

此页不印刷（本文件共133页）

SIZE:105mm X 155mm

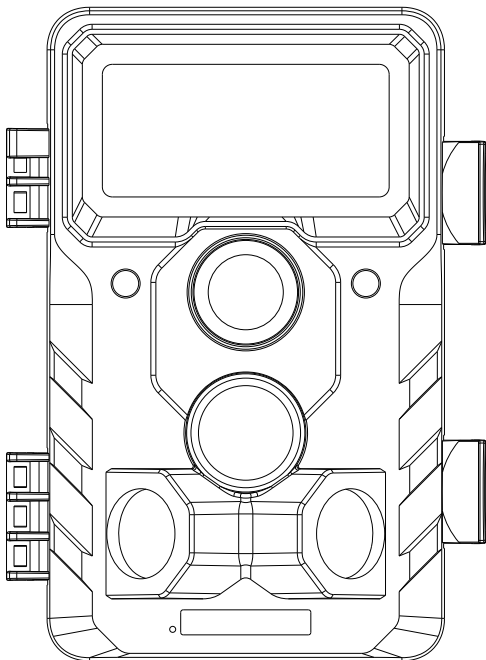
材质: 封面铜版纸 内页: 书纸

工艺: 封面过亚膜

注意：不要随便删减空白页（特别是封面内页不能出现印刷内容）

# H85 Trail Camera

## User Manual





# Dear customer, congratulations on purchasing a high quality product.

You have purchased a Toguard Wildlife Camera with excellent technical features and respective accessory that is particularly easy to operate. Please study all notices carefully and diligently. Please study this information in detail observing, in particular, the safety instructions.

## 1. Contents of box

**Carefully unpack camera and check that all of the following components are contained in the box:**

1. Wildlife Camera
2. Mounting belt
3. USB cable
4. Instruction manual



### **Note:**

- Remove the protective foil from the camera lens by pulling the protruding tab.
- Caution! Keep plastic foil and bags away from babies and small children, as otherwise danger of suffocation.

V20210702





## 2. Contents

<b>1. CONTENTS OF BOX</b> .....	<b>1</b>
<b>2. CONTENTS</b> .....	<b>3</b>
<b>3. HAZARD, SAFETY AND WARNING NOTICES</b> .....	<b>6</b>
<b>4. INTRODUCTION</b> .....	<b>8</b>
<b>5. YOUR CAMERA</b> .....	<b>9</b>
5.1. Front view .....	9
5.2. Inside views .....	10
<b>6. PREPARING THE CAMERA</b> .....	<b>11</b>
6.1. Opening and closing the camera .....	11
6.2. Inserting the batteries .....	12
6.3. Inserting the memory card .....	13
6.4. External power supply .....	14
6.5. Assembly with strap .....	14
6.6. Operation graphi expression Operation (see figures below) .....	15
<b>7. USING THE CAMERA</b> .....	<b>16</b>
7.1. Mode switch .....	16
7.2. Operating buttons .....	16
7.3. Settings .....	18
7.4. WIFI APP connection .....	24
7.4.1. Connect the Bluetooth .....	24
7.4.2. WiFi connection .....	26
7.5. Aligning the camera .....	33
7.6. Setting up the Live mode .....	34
7.7. Night recording .....	35
7.8. File format .....	35
<b>8. CONNECTING TO COMPUTER</b> .....	<b>36</b>
<b>9. TECHNICAL SPECIFICATION</b> .....	<b>37</b>
<b>10. SIMPLE TROUBLE SHOOTING</b> .....	<b>39</b>
<b>11. SYSTEM INFORMATION, MAINTENANCE AND DISPOSAL</b> .....	<b>40</b>

11.1. Care .....	40
11.2. Storage .....	40
11.3. Disposal .....	41



### 3. Hazard, safety and warning notices

Incorrect use of the camera and accessories can be dangerous for you and others and can damage or destroy the camera. We therefore ask you to read and strictly observe the following Hazard, safety and warning notices.

#### **Intended use**

- This camera is intended for taking digital photos and video clips. It has been designed for private use and is not suitable for commercial purposes.

#### **Hazards for children and persons with limited ability to operate electronic equipment**

- The camera, accessory and packaging are not toys for children. These should therefore always be kept away from children. Danger of electrocution, poisoning and suffocation.
- The camera and accessory may not be used by children and persons with limited abilities. The camera may only be operated by persons physically and mentally able to operate it safely.

#### **Electrical hazard**

- Switch off the camera and remove the batteries if a foreign body or liquid has entered the camera. Let all parts dry thoroughly. Otherwise danger of fire or electrocution
- Switch off the camera and remove the batteries if the camera has been dropped or the housing is damaged. Otherwise danger of fire and electrocution.
- The camera may not be dismantled, modified or repaired. Danger of fire and electrocution.
- Only use a power adaptor (not supplied) with the mains voltage specified on the rating plate (6V). Otherwise danger of fire or electrocution. Disconnect the power by pulling the power adaptor out of the socket.
- A plugged in power adaptor (not supplied) can continue to use power and therefore represents a hazard source.
- The power supply may not be used during thunderstorms. Otherwise danger of electrocution.

## Damage from heat-fire hazard

- Do not leave the camera in places that are susceptible to considerable increases in temperature (e.g. a vehicle). The housing and internal parts may be damaged, which in turn could cause a fire.
- Do not wrap up camera or place on textiles. This could produce a build up of heat in the camera that can cause deformation of the housing and may represent a fire hazard.

## Injuries and material damage

- Only place the camera on sturdy surfaces. The camera could otherwise fall or topple over, causing damage or injury.
- Do not operate the camera whilst running or driving. You could fall or cause a traffic accident.
- Only use a mains adaptor (not supplied) for the camera, having the input voltage specified on the rating plate (6V). We do not accept any liability for damage caused by the use of an incorrect mains adaptor.
- The 230V socket used for the mains adaptor (not supplied) must not be covered and accessible at all times so that the mains adaptor can be quickly disconnected from the mains, when required.
- Ensure adequate ventilation and do not cover the mains adaptor (not supplied) to avoid overheating.
- Do not place any open ignition sources, such as lit candles onto or close to the device.
- Do not subject the LCD monitor to impact or pressure. This could damage the glass of the monitor or the liquid could leak from the inside.  
In case of contact with eyes or skin, rinse immediately with clear water.  
In case of contact with eyes contact a doctor immediately.
- Damage to the electronics, the monitor or the lens caused by external influences such as impacts, falls or other are not covered by the warranty and must be paid for.
- Do not drop or bump the camera and always handle it carefully. Otherwise the camera can be damaged.

## 4. Introduction

The H85 Camera is a wildlife and surveillance camera with a 3 zone infrared sensor. The sensor can detect sudden changes to the ambient temperature within an evaluation area. The signals of the highly sensitive infrared sensor (PIR, passive infrared sensor) switch on the camera, activating picture or video mode.

### Features of Wildlife Camera:

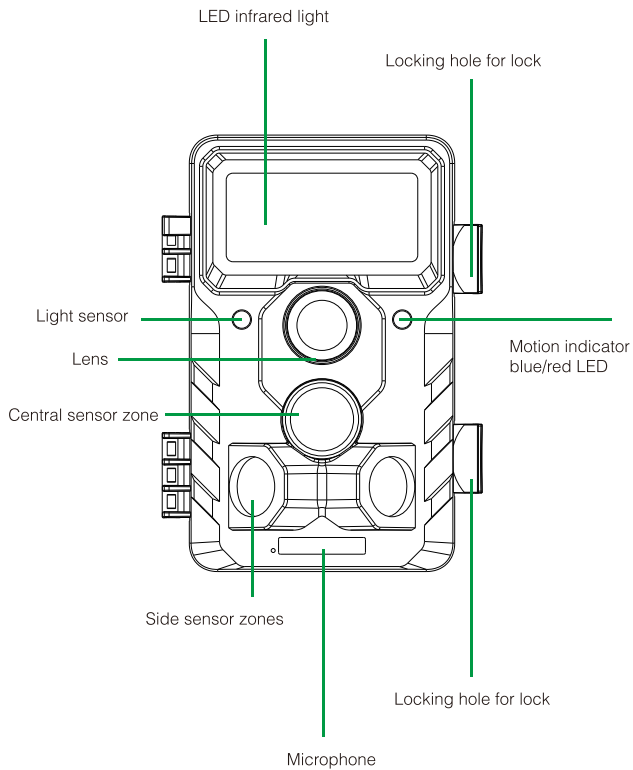
- 24 Megapixels CMOS sensor.
- 24 Megapixel photo and 1296P HD video.
- The unique sensor design offers a 120° wider angle of detection and improves the response time of the camera.
- During day, sharp and clear color images and during night time clear black and white images.
- Impressively quick shutter release time (0.3 seconds).
- Spray water protected according to standard IP66.
- Lockable and password protection.
- Date, time, temperature and moon phase can be displayed on the images.
- Using the serial number function, locations can be encoded on photos. Where several cameras are used, this function allows easier identification of locations when viewing photos.
- Possible use under extreme temperatures of between -20°C to 60°C.
- Extremely low power consumption in standby operation providing extremely long operating times. (in standby mode up to 6months with 8AA batteries).

### Areas of application

- Camera trap for hunting.
- Animal or incident observation.
- Motion triggered security camera for domestic, office or public use.
- Any internal and external surveillance, where evidence of an infringement has to be provided.

