)</b>				
720P	√	√		Liczba klatek na sekundę: 25 kl/sek.; szybkość transmisji bitów: 2 Mb/s
4CIF	√	√	√	Liczba klatek na sekundę: 25 kl/sek.; szybkość transmisji bitów: 512 Kb/s

<b>H.264+ (dekodowanie sprzętowe)</b>				
1080P	√	√	√	Liczba klatek na sekundę: 25 kl/sek.; szybkość transmisji bitów: 4 Mb/s
720P	√	√	√	Liczba klatek na sekundę: 25 kl/sek.; szybkość transmisji bitów: 2 Mb/s
<b>H.264+ (dekodowanie programowe)</b>				
720P	√	√		Liczba klatek na sekundę: 25 kl/sek.; szybkość transmisji bitów: 2 Mb/s
<b>H.265 (dekodowanie programowe; dekodowanie sprzętowe nie jest obsługiwane)</b>				
1080P	√			Liczba klatek na sekundę: 25 kl/sek.; szybkość transmisji bitów: 2 Mb/s
720P	√	√		Liczba klatek na sekundę: 25 kl/sek.; szybkość transmisji bitów: 1 Mb/s
4CIF	√	√	√	Liczba klatek na sekundę: 25 kl/sek.; szybkość transmisji bitów: 256 Kb/s

---

## Zarządzanie panelem sterowania zabezpieczeniami

### Cel:

Można zarządzać partycją i strefą panelu sterowania zabezpieczeniami.

### Uwagi:

- Aby edytować nazwę centrali, edytować powiadomienie alarmowe, wyświetlić informacje o stanie magazynu urządzenia, ustawić włączanie/wyłączenie szyfrowania wideo i zdjęć, ustawić informacje o urządzeniu itp., zobacz [Edytowanie urządzenia Hik-Connect](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat ustawiania powiadomienia alarmowego, zobacz [Konfiguracja alarmów](#).

Na stronie Hik-Connect naciśnij ikonę stanu uzbrojenia po prawej stronie obok nazwy panelu sterowania zabezpieczeniami, aby wyświetlić stronę Partycja.



Jeżeli urządzenie zawiera kilka partycji, można zmieniać partycje, naciskając nazwę partycji w górnej części strony.

Jeżeli urządzenie zawiera kilka partycji, można też nacisnąć nazwę partycji w górnej części strony i nacisnąć przycisk **All Partitions**, aby wyświetlić wszystkie strefy we wszystkich partycjach w panelu zarządzania zabezpieczeniami.

### Uwagi:

- Aby uzyskać więcej informacji na temat ustawiania stanu partycji, zobacz [Ustawianie stanu partycji](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat zarządzania strefą, zobacz [Zarządzanie strefą](#).

---

## Ustawianie stanu partycji

### Cel:

Można ustawić stan Away lub Stay dla poszczególnych stref w określonej partycji. Można też rozbroić wszystkie strefy w partycji. Jeżeli partycja umożliwia uzbrajanie lub rozbrajanie pojedynczej strefy, można uzbrajać lub rozbrajać indywidualne strefy.

### Uwagi:

- Funkcja uzbrajania lub rozbrajania pojedynczej strefy powinna być obsługiwana przez urządzenie.
- Aby uzyskać więcej informacji na temat ustawiania stanu wszystkich stref, zobacz [Ustawianie stanu wszystkich stref w partycji](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat ustawiania stanu pojedynczej strefy, zobacz [Ustawianie stanu pojedynczej strefy](#).

## Ustawianie stanu wszystkich stref w partycji

### Cel:

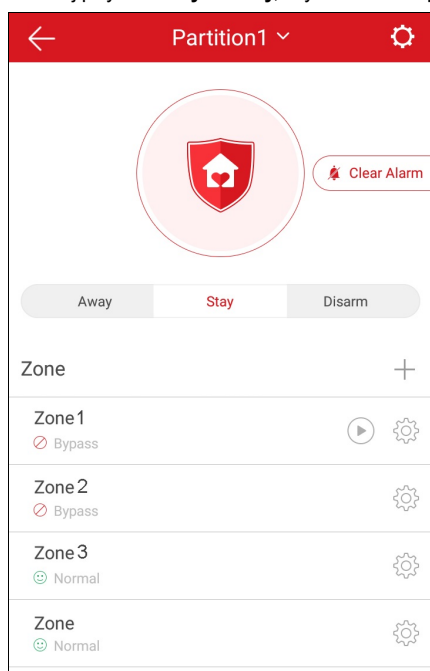
Można ustawić stan Away lub Stay dla poszczególnych stref w określonej partycji. Można też całkowicie rozbroić wszystkie strefy w partycji.

### Uwagi:

- Ta funkcja powinna być obsługiwana przez urządzenie.
- Funkcja uzbrajania lub rozbrajania pojedynczych stref urządzenia nie powinna być włączona. Aby uzyskać więcej informacji na temat wyłączenia funkcji uzbrajania lub rozbrajania pojedynczych stref, skorzystaj z odpowiedniego podręcznika użytkownika panelu sterowania zabezpieczeniami.

### Kroki:

1. Naciśnij przycisk **Away** lub **Stay**, aby ustawić stan partycji.



2. (Opcjonalnie) Można też nacisnąć przycisk **Disarm**, aby rozbroić partycję.
3. (Opcjonalnie) Można też zatrzymać alarm, naciskając przycisk **Clear Alarm**.
4. (Opcjonalnie) Można też nacisnąć przycisk **Delay**, aby ustawić opóźnienie wejścia i wyjścia.

<b>Away</b>		Przełączenie do stanu, w którym użytkownik nie znajduje się na partycji.
<b>Stay</b>		Przełączenie do stanu, w którym użytkownik znajduje się na partycji.
<b>Disarm</b>		Przełączenie do stanu rozbrojenia partycji.

5. (Opcjonalnie) Można też wyświetlić stan strefy na stronie Partycja.

Na stronie Partycja obsługiwane są następujące stany strefy: normalny, usterka, obejście, prawidłowe napięcie baterii, niskie napięcie baterii lub alarm.



## Ustawianie stanu pojedynczej strefy

### Cel:

Można ustawić stan uzbrojenia lub rozbrojenia pojedynczej strefy.

**Uwaga:** Ta funkcja powinna być obsługiwana przez urządzenie.

### Zanim rozpoczniesz:

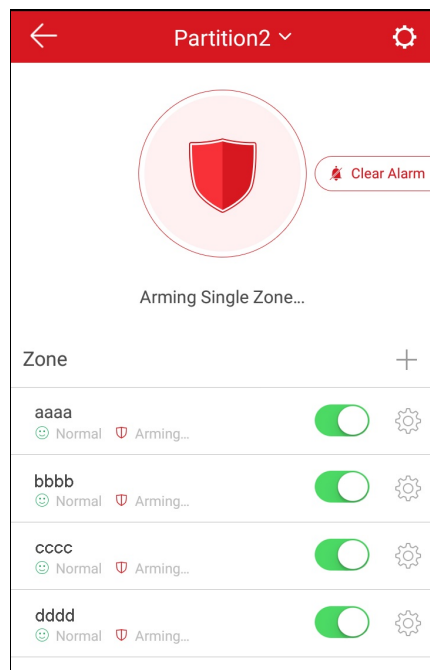
Włącz funkcję uzbrajania lub rozbrajania pojedynczej strefy w oprogramowaniu klienckim iVMS-4200.

**Uwaga:** Aby uzyskać więcej informacji, skorzystaj z podręcznika użytkownika panelu sterowania zabezpieczeniami.

### Kroki:

1. Wybierz strefę i naciśnij przycisk , aby rozbroić strefę.

**Uwaga:** Domyślnie wszystkie strefy partycji są uzbrojone.



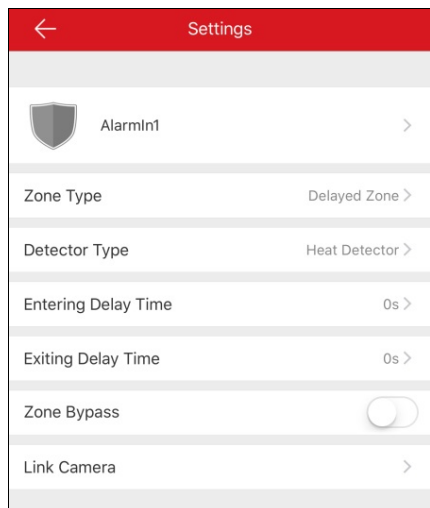
2. (Opcjonalnie) Można też zatrzymać alarm, naciskając przycisk **Clear Alarm**.
3. (Opcjonalnie) Można też nacisnąć przycisk **Delay**, aby ustawić opóźnienie wejścia i wyjścia.

## Zarządzanie strefą

### Cel:

Można ustawić nazwę strefy, typ strefy, typ detektora, opóźnienie wejścia, opóźnienie wyjścia, obejście strefy i powiązaną kamerę.

Na stronie Partycja naciśnij przycisk  po prawej stronie obok nazwy strefy w polu Strefa, aby wyświetlić stronę Ustawienia.



### Uwagi:

- Aby uzyskać więcej informacji na temat dodawania strefy, zobacz [Dodawanie strefy](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat usuwania strefy, zobacz [Usuwanie strefy](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat ustawiania nazwy strefy, zobacz [Ustawianie nazwy strefy](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat ustawiania typu strefy, zobacz [Ustawianie typu strefy](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat ustawiania typu detektora, zobacz [Ustawianie typu detektora](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat ustawiania obejścia strefy, zobacz [Ustawianie obejścia strefy](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat powiązania kamery, zobacz [Powiązanie kamery](#).




---




## Dodawanie strefy

**Uwaga:** Informacje o strefie zazwyczaj dotyczą detektora w strefie.

**Kroki:**

1. Na stronie partycji naciśnij przycisk , aby wyświetlić stronę „Skanuj kod QR”.
2. Zeskanuj kod QR detektora w strefie.

**Uwaga:** Zazwyczaj kod QR jest podany na tylnym panelu detektora.

3. (Opcjonalnie) Możesz naciśnąć ikonę , aby pobrać kod QR z albumu lokalnego.
4. (Opcjonalnie) Możesz ręcznie dodać detektor.
  - i. Naciśnij ikonę  w prawym górnym rogu i ręcznie wprowadź numer seryjny detektora.
  - ii. Naciśnij przycisk , aby rozpocząć wyszukiwanie.
5. Na stronie Wyniki naciśnij przycisk **Add**.
6. Naciśnij przycisk **Finish**, aby ukończyć dodawanie detektora.

---

## Usuwanie strefy


**Kroki:**

1. Naciśnij przycisk **More** w prawym górnym rogu strony Ustawienia, aby wyświetlić panel usuwania.
2. Naciśnij przycisk **Delete**.
3. Naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić usunięcie strefy.

---

## Ustawianie nazwy strefy

**Kroki:**

1. Na stronie Ustawienia naciśnij nazwę strefy, aby wyświetlić stronę Edycja nazwy strefy.
2. Edytuj nazwę strefy, a następnie naciśnij przycisk .

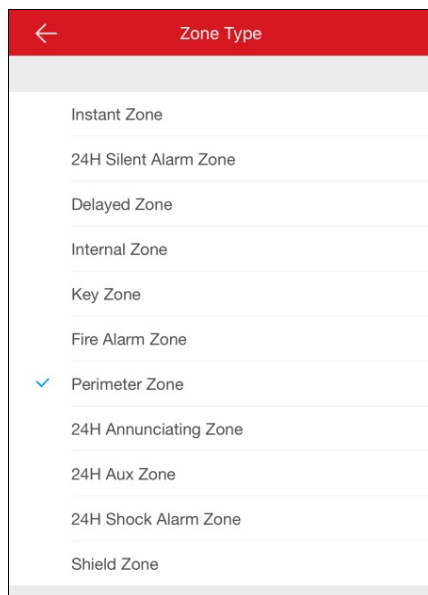
**Uwaga:** Dozwolone jest użycie 1–50 znaków.

---

## Ustawianie typu strefy

### Kroki:

1. Na stronie Ustawienia naciśnij typ strefy, aby wyświetlić stronę Typ strefy.
2. Wybierz typ strefy, aby określić jej właściwości.
3. (Opcjonalnie) Jeżeli zostanie wybrane ustawienie Delayed Zone, ustaw opóźnienie wejścia i opóźnienie wyjścia na stronie Ustawienia.

