



PNI IP60 live

Video surveillance camera/Камера за видеонаблюдение/Videoüberwachungskamera
Cámara de videovigilancia/Caméra de vidéosurveillance
Videó megfigyelő kamera/Telecamera di videosorveglianza
Videobewakingscamera/Kamera do nadzoru wideo/Camera supraveghere video



EN	User manual	3
BG	Ръководство за употреба	17
DE	Benutzerhandbuch	32
ES	Manual de usuario	46
FR	Manuel utilisateur	60
HU	Használati utasítás	74
IT	Manuale utente	88
NL	Handleiding	102
PL	Instrukcja obsługi	116
RO	Manual de utilizare	129

Main features

- 4G and LAN connection (RJ45 connector)
- Recording on micro SD card, max. 128 GB (card not included)
- Two-way audio communication (built-in microphone and speaker)
- Outdoor mounting, waterproof class IP66, ABS housing
- 4 IR LEDs for night vision up to 20 m
- 4 white LEDs for additional lighting
- P2P connection for remote monitoring
- Remote control through the CamHi application (Android / iOS) and through the HiP2P Client application (PC Windows)

Package contents

- Surveillance camera
- Solar panel
- Installation bracket for wall or pole
- 11.1V 20A rechargeable Li-Ion battery (built into the main support)
- 230V - 12.6V / 5A Power adapter for charging the Li-Ion battery

Connections



1. 12V power connector - insert the power cable from the included battery.
2. RJ45 connector - insert a network cable to connect the camera to the router (if necessary during the first configuration)
3. Reset - long press to reset the camera to default settings.

Camera installation and connection details

Warning: the SIM card with 4G mobile data must not have the PIN code activated. Insert the SIM card with mobile data into a mobile phone, disable the security PIN and check if mobile data is available by accessing any web page.

1. Open the cover on the back of the camera. Install the Nano SIM card and the micro SD card (maximum 128 GB) into the camera.



2. Connect the power adapter from the battery to the camera.



3. Connect the solar panel to the battery.



4. Turn on the battery power using the red round switch:



5. The camera will start rotating and initializing. When the camera stops rotating, it is ready for configuration.

Note: Before use, we recommend that you fully charge the battery for about 8 hours using the power supply in the package. Connect the power supply to the black connector with the rubber cap.

6. Information about the battery is provided by the 3 LEDs located on the installation support.



Left LED Charging	Central LED Battery	Right LED Output status
On: solar charging Off: not charging (lack of sun)	Flashing Red: Battery $\leq 25\%$ Flashing Red and Green: Battery $\leq 50\%$ Flashing Green: Battery $\leq 75\%$ Green On: Battery $\leq 100\%$	On: active output Off: no output

Add the camera to the mobile application

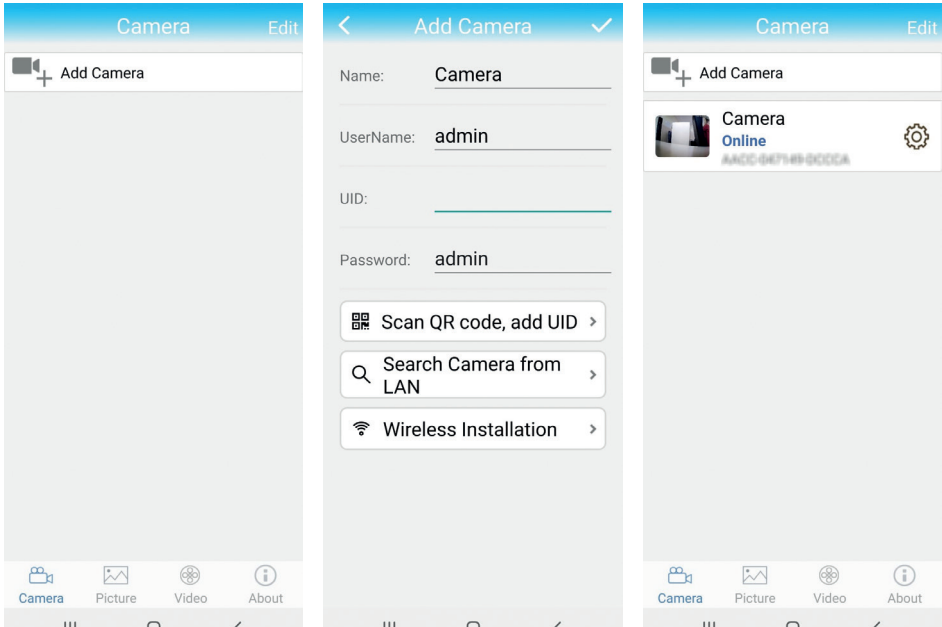
Quick setup mode

Download and install the CamHi application by scanning the codes below:



1. Open the application, create an account and connect.
2. Press **Add camera**.
3. In the following interface, you have several options to add the camera:
 - Manually enter the UID of the camera, the user and the password (you can find these data on the label stuck on the camera). The default username and password are **admin, admin**.
 - Scan the QR code on the label stuck on the camera (**Scan QR code, add UID**)
4. After you have successfully added the camera, click on the camera in the list to view the images taken by it in real time.

Note: The camera status must be **Online**. If the camera is **Offline**, access the **Advanced configuration mode** from the next page.



Add the camera to the application via the Local Network Advanced configuration mode

Connect both the phone (via wireless) and the camera (via RJ45 network cable) to the same local network, Port 1 of the router.

Warnings:

- Make sure the phone is connected to the same router with the camera.
- Check if the LAN port in the router to which the camera will be connected has access to the network/internet. Use a laptop or computer connected to this port. The green network indicator means there is a connection.

This procedure allows you to add, check access and configure the camera from the “CamHi” smartphone application or the “HiP2P Client” PC / Laptop (Windows) application from your local network.

This will help you check:

- the status and settings of the camera
- the status and settings of the 4G GSM network


Configuration and viewing of the camera on the mobile phone

1. Press the Add Camera menu in the mobile application
2. Search for the camera in the local network: press Search Camera from LAN
3. One result: the camera ID will appear on the screen. Click on the result, rename it, enter the password and complete the procedure.
4. After you have successfully added the camera, press and access the camera from the list to view the images in real time (for the moment only from the local network).
5. Continue to check and configure the GSM 4G connection.

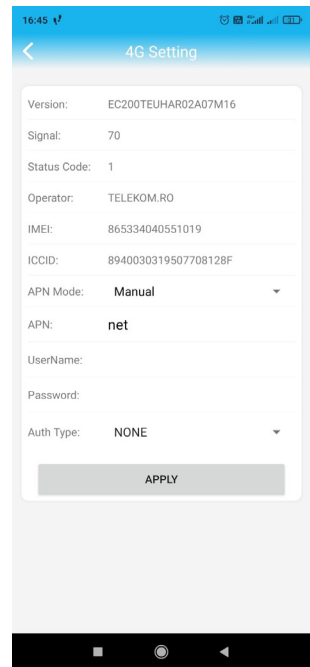
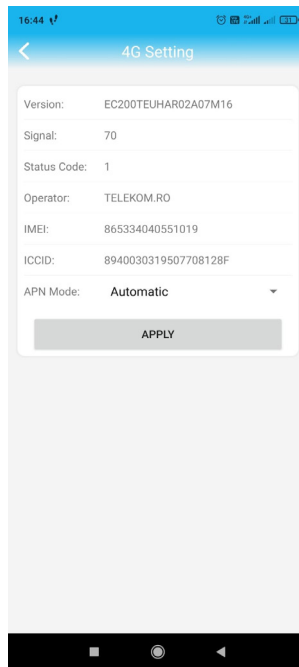
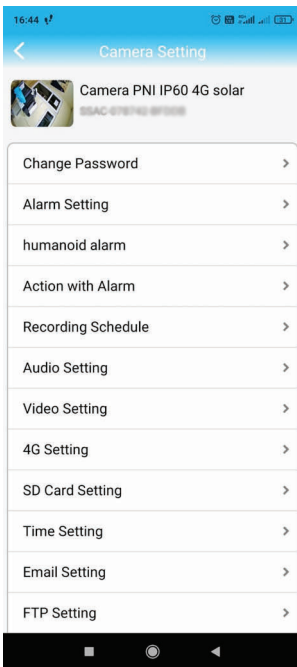
Note: The default camera username is admin and the default password is admin. For security reasons, the camera will ask you to change the password. and set the correct time zone.

Note: If the camera search procedure in the network fails, check the LAN cable and make sure that you have access to the network on the LAN port to which the camera is connected.

Connect the camera to the 4G mobile data network

1. Press the icon  next to the camera that needs to be configured. Note: The camera status must be **Online**.
2. From the settings menu, select **4G Settings**.
3. If the name of the network operator is correct, the signal is greater than 60 and the APN is correct, go to step 5 and wait about 5 minutes for the camera to connect. For Vodafone, we recommend that you ask for the APN from the operator and fill it in manually. Suggested APN: live.vodafone.com
4. If the camera status is not Online after 5 minutes, check:
 - The name of the network operator of the SIM card in the “4G settings” menu. If it is not available:


- check the SIM card and remove the PIN code (in a phone);
- check if the SIM card is 4G compatible and has active mobile data (in a phone).
- check the signal strength: it must be greater than 60. If not, move the camera to a place with a better signal.
- check the status with another SIM card from the same operator or another operator (without active PIN code)
- The status LED next to the SIM card: the LED blinks rarely (once per second) - connection in progress or connection failed; The LED blinks often (4 times per second) - successful connection.
- In the “4G settings” “Status Code” menu: “0” sim not connected (check/reinsert SIM, check signal); “1” successful connection; “2” - failed connection to the network.
- check the APN in the APN Mode menu. Set to Manual and manually enter only the correct APN obtained from the SIM card operator and save the settings.



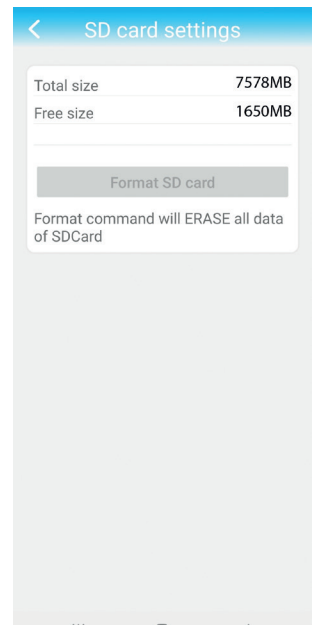
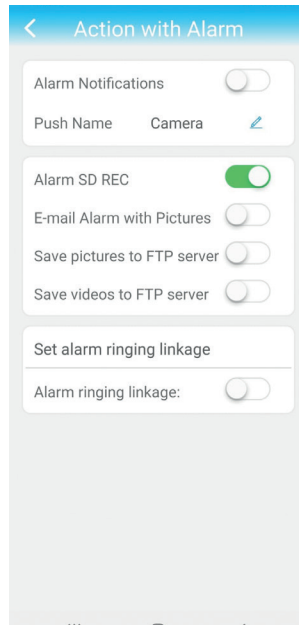
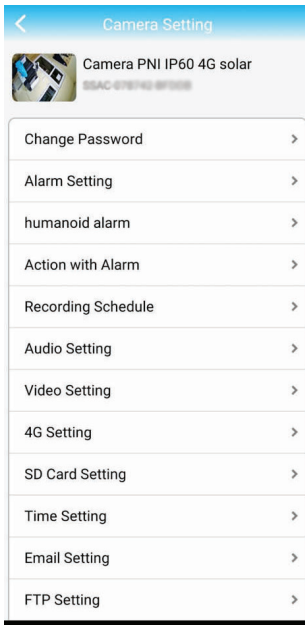
5. Disconnect the LAN cable between the camera and the local network router and restart the camera (disconnect the power). Open the


application and check the camera status in about 5 minutes. If everything is OK, the camera will be online and you can remotely access the live images.

Configuration of recordings on the micro SD card

1. Purchase and install a micro SD card of maximum 128Gb in the camera.
2. Launch the mobile application, click on the icon  next to the camera that needs to be configured. Note: The camera status must be **Online**.
3. From the displayed settings menu, select Action with alarm.
4. Activate the Alarm SD REC option.
5. Return to the main menu and select the SD Card setting option to check the available space on the card.
6. Make sure that the Enable Record option is activated in the Recording Schedule menu

Note: If the micro SD card installed in the camera has a reduced capacity, we recommend that you activate the recording only when motion is detected. For this, access the menu Alarm settings - Motion detection.



7. To view the recordings from the micro SD card installed in the camera, press the video option  from the bottom of the main application interface. Select the camera and the file you want to play or download.

Note: Detailed instructions about the CamHi application can be found on The CD in the package or on the product web page in the download section (www.pni.ro).

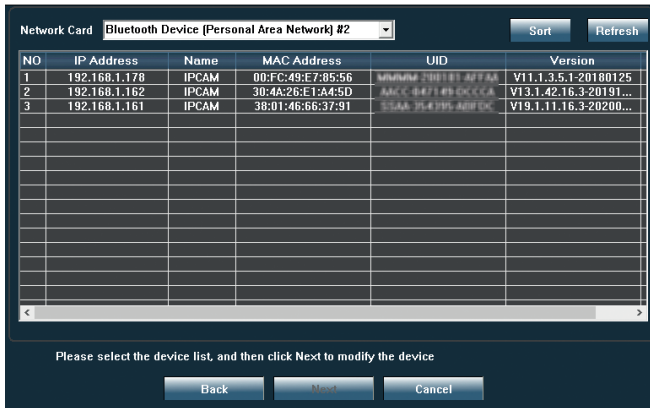
Configure and view the camera on the computer

Your camera can be accessed from your computer in two ways: through the Internet Explorer browser or through the HiP2P Client application for Windows.

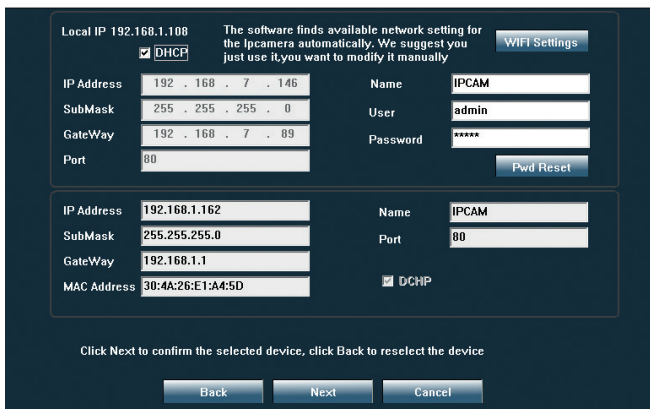
Note: The camera must have been initially configured and appear online in the mobile application or must be connected to the same local network as the computer.

Access the camera through Internet Explorer

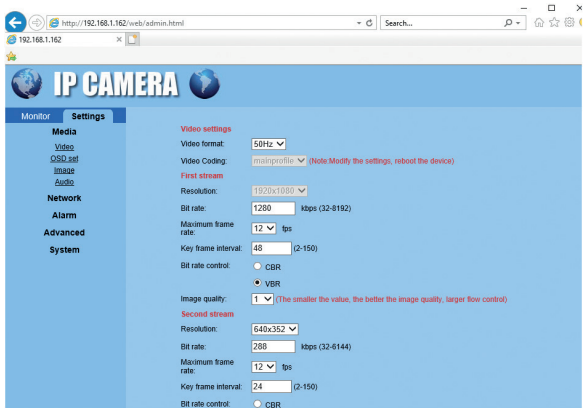
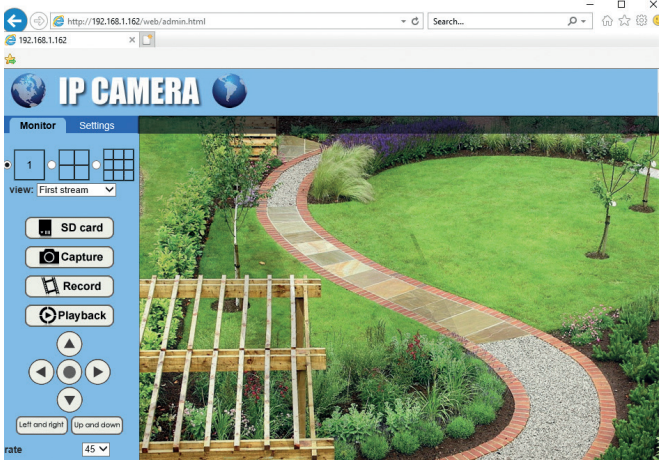
1. Install the Search Tool application (the installation file can be found on
2. The CD in the package or on the product web page in the download section (www.pni.ro).
3. Connect your computer and camera to the same router.
4. Launch the Search Tool application and press Refresh to search and find the camera connected in the same local network.
5. From the displayed list, identify your camera by UID (see camera label).



- Press Next to configure the network parameters. You can enter the network parameters manually or you can check the DHCP option. Press Next.



- Open Internet Explorer and enter the IP of the camera in the address bar or return to the list of cameras in the Search Tool application and double-click on the camera you want to view. It will open automatically in Internet Explorer.
- From Internet Explorer you can view live images taken by the camera, you can play the recordings saved on the micro SD card installed in the camera and you can make various settings related to the network, video, audio and alarm.



Note: You can access the camera in Internet Explorer only if you are connected to the same network as the camera. If you want to access the camera from your computer, but from another network, install the dedicated HiP2P Client application.

Access the camera through the HiP2P Client application (Windows)

1. Install the HiP2P application on your computer (the installation file can be found on the CD in the package or on the product web page in the download section (www.pni.ro))
2. Launch the application, access the Config menu, select or add the new area

(Add Area) and add the camera using the UID ID on the camera label or on the phone, if it is already added. (Input UID) or looking for the camera connected in the same network as the computer: press **Search**.



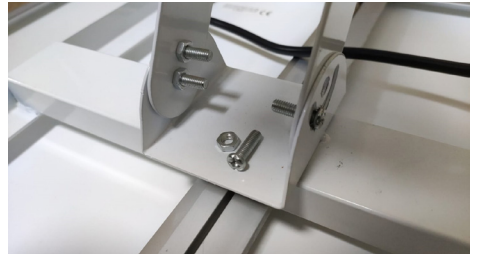
Note: Detailed instructions about the HiP2P application can be found in the **Download** section of the product web page or from the software download link at the end of the user manual.

Installation of the battery support and the solar panel

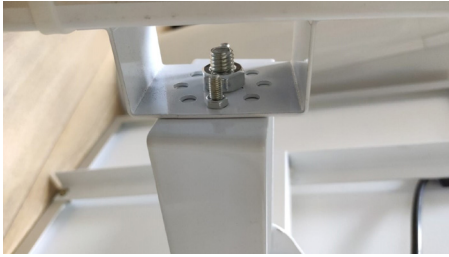
Follow the following steps to connect the solar panel, the battery holder and the surveillance camera. The support has 2 adjustable joints that allow you to orient the solar panel towards the sun.

Install the solar panel on the support using the 4 screws and nuts from the box

Connect the first joint using the 4 screws and nuts from the box



Connect the second joint using the 3 dedicated screws in the box (one bigger and 2 smaller)



Connect the camera to the support using the 4 dedicated screws in the box.



Technical specifications

Camera	
Sensor	2335 CMOS
Sensor resolution	2MP
Registration resolution	1920 x 1080 / 1-30 fps
Lux	Color: 0.1Lux @(F1.2,AGC ON); 0 Lux with IR, Black/White 0.01 Lux @ (F1.2,AGC ON),0 Lux with IR
Video compression	H.265
Audio compression	AMR/G.711A
Lens / Zoom	2.8-12mm / 5X Zoom Optic
Ethernet	10/100 Mbps RJ45
GSM network	4G GSM Nano SIM Frequency 900/1800 MHz
IR LEDs	4 pcs. night vision up to 20 m
White LEDs	4 pcs. for additional night lighting
Motion detection	Yes + Human detection
Card slot	Micro SD, max. 128Gb
P2P connection	Yes
App	CamHi (Adroid/iOS) / HiP2P (Windows)
Supply voltage	12V / 2A

Dimensions	192 x 70 x 70 mm
Waterproof	IP66
Housing	ABS
Working temperature	-26°C ~ +80°C / ≤80%RH
Li-Ion battery	
Capacity / Voltage	20 A / 11.1 V
Solar panel	
Power/Voltage/Current	60W (max) / 15V (Vmp) / 4A (Imp)
Charging	
Solar charger	PWM model
230V charger	12.6 V 5A dedicated for Li-Ion battery

Основните функции

- 4G и LAN (RJ45) връзка
- Запис на micro SD карта, макс. 128 GB (картата не е включена)
- Двупосочна аудио комуникация (вграден микрофон и високоговорител)
- Външен монтаж, клас на защита IP66, корпус от ABS
- 4 IR светодиода за нощно гледане до 20 м
- 4 бели светодиода за допълнително осветление
- P2P връзка за дистанционно наблюдение
- Дистанционно управление чрез приложението CamHi (Android/iOS) и HiP2P клиентско приложение (компютър с Windows)

Какво има в кутията

- Камера за видеонаблюдение
- Слънчев панел
- Метална скоба
- Акумулаторна 11.1V 20A литиево-йонна батерия, интегрирана в скобата
- Захранващ адаптер 230V - 12.6V/5A за Li-Ion батерия

Връзки



- 12V захранващ конектор - поставете захранващия кабел от батерията.
- Конектор RJ45 - поставете мрежов кабел, за да свържете камерата към рутера (ако е необходимо, когато настройвате камерата за първа употреба)

Инсталиране на камерата и осъществяване на нейните връзки

- Отворете капака на гърба на камерата.
- Инсталирайте 4G SIM карта, както е показано по -долу (стъпки 1, 2, 3)

Внимание: SIM картата с 4G мобилни данни не трябва да има активиран ПИН код. Поставете SIM картата в мобилен телефон, деактивирайте защитния ПИН код и проверете дали мобилните данни са достъпни, като влезете в която и да е интернет страница.

- Поставете micro SD картата (максимум 128 GB), както е показано на стъпка 4



- Свържете захранващия адаптер на батерията към камерата



- Свържете слънчевия панел към батерията



- Включете захранването на батерията с червения кръгъл превключвател:



- Камерата ще започне инициализацията. Когато камерата спре да се върти, тя е готова за конфигуриране.

Забележка: Преди да използвате камерата, заредете напълно батерията за около 8 часа, като използвате захранващия адаптер, включен в пакета. Свържете захранващия адаптер към черния конектор с гумен капак.

- Информацията за състоянието на батерията се предоставя от 3-те светодиода, разположени на металната скоба:



Ляв светодиод - Зареждане	Централен светодиод - батерия	Десен светодиод - Изходно състояние
Вкл. - Слънчево зареждане Изключено - Без такса (без слънце)	Мига в червено: батерията е заредена ≤ 25% Мига червено и зелено: батерията е заредена ≤ 50% Мига в зелено: батерията е заредена ≤ 75% Светло зелено: батерията е заредена ≤ 100%	Вкл. - Активен изход Off - Изходът е изключен

Добавете камерата към мобилното приложение

Режим на бърза настройка

1. Изтеглете и инсталирайте приложението CamHi на телефона си:



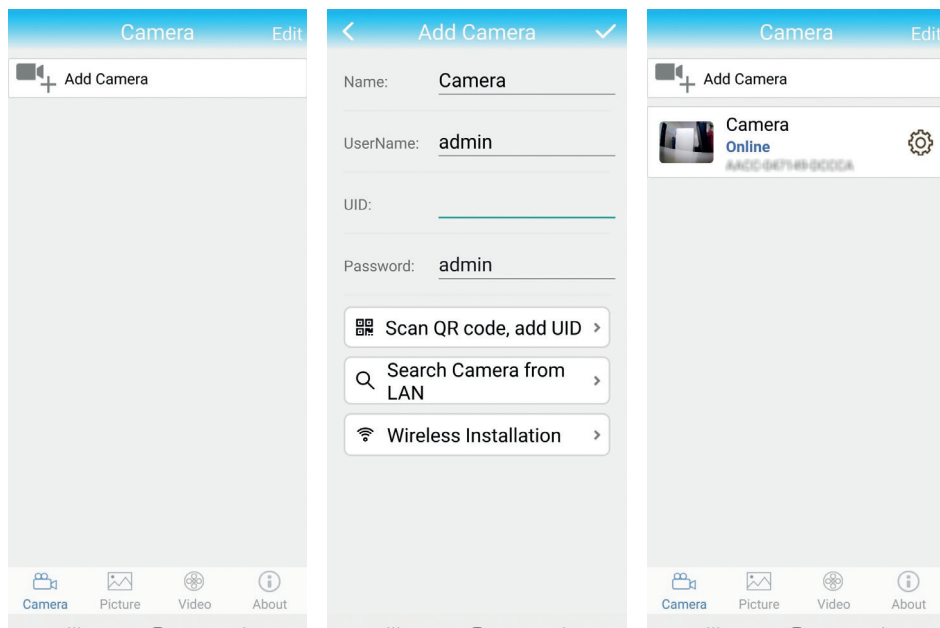
Android



iOS

2. Отворете приложението, създайте акаунт и влезте.
3. Натиснете **Add camera**
4. В следния интерфейс имате няколко опции за добавяне на камерата:
 - Въведете ръчно камерата **UID, username** и **password** (намерете тези данни на етикета, залепен към камерата). Потребителското име и паролата по подразбиране са **admin**.
 - Сканирайте QR кода върху етикета, поставен върху камерата (**Scan QR code, add UID**)
5. След като успешно сте добавили камерата, изберете я от списъка с устройства, добавени към приложението, за да видите изображенията, направени от нея в реално време.

Забележка: Състоянието на камерата трябва да е Онлайн. Ако състоянието е Офлайн, влезте в режима за разширена конфигурация на следващата страница.



Добавете камерата в приложението чрез локалната мрежа

Разширен режим на конфигуриране

Свържете телефона (чрез WiFi) и камерата (чрез мрежов кабел RJ45) към една и съща локална мрежа (рутер).

Предупреждения:

- Уверете се, че телефонът е свързан безжично към рутера.
- Проверете дали LAN портът на рутера, към който ще бъде свързана камерата, има достъп до мрежата. Използвайте лаптоп или компютър, свързан към този порт. Зелен индикатор на мрежата - означава, че има връзка.

Тази процедура ви позволява да добавяте, проверявате, осъществявате достъп и конфигурирате камерата от специалното приложение за смартфон „CamHi“ или от специализираното

приложение за компютър/лаптоп (Windows): „HiP2P Client“ от вашата локална мрежа. Това ще ви помогне да проверите:

- състояние и настройки на камерата
- състояние и настройки на 4G GSM мрежата


Конфигурирайте и прегледайте камерата на мобилния телефон

- Натиснете **Add Camera**
- Потърсете камерата в локалната мрежа, като натиснете **Search Camera from LAN**
- Идентификаторът на вашата камера ще се появи на екрана. Кликнете върху него, дайте име на камерата, въведете паролата и завършете процедурата.
- След като успешно сте добавили камерата, изберете я от списъка, за да видите изображенията в реално време (засега само от локалната мрежа).
- След това конфигурирайте 4G GSM връзката.

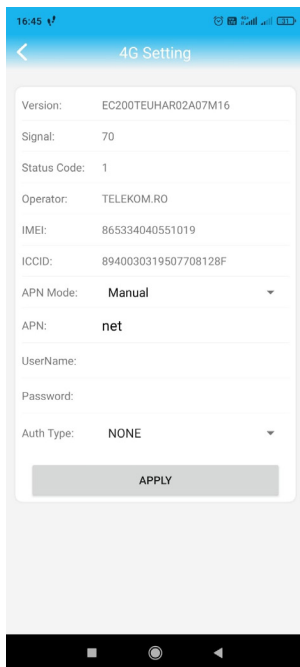
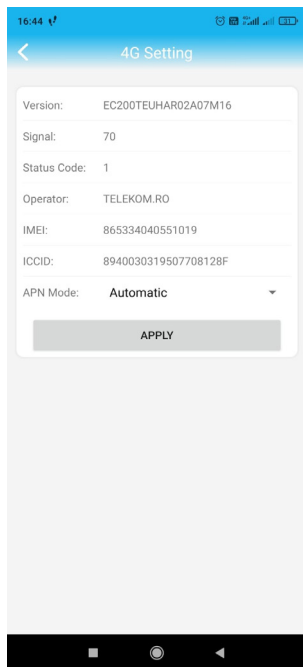
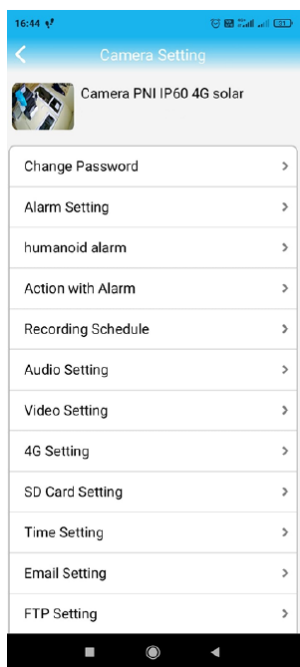
Забележка: Потребителското име по подразбиране на камерата е admin, а паролата по подразбиране е admin.