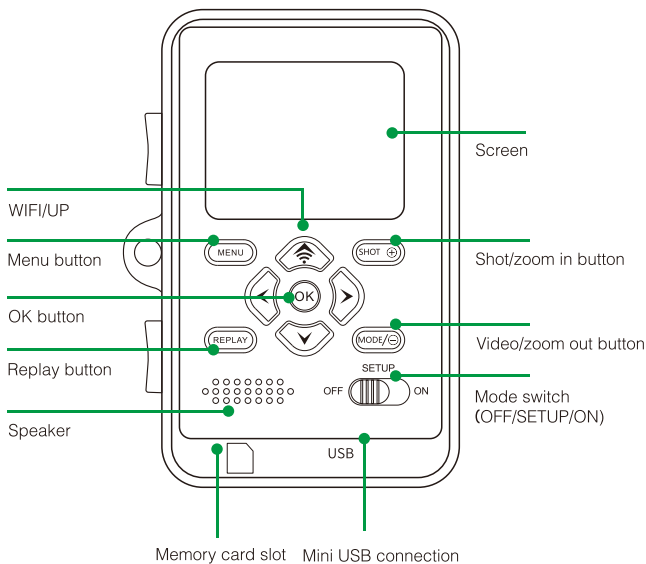
## 5. Your camera

### 5.1. Front view

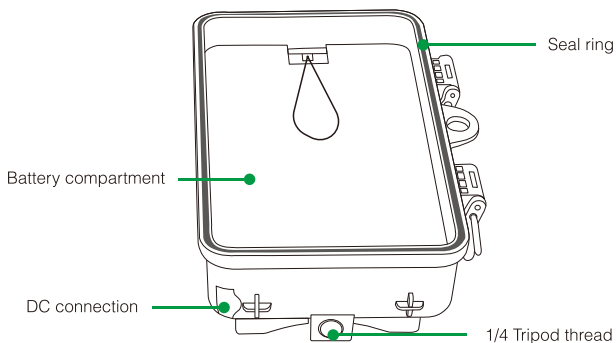




## 5.2. Inside views



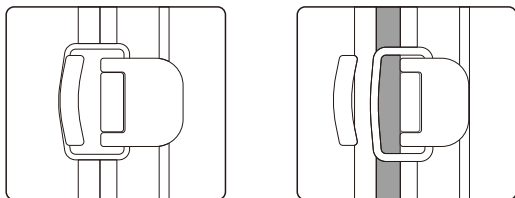
- The monitor is only switched on in the SETUP mode for changing menu settings or viewing existing photos.
- An SD or SDHC memory card must have been inserted into the memory card slot in order to save photos.
- Using the mini USB connection (USB 2.0), the camera can be connected to a computer.
- Using the mode switch the three operating modes OFF, SETUP and ON can be selected.



## 6. Preparing the camera

### 6.1. Opening and closing the camera

Operating buttons, connections and batteries are located inside the Wildlife Camera.

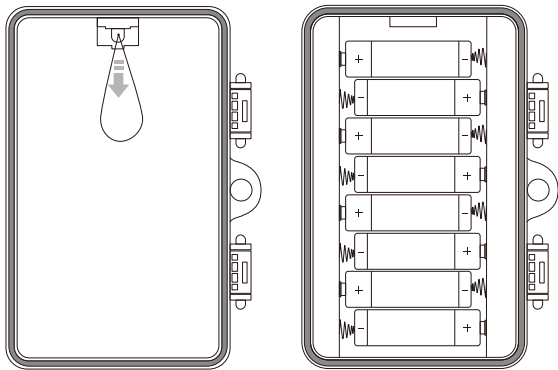


A fixing for a padlock is provided between the two locking brackets, allowing the camera to be securely locked.

## 6.2. Inserting the batteries

Open the camera as described in section 6.1 to insert the batteries. The battery compartment is housed in the right, rear part of the camera. Now open the protective cover of the battery compartment by pulling the clamping closure at the top slightly inwards before lifting off the cover.

First remove any existing batteries from the battery compartment. Insert 8 fully charge batteries as shown in the below figure. When insertig batteries ensure correct position as marked for each battery in the battery compartment.



### Note:

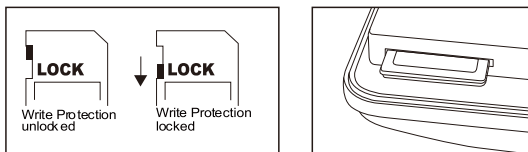
- We recommend using 8 x alkaline AA batteries to ensure the camera's normal function.
- An alarm is sounded if battery charge is too low.

### 6.3. Inserting the memory card

A memory card must have been inserted in order to save photos and videos. Insert a SD/SDHC memory card in the memory card compartment before switching on the camera.

Switch off the camera and open as described in section 6.1.

Prior to inserting the memory card ensure that the lateral write protection on the memorycard has not been activated (see figure).



If the camera displays "Card protected", remove the memory card and change the position of the memory protection.

Insert the memory card as shown in the adjacent illustration. Push the memory card into compartment until it clicks into place.

To remove the memory card push card in again until it is partly ejected.

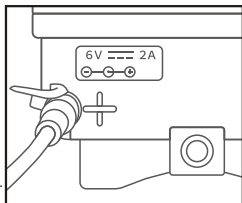


#### Note:

- SD/SDHC memory cards up to a capacity of 32 GB are supported.

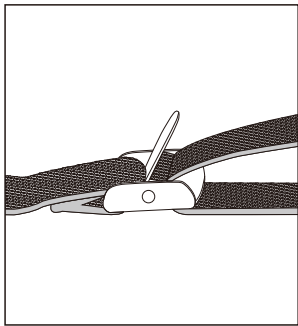
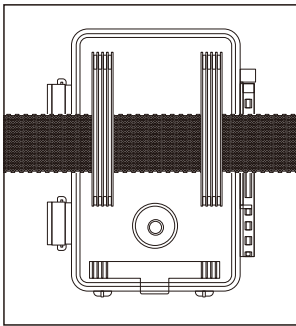
#### 6.4. External power supply

The camera can be operated using power from an external power supply. A 6 V power supply with at least 1.5 A is required containing a connector with a 3.5 mm external and 1.35 mm internal diameter (internal positive pole, external negative pole).



#### 6.5. Assembly with strap

Use the securing strap supplied to attach the Wildlife Camera to a tree or another object. The illustrations below demonstrate how to fasten the securing strap.



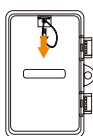
Position the Wildlife Camera as desired and pull the loose end of the securing strap tight until the camera is firmly secured.

To release the securing strap again, pull at the tab of the securing strap.

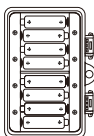
## 6.6 Operation graphi expression Operation (see figures below) :

Open the locking brackets and the protective cover of the battery compartment- insert batteries -insert memory card- switch to SETUP- enter system menu by pressing MENU button- choose to format memory card -choose to reset to factory (this step can be skipped) -choose to setup system time

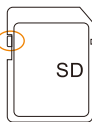
The power supply may not be used during thunderstorms. Otherwise danger of electrocution.



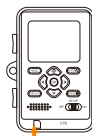
Open the Battery cover.



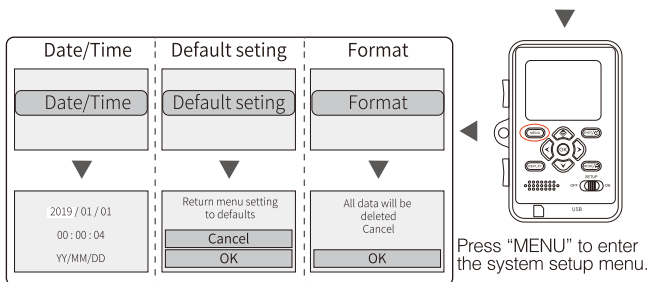
Pls insert 8pcs batteries.  
Battery model: AALR6



Please ensure that the lateral write protection on the memory card has not been activated



Insert CLASS6 or above SD/SDHC memory card in the memory card slot before switching on the camera and select, SETUP mode to adjust settings.



## 7. Using the camera

Prior to setting up the camera for surveillance, it must be set up for the respective purpose. For this purpose, there is a setup mode available. In addition to changing settings, photos and videos can be taken and existing photos can be viewed in this mode.

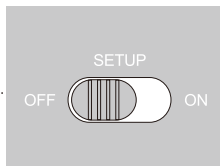
### 7.1. Mode switch

Open the camera as described in section 6.1. The Mode switch is located at the bottom edge on the left inside. 3 operating modes can be selected:

**OFF** :The camera is completely switched off in the OFF mode.

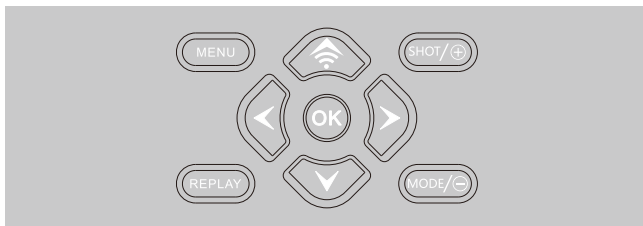
**SETUP**: Select SETUP mode to adjust settings and make or playback photos and videos.

**ON**: The camera is activated to take photos automatically (Live mode).












### 7.2. Operating buttons

Set the mode switch to SETUP and the camera and monitor are switched on. Using the operating buttons different functions can now be activated and settings can be changed. For this purpose, the following operating buttons are provided on the display panel:












## Functions of operating buttons in recording mode

Below, the operating buttons are described in the recording mode with non activated menu.

-  Open the Settings menu using the MENU button.
-  Press this button to start the replay mode.
-  Change to the manual recording mode and record a video.
-  Change to the manual recording mode and take a photo.
-      No function(in recording mode).

## Functions of operating buttons in replay mode

Below, the operating buttons are described in the replay mode with non activated menu.

-  Select the Replay menu using the MENU button.
-  Press the button to return to recording mode.
-  View existing pictures backwards and drag up wards to view photo and increase the video play volume.
-  View existing pictures forwards and drag down wards to view photo and decrease the video play volume.
-  Drag right to view and skip ahead the video.
-  Drag left to view and skip back the video.
-  Start and end replay of videos /image cut save after zoom.
-  Zoom out the photos and decrease the video play volume.
-  Zoom in the photos and increase the video play volume.