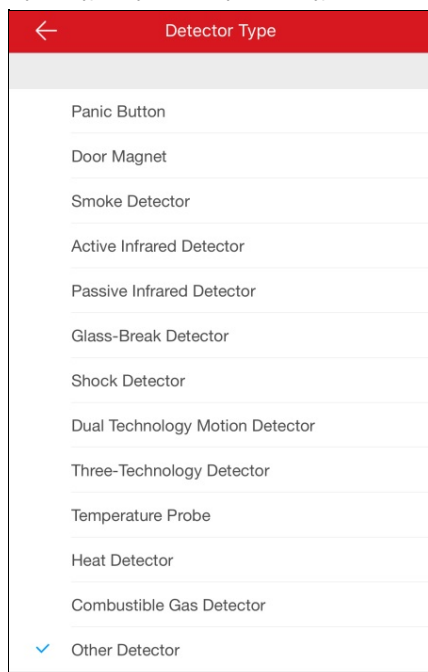


---

## Ustawianie typu detektora

### Kroki:

1. Na stronie Ustawienia naciśnij przycisk Detector Type, aby wyświetlić stronę Typ detektora.
2. Wybierz typ urządzenia, aby określić typ detektora strefy.



---

## Ustawianie obejścia strefy

**Cel:**

Można skonfigurować stan obejścia strefy, jeżeli detektor strefy jest uszkodzony, przełączony do trybu offline itp., aby umożliwić prawidłowe funkcjonowanie innych stref.

Naciśnij przycisk  / , aby włączyć/wyłączyć funkcję obejścia strefy.

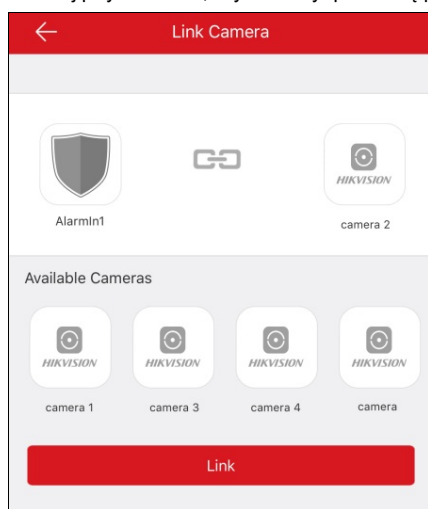
## Powiązanie kamery


### Cel:

Można powiązać kamerę ze strefą monitorowania.

### Kroki:

1. Na stronie Ustawienia naciśnij przycisk **Link Camera**, aby wyświetlić stronę Powiązanie kamery.
2. Naciśnij kamerę na liście Available Camera. Można przeciągnąć grupę kamer z lewej strony na prawą stronę lub w przeciwnym kierunku, aby wyświetlić całą listę dostępnych kamer.
3. Naciśnij przycisk **Link**, aby powiązać wybraną kamerę ze strefą.
4. Naciśnij przycisk **Finish**, aby zakończyć procedurę powiązania.

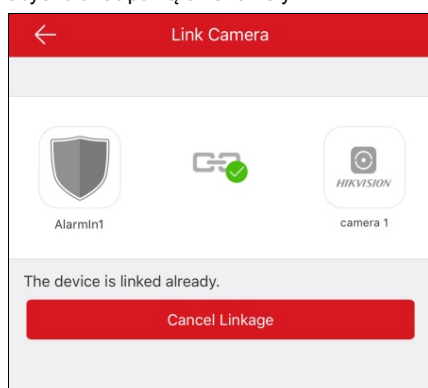


Po powiązaniu kamery ikona  zostanie wyświetlona po prawej stronie obok strefy docelowej na liście Zone na stronie Partition.

Można nacisnąć tę ikonę, aby rozpocząć podgląd na żywo z powiązanej kamery.

Aby uzyskać więcej informacji na temat sprawdzania podglądu na żywo z powiązanej kamery, zobacz [Podgląd na żywo](#).

5. (Opcjonalnie) Jeżeli konieczne jest anulowanie powiązania, wyświetl stronę Powiązanie kamery i naciśnij przycisk **Cancel Linkage**, aby anulować powiązanie kamery.



---

## Zarządzanie centralą Pyronix

### Cel:

Przed ustawieniem partycji, wyświetleniem historii zdarzeń strefy, ustawieniem strefy itp. należy zweryfikować urządzenie i autoryzować telefon.

### Uwagi:

- Aby uzyskać więcej informacji na temat autoryzowania telefonu, zobacz [Autoryzowanie telefonu przy użyciu usługi PyronixCloud](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat weryfikowania urządzenia, zobacz [Weryfikowanie urządzenia](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat ustawiania stanu partycji centrali Pyronix, zobacz [Ustawianie stanu partycji](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat sterowania wyjściem alarmowym, zobacz [Zdalne sterowanie wyjściem alarmowym](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat wyświetlania stanu strefy, zobacz [Wyświetlanie stanu strefy](#).



## Autoryzowanie telefonu przy użyciu usługi PyronixCloud

### Cel:

Aby autoryzować telefon, należy zalogować się do witryny internetowej PyronixCloud. Przed autoryzowaniem telefonu należy zarejestrować konto PyronixCloud i połączyć urządzenie z usługą PyronixCloud.

## Tworzenie konta PyronixCloud

### Kroki:

1. Wyświetl witrynę [www.pyronixcloud.com](http://www.pyronixcloud.com) przy użyciu komputera, aby zarejestrować konto.



2. Kliknij przycisk **Create an account** i wypełnij formularz.

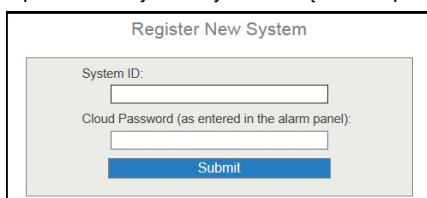
**Uwaga:** Po wypełnieniu formularza otrzymasz wiadomość e-mail z adresu [admin@pyronixcloud.com](mailto:admin@pyronixcloud.com) z łączem potwierdzającym. Kliknij to łącze, aby kontynuować procedurę w usłudze PyronixCloud i ustanowić połączenie ze swoją centralą.

3. Wyświetl stronę główną PyronixCloud i zaloguj się.

## Łączenie urządzenia z usługą PyronixCloud

### Kroki:

1. Wprowadź identyfikator systemu urządzenia w polu System ID.



2. Podaj hasło chmury urządzenia wprowadzone w centrali Pyronix.
3. Kliknij przycisk **Submit**, aby ukończyć operację.
4. Wprowadź informacje referencyjne systemu, aby ustawić inną nazwę urządzenia.
5. Kliknij przycisk **Submit**, aby ukończyć operację.

### Uwagi:

- Identyfikator systemu jest unikatowym identyfikatorem urządzenia. Identyfikator systemu można uzyskać przy użyciu urządzenia. Aby uzyskać więcej informacji, skorzystaj z podręcznika użytkownika określonego urządzenia.
- Hasło chmury urządzenia należy ustawić przy użyciu urządzenia. Aby uzyskać więcej informacji, skorzystaj z podręcznika użytkownika określonego urządzenia.
- Po kliknięciu przycisku **Submit** otrzymasz wiadomość e-mail. Kliknij łącze potwierdzające w wiadomości e-mail, aby kontynuować.


- Centrala zostanie wyświetlona na stronie Systemy. Można kliknąć znacznik w prawym górnym rogu strony, aby mieć pewność, że połączenie urządzenia zostanie ustanowione pomyślnie.

## Autoryzowanie telefonu

### Kroki:

1. Na stronie Systemy kliknij identyfikator systemu urządzenia, aby wyświetlić stronę listy użytkowników urządzenia.

**Uwaga:** Upewnij się, że w polu stanu urządzenia jest wyświetlana etykieta **OK**.

2. Wybierz użytkownika w kolumnie Użytkownik i kliknij ikonę uprawnienia . Upewnij się, że użytkownik jest związany z telefonem przeznaczonym do autoryzowania.

Zostanie wyświetlona ikona .

**Uwaga:** Nazwa użytkownika w kolumnie Użytkownik jest nazwą użytkownika konta aplikacji Hik-Connect.

3. Kliknij przycisk **Save Now**, aby zapisać ustawienia.

Następnie można pomyślnie uzyskać dostęp do urządzenia przy użyciu telefonu.

User	Last Connected	Permission	Notifications
1111	28/03/2017 13:49:58	 	 Enabled

---

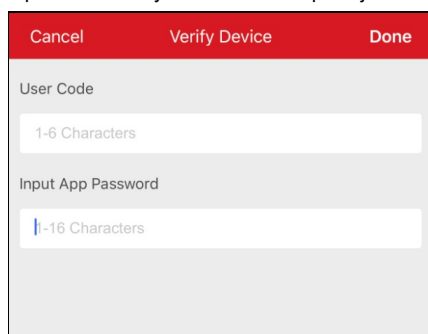
## Weryfikowanie urządzenia

### Cel:

Jeżeli centrala Pyronix nie została zweryfikowana, należy zweryfikować urządzenie, aby umożliwić zarządzanie nim.

### Kroki:

1. Na stronie Hik-Connect naciśnij nazwę centrali Pyronix, aby wyświetlić stronę Weryfikacja urządzenia.
2. Wprowadź kod użytkownika i hasło aplikacji.



**Uwaga:** Kod użytkownika i hasło aplikacji należy ustawić przy użyciu urządzenia. Aby uzyskać więcej informacji, skorzystaj z podręcznika użytkownika danej centrali.

3. Naciśnij przycisk **Done**, aby ukończyć operację.

## Ustawianie stanu partycji

### Zanim rozpoczniesz:

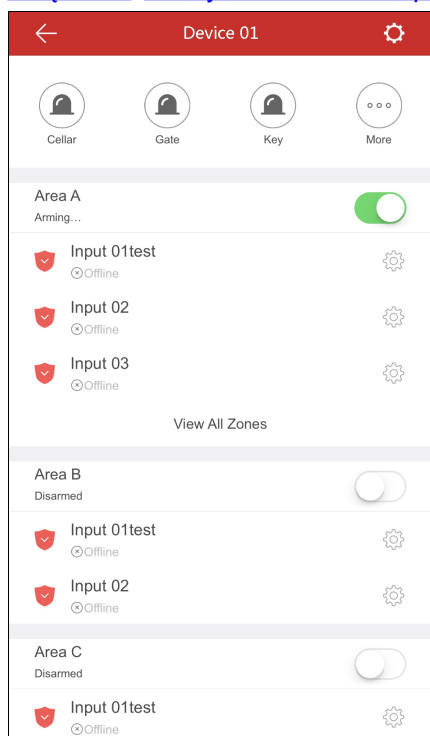
Dodaj centralę Pyronix do klienta. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Dodawanie centrali Pyronix](#).

### Kroki:





1. Naciśnij nazwę centrali Pyronix na stronie Hik-Connect i zweryfikuj urządzenie, aby wyświetlić stronę Obszar (partycja).

Na stronie zostanie wyświetlona lista wyjść alarmowych i wszystkich obszarów (partycji).

**Uwaga:** Aby uzyskać więcej informacji na temat weryfikowania urządzenia i autoryzowania telefonu, zobacz [Weryfikowanie urządzenia](#) i [Autoryzowanie telefonu przy użyciu usługi PyronixCloud](#).



2. Można wykonać poniższe operacje związane z obsługą centrali.

- **Wyzwolenie wyjścia alarmowego:** Naciśnij przycisk , aby wyzwolić wyjście alarmowe. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Zdalne sterowanie wyjściem alarmowym](#).
- **Uzbrajanie lub rozbrajanie:** Naciśnij przycisk  lub , aby **uzbroić** lub **rozbroić** obszar (partycję).
- **Wyświetlanie stanu strefy:** Na tej stronie można wyświetlić informacje o stanie strefy. Można nacisnąć przycisk , aby ustawić informacje o strefie. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Wyświetlanie stanu strefy](#).

## Zdalne sterowanie wyjściem alarmowym

### Cel:

Po połączeniu centrali Pyronix z wyjściami alarmowymi syreny, lampy alarmowej itp. można sterować stanem wyjść alarmowych.

### Zanim rozpoczniesz:

Podłącz wyjście alarmowe do centrali.

### Kroki:

1. Naciśnij nazwę centrali Pyronix na stronie Hik-Connect i zwerifikuj urządzenie, aby wyświetlić stronę Obszar (partycja).

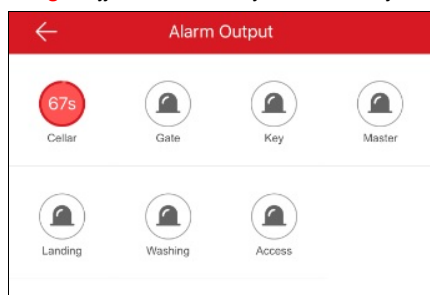
Na stronie zostanie wyświetlona lista wyjść alarmowych i wszystkich obszarów (partycji).