Забележка: Ако процедурата Търсене на камера в LAN се провали, проверете LAN кабела и се уверете, че имате достъп до мрежата на LAN порта, към който е свързана камерата.

Свържете камерата към 4G мобилната мрежа за данни


1. Натиснете  до камерата, която искате да конфигурирате
1. Забележка: състоянието на камерата трябва да бъде **Online**.
2. От менюто с настройки изберете **4G Settings**.
3. Ако името на мрежовия оператор е правилно, сигналът е по-голям от 60 и APN е правилен, преминете към стъпка 5 и изчакайте около 5 минути за свързване на камерата.

4. Името на мрежовия оператор на SIM картата в менюто „4G настройки“. Ако не е наличен:
 - проверете SIM картата и премахнете ПИН кода (в телефон);
 - проверете дали SIM картата е съвместима с 4G и има активни мобилни данни (в телефон).
 - проверете силата на сигнала: трябва да е по-голяма от 60. Ако не, преместете камерата на място с по-добър сигнал.
 - проверка на състоянието с друга SIM карта от същия оператор или друг оператор (без активен ПИН код)
 - Светодиодът на състоянието до SIM картата: светодиода мига рядко (веднъж в секунда) - връзката се извършва или връзката е неуспешна; Светодиодът мига често (4 пъти в секунда) - успешна връзка.
 - В менюто „4G настройки“ „Код на състоянието“: „0“ SIM не е свързан (проверете/поставете отново SIM, проверете сигнала); „1“ успешна връзка; „2“ - неуспешна връзка с мрежата.
 - проверете APN в менюто APN Mode. Задайте Ръчно и въведете ръчно само правилния APN, получен от оператора на SIM картата, и запазете настройките.

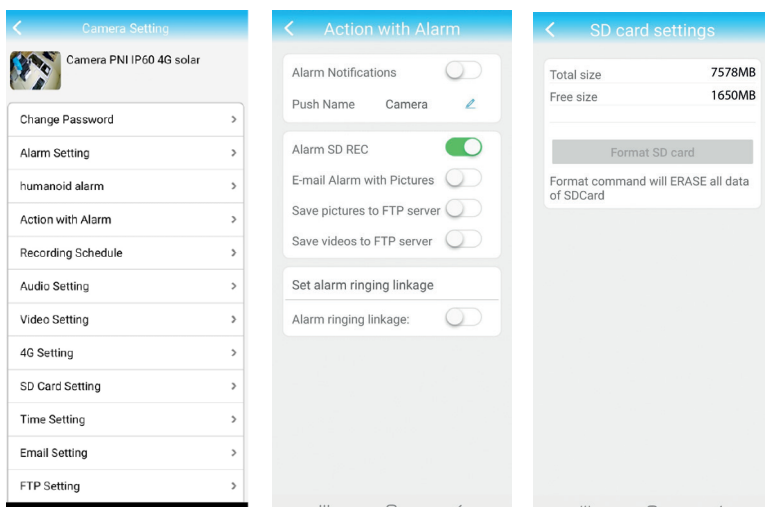



Изключете LAN кабела между камерата и рутера на локалната мрежа и рестартирайте камерата. Отворете приложението и проверете състоянието на камерата за около 5 минути. Ако всичко е наред, камерата ще бъде онлайн и ще имате достъп до нея от разстояние, от друга мрежа.

Конфигурирайте записите на микро SD картата

1. Инсталирайте микро SD карта до 128Gb (не е включена) в камерата. Мястото за инсталиране на картата е показано на страница 4.
2. Стартирайте мобилното приложение, щракнете върху иконата  до камерата, която искате да конфигурирате. Забележка: състоянието на камерата трябва да е онлайн.
3. От менюто с настройки изберете **Action with alarm**.
4. Активирайте опцията **Alarm SD REC**.
5. Върнете се в главното меню и изберете опцията за настройка на SD картата, за да проверите наличното място на картата.
6. Уверете се, че **Enable Record** опцията е активирана в **Recording Schedule** меню.

Забележка: Когато микро SD картата, инсталирана във фотоапарата, има намален капацитет, препоръчваме да активирате записа само при откриване на движение. За да направите това, влезте в менюто **Alarm settings - Motion detection**.



7. За да видите записите на микро SD картата, инсталирана във фотоапарата, натиснете опцията за видео  от долната част на основния интерфейс на приложението. Изберете камерата и файла, които искате да възпроизведете или изтеглите.

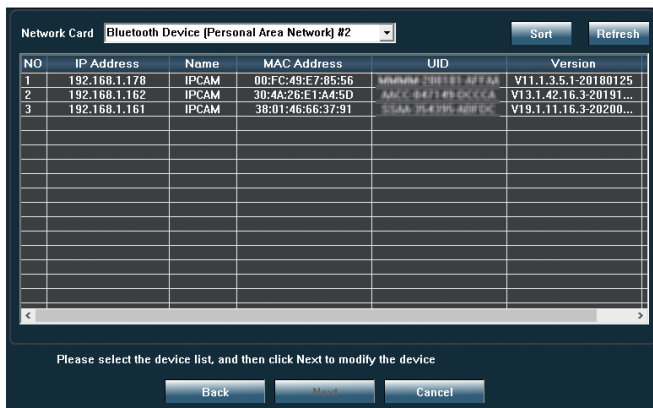
Забележка: Подробни инструкции за приложението CamHi можете да намерите на компактдиска в пакета, на уеб страницата на продукта в раздела за изтегляне.

Достъп до камерата от вашия компютър

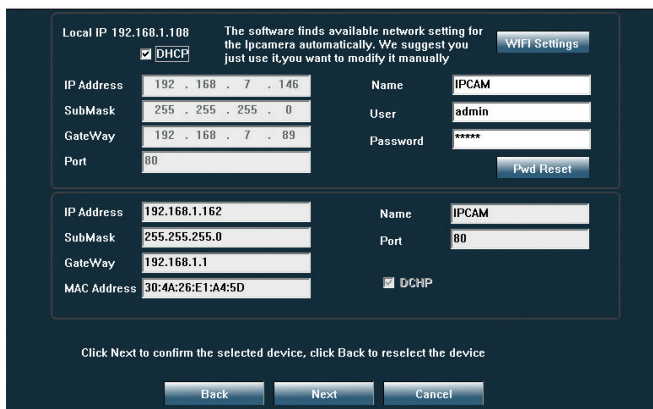
Камерата ви може да бъде достъпна от компютъра ви по два начина: чрез браузъра Internet Explorer или чрез специално приложение за Windows HiP2P Client.

Достъп до камерата чрез Internet Explorer

1. Инсталирайте **Search Tool** приложение (инсталационният файл може да бъде намерен на компактдиска в пакета, на уеб страницата на продукта в раздела за изтегляне)
2. Свържете компютъра и камерата към един и същ рутер.
3. Стартирайте **Search Tool** приложение и кликнете върху **Refresh** за търсене и намиране на камерата, свързана в същата локална мрежа.
4. От показания списък идентифицирайте камерата си по UID (вижте етикета на камерата)

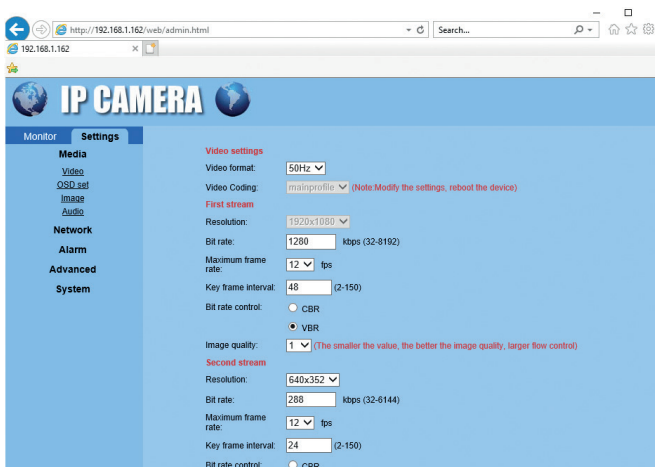


5. Щракнете **Next** за конфигуриране на мрежовите параметри. Можете да въведете мрежовите параметри ръчно или да проверите опцията DHCP. Натиснете **Next**.



6. Отворено **Internet Explorer** и въведете IP адреса на камерата в адресната лента или се върнете към списъка с камери в **Search Tool** приложение и щракнете двукратно върху камерата, която искате да видите. Той ще се отвори автоматично в **Internet Explorer**.
7. От **Internet Explorer** можете да преглеждате изображения на живо, направени от камерата, можете да възпроизведете записите, записани на микро SD картата, инсталирана във камерата, и можете да правите различни настройки, свързани с

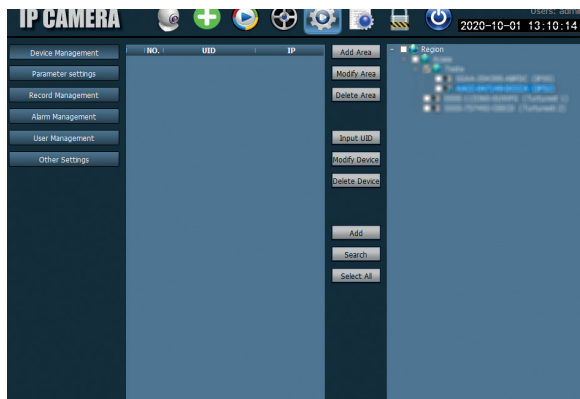
мрежа, видео, аудио и аларма.



Забележка: Можете да получите достъп до камерата в Internet Explorer само ако сте свързани към същата мрежа като камерата. Ако искате да получите достъп до камерата от вашия компютър, но от друга мрежа, инсталирайте специалното приложение HiP2P Client.

Достъп до камерата чрез приложението HiP2P Client (Windows)

1. Инсталирайте приложението HiP2P на вашия компютър (инсталационният файл може да бъде намерен на компактдиска в пакета или на уеб страницата на продукта в раздела за изтегляне)
2. Стартирайте приложението, влезте в **Config** меню, изберете или добавете новата област (**Add Area**) и добавете камерата (**Input UID**) като използвате UID, отбелязан на етикета на камерата или на телефона, ако вече е добавен или търсите камерата, свързана в същата мрежа с компютъра. Щракнете **Search**.



Забележка: Подробни инструкции за приложението HiP2P можете да намерите в раздела Изтегляне на уеб страницата на продукта или на връзката за изтегляне на софтуер в края на ръководството за потребителя.

Монтаж на скобата и слънчевия панел

Следвайте стъпките по-долу, за да инсталирате слънчевия панел, скобата (с вградена батерия) и камерата за наблюдение. Металната скоба има 2 регулируеми съединения, които ви позволяват да завъртите слънчевия панел към слънцето.

Инсталирайте слънчевия панел върху металната скоба, като използвате 4 -те винта в кутията:

Свържете първата фуга с помощта на 4 -те винта в кутията:



Свържете първата фуга с помощта на 4 -те винта в кутията:

Свържете камерата към скобата, като използвате 4 -те специални винта в кутията:



Нулиране на камерата

Камерата PNI IP60 може да бъде нулирана чрез натискане на бутона за нулиране в слота за SIM/карта за около 10 секунди. Камерата ще потвърди нулирането със звуково съобщение.



Технически спецификации

Камера	
Сензор	2335 CMOS
Разделителна способност на сензора	2MP
Решение за регистрация	1920 x 1080/1-30 fps
IR осветление	Цвят: 0.1Lux @(F1.2,AGC ON); 0 Lux с IR, Бял черен 0.01 Lux @ (F1.2,AGC ON),0 Lux with IR
Компресиране на видео	H.265
Аудио компресия	AMR/G.711A
Обектив/ Мащабиране	2.8-12mm/5X Zoom Optic
Ethernet	10/100 Mbps RJ45
GSM мрежа	4G GSM Nano SIM 900/1800 MHz
Бели светодиоди	4 бр. за допълнително нощно осветление
Датчик за движение	Да + Човешко откриване
Слот за карта	Micro SD, max. 128Gb
P2P връзка	Да
Специализирано приложение	CamHi (Adroid/iOS)/HiP2P (Windows)

Захранващо напрежение	12V/2A
Размери	192 x 70 x 70 mm
Защита на водата	IP66
Жилища	ABS
Работна температура	-26°C ~ +80°C/≤80%RH
Литиево-йонна батерия	
Капацитет/ напрежение	20 A / 11.1 V
Слънчев панел	
Мощност/ напрежение/ток	60W (max)/15V(Vmp)/4A (Imp)
Зареждане	
Соларно зарядно	PWM модел
Зарядно устройство 230V	12.6 V 5A посветен на Li-Ion

Hauptmerkmale

- Anschluss 4G und LAN (Konnektor RJ45)
- Aufnahme Mikro Karte SD, höchstens 128 GB (die Karte ist nicht eingeschlossen)
- Bidirektionale Audio Kommunikation (Mikrophon und Lautsprecher eingebaut)
- Externer Einbau, Schutzklasse IP66, Gehäuse ABS
- 4 LEDs IR für Nachtsicht bis zu 20 m
- 4 weiße LEDs für zusätzliche Beleuchtung
- Anschluss P2P für Fernüberwachung
- Fernkontrolle durch die App **CamHi** (Android/iOS) und durch die App **HiP2P Client** (PC Windows)

Inhalt

- Überwachungskamera
- Sonnenpaddel
- Einbaugestell für Wand oder Mast
- Beladbare Batterie Li-Ion 11.1V 20A eingebaut in Gestell
- Versorger 230V - 12,6V/5A für die Li-Ion Batterie

Anschlüsse



- **Konnektor Versorgung 12V** - stecken Sie das Versorgungskabel vom eingeschlossenen Akku ein.
- **Konnektor RJ45** - stecken Sie ein Netzkabel ein, um die Kamera an Router anzuschließen (wenn notwendig bei der 1. Konfiguration)

• Kamera Einbau und Anschlüsse

- Öffnen Sie den Deckel hinter der Kamera
- Installieren Sie die SIM Karte 4G GSM, beachten Sie die Schritte 1,2,3. Warnung: die SIM Karte mit den mobilen Daten 4G muss die PIN Kode nicht aktiviert haben. Legen Sie die SIM Karte mit den mobilen Daten im Handy ein, deaktivieren Sie die Sicherheit-PIN Kode und prüfen Sie, ob die mobilen Daten vorhanden sind, rufen Sie dafür eine Internet Seite ab.
- installieren Sie die Mikro Karte SD (höchstens 128 GB) in der Kamera: Schritt 4



- Schließen Sie den Batterie Versorgungsadapter an die Kamera an.



- Schließen Sie das Sonnenpaddel an die Batterie an.



- Schalten Sie die Batterieversorgung mit dem roten Schalter ein:



- Die Kamera beginnt die Initialisierung. Wenn sich die Kamera nicht mehr dreht, kann sie konfiguriert werden.

Hinweis: Bevor Sie die Kamera benutzen, empfehlen wir Ihnen die Batterie für 8 Stunden vollzuladen, verwenden Sie dafür den Versorger aus dem Paket. Schließen Sie den Versorger an Konnektor mit Deckel aus schwarzen Kautschuk an.

- Die 3 LEDs gelegen auf dem Einbaugestell informieren Sie über den Batteriezustand.



LED links - Ladung	LED zentral - Batterie	LED rechts - Zustand Ausgang ausgeschaltet
eingeschaltet - Sonnenladung ausgeschaltet - es lädt nicht (keine Sonne)	es blinkt rot: Akku voll \leq 25% es blinkt rot und grün: Akku voll \leq 50% Es blinkt grün: Akku voll \leq 75% Grün: Akku voll \leq 100%	eingeschaltet - Ausgang aktiv ausgeschaltet- Ausgang ausgeschaltet

Kamera in die mobile App hinzufügen

Schnelle Konfigurierung

Laden Sie herunter und installieren Sie in Ihrem Telefon die App CamHi, scannen Sie die folgenden Codes:

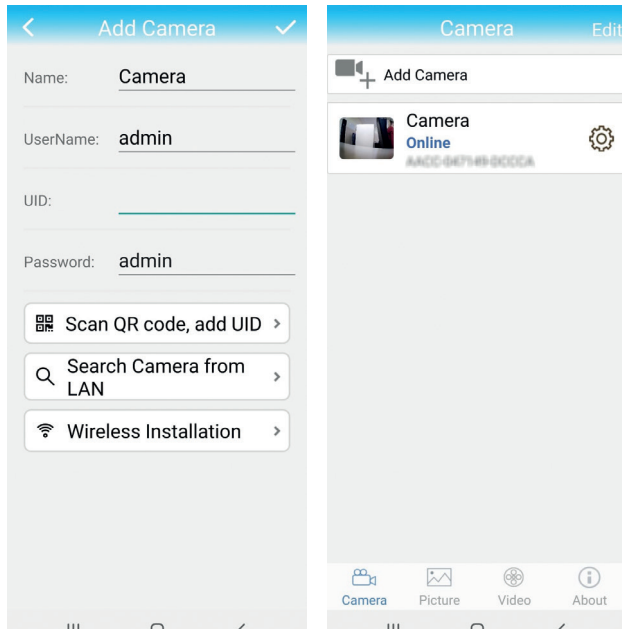


Android



iOS

1. Öffnen Sie die App, erstellen Sie ein Account und loggen Sie sich an.
2. Drücken Sie Add Kamera.
3. Im nächsten Interface, haben Sie mehrere Optionen, um die Kamera hinzufügen: Geben Sie manuell die UID der Kamera, den Nutzer und das Passwort ein. (Sie finden diese Daten auf der Etikett hinter der Kamera). Der Name des Nutzers und das Passwort sind implizit admin, admin. Scannen Sie die QR Kode auf der Etikett hinter der Kamera (Scan QR Kode, add UID)
4. Nachdem Sie die Kamera hinzugefügt haben, wählen Sie aus der Liste der hinzugefügten Geräten aus, um die Bilder in Echtzeit zu sehen.



Hinweis: der Status der Kamera muss Online sein. Wenn der Status Offline ist, rufen Sie eine fortgeschrittene Konfiguration aus der nächsten Seite ab.

Kamera durch ein lokales Netz in App hinzufügen Fortgeschrittene Konfiguration

Verbinden Sie das Telefon (durch WiFi) und die Kamera (durch Netzkabel RJ45) an dasselbe lokale Netzwerk (Router).

Warnungen:

- Prüfen Sie, dass das Telefon an Router durch wireless verbunden ist
- Prüfen Sie, ob der LAN Port aus dem Router Zugang zum Netz hat, wo die Kamera angeschlossen sein wird. Verwenden Sie ein Laptop oder einen Computer angeschlossen an diesem Port. Grüne Anzeige - es bedeutet, es gibt einen Anschluss.

Dieses Verfahren erlaubt Ihnen hinzufügen, den Zugang zu prüfen und die Kamera aus einer gewidmeten App zu konfigurieren für das Smartphone CamHi, oder durch die gewidmete App PC/Laptop (Windows): „HiP2P

Client“ aus Ihrem lokalen Netzwerk. Das hilft Ihnen Folgendes zu prüfen:

- den Zustand und die Einstellungen der Kamera
- den Zustand und die Einstellungen des Netzwerkes 4G GSM


Konfigurierung und Visualisierung der Kamera auf dem Handy

- Drücken Sie Add Camera in der App
- Suchen Sie die Kamera in Ihrem lokalen Netzwerk, indem Sie Search Camera from LAN drücken.
- Die ID Ihrer Kamera wird angezeigt. Drücken Sie darauf, nennen Sie Ihre Kamera, geben Sie das Passwort ein, beenden Sie das “Hinzufügen” Verfahren.
- Nachdem Sie die Kamera erfolgreich hinzugefügt haben, wählen Sie sie aus der Liste aus, um die Bilder in Echtzeit zu visualisieren (für den Moment aus dem lokalen Netzwerk).
- Konfigurieren Sie die Verbindung GSM 4G.

Hinweis: Der implizite Nutzernamen der Kamera ist admin, das implizite Passwort ist admin.

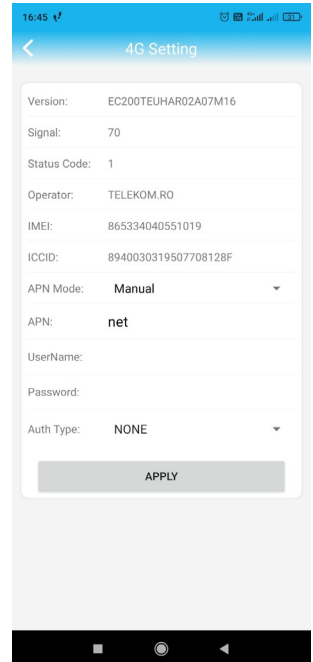
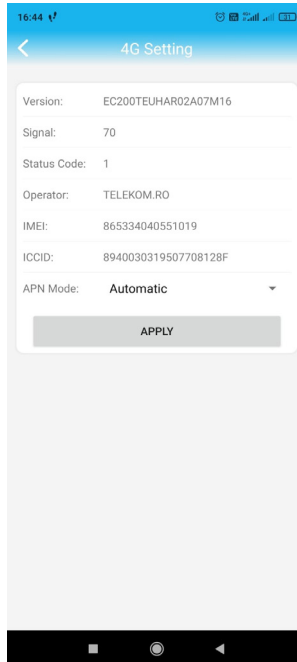
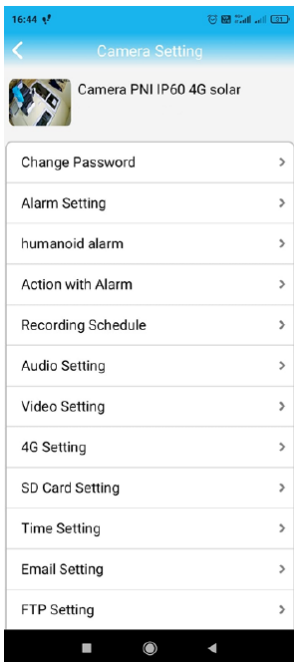
Hinweis: Wenn das Suchverfahren misslingt, prüfen Sie das LAN Kabel und prüfen Sie, dass Sie Zugang zum Netz haben, wo Ihre Kamera angeschlossen ist.

Kamera an Netzwerk für mobile Daten 4G anschließen

1. Drücken Sie  neben der Kamera, die Sie konfigurieren möchten.
Hinweis: *Der Status der Kamera muss **Online sein**.*
2. Im Einstellungsmenü wählen Sie **4G Settings**.
3. Wenn der Name des Betreibers richtig ist, ist das Signal höher als 60 und die APN ist richtig, gehen Sie zum Schritt 5 und warten Sie 5 Minuten auf den Anschluss der Kamera
4. Wenn der Kamerastatus nach 5 Minuten nicht Online ist, überprüfen Sie:
 - Der Name des Netzbetreibers der SIM-Karte im Menü


„4G-Einstellungen“. Wenn es nicht verfügbar ist:

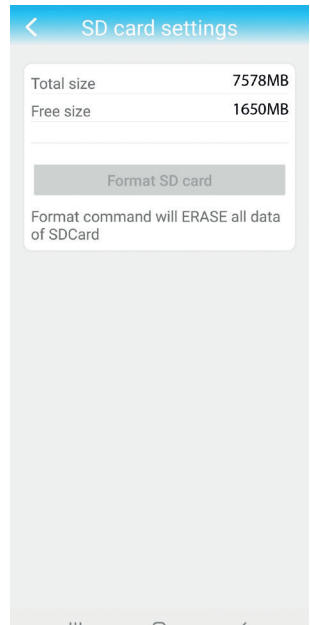
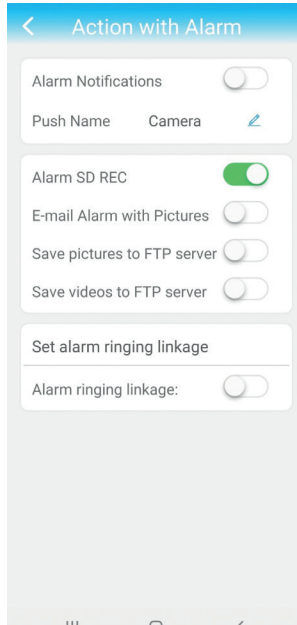
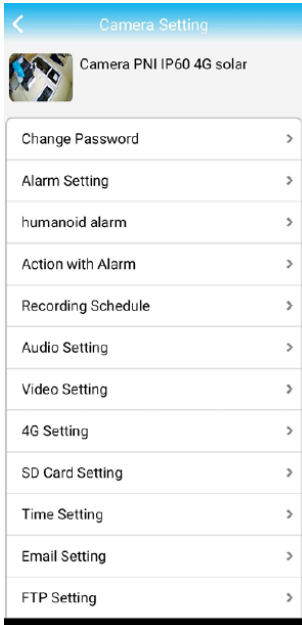
- Überprüfen Sie die SIM-Karte und entfernen Sie den PIN-Code (in einem Telefon);
- Überprüfen Sie, ob die SIM-Karte 4G-kompatibel ist und über aktive mobile Daten verfügt (in einem Telefon).
- Überprüfen Sie die Signalstärke: Sie muss größer als 60 sein. Wenn nicht, stellen Sie die Kamera an einen Ort mit besserem Signal.
- Überprüfen Sie den Status mit einer anderen SIM-Karte desselben Betreibers oder eines anderen Betreibers (ohne aktiven PIN-Code)
- Die Status-LED neben der SIM-Karte: Die LED blinkt selten (einmal pro Sekunde) - Verbindung im Gange oder Verbindung fehlgeschlagen; Die LED blinkt oft (4 Mal pro Sekunde) - erfolgreiche Verbindung.
- Im Menü „4G-Einstellungen“ „Statuscode“: „0“ SIM nicht verbunden (SIM prüfen/neu einlegen, Signal prüfen); „1“ erfolgreiche Verbindung; „2“ - fehlgeschlagene Verbindung zum Netzwerk.
- Überprüfen Sie den APN im Menü APN-Modus. Stellen Sie Manuell ein und geben Sie manuell nur den korrekten APN ein, den Sie vom SIM-Kartenbetreiber erhalten haben, und speichern Sie die Einstellungen.



5. Ziehen Sie das LAN Kabel zwischen der Kamera und dem Router heraus, schalten Sie die Kamera erneut ein. Öffnen Sie die App und prüfen Sie den Zustand der Kamera in 5 Minuten. Wenn alles OK ist, ist die Kamera online und Sie können die Kamera fernbedienen, aus einem anderen Netzwerk.

Konfigurierung Aufnahmen auf der Mikro Karte SD

1. Legen Sie eine Mikro Karte SD mindestens 128Gb (nicht eingeschlossen) ein. Die Einbaustelle wird angezeigt Seite 18. Starten Sie die App, klicken Sie auf  neben der Kamera, die Sie konfigurieren möchten. Hinweis: Der Status der Kamera muss online sein.
2. *In der angezeigten Einstellungsmenü, wählen Sie "Action with alarm".*
3. *Aktivieren Sie die Option Alarm SD REC.*
4. *Gehen Sie zurück zum Hauptmenü und wählen Sie die Option SD Card Setting, um den verfügbaren Raum auf der Karte zu prüfen.*
5. *Prüfen Sie, dass in Menü recording Schedule, die Option Enable Record aktiv ist.*
6. *Hinweis: wenn die in der Kamera eingebaute Mikro Karte SD eine reduzierte Kapazität hat, empfehlen wir Ihnen, dass Sie die Aufnahme aktivieren, nur wenn eine Bewegung detektiert wird. Dafür rufen Sie das Menü Alarm Settings - Motion detection ab.*



7. Um die Aufnahmen auf der in der Kamera eingebauten Mikro SD Karte zu visualisieren drücken Sie  unten im Interface der App. Wählen Sie die Kamera und die gewünschte Datei aus.

Hinweis: Sie finden mehrere Details in der App CamHi auf der CD im Paket, auf der Webseite des Produktes in der Abteilung Download oder auf der Link am Ende des Handbuchs.