## Functions of operating buttons in menu

Below, the operating buttons are described in the replay mode with activated menu. (Recording and Replay mode).

**MENU** Close the Main menu or any sub menu by pressing the MENU button.



Move up one menu point or increment value by 1.



Move down one menu point or decrease value by 1.



Move forwardly to the data setting.



Move backwardly to the data setting.

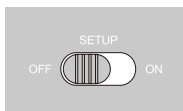


Open selected options or accept selected settings.  
Confirm each change to a setting by pressing OK. If the change is not confirmed by pressing the OK button, the new setting are lost when leaving the menu.

**REPLAY** **MODE/⊖** **SHOT/⊕** No function (in MENU mode).

### 7.3. Settings

Prior to using the H85 Camera, change the settings as required. Slide the mode switch of the H85 Camera to the SETUP position to start the setup mode. In the Photo or Video mode press the MENU button to call up the menu. All menu options of the H85 Camera and possible setting values for the recording mode are listed below. The standard setting is always highlighted in bold.





- **Mode :** Photo, Video, Photo + Video>Select whether photos or videos should be taken when motion is detected. When in the"Photo + Video" mode, the camera first takes a set number of photos prior to recording a video.
- **PIR Interval:** Defaulted 30seconds, optional from 5seconds ~60minutes  
Select the shorsetup period for the camera to wait before it reacts to the successive triggering of the main sensor after an animal has first been detected. The camera does not record any images or videos during the selected interval. This prevents the memory card from being filled with unnecessary shots.



#### Note:

- **The interval time is short, the camera shooting frequency would be high, and there would be high consumption of batteries. It would effect the usage days of the batteries. It is just on the opposite ,the interval time is long, would be a lower consumption of batteries to guarantee a long time usage.**
- **PIR Sensitivity:** High/ Medium/ Low
- **Time lapse:** Off/On When "on" has been selected, the camera would automatically takes photos in the selected time interval, irrespective of whether or not the PIR sensor has detected a motion or not. This is useful for observing cold blooded animals e.g. snakes or plants opening up, etc. As soon as the "On" setting has been confirmed by pressing the "OK" button, you can enter the interval time after which photos are to be taken.



#### Note:

- **In this mode, the PIR function would stop working, and the camera would take photos in the setting interval time.**

- **IR LED:** Auto/ Super Fine/ Economy Set the infrared LEDs brightness.
- **Monitoring Period :** Off/On Set timer to "On" if camera should only be active within a certain time. Once "On" has been confirmed with the "OK" button, the start and end time can be set. If the start time is, for instance set to 18:35 hrs and the end time to 8:25 hrs, the camera will be operational from 6:35 pm of the current day until 8:25 am of the following day. The camera will not be triggered and will not take any photos or videos outside of this period.
- **Side PIR Setup:** Off/On The two side PIR sensor zones provide a wide detection angle and detect more potential triggers. Sometimes you only wish to observe a certain point. Too many irrelevant triggers from the side sensor zones outside of this point continuously switch the camera on and off, considerably affecting battery life. In some situations it may be difficult to remove interfering branches or avoid sun light. In these situations you can switch off the side sensor zones.



- **Image size :** 24M(6544\*3680),20M(5888\*3312),16M(5376\*3024), 12M(4608\*2592),8M(3840\*2160),5M(2960\*1664),3M(2400\*1344), 2M(1920\*1088)  
Select the desired resolution for photos. We recommend the resolution 5M. A higher resolution produces a somewhat better photo quality but results in
- larger files requiring more space on the memory card..  
**Picture NO :** 1P, 2P, 3P, 4P, 5P, 6P, 7P, 8P, 9P, 10P. Select the number of photos to be taken in succession when the camera is triggered in the Photo mode. Please also observe the parameter Interval!
- **Shutter speed:** 1/15, 1/20, 1/30



- **Resolution :** 1296P (1728 x 1296), 1080P (1920 x 1080, 30 fps), 720P (1080 x 720, 30 fps), 480 (848 x 480, 30 fps), 360 (640x360,30fps)  
Select the required video resolution. A higher resolution produces higher quality videos but results in larger files requiring more space on the memory card. Videos are recorded in AVI format which can be played back on most video equipment.
- **Video Length:** Defaulted 10seconds, optional 5seconds~180seconds Specify the duration of a video recording when the camera is triggered automatically. The recording period for videos is not limited in the SETUP mode.
- **Record Audio:** Off/On



- **Language:** Select the desired menu language. The following languages are available: English, German, Danish, French, Spanish, Chinese, etc.
- **Default settings(Reset to factory) :** Cancel /OK: Press "OK" to reset the camera settings to the default values and confirm the selection by pressing the OK button.
- **Format:** Cancel/OK: All files are deleted by formatting the memory card. Press OK button and confirm formatting by selecting "OK". We recommend formatting the memory card if it has already been used in other devices or if it is a new card. Caution: Ensure that files still required have been backed up prior to formatting!
- **Date / Time:** Set date and time
- **Time Format:** 12hour/24hour
- **Date Stamp:** On/Off Select "ON" to print the date, time, temperature and moon phase on each photo or video. Otherwise select "Off".

- **Beep Sound:** On/Off
- **Camera name:** Trail Camera (can only be used for photos not for videos)  
You can use a combination of 10 digits and 26 letters to document the location on the photos and videos. When using several cameras this makes it easier to identify the location when viewing photos and videos.
- **Password Setting :** Off/On After selecting "On" enter a four digit password to protect your camera against unauthorised access. This password must be entered each time the camera is switched on in the SETUP mode before the camera can be used.



### Note:

- If you forgot your password, please unlock the camera with password "OPEN".
- **WIFI SSID:** Toguard -H85-\*\*\*\*  
You can use a combination of 10 digits and 26 letters to document the location on the photos and videos. When using several cameras this makes it easier to identify the location when viewing photos and videos.
- **WIFI Password:** Default 12345678
- **Auto WIFI Off:** 1Minute, 2Minutes, 3Minutes, If there is no operation more than the selected time, then the WIFI will disconnect automatically.
- **Auto power off:** 3 min/5 min/10 min/Off, If there is no operation more than the selected time, then the camera will turn off automatically in SETUP mode.
- **Backlight timer:** 1Minute, 3Minutes, 5Minutes, Off, The LCD monitor would automatically turn off after the setting time.
- **Version:** MCUVER:xxxxx, DSPVER:xxxxx  
Mcu FW UpdateIn. In replay mode the option Delete is available in the menu.

- **Delete:** Select the “Delete” option to remove individual or all photos and videos from the memory card thus making storage room for new photos and videos.
- **Single:** Using this option you can delete individual photos and videos. After selection the option by pressing the “OK” button, the photo and video to be deleted is shown. Confirm the deletion by selecting “Yes” and confirming the selection by pressing the “OK” button. To end the deletion process, select “No” and confirm by pressing “OK”.
- **All:** Select option “All” to delete all photos and videos on your memory card. To confirm deletion of all your photos and videos, select “Yes” and press the “OK” button. Select “No” to interrupt the deletion operation.

## 7.4 WIFI APP connection

Before using the wifi function, please install the APP application on the smartphone device. Please download and install the app from Google Play by searching Trail Camera Pro APP for Android system and iOS system



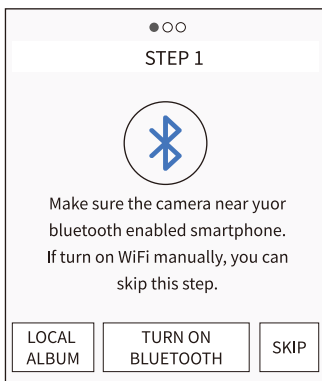
**IOS**




**Android**

### 7.4.1. Connect the Bluetooth

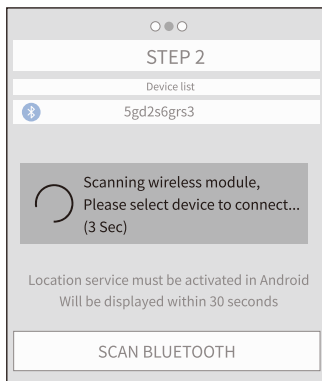
Slide the mode switch of the camera to the TEST or ON position, and then turn on the mobile phone dick the app and enter STEP1 as show in the following figure.



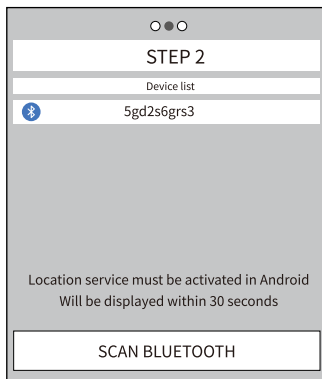
1.Click to enter "LOCAL ALBUM", users can view the picture or video which they download before.

2. When the user doesn't want to use the Bluetooth function, just press the  button on the camera to open the WiFi directly. And press "Skip" in the APP to enter Wifi interface.