**Uwaga:** Aby uzyskać więcej informacji na temat weryfikowania urządzenia i autoryzowania telefonu, zobacz [Weryfikowanie urządzenia](#) i [Autoryzowanie telefonu przy użyciu usługi PyronixCloud](#).

2. Naciśnij przycisk , aby wyświetlić stronę Wyjście alarmowe.

Na tej stronie zostaną wyświetlone wszystkie wyjścia alarmowe.

**Uwaga:** Wyjścia alarmowe wyświetlane na tej stronie są zależne od typów podłączonych wyjść alarmowych.



3. Naciśnij ikonę docelowego wyjścia alarmowego, aby wyzwolić alarm. Rozpocznie się odliczanie wyjścia alarmowego.

**Uwaga:** Wartość początkowa odliczania poszczególnych wyjść alarmowych jest zależna od typów wyjść alarmowych.

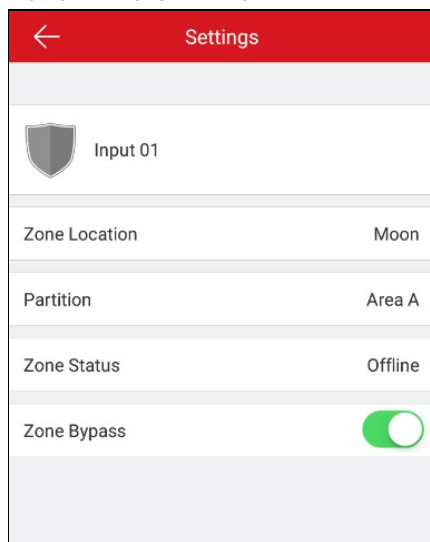
---

## Wyświetlanie stanu strefy

Na stronie obszaru (partycji) urządzenia naciśnij przycisk  strefy, aby wyświetlić stronę Ustawienia strefy.

Dla strefy można wyświetlić nazwę, lokalizację, partycję, stan i ustawienie obejścia.

Aby uzyskać więcej informacji na temat ustawiania obejścia strefy, zobacz [Ustawianie obejścia strefy](#).



---

## Zarządzanie urządzeniem kontroli dostępu

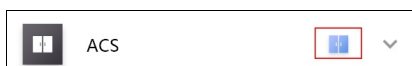
### Cel:

Drzwi mogą zostać otwarte albo pozostać otwarte lub zamknięte. Można też wyświetlić dzienniki urządzenia kontroli dostępu, łącznie z informacjami dotyczącymi zdarzeń urządzenia i alarmów.

### Uwagi:

- Aby edytować nazwę urządzenia kontroli dostępu, ustawić czas otwarcia drzwi, zarządzać powiadomianiem alarmowym, zmienić hasło administratora urządzenia itp., zobacz [Edytowanie urządzenia Hik-Connect](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat ustawiania powiadomienia alarmowego, zobacz [Konfiguracja alarmów](#).

Na stronie Hik-Connect naciśnij ikonę drzwi po prawej stronie obok nazwy urządzenia kontroli dostępu, aby wyświetlić stronę sterowania drzwiami.



### Uwagi:

- Aby uzyskać więcej informacji na temat sterowania panelem wejściowym, zobacz [Sterowanie stanem drzwi](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat wyświetlania i filtrowania dzienników, zobacz [Wyświetlanie i filtrowanie dzienników](#).

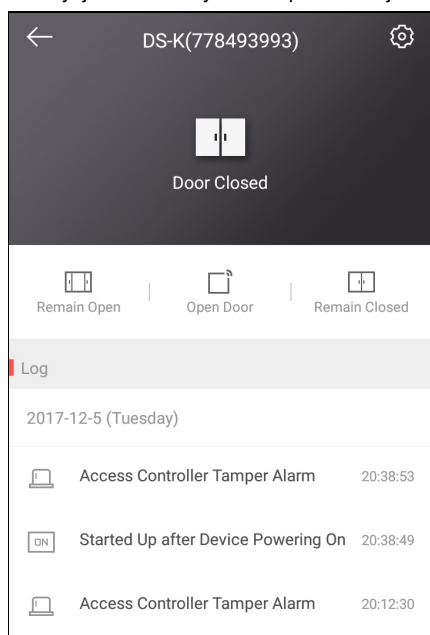
## Sterowanie stanem drzwi

### Cel:

Można ustawić stan drzwi powiązanych z urządzeniem kontroli dostępu. Drzwi mogą zostać otwarte albo pozostać otwarte lub zamknięte.

### Kroki:

1. Na stronie sterowania drzwiami naciśnij przycisk **Remain Open**, **Open Door** lub **Remain Closed**, aby odpowiednio pozostawić drzwi otwarte, otworzyć je na określony czas lub pozostawić je zamknięte.



2. Wprowadź hasło administratora.

Drzwi zostaną otwarte albo zostaną otwarte lub zamknięte.

### Uwagi:

- Domyślnym hasłem administratora jest kod weryfikacyjny urządzenia, ale można zmienić hasło zgodnie z wymaganiami. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Zmiana hasła administratora urządzenia kontroli dostępu](#).
- Jeżeli naciśniesz przycisk **Open Door**, drzwi zostaną otwarte na chwilę. Można ustawić czas otwarcia drzwi zgodnie z wymaganiami. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Konfigurowanie czasu otwarcia drzwi urządzenia kontroli dostępu](#).



## Wyświetlanie i filtrowanie dzienników

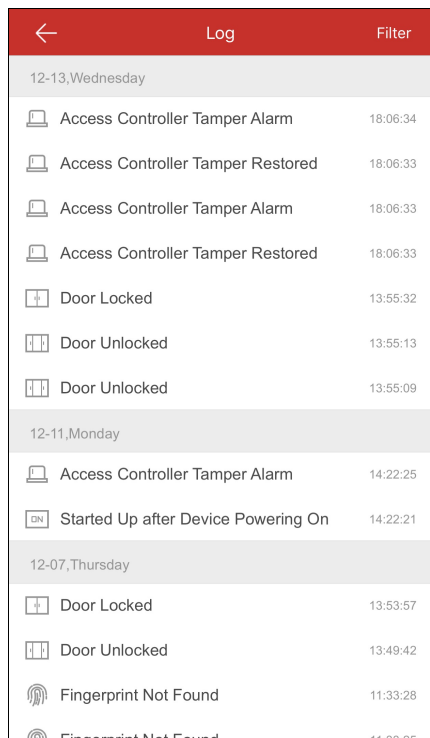
### Cel:

Można wyświetlić dzienniki urządzenia kontroli dostępu, łącznie z informacjami dotyczącymi zdarzeń kontroli dostępu i alarmów. Można też filtrować dziennik w celu uzyskania żądanych informacji.

### Kroki:

1. Na stronie sterowania drzwiami można wyświetlać dzienniki na panelu dzienników.

Przeciagnij listę, aby wyświetlić więcej dzienników. Po przeciagnięciu w dół naciśnij przycisk **View All Logs**, aby wyświetlić stronę Dzienniki z pełną listą dzienników urządzenia kontroli dostępu.



	Log	Filter
12-13, Wednesday		
	Access Controller Tamper Alarm	18:06:34
	Access Controller Tamper Restored	18:06:33
	Access Controller Tamper Alarm	18:06:33
	Access Controller Tamper Restored	18:06:33
	Door Locked	13:55:32
	Door Unlocked	13:55:13
	Door Unlocked	13:55:09
12-11, Monday		
	Access Controller Tamper Alarm	14:22:25
	Started Up after Device Powering On	14:22:21
12-07, Thursday		
	Door Locked	13:53:57
	Door Unlocked	13:49:42
	Fingerprint Not Found	11:33:28
	Fingerprint Not Found	11:33:25

2. Filtruj dzienniki.

- i. Na stronie Dzienniki naciśnij przycisk **Filter**, aby wyświetlić panel filtrowania.
- ii. Wybierz godzinę lub typ zdarzenia.  
Klient włączy filtr i wyświetli tylko dzienniki zgodne z filtrem.

---

## Konfiguracja alarmów

### Cel:

Na stronie Powiadomianie alarmowe można skonfigurować powiadomienia o alarmach. Urządzenie będzie wysyłać powiadomienie alarmowe w trybie push do telefonu użytkownika. Można też odczytywać i usuwać powiadomienia alarmowe na stronie Wiadomości.

### Uwagi:

- Aby uzyskać więcej informacji na temat włączania lub wyłączenia powiadomień alarmowych, zobacz [Włączanie/wyłączenie powiadomień alarmowych](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat konfigurowania detekcji ruchu, zobacz [Konfigurowanie detekcji ruchu](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat odbierania wiadomości alarmowych, zobacz [Odbieranie wiadomości alarmowych](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat odczytywania wiadomości, zobacz [Odczytywanie wiadomości](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat zarządzania wiadomościami o połączeniach urządzenia wideodomofonu, zobacz [Zarządzanie wiadomościami o połączeniach urządzenia wideodomofonu](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat wysyłania opinii, zobacz [Wysyłanie opinii](#).

## Włączanie/wyłączanie powiadomień alarmowych

### Kroki:

1. Wyświetl stronę Ustawienia.


- Opcja 1:

Jeżeli strona Hik-Connect jest wyświetlana w trybie listy, przeciągnij nazwę urządzenia w lewo i naciśnij przycisk .

- Opcja 2:

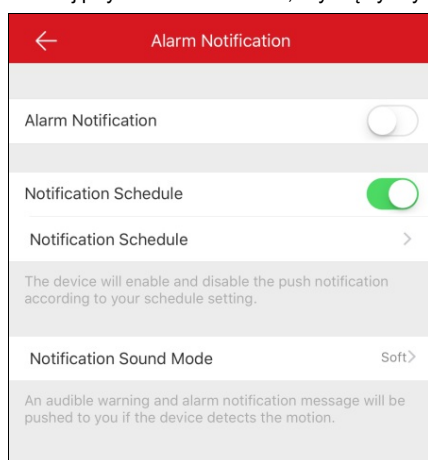
Jeżeli strona Hik-Connect jest wyświetlana w trybie miniatur, naciśnij nazwę urządzenia lub przycisk \* \* \*.

- Opcja 3:


Wyświetl stronę Podgląd na żywo. Naciśnij przycisk , a następnie przycisk **Settings**.

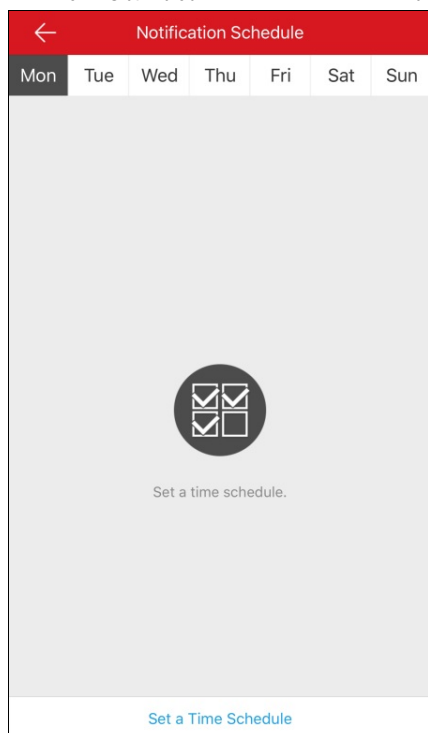
2. Naciśnij przycisk **Alarm Notification**, aby wyświetlić stronę Powiadomianie alarmowe.

3. Naciśnij przycisk  / , aby włączyć/wyłączyć powiadomianie alarmowe.



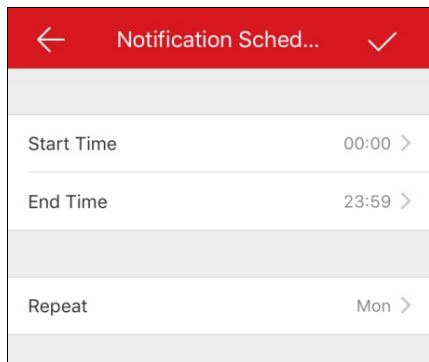
4. (Opcjonalnie) Ustaw harmonogram powiadamiania.

- Naciśnij ikonę  po prawej stronie obok pozycji Notification Schedule, aby włączyć harmonogram powiadamiania.
- Naciśnij drugą pozycję **Notification Schedule**, aby wyświetlić stronę Harmonogram powiadamiania.



iii. Naciśnij przycisk **Set a time schedule**.