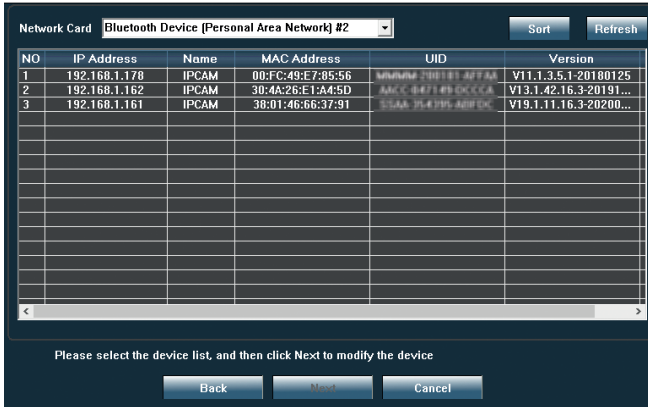
Abruf Kamera vom Computer

Sie können Ihre Kamera vom Computer in 2 Möglichkeiten abrufen: durch den Browser Internet Explorer oder durch die App für Windows HiP2P Client.

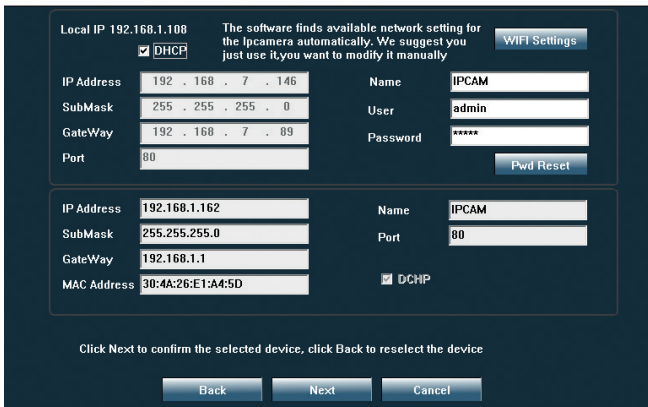
Kamera durch Internet Explorer abrufen

1. Installieren Sie die App Search Tool (Sie finden die Datei auf der CD, auf der Webseite des Produktes, Abteilung Download oder auf der Link am Ende des Handbuchs).

2. Verbinden Sie den Computer und die Kamera am selben Router
3. Starten Sie die App Search Tool und drücken Sie Refresh, um die Kamera im selben Netzwerk zu suchen.
4. Aus der angezeigten Liste, identifizieren Sie Ihre Kamera nach UID (siehe Etikett hinten)

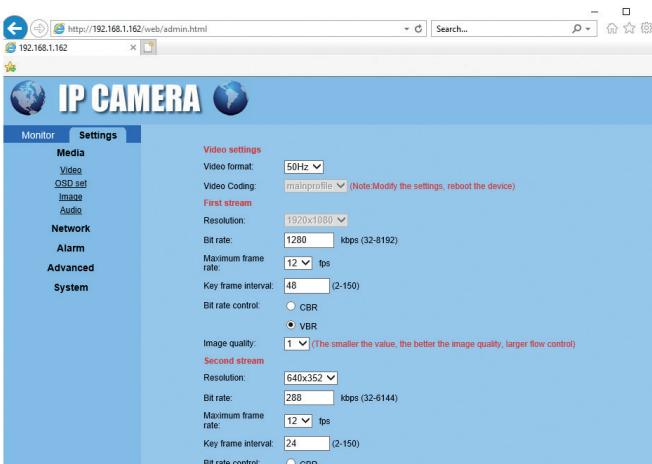


5. Drücken Sie NEXT, um die Parameter zu konfigurieren. Sie können die Parameter manuell eingeben oder hacken Sie die Option DHCP. Drücken Sie Next.



6. Öffnen Sie **Internet Explorer** und geben Sie die IP der Kamera ein oder kehren Sie zur Kameralisten aus der App Search Tool zurück und klicken Sie zweimal auf die Kamera, die Sie visualisieren möchten. Die Kamera

- öffnet sich automatisch in Internet Explorer.
7. Aus Internet Explorer können Sie Live Bilder der Kamera visualisieren, Sie können die auf der Mikro Karte gespeicherten Aufnahmen wiedergeben, Sie können das Netz, das Video, Audio und die Kamera einstellen.



Hinweis: Sie können die Kamera in Internet Explorer abrufen, nur wenn Sie am selben Netzwerk wie die Kamera angeschlossen sind. Wenn Sie die Kamera vom Computer abrufen möchten, aber aus einem anderen Netzwerk, installieren Sie die App HiP2P Client.

Kamera durch die App HiP2P Client abrufen (Windows)

1. Installieren Sie in Computer die App HiP2P (Sie finden die Download Datei auf der CD im Paket, auf der Webseite des Produkten in der Abteilung Download oder auf der Link am Ende des Handbuches.
2. Starten Sie die App, rufen Sie das Menü Config ab, wählen Sie oder fügen Sie die neue Zone hinzu (Add area) und Kamera hinzufügen (Input UID), indem Sie die UID hinter der Kamera verwenden oder vom Telefon, wenn es schon hinzugefügt wurde oder suchen Sie die Kamera angeschlossen am selben Netzwerk wie Ihr Computer. Drücken Sie Search.

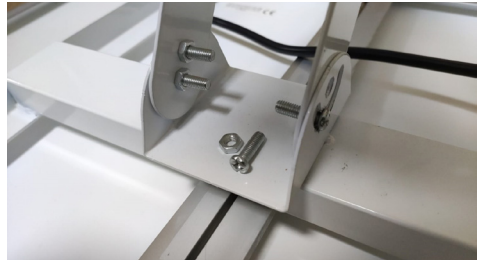


Hinweis: Sie finden die Anweisungen auf über die App HiP2P in der Abteilung Download auf dem Webseite des Produkten oder auf der Link für Software Download am Ende des Handbuches.

Gestell und Sonnenpaddel installieren

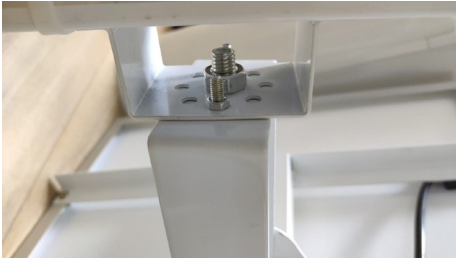
Folgen Sie den Schritten, um das Sonnenpaddel, das Gestell (mit eingebauten Akku) und die Überwachungskamera zu installieren. Das metallische Gestell hat 2 anpassbare Gelenke, sie erlauben Ihnen das Sonnenpaddel an die Sonne zu richten.

Installieren Sie das Sonnenpaddel auf dem metallischen Gestell mit den 4 Schrauben aus dem Kasten: Verbinden Sie das erste Gelenk, indem Sie die 4 Schrauben verwenden.



Verbinden Sie das 2. Gelenk, indem Sie die 3 Schrauben aus dem Kasten verwenden (eine größere und 2 kleinere)

Verbinden Sie die Kamera mit dem Gestell, indem Sie die 4 Schrauben aus dem Kasten verwenden:



Kamera zurücksetzen

Die PNI IP60-Kamera kann zurückgesetzt werden, indem die Reset-Taste im SIM-/Kartensteckplatz etwa 10 Sekunden lang gedrückt wird. Die Kamera bestätigt das Zurücksetzen mit einer akustischen Meldung. .



Technische Spezifikationen

Kamera	
Sensor	2335 CMOS
Auflösung Sensor	2MP
Auflösung Aufnahme	1920 x 1080/1-30 fps
IR Beleuchtung	Colour: 0.1Lux @(F1.2,AGC ON); 0 Lux mit IR, White/Black 0.01 Lux @ (F1.2,AGC ON),0 Lux mit IR
Video Kompression	H.265
Audio Kompression	AMR/G.711A
Linse/Zoom	2.8-12mm/5X Zoom Optic
Ethernet	10/100 Mbps RJ45
Netzwerk GSM	4G GSM Nano SIM Frequency 900/1800 MHz
LEDs IR	4 St. Nachtsicht bis zu 20 m
weiße LEDs	4 St. für zusätzliche Nachtsicht
Detektion Bewegung	Ja + Detektion Mensch
Slot card	Micro SD, max. 128Gb
Anschluss P2P	Ja
Gewidmete App	CamHi (Adroid/iOS)/HiP2P (Windows)
Versorgungsspannung	12V/2A
Dimensionen	192 x 70 x 70 mm
Wasserschutz	IP66
Gehäuse	ABS
Temperatur	-26°C ~ +80°C
Akku Li-ION	
Leistung/Spannung	20 A / 11.1 V
Sonnenpaddel	
Leistung/Spannung/ Strom	60W (max)/15V(Vmp)/4A (Imp)
Ladung	
Sonnen Akku	Model PWM
Akku 230V	12.6 V 5A für Li-Ion

Características básicas

- Conexión 4G y LAN (conector RJ45)
- Grabación en tarjeta micro SD de hasta 128 GB (tarjeta no incluida)
- Comunicación de audio bidireccional (micrófono y altavoz integrados)
- Montaje en el exterior, clase de protección IP66, carcasa ABS
- 4 LEDs IR para visión nocturna hasta una distancia de 20 m
- 4 LEDs blancos para iluminación adicional
- Conexión P2P para monitoreo remoto
- Control remoto a través de la aplicación **CamHi** (Android/iOS) y a través de la aplicación **HiP2P Client** (PC Windows)

Contenido del paquete

- Cámara de vigilancia
- Panel solar
- Soporte de montaje en pared o poste
- Batería recargable Li-Ion 11.1V 20A integrada en el soporte
- Cargador 230V - 12,6V/5A para la batería Li-Ion

Conexiones



- **Conector de alimentación para 12 V** - inserte el cable de alimentación de la batería incluida.
- **Conector RJ45** - inserte un cable de red para conectar la cámara al router (si es necesario en la primera configuración).

Instalar la cámara y hacer las conexiones

- Abra la tapa de la parte trasera de la cámara.
- Instale la tarjeta SIM 4G GSM siguiendo los pasos 1, 2, 3 ilustrados a continuación.

Advertencia: La tarjeta SIM con datos móviles 4G no debe tener el código PIN activado. Inserte la tarjeta SIM con datos móviles en un móvil, desactive el código PIN de seguridad y verifique si los datos móviles están disponibles accediendo a cualquier página de Internet.

- Instale la tarjeta micro SD (de hasta 128 GB) en la cámara: paso 4



- Conecte el adaptador de alimentación de la batería a la cámara:



- Conecte el panel solar a la batería:



- Encienda la alimentación de la batería utilizando el interruptor redondo rojo:



- La cámara comenzará la inicialización. Cuando la cámara deja de girar, está lista para la configuración.

Nota: antes de utilizar la cámara, le recomendamos que cargue completamente la batería durante aproximadamente 8 horas, utilizando el alimentador incluido en el paquete. Conecte el alimentador al conector negro con cubierta de goma.

- La información sobre el estado de la batería la proporcionan los 3 LEDs ubicados en el soporte de instalación:

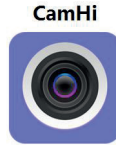


LED izquierdo - Cargando	LED central - Batería	LED derecho - Estado salida
Encendido: carga solar Apagado: sin cargo (sin sol)	Parpadea en rojo: batería cargada $\leq 25\%$ Parpadea en rojo y verde: batería cargada $\leq 50\%$ Parpadea en verde: batería cargada $\leq 75\%$ Verde brillante: batería cargada $\leq 100\%$	Encendido - salida activa Apagado - salida apagada

Agregar cámara a la aplicación móvil

Modo de configuración rápida

Descargue e instale la aplicación **CamHi** en su teléfono escaneando los códigos a continuación:



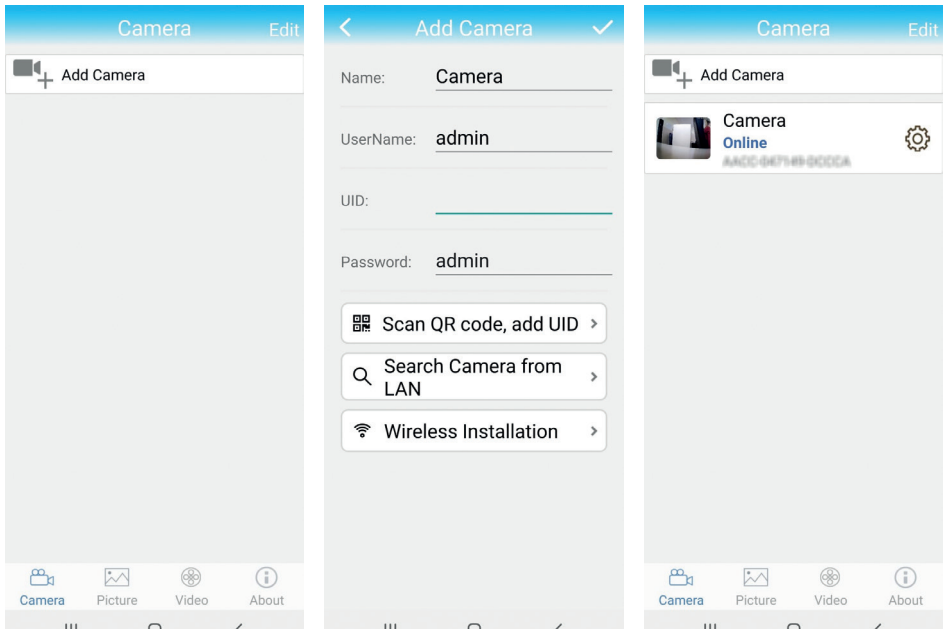
Android



iOS

1. Abra la aplicación, cree una cuenta y conéctese.
2. Pulse en **Add camera**
3. En la siguiente interfaz tiene varias opciones para agregar la cámara:
 - Introduzca manualmente el UID de la cámara, el nombre de usuario y la contraseña (encontrará estos datos en la etiqueta pegada a la cámara. El nombre de usuario y la contraseña implícitos son **admin**, **admin**).
 - Escanee el código QR de la etiqueta pegada en la cámara (**Scan QR code**, **add UID**).
4. Después de haber agregado correctamente la cámara, selecciónela de la lista de dispositivos agregados en la aplicación para ver las imágenes descargadas por la misma en tiempo real.

*Nota: el estado de la cámara debe ser **Online**. Si el estado es **Offline**, acceda el modo de configuración avanzada en la página siguiente.*



Agregar la cámara a la aplicación a través de la red local

Modo de configuración avanzada

Conecte tanto el móvil (a través de WiFi) como la cámara (a través del cable de red RJ45) a la misma red local (router).

Advertencias:

- Asegúrese de que el móvil esté conectado al router por wireless.
- Compruebe que el puerto LAN del router al que se conectará la cámara tenga acceso a la red. Utilice un portátil o un ordenador conectado a este puerto. Indicador de red verde - significa que hay una conexión.

Este procedimiento le permite agregar, verificar el acceso y configurar la cámara desde la aplicación dedicada para smartphone “CamHi” o desde la aplicación dedicada para PC/portátil (Windows): “HiP2P Client” de su red local. Esto le ayudará a comprobar:

- el estado y la configuración de la cámara
- el estado y la configuración de la red 4G GSM

Configurar y ver la cámara en el móvil

- Pulse en **Add Camera** en la aplicación móvil
- Busque la cámara en la red local pulsando en **Search Camera from LAN**
- El ID de su cámara aparecerá en la pantalla. Pulse sobre el mismo, denle un nombre a la cámara, ingrese la contraseña y finalice el procedimiento de agregación.
- Una vez que haya agregado correctamente la cámara, selecciónela de la lista para ver las imágenes en tiempo real (por ahora, solo desde la red local).
- A continuación, configure la conexión 4G GSM.

Nota: El nombre de usuario implícito de la cámara es **admin** y la contraseña implícita es **admin**.

Nota: Si el procedimiento de búsqueda de la cámara en la red falla, verifique el cable LAN y asegúrese que tiene acceso a la red en el puerto LAN al que está conectada la cámara.

Conecte la cámara a la red de datos móviles 4G

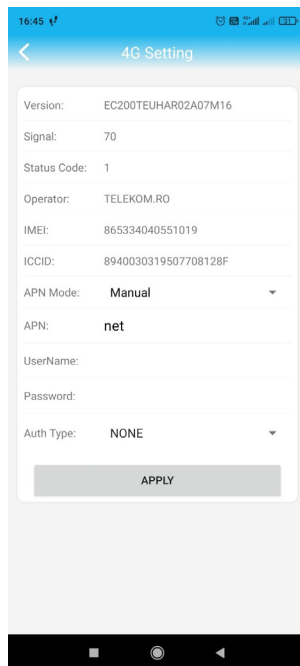
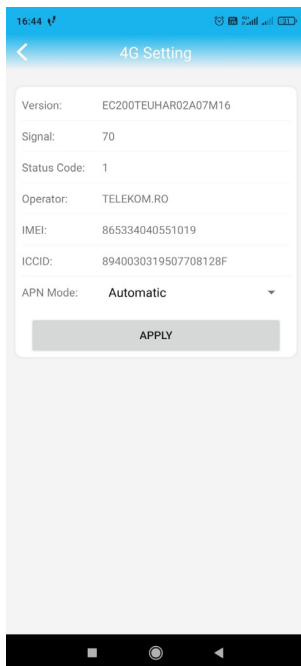
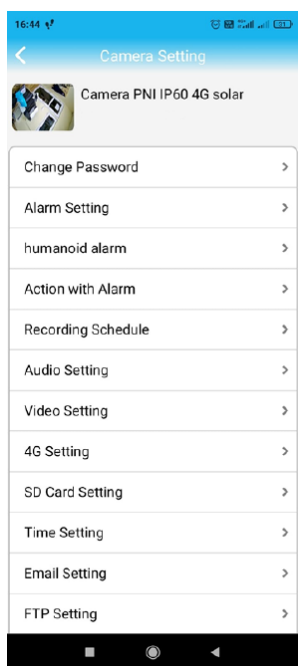
1. Pulse en el icono  junto a la cámara a configurar.

Nota: el estado de la cámara debe estar **Online**.

2. Desde el menú de configuración, seleccione **4G Settings**.
3. Si el nombre del operador de red es correcto, la señal es superior a 60 y el APN es correcto, vaya al paso 5 y espere unos 5 minutos para que la cámara se conecte.
4. Si el estado de la cámara no es En línea después de 5 minutos, verifique:
 - El nombre del operador de red de la tarjeta SIM en el menú “Configuración 4G”. Si no está disponible:
 - verifique la tarjeta SIM y elimine el código PIN (en un teléfono);
 - verifique si la tarjeta SIM es compatible con 4G y tiene datos móviles activos (en un teléfono).
 - compruebe la intensidad de la señal: debe ser superior a 60. Si no es así, mueva la cámara a un lugar con mejor señal.
 - comprobar el estado con otra tarjeta SIM del mismo operador o de otro operador (sin código PIN activo)
 - El LED de estado al lado de la tarjeta SIM: el LED parpadea raramente


(una vez por segundo) - conexión en progreso o conexión fallida; El LED parpadea con frecuencia (4 veces por segundo): conexión exitosa.

- En el menú “Ajustes 4G” “Código de estado”: “0” sim no conectada (verificar/reinsertar SIM, verificar señal); “1” conexión exitosa; “2” - conexión fallida a la red.
- verifique el APN en el menú Modo APN. Configure en Manual e ingrese manualmente solo el APN correcto obtenido del operador de la tarjeta SIM y guarde la configuración..



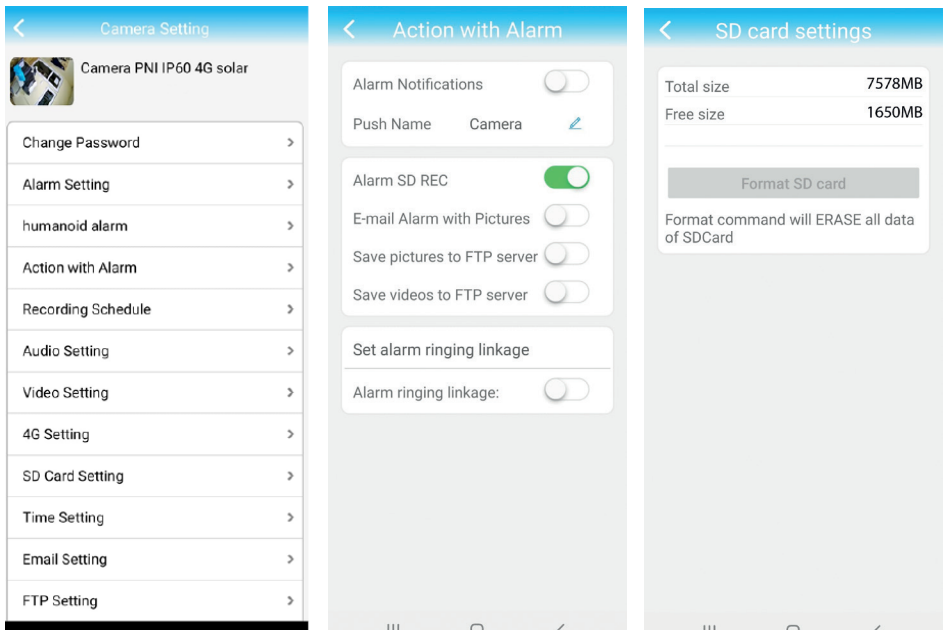
5. Desconecte el cable LAN entre la cámara y el router de la red local y reinicie la cámara. Abra la aplicación y compruebe el estado de la cámara dentro de unos 5 minutos. Si todo está bien, la cámara estará **Online** y podrá acceder a la cámara de forma remota, desde otra red.


Configurar grabaciones en la tarjeta micro SD

1. Instale una tarjeta micro SD de 128 Gb como máximo en la cámara (no incluida). La ubicación de instalación de la tarjeta está presentada en la página 32. Inicie la aplicación móvil, haga clic en el icono  junto a la cámara que

- desea configurar. Nota: el estado de la cámara debe estar Online.
- En el menú de configuración que se muestra, seleccione **Action with alarm**.
 - Active la opción **Alarm SD REC**.
 - Regrese al menú principal y seleccione la opción **SD Card setting** para verificar el espacio disponible en la tarjeta.
 - Asegúrese de que en el menú **Recording Schedule** la opción **Enable Record** esté activada.

Nota: Cuando la tarjeta micro SD instalada en la cámara tiene una capacidad reducida, le recomendamos que active la grabación solo cuando se detecte movimiento. Para hacer esto, acceda al menú Alarm settings - Motion detection.



- Para ver las grabaciones en la tarjeta micro SD instalada en la cámara, presione la opción video  en la parte inferior de la interfaz principal de la aplicación. Seleccione la cámara y el fichero que desea reproducir o descargar.

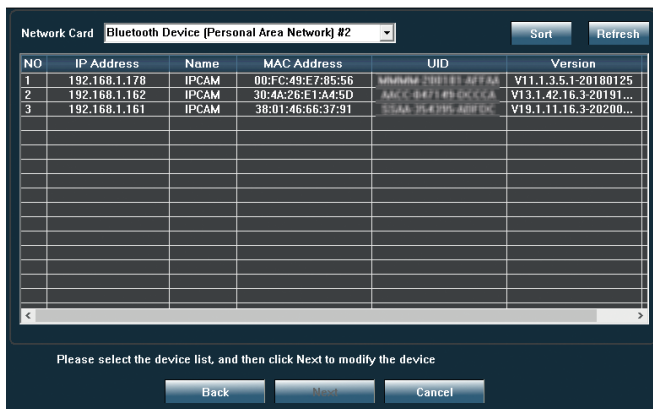
Nota: Las instrucciones detalladas para la aplicación CamHi se pueden encontrar en el CD del paquete, en la página web del producto en la sección de descargas o accediendo al enlace de descarga de software al final del manual del usuario.

Acceder a la cámara desde el ordenador

Puede acceder a su cámara desde el ordenador de dos maneras: a través del navegador **Internet Explorer** o a través de la aplicación dedicada para Windows **HiP2P Client**.

Acceder a la cámara a través de Internet Explorer

1. Instale la aplicación **Search Tool** (el archivo de instalación se puede encontrar en el CD en el paquete, en la página web del producto en la sección de descarga o accediendo al enlace de descarga de software al final del manual del usuario).
2. Conecte el ordenador y la cámara al mismo router.
3. Inicie la aplicación **Search Tool** y haga clic en **Refresh** para buscar y encontrar la cámara conectada en la misma red local.
4. De la lista que se muestra, identifique su cámara por el **UID** (ver la etiqueta de la cámara).



5. Haga clic en **Next** para configurar los parámetros de red. Puede ingresar los parámetros de red manualmente o puede marcar la opción DHCP. Haga clic en **Next**

Local IP 192.168.1.108 The software finds available network setting for the Ipcamera automatically. We suggest you just use it,you want to modify it manually [WiFi Settings](#)

DHCP

IP Address	192 . 168 . 7 . 146	Name	IPCAM
SubMask	255 . 255 . 255 . 0	User	admin
GateWay	192 . 168 . 7 . 89	Password	*****
Port	80	Pwd Reset	

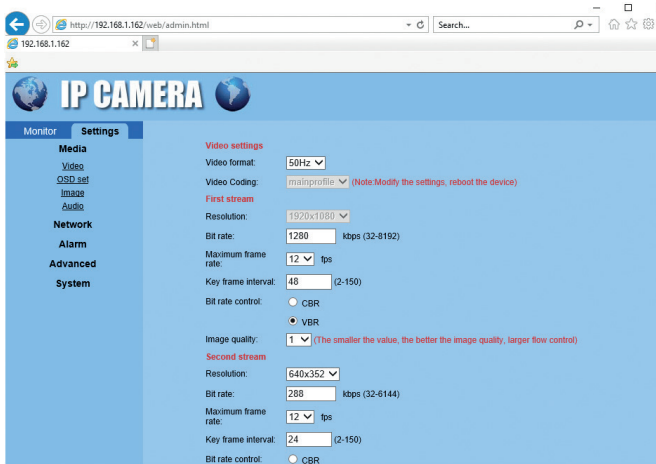
IP Address	192.168.1.162	Name	IPCAM
SubMask	255.255.255.0	Port	80
GateWay	192.168.1.1	<input type="checkbox"/> DHCP	
MAC Address	30:4A:26:E1:A4:5D		

Click Next to confirm the selected device, click Back to reselect the device

[Back](#) [Next](#) [Cancel](#)

- Abra **Internet Explorer** e ingrese en la barra de direcciones la **IP de la cámara**, o regrese a la lista de cámaras en la aplicación **Search Tool** y haga doble clic en la cámara que desea ver. Se abrirá automáticamente en Internet Explorer.
- Desde Internet Explorer puede ver imágenes live tomadas por la cámara, puede reproducir las grabaciones guardadas en la tarjeta micro SD instalada en la cámara y puede realizar varias configuraciones relacionados con la red, video, audio y alarma.





Nota: puede acceder a la cámara en Internet Explorer sólo si la cámara está conectada a la misma red. Si desea acceder a la cámara desde su ordenador, pero desde otra red, instale la aplicación dedicada HiP2P Client.

Acceso a la cámara a través de la aplicación HiP2P Client (Windows)

1. Instale la aplicación **HiP2P** en su ordenador (el archivo de instalación se puede encontrar en el CD en el paquete, en la página web del producto en la sección de descargas o accediendo al enlace de descarga de software al final del manual del usuario).
2. Inicie la aplicación, acceda al menú **Config**, seleccione o agregue la nueva área (**Add Area**) y agregue la cámara (**Input UID**) utilizando el UID anotado en la etiqueta de la cámara o en el teléfono, si ya está agregado o buscando la cámara conectada en la misma red con el ordenador. Haga click en **Search**.



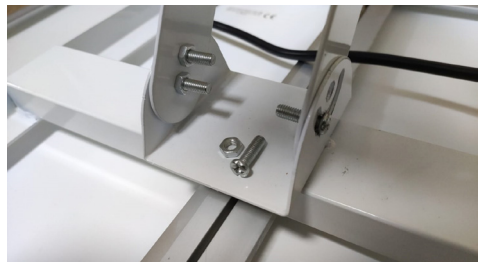
Nota: Las instrucciones detalladas para la aplicación HiP2P se pueden encontrar en la sección de Descarga de la página web del producto o en el enlace de descarga de software al final del manual del usuario.

Instalación del soporte y del panel solar

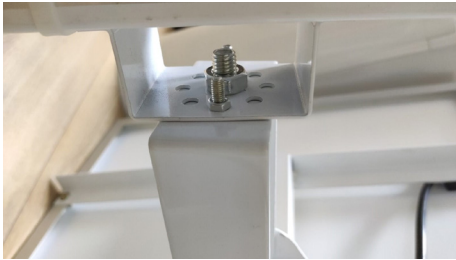
Siga los pasos a continuación para instalar el panel solar, el soporte (con el acumulador incorporado) y la cámara de vigilancia.

El soporte metálico tiene 2 juntas regulables que permiten orientar el panel solar hacia el sol.