3. Click "TURN ON BLUETOOTH", and turn on the Bluetooth accordingly to the prompt of the APP. The APP will enter "STEP2" and automatically search Bluetooth device by itself, as shown the figure below:

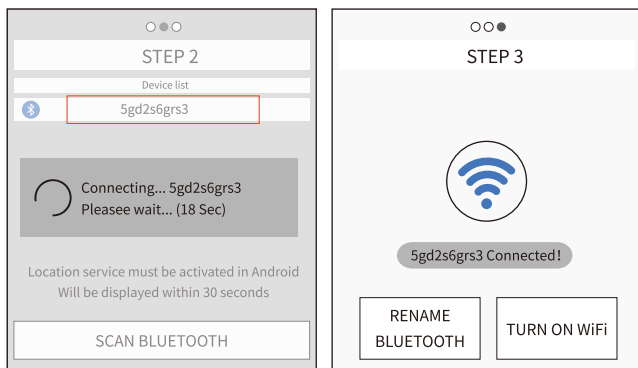


3. The searched Bluetooth devices will permutation displayed under the "device list" as shown below:



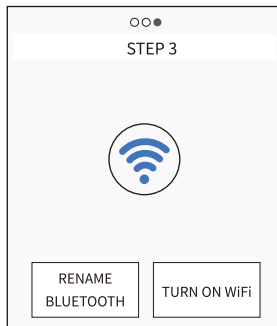


4. Click the appropriate Bluetooth device, APP would connect with the camera Bluetooth. The mobile phone will pop up the window "Connecting,,, please wait.." After successful connection, the APP would enter into the "STEP 3", and then the camera Bluetooth match successfully with the mobile phone Bluetooth.

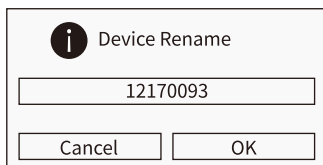


#### 7.4.2 WiFi connection

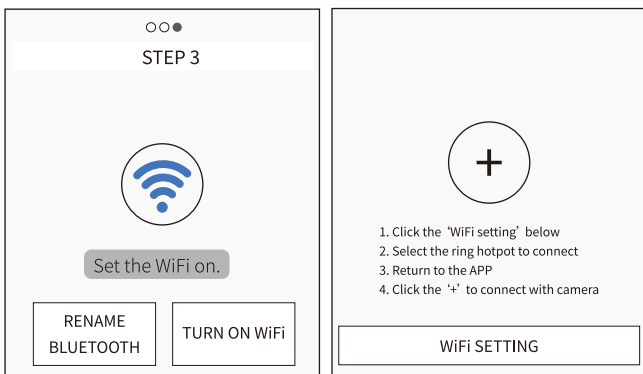
When the Bluetooth connection success, the APP would enter STEP3 as shown below diagram.



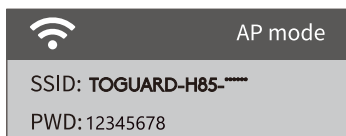
1. Click "RENAME BLUETOOTH", user could modify the Bluetooth device name accordingly to their own needs, after the modification, click "OK" button and save it. Details as below shown diagram



2. Click "TURN ON WiFi", after 5s countdown, it would jump to the interface of "WiFi SETTING" Details as below shown diagram:

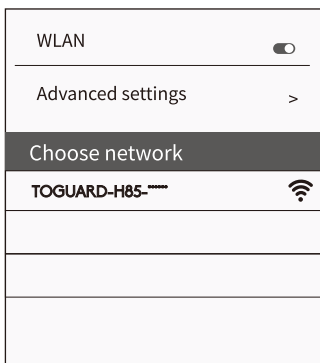
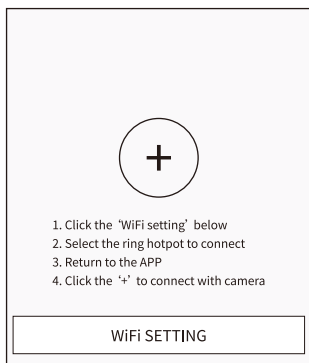


When the camera receives the command to turn on WiFi, the hotspot would be turn on as below shown:

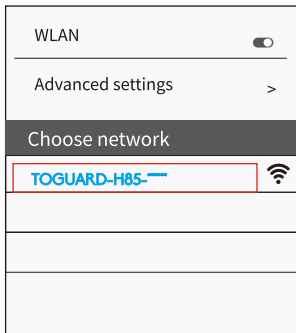
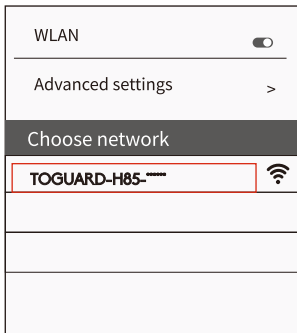


## Operate the steps 1~4 following the "WiFi SETTING" intherface.

a.Click the "WiFi SETTING" button as below shown.



b.Connect with the correct WiFi hotpot, the initial password is 12345678



After successful connection, the interface display in the camera as below shown









WiFi Connected  
Mac: d8c7714fffc9  
Press UP to Disconnect

C.Return back to APP after the WiFi successful connection. And then theAPP would automatically connect with camera, or click "+" to manually connect

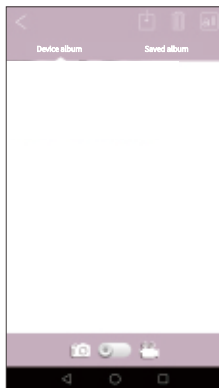






1. When the App and camera connect successfully, the interface as below:




	The connection between camera and mobile phone	
EXIT	Turn off the APP, the Bluetooth and WiFi functions between mobile phone and camera would be turn off at the same time.	
	The display of signal strength indicator	
	Camera battery level display	
	Switch to Video mode	 Switch to Taking photo mode
	Mobile phone review pictures or video in the camera	
	Connect the camera to video mode or taking photo mode under the control of Mobile phone	
	Camera System Setting function. <b>Notice:</b> This setting function is synchronized with the camera system setting function. It realizes through the way of wireless.	

2. Click the icon  to enter the pictures review as shown below diagram



	Select the picture or video to download, and press the button to save files to mobile phone.
	Press this icon to delete the selected the picture or video. After the picture or video is deleted, the file could not be recovered, please use caution.
	Select all the files.
	Toggle Switch, the switch between picture review and video

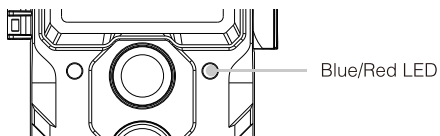
3. Click the icon  to enter the menu setting, as shown below diagram.

 Setting	
Mode	Photo>
<b>Image Size</b>	5M>
Sampling(valid in 'ON' mode)	1 Photo>
Resolution	1080P>
Record Time(valid in 'ON' mode)	00:10>
PIR Interval	00:30>
PIR Sensitivity	Med>
<b>IR LED</b>	Auto>
Time Lapse	Off>
Timing Interval	

## 7.5. Aligning the camera

The Test mode is advantageous for determining the best possible detection angle and range of the movement sensor. For this purpose attach the camera at approx. 1-2 m height to a tree and align the camera with a desired direction. Move slowly from one side of the observed area to the other. Move parallel to the camera. Try out different angles and distances.

- The blue LED on the front of the camera indicates that you were detected by a side sensor zone.
- The red LED on the front of the camera indicates that you were detected by a central sensor zone.



In this way you can determine the best position for aligning the camera. The LED only lights up in the SETUP mode as soon as one of the sensors has detected movement. The LEDs do not light up when in Live mode. In order to prevent incorrect signals and unnecessary photos, we recommend not using the camera at sunny points and check that no branches are in the active area of the sensor. Optimum alignment is in North or South direction. The detection range of the sensors is approx 120°. Also check that the camera is set to the correct height in line with the point to be observed. Where necessary, point the camera down for optimum alignment.



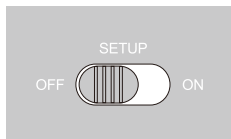
### Note:

- Wildlife Camera corresponds to protection class IP66. The camera is protected against dust and spray water and can thus be used in any weather condition.



## 7.6. Setting up the Live mode

The standard application of the Wildlife Camera is the Live mode. When in this mode, photos are either triggered by movement sensors or at intervals according to the respective setting. To set up the Live mode, switch mode switch to "ON" position.



The red status LED flashes for approx. 5 seconds after which the camera operates automatically and enters the Standby mode.

As soon as wild animals or other objects directly enter the detection area of the central sensor zone, the camera starts to record photos and videos. Where wild animals enter the detection range of the side sensors, the sensors detect the movement and activate the camera. As soon as the wild animals move further into the detection range of the central sensor zone, the camera starts to take photos/videos.

Where after movement has been detected by the side sensors no further movement is detected for five minutes, the camera returns to its Standby mode.

### **Advantages of PIR sensors (Passive Infrared Sensors)**

In order to save on battery power, an infrared camera is normally in Standby mode in which only the main sensor is active. As soon as the central sensor zone detects wild animals, the camera is switched on and starts taking photos. The time between the activation and the start of shooting is referred to as triggering time.

Where wild animals do, however, move past the camera swiftly, it is possible that the photo only shows the rear part of the body or possibly nothing at all. The Wildlife Camera solves this problem due to the unique design of the lateral PIR sensor zone. The combination of the two lateral sensor zones and central sensor zone produces a 100°-120° induction angle, by far exceeding the angle of an individual sensor.

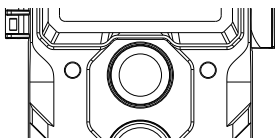
Where wild animals first pass through the detection range of the side PIR sensor zone, the camera is activated and is ready to start shooting after 0.4 seconds.

Where the wild animal then slowly enters the detection range of the central sensor, the camera starts shooting and thus records the entire body of the animal. This process takes approx. 0.2 seconds. Where the wild animal remains only within the detection range of the side sensor zones, the system is designed as follows to prevent the permanent supply of power to the camera: Where the wild animal does not enter the detection range of the central sensor zone and thus does not trigger the sensor, the camera returns to the Standby mode after 5 minutes.

Where triggering incidents occur twice in succession only within the detection range of the side sensor zone, the camera is not activated by the side sensor zone but only by the central sensor zone. At a later stage when the wild animal finally enters the detection range of the central sensor zone and does not move rapidly, the photo (based on the standard reaction time of one second) will probably capture the entire body of the animal.