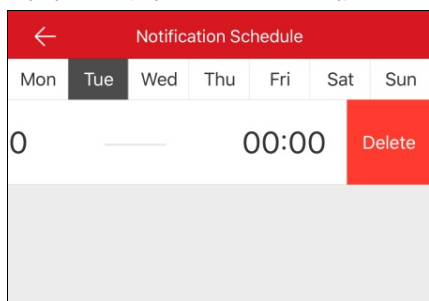
iv. Naciśnij przyciski **Start Time** i **End Time**. Przeciągnij, aby wybrać godzinę początkową i godzinę końcową.



v. (Opcjonalnie) Naciśnij przycisk **Repeat** i wybierz dzień do powtarzania powiadomienia.

vi. Naciśnij ikonę , aby potwierdzić ustawienia.

vii. (Opcjonalnie) Można też przeciągnąć element docelowy z prawej strony w lewo na stronie Harmonogram powiadamiania, aby wyświetlić przycisk usuwania. Następnie naciśnij przycisk **Delete**, aby usunąć harmonogram.



viii. (Opcjonalnie) Można nacisnąć szablon, aby edytować szablon powiadomienia.

5. (Opcjonalnie) Na stronie Powiadamianie alarmowe naciśnij przycisk **Notification Sound Mode**, aby ustawić tryb dźwięku.

**Uwagi:**

- Jeżeli funkcja Powiadamianie alarmowe jest włączona, urządzenie wysyła wiadomości alarmowe w trybie push zgodnie ze skonfigurowanym harmonogramem powiadamiania. Aby uzyskać więcej informacji na temat konfigurowania zdarzenia (z wyjątkiem urządzenia wideodomofonu), skorzystaj z podręcznika użytkownika danego urządzenia.
- Panel sterowania zabezpieczeniami nie obsługuje funkcji Harmonogram powiadamiania.
- Tryb dźwięku powiadamiania powinien być obsługiwany przez urządzenie.

---

## Konfigurowanie detekcji ruchu

**Cel:**

Można ustawić obszar i czułość detekcji ruchu dla dzwonka Wi-Fi przy drzwiach.

**Uwaga:** Ta funkcja jest przeznaczona tylko dla dzwonka Wi-Fi przy drzwiach.

Funkcja detekcji ruchu umożliwia wyzwolenie działań alarmowych i nagrywania wideo po wykryciu ruchu na monitorowanej scenie.

Można wyznaczyć lub edytować obszar detekcji ruchu i ustawić czułość detekcji ruchu. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Wyznaczanie obszaru detekcji ruchu](#) i [Regulacja czułości detekcji ruchu](#).

## Wyznaczanie obszaru detekcji ruchu

### Cel:

Można wyznaczyć obszar detekcji ruchu. Gdy urządzenie wykryje poruszające się obiekty w obszarze detekcji ruchu, zostanie wywołony alarm i rozpocznie się nagrywanie.

**Uwaga:** Ta funkcja jest obsługiwana tylko przez dzwonek Wi-Fi przy drzwiach.

### Kroki:

1. Wyświetl stronę Ustawienia.


- Opcja 2

Jeżeli strona Hik-Connect jest wyświetlana w trybie listy, przeciągnij nazwę urządzenia w lewo i naciśnij przycisk .

- Opcja 2

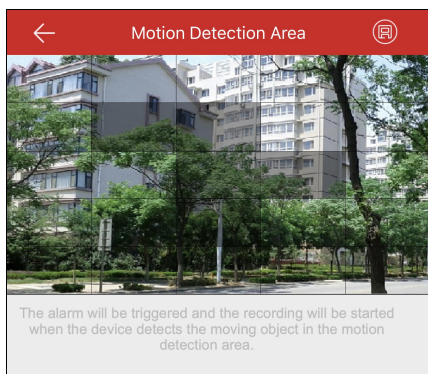
Jeżeli strona Hik-Connect jest wyświetlana w trybie miniatur, naciśnij nazwę urządzenia lub przycisk \* \* \*.


- Opcja 3

Wyświetl stronę Podgląd na żywo. Naciśnij przycisk , a następnie przycisk **Settings**.

2. Naciśnij przycisk **Alarm Notification**, aby wyświetlić stronę Powiadomianie alarmowe.

3. Naciśnij przycisk **Draw Motion Detection Sensitivity**, aby wyświetlić stronę Obszar detekcji ruchu.



4. Naciśnij przycisk  w prawym górnym rogu strony.

5. Przeciągnij w oknie podglądu na żywo, aby wyznaczyć obszar detekcji ruchu.

6. Naciśnij przycisk  w prawym górnym rogu strony, aby zapisać ustawienia.

7. Ponownie wyświetl stronę Powiadomianie alarmowe i włącz funkcję powiadomiania alarmowego.

Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Włączanie/wyłączanie powiadomień alarmowych](#).

Jeżeli urządzenie wykryje poruszające się obiekty w obszarze detekcji ruchu, zostanie wywołony alarm i klient wyśle powiadomienie do użytkownika.

## Regulacja czułości detekcji ruchu

### Cel:

Można ustawić czułość obszaru detekcji ruchu. Dostępne są trzy poziomy czułości do wyboru: niski, średni i wysoki.

**Niska czułość:** Poruszające się osoby, duże zwierzęta domowe i inne poruszające się duże obiekty w obszarze detekcji będą powodować wyzwolenie alarmu.

**Średnia czułość:** Poruszające się małe zwierzęta domowe i inne obiekty średniej wielkości w obszarze detekcji będą powodować wyzwolenie alarmu.


**Wysoka czułość:** Poruszające się owady, liście i inne małe obiekty będą powodować wyzwolenie alarmu.

**Uwaga:** Ta funkcja jest obsługiwana tylko przez dzwonek Wi-Fi przy drzwiach.

### Kroki:

1. Wyświetl stronę Ustawienia.


- Opcja 1

Jeżeli strona Hik-Connect jest wyświetlana w trybie listy, przeciągnij nazwę urządzenia w lewo i naciśnij przycisk .

- Opcja 2

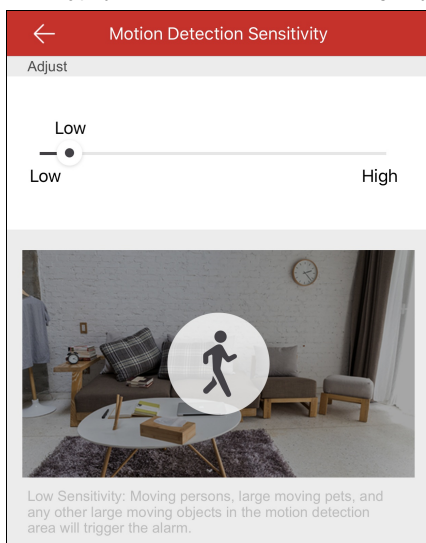
Jeżeli strona Hik-Connect jest wyświetlana w trybie miniatur, naciśnij nazwę urządzenia lub przycisk \* \* \*.

- Opcja 3

Wyświetl stronę Podgląd na żywo. Naciśnij przycisk , a następnie przycisk **Settings**.

2. Naciśnij przycisk **Alarm Notification**, aby wyświetlić stronę Powiadomianie alarmowe.

3. Naciśnij przycisk **Motion Detection Sensitivity**, aby wyświetlić stronę Czuość detekcji ruchu.



4. Przesuń suwak, aby zmienić czułość.

---

## Odbieranie wiadomości alarmowych

### Cel:

Po wyzwoleniu alarmu urządzenia i uruchomieniu klienta w tle informacje o alarmie są wysyłane do telefonu użytkownika.

### Zanim rozpoczniesz:

- Stacja wewnętrzna powinna być powiązana z czujnikiem i uzbrojona.
- Alarm urządzenia zostanie wyzwolony.

Naciśnij wyzwoloną wiadomość alarmową na telefonie, aby wyświetlić stronę Wiadomości. Aby uzyskać więcej informacji na temat korzystania ze strony Wiadomości, zobacz [Odczytywanie wiadomości](#).

Jeżeli użytkownik nie wykona żadnych czynności, wiadomość zostanie ukryta.



## Odczytywanie wiadomości

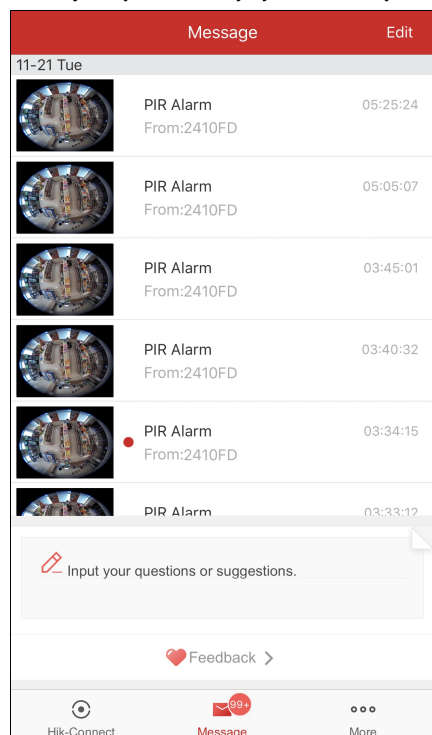
### Cel:

Po ustawieniu powiadamiania alarmowego użytkownik jest powiadamiany o alarmach przez urządzenie.

### Zanim rozpoczniesz:

- Ustaw zdarzenie urządzenia. Aby uzyskać więcej informacji, skorzystaj z podręcznika użytkownika określonego urządzenia.
- Alarm urządzenia zostanie wyzwolony.

Naciśnij ikonę  Message, aby wyświetlić stronę Wiadomości.



### Uwagi:

- Jeżeli funkcja szyfrowania zdjęć i wideo urządzenia jest włączona, należy wprowadzić hasło szyfrowania po zalogowaniu się do konta po raz pierwszy, aby umożliwić wyświetlanie podglądu na żywo, odtwarzanie wideo i wyświetlanie zdjęć. Aby uzyskać więcej informacji na temat włączania szyfrowania zdjęć i wideo, zobacz [Włączanie/wyłączanie szyfrowania wideo i zdjęć](#).
- W takich okolicznościach użytkownik nie otrzymuje wiadomości alarmowych wyzwalanych przez urządzenie lokalne.
- Aby uzyskać więcej informacji na temat odczytywania zwykłych wiadomości, zobacz [Odczytywanie zwykłych wiadomości](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat odczytywania wiadomości panelu sterowania zabezpieczeniami, zobacz [Odczytywanie wiadomości panelu sterowania zabezpieczeniami](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat odczytywania wiadomości centrali Pyronix, zobacz [Odczytywanie wiadomości centrali Pyronix](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat wysyłania opinii, zobacz [Wysyłanie opinii](#).

---

## Odczytywanie zwykłych wiadomości

### Kroki:

1. Naciśnij nieprzeczytane wiadomości, aby je wyświetlić.

Jeżeli z urządzeniem powiązano kamerę, która wykonała zdjęcia lub nagrała wideo po wyzwoleniu alarmu, można wyświetlić zdjęcia lub odtworzyć wideo.

2. (Opcjonalnie) Edytuj wiadomość.

- i. Naciśnij przycisk **Edit** w prawym górnym rogu strony.
- ii. Naciśnij przycisk **Mark All as Read**, aby oznaczyć nieprzeczytane wiadomości jako przeczytane.

3. (Opcjonalnie) Usuń wiadomość.

- i. Naciśnij przycisk **Edit** w prawym górnym rogu strony.
- ii. Wybierz kilka wiadomości lub naciśnij przycisk **Select All**.
- iii. Naciśnij przycisk **Delete** dla wybranych wiadomości.

**Uwaga:** Nie można wyświetlać wiadomości dotyczące połączeń urządzenia wideodomofonu na stronie Wiadomości.

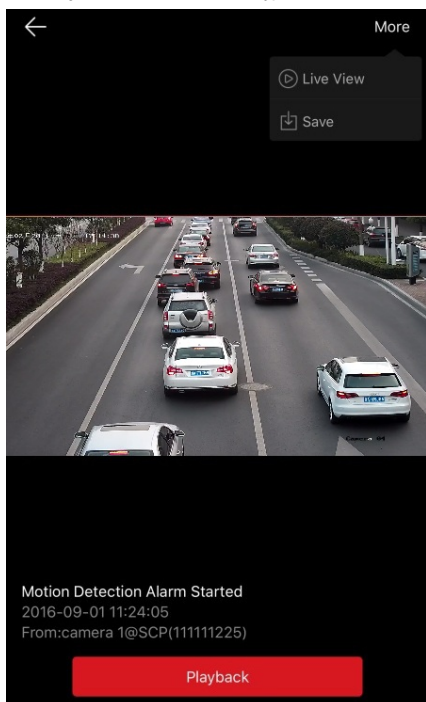
## Odczytywanie wiadomości panelu sterowania zabezpieczeniami



### Cel:

W przypadku wiadomości alarmowych panelu sterowania zabezpieczeniami można wyświetlać informacje o alarmie.