Instale el panel solar en el soporte. Conecte la primera junta usando los tornillos con tuerca de la caja: 4 tornillos con tuerca de la caja:



Conecte la segunda junta usando los 3 tornillos dedicados de la caja (uno más grande y 2 más pequeños):



Conecte la cámara al soporte usando los 4 tornillos dedicados de la caja:



Reinicio de la cámara

La cámara PNI IP60 se puede reiniciar presionando el botón de reinicio en la ranura SIM / Tarjeta durante unos 10 segundos. La cámara confirmará el reinicio con un mensaje acústico.



Especificaciones técnicas

Camara	
Sensor	2335 CMOS
Resolución sensor	2MP
Resolución grabacion	1920 x 1080/1-30 fps

Iluminación IR	Colour: 0.1Lux @(F1.2,AGC ON); 0 Lux with IR, White/Black 0.01 Lux @ (F1.2,AGC ON),0 Lux with IR
Compresión video	H.265
Compresión audio	AMR/G.711A
Lente / Zoom	2.8-12mm/5X Zoom Optic
Ethernet	10/100 Mbps RJ45
Red GSM	4G GSM Nano SIM 900/1800 MHz
LEDs IR	4 piezas vista nocturna hasta 20 m
LEDs blancos	4 piezas para iluminación nocturna adicional
Detección de movimiento	Sí + Detección de silueta humana
Ranura de tarjeta	Micro SD, max. 128Gb
Conexión P2P	Si
Aplicación dedicada	CamHi (Adroid/iOS)/HiP2P (Windows)
Tensión de alimentación	12V/2A
Dimensiones	192 x 70 x 70 mm
Protección agua	IP66
Caja	ABS
Temperatura de trabajo	-26°C ~ +80°C/≤80%RH
Batería Li-Ion	
Capacidad/Tensión	20 A / 11.1 V
Panel solar	
Potencia/ Tensión/ Corriente	60W (max)/15V(Vmp)/4A (Imp)
Cargando	
Cargador Solar	Modelo PWM
Cargador 230V	12.6 V 5A dedicado para Li-Ion

Caractéristiques de base

- Connexion 4G et LAN (connecteur RJ45)
- Enregistrement sur carte micro SD, max. 128 GB (carte non comprise)
- Communication audio bidirectionnelle (microphone et haut-parleur incorporé)
- Montage à l'extérieur, classe de protection IP66, carcasse ABS
- 4 voyants LED IR pour la vision nocturne sur une distance de 20 m
- 4 voyants LED blancs pour éclairage supplémentaire
- Connexion P2P pour le suivi à distance
- Contrôle à distance par l'application **CamHi** (Android/iOS) et par l'application **HiP2P Client** (PC Windows)

Contenu du kit

- Caméra de surveillance
- Panneau solaire
- Support pour l'installation sur un mur ou sur un pilier
- Accumulateur rechargeable Li-Ion 11.1V 20A intégré dans le support
- Alimentateur 230V - 12,6V/5A pour l'accumulateur Li-Ion

Connexions



- **Connecteur d'alimentation 12V** – insérez le câble d'alimentation dans l'accumulateur inclus.
- **Connecteur RJ45** – insérez un câble de réseau pour connecter la caméra au routeur (si nécessaire lors du premier réglage)

Installation de la caméra et mise en place des connexions

- Ouvrez le couvercle situé à l'arrière de la caméra.
- Insérez la carte SIM 4G GSM en suivant les étapes 1, 2, 3 comme illustrées ci-dessous.

Attention: la carte SIM avec les données mobiles 4G ne doit pas avoir le code PIN activé. Insérez la carte SIM avec les données mobiles dans un téléphone portable, désactivez le code PIN de sécurité et vérifiez si les données mobiles sont disponibles en accédant une page Internet.

- Installez la carte micro SD (maximum 128 GB) dans la caméra: étape 4



- Connectez l'adaptateur d'alimentation à l'accumulateur de la caméra



- Connectez le panneau solaire à l'accumulateur



- Lancez l'alimentation de l'accumulateur en utilisant le commutateur rond rouge:



- La caméra va démarrer l'initialisation. Lorsque la caméra s'arrête de tourner elle est prête pour le réglage.

Nota: Avant d'utiliser la caméra, nous vous conseillons de charger complètement l'accumulateur pendant environ 8 heures, en utilisant l'alimentateur compris dans le kit. Connectez l'alimentateur au connecteur noir avec couvercle en caoutchouc.

- Les informations concernant l'état de l'accumulateur sont données par les 3 voyants LED situés sur le support d'installation :



Voyant LED gauche- Chargement	Voyant LED central - Accumulateur	Voyant LED droite- Etat de la sortie
Allumé- Chargement solaire Eteint – Ne charge pas (absence du soleil)	Clignote en rouge: accumulateur chargé \leq 25% Clignote en rouge et vert: accumulateur chargé \leq 50% Clignote en vert: accumulateur chargé \leq 75% Vert foncé : accumulateur chargé \leq 100%	Allumé - Sortie active Eteint – Sortie arrêté

Ajouter la caméra dans l'application mobile

Configuration rapide

Téléchargez et installez dans le téléphone l'application **CamHi** en scannant les codes ci-dessous



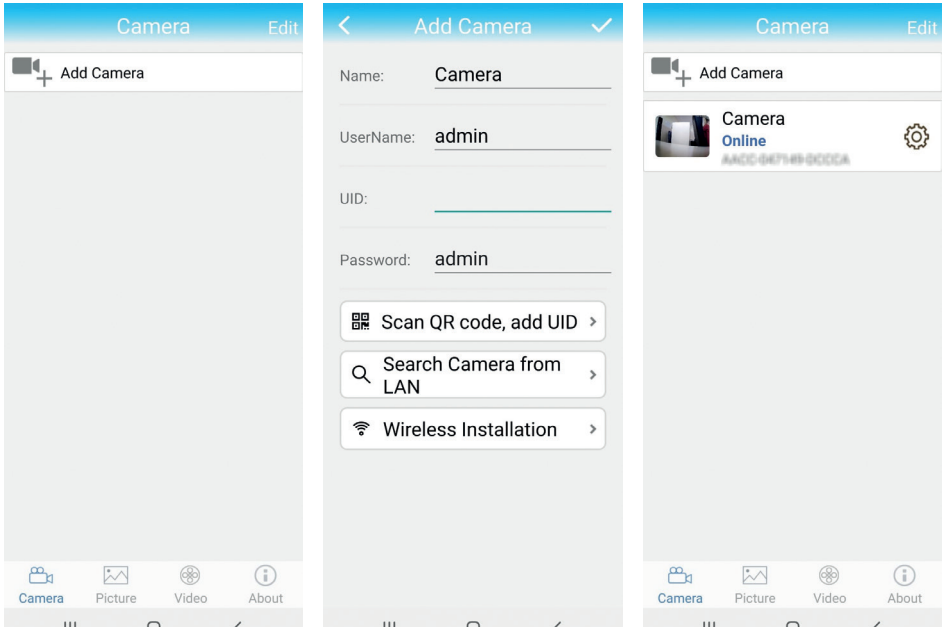
Android



iOS

1. Entrez dans l'application, créez un compte et connectez-vous.
2. Cliquer sur **Add camera**
3. Dans l'interface suivante, vous avez plusieurs options en ajoutant la caméra :
 - Saisissez manuellement l'UID de la caméra, l'utilisateur et le mot de passe (vous trouverez ces données sur l'étiquette collée sur la caméra). Le nom d'utilisateur et le mot de passe implicites sont **admin**, **admin**.
 - Scannez le code QR sur l'étiquette collée sur la caméra (**Scan QR code**, **add UID**)
4. Après l'ajout réussi de la caméra, sélectionnez-la depuis une liste de dispositifs ajoutés dans l'application afin de visualiser les images prises par celle-ci en temps réel.

*Nota: Le statut de la caméra doit être **En Ligne**. Si le statut est **Hors Ligne**, accédez au mode de configuration avancé de la page suivante.*



Ajouter la caméra dans l'application par le réseau local

Mode de réglage avancé

Connectez le téléphone (par WiFi) ainsi que la caméra (par le câble de réseau RJ45) au même réseau local (routeur).

Attention:

- Assurez-vous que le téléphone est connecté au routeur par wireless.
- Vérifiez si le port LAN du routeur auquel sera connectée la caméra a accès au réseau. Utilisez un ordinateur portable ou un ordinateur connecté à ce port. Voyant du réseau vert – une connexion existe.

Cette procédure vous permet d'ajouter, vérifier l'accès et configurer la caméra depuis l'application dédiée pour le „CamHi” ou par l'application dédiée PC/Laptop (Windows): „HiP2P Client” de votre réseau local. Cela vous aidera de vérifier:

- L'état et les réglages de la caméra
- L'état et les réglages du réseau 4G GSM

Configuration et visualisation de la caméra sur le téléphone portable

- Cliquer sur **Add Camera** dans l'application pour le téléphone portable.
- Cherchez la caméra dans le réseau local en cliquant **Search Camera from LAN**.
- L'ID de votre caméra s'affichera sur l'écran. Cliquez dessus, donnez un nom à la caméra, saisissez le mot de passe et finalisez la procédure d'ajout.
- Après l'ajout réussi de la caméra, sélectionnez-la depuis une liste pour visualiser les images en temps réel (pour le moment, uniquement depuis le réseau local).
- Configurez ensuite la connexion GSM 4G.

Nota: Le nom d'utilisateur par défaut de la caméra est **admin**, et le mot de passe par défaut est **admin**.

Nota: Si la procédure de recherche de la caméra dans le réseau échoue, vérifiez le câble LAN et assurez-vous d'avoir accès au réseau par le port LAN auquel la caméra est connectée.

Connexion de la caméra au réseau de données mobiles 4G

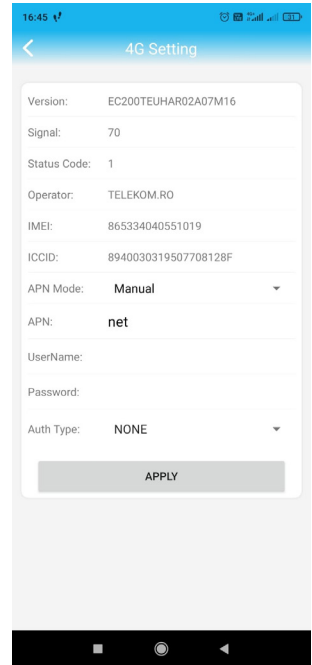
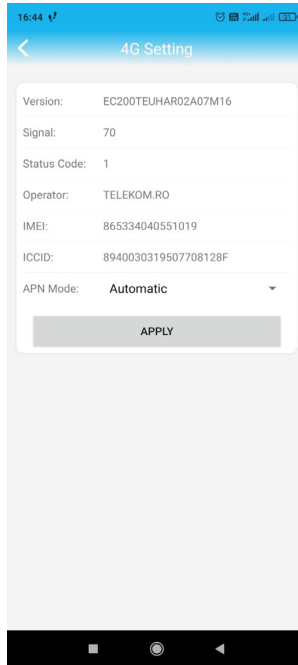
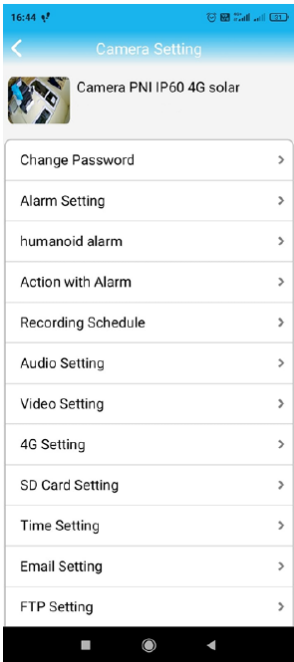
1. Cliquer sur le pictogramme  à configurer devant la caméra

Nota: Le statut de la caméra doit être **En Ligne**.

2. Depuis le menu de réglages affiché, sélectionnez **4G Settings**.
3. Si le nom de l'opérateur du réseau est correct, le signal est supérieur à 60 et l'APN APN est correct, continuez avec l'étape 5 et attendez environ 5 minutes pour la connexion de la caméra.
4. Si l'état de la caméra n'est pas en ligne après 5 minutes, vérifiez :
 - Le nom de l'opérateur réseau de la carte SIM dans le menu "Paramètres 4G". S'il n'est pas disponible :
 - vérifiez la carte SIM et supprimez le code PIN (dans un téléphone);
 - vérifiez si la carte SIM est compatible 4G et dispose de données mobiles actives (dans un téléphone).
 - vérifiez la force du signal : elle doit être supérieure à 60. Si ce n'est pas le cas, déplacez la caméra vers un endroit avec un meilleur signal.
 - vérifier l'état avec une autre carte SIM du même opérateur ou d'un autre opérateur (sans code PIN actif)
 - Le voyant d'état à côté de la carte SIM : le voyant clignote rarement (une


fois par seconde) - connexion en cours ou connexion échouée ; La LED clignote souvent (4 fois par seconde) - connexion réussie.

- Dans le menu « Paramètres 4G » « Code d'état » : « 0 » sim non connectée (vérifier/réinsérer la SIM, vérifier le signal) ; « 1 » connexion réussie ; « 2 » - échec de la connexion au réseau.
- vérifiez l'APN dans le menu Mode APN. Réglez sur Manuel et saisissez manuellement uniquement l'APN correct obtenu auprès de l'opérateur de la carte SIM et enregistrez les paramètres.



5. Déconnectez le câble LAN entre la caméra et le routeur du réseau local et redémarrez la caméra. Lancez l'application et vérifiez l'état de la caméra dans environ 5 minutes. Si tout est OK, la caméra sera **En ligne** et vous pourrez l'accéder à distance, depuis un autre réseau.

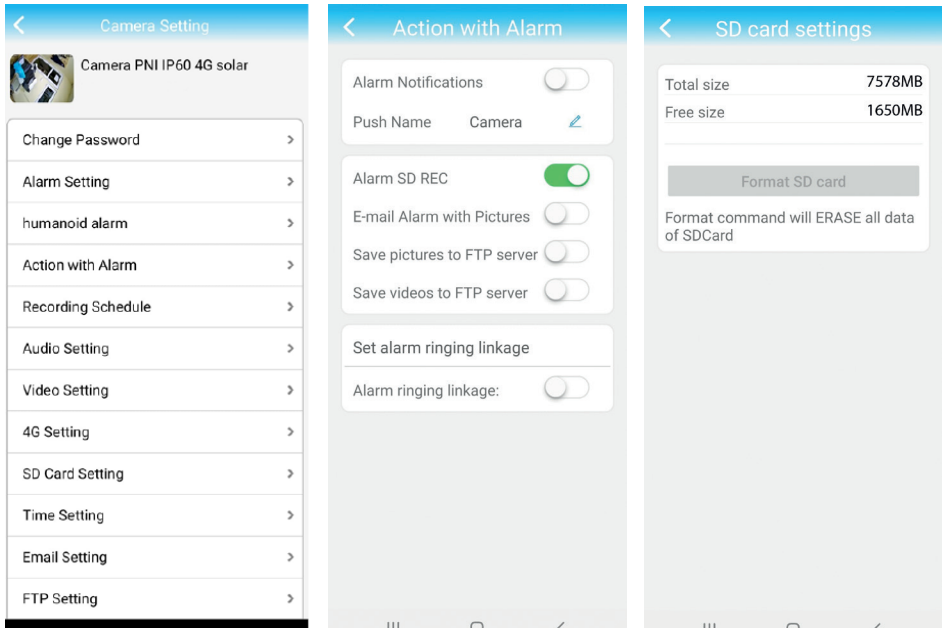
Configuration des enregistrements sur la carte micro SD


1. Installez sur la caméra une carte micro SD de maximum 128Gb (non comprise). L'emplacement d'installation de la carte est affiché à la page 45. Lancez l'application mobil, cliquez sur le pictogramme  de la

caméra que vous souhaitez configurer. Nota : le statut de la caméra doit être En ligne.

2. Depuis le menu de réglages affiché, cliquez sur **Action with alarm**.
3. Activez l'option **Alarm SD REC**.
4. Retournez au menu principal et sélectionnez l'option **SD Card setting** pour vérifier l'espace disponible sur la carte.
5. Assurez-vous que dans le menu **Recording Schedule** l'option **Enable Record** est activée.

Nota: Quand la carte micro SD installée dans la caméra a une capacité réduite, nous vous conseillons d'activer l'enregistrement uniquement lors de la détection du mouvement. Pour ce faire, accédez au menu Alarm settings - Motion detection.



6. Pour visualiser les enregistrements sur la carte micro SD installée sur la caméra, cliquez sur l'option vidéo  en bas de l'interface principale de l'application. Sélectionnez la caméra et le fichier que vous souhaitez visualiser ou télécharger

Nota: Les consignes détaillées sur l'application CamHi sont disponibles sur le CD de la boîte, sur la page internet du produit dans la section télécharger ou en

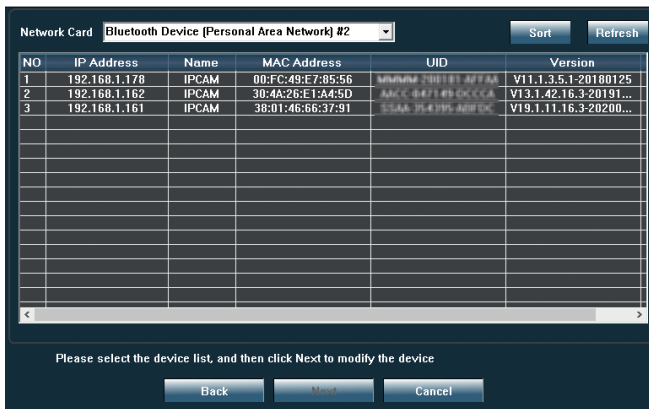
accédant le lien de téléchargement du logiciel à la fin du manuel de l'utilisateur.

Accéder la caméra depuis l'ordinateur

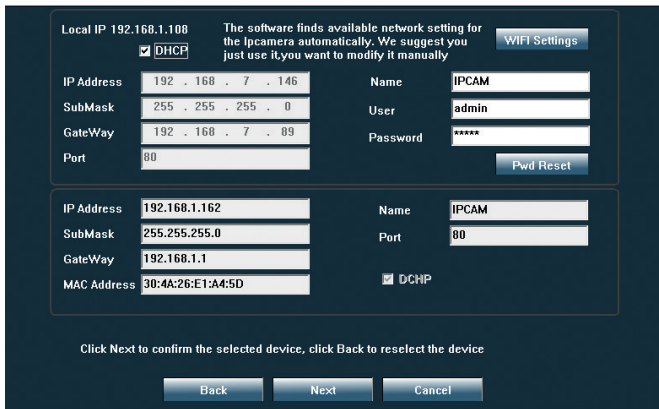
Votre caméra peut être accédée depuis l'ordinateur de deux manières : par le navigateur **Internet Explorer** ou par l'application dédiée pour Windows **HiP2P Client**.

Accéder la caméra par Internet Explorer

1. Installez l'application **Search Tool** (le fichier d'installation est disponible sur le CD de la boîte, sur la page internet du produit dans la section télécharger ou en accédant le lien de téléchargement du logiciel à la fin du manuel de l'utilisateur).
2. Connectez l'ordinateur et la caméra au même routeur.
3. Lancez l'application **Search Tool** et cliquez sur **Refresh** pour chercher et trouver la caméra connectée au même réseau local.
4. Dans la liste affichée, identifiez votre caméra selon l'**UID** (voir l'étiquette de la caméra).

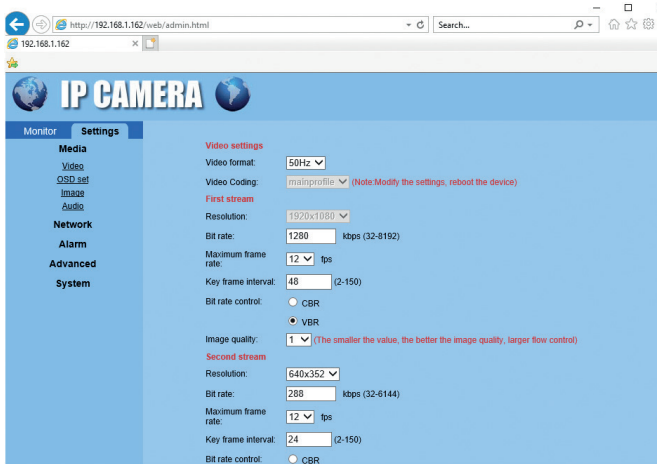


5. Cliquez sur **Next** pour configurer les paramètres de réseau. Vous pouvez saisir manuellement les paramètres du réseau ou vous pouvez cocher l'option DHCP. Cliquer sur **Next**.



6. Lancez **Internet Explorer** et saisissez dans la barre d'adresses l'**IP de la caméra** ou retournez à la liste des caméras dans l'application **Search Tool** et cliquez deux fois sur la caméra que vous souhaitez visualiser. Celle-ci s'ouvrira automatiquement par Internet Explorer.
7. Depuis Internet Explorer vous pouvez visualiser des images en direct prises par la caméra, vous pouvez visualiser les enregistrements sauvegardés sur la carte micro SD installée dans la caméra et vous pouvez effectuer divers réglages liés au réseau, vidéo, audio et alarme.

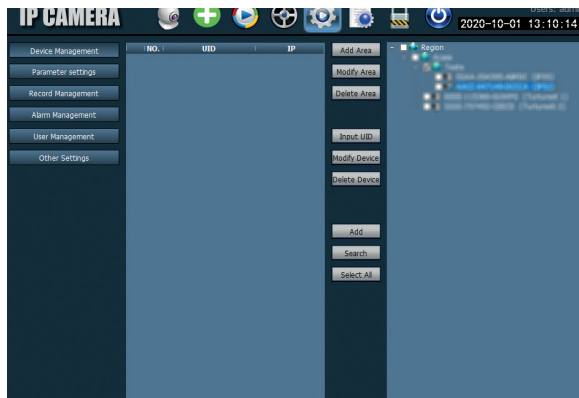




Nota: Vous pouvez accéder à la caméra dans internet Explorer uniquement si vous êtes connecté au même réseau que la caméra. Si vous souhaitez accéder à la caméra depuis l'ordinateur, mais depuis un autre réseau, installez l'application dédiée HiP2P Client.

Accéder à la caméra par l'application HiP2P Client (Windows)

1. Installez dans l'ordinateur l'application **HiP2P** (le fichier d'installation est disponible sur le CD de la boîte, sur la page internet du produit dans la section télécharger ou en accédant le lien de téléchargement du logiciel à la fin du manuel de l'utilisateur)
2. Lancez l'application, accédez au menu **Config**, sélectionnez ou ajoutez la nouvelle zone (**Add Area**) et ajoutez la caméra (**Input UID**) en utilisant l'UID noté sur l'étiquette de la caméra ou sur le téléphone, si c'est déjà ajouté ou en recherchant la caméra connectée dans le même réseau que l'ordinateur. Cliquez sur **Search**.



Nota: Les consignes détaillées sur l'application HiP2P sont disponibles dans la section Téléchargement sur la page internet du produit ou dans le lien de téléchargement du logiciel à la fin du manuel de l'utilisateur.

Installation du support et du panneau solaire

Suivez les étapes ci-dessous pour l'installation du panneau solaire, du support (avec l'accumulateur incorporé) et la caméra de surveillance vidéo. Le support métallique a 2 articulations réglables vous permettant d'orienter le panneau solaire vers le soleil.

Installez le panneau solaire sur le support métallique en utilisant les 4 vis avec l'écrou de la boîte:

Connectez la première articulation avec les 4 vis avec l'écrou de la boîte:



Connectez la deuxième articulation en utilisant les 3 vis dédiées de la boîte (une plus grande et 2 plus petites):



Réinitialisation de la caméra

La caméra PNI IP60 peut être réinitialisée en appuyant sur le bouton de réinitialisation dans la fente pour carte SIM/carte pendant environ 10 secondes. La caméra confirmera la réinitialisation avec un message acoustique.



Spécifications techniques

Caméra	
Capteur	2335 CMOS
Résolution du capteur	2MP
Résolution d'enregistrement	1920 x 1080/1-30 fps

Eclairage IR	Couleur: 0.1Lux @(F1.2,AGC ON); 0 Lux avec IR, Blanc/Noir 0.01 Lux @ (F1.2,AGC ON),0 Lux avec IR
Compression vidéo	H.265
Compression audio	AMR/G.711A
Lentille/Zoom	2.8-12mm/5X Zoom Optique
Ethernet	10/100 Mbps RJ45
Réseau GSM	4G GSM Nano SIM 900/1800 MHz
Voyants LED IR	4 pcs vision nocturne jusqu'à 20 m
Voyants LED blancs	4 pcs pour éclairage nocturne supplémentaire
Détection mouvement	Oui + Détection silhouette humaine
Slot carte	Micro SD, max. 128Gb
Connexion P2P	Oui
Application dédiée	CamHi (Adroid/iOS)/HiP2P (Windows)
Tension alimentation	12V/2A
Dimensions	192 x 70 x 70 mm
Protection à l'eau	IP66
Carcasse	ABS
Température de travail	-26°C ~ +80°C/≤80%RH
Accumulateur Li-Ion	
Capacité/Tension	20 A / 11.1 V
Panneau Solaire	
Puissance/Tension/	60W (max)/15V(Vmp)/4A (Imp)
Courant	
Chargement	Modèle PWM
Chargeur Solaire	12.6 V 5A dédié pour Li-Ion
Chargeur 230V	

Alapvető funkciók

- 4G és LAN kapcsolat (RJ45 csatlakozó)
- Felvétel micro SD kártyára, max. 128 GB (a kártya nem tartozék)
- Kétirányú audiókommunikáció (beépített mikrofon és hangszóró)
- Kültéri felszerelés, IP66 védelmi osztály, ABS ház
- 4 IR LED éjszakai megtekintéshez 20 m távolsáig
- 4 fehér LED a kiegészítő világításhoz
- P2P kapcsolat a távfelügyelethez
- Távirányítás CamHi alkalmazással (Android / iOS) és HiP2P Client alkalmazással (Windows PC)

A csomag tartalma

- Térfigyelő kamera
- Napelem
- Falra vagy oszlopra szerelhető konzol
- A tartóba integrált 11.1V 20A újratölthető Li-Ion akkumulátor
- 230 V - 12,6 V / 5 A tápegység Li-Ion akkumulátorhoz

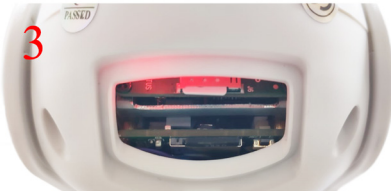
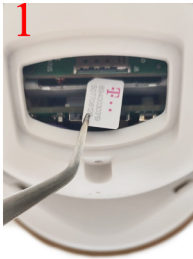
Kapcsolatok



- **12 V-os csatlakozó** - dugja be a tápkábelt a mellékelt akkumulátorból.
- **RJ45 csatlakozó** - helyezzen be egy hálózati kábelt a kamera és az útválasztó összekapcsolására (ha szükséges az első beállításnál)

A kamera felszerelése és a csatlakozások létrehozása

- Nyissa ki a fedelet a kamera hátoldalán.
- Telepítse a 4G GSM SIM-kártyát az alább látható 1., 2., 3. lépés szerint
Figyelem: A 4G mobil adatot használó SIM-kártyán nem lehet aktiválni a PIN-kódot. Helyezze be a mobil adattal ellátott SIM-kártyát egy mobiltelefonba, deaktiválja a biztonsági PIN-kódot, és bármelyik internetes oldal elérésével ellenőrizze, hogy elérhető-e a mobil adat.
- Helyezze be a micro SD kártyát (maximum 128 GB) a kamerába: 4. lépés



- Csatlakoztassa az akkumulátorral működő hálózati adaptert a fényképezőgéphez



- Csatlakoztassa a napelemet az akkumulátorhoz



- Kapcsolja be az akkumulátort a piros kör kapcsolóval:



- A kamera inicializálni kezdi. Amikor a kamera leáll, készen áll a konfigurálásra.

Megjegyzés: A fényképezőgép használata előtt azt javasoljuk, hogy töltsen fel teljesen az akkumulátort körülbelül 8 órán keresztül, a csomagban található tápegység segítségével. Csatlakoztassa az áramellátást a fekete csatlakozóhoz, gumiborítással.