## 7.7. Night recording

During night recording the infrared LEDs (IR LEDs) at the front of the Wildlife Camera provide the light required for taking photos. Wildlife Camera uses IR LEDs with a long wavelength, to keep red light to a minimum. The provided number of IR LEDs generates



a high deflection angle thus allowing night recording at a distance of 3 m to 20 m, without overexposing the object. Reflecting objects can, however, also cause overexposure within this range (e.g. road signs).

Please note that night recording using IR LEDs produces black and white images.

## 7.8. File format

The Wildlife Camera stores photos and videos on the memory card in the folder "DCIM\100MEDIA". Photos are given a file name with extension "JPG" (Example: "SUNP001.JPG"), videos, are given the extension ".AVI" (Example: "SUNP0002.AVI").

When in SETUP and OFF mode use the enclosed USB cable to transfer files onto the computer. Alternatively you can insert the memory card in a card reader on the computer.

**The video file can be played with most standard programs, such as Windows Media Player, QuickTime etc.**

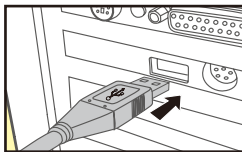
## 8. Connecting to computer

The H85 Camera can be connected to a computer using the supplied USB cables to view existing photos/videos.

### System requirements

Windows	Macintosh
■ PentiumIII or higher	■ PowerPC G3/G4/G5
■ Windows/XP/Vista/7/8	■ OS 10.3.9 or newer system
■ 512 MB RAM	■ 512 MB RAM
■ 1GB available hard disk space	■ 1GB available hard disk space
■ Screen resolution 1.024 x 768 or higher	■ Screen resolution 1.024 x 768 or higher
■ Available USB connection	■ Available USB connection

1. Connect the camera to your computer using the USB cable.
2. The camera switches on automatically in the USB mode, irrespective of the selection on the mode switch.
3. The camera installs itself on the computer as an additional drive under the name "Removable storage device".
4. Double click on the device to detect the folder "DCIM".
5. The photos and videos are located in the sub folders of the "DCIM" folder.
6. You can copy or move photo and video files on the computer. Alternatively you can insert the memory card in a card reader on the computer.



### Note:

- Mac computers show an "Unknown" drive on the desktop. When clicking on this drive, the program "iPhoto" is automatically started.

## 9. Technical specification

Image and Video	
Image sensor	24 Mega pixels, 1/3" CMOS sensor
Photo resolution	24M(6544*3680),20M(5888*3312),16M(5376*3024), 12M(4608*2592),8M(3840*2160),5M(2960*1664), 3M(2400*1344),2M(1920*1088)
Screen	2.4" colour TFT LCD; 320 x 240 pixels
Lens	F=4.3; F/NO=2.0; Auto IR filter
Triggering time	approx. 0.4 second; Pre boot 0.2 second
Video resolutions	1296P(1728 x 1296, 30fps), 1080P (1920 x 1080, 30fps), 720P (1080 x 720, 30fps), 480P(848 x 480, 30fps), 360P(640×360,30fps)
Effectiveness	Daytime: 1 m - infinite; Night time: 3 m - 20 m
Storage formats	Photo: JPEG; Video: AVI Motion JPEG

Audio	
Microphone	48 dB high sensitivity sound collection
Buzzer	2700HZ, 85dB

Trigger Alarm	
Detection angle of sensors	Central sensor zone: 50°; Side sensor zone: each 30° ; Total sensor angle zone: 120°
Triggering distance	up to 20 metres
PIR Sensitivity	High / Medium / L ow

### Data Storage

Recording medium	Supports SD/SDHC memory cards up to 32 GB (optional)
------------------	--

### Night vision

Day / Night Mode	Day/night, Auto Switching
IR-CUT	Built-in
IR flash	36pcs 850nm infrared LEDs range 20m

### APP

System Requirements	IOS 9.0 or Aadroid 5.1 above
Real-time Video Preview	Only supports AP mode, Direct Video Connection, easy to install and test
APP Function	Installation target, parameter setting, time synchronization, shooting test, power warning, SD/SDHC card warning, PIR test, full screen preview
Quick Parameter Setting	Supported
Online Data Management	Video, Photos, Events: Support online Viewing, Deletion, Download

### Power Supply and Power Consumpton

Power supply	8x batteries type LR6 (AA); external 6V power supply, at least 1.5A (not supplied)
Standby time	approx. 6 months (with 8 batteries)

Others	
Spray water protected	Yes (IP protection class66)
Connections	Mini USB 2.0
Dimensions	approx. 135 (H) x 101 (B) x 76 (T) mm



### Note:

- Design and technical specification are subject to change.

## 10. Simple Trouble Shooting

The camera will not turn on	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Please check the batteries if they are installed in proper way.</li> <li>• Check if the battery capacity is low or exhausted. If so, please replace them with new batteries.</li> </ul>
The camera turns off automatically	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Please check whether the battery capacity is low or exhausted. If so, try to change new batteries for outdoor using or connect AC adaptor for indoor using.</li> <li>• Please check if SD card is full. If so, transfer images and videos to your computer or delete some files in the Replay Mode.</li> </ul>
It shows "SD card Error"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Please ensure that SD card is with class 10 standard or higher level.</li> <li>• Please use the camera to format SD card at the first time.</li> </ul>
Videos are choppy or jumpy when played on a computer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ensure that the computer system requirements are met.</li> <li>• Ensure AVI format Video clip can be played on your computer.</li> </ul>
The image is not clear	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Please ensure that you removed the protective films on IR LEDs and lens before using.</li> <li>• Please ensure that the lens is not dirty.</li> </ul>

The camera does not take images or record videos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• If the memory of SD card is full, transfer images or videos to your computer or delete some files in the Replay Mode.</li> <li>• The memory card is not formatted properly. Format the SD card again or use a new card.</li> </ul>
Camera can not turn off	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Once such malfunction occurs, remove all the batteries to reset the camera.</li> </ul>
Forget the password	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Please enter the words “OPEN”, in case that you forget the password to start the machine.</li> </ul>

## 11. SYSTEM INFORMATION, MAINTENANCE AND DISPOSAL

- Microsoft® and Windows® are trademarks of Microsoft Corporation registered in the US.
- Pentium® is a registered trademark of Intel Corporation. Macintosh is a trademark of Apple Computer Inc.
- SD™ is a trademark.

### 11.1. Care

Do not use any corrosive cleaners, such as methylated spirits, thinners, etc. to clean the camera housing and supplied accessory. When required, the clean system components with a soft dry cloth.

### 11.2. Storage

Always remove the battery from the housing if the camera is not being used for some time and store the battery separately. On a day to day basis and over longer periods the batteries can be kept at a dry location out of the reach of children.

### **11.3. Disposal**

For disposal, separate packaging into different types and dispose of in line with environmental regulations in supplied collection containers. Batteries and storage batteries may not be disposed of in domestic waste. Consumers are obliged by law to return used batteries to communal collection points or dealers selling batteries. Storage batteries and batteries do therefore contain the adjacent symbol.

Correct disposal of product:

The adjacent symbol indicates that electrical and electronic equipment may not be disposed of in domestic waste in the EU. Please use the returns and collection points of your local council or contact your dealer you purchased the product from. This prevents potentially harmful effects on the environment and health as a result of incorrect disposal. For further information contact the respective department of your local council.



If you have any other questions or problems, Please feel free to contact us at

[support@toguard.cc](mailto:support@toguard.cc)

We have professional team at your service, and your satisfaction is guaranteed.



# Lieber Kunde, vielen Dank für den Kauf der TOGUARD Wildkamera.

Sie haben eine Wildkamera mit hervorragenden technischen Eigenschaften und entsprechendem Zubehör erworben, die besonders einfach zu bedienen ist. Bitte lesen Sie alle Hinweise sorgfältig. Bitte beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise.

## 1. Inhalt der Box

**Packen Sie die Kamera vorsichtig aus und überprüfen Sie, ob alle folgenden Komponenten in der Schachtel enthalten sind:**

1. Wildkamera
2. Montagegurt
3. USB-Kabel
4. Bedienungsanleitung



### **Wichtig:**

- Entfernen Sie die Schutzfolie von der Kameralinse, indem Sie an der vorstehenden Lasche ziehen.
- Vorsicht! Halten Sie Plastikfolie und Beutel von Säuglingen und Kleinkindern fern, da sonst die Gefahr der Einnahme besteht.



## 2. Inhaltsverzeichnis

<b>1. INHALT DER BOX</b> .....	<b>44</b>
<b>2. INHALTSVERZEICHNIS</b> .....	<b>46</b>
<b>3. GEFAHREN-, SICHERHEITS- UND WARNHINWEISE</b> .....	<b>48</b>
<b>4. EINLEITUNG</b> .....	<b>50</b>
<b>5. IHRE KAMERA</b> .....	<b>51</b>
5.1. Vorderansicht .....	<b>51</b>
5.2. Innenansichten .....	<b>52</b>
<b>6. VORBEREITEN DER KAMERA</b> .....	<b>53</b>
6.1. Öffnen und Schließen der Kamera .....	<b>53</b>
6.2. Einsetzen der Batterien .....	<b>54</b>
6.3. Einsetzen der Speicherkarte .....	<b>55</b>
6.4. Externe Energieversorgung .....	<b>56</b>
6.5. Montage mit Gurt .....	<b>56</b>
6.6. Darstellung der Funktionsweise .....	<b>57</b>
<b>7. VERWENDUNG DER KAMERA</b> .....	<b>58</b>
7.1. Modus-Schalter .....	<b>58</b>
7.2. Bedientasten .....	<b>58</b>
7.3. Einstellungen .....	<b>60</b>
7.4. WIFI APP-Verbindung .....	<b>66</b>
7.4.1. Connect the Bluetooth .....	<b>66</b>
7.4.2. WiFi Verbindung .....	<b>68</b>
7.5. Ausrichten der Kamera .....	<b>75</b>
7.6. Einrichten des Live-Modus .....	<b>76</b>
7.7. Nachtaufnahme .....	<b>77</b>
7.8. Dateiformat .....	<b>78</b>
<b>8. ANSCHLUSS AN DEN COMPUTER</b> .....	<b>79</b>
<b>9. TECHNISCHE DATEN</b> .....	<b>80</b>
<b>10. EINFACHE FEHLERBEHEBUNG</b> .....	<b>82</b>
<b>11. SYSTEMINFORMATIONEN, WARTUNG UND ENTSORGUNG</b> .....	<b>83</b>

11.1. Pflege .....	<b>83</b>
11.2. Aufbewahrung .....	<b>84</b>
11.3. Entsorgung .....	<b>84</b>

### 3. Gefahren-, Sicherheits- und Warnhinweise

Eine falsche Verwendung der Kamera und des Zubehörs kann für Sie und andere gefährlich sein und die Kamera beschädigen oder zerstören. Wir bitten Sie daher, die folgenden Gefahren-, Sicherheits- und Warnhinweise zu lesen und strikt zu beachten.