### Kroki:

1. Naciśnij wiadomość alarmową panelu sterowania zabezpieczeniami.



2. (Opcjonalnie) Jeżeli z urządzeniem powiązano kamerę, która wykonała zdjęcia lub nagrała wideo po wyzwoleniu alarmu, można wyświetlić zdjęcia lub nacisnąć przycisk **Playback**, aby odtworzyć wideo.
3. Jeżeli z urządzeniem powiązano kamerę, można wyświetlić podgląd na żywo z tej kamery.
  - i. Naciśnij ikonę  w prawym górnym rogu.
  - ii. Naciśnij przycisk **Live View**, aby sprawdzić podgląd na żywo z kamery.
4. (Opcjonalnie) Można zapisać zdjęcie lub nagranie wideo w albumie telefonu.
  - i. Naciśnij ikonę  w prawym górnym rogu.
  - ii. Naciśnij przycisk **Save**, aby zapisać nagranie wideo w albumie telefonu.
5. (Opcjonalnie) Na stronie Wiadomości można też usunąć wiadomość. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Odczytywanie zwykłych wiadomości](#).

**Uwaga:** Nieprzeczytane wiadomości są wyróżniane czerwonym punktem.

---

## Odczytywanie wiadomości centrali Pyronix



### Cel:

Po odebraniu wiadomości centrali Pyronix można sprawdzić wiadomość usługi Hik-Connect i wiadomość urządzenia Pyronix na stronie Wiadomości. Można też zarządzać wiadomościami, wykonując operacje takie jak edytowanie lub usuwanie.

### Zanim rozpoczniesz:

Należy dodać centralę Pyronix do klienta, zweryfikować urządzenie i autoryzować telefon.

### Kroki:

1. Na stronie Wiadomości naciśnij przycisk **Pyronix**, aby wyświetlić wiadomości centrali Pyronix.
2. Naciśnij nieprzeczytaną wiadomość na liście.
3. (Opcjonalnie) Jeżeli z urządzeniem powiązано kamerę, która wykonała zdjęcia lub nagrała wideo po wyzwoleniu alarmu, można wyświetlić zdjęcia lub nacisnąć przycisk **Playback**, aby odtworzyć wideo.
4. (Opcjonalnie) Jeżeli z urządzeniem powiązано kamerę, można wyświetlić podgląd na żywo z tej kamery.
  - i. Naciśnij ikonę  w prawym górnym rogu.
  - ii. Naciśnij przycisk **Live View**, aby sprawdzić podgląd na żywo z kamery.
5. (Opcjonalnie) Można zapisać zdjęcie lub nagranie wideo w albumie telefonu.
  - i. Naciśnij ikonę  w prawym górnym rogu.
  - ii. Naciśnij przycisk **Save**, aby zapisać zdjęcie lub nagranie wideo w albumie telefonu.
6. (Opcjonalnie) Na stronie Wiadomości można też usunąć wiadomość.

Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Odczytywanie zwykłych wiadomości](#).

**Uwaga:** Nieprzeczytane wiadomości są wyróżniane czerwonym punktem.

## Zarządzanie wiadomościami o połączeniach urządzenia wideodomofonu

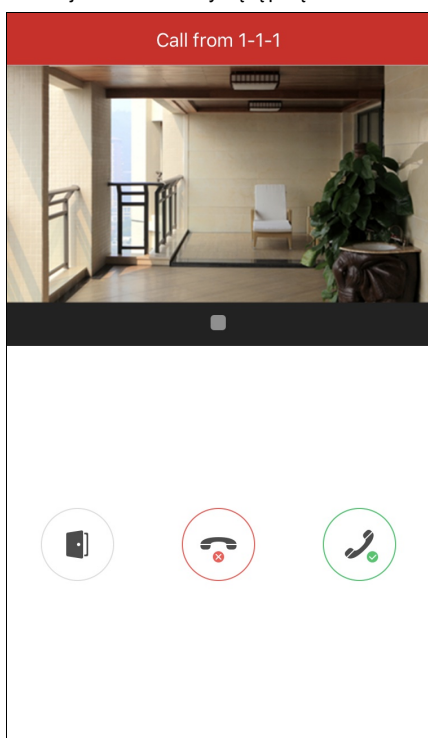
### Cel:


Jeżeli nikt przez określony czas nie odbierze połączenia ze stacji wewnętrznej, połączenie zostanie przekierowane do klienta.

**Uwaga:** Czas przekierowania połączenia można ustawić na stronie ustawień stacji wewnętrznej. Można ustawić wartość czasu w zakresie od 0 s do 20 s.



### Kroki:


1. Naciśnij wiadomość dotyczącą połączenia. Zostanie wyświetlona poniższa strona połączenia.



2. Naciśnij ikonę , aby wyświetlić stronę podglądu na żywo urządzenia wideodomofonu.

Można też nacisnąć ikonę , aby odrzucić połączenie.

3. Naciśnij ikonę  lub , aby rozpocząć lub zatrzymać podgląd na żywo ze stacji wejściowej.

Jeżeli połączenie zostanie odebrane, można nacisnąć ikonę , aby wyciszyć dźwięk.

Można też nacisnąć ikonę , aby otworzyć drzwi.

### Uwagi:

- Jeżeli połączenie nie zostanie odebrane, strona połączenia będzie wyświetlana do chwili, gdy połączenie zostanie rozłączone. Na telefonie zostanie wyświetlona wiadomość.
- Maksymalnie sześciu użytkowników może równocześnie wyświetlać podgląd na żywo z tej samej stacji wejściowej. Jeżeli liczba użytkowników jest większa niż sześć, nadmiarowi użytkownicy nie mogą wyświetlać podglądu na żywo. W takich okolicznościach można korzystać z funkcji audio.
- Nie można wyświetlać wiadomości dotyczące połączeń urządzenia wideodomofonu na stronie Wiadomości.


---

## Wysyłanie opinii

Zachęcamy do przesyłania do nas informacji dotyczących wszelkich problemów lub propozycji związanych z korzystaniem z naszego oprogramowania.

- Opcja 1:

**Kroki:**

1. Wprowadź swoje propozycje lub pytania w polu tekstowym na stronie Wiadomości.
2. Naciśnij przycisk , aby wysłać wiadomość.

**Uwaga:** Można wprowadzić maksymalnie 256 znaków.

- Opcja 2:

**Kroki:**

1. Na stronie Wiadomości naciśnij przycisk **Feedback**, aby wyświetlić stronę Opinii.

Na tej stronie wyświetlane są wszystkie propozycje i pytania.

2. Naciśnij przycisk  i wprowadź swoje propozycje lub pytania.

**Uwaga:** Można wprowadzić maksymalnie 256 znaków.

3. Naciśnij przycisk , aby wysłać opinie.

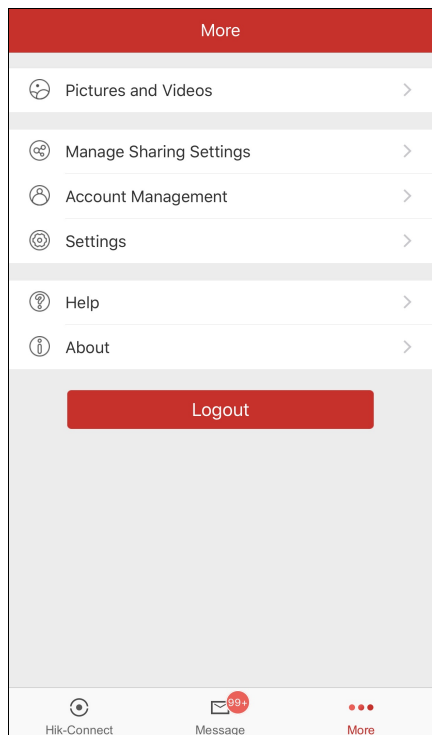
Nasi inżynierowie techniczni niezwłocznie rozpatrzą zgłoszone problemy i propozycje.

## Dodatkowa konfiguracja

### Cel:

Na stronie Więcej można zarządzać zdjęciami i nagraniami wideo, zarządzać ustawieniami udostępniania, zarządzać kontami, ustawiać parametry urządzenia oraz wyświetlać plik Pomocy, wersję klienta, warunki świadczenia usług i zasady ochrony prywatności.

Naciśnij przycisk **More**, aby wyświetlić stronę Więcej.



Poniższa tabela zawiera opis parametrów na tej stronie.

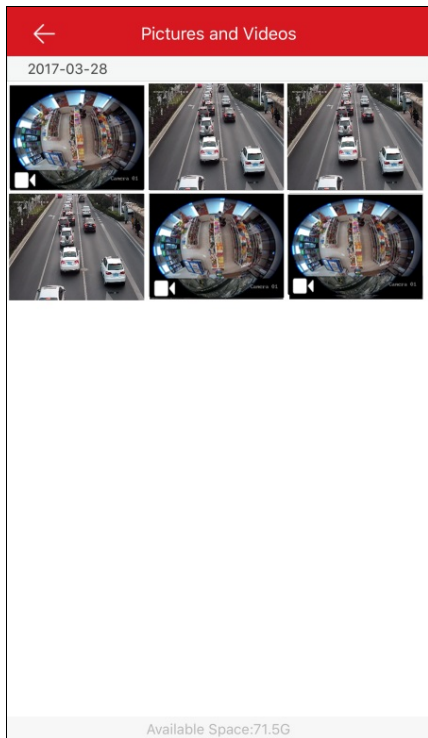
<b>Zdjęcia i nagrania wideo</b>	Zarządzanie nagraniami wideo i zdjęciami. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz <a href="#">Zarządzanie nagraniami wideo</a> i <a href="#">Zarządzanie zdjęciami</a> .
<b>Zarządzanie udostępnianiem ustawień</b>	Udostępnianie urządzeń innym użytkownikom lub ustawianie parametrów odbierania wiadomości dotyczących udostępniania. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz <a href="#">Zarządzanie ustawieniami udostępniania</a> .
<b>Zarządzanie kontem</b>	Wyświetlanie informacji dotyczących konta i zmiana hasła konta. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz <a href="#">Wyświetlanie informacji o koncie</a> i <a href="#">Zmiana hasła konta</a> .
<b>Ustawienia</b>	Ustawianie parametrów aplikacji. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz <a href="#">Ustawienia</a> .
<b>Pomoc</b>	Wyświetlanie podręcznika użytkownika aplikacji.
<b>Informacje</b>	Wyświetlanie wersji klienta, warunków świadczenia usług i zasad ochrony prywatności.

**Uwaga:** Niezalogowany użytkownik nie może zarządzać kontem na stronie Zarządzanie kontem ani ustawieniami udostępniania.

## Zarządzanie nagraniami wideo

### Kroki:


1. Naciśnij przycisk **Pictures and Videos**, aby wyświetlić stronę Zdjęcia i nagrania wideo.



2. Naciśnij docelowy plik wideo, aby wyświetlić stronę odtwarzania wideo.

**Uwaga:** Ikoną  oznaczone są pliki wideo.

3. Naciśnij przycisk , aby odtworzyć wideo.

Można też nacisnąć przycisk  w oknie odtwarzania, aby rozpocząć odtwarzanie.

4. (Opcjonalnie) Naciśnij przycisk , aby wstrzymać odtwarzanie.
5. (Opcjonalnie) Naciśnij przycisk , aby zapisać nagranie wideo w telefonie.
6. (Opcjonalnie) Naciśnij przycisk , aby usunąć plik wideo.
7. (Opcjonalnie) Naciśnij przycisk , aby udostępnić plik wideo innym aplikacjom.



---

## Zarządzanie zdjęciami

### Cel:

Można zapisywać, usuwać lub udostępniać wybrane zdjęcia.

### Kroki:

1. Na stronie Zdjęcia i nagrania wideo naciśnij zdjęcie docelowe, aby wyświetlić stronę zarządzania zdjęciami.

**Uwaga:** Pliki bez ikony  są plikami zdjęć.

2. Naciśnij przycisk , aby usunąć zdjęcie.
3. (Opcjonalnie) Naciśnij przycisk , aby zapisać zdjęcie w albumie telefonu.
4. (Opcjonalnie) Naciśnij przycisk , aby udostępnić zdjęcie innym aplikacjom.