- Az akkumulátor állapotáról a telepítési konzolon elhelyezett 3 LED gondoskodik :



Bal LED - töltés	Központi LED - Akkumulátor	Jobb LED - Kilépés állapota
Be - Napelemes töltés Ki - nincs töltés (nincs nap)	Pirosan villog: feltöltött akkumulátor $\leq 25\%$ Pirosan és zölden villog: az akkumulátor töltve $\leq 50\%$ Zölden villog: feltöltött akkumulátor $\leq 75\%$ Világoszöld: az akkumulátor töltve $\leq 100\%$	Be - Aktív kimenet Ki - Kilépés

Adja hozzá a kamerát a mobilalkalmazáshoz

Gyors beállítás mód

1. Töltse le és telepítse a CamHi alkalmazást a telefonjára az alábbi kódok beolvasásával:



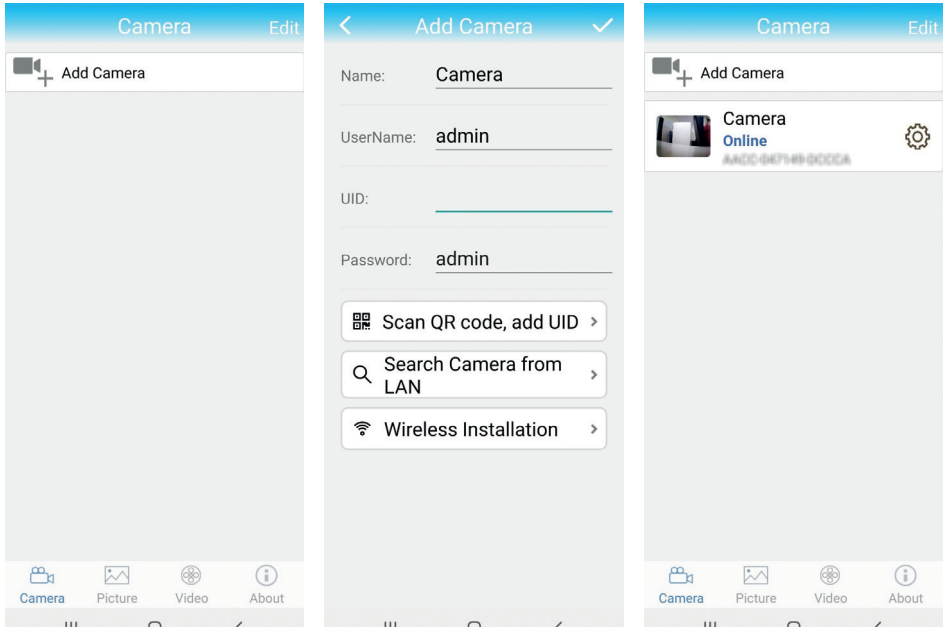
Android



iOS

2. Nyissa meg az alkalmazást, hozzon létre egy fiókot és jelentkezzen be.
3. Nyomja meg **Add camera**
4. A következő felületen több lehetősége van a kamera hozzáadására :
 - Írja be kézzel a kamera UID-jét, felhasználónevét és jelszavát (ezeket az adatokat a fényképezőgéphez ragasztott címkén találja meg). Az alapértelmezett felhasználónév és jelszó **admin**.
 - Olvassa be a kamerára beillesztett címkén található QR-kódot (**Scan QR code, add UID**)
5. Miután sikeresen hozzáadta a kamerát, válassza ki az alkalmazáshoz hozzáadott eszközök listájáról, hogy valós időben megtekinthesse az általa készített képeket.

Megjegyzés: A kamera állapotának Online állapotúnak kell lennie. Ha az állapot Offline, akkor a következő oldalon nyissa meg a speciális konfigurációs módot.



Adja hozzá a kamerát az alkalmazáshoz a helyi hálózaton keresztül

Speciális konfigurációs mód

Csatlakoztassa a telefont (WiFi-n keresztül) és a kamerát (RJ45 hálózati kábelen keresztül) ugyanahhoz a helyi hálózathoz (router).

Figyelmeztetések :

- Ellenőrizze, hogy a telefon vezeték nélkül csatlakozik-e az útválasztóhoz.
- Ellenőrizze, hogy az útválasztó LAN-portjához, amelyhez a fényképezőgép csatlakozik, van hálózati hozzáférése. Használjon ehhez a porthoz csatlakoztatott laptopot vagy számítógépet. Zöld hálózat jelző - azt jelenti, hogy van kapcsolat.

Ez az eljárás lehetővé teszi a kamera hozzáadását, hozzáférés-ellenőrzését és konfigurálását a dedikált “CamHi” okostelefon-alkalmazásból vagy a dedikált PC / Laptop alkalmazásból (Windows): “HiP2P Client” a helyi hálózatról. Ez segít ellenőrizni:

- a szoba állapota és beállításai
- a 4G GSM hálózat állapota és beállításai


Konfigurálja és nézze meg a kamerát a mobiltelefonon

- Nyomja meg **Add Camera** a mobil alkalmazásban
- A gomb megnyomásával keresse meg a kamerát a helyi hálózatban **Search Camera from LAN**
- Szobaazonosítója megjelenik a képernyőn. Kattintson rá, adja meg a helyiség nevét, írja be a jelszót, és hajtsa végre a hozzáadási eljárást.
- Miután sikeresen hozzáadta a kamerát, válassza ki a listából a képek valós idejű megtekintéséhez (egyelőre csak a helyi hálózatról).
- Ezután konfigurálja a 4G GSM kapcsolatot.

Megjegyzés: A kamera alapértelmezett felhasználóneve admin, az alapértelmezett jelszó pedig admin.

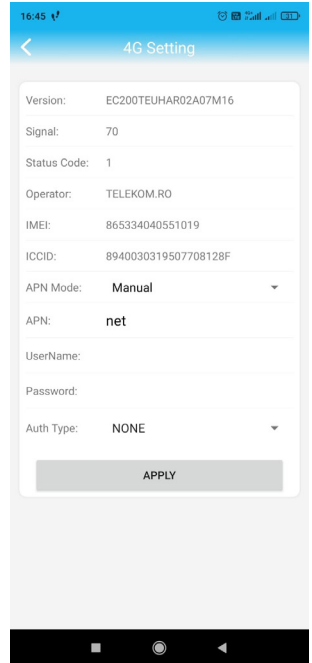
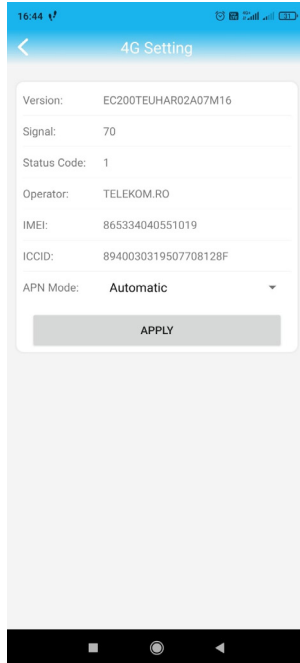
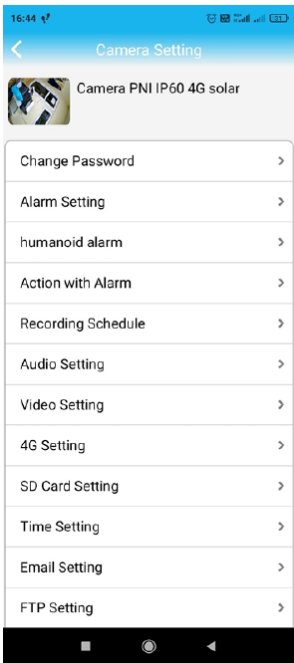
Megjegyzés: Ha a hálózati kamera keresési eljárása sikertelen, ellenőrizze a LAN-kábelt, és győződjön meg arról, hogy hozzáfér a hálózathoz azon a LAN-porton, amelyhez a kamera csatlakozik.

Csatlakoztassa a kamerát a 4G mobil adathálózathoz

1. Kattintson az ikonra  a konfigurálandó szoba mellett
- Megjegyzés: A kamera állapotának *Online* állapotúnak kell lennie.
2. A megjelenő beállítások menüben válassza a lehetőséget **4G Settings**.
 3. Ha a hálózati szolgáltató neve helyes, a jel nagyobb, mint 60, és az APN helyes, folytassa az 5. lépéssel, és várjon körülbelül 5 percet, amíg a kamera csatlakozik.
 4. Ha a kamera állapota 5 perc elteltével nem *Online*, ellenőrizze:
 - A SIM-kártya hálózati szolgáltatójának neve a „4G beállítások” menüben. Ha nem elérhető:
 - ellenőrizze a SIM-kártyát és távolítsa el a PIN-kódot (a telefonban);
 - ellenőrizze, hogy a SIM-kártya 4G-kompatibilis-e, és rendelkezik-e aktív mobil adatkapcsolattal (telefonban).
 - ellenőrizze a jelerősséget: nagyobbnak kell lennie 60-nál. Ha nem,


helyezze át a kamerát egy jobb jelű helyre.

- ellenőrizze az állapotot ugyanazon szolgáltató másik SIM-kártyájával vagy egy másik szolgáltatóval (aktív PIN kód nélkül)
- A SIM-kártya melletti állapotjelző LED: a LED ritkán (másodpercenként egyszer) villog - kapcsolat folyamatban vagy a csatlakozás sikertelen; A LED gyakran villog (másodpercenként 4-szer) - sikeres csatlakozás.
- A „4G beállítások” „Állapotkód” menüben: „0” sim nincs csatlakoztatva (SIM ellenőrzése/újrahelyezése, jel ellenőrzése); „1” sikeres csatlakozás; „2” - sikertelen csatlakozás a hálózathoz.
- ellenőrizze az APN-t az APN mód menüben. Állítsa a Kézi beállítást, és csak a SIM-kártya üzemeltetőjétől kapott helyes APN-t adja meg manuálisan, majd mentse el a beállításokat.

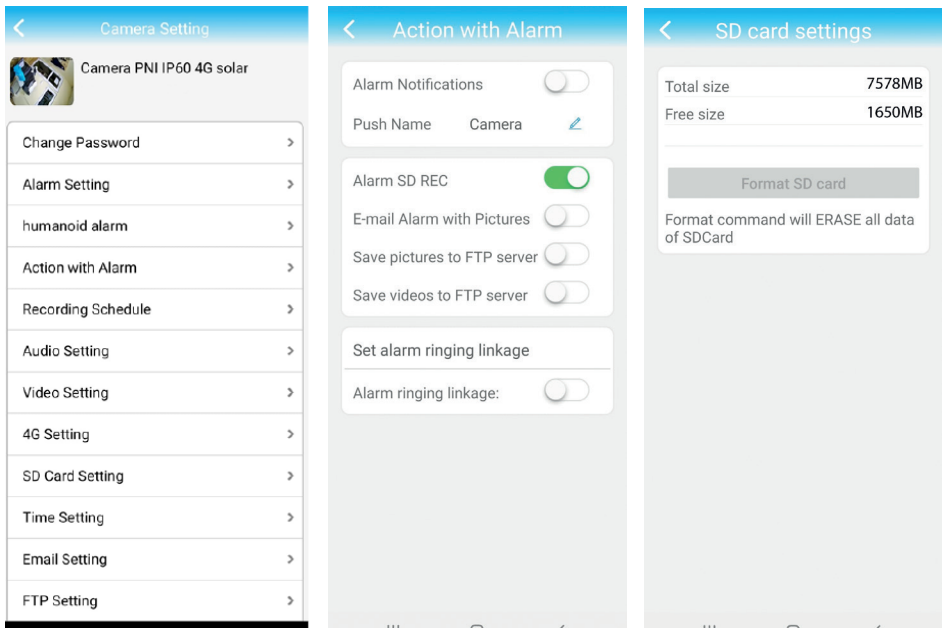


5. Húzza ki a LAN-kábelt a kamera és a helyi hálózati útválasztó között, majd indítsa újra a kamerát. Nyissa meg az alkalmazást, és körülbelül 5 perc alatt ellenőrizze a szoba állapotát. Ha minden rendben van, a kamera Online állapotú lesz, és távolról, egy másik hálózatról érheti el a kamerát.

Konfigurálja a felvételeket a micro SD kártyán

1. Telepítsen legfeljebb 128 GB-os micro SD-kártyát a kamerába (nem tartozék). A kártya telepítési helye a 58. oldalon látható.
2. Indítsa el a mobilalkalmazást, kattintson az ikonra  a konfigurálni kívánt szoba mellett. Megjegyzés: A kamera állapotának Online állapotúnak kell lennie.
3. A megjelenő beállítások menüben válassza a lehetőséget **Action with alarm**.
4. Aktiválja az opciót **Alarm SD REC**.
5. Térjen vissza a főmenübe, és válassza ki az opciót **SD Card setting** hogy ellenőrizze a kártyán rendelkezésre álló helyet.
6. Ellenőrizze, hogy szerepel-e a menüben **Recording Schedule** választási lehetőség **Enable Record** aktiválva van .

Megjegyzés: Ha a fényképezőgépbe helyezett micro SD kártya kapacitása csökkent, javasoljuk, hogy csak mozgás észlelésekor aktiválja a felvételt. Ehhez lépjen be a menübe Alarm settings - Motion detection.



7. A kamerába telepített micro SD-kártyán lévő felvételek megtekintéséhez nyomja meg a videó opciót  az alkalmazás fő felületének aljától. Válassza ki a lejátszani vagy letölteni kívánt kamerát és fájlt.

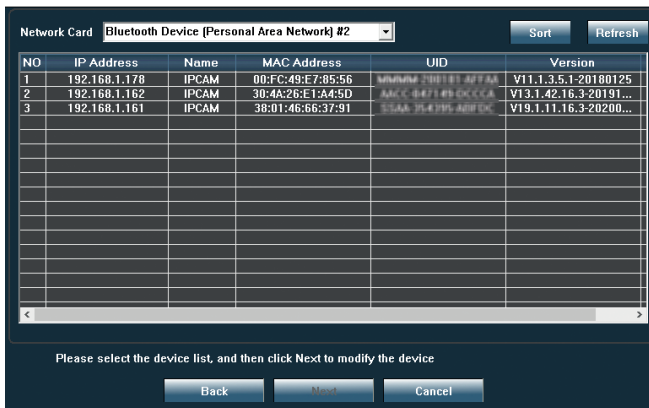
Nota: Instructiuni detaliate despre aplicatia CamHi pot fi gasite pe CD-ul din colet sau pe pagina web a produsului in sectiunea download.

Hozzáférés a kamerához számítógépről

A fényképezőgép kétféleképpen érhető el számítógépről: az Internet Explorer böngészőn vagy a dedikált Windows HiP2P Client alkalmazáson keresztül.

Hozzáférés a kamerához az Internet Explorer böngészőn keresztül

1. Telepítse a **Search Tool** alkalmazást (a telepítőfájl megtalálható a csomag CD-jén)
2. Csatlakoztassa számítógépét és fényképezőgépét ugyanahhoz az útválasztóhoz.
3. Indítsa el a **Search Tool**, és kattintson a **Refresh** gombra a kereséshez, és keresse meg a kamerát ugyanabban a helyi hálózatban.
4. A megjelenő listából azonosítsa fényképezőgépét UID alapján (lásd a kamera címkéjét)



Kattintson a **Next** gombra a hálózati paraméterek konfigurálásához. Megadhatja manuálisan a hálózati paramétereket, vagy ellenőrizheti a DHCP opciót. Kattintson a **Next** gombra.

Local IP 192.168.1.108 The software finds available network setting for the Ipcamera automatically. We suggest you just use it, you want to modify it manually [WiFi Settings](#)

DHCP

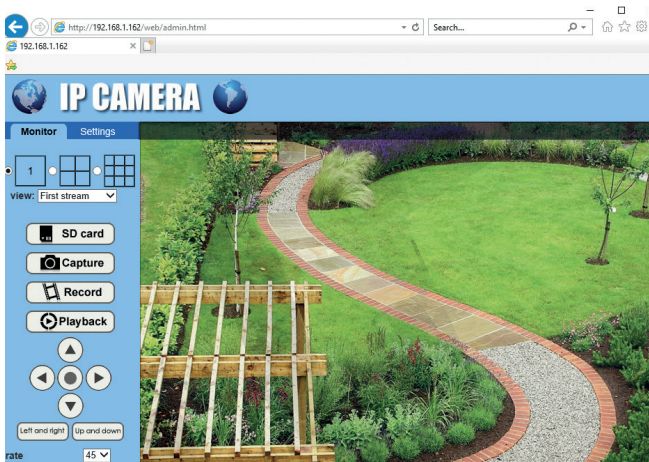
IP Address	192 . 168 . 7 . 146	Name	IPCAM
SubMask	255 . 255 . 255 . 0	User	admin
GateWay	192 . 168 . 7 . 89	Password	*****
Port	80	Pwd Reset	

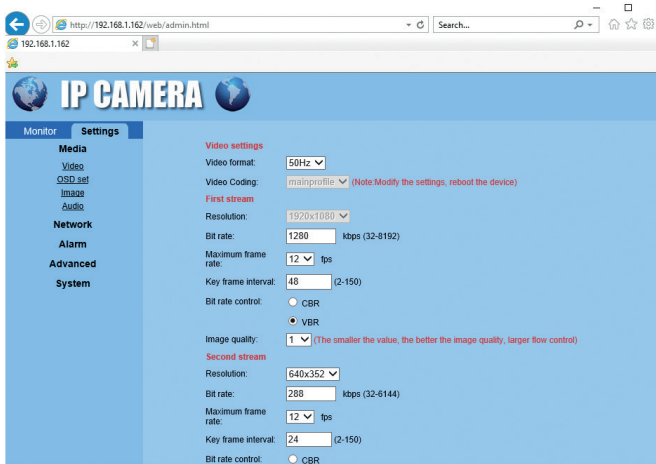
IP Address	192.168.1.162	Name	IPCAM
SubMask	255.255.255.0	Port	80
GateWay	192.168.1.1	<input type="checkbox"/> DHCP	
MAC Address	30:4A:26:E1:A4:5D		

Click Next to confirm the selected device, click Back to reselect the device

[Back](#) [Next](#) [Cancel](#)

- Nyissa meg az Internet Exploert, írja be a kamera IP-címét a címsávba, vagy térjen vissza a Keresőeszköz alkalmazás kamerák listájához, és kattintson duplán a megtekinteni kívánt kamerára. Automatikusan megnyílik az Internet Explorer programban.
- Az Internet Explorerből megtekintheti a kamera által készített élő képeket, lejátszhatja a kamerába telepített micro SD kártyára mentett felvételeket, és különféle beállításokat végezhet a hálózattal, a videóval, a hanggal és a riasztóval kapcsolatban.





Megjegyzés: A kamerához csak akkor férhet hozzá az Internet Explorer böngészőben, ha ugyanahhoz a hálózathoz csatlakozik, mint a kamera. Ha a kamerát a számítógépéről, de egy másik hálózatról kívánja elérni, telepítse a dedikált HiP2P Client alkalmazást.

Hozzáférés a kamerához a HiP2P Client alkalmazáson keresztül (Windows)

1. Telepítse a HiP2P alkalmazást a számítógépére (a telepítőfájl megtalálható a csomag CD-jén)
2. Indítsa el az alkalmazást, lépjen be a Config menübe, válassza ki vagy adja hozzá az új területet (**Add Area**), és adja hozzá a kamerát (**Input UID**) a kamera címkéjén vagy a telefonon feltüntetett UID használatával, ha már hozzá van adva, vagy a kamerát keresi ugyanabban a hálózatban csatlakozik a számítógéphez. Nyomja meg **Search**.



Megjegyzés: A HiP2P alkalmazás részletes utasításai megtalálhatók a termék weboldalának Letöltés szakaszában vagy a felhasználói kézikönyv végén található szoftverletöltési linken.

A tartó és a napelem telepítése

Kövesse az alábbi lépéseket a napelem, az állvány (beépített akkumulátorral) és a térfigyelő kamera felszereléséhez.

A fém tartó 2 állítható csatlakozással rendelkezik, amelyek lehetővé teszik a napelem panel nap felé orientálását.

Helyezze a napelemet a fémtartóra a doboz anyájában található 4 csavar segítségével:

Csatlakoztassa az első kötést a dobozban lévő 4 anyával ellátott csavar segítségével:



Csatlakoztassa a második kötést a dobozban lévő 3 külön csavarral (egy nagyobb és 2 kisebb):

Csatlakoztassa a fényképezőgépet a tartóhoz a dobozban található 4 külön csavar segítségével:



Kamera alaphelyzetbe állítása

A PNI IP60 kamera alaphelyzetbe állítható a SIM/kártya nyílásban található reset gomb körülbelül 10 másodpercig tartó megnyomásával. A kamera akusztikus üzenettel nyugtázza a visszaállítást.



Műszaki adatok

Camera	
Érzékelő	2335 CMOS
Az érzékelő felbontása	2MP
Regisztrációs határozat	1920 x 1080/1-30 fps

IR világítás	Colour: 0.1Lux @(F1.2,AGC ON); 0 Lux with IR, White/Black 0.01 Lux @ (F1.2,AGC ON),0 Lux with IR
Videotömörítés	H.265
Hangtömörítés	AMR/G.711A
Lencse / Nagyítás	2.8-12mm/5X Zoom Optic
Ethernet	10/100 Mbps RJ45
GSM hálózat	4G GSM Nano SIM 900/1800 MHz
IR LED-ek	4 db éjszakai kilátás 20 m-ig
Fehér LED-ek	4 db további éjszakai világításhoz
Mozgásérzékelés	Igen + Emberi sziluett érzékelés
Kártyahely	Micro SD, max. 128Gb
P2P kapcsolat	Da
Dedikált alkalmazás	CamHi (Adroid/iOS)/HiP2P (Windows)
Tápfeszültség	12V/2A
Méret	192 x 70 x 70 mm
Vízvédelem	IP66
Ház	ABS
Üzemhőmérséklet	-26°C ~ +80°C/≤80%RH
Li-Ion akkumulátor	
Kapacitás / feszültség	20 A / 11.1 V
Napelem	
Teljesítmény / Feszültség / áram	60W (max)/15V(Vmp)/4A (Imp)
Betöltés	
Napelemes töltő	PWM modell
230V-os töltő	12,6 V 5A Li-Ion számára dedikált

Caratteristiche principali

- Connessione 4G e LAN (tramite il connettore RJ45)
- Registrazione su scheda micro SD, max. 128 GB (la scheda micro SD non è inclusa)
- Comunicazione audio a due vie (microfono ed altoparlante integrati)
- Montaggio all'esterno, protezione IP66, alloggiamento ABS
- 4 LED IR per la visione notturna fino a 20 m
- 4 LED bianchi per più luce
- Connessione P2P per monitoraggio da remoto
- Controllo da remoto tramite l'app **CamHi** (Android/iOS) e l'app **HiP2P Client** (PC Windows)

Contenuto della confezione

- Telecamera di sorveglianza
- Pannello solare
- Staffa di montaggio
- Batteria ricaricabile Li-Ion 11.1V 20A integrata della staffa
- Adattatore di alimentazione 230V - 12,6V/5A per la batteria Li-Ion

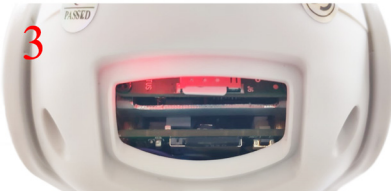
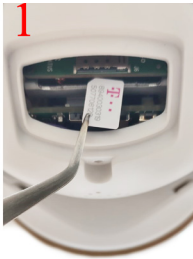
Connessioni



- **Connettore di alimentazione a 12V** - inserire il cavo di alimentazione dalla batteria.
- **Connettore RJ45** - inserire un cavo di rete per connettere la telecamera al router (se necessario, per la prima configurazione)

Installazione e connessioni della telecamera

- Rimuovere il coperchio dal retro della telecamera.
- Installa la scheda SIM 4G GSM seguendo i passi 1, 2, 3 mostrati sotto
Avvertimento: la scheda SIM 4G non deve avere il codice PIN attivo. Inserire la scheda SIM in un telefono, disabilita il codice PIN e provare se i dati mobili sono disponibili.
- Installare nella telecamera la scheda micro SD (max. 128 GB) come mostrato al passo 4



- Connettere il cavo di alimentazione che va dalla batteria nella telecamera



- Connettere il pannello solare alla telecamera



- Avviare l'alimentazione della batteria premendo il tasto rosso tondo:



- La telecamera inizia a girare. Quando la telecamera si ferma, è pronta per essere impostata.

Nota: Prima di utilizzare la telecamera, caricare la batteria completamente per circa 8 ore, usando l'adattatore incluso nella confezione. Connettere l'adattatore al connettore nero con coperchio di gomma.

- I 3 LED offrono informazioni sullo stato di funzionamento della batteria:



LED sinistra - Carica	LED centrale - Batteria	LED destra - Stato uscita
<p>Acceso - Ricarica solare in corso Spento - Ricarica ferma (mancanza sole)</p>	<p>Rosso lampeggiante: batteria carica $\leq 25\%$ Rosso e verde lampeggiante: batteria carica $\leq 50\%$ Verde lampeggiante: batteria carica $\leq 75\%$ Verde acceso: batteria carica $\leq 100\%$</p>	<p>Acceso - Uscita attiva Spento - Uscita ferma</p>

Aggiungere la telecamera nella app mobile

Modalità di configurazione rapida

Scaricare ed installare nello smartphone l'app **CamHi**:



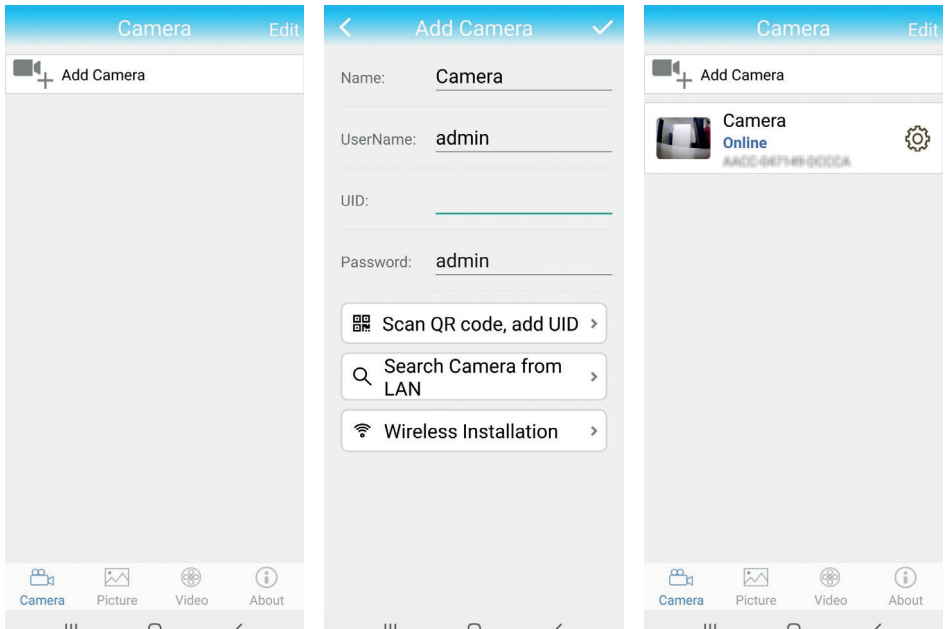
Android



iOS

1. Aprire l'applicazione, crea un conto e accedere.
2. Premere **Add camera**
3. Nell'interfaccia seguente, troverà parecchie possibilità di aggiungere la telecamera nell'app:
 - Inserire manualmente l'UID della telecamera, il nome utente e la password (queste informazioni si trovano sull'etichetta incollata sulla telecamera). Il nome utente e la password predefiniti sono **admin**.
 - Scansionare il codice QR dall'etichetta incollata sulla telecamera (**Scan QR code, add UID**)
4. Dopo aver aggiunto con successo la telecamera, selezionarla dall'elenco dei dispositivi aggiunti all'applicazione per visualizzare in tempo reale le immagini da essa scattate.

*Nota: Lo stato della telecamera deve essere **Online**. Se lo stato è **Offline**, provare la modalità avanzata di configurazione.*



Aggiungere la telecamera nella app mobile tramite la rete locale

Modalità avanzata di configurazione

Connettere sia lo smartphone (tramite WiFi) che la telecamera (tramite cavo di rete RJ45) alla stessa rete locale (lo stesso router).

Avvertenze:

- Controllare che lo smartphone sia connesso alla rete WiFi (non ai dati mobili)
- Controllare se la porta LAN del router ha accesso all'Internet. Connettere a questa porta un computer per testare. Indicatore di rete verde - significa connessione corretta.

Questa procedura consente di aggiungere, verificare l'accesso e configurare la telecamera dall'app "CamHi" o dall'app per PC/ Laptop (Windows): "HiP2P Client" dalla rete locale.

Questo ti aiuterà a controllare :

- starea si setarile camerei
- starea si setarile retelei 4G GSM


Configurazione e visualizzazione della telecamera sullo smartphone

- Premere **Add Camera**
- Cercare la telecamera nella rete **Search Camera from LAN**
- L'ID della tua telecamera apparirà sullo schermo. Cliccaci sopra, dai un nome alla telecamera, inserisci la password e completa la procedura di aggiunta.
- Dopo aver aggiunto correttamente la telecamera, selezionala dall'elenco per visualizzare le immagini in tempo reale (per ora, solo dalla rete locale).
- Quindi, configurare la connessione GSM 4G.