#### **Bestimmungsgemäßer Gebrauch**

- Diese Kamera ist für die Aufnahme von digitalen Fotos und Videoclips vorgesehen. Sie wurde für den privaten Gebrauch konzipiert und ist nicht für kommerzielle Zwecke geeignet.

#### **Gefahren für Kinder und Personen mit eingeschränkter Fähigkeit, elektronische Geräte zu bedienen**

- Die Kamera, das Zubehör und die Verpackung sind kein Spielzeug für Kinder. Sie sollten daher immer von Kindern ferngehalten werden. Gefahr von Stromschlag, Vergiftung und Verschlucken von Teilen.
- Die Kamera und das Zubehör dürfen von Kindern und Personen mit eingeschränkten Fähigkeiten nicht benutzt werden. Die Kamera darf nur von Personen bedient werden, die physisch und psychisch in der Lage sind, sie sicher zu bedienen.

#### **Elektrische Gefährdung**

- Schalten Sie die Kamera aus und entfernen Sie die Batterien, wenn ein Fremdkörper oder eine Flüssigkeit in die Kamera eingedrungen ist. Lassen Sie alle Teile gründlich trocknen. Andernfalls Gefahr von Feuer oder eines Stromschlags
- Schalten Sie die Kamera aus und entfernen Sie die Batterien, wenn die Kamera fallen gelassen oder das Gehäuse beschädigt wird. Sonst Gefahr von Feuer und Stromschlag.
- Die Kamera darf nicht demontiert, modifiziert, zerlegt oder repariert werden. Gefahr von Feuer und eines Stromschlags.
- Verwenden Sie nur ein Netzteil (nicht mitgeliefert) mit der auf dem Typenschild angegebenen Netzspannung von (6V). Andernfalls Gefahr von Feuer oder eines Stromschlags. Trennen Sie die Stromversorgung durch Herausziehen des Netzteils aus der Steckdose.

- Ein eingestecktes Netzteil (nicht mitgeliefert) kann weiterhin Strom verbrauchen, und die Spannung stellt eine Gefahrenquelle dar.
- Das Netzteil darf während eines Gewitters nicht verwendet werden. Andernfalls besteht die Gefahr eines Stromschlags.

## Schäden durch starker Hitze

- Lassen Sie die Kamera nicht an Orten stehen, die zu erheblichen Temperaturschwankungen neigen (z.B. ein Fahrzeug). Das Gehäuse und die inneren Teile können beschädigt werden, was wiederum Feuer verursachen könnte.
- Die Kamera nicht einwickeln oder auf Textilien legen. Dadurch könnte sich in der Kamera ein Hitzestau bilden, der zu einer Verformung des Gehäuses führen und eine Gefahr für Feuer darstellen kann.

## Verletzungen und Materialschäden

- Stellen Sie die Kamera nur auf stabile Oberflächen. Die Kamera könnte sonst herunterfallen oder umkippen und dadurch Schäden oder Verletzungen verursachen.
- Bedienen Sie die Kamera nicht während des Laufens oder Fahrens. Sie könnten fallen oder einen Unfall verursachen.
- Verwenden Sie für die Kamera nur ein Netzteil (nicht mitgeliefert) mit der auf dem Typenschild angegebenen Eingangsspannung (6V). Wir übernehmen keine Haftung für Schäden, die durch die Verwendung eines falschen Netzadapters entstehen. Die für das Netzteil (nicht mitgeliefert) verwendete 230V-Steckdose darf nicht abgedeckt und jederzeit zugänglich sein, damit das Netzteil bei Bedarf schnell vom Netz getrennt werden kann.
- Sorgen Sie für eine ausreichende Belüftung und decken Sie das Netzteil (nicht mitgeliefert) nicht ab, um eine Überhitzung zu vermeiden.
- Stellen Sie keine offenen Zündquellen, wie z.B. brennende Kerzen, auf oder in die Nähe des Gerätes.
- Setzen Sie den LCD-Monitor weder Stößen noch Druck aus. Dies könnte das Glas des Monitors beschädigen oder die Flüssigkeit könnte aus dem Inneren austreten. Bei Kontakt mit den Augen oder der Haut spülen Sie den Monitor sofort mit klarem Wasser ab.
- Bei Kontakt mit den Augen ist sofort ein Arzt zu kontaktieren.



- Schäden an der Elektronik, dem Monitor oder der Linse, die durch externe Einflüsse verursacht wurden, wie z.B. Stöße, Stürze oder anderes, sind nicht durch die Garantie abgedeckt.
- Lassen Sie die Kamera nicht fallen oder stoßen Sie sie an und gehen Sie immer vorsichtig damit um. Andernfalls kann die Kamera beschädigt werden.

## 4. EINLEITUNG

Die H85-Kamera ist eine Wild- und Überwachungskamera mit einem 3-Zonen-Infrarotsensor. Der Sensor kann plötzliche Änderungen der Umgebungstemperatur innerhalb eines Auswertebereichs erkennen. Die Signale des hochempfindlichen Infrarotsensors (PIR, passiver Infrarotsensor) schalten die Kamera ein und aktivieren den Bild- oder Videomodus.

### **Merkmale der Tierkamera**

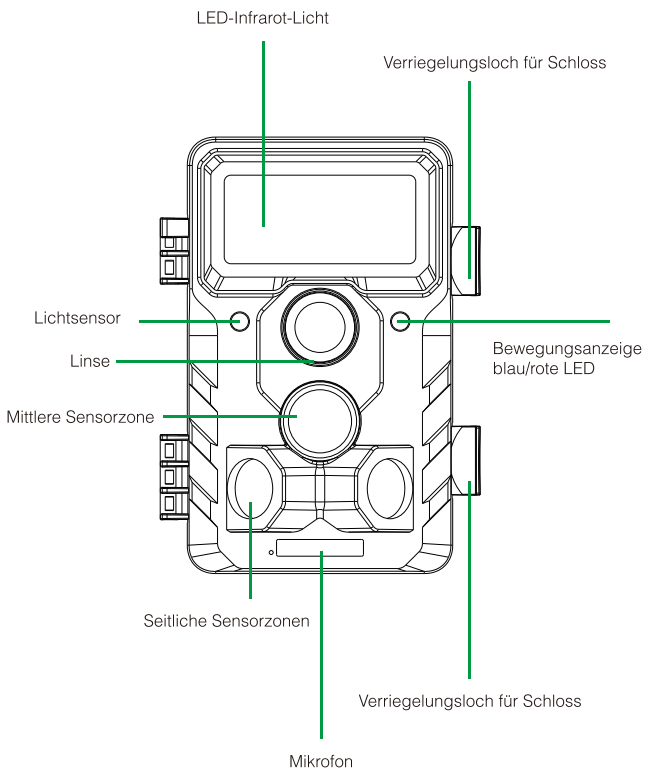
- 24-Megapixel-CMOS-Sensor.
- 24-Megapixel-Foto und 1296P-HD-Video.
- Das einzigartige Sensordesign ermöglicht einen 120° breiteren Erfassungswinkel und verbessert die Reaktionszeit der Kamera.
- Tagsüber scharfe und klare Farbbilder und nachts klare Schwarz-Weiß-Bilder.
- Beeindruckend schnelle Auslösezeit (0,3 Sekunden). Spritzwassergeschützt nach der Norm IP66. Abschließbar und passwortgeschützt.
- Datum, Uhrzeit, Temperatur und Mondphase können auf den Bildern angezeigt werden. Mit Hilfe der Seriennummernfunktion können Standorte auf den Fotos kodiert werden.
- Bei Verwendung mehrerer Kameras ermöglicht diese Funktion eine einfachere Identifikation von Standorten bei der Betrachtung von Fotos.
- Mögliche Verwendung bei extremen Temperaturen von -20°C bis 60°C.
- Extrem niedriger Stromverbrauch im Standby-Betrieb, der extrem lange Betriebszeiten ermöglicht.  
(im Standby-Betrieb bis zu 6 Monate mit 8AA-Batterien).