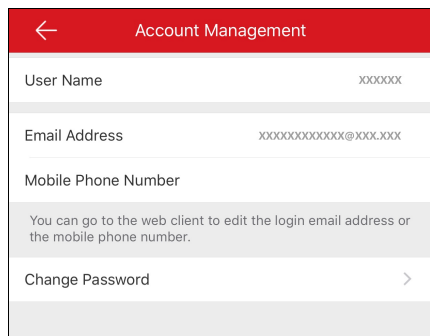
---

## Wyświetlanie informacji o koncie

**Uwaga:** Z tej funkcji mogą korzystać tylko zalogowani użytkownicy.

Na stronie Więcej naciśnij przycisk **Account Management**, aby wyświetlić stronę Zarządzanie kontem.

Można wyświetlić nazwę użytkownika konta, adres e-mail lub numer telefonu komórkowego.



The screenshot shows a mobile application interface for 'Account Management'. At the top, there is a red header bar with a white back arrow on the left and the text 'Account Management' in white. Below the header, the screen is divided into several sections. The first section is 'User Name' with a value of 'XXXXXXXX'. The second section is 'Email Address' with a value of 'XXXXXXXXXXXX@XXX.XXX'. The third section is 'Mobile Phone Number'. Below this, there is a grey box containing the text: 'You can go to the web client to edit the login email address or the mobile phone number.' The final section is 'Change Password' with a right-pointing chevron icon. The bottom of the screen is a solid grey bar.

---

## Zmiana hasła konta

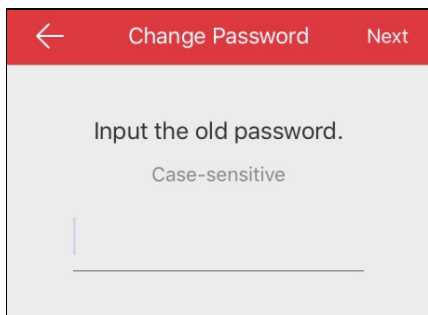
**Uwaga:** Z tej funkcji mogą korzystać tylko zalogowani użytkownicy.

**Cel:**

Hasło konta można zmienić na stronie Zarządzanie kontem.

**Kroki:**

1. Na stronie Więcej naciśnij przycisk **Account Management**, aby wyświetlić stronę Zarządzanie kontem.
2. Naciśnij przycisk **Change Password** na stronie Zarządzanie kontem, aby wyświetlić stronę Zmiana hasła.



3. Wprowadź stare hasło i naciśnij przycisk **Next**.
4. Wprowadź nowe hasło i naciśnij przycisk **Next**.
5. Potwierdź hasło i naciśnij przycisk **Finish**.

**Uwagi:**

- Na stronie Zarządzanie kontem wyświetlany jest też powiązany z kontem numer telefonu komórkowego, adres e-mail konta i region.
- Hasło powinno składać się z 6–16 znaków, takich jak litery, cyfry lub symbole.

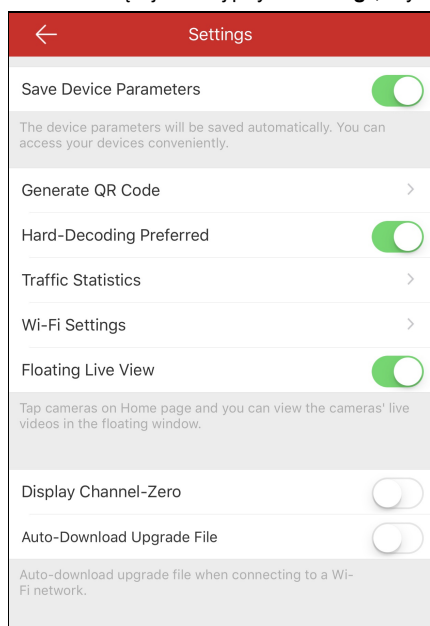
## Ustawienia

### Cel:

Można ustawić parametry urządzenia. Można zapisać parametry urządzenia, generować kod QR, ustawić preferowaną funkcję dekodowania sprzętowego, wyświetlać statystyki transmisji danych, ustawić sieć Wi-Fi oraz włączyć lub wyłączyć funkcję przestawnego podglądu na żywo.

Można też wyświetlić kanał zerowy i włączyć funkcję automatycznego pobierania pliku uaktualnienia.

Na stronie Więcej naciśnij przycisk **Settings**, aby wyświetlić stronę Ustawienia.



### Uwagi:


- Aby uzyskać więcej informacji na temat zapisywania parametrów urządzenia Hik-Connect, zobacz [Zapisywanie parametrów urządzenia](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat generowania kodu QR dla urządzeń lokalnych, zobacz [Generowanie kodu QR](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat włączania lub wyłączania dekodowania sprzętowego, zobacz [Włączanie/wyłączanie dekodowania sprzętowego](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat wyświetlania statystyk transmisji danych, zobacz [Wyświetlanie statystyk transmisji danych](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat konfigurowania sieci Wi-Fi, zobacz [Konfigurowanie sieci Wi-Fi](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat włączania lub wyłączania funkcji przestawnego podglądu na żywo, zobacz [Włączanie/wyłączanie przestawnego podglądu na żywo](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat wyświetlania lub ukrywania kanału zerowego, zobacz [Wyświetlanie/ukrywanie kanału zerowego](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat automatycznego pobierania pliku uaktualnienia, zobacz [Automatyczne pobieranie pliku uaktualnienia](#).

---

## Zapisywanie parametrów urządzenia

### Cel:

Można włączyć funkcję **Save Device Parameters**, aby zapisać parametry urządzenia takie jak hasło szyfrowania obrazu. Jeżeli ta funkcja jest włączona, użytkownik nie musi wprowadzać hasła zawsze przed wyświetleniem szyfrowanej strony podglądu na żywo lub odtwarzania.

Na stronie Ustawienia naciśnij ikonę , aby włączyć funkcję **Save Device Parameters**.

Można też nacisnąć ikonę , aby wyłączyć tę funkcję.

---

## Generowanie kodu QR

### Cel:

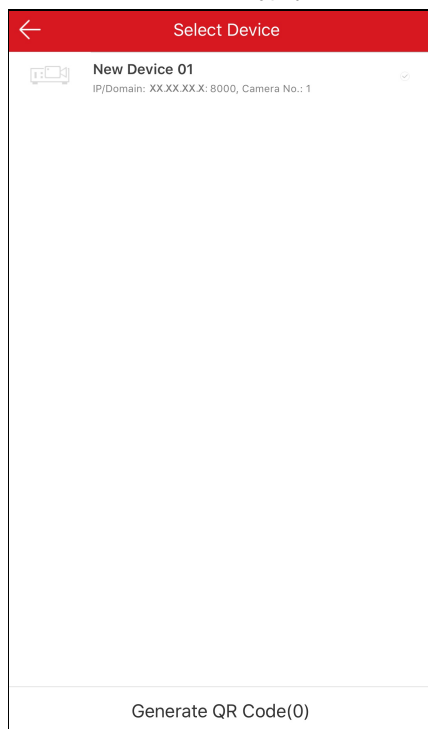
Można wygenerować maksymalnie 32 urządzenia lokalne przy użyciu jednego kodu QR.

### Zanim rozpoczniesz:

Należy dodać urządzenie lokalne do klienta. Aby uzyskać więcej informacji na temat dodawania urządzenia lokalnego, zobacz [Dodawanie urządzenia lokalnego](#).

### Kroki:

1. Na stronie Ustawienia naciśnij przycisk **Generate QR Code**, aby wyświetlić stronę Wybór urządzenia.



2. Wybierz urządzenie do generowania kodu QR.
3. Naciśnij przycisk **Generate QR Code**. Obraz kodu QR zostanie wygenerowany.
4. Naciśnij przycisk **Save**, aby zapisać obraz w albumie lokalnym.

---

## Włączanie/wyłączanie dekodowania sprzętowego

### Cel:

Dekodowanie sprzętowe może zapewnić lepszą wydajność i niższe obciążenie procesora podczas wyświetlania wideo w rozdzielczości HD w trybie podglądu na żywo lub odtwarzania.

Można przełączyć ikonę  **Hard-Decoding Preferred** do położenia , aby włączyć dekodowanie sprzętowe dla podglądu na żywo i odtwarzania.

### Uwagi:

- Opcja Hardware Decoding jest wyświetlana tylko w systemie iOS w wersji 8.0 lub wyższej.
- W przypadku dekodowania sprzętowego obsługiwane są rozdzielczości 704\*576, 704\*480, 640\*480, 1024\*768, 1280\*720, 1280\*960, 1920\*1080, 2048\*1536 i 2560\*1920. Przełączenie do dekodowania programowego następuje w przypadku innych rozdzielczości.
- W przypadku kompresji wideo H.265 dekodowanie sprzętowe nie jest obsługiwane.
- Funkcja dekodowania sprzętowego powinna być obsługiwana przez urządzenie. W przeciwnym wypadku domyślnie stosowane jest dekodowanie programowe.

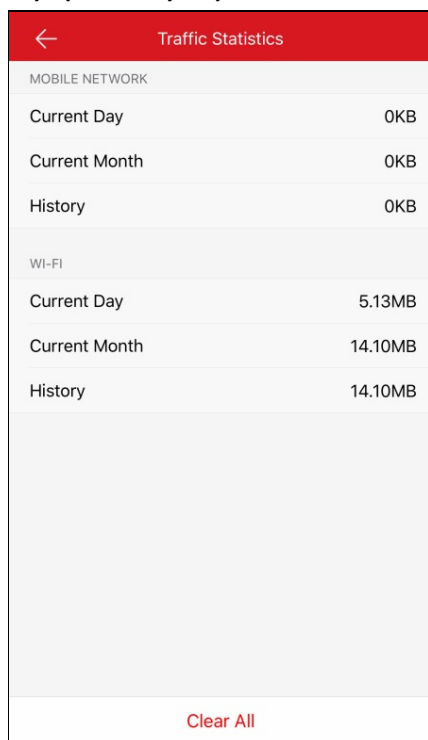
## Wyświetlanie statystyk transmisji danych

### Cel:

Można wyświetlić informacje dotyczące transmisji danych wykorzystanej podczas podglądu na żywo i odtwarzania. Można sprawdzić oddzielnie transmisję danych w sieci komórkowej i sieci Wi-Fi.

### Kroki:

1. Naciśnij przycisk **Traffic Statistics**, aby wyświetlić stronę Statystyki transmisji danych. Zostaną wyświetlone zarejestrowane informacje dotyczące transmisji danych.



Traffic Statistics	
MOBILE NETWORK	
Current Day	0KB
Current Month	0KB
History	0KB
WI-FI	
Current Day	5.13MB
Current Month	14.10MB
History	14.10MB
Clear All	

**Mobile Network:** Transmisja danych w sieci komórkowej wykorzystana podczas podglądu na żywo i odtwarzania zdalnego.

**Wi-Fi:** Transmisja danych w sieci Wi-Fi wykorzystana podczas podglądu na żywo i odtwarzania zdalnego.

**Current Day:** Transmisja danych wykorzystana w bieżącym dniu.

**Current Month:** Transmisja danych wykorzystana w bieżącym miesiącu.

**History:** Transmisja danych wykorzystana od rozpoczęcia korzystania z klienta.

2. (Opcjonalnie) Można nacisnąć przycisk **Clear All**, aby usunąć dane.

**Uwaga:** Można też wyświetlać statystyki transmisji danych dla każdego okna podglądu na żywo wówczas, gdy strona Podgląd na żywo zostanie wyświetlona po raz pierwszy. Naciśnij okno podglądu na żywo, aby ukryć te informacje. Te informacje są automatycznie ukrywane po pięciu sekundach.



---

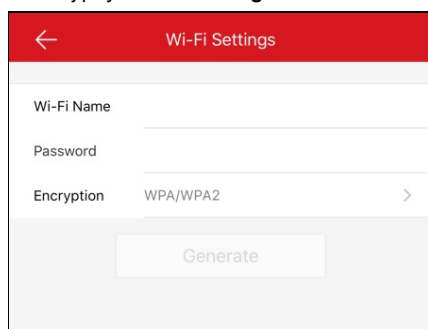
## Konfigurowanie sieci Wi-Fi

### Cel:

Klient może wygenerować kod QR sieci Wi-Fi. Kamera sieciowa lub bezprzewodowy dzwonek przy drzwiach może zeskanować kod QR, aby ułatwić ustanowienie połączenia Wi-Fi.

### Kroki:

1. Naciśnij przycisk **Wi-Fi Settings** na stronie Ustawienia, aby wyświetlić stronę Ustawienia Wi-Fi.



2. Wprowadź nazwę Wi-Fi (zwaną też identyfikatorem SSID) i hasło sieci Wi-Fi.
3. Wybierz typ szyfrowania, który powinien być taki sam jak w przypadku routera.