Nota: Il nome utente predefinito della telecamera è admin e la password predefinita è admin.

Nota: Se la procedura di ricerca nella rete locale fallisce, controllare la connessione all'Internet sulla porta LAN dove la telecamera è connessa.

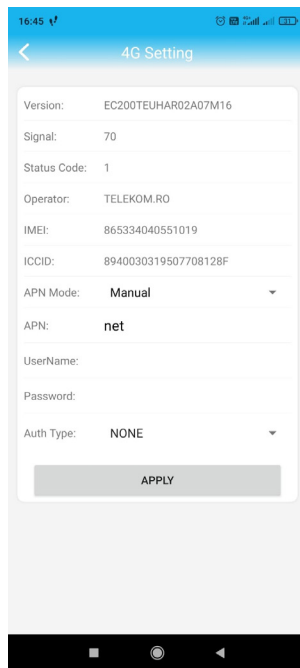
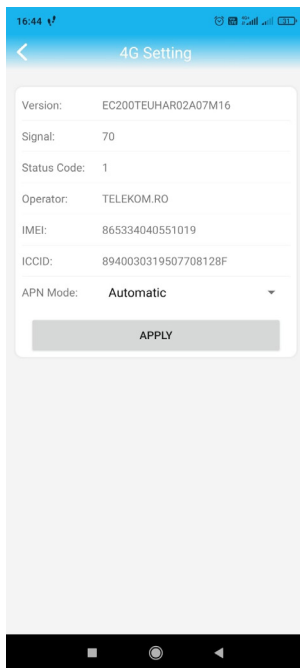
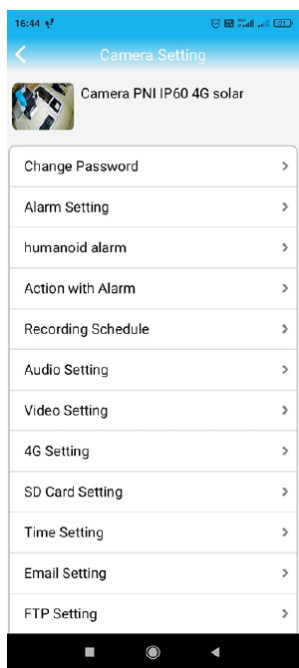
Connettere la telecamera alla rete 4G (dati mobili)

1. Premere l'icona  vicino alla telecamera che desidera impostare

Nota: Lo stato della telecamera deve essere **Online**.


2. Dal menu delle impostazioni, scegliere **4G Settings**.
3. Se il nome dell'operatore di rete è corretto, il segnale è maggiore di 60 e l'APN è corretto, andare al passaggio 5 e attendere circa 5 minuti affinché la telecamera si connetta.
4. Se lo stato della videocamera non è Online dopo 5 minuti, controllare:
 - Il nome dell'operatore di rete della scheda SIM nel menu "Impostazioni 4G". Se non è disponibile:
 - controlla la scheda SIM e rimuovi il codice PIN (in un telefono);
 - controlla se la scheda SIM è compatibile con 4G e ha dati mobili attivi (in un telefono).

- controllare la potenza del segnale: deve essere maggiore di 60. In caso contrario, spostare la telecamera in un luogo con un segnale migliore.
- verificare lo stato con altra SIM card dello stesso operatore o altro operatore (senza codice PIN attivo)
- Il LED di stato accanto alla scheda SIM: il LED lampeggia raramente (una volta al secondo) - connessione in corso o connessione non riuscita; Il LED lampeggia spesso (4 volte al secondo) - connessione riuscita.
- Nel menu “Impostazioni 4G” “Codice di stato”: “0” sim non connessa (controlla/reinserisci SIM, controlla segnale); “1” connessione riuscita; “2” - connessione non riuscita alla rete.
- controllare l’APN nel menu Modalità APN. Impostare su Manuale e inserire manualmente solo l’APN corretto ottenuto dall’operatore della carta SIM e salvare le impostazioni.

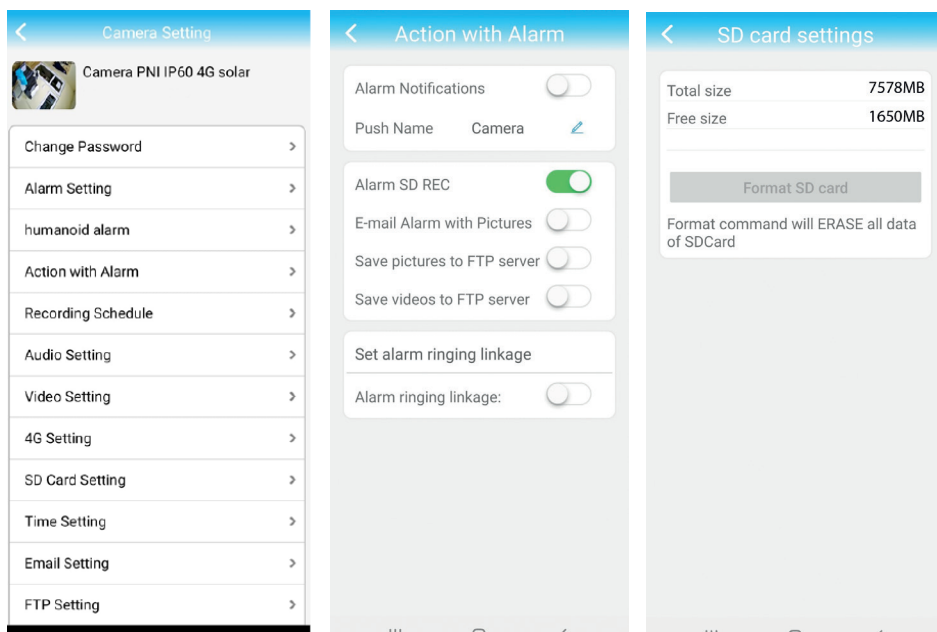



5. Scollegare il cavo LAN tra la telecamera e il router di rete locale e riavviare la telecamera. Apri l’applicazione e controlla le condizioni della telecamera in circa 5 minuti. Se tutto è a posto, la telecamera sarà Online e sarà possibile accedere alla telecamera da remoto, da un’altra rete.

Configurazione registrazione sulla scheda micro SD

1. Inserire nella telecamera una scheda micro SD (max. 128Gb) (nu este inclus). La locazione di installazione della scheda è mostrata alla pagina 72. Avvia l'applicazione mobile, clicca sull'icona  vicino alla telecamera che desidera impostare. Nota: Lo stato della telecamera deve essere Online.
2. Nel menu, selezionare **Action with alarm**.
3. Attiva l'opzione **Alarm SD REC**.
4. Torna all'interfaccia precedente e seleziona l'opzione **SD Card setting** per verificare lo spazio disponibile sulla scheda.
5. Assicurarsi che nel menu **Recording Schedule** l'opzione **Enable Record** è attiva.

*Nota: quando la scheda micro SD installata nella telecamera ha una capacità ridotta, si consiglia di attivare la registrazione solo quando viene rilevato un movimento. Per fare ciò, accedi al menu **Alarm settings - Motion detection**.*



6. Per visualizzare le registrazioni sulla scheda micro SD installata nella telecamera, premere sull'opzione video  dalla parte inferiore dell'interfaccia principale dell'applicazione. Seleziona la telecamera e il file che desidera riprodurre o scaricare.

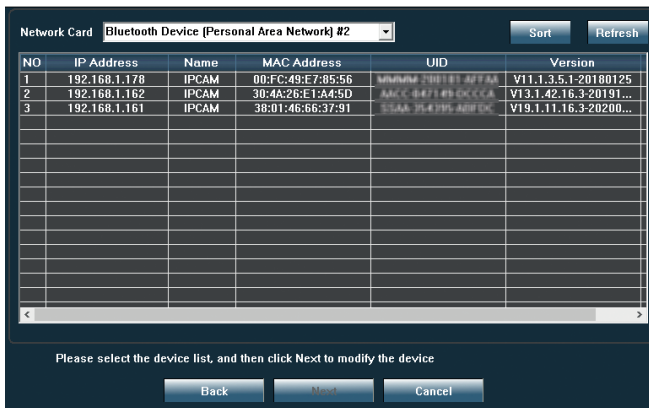
Nota: è possibile trovare istruzioni dettagliate sull'applicazione CamHi sul'CD nella confezione o sulla pagina web del prodotto nella sezione download.

Accedere alla telecamera dal tuo computer

È possibile accedere alla telecamera dal computer in due modi: tramite il browser **Internet Explorer** oppure tramite l'applicazione **HiP2P Client**.

Accedere la telecamera tramite Internet Explorer

1. Installa l'app **Search Tool** (il file di installazione può essere trovato sull'CD nella confezione)
2. Collega il computer e la telecamera allo stesso router.
3. Avvia l'app **Search Tool** e premere su **Refresh** per cercare e trovare la telecamera connessa allo stesso router.
4. Dalla lista mostrata, identificare la sua telecamera con l'**UID** (vedere l'etichetta della telecamera)



5. Premere **Next** per configurare i parametri di rete. È possibile inserire manualmente i parametri di rete o è possibile attivare l'opzione DHCP. Premere **Next**.

Local IP 192.168.1.108 The software finds available network setting for the Ipcamera automatically. We suggest you just use it,you want to modify it manually [WiFi Settings](#)

DHCP

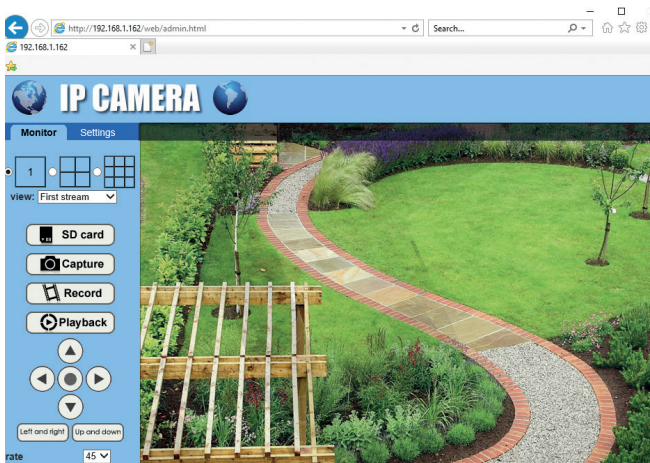
IP Address	192 . 168 . 7 . 146	Name	IPCAM
SubMask	255 . 255 . 255 . 0	User	admin
GateWay	192 . 168 . 7 . 89	Password	*****
Port	80	Pwd Reset	

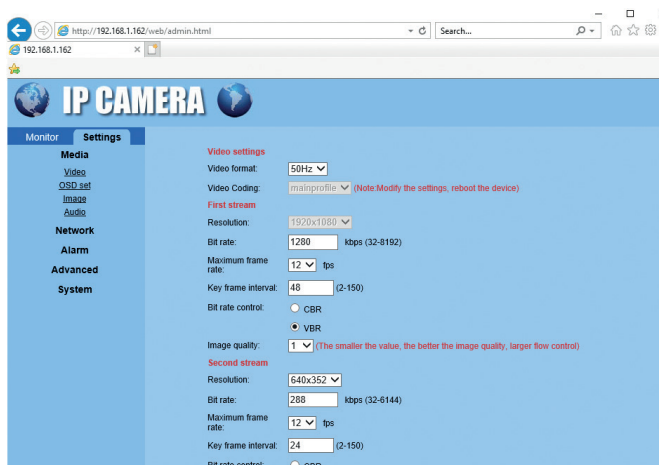
IP Address	192.168.1.162	Name	IPCAM
SubMask	255.255.255.0	Port	80
GateWay	192.168.1.1	<input type="checkbox"/> DHCP	
MAC Address	30:4A:26:E1:A4:5D		

Click Next to confirm the selected device, click Back to reselect the device

[Back](#) [Next](#) [Cancel](#)

6. Aprire **Internet Explorer** e immettere l'indirizzo IP della telecamera nella barra degli indirizzi o tornare all'elenco delle telecamere nell'applicazione **Search Tool** e fare doppio clic sulla telecamera che si desidera visualizzare. Si aprirà automaticamente in **Internet Explorer**.
7. Da **Internet Explorer** è possibile visualizzare le immagini in diretta scattate dalla telecamera, è possibile riprodurre le registrazioni salvate sulla scheda micro SD installata nella telecamera e si possono effettuare varie impostazioni relative a rete, video, audio e allarme.





Nota: è possibile accedere alla telecamera in Internet Explorer solo se si è connessi alla stessa rete della telecamera. Se desidera accedere alla telecamera dal suo computer, ma da un'altra rete, installa l'applicazione HiP2P Client.

Accedere la telecamera tramite HiP2P Client (Windows)

8. Installa l'applicazione **HiP2P** sul tuo computer (il file di installazione si trova sul CD contenuto nella confezione)
9. Avvia l'applicazione, accedi al menu **Config**, seleziona o aggiungi la nuova area (**Add Area**) e aggiungi la telecamera (**Input UID**) utilizzando l'UID annotato sull'etichetta della telecamera o sul telefono, se già aggiunta o cercando la telecamera connessa nella stessa rete con il computer. Premere **Search**.



Nota: le istruzioni dettagliate per l'applicazione HiP2P sono disponibili nella sezione Download della pagina web del prodotto o sul CD

Installazione della staffa e del pannello solare

Seguire i passaggi seguenti per installare il pannello solare, il supporto (con batteria incorporata) e la telecamera di sorveglianza.

Il supporto in metallo ha 2 snodi regolabili che permettono di orientare il pannello solare verso il sole.

Installare il pannello solare sul supporto metallico utilizzando le 4 viti:
Collegare il primo giunto utilizzando le 4 viti:
viti:



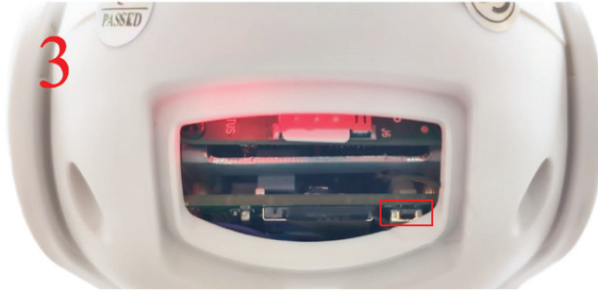
Collegare il secondo giunto utilizzando le 3 viti (una più grande e 2 più piccole):

Collegare la telecamera alla staffa utilizzando le 4 viti:



Ripristino della telecamera

La telecamera PNI IP60 può essere ripristinata premendo il pulsante di ripristino nello slot SIM/Card per circa 10 secondi. La telecamera confermerà il ripristino con un messaggio acustico. .



Specifiche tecniche

Telecamera	
Sensore	2335 CMOS
Risoluzione del sensore	2MP
Risoluzione della registrazione	1920 x 1080/1-30 fps
Illuminazione IR	Colour: 0.1Lux @(F1.2,AGC ON); 0 Lux with IR, White/Black 0.01 Lux @ (F1.2,AGC ON),0 Lux with IR
Compressione video	H.265
Compressione audio	AMR/G.711A
Lente / Zoom	2.8-12mm/5X Zoom Optic
Ethernet	10/100 Mbps RJ45
Rete GSM	4G GSM Nano SIM 900/1800 MHz
LED IR	4 pz. vista notturna fino a 20 m
LED bianchi	4 pz. per un'illuminazione notturna aggiuntiva

Rilevazione del movimento	Sì + Rilevamento della sagoma umana
Slot per schede	Micro SD, max. 128Gb
Connessione P2P	Sì
Applicazione dedicata	CamHi (Adroid/iOS)/HiP2P (Windows)
Tensione di alimentazione	12V/2A
Dimensioni	192 x 70 x 70 mm
Protezione dall'acqua	IP66
Alloggiamento	ABS
Temperatura di lavoro	-26°C ~ +80°C/≤80%RH
Batteria Li-Ion	
Capacità / Voltaggio	20 A / 11.1 V
Pannello solare	
Potenza / Tensione / Corrente	60W (max)/15V(Vmp)/4A (Imp)
Ricarica	
Caricatore solare	Modello PWM
Caricatore 230V	12,6 V 5 A dedicato per la batteria Li-Ion

Basis kenmerken

- 4G- en LAN-verbinding (RJ45-connector)
- Opname op micro SD-kaart, max. 128 GB (kaart niet inbegrepen)
- Tweeweg audiocommunicatie (ingebouwde microfoon en luidspreker)
- Buitenmontage, beschermingsklasse IP66, ABS-behuizing
- 4 IR-leds voor nachtzicht tot een afstand van 20 m
- 4 witte leds voor extra verlichting
- P2P-verbinding voor bewaking op afstand
- Afstandsbediening via CamHi-applicatie (Android / iOS) en HiP2P Client-applicatie (Windows-pc)

Inhoud van het pakket

- Beveiligingscamera
- Zonnepaneel
- Wand- of paalmontagebeugel
- Oplaadbare Li-Ion-batterij 11.1V 20A geïntegreerd in de houder
- 230V - 12,6V / 5A-voeding speciaal voor Li-Ion-batterij

Verbindingen



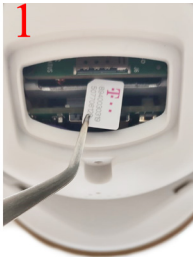
- **12V-voedingsconnector** - steek het netsnoer van de meegeleverde batterij.
- **RJ45-connector** - sluit een netwerkkabel aan om de camera op de router aan te sluiten (indien nodig bij de eerste installatie)

De camera installeren en verbindingen maken

- Open het klepje aan de achterkant van de camera.
- Installeer de 4G GSM-simkaart door de onderstaande stappen 1, 2, 3 te volgen

Waarschuwing: Op de simkaart met mobiele 4G-data mag de pincode niet geactiveerd zijn. Plaats de simkaart met mobiele data in een mobiele telefoon, deactiveer de beveiligingspincode en controleer of de mobiele data beschikbaar is door naar een internetpagina te gaan.

- Installeer de micro SD-kaart (maximaal 128 GB) in de camera: stap 4



- Sluit de batterijgevoede stroomadapter aan op de camera



- Sluit het zonnepaneel aan op de accu



- Schakel de batterij in met de rode ronde schakelaar:



- De camera begint met initialiseren. Wanneer de camera stopt met draaien, is deze klaar voor configuratie.

Opmerking: Voordat u de camera gebruikt, raden we u aan de batterij ongeveer 8 uur volledig op te laden met behulp van de meegeleverde voeding. Sluit de voeding aan op de zwarte connector met rubberen afdekking.

- Informatie over de batterijstatus wordt geleverd door de 3 LED's op de montagebeugel:



Linker LED - Bezig met opladen	Centrale LED - Accu	Rechter LED - Status afsluiten
Aan - Opladen via zonne-energie Uit - Geen kosten (geen zon)	Knipperend rood: opgeladen batterij $\leq 25\%$ Knippert rood en groen: batterij is $\leq 50\%$ opgeladen Knippert groen: opgeladen batterij $\leq 75\%$ Lichtgroen: batterij opgeladen $\leq 100\%$	Aan - Actieve uitgang Uit - Afsluiten

Voeg de camera toe aan de mobiele applicatie

Snelle installatiemodus

Download en installeer de CamHi-applicatie op je telefoon door de onderstaande codes te scannen:



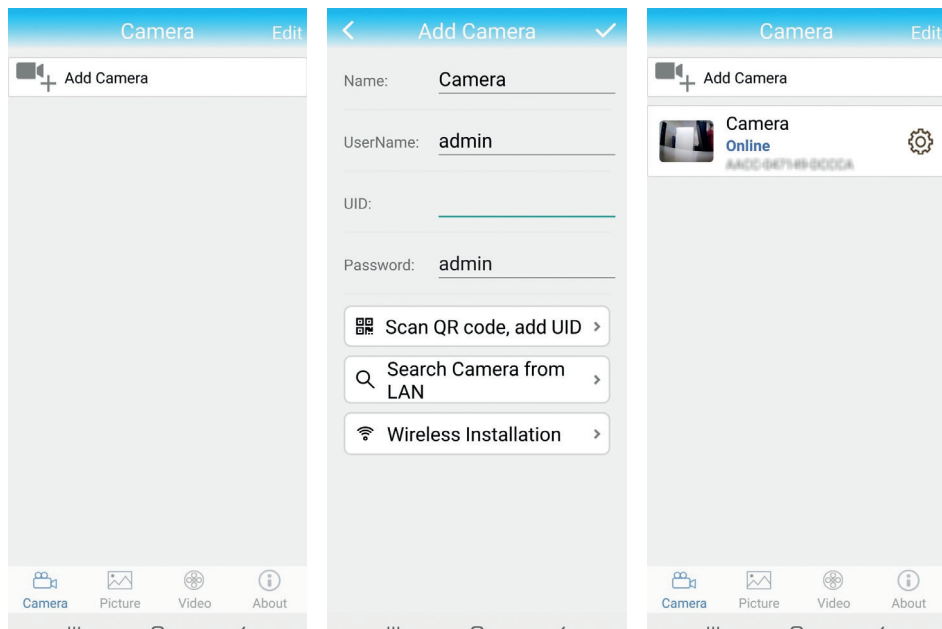
Android



iOS

1. Open de applicatie, maak een account aan en log in.
2. Klik op **Add Camera**
3. In de volgende interface heb je verschillende opties om de camera toe te voegen :
 - Voer handmatig de UID, gebruikersnaam en wachtwoord van de camera in (zoek deze gegevens op het label dat op de camera is aangebracht). De standaard gebruikersnaam en wachtwoord zijn **admin**.
 - Scan de QR-code op het label dat op de camera is geplakt (**Scan QR code, add UID**)
4. Nadat u de camera met succes hebt toegevoegd, selecteert u deze in de lijst met apparaten die aan de toepassing zijn toegevoegd om de foto's die ermee zijn gemaakt in realtime te bekijken. .

Opmerking: de camerastatus moet online zijn. Als de status Offline is, opent u de geavanceerde configuratiemodus op de volgende pagina.



Voeg de camera toe aan de applicatie via het lokale netwerk

Geavanceerde configuratiemodus

Verbind zowel de telefoon (via wifi) als de camera (via RJ45 netwerkkabel) met hetzelfde lokale netwerk (router).

Waarschuwingen :

- Zorg ervoor dat de telefoon draadloos met de router is verbonden.
- Controleer of de LAN-poort op de router waarop de camera wordt aangesloten, netwerktoegang heeft. Gebruik een laptop of computer die op deze poort is aangesloten. Groene netwerkindicator - betekent dat er een verbinding is.

Met deze procedure kunt u de camera toevoegen, controleren en configureren vanuit de speciale smartphone-applicatie “CamHi” of vanuit de speciale PC / Laptop-applicatie (Windows): “HiP2P Client” vanaf uw lokale netwerk. Dit zal je helpen om te controleren:

- kamerstatus en instellingen
- status en instellingen van het 4G GSM-netwerk


Configureer en bekijk de camera op de mobiele telefoon

- Klik op **Add Camera** in de mobiele applicatie
Zoek de camera in het lokale netwerk door op te drukken **Search Camera from LAN**
- Uw kamer-ID verschijnt op het scherm. Klik erop, geef een kamernaam, voer het wachtwoord in en voltooi de optelprocedure.
- Nadat u de camera succesvol heeft toegevoegd, selecteert u deze in de lijst om de beelden in realtime te bekijken (voorlopig alleen van het lokale netwerk).
- Configureer vervolgens de 4G GSM-verbinding.

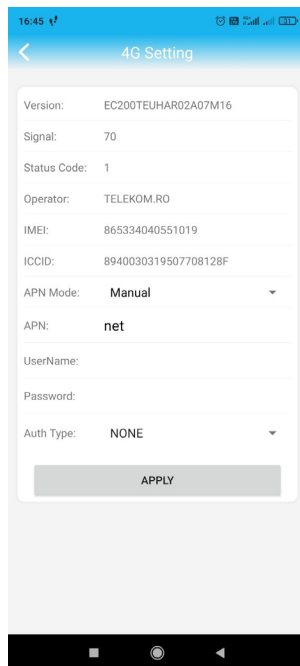
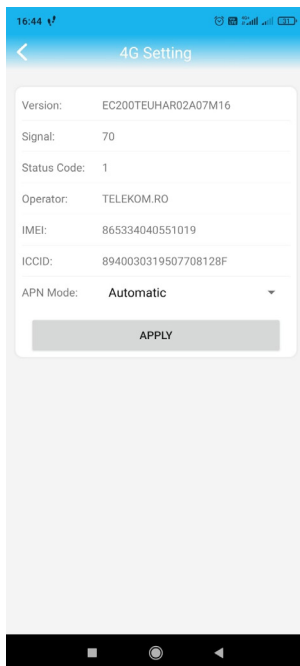
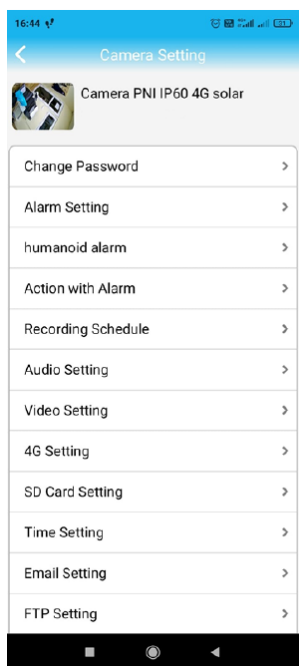
Opmerking: de standaard gebruikersnaam van de camera is admin en het standaardwachtwoord is admin .

Opmerking: Als de zoekprocedure voor de netwerkcamera mislukt, controleer dan de LAN-kabel en zorg ervoor dat u netwerktoegang heeft op de LAN-poort waarop de camera is aangesloten.

Verbind de camera met het 4G mobiele datanetwerk

1. Klik op het icoon  naast de te configureren ruimte
Opmerking: de camerastatus moet online zijn.
2. Selecteer in het weergegeven instellingenmenu **4G Settings**.
3. Als de naam van de netwerkoperator correct is, het signaal groter is dan 60 en de APN correct is, gaat u naar stap 5 en wacht u ongeveer 5 minuten totdat de camera verbinding heeft gemaakt.
4. Als de camerastatus na 5 minuten nog niet Online is, controleer dan:
 - De naam van de netwerkoperator van de simkaart in het menu "4G-instellingen". Als het niet beschikbaar is:
 - controleer de simkaart en verwijder de pincode (in een telefoon);
 - controleer of de simkaart 4G-compatibel is en actieve mobiele data heeft (in een telefoon).

- controleer de signaalsterkte: deze moet groter zijn dan 60. Zo niet, verplaats de camera dan naar een plek met een beter signaal.
- controleer de status met een andere simkaart van dezelfde operator of een andere operator (zonder actieve pincode)
- De status-LED naast de SIM-kaart: de LED knippert zelden (één keer per seconde) - verbinding wordt gemaakt of verbinding mislukt; De LED knippert vaak (4 keer per seconde) - succesvolle verbinding.
- In het menu “4G-instellingen” “Statuscode”: “0” sim niet verbonden (controleer/plaats simkaart opnieuw, controleer signaal); “1” succesvolle verbinding; “2” - mislukte verbinding met het netwerk.
- controleer de APN in het menu APN-modus. Stel in op Handmatig en voer handmatig alleen de juiste APN in die is verkregen van de SIM-kaartoperator en sla de instellingen op.

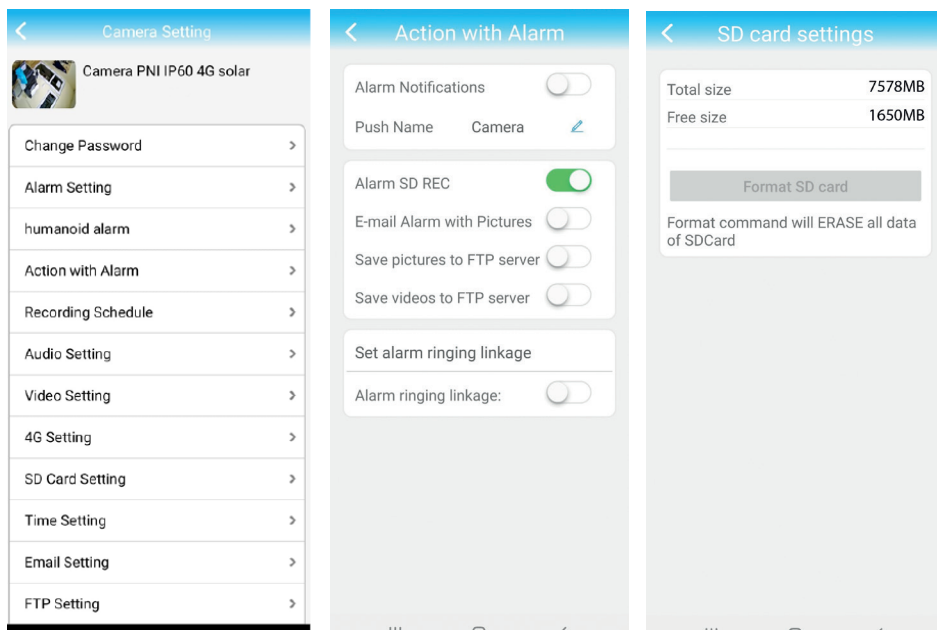



5. Koppel de LAN-kabel tussen de camera en de lokale netwerkrouter los en start de camera opnieuw op. Open de applicatie en controleer de staat van de kamer in ongeveer 5 minuten. Als alles in orde is, is de camera online en hebt u op afstand toegang tot de camera vanaf een ander netwerk.