### **Anwendungsbereiche**

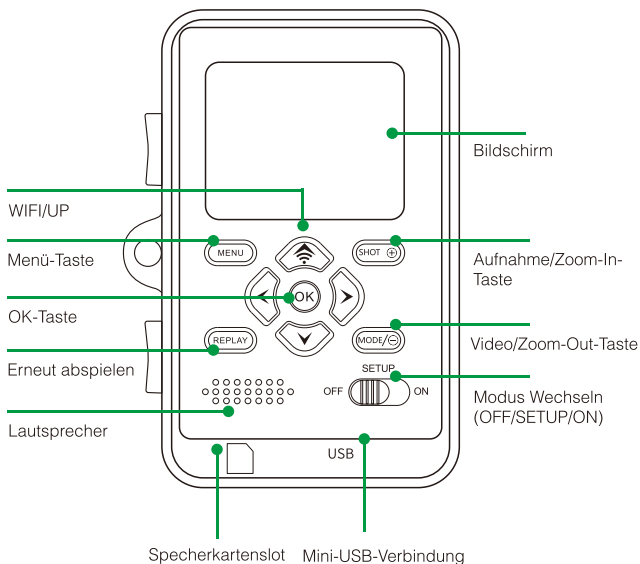
- Kamerafalle für die Jagd. Beobachtung von Tieren
- Sicherheitskamera für den häuslichen Gebrauch
- Jegliche interne und externe Überwachung, bei der
- Beweise für einen Verstoß vorgelegt werden müssen.

## 5. Ihre Kamera

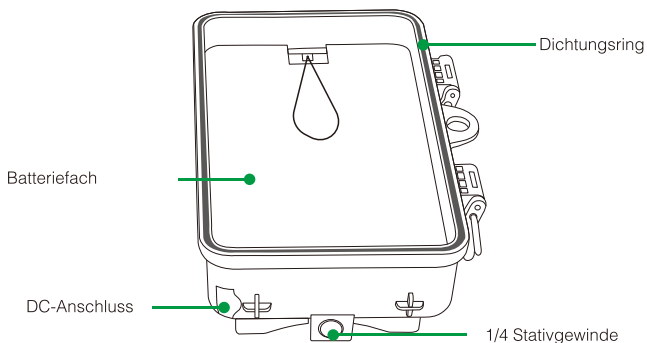
### 5.1. Vorderansicht



## 5.2. Innenansichten



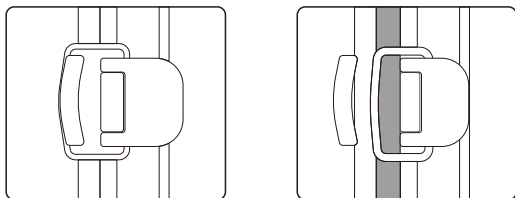
- Der Monitor wird nur im SETUP-Modus eingeschaltet, um Menüeinstellungen zu ändern oder vorhandene Fotos zu betrachten.
- Zum Speichern von Fotos muss eine SD- oder SDHC-Speicherkarte in den Speicherkartenschlitz eingelegt worden sein.
- Über den Mini-USB-Anschluss (USB 2.0) kann die Kamera an einen Computer angeschlossen werden.
- Mit dem Modusschalter können die drei Betriebsarten AUS, SETUP und EIN bedient werden.



## 6. Vorbereiten der Kamera

### 6.1. Öffnen und Schließen der Kamera

Bedienungsknöpfe, Anschlüsse und Batterien befinden sich im Inneren der Kamera.

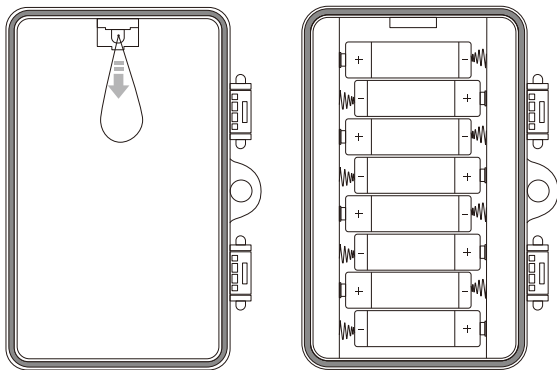


Zwischen den beiden Verriegelungsbügeln ist ein Vorhängeschloss vorgesehen, mit dem die Kamera sicher verriegelt werden kann.

## 6.2. Einsetzen der Batterien

Öffnen Sie die Kamera wie in Abschnitt 6.1 beschrieben, um die Batterien einzulegen. Das Batteriefach ist im rechten, hinteren Teil der Kamera untergebracht. Öffnen Sie nun den Schutzdeckel des Batteriefachs, indem Sie den Klemmverschluss oben leicht nach innen ziehen, bevor Sie den Deckel anheben.

Entfernen Sie zunächst die vorhandenen Batterien aus dem Batteriefach. Legen Sie 8 vollständig geladene Batterien ein, wie in der folgenden Abbildung dargestellt. Beim Einlegen der Batterien stellen Sie die korrekte Position sicher, wie sie für jede Batterie im Batteriefach markiert ist.



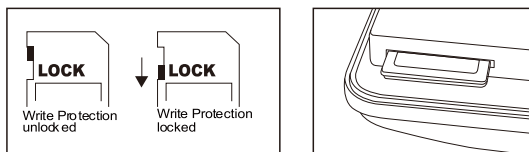
### Wichtig:

- Wir empfehlen die Verwendung von 8 x Alkali-AA-Batterien, um die normale Funktion der Kamera zu gewährleisten.
- Bei zu geringer Batterieladung wird ein Alarm ausgelöst.

### 6.3. Einsetzen der Speicherkarte

Zum Speichern von Fotos und Videos muss eine Speicherkarte eingelegt sein. Legen Sie eine SD/SDHC-Speicherkarte in das Speicherkartenfach ein, bevor Sie die Kamera einschalten.

Schalten Sie die Kamera ein und öffnen Sie sie wie in Abschnitt 6.1 beschrieben. Vergewissern Sie sich vor dem Einsetzen der Speicherkarte, dass der seitliche Schreibe Schutz auf der Speicherkarte nicht aktiviert ist (siehe Bild).



Wenn die Kamera "Karte geschützt" anzeigt, entfernen Sie die Speicherkarte und ändern Sie die Position des Speicherschutzes.

Setzen Sie die Speicherkarte wie in der nebenstehenden Abbildung gezeigt ein. Schieben Sie die Speicherkarte in das Fach, bis sie einrastet.

Um die Speicherkarte zu entfernen, schieben Sie die Karte wieder ein, bis sie ausgeworfen wird.

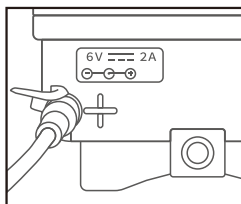


#### **Wichtig:**

- Es werden SD/SDHC-Speicherkarten bis zu einer Kapazität von 32 GB unterstützt.

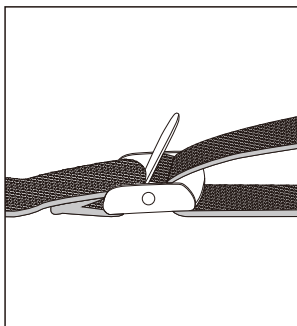
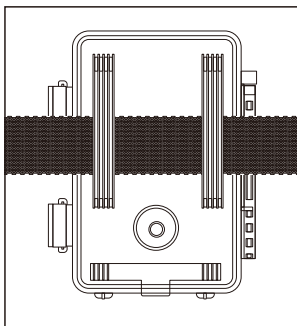
## 6.4. Externe Stromversorgung

Die Kamera kann mit Strom aus einer externen Stromversorgung betrieben werden. Eine 6-V-Stromversorgung mit mindestens 1,5 A wird benötigt, die einen Steckverbinder mit einem Außendurchmesser von 3,5 mm und einem Innendurchmesser von 1,35 mm enthält. (interner Positivpol, externer Minuspol).



## 6.5. Montage mit Gurt

Verwenden Sie den mitgelieferten Befestigungsgurt, um die Kamera an einem Baum oder einem anderen Objekt zu befestigen. Die folgenden Abbildungen zeigen, wie der Befestigungsgurt befestigt wird.



Positionieren Sie die Tierkamera wie gewünscht und ziehen Sie das lose Ende des Befestigungsgurtes fest, bis die Kamera gesichert ist.

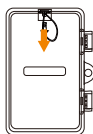
Um den Sicherungsgurt wieder zu lösen, ziehen Sie an der Lasche des Sicherungsgurtes.

## 6.6 Darstellung der Funktionsweise

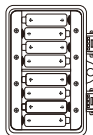
Bedienung (siehe Abbildungen unten):

Öffnen Sie die Verriegelungsklammern und die Schutzabdeckung des Batteriefachs - legen Sie die Batterien ein - legen Sie die Speicherkarte ein - wechseln Sie zum SETUP - rufen Sie das Systemmenü durch Drücken der MENÜ-Taste auf - wählen Sie die Formatierung der Speicherkarte - wählen Sie die Rücksetzung auf die Werkseinstellungen (dieser Schritt kann übersprungen werden) - wählen Sie die Einstellung der Systemzeit.

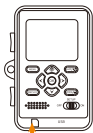
Die Stromversorgungseinheit darf während eines Gewitters nicht eingeschaltet werden. Sonst besteht die Gefahr eines Stromschlags.



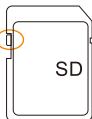
Öffnen Sie die Batterieabdeckung. ▶



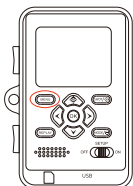
Bitte legen Sie 8 Batterien ein.  
Batterie-Modell:  
AALR6



Setzen Sie vor dem Einschalten der Kamera eine SD/SDHC-Speicherkarte der Klasse 6 oder höher in den Speicherkartenschlitz ein und wählen Sie den SETUP-Modus, um die Einstellungen anzupassen. ▶



Bitte stellen Sie sicher, dass der seitliche Schreibeischutz auf der Speicherkarte nicht aktiviert ist.



Drücken Sie "MENU", um das Systemeinstellungsmenü aufzurufen ▶

Date/Time	Default setting	Format
Date/Time	Default setting	Format
▼	▼	▼
2019 / 01 / 01 00 : 00 : 04 YY/MM/DD	Return menu setting to defaults Cancel OK	All data will be deleted Cancel OK



## 7. VERWENDUNG DER KAMERA

Bevor die Kamera zur Überwachung aufgestellt wird, muss sie für den jeweiligen Zweck eingerichtet werden. Dazu steht ein Einrichtungsmodus zur Verfügung. In diesem Modus können nicht nur die Einstellungen geändert, sondern auch Fotos und Videos aufgenommen und vorhandene Fotos betrachtet werden.