**Uwaga:** Jeżeli wybierzesz typ szyfrowania NONE, hasło sieci Wi-Fi nie będzie wymagane.

4. Naciśnij przycisk **Generate**, aby wygenerować kod QR dla sieci Wi-Fi.
5. Urządzenie może połączyć się z tą siecią, skanując kod QR.

### Uwagi:

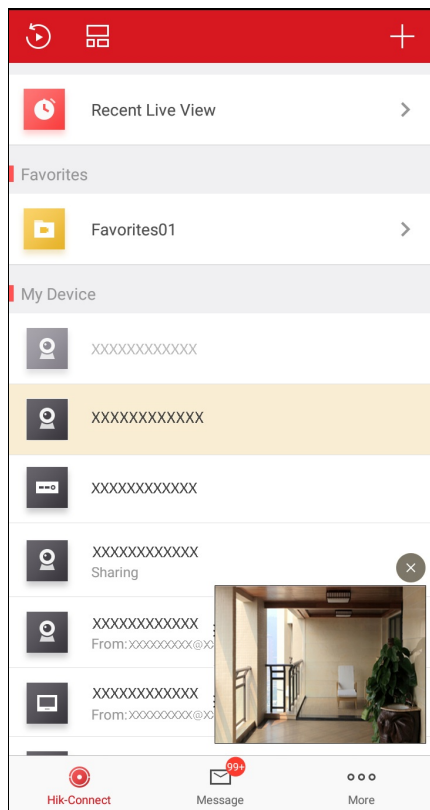
- Ta funkcja powinna być obsługiwana przez urządzenie.
- Aby uzyskać więcej informacji na temat obsługi urządzenia, skorzystaj z podręcznika użytkownika urządzenia.

## Włączanie/wyłączanie mobilnego podglądu na żywo



Naciśnij przycisk  lub , aby włączyć lub wyłączyć funkcję przestawnego podglądu na żywo.

Jeżeli ta funkcja jest włączona, okno przestawne podglądu na żywo będzie wyświetlane na stronie Hik-Connect po wybraniu jednego lub kilku urządzeń. Można wyświetlić podgląd na żywo w oknie przestawnym.

**Uwaga:** Domyślnie ta funkcja jest włączona.



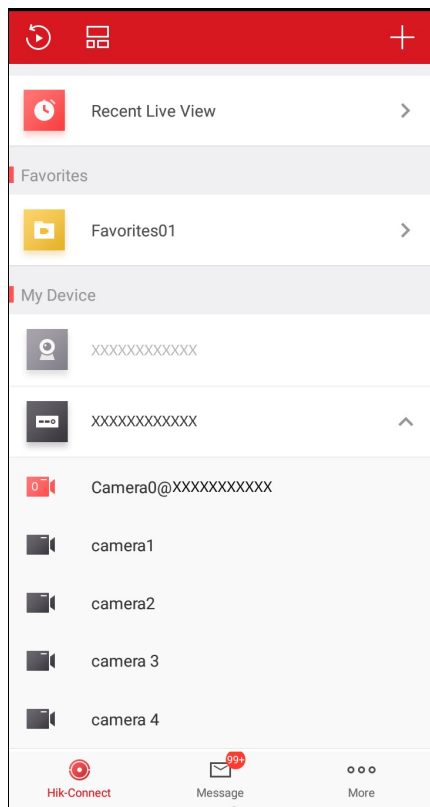
## Wyświetlanie/ukrywanie kanału zerowego

Naciśnij przycisk  lub , aby wyświetlić lub ukryć kanał zerowy.

Jeżeli funkcja „Wyświetlaj kanał zerowy” jest włączona, kamera 0 będzie wyświetlana na liście urządzeń. Można wyświetlić wszystkie kanały (kamery) urządzenia w jednym oknie podglądu na żywo.

**Uwagi:**

- Domyślnie ta funkcja jest wyłączona.
- Ta funkcja powinna być obsługiwana przez urządzenie.



---

## Włączanie/wyłączanie automatycznego pobierania pliku uaktualnienia

Naciśnij przycisk  lub , aby włączyć lub wyłączyć funkcję Automatyczne pobieranie pliku uaktualnienia.

Jeżeli ta funkcja jest włączona, klient będzie automatycznie pobierał plik uaktualnienia w sieci Wi-Fi w celu uaktualnienia urządzenia.

**Uwaga:** Aby uzyskać więcej informacji na temat uaktualniania urządzenia, zobacz [Uaktualnianie urządzenia](#).

---

## Zarządzanie ustawieniami udostępniania

### Cel:

Można udostępniać urządzenia innym użytkownikom. Inni użytkownicy mogą korzystać z funkcji podglądu na żywo, odtwarzania, alarmów, dwukierunkowego przesyłania sygnału audio lub sterowania PTZ. Można też wyświetlać informacje dotyczące urządzeń udostępnianych przez innych użytkowników.

### Uwagi:

- Aby uzyskać więcej informacji na temat zarządzania udostępnianym własnym urządzeniem, zobacz [Zarządzanie urządzeniami udostępnianymi przez użytkownika](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat zarządzania urządzeniami udostępnianymi przez innych użytkowników, zobacz [Odbieranie wiadomości dotyczących udostępniania](#), [Sprawdzanie i usuwanie urządzeń udostępnianych przez innych użytkowników](#) i [Edytowanie urządzeń udostępnianych przez innych użytkowników](#).

---

## Zarządzanie urządzeniami udostępnianymi przez użytkownika

### Cel:

Można udostępniać urządzenia innym użytkownikom, edytować uwagi dotyczące urządzeń, zmieniać udostępniane urządzenia, edytować uprawnienie udostępniania i usuwać relacje udostępniania.

### Uwagi:

- Aby uzyskać więcej informacji na temat udostępniania pojedynczego urządzenia innym użytkownikom, zobacz [Udostępnianie pojedynczego urządzenia innym użytkownikom](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat udostępniania wielu urządzeń innym użytkownikom, zobacz [Udostępnianie wielu urządzeń innym użytkownikom](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat edytowania udostępnionego własnego urządzenia, zobacz [Ustawianie uprawnień związanych z udostępnianymi urządzeniami](#).

---

## Udostępnianie pojedynczego urządzenia innym użytkownikom

### Cel:

Można udostępniać pojedyncze urządzenie innym użytkownikom ze strony okna podglądu.

### Kroki:

1. Wyświetl stronę Udostępnianie urządzenia.

- Opcja 1:


- i. Wyświetl stronę Podgląd na żywo.

- Uwaga:*** Aby uzyskać więcej informacji na temat wyświetlania strony podglądu na żywo, zobacz [Podgląd na żywo](#).

- ii. Wybierz okno podglądu na żywo i naciśnij przycisk .

- iii. Naciśnij przycisk **Share**, aby wyświetlić stronę Udostępnianie urządzenia.

- Opcja 2:

- i. Jeżeli strona Hik-Connect jest wyświetlana w trybie listy, przeciągnij nazwę urządzenia w lewo i naciśnij przycisk , aby wyświetlić stronę Udostępnianie urządzenia.

- Ustaw konto, któremu chcesz udostępnić.

- Opcja 1:

- i. Naciśnij pole Email Address lub Mobile Phone Number.

- ii. Wprowadź adres e-mail lub numer telefonu komórkowego.

- Uwaga:*** Numer telefonu komórkowego powinien zawierać kod kraju. Na przykład: Załóżmy, że numer telefonu pochodzi z sieci komórkowej w Stanach Zjednoczonych, kod kraju to „1”, a numer telefonu komórkowego to 209566XX54. Można wprowadzić numer telefonu komórkowego w formacie 1209566XX54.

- Opcja 2:

- Jeżeli dane konto było już wprowadzane, jest wyświetlane na stronie Historia.

- i. Naciśnij przycisk **History** na stronie Udostępnianie urządzenia, aby wyświetlić stronę Historia.

- Wyświetlone zostaną wszystkie informacje o kontaktach, które były beneficjentami udostępniania.

- ii. Wybierz konto.

- Informacje o koncie zostaną automatycznie wpisane na stronie Udostępnianie urządzenia.

- (Opcjonalnie) Wprowadź dodatkowe informacje w polu Uwagi.

- Uwaga:*** Uwagi są widoczne dla użytkownika, ale nie są widoczne dla konta będącego beneficjentem udostępniania.

- (Opcjonalnie) Wybierz uprawnienia, które chcesz udostępnić.

- i. Naciśnij nazwę urządzenia i wybierz uprawnienia na stronie Uprawnienia urządzenia.

- ii. Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać ustawienia.

- iii. (Opcjonalnie) Na stronie Udostępnianie urządzenia naciśnij przycisk **All Permission**, aby wybrać wszystkie uprawnienia.

- Naciśnij przycisk **Save**, aby zapisać ustawienia.

Dodane urządzenia zostaną udostępnione kontu docelowemu.

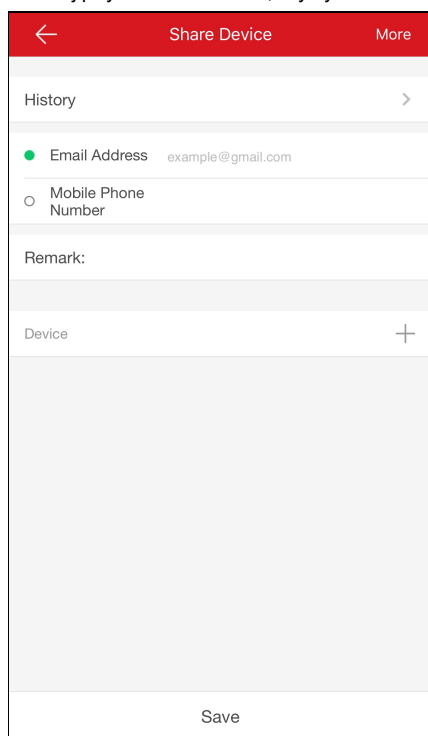
## Udostępnianie wielu urządzeń innym użytkownikom

### Cel:

Można udostępniać wiele urządzeń innym użytkownikom.

### Kroki:

1. Na stronie Więcej naciśnij przycisk **Manage Sharing Settings**, aby wyświetlić stronę Zarządzanie ustawieniami udostępniania.
2. Naciśnij przycisk **Share Device**, aby wyświetlić stronę Udostępnianie urządzenia.



3. Ustaw konto, któremu chcesz udostępnić.

- Opcja 1:

- i. Naciśnij pole **Email Address** lub **Mobile Phone Number**.
- ii. Wprowadź adres e-mail lub numer telefonu komórkowego.

**Uwaga:** Numer telefonu komórkowego powinien zawierać kod kraju. Na przykład: 1XXXXXXXX

- Opcja 2:

Jeżeli dane konto było już wprowadzane, jest wyświetlane na stronie Historia.

- i. Naciśnij przycisk **History** na stronie Udostępnianie urządzenia, aby wyświetlić stronę Historia.  
Wyświetlone zostaną wszystkie informacje o usuniętych kontaktach, które były beneficjentami udostępniania.
- ii. Wybierz konto.

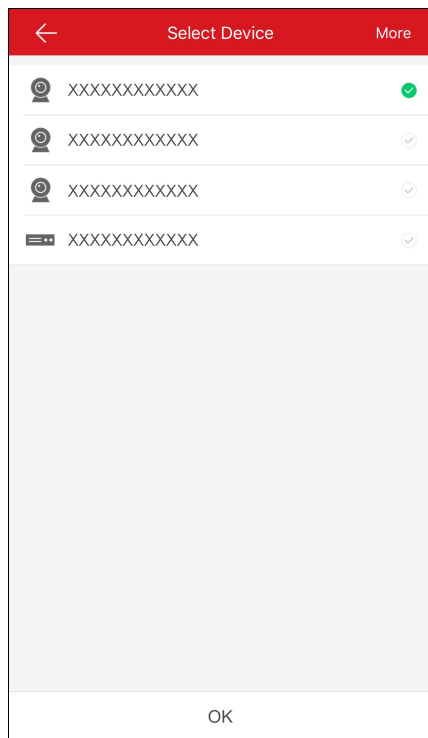
Informacje o koncie zostaną automatycznie wpisane na stronie Udostępnianie urządzenia.

4. (Opcjonalnie) Wprowadź dodatkowe informacje w polu Uwagi.