Configureer opnames op de micro SD-kaart

1. Installeer een micro SD-kaart van maximaal 128 GB in de camera (niet inbegrepen). De installatielocatie van de kaart wordt weergegeven op pagina 86.
2. Start de mobiele applicatie, klik op het pictogram naast de camera die u wilt configureren. Opmerking: de camerastatus moet online zijn.
3. Selecteer in het weergegeven instellingenmenu **Action with alarm**.
4. Activeer de optie **Alarm SD REC**.
5. Keer terug naar het hoofdmenu en selecteer de optie **SD Card setting** om de beschikbare ruimte op de kaart te controleren.
6. Zorg ervoor dat het op het menu staat **Recording Schedule** keuze **Enable Record** is geactiveerd .

*Opmerking: Als de micro SD-kaart die in de camera is geïnstalleerd een verminderde capaciteit heeft, raden we u aan de opname alleen te activeren als er beweging wordt gedetecteerd. Open hiervoor het menu **Alarm settings - Motion detection**.*



7. Om de opnamen op de micro SD-kaart die in de camera is geïnstalleerd te bekijken, drukt u op de video-optie  vanaf de onderkant van de hoofdapplicatie-interface. Selecteer de camera en het bestand dat u wilt

afspelen of downloaden.

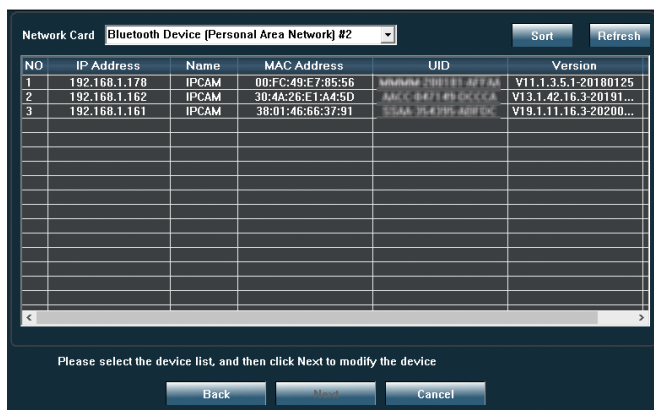
Opmerking: gedetailleerde instructies over de CamHi-applicatie zijn te vinden op de cd in het pakket, op de productwebpagina in het downloadgedeelte of via de softwaredownloadlink aan het einde van de gebruikershandleiding.

Toegang tot de camera vanaf uw computer

Uw camera is op twee manieren toegankelijk vanaf uw computer: via de browser **Internet Explorer** of via de speciale Windows-applicatie **HiP2P Client**.

Toegang tot de camera via Internet Explorer

1. Installeer de applicatie **Search Tool** (het installatiebestand staat op de cd in het pakket)
2. Verbind uw computer en camera met dezelfde router.
3. Start de applicatie **Search Tool** en druk op **Refresh** om de camera te zoeken en te vinden die is aangesloten op hetzelfde lokale netwerk.
4. Identificeer uw camera in de weergegeven lijst met UID (zie camerabel)



5. Klik op **Next** om de netwerkparameters te configureren. U kunt de

netwerkparameters handmatig invoeren of u kunt de DHCP-optie aanvinken. Klik **Next**.

Local IP 192.168.1.108 The software finds available network setting for the Ipcamera automatically. We suggest you just use it,you want to modify it manually

DHCP

IP Address: 192 . 168 . 7 . 146 Name: IPCAM

SubMask: 255 . 255 . 255 . 0 User: admin

GateWay: 192 . 168 . 7 . 89 Password: *****

Port: 80

IP Address: 192.168.1.162 Name: IPCAM

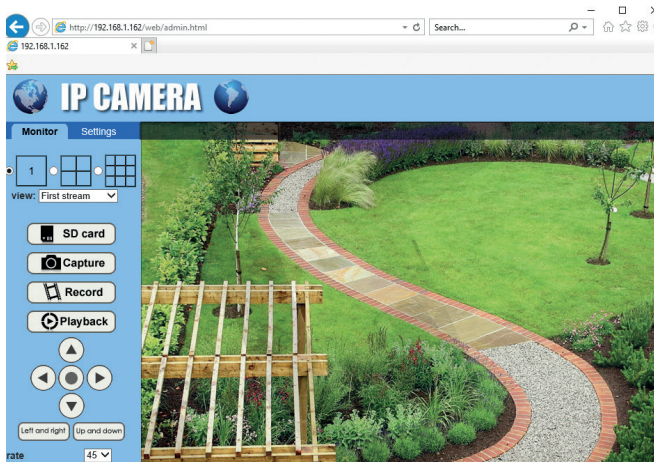
SubMask: 255.255.255.0 Port: 80

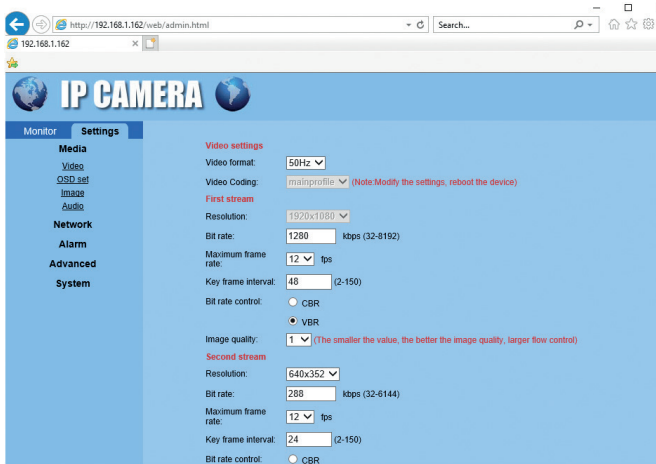
GateWay: 192.168.1.1 DHCP

MAC Address: 30:4A:26:E1:A4:5D

Click Next to confirm the selected device, click Back to reselect the device

6. Open Internet Explorer en voer het IP-adres van de camera in de adresbalk in of ga terug naar de lijst met camera's in de Search Tool-applicatie en dubbelklik op de camera die je wilt bekijken. Het wordt automatisch geopend in Internet Explorer.
7. Vanuit Internet Explorer kunt u livebeelden bekijken die door de camera zijn gemaakt, u kunt de opnamen afspelen die zijn opgeslagen op de micro SD-kaart die in de camera is geïnstalleerd en u kunt verschillende instellingen maken met betrekking tot netwerk, video, audio en alarm. .





Let op: je hebt alleen toegang tot de camera in Internet Explorer als je verbonden bent met hetzelfde netwerk als de camera. Als u toegang tot de camera wilt hebben vanaf uw computer, maar vanaf een ander netwerk, installeert u de speciale HiP2P Client-applicatie.

Toegang tot de camera via de HiP2P Client-applicatie (Windows)

8. Installeer de HiP2P-applicatie op de computer (installeer de installatie en installeer de cd in het pakket)
9. Start de applicatie, open het configuratiemenu, selecteer of voeg het nieuwe gebied toe (**Add Area**) en voeg de camera toe (**Input UID**) met behulp van de UID genoteerd op het cameralabel of op de telefoon, als deze al is toegevoegd of op zoek naar de camera verbonden in hetzelfde netwerk met de computer. Klik op **Search**.



Opmerking: Gedetailleerde instructies voor de HiP2P-applicatie zijn te vinden in het downloadgedeelte van de productwebpagina of op de softwaredownloadlink aan het einde van de gebruikershandleiding.

Installatie van de steun en het zonnepaneel

Volg onderstaande stappen om het zonnepaneel, statief (met ingebouwde accu) en bewakingscamera te installeren.

De metalen steun heeft 2 verstelbare scharnieren waarmee u het zonnepaneel naar de zon kunt richten.

Monteer het zonnepaneel op de metalen steun met behulp van de 4 schroeven in de doosmoer: Verbind de eerste verbinding met de 4 bouten met moer in de doos:



Verbind de tweede verbinding met behulp van de 3 speciale schroeven in de doos (een grotere en 2 kleinere):



Verbind de camera met de houder met behulp van de 4 speciale schroeven in de doos:



Camera resetten

De PNI IP60-camera kan worden gereset door de resetknop in de SIM/ Card-sleuf ongeveer 10 seconden ingedrukt te houden. De camera bevestigt de reset met een akoestische melding.



Technische specificaties

De Kamer	
Sensor	2335 CMOS
Sensor resolutie	2MP
Registratie resolutie	1920 x 1080/1-30 fps
IR-verlichting	Colour: 0.1Lux @(F1.2,AGC ON); 0 Lux with IR, White/Black 0.01 Lux @(F1.2,AGC ON),0 Lux with IR

Video compressie	H.265
Audio compressie	AMR/G.711A
Lens / zoom	2.8-12mm/5X Zoom Optic
Ethernet	10/100 Mbps RJ45
GSM-netwerk	4G GSM Nano SIM 900/1800 MHz
IR-leds	4 stuks. nachtzicht tot 20 m
Witte leds	4 stuks. voor extra nachtverlichting
Bewegingsdetectie	Ja + detectie van menselijk silhouet
Kaartsleuf	Micro SD, max. 128Gb
P2P-verbinding	Da
Speciale applicatie	CamHi (Adroid/iOS)/HiP2P (Windows)
Voedingsspanning	12V/2A
Dimensies	192 x 70 x 70 mm
Water bescherming	IP66
Huisvesting	ABS
Werktemperatuur	-26°C ~ +80°C/≤80%RH
Li-ion batterij	
Capaciteit / spanning	20 A / 11.1 V
Zonnepaneel	
Vermogen / spanning / stroom	60W (max)/15V(Vmp)/4A (Imp)
Bezig met laden	
Zonne oplader	PWM-model
230V oplader	12,6 V 5A speciaal voor Li-Ion

Podstawowe funkcje

- Połączenie 4G i LAN (złącze RJ45)
- Zapis na karcie micro SD, maks. 128 GB (brak karty)
- Dwukierunkowa komunikacja audio (wbudowany mikrofon i głośnik)
- Montaż na zewnątrz, klasa ochrony IP66, obudowa ABS
- 4 diody podczerwieni do obserwacji w nocy z odległości do 20 m
- 4 białe diody LED do dodatkowego oświetlenia
- Połączenie P2P do zdalnego monitorowania
- Zdalne sterowanie za pomocą aplikacji **CamHi** (Android/iOS) i za pośrednictwem aplikacji **HiP2P Client** (PC Windows)

Zawartość opakowania

- Kamera monitorująca
- Panel słoneczny
- Uchwyt do montażu na ścianie lub słupie
- Akumulator litowo-jonowy 11.1V 20A zintegrowany w uchwycie
- Zasilanie 230V - 12,6V / 5A dedykowane do akumulatora Li-Ion

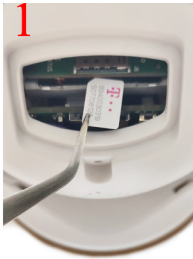
Znajomości



- **Złącze zasilania 12V** - włoż przewód zasilający z dołączonego akumulatora.
- **Złącze RJ45** - włoż kabel sieciowy, aby podłączyć kamerę do routera (w razie potrzeby przy pierwszej konfiguracji)

Instalowanie kamery i wykonywanie połączeń

- Otwórz pokrywę z tyłu aparatu.
- Zainstaluj kartę SIM 4G GSM, wykonując kroki 1, 2, 3 pokazane poniżej
- Ostrzeżenie: karta SIM z komórkową transmisją danych 4G nie może mieć aktywowanego kodu PIN. Włóż kartę SIM z komórkową transmisją danych do telefonu komórkowego, dezaktywuj zabezpieczający kod PIN i sprawdź, czy dane mobilne są dostępne na dowolnej stronie internetowej.
- Zainstaluj kartę micro SD (maksymalnie 128 GB) w aparacie: krok 4



- Podłącz zasilacz akumulatorowy do aparatu



- Podłącz panel słoneczny do akumulatora



- Włącz zasilanie bateryjne za pomocą czerwonego okrągłego przełącznika:



- Aparat rozpocznie inicjalizację. Gdy kamera przestanie się obracać, jest gotowa do konfiguracji.

Uwaga: Przed użyciem aparatu zalecamy pełne naładowanie baterii przez około 8 godzin, przy użyciu zasilacza dołączonego do zestawu. Podłącz zasilacz do czarnego złącza z gumową osłoną .

- Informacje o stanie baterii są dostarczane przez 3 diody LED umieszczone na wsporniku instalacyjnym:



Lewa dioda LED - ładowanie	Centralna dioda LED - Bateria	Prawa dioda LED - Status wyjścia
<p>Włączony - ładowanie słoneczne Wyłączony - bez opłat (bez słońca)</p>	<p>Miga na czerwono: naładowany akumulator \leq 25%</p> <p>Miga na czerwono i zielono: akumulator naładowany \leq 50%</p> <p>Miga na zielono: naładowany akumulator \leq 75%</p> <p>Jasnozielony: akumulator naładowany \leq 100%</p>	<p>On - wyjście aktywne Off - wyjście wyłączone</p>

Dodaj kamerę do aplikacji mobilnej

Tryb szybkiej konfiguracji

Pobierz i zainstaluj aplikację CamHi na swoim telefonie, skanując poniższe kody :



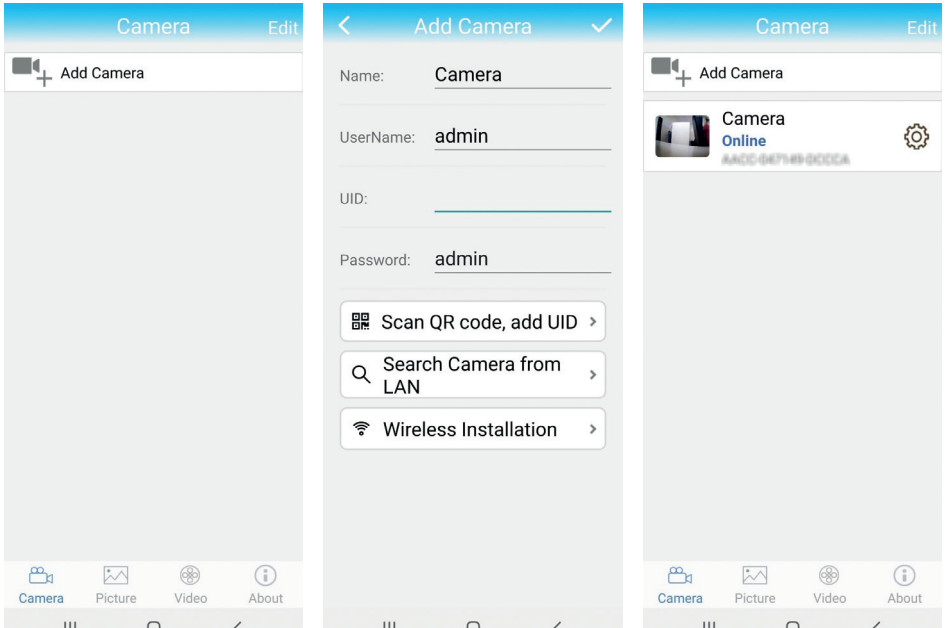
Android



iOS

1. Otwórz aplikację, utwórz konto i zaloguj się.
2. Naciśnij **Add camera**
3. W następnym interfejsie masz kilka opcji dodania kamery :
 - Ręcznie wprowadź identyfikator UID kamery, nazwę użytkownika i hasło (dane te znajdują się na etykiecie przymocowanej do kamery). Domyślna nazwa użytkownika i hasło to **admin**.
 - Zeskanuj kod QR na etykiecie wklejonej na aparacie (**Scan QR code, add UID**)
4. Po pomyślnym dodaniu aparatu wybierz go z listy urządzeń dodanych do aplikacji, aby przeglądać wykonane przez niego zdjęcia w czasie rzeczywistym.

Uwaga: stan kamery musi być online. Jeśli stan to Offline, przejdź do zaawansowanego trybu konfiguracji na następnej stronie.



Dodaj kamerę do aplikacji poprzez sieć lokalną

Zaawansowany tryb konfiguracji

Podłącz telefon (przez WiFi) i kamerę (przez kabel sieciowy RJ45) do tej samej sieci lokalnej (routera).

Ostrzeżenia:

- Upewnij się, że telefon jest połączony z routerem bezprzewodowo.
- Sprawdź, czy port LAN routera, do którego zostanie podłączona kamera, ma dostęp do sieci. Użyj laptopa lub komputera podłączonego do tego portu. Zielony wskaźnik sieci - oznacza, że jest połączenie.

Ta procedura umożliwia dodanie, sprawdzenie dostępu i konfigurację kamery z dedykowanej aplikacji na smartfony „CamHi” lub z dedykowanej aplikacji na komputer PC / laptop (Windows): „Klient HiP2P” z sieci lokalnej. To pomoże ci sprawdzić:
- stan pokoju i ustawienia

Skonfiguruj i wyświetl kamerę w telefonie komórkowym

- Naciśnij **Add Camera** w aplikacji mobilnej
- Wyszukaj kamerę w sieci lokalnej, naciskając **Search Camera from LAN**
- Twój identyfikator pokoju pojawi się na ekranie. Kliknij na nią, podaj nazwę pokoju, wprowadź hasło i zakończ procedurę dodawania.
- Po pomyślnym dodaniu kamery wybierz ją z listy, aby oglądać obrazy w czasie rzeczywistym (na razie tylko z sieci lokalnej).
- Następnie skonfiguruj połączenie 4G GSM.

Uwaga: domyślna nazwa użytkownika kamery to admin, a domyślne hasło to admin.

Uwaga: Jeśli procedura wyszukiwania kamery sieciowej nie powiedzie się, sprawdź kabel LAN i upewnij się, że masz dostęp do sieci w porcie LAN, do którego jest podłączona kamera.

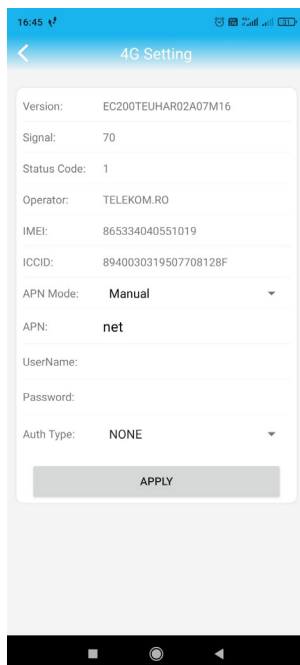
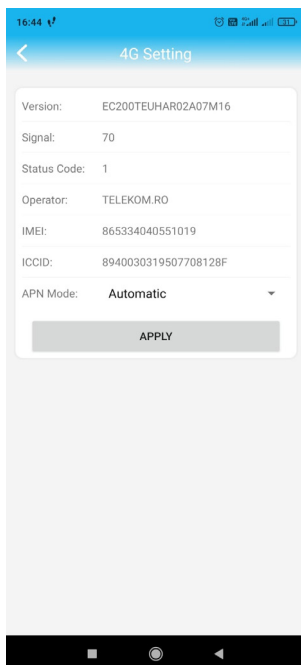
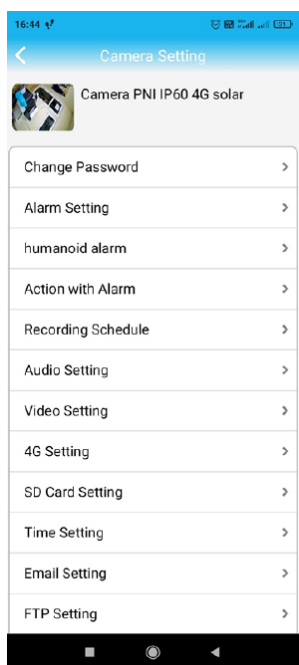
Podłącz kamerę do mobilnej sieci danych 4G

1. Kliknij ikonę  obok skonfigurowanego pomieszczenia

Uwaga: stan kamery musi być Online.

2. Z menu ustawień wybierz **4G Settings**.
3. Jeśli nazwa operatora sieci jest poprawna, sygnał jest większy niż 60, a nazwa APN jest poprawna, przejdź do kroku 5 i odczekaj około 5 minut, aż kamera się połączy.
4. Jeśli po 5 minutach stan aparatu nie jest ustawiony na Online, sprawdź:
 - Nazwa operatora sieci karty SIM w menu „Ustawienia 4G”. Jeśli nie jest dostępny:
 - sprawdź kartę SIM i usuń kod PIN (w telefonie);
 - sprawdź, czy karta SIM jest kompatybilna z 4G i ma aktywną komórkową transmisję danych (w telefonie).
 - sprawdź siłę sygnału: musi być większa niż 60. Jeśli nie, przenieś kamerę w miejsce z lepszym sygnałem.
 - sprawdź stan z inną kartą SIM tego samego operatora lub innego operatora (bez aktywnego kodu PIN)


- Dioda LED stanu obok karty SIM: dioda miga rzadko (raz na sekundę) - trwa połączenie lub połączenie nie powiodło się; Dioda LED miga często (4 razy na sekundę) - pomyślne połączenie.
- W menu „Ustawienia 4G” „Kod statusu”: karta SIM „0” nie jest podłączona (sprawdź/włóż ponownie kartę SIM, sprawdź sygnał); „1” udane połączenie; „2” - nieudane połączenie z siecią.
- sprawdź APN w menu Tryb APN. Ustaw na Ręczny i ręcznie wprowadź tylko prawidłowy APN uzyskany od operatora karty SIM i zapisz ustawienia.



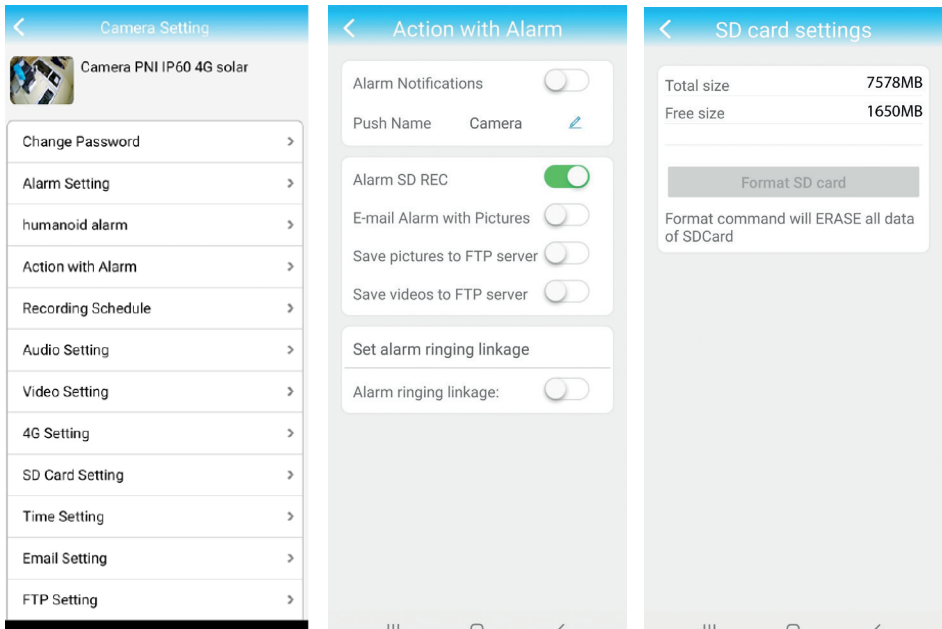
5. Odłącz kabel LAN między kamerą a routerem sieci lokalnej i uruchom ponownie kamerę. Otwórz aplikację i za około 5 minut sprawdź stan pomieszczenia. Jeśli wszystko jest w porządku, kamera będzie w trybie online i będzie można uzyskać do niej zdalny dostęp z innej sieci.


Skonfiguruj nagrania na karcie micro SD

1. Zainstaluj kartę micro SD o maksymalnej pojemności 128 Gb w aparacie (brak w zestawie). Miejsce instalacji karty jest pokazane na stronie 100.

1. Uruchom aplikację mobilną, kliknij ikonę  do bok pokoju, który chcesz skonfigurować. Uwaga: stan kamery musi być Online.
2. W wyświetlonym menu ustawień wybierz **Action with alarm**.
3. Aktywuj opcję **Alarm SD REC**.
4. Wróć do menu głównego i wybierz opcję **SD Card setting** sprawdź wolne miejsce na karcie.
5. Upewnij się, że jest w menu **Recording Schedule** opcja **Enable Record** jest aktywowana.

Uwaga: Jeśli karta micro SD zainstalowana w kamerze ma zmniejszoną pojemność, zalecamy aktywowanie nagrywania tylko po wykryciu ruchu. Aby to zrobić, wejdź do menu Alarm settings - Motion detection.



6. Aby przeglądać nagrania na karcie micro SD zainstalowanej w kamerze, naciśnij opcję video  od dołu głównego interfejsu aplikacji. Wybierz kamerę i plik, który chcesz odtworzyć lub pobrać.

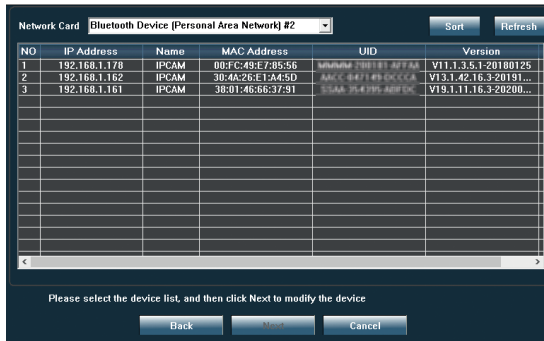
Uwaga: szczegółowe instrukcje dotyczące aplikacji CamHi można znaleźć pod adresem płyta CD w pakiecie, na stronie internetowej produktu w sekcji pobierania lub poprzez dostęp do łącza pobierania oprogramowania na końcu instrukcji obsługi.

Uzyskaj dostęp do aparatu z komputera

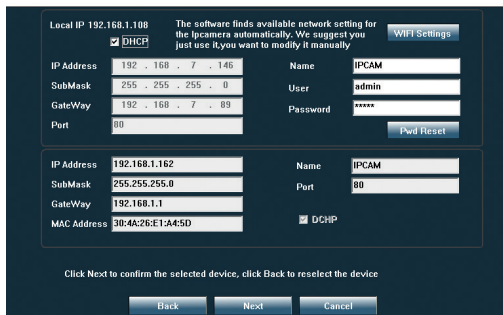
Dostęp do kamery można uzyskać z komputera na dwa sposoby: przez przeglądarkę **Internet Explorer** lub przez dedykowaną aplikację Windows **HiP2P Client**.

Uzyskaj dostęp do kamery przez Internet Explorer

1. Instalacji aplikacji **Search Tool** (plik instalacyjny można znaleźć na płycie CD w pakiecie)
2. Podłącz komputer i kamerę do tego samego routera.
3. Uruchom aplikację **Search Tool** i naciśnij **Refresh** aby wyszukać i znaleźć kamerę podłączoną do tej samej sieci lokalnej.
4. Na wyświetlonej liście zidentyfikuj swoją kamerę za pomocą UID (patrz etykieta kamery)



5. Kliknij **Next**, aby skonfigurować parametry sieciowe. Możesz wprowadzić parametry sieci ręcznie lub sprawdzić opcję DHCP, naciśnij **Next**.



6. Otwórz przeglądarkę Internet Explorer i wprowadź adres IP kamery w pasku adresu lub wróć do listy kamer w aplikacji Search Tool i kliknij dwukrotnie kamerę, którą chcesz wyświetlić. Otworzy się automatycznie w przeglądarce Internet Explorer.
7. Z przeglądarki Internet Explorer można przeglądać obrazy na żywo wykonane przez kamerę, odtwarzać nagrania zapisane na karcie micro SD zainstalowanej w kamerze oraz dokonywać różnych ustawień związanych z siecią, wideo, dźwiękiem i alarmem .



Uwaga: Dostęp do kamery można uzyskać w przeglądarce Internet Explorer tylko wtedy, gdy komputer jest podłączony do tej samej sieci, co kamera. Jeśli chcesz uzyskać dostęp do kamery z komputera, ale z innej sieci, zainstaluj dedykowaną aplikację klienta HiP2P.