**Uwaga:** Uwagi są widoczne dla użytkownika, ale nie są widoczne dla konta będącego beneficjentem udostępniania.

5. Naciśnij przycisk **+**, aby wyświetlić stronę Wybór urządzenia.





6. Wybierz kilka urządzeń, które chcesz udostępnić.
7. Naciśnij przycisk **OK**, aby ponownie wyświetlić stronę Udostępnianie urządzenia.  
Wybrane urządzenia zostaną wyświetlone w polu Urządzenie.
8. (Opcjonalnie) Wybierz uprawnienia, które chcesz udostępnić.
  - i. Naciśnij nazwę urządzenia i wybierz uprawnienia na stronie Uprawnienia urządzenia.
  - ii. Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać ustawienia.
  - iii. (Opcjonalnie) Na stronie Udostępnianie urządzenia naciśnij przycisk **All Permission**, aby wybrać wszystkie uprawnienia.
9. Naciśnij przycisk **Save**, aby zapisać ustawienia.  
Dodane urządzenia zostaną udostępnione kontu docelowemu.

## Ustawianie uprawnień urządzenia do udostępniania

### Cel:

Można wybrać urządzenie do udostępniania i przypisać do urządzenia uprawnienia związane z udostępnianiem.


Należy wybrać na liście konto beneficjenta udostępniania, aby wyświetlić stronę Szczegóły udostępniania.

Można wyświetlić szczegóły udostępniania, łącznie z kontem beneficjenta udostępniania, uwagami i udostępnionymi urządzeniami.

Na stronie Więcej naciśnij przycisk **Manage Sharing Settings**, aby wyświetlić stronę Zarządzanie ustawieniami udostępniania. Naciśnij przycisk **Share Device**, aby wyświetlić stronę Udostępnianie urządzenia.

## Wybór urządzeń do udostępniania

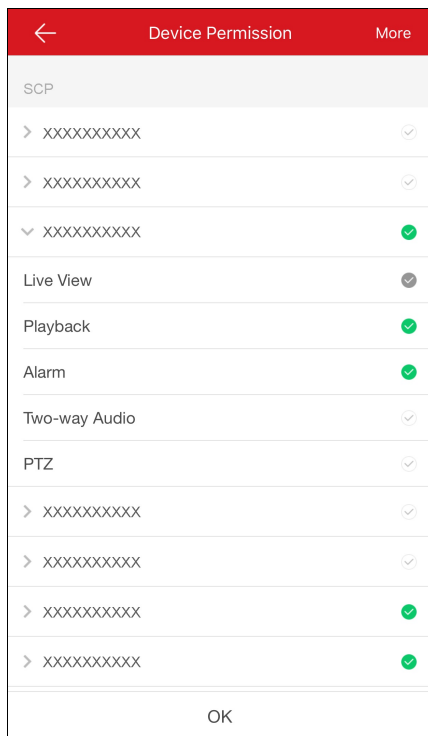
### Kroki:

1. Naciśnij przycisk , aby wyświetlić stronę Wybór urządzenia.
2. Naciśnij znacznik po prawej stronie obok nazwy urządzenia, aby wybrać urządzenie na liście urządzeń.  
Znacznik wybranego urządzenia zostanie wyróżniony zielonym kolorem.
3. (Opcjonalnie) Naciśnij ponownie zielony wskaźnik, aby anulować wybór.
4. Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać ustawienia.  
Wybrane urządzenia zostaną wyświetlone na stronie Szczegóły udostępniania.

## Ustawianie uprawnień urządzeń

### Kroki:

1. Na stronie Szczegóły udostępniania naciśnij nazwę urządzenia, aby wyświetlić stronę Uprawnienia urządzenia.



2. Wybierz nazwę funkcji, którą chcesz udostępnić.
3. Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać ustawienia.
4. (Opcjonalnie) Na stronie Udostępnianie urządzenia naciśnij przycisk **All Permission**, aby wybrać wszystkie uprawnienia. Wszystkie uprawnienia związane z dodawanym urządzeniem zostaną wybrane.  
Konto beneficjenta udostępniania może uzyskać dostęp do wybranych funkcji.



## Odbieranie wiadomości dotyczących udostępniania

### Cel:

Użytkownik otrzymuje wiadomości dotyczące urządzeń udostępnianych przez innych użytkowników.

### Zanim rozpoczniesz:

Inny użytkownik może udostępnić urządzenie.

**Uwaga:** Po odebraniu wiadomości dotyczących udostępniania wyświetlane jest okno dialogowe na stronie Hik-Connect. Można sprawdzić udostępnianie natychmiast lub później.

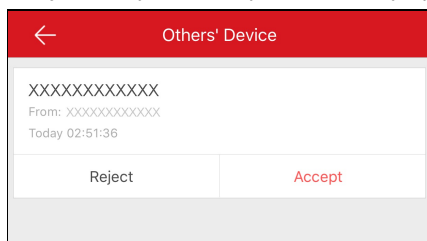
#### • Opcja 1:

Jeżeli konieczne jest sprawdzenie udostępniania natychmiast po odebraniu wiadomości:

##### Kroki:

1. Naciśnij przycisk **Go**, aby wyświetlić stronę Urządzenia innych użytkowników.

Na tej stronie wyświetlane są wiadomości dotyczące udostępniania.



2. Naciśnij przycisk **Accept**. Urządzenie zostanie wyświetlone na stronie Hik-Connect.

Można wyświetlać podgląd na żywo z urządzenia, odtwarzać wideo i wykonywać inne operacje.

Można też nacisnąć przycisk **Reject**, aby odrzucić udostępnianie.

#### • Opcja 2:

Jeżeli konieczne jest sprawdzenie udostępniania później po odebraniu wiadomości:

##### Kroki:

1. Naciśnij przycisk **Later** w podręcznym oknie dialogowym.

Podręczne okno dialogowe zostanie zamknięte. W górnej części strony Hik-Connect zostanie wyświetlony monit.

2. Naciśnij monit, aby wyświetlić stronę Urządzenia innych użytkowników.

3. Naciśnij przycisk **Accept**. Urządzenie zostanie wyświetlone na stronie Hik-Connect.

Można wyświetlać podgląd na żywo z urządzenia, odtwarzać wideo i wykonywać inne operacje.

Można też nacisnąć przycisk **Reject**, aby odrzucić udostępnianie.

### Uwagi:

- Wymagane są uprawnienia do korzystania z funkcji podglądu na żywo, odtwarzania, alarmów, dwukierunkowego przesyłania sygnału audio lub sterowania PTZ.
- Aby uzyskać więcej informacji na temat podglądu na żywo, zobacz [Uruchamianie i zatrzymywanie podglądu na żywo](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat odtwarzania, zobacz [Uruchamianie i zatrzymywanie odtwarzania](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat sprawdzania wiadomości alarmowych, zobacz [Konfiguracja alarmów](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat dwukierunkowego przesyłania sygnału audio, zobacz [Ustawianie dwukierunkowego przesyłania sygnału audio](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat sterowania PTZ, zobacz [Sterowanie PTZ](#).

## Sprawdzanie i usuwanie urządzeń udostępnianych przez innych użytkowników

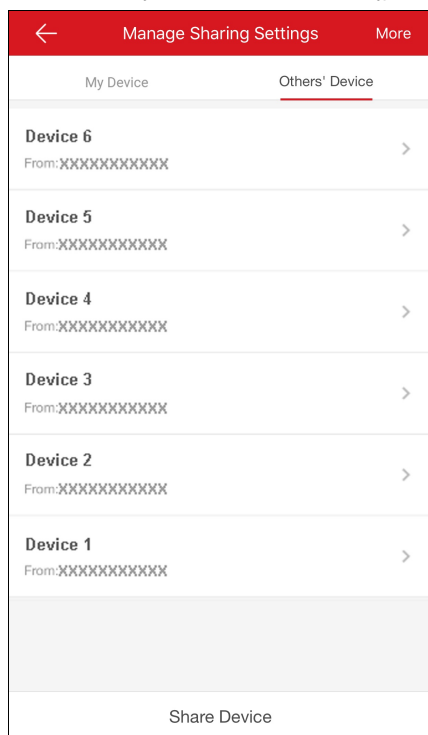
### Cel:

Można wyświetlić szczegóły udostępniania urządzenia innego użytkownika, łącznie z dostępnymi funkcjami urządzenia, nazwą urządzenia itp.

Można też usunąć urządzenie z listy urządzeń udostępnianych przez innych użytkowników.

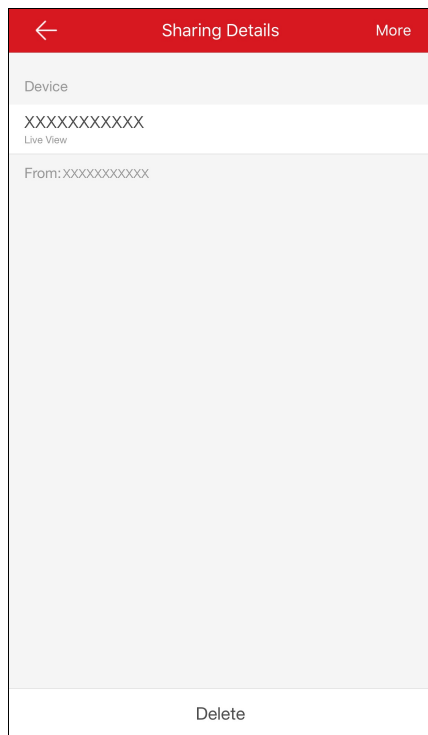
### Kroki:

1. Na stronie Zarządzanie ustawieniami udostępniania naciśnij przycisk **Others' Device**, aby wyświetlić kartę Inne urządzenia.



2. Naciśnij urządzenie, aby wyświetlić stronę Szczegóły udostępniania.

Można wyświetlić szczegóły udostępniania, łącznie z nazwą urządzenia, dostępnymi funkcjami urządzenia, kamerami powiązanymi z urządzeniem (jeżeli istnieją) i źródłem urządzenia.



3. (Opcjonalnie) Aby usunąć urządzenie z listy urządzeń udostępnianych przez innych użytkowników, naciśnij przycisk **Delete**. Urządzenie zostanie usunięte również ze strony Hik-Connect.

## Edytowanie urządzeń udostępnianych przez innych użytkowników

### Cel:


Można edytować alias urządzenia udostępnianego przez innego użytkownika i nazwę domeny urządzenia.

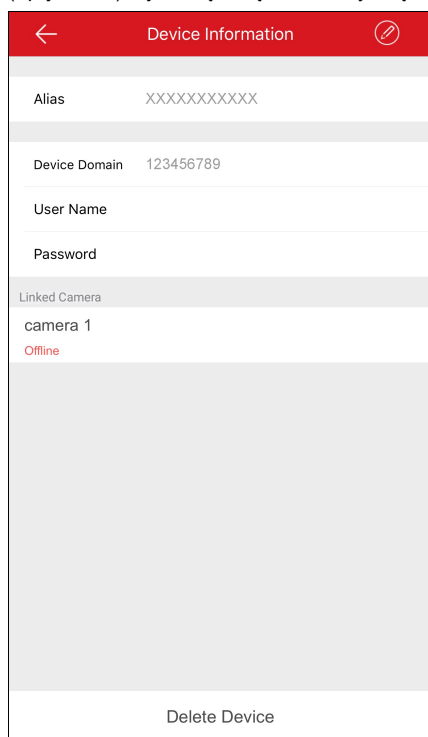
### Zanim rozpoczniesz:

Możesz otrzymywać od innych użytkowników wiadomości dotyczące udostępniania urządzeń.

**Uwaga:** Aby uzyskać więcej informacji na temat odbierania od innych użytkowników wiadomości dotyczących udostępniania urządzeń, zobacz [Odbieranie wiadomości dotyczących udostępniania](#).

### Kroki:

1. Na stronie Hik-Connect naciśnij przycisk , aby przełączyć do trybu listy.
2. Naciśnij urządzenie udostępnione przez innego użytkownika, aby wyświetlić stronę Informacje o urządzeniu.  
Można wyświetlić informacje o urządzeniu, łącznie z aliasem i nazwą domeny urządzenia.
3. (Opcjonalnie) Jeżeli z urządzeniem powiązane są kamery, można też wyświetlić nazwy kamer oraz informacje dotyczące ich stanu online.
4. (Opcjonalnie) Aby usunąć urządzenie z listy urządzeń, naciśnij przycisk **Delete**.



5. Można wykonać poniższe operacje.
  - Naciśnij przycisk **Device Information**, aby wyświetlić stronę Informacje o urządzeniu. Można edytować nazwę domeny urządzenia.
  - Naciśnij przycisk **Alias**, aby wyświetlić stronę Edycja urządzenia.  
Można edytować alias urządzenia. Jeżeli z urządzeniem powiązane są kamery, można edytować aliasy powiązanych urządzeń.