Uzyskaj dostęp do kamery przez aplikację HiP2P Client (Windows)

8. Zainstaluj aplikację HiP2P na swoim komputerze
9. Uruchom aplikację, wejdź do menu Config, wybierz lub dodaj nowy obszar (**Add Area**) i dodaj kamerę (**Input UID**) za pomocą UID zapisanego na etykiecie kamery lub w telefonie, jeśli jest już dodany lub szukasz kamery podłączony do tej samej sieci z komputerem. Kliknij **Search**.



Uwaga: Szczegółowe instrukcje dotyczące aplikacji HiP2P można znaleźć w sekcji Pobieranie na stronie internetowej produktu lub w linku do pobrania oprogramowania na końcu instrukcji obsługi.

Montaż wspornika i panelu słonecznego

Wykonaj poniższe czynności, aby zainstalować panel słoneczny, stojak (z wbudowaną baterią) i kamerę monitorującą.

Metalowa podstawka ma 2 regulowane przeguby, które umożliwiają ustawienie panelu słonecznego w kierunku słońca.

Zamontuj panel słoneczny na Połącz pierwsze złącze 4 śrubami z metalowej podstawie za pomocą 4 nakrętką w puszcze: śrub w nakrętce:



Połącz drugie złącze za pomocą 3 dedykowanych śrub w pudełku (jedna większa i 2 mniejsze) :

Podłącz kamerę do uchwyty za pomocą 4 dedykowanych śrub w pudełku:



Resetowanie aparatu

Kamerę PNI IP60 można zresetować, naciskając przycisk resetowania w gnieździe karty SIM/karty przez około 10 sekund. Kamera potwierdzi reset komunikatem dźwiękowym.



Specyfikacji techniczne

Pokój	
Czujnik	2335 CMOS
Rozdzielczość czujnika	2MP
Rozdzielczość rejestracji	1920 x 1080/1-30 fps
Oświetlenie IR	Colour: 0.1Lux @(F1.2,AGC ON); 0 Lux with IR, White/Black 0.01 Lux @ (F1.2,AGC ON),0 Lux with IR
Kompresja wideo	H.265
Kompresja dźwięku	AMR/G.711A
Obiektyw / Zoom	2.8-12mm/5X Zoom Optic
Ethernet	10/100 Mbps RJ45
Sieć GSM	4G GSM Nano SIM / 900/1800 MHz
Diody podczerwieni	4 szt. widok nocny do 20 m
Białe diody LED	4 szt. do dodatkowego oświetlenia nocnego
Detekcja ruchu	Tak + wykrywanie sylwetki człowieka
Gniazdo karty	Micro SD, max. 128Gb
Połączenie P2P	Tak
Dedykowana aplikacja	CamHi (Adroid/iOS)/HiP2P (Windows)
Napięcie zasilania	20 A / 11.1 V
Wymiary	192 x 70 x 70 mm
Ochrona wody	IP66
Mieszkaniowy	ABS
Temperatura pracy	-26°C ~ +80°C/≤80%RH
Bateria litowo-jonowa	
Pojemność / Napięcie	20 A/12 V
Panel słoneczny	
Moc / napięcie / prąd	60W (max)/15V(Vmp)/4A (Imp)
Ładowanie	
Ładowarka słoneczna	Model PWM
Ładowarka 230V	12,6 V 5A dedykowane do Li-Ion

Caracteristici de baza

- Conectare 4G si LAN (conector RJ45)
- Inregistrare pe card micro SD, max. 128 GB (cardul nu este inclus)
- Comunicare audio bidirectionala (microfon si difuzor incorporate)
- Montaj la exterior, clasa de protectie IP66, carcasa ABS
- 4 LED-uri IR pentru vizualizare nocturna pana la 20 m
- 4 LED-uri albe pentru iluminare suplimentara
- Conexiune P2P pentru monitorizare de la distanta
- Control de la distanta prin aplicatia CamHi (Android / iOS) si prin aplicatia HiP2P Client (PC Windows)

Continutul pachetului

- Camera de supraveghere
- Panou solar
- Suport de instalare pe perete sau stalp
- Baterie reincarcabila Li-Ion 11.1V 20A integrata in suport
- Alimentator 230V - 12,6V / 5A dedicat incarcarii bateriei Li-Ion

Conexiuni



1. Conector de alimentare 12V - introduceti cablul de alimentare de la acumulatorul inclus.
2. Conector RJ45 - introduceti un cablu de retea pentru a conecta camera la router (daca este necesar la prima configurare).
3. Reset -apasati lung pentru a reveni la setarile din fabrica.

Instalarea camerei si detalieri conexiuni

Avertisment: cartela SIM cu date mobile 4G nu trebuie sa aiba codul PIN activat. Introduceti cartela SIM cu date mobile intr-un telefon mobil, dezactivati codul PIN de securitate si verificati daca datele mobile sunt disponibile accesand orice pagina de internet.

1. Deschideti capacul din partea din spate a camerei. Instalati cartela Nano SIM si cardul micro SD (maxim 128 GB) in camera.



2. Conectati adaptorul de alimentare de la baterie la camera



3. Conectati panoul solar la baterie



4. Porniti alimentarea de la baterie folosind comutatorul rotund rosu:



5. Camera va incepe rotirea si initializarea. Cand camera se opreste din rotire este gata pentru configurare.

Nota: Inainte de utilizare, va recomandam sa incarcati complet bateria timp de aproximativ 8 ore cu ajutorul alimentatorului din pachet. Conectati alimentatorul la conectorul negru cu capac din cauciuc.

6. Informatiile despre baterie sunt furnizate de cele 3 LED-uri situate pe suportul de instalare.



LED Stanga Incarcare	LED Central Baterie	LED Dreapta Stare iesire
Aprins: Incarcare solara Stins: Nu incarca (lipsa soare)	Clipeste Rosu: Acumulator $\leq 25\%$ Clipeste Rosu si Verde: Acumulator $\leq 50\%$ Clipeste Verde: Acumulator $\leq 75\%$ Verde Aprins: Acumulator $\leq 100\%$	Aprins: iesire activa Stins: iesire oprita

Adaugati camera in aplicatia mobila

Mod rapid de configurare

Descarcati si instalati aplicatia **CamHi** scanand codurile de mai jos:



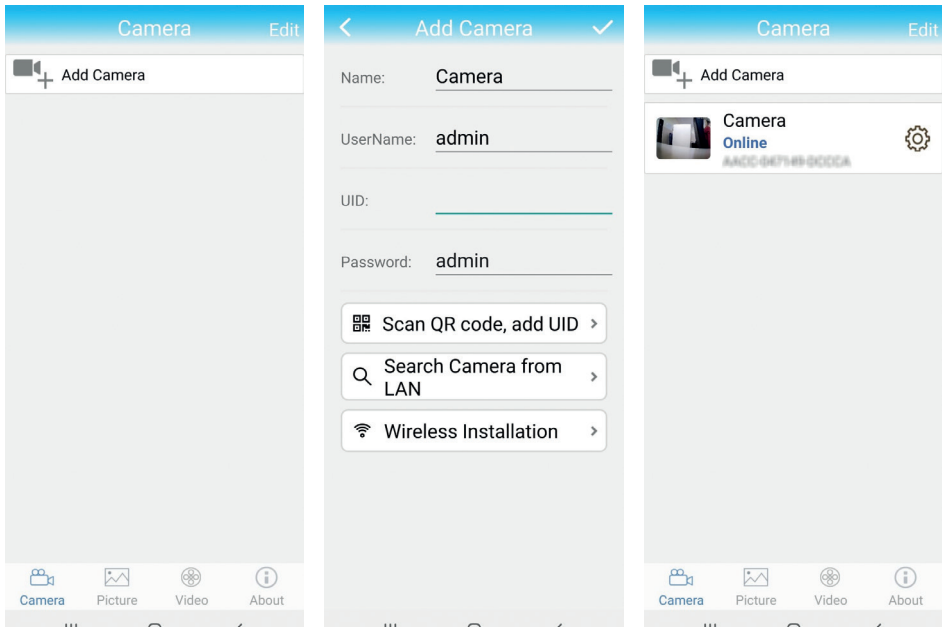
Android



iOS

1. Deschideti aplicatia, creati un cont si conectati-va.
2. Apasati **Add camera**.
3. In interfata urmatoare, aveti mai multe optiuni pentru a adauga camera:
 - Introduceti manual UID-ul camerei, utilizatorul si parola (gasiti aceste date pe eticheta lipita pe camera). Numele de utilizator si parola implicite sunt **admin, admin**.
 - Scanati codul QR de pe eticheta lipita pe camera (**Scan QR code, add UID**)
4. Dupa ce ati adaugat cu succes camera, apasati pe camera din lista pentru a vizualiza imaginile realizate de aceasta in timp real.

Nota: Starea camerei trebuie sa fie **Online**. Daca camera este **Offline**, accesati **Modul de configurare avansat** de la pagina urmatoare.



Adaugare camera in aplicatie prin Reteaua Locala Mod de configurare avansat

Conectati atat telefonul (prin wireless) cat si camera (prin cablu de retea RJ45) la aceeasi retea locala, Portul 1 al router-ului.

Avertizari:

- Asigurati-va ca telefonul este conectat la acelasi router prin wireless.
- Verificati daca portul LAN din router la care va fi conectata camera are acces la retea/internet. Utilizati un laptop sau un computer conectat la acest port. Indicatorul de retea verde insemna ca exista conexiune.

Aceasta procedura va permite sa adaugati, sa verificati accesul si sa configurati camera din aplicatia pentru smartphone „CamHi” sau din aplicatia pentru PC / Laptop (Windows) „HiP2P Client” din reseaua dvs. locala.

Acest lucru va ajuta sa verificati:

- starea si setarile camerei
- starea si setarile retelei 4G GSM


Configurare si vizualizare camera pe telefonul mobil

1. Apasati meniul **Add Camera** in aplicatia de mobil
2. Cautati camera in retea locala: apasati **Search Camera from LAN**
3. Un rezultat: ID-ul camerei va aparea pe ecran. Apasati pe rezultat, redenumiti, introduceti parola si finalizati procedura.
4. Dupa ce ati adaugat cu succes camera, apasati si accesati camera din lista pentru a vizualiza imaginile in timp real (pentru moment doar din retea locala).
5. Continuati pentru a verifica si configura conexiunea GSM 4G.

Nota: Numele de utilizator implicit al camerei este **admin**, iar parola implicita este **admin**. Din motive de securitate camera va va cere sa schimbati parola. si sa setati fusul orar corect.

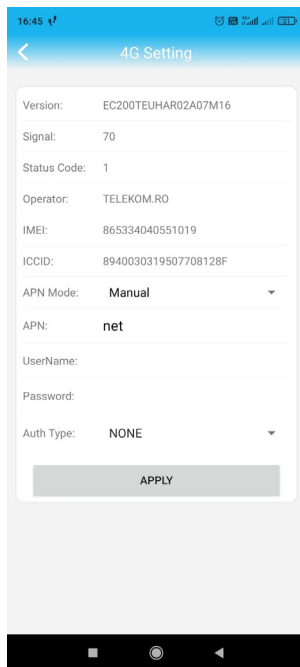
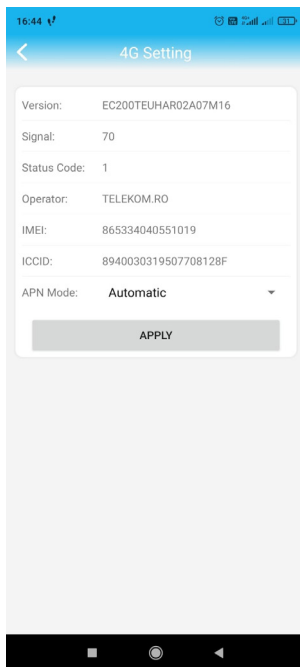
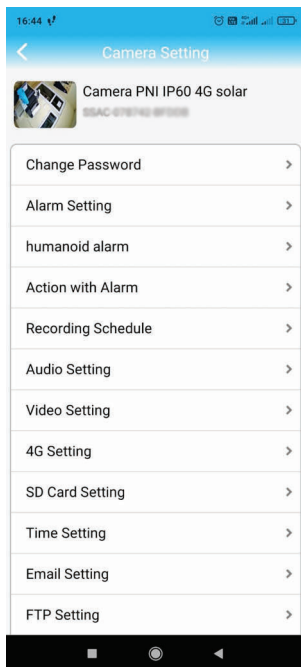
Nota: Daca procedura cautare camera in retea esueaza, verificati cablul LAN si asigurati-va ca aveti acces la retea pe portul LAN la care este conectata camera.

Conectare camera la retea de date mobile 4G

1. Apasati pe pictograma  asociata camerei ce trebuie configurata **Nota:** Statusul camerei trebuie sa fie **Online**.
2. Din meniul de setari afisat, selectati **4G Settings**.
3. Daca numele operatorului de retea este corect, semnalul este mai mare de 60 si APN-ul este corect, treceti la pasul 5 si asteptati aproximativ 5 minute pentru conectarea camerei. Pentru Vodafone va recomandam sa cereti APN-ul de la operator si sa il completati manual. APN sugerat: live.vodafone.com
4. Daca statusul camerei nu este Online dupa 5 minute, verificati:
 - numele operatorului de retea al cartelei SIM in meniul "4G settings".
 - Daca nu este disponibil:
 - verificati cartela SIM si eliminati codul PIN (intr-un telefon);
 - verificati daca cartela SIM este compatibila 4G si are date mobile active


(intr-un telefon).

- verificati puterea semnalului: trebuie sa fie mai mare de 60. Daca nu, mutati camera intr-un loc cu semnal mai bun.
- verificati starea cu o alta cartela SIM de la acelasi operator sau de la alt operator (fara cod PIN activ)
- LED-ul de stare de langa cartela SIM: LED-ul clipeste rar (o data pe secunda) - conectare in curs sau conectare nereusita; LED-ul clipeste des (de 4 ori pe secunda) - conectare reusita.
- in meniul “4G settings” “Status Code”: “0” SIM neconectat (verificati/reintroduceti SIM, verificati semnal); “1” conectare cu succes; “2” - conectare nereusita la retea.
- verificati APN-ul in meniul **APN Mode**. Setati pe Manual si Introduceti manual **doar** APN-ul corect obtinut de la operatorul cartelei SIM si salvati setarile.

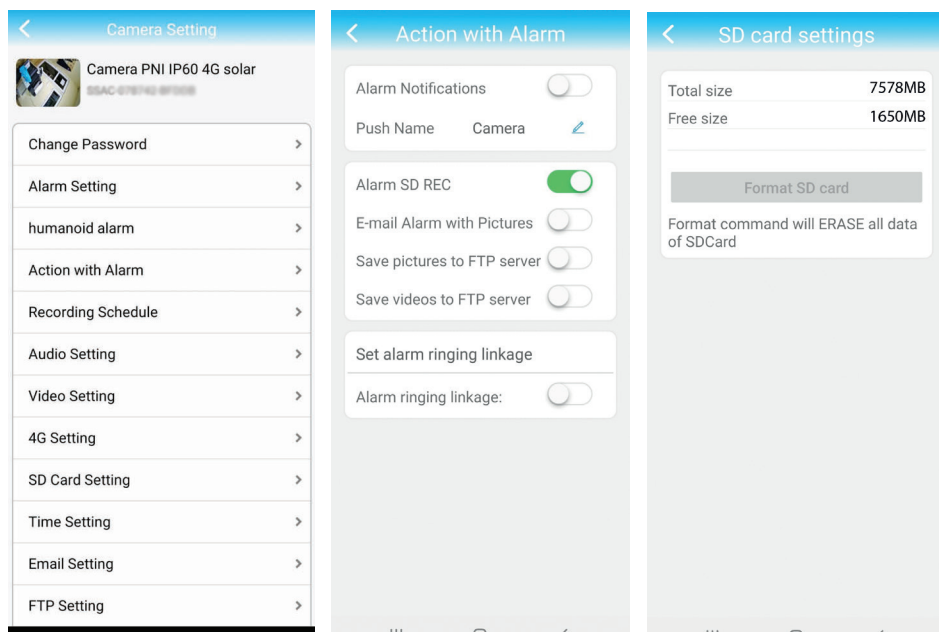



5. Deconectati cablul LAN intre camera si routerul de retea locala si reporniti camera (deconectati alimentarea). Deschideti aplicatia si verificati starea camerei in aproximativ 5 minute. Daca totul este OK, camera va fi **online** si puteti accesa de la distanta imaginile live.

Configurare inregistrari pe cardul micro SD

1. Achizitionati si instalati in camera un card micro SD de maximum 128Gb.
2. Lansati aplicatia mobila, faceti click pe pictograma  din dreptul camerei pe care doriti sa o configurati. Nota: Statusul camerei trebuie sa fie Online.
3. Din meniul de setari afisat, selectati **Action with alarm**.
4. Activati optiunea **Alarm SD REC**.
5. Reveniti la meniul principal si selectati optiunea **SD Card setting** pentru a verifica spatiul disponibil pe card.
6. Asigurati-va ca in meniu **Recording Schedule** optiunea **Enable Record** este activata.

Nota: In cazul in care cardul micro SD instalat in camera are o capacitate reduca, va recomandam sa activati inregistrarea numai la detectarea miscarii. Pentru aceasta, accesati meniul **Alarm settings - Motion detection**.



7. Pentru a vizualiza inregistrari de pe cardul micro SD instalat in camera, apasati optiunea video  din partea de jos a interfetei principale a

aplicatiei. Selectati camera si fisierul pe care doriti sa il redati sau sa il descarcati.

Nota: Instructiuni detaliate despre aplicatia CamHi pot fi gasite pe CD-ul din colet sau pe pagina web a produsului in sectiunea download (www.pni.ro).

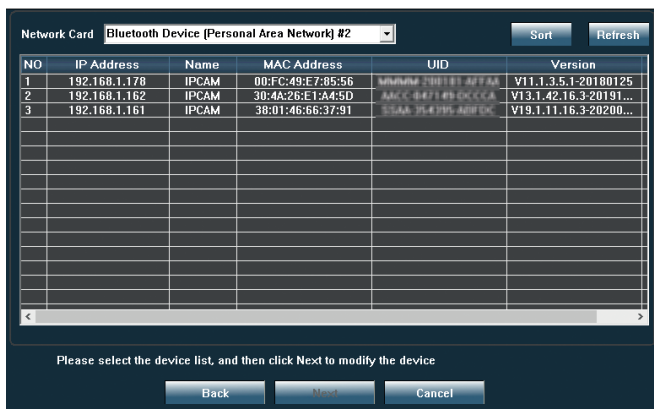
Configurati si vizualizati camera pe computer

Camera dvs. poate fi accesata de pe computer in doua moduri: prin browserul **Internet Explorer** sau prin aplicatia pentru **Windows HiP2P Client**.

Nota: Camera trebuie sa fi fost configurata initial si sa apara online in aplicatia de mobil sau trebuie sa fie conectata la aceeasi retea locala cu computerul.

Accesare camera prin Internet Explorer

1. Instalati aplicatia **Search Tool** (fisierul de instalare poate fi gasit pe CD-ul din colet sau pe pagina web a produsului in sectiunea download (www.pni.ro).
2. Conectati computerul si camera dvs. la acelasi router.
3. Lansati aplicatia **Search Tool** si apasati pe **Refresh** pentru a cauta si gasi camera conectata in aceeasi retea locala.
4. Din lista afisata, identificati camera dvs. dupa **UID** (vezi eticheta camerei).



5. Apasa **Next** pentru a configura parametrii de retea. Puteti introduce

parametrii de retea manual sau puteti verifica optiunea DHCP. Apasa **Next**.

Local IP 192.168.1.108 The software finds available network setting for the Ipcamera automatically. We suggest you just use it,you want to modify it manually **WIFI Settings**

DHCP

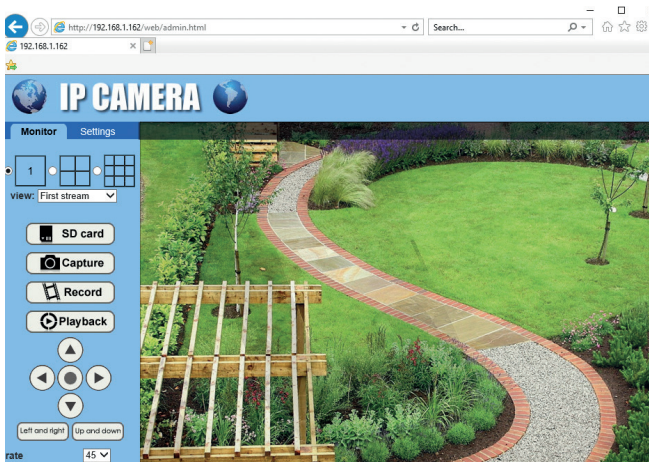
IP Address	192 . 168 . 7 . 146	Name	IPCAM
SubMask	255 . 255 . 255 . 0	User	admin
GateWay	192 . 168 . 7 . 89	Password	*****
Port	80	Pwd Reset	

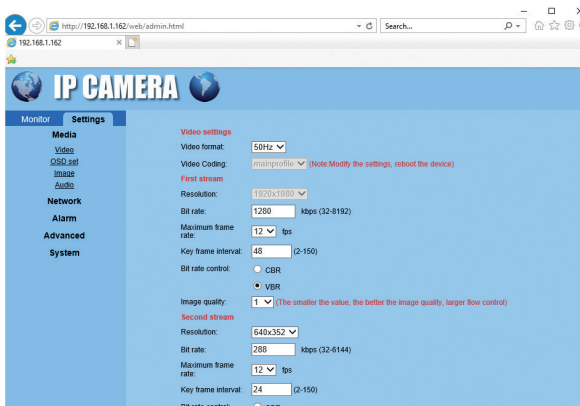
IP Address	192.168.1.162	Name	IPCAM
SubMask	255.255.255.0	Port	80
GateWay	192.168.1.1	<input type="checkbox"/> DHCP	
MAC Address	30:4A:26:E1:A4:5D		

Click Next to confirm the selected device, click Back to reselect the device

Back **Next** **Cancel**

6. Deschide **Internet Explorer** si introdu in bara de adrese **IP-ul camerei** sau reveniti la lista camerelor din aplicatia Search Tool si faceti dublu click pe camera pe care doriti sa o vizualizati. Se va deschide automat in Internet Explorer.
7. Din Internet Explorer puteti vizualiza imagini live realizate de camera, puteti reda inregistrarile salvate pe cardul micro SD instalat in camera si puteti efectua diverse setari legate de retea, video, audio si alarma.





Nota: Puteti accesa camera in Internet Explorer numai daca sunteti conectat la aceeași rețea cu camera. Dacă doriți să accesați camera de pe computer, dar din altă rețea, instalați aplicația dedicată HiP2P Client.

Accesați camera prin aplicația HiP2P Client (Windows)

1. Instalați în computer aplicația **HiP2P** (fișierul de instalare poate fi găsit pe CD-ul din colet sau pe pagina web a produsului în secțiunea download (www.pni.ro))
2. Lansați aplicația, accesați meniul **Config**, selectați sau adăugați zona nouă (**Add Area**) și adăugați camera utilizând ID-ul UID de pe eticheta camerei sau de pe telefon, dacă este deja adăugat. (**Input UID**) sau căutând camera conectată în aceeași rețea cu calculatorul: apăsați **Search**.



Nota: Instructiunile detaliate despre aplicatia HiP2P pot fi gasite in sectiunea Descarcare de pe pagina web a produsului sau de pe linkul de descarcare a software-ului de la sfarsitul manualului de utilizare.

Instalarea suportului bateriei si a panoului solar

Urmati pasii urmatiori pentru a conecta panoul solar, suportul cu bateria si camera de supraveghere. Suportul are 2 imbinari/articulatii reglabile care va permit sa orientati panoul solar catre soare.

Instalati panoul solar pe suport folosind cele 4 suruburi cu piulita din cutie



Conectati prima articulatie folosind cele 4 suruburi cu piulita din cutie



Conectati a doua articulatie folosind cele 3 suruburi dedicate din cutie (unul mai mare si 2 mai mici)



Conectati camera la suport folosind cele 4 suruburi dedicate din cutie.



Specificatii tehnice

Camera	
Senzor	2335 CMOS

Rezolutie senzor	2MP
Rezolutie inregistrare	1920 x 1080 / 1-30 fps
LUX	Color: 0.1Lux @(F1.2,AGC ON); 0 Lux cu IR, Alb/Negru 0.01 Lux @(F1.2,AGC ON),0 Lux cu IR
Compresie video	H.265
Compresie audio	AMR/G.711A
Lentila / Zoom	2.8-12mm / 5X Zoom Optic
Ethernet	10/100 Mbps RJ45
Retea GSM	4G GSM Nano SIM Frecventa 900/1800 MHz
LED-uri IR	4 buc. vizualizare nocturna pana la 20 m
LED-uri albe	4 buc. pentru iluminare nocturna suplimentara
Detectie miscare	Da + Detectie silueta umana
Slot Card	Micro SD, max. 128Gb
Conexiune P2P	Da
Aplicatie dedicata	CamHi (Adroid/iOS) / HiP2P (Windows)
Tensiune alimentare	20 A / 11.1 V
Dimensiuni	192 x 70 x 70 mm
Grad de protectie	IP66
Carcasa	ABS
Temperatura lucru	-26°C ~ +80°C / ≤80%RH
Acumulator Li-Ion	
Capacitate / Voltaj	20 A / 12 V
Panou Solar	
Putere/Voltaj/Curent	60W (max) / 15V (Vmp) / 4A (Imp)
Incarcare	
Incarcator Solar	Model PWM
Incarcator 230V	12.6 V 5A dedicat pentru bateria Li-Ion

EN:**EU Simplified Declaration of Conformity**

SC ONLINESHOP SRL declares that **Video surveillance camera IP60 Live** complies with the Directive EMC 2014/30/EU and RED 2014/53/UE. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following Internet address: <https://www.mypni.eu/products/7893/download/certifications>

DE:**Vereinfachte EU- Konformitätserklärung**

SC ONLINESHOP SRL erklärt, dass das **Videüberwachungskamera IP60 Live** der Richtlinie EMC 2014/30/EU und RED 2014/53/UE entspricht. Sie finden den ganzen Text der EU-Konformitätserklärung an der folgenden Internetadresse: <https://www.mypni.eu/products/7893/download/certifications>

ES:**Declaración UE de conformidad simplificada**

SC ONLINESHOP SRL declara que el **Cámara de videovigilancia IP60 Live** cumple con la Directiva EMC 2014/30/EU y la Directiva RED 2014/53/UE. El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección de Internet: <https://www.mypni.eu/products/7893/download/certifications>

FR**Déclaration de conformité simplifiée de l'UE**

SC ONLINESHOP SRL déclare que **Caméra de vidéosurveillance IP60 Live** est conforme à la directive EMC 2014/30/EU et RED 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse Internet suivante: <https://www.mypni.eu/products/7893/download/certifications>

HU:**Egyszerűsített EU Megfelelési Közlemény**

SC ONLINESHOP SRL kijelenti azt, hogy a **Videomegfigyelő kamera IP60 Live** megfelel az EMC 2014/30/EU és RED 2014/53/UE irányelvnek. Az EU-megfeleléségi nyilatkozat teljes szövege a következő internetes címen érhető el: <https://www.mypni.eu/products/7893/download/certifications>

IT:**Dichiarazione UE di conformità semplificata**

SC ONLINESHOP SRL dichiara che il **Telecamera di videosorveglianza IP60 Live** è conforme alla direttiva EMC 2014/30/EU e alla direttiva RED 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità europea è disponibile al seguente indirizzo Internet: <https://www.mypni.eu/products/7893/download/certifications>

NL:**Vereenvoudigde EU-conformiteitsverklaring**

SC ONLINESHOP SRL verklaart dat **Videobewakingscamera IP60 Live** voldoet aan de richtlijn EMC 2014/30/EU en RED 2014/53/UE. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres: <https://www.mypni.eu/products/7893/download/certifications>

PL:**Uproszczona deklaracja zgodności UE**

SC ONLINESHOP SRL oświadcza, że **Kamera monitorująca IP60 Live** jest zgodny z dyrektywą EMC 2014/30/EU i RED 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE dostępny jest pod następującym adresem internetowym: <https://www.mypni.eu/products/7893/download/certifications>

RO:**Declaratie UE de conformitate simplificata**

SC ONLINESHOP SRL declara ca **Camera supraveghere video PNI IP60 live** este in conformitate cu Directiva EMC 2014/30/EU si Directiva RED 2014/53/UE. Textul integral al declaratiei UE de conformitate este disponibil la urmatoarea adresa de internet: <https://www.mypni.eu/products/7893/download/certifications>