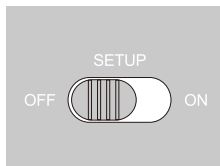
### 7.1. Modus-Schalter

Öffnen Sie die Kamera wie in Abschnitt 6.1 beschrieben. Der Modus-Schalter befindet sich am unteren Rand auf der linken Innenseite. Es können 3 Betriebsarten ausgewählt werden:

**OFF** : Die Kamera ist im Modus AUS vollständig auf off geschaltet.

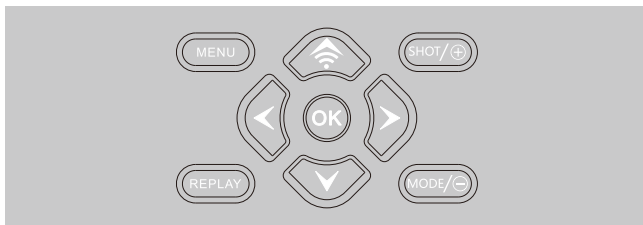
**SETUP**: Wählen Sie den SETUP-Modus zur Einstellung der Einstellungen und Fotos und Videos erstellen oder wiedergeben.

**ON**: Die Kamera ist für die automatische Aufnahme von Fotos aktiviert (Live-Modus).












### 7.2. Bedientasten

Stellen Sie den Modusschalter auf SETUP, und die Kamera und der Monitor werden eingeschaltet. Mit den Bedientasten können nun Funktionen aktiviert und Einstellungen geändert werden. Zu diesem Zweck sind auf dem Anzeigefeld die folgenden Bedienungsknöpfe vorgesehen:












## Funktionen der Bedienungsknöpfe im Aufnahmemodus

Im Folgenden werden die Bedienungsknöpfe im Aufnahmemodus mit nicht aktiviertem Menü beschrieben.

-  **MENU** Öffnen Sie das Einstellungsmenü mit der MENÜ-Taste.
-  **REPLAY** Drücken Sie diese Taste, um den Wiedergabemodus zu starten.
-  **MODE/⊖** Wechseln Sie in den manuellen Aufnahmemodus und nehmen Sie ein Video auf.
-  **SHOT/+** Wechseln Sie in den manuellen Aufnahmemodus und nehmen Sie ein Foto auf.
-  **OK**
- 
- 
- 
-  Keine Funktion (im Aufnahmemodus).

## Funktionen der Bedientasten im Wiedergabemodus

Im Folgenden werden die Bedienungsknöpfe im Wiedergabemodus mit nicht aktiviertem Menü beschrieben.

-  **MENU** Wählen Sie mit der MENÜ-Taste das Wiedergabe-Menü.
-  **REPLAY** Drücken Sie die Taste um zum Aufnahmemodus zurückzukehren.
-  Zeigen Sie vorhandene Bilder rückwärts an und ziehen Sie die Stationen hoch, um Fotos zu betrachten und die Lautstärke der Videowiedergabe zu erhöhen.
-  Zeigen Sie vorhandene Bilder vorwärts an, und ziehen Sie die Stationen nach unten, um Fotos anzuzeigen und die Lautstärke der Videowiedergabe zu verringern.
-  Ziehen Sie nach rechts, um das Video anzuzeigen und vorwärts zu überspringen.
-  Ziehen Sie nach links, um das Video anzuzeigen und zu überspringen.
-  **OK** Wiedergabe von Videos starten und beenden / Bild nach Zoom schneiden speichern.
-  **MODE/⊖** Zoomen Sie die Fotos heraus und verringern Sie die Lautstärke der Videowiedergabe.
-  **SHOT/+** Vergrößern Sie die Fotos und erhöhen Sie die Lautstärke der Videowiedergabe.

## Funktionen der Bedienungsknöpfe im Menü

Im Folgenden werden die Bedienungsknöpfe im Wiedergabemodus mit aktiviertem Menü beschrieben. (Aufnahme- und Wiedergabemodus).

**MENU** Schließen Sie das Hauptmenü oder ein beliebiges Untermenü durch Drücken der MENÜ-Taste.

 Bewegen Sie sich einen Menüpunkt nach oben oder erhöhen Sie den Wert um 1.

 Bewegen Sie sich einen Menüpunkt nach unten oder verringern Sie den Wert um 1.

 Gehen Sie vorwärts zur Dateneinstellung.

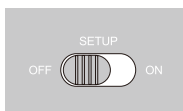
 Rückwärts zur Dateneinstellung gehen.

**OK** Öffnen Sie ausgewählte Optionen oder akzeptieren Sie ausgewählte Einstellungen. Confirm wechseln jeweils zu einer Einstellung, indem Sie auf OK drücken. Wenn die Änderung nicht confirmed durch Drücken der OK-Taste ist, gehen die neuen Einstellungen beim Verlassen des Menüs verloren.

**REPLAY** **MODE/⊖** **SHOT/⊕** Keine Funktion (im MENÜ-Modus).

### 7.3. Einstellungen

Schieben Sie den Modusschalter der H85-Kamera auf die Position SETUP, um den Setup-Modus zu starten. Drücken Sie im Foto- oder Videomodus die MENÜ-Taste, um das Menü aufzurufen. Alle Menüoptionen der H85-Kamera und die möglichen Einstellwerte für den Aufnahmemodus sind unten aufgeführt. Die Standardeinstellung ist immer fett hervorgehoben.





- **Modus** : Foto, Video, Foto + Video Wählen Sie aus, ob Fotos oder Videos aufgenommen werden sollen, wenn eine Bewegung erkannt wird. Im Modus "Foto + Video" nimmt die Kamera vor der Aufnahme eines Videos eine bestimmte Anzahl von Fotos auf.
- **PIR-Intervall**: Standardmäßig 30 Sekunden, optional von 5 Sekunden ~60 Minuten Wählen Sie die Zeitspanne, die die Kamera warten soll, bevor sie auf die sukzessive Auslösung des Hauptsensors reagiert, nachdem ein Tier erkannt wurde. Die Kamera nimmt während des gewählten Intervalls keine Bilder oder Videos auf. Dadurch wird verhindert, dass die Speicherkarte mit unnötigen Aufnahmen belegt wird.



### Wichtig:

- **Ist die Intervallzeit kurz, ist auch die Aufnahmefrequenz der Kamera hoch, und es kann ein hoher Batterieverbrauch entstehen. Wenn die Intervallzeit lang ist, würde ein geringerer Verbrauch an Batterien entstehen, um eine lange Nutzungsdauer zu garantieren.**
- **PIR-Empfindlichkeit**: Hoch/ Mittel/ Niedrig
- **Zeitspanne**: Off/On Wenn "on" gewählt wurde, würde die Kamera im gewählten Zeitintervall automatisch Fotos aufnehmen, unabhängig davon, ob der PIR-Sensor eine Bewegung erkannt hat oder nicht. Dies ist nützlich, um kaltblütige Tiere zu beobachten, z.B. Schlangen, etc. Sobald die Einstellung "on" durch Drücken der OK-Taste erfolgt ist, können Sie die Intervallzeit eingeben, nach der die Fotos aufgenommen werden sollen.



### Wichtig:

- **In diesem Modus würde die PIR-Funktion nicht mehr funktionieren, und die Kamera würde in der eingestellten Intervallzeit fotografieren.**

- **IR-LED:** Auto/ Super Fine/ Economy Stellen Sie die Helligkeit der Infrarot-LEDs ein.
- **Überwachungszeitraum:** Off/On Schalten Sie den Timer auf "on", wenn die Kamera nur innerhalb einer bestimmten Zeit aktiv sein soll. Sobald mit der OK-Taste auf "on" gestellt wurde, können die Start- und Endzeit eingestellt werden. Wenn die Startzeit z.B. auf 18:35 Uhr und die Endzeit auf 8:25 Uhr eingestellt ist, ist die Kamera von 18:35 Uhr des aktuellen Tages bis 8:25 Uhr des folgenden Tages betriebsbereit. Die Kamera wird nicht ausgelöst und nimmt keine Fotos oder Videos auf.
- **Seitliche PIR-Einrichtung:** Off/Auf den beiden seitlichen PIR-Sensorzonen wird ein breiter Erfassungswinkel erreicht und mehr potenzielle Auslöser erfasst. Manchmal möchte man nur einen bestimmten Punkt beobachten. Zu viele irrelevante Auslöser aus den seitlichen Sensorzonen außerhalb dieses Punktes schalten die Kamera ständig ein und aus, erhebliche Verbesserung der Batterielebensdauer. In manchen Situationen kann es schwierig sein, störende Äste zu entfernen oder Sonnenlicht zu vermeiden. In diesen Situationen können Sie die seitlichen Sensorzonen einschalten.



- **Bildgröße:** 24M(6544\*3680),20M(5888\*3312),16M(5376\*3024), 12M(4608\*2592),8M(3840\*2160),5M(2960\*1664),3M(2400\*1344), 2M(1920\*1088)  
Wählen Sie die gewünschte Auflösung für Fotos. Wir empfehlen die Auflösung von 5M. Eine höhere Auflösung ergibt eine etwas bessere Fotoqualität, führt aber dazu, dass größeren Dateien mehr Platz auf der
- Speicherkarte benötigt.  
**Bild Nummer:** 1P, 2P, 3P, 4P, 5P, 6P, 7P, 8P, 9P, 10P. Wählen Sie die Anzahl der Fotos, die nacheinander aufgenommen werden sollen, wenn die Kamera im Fotomodus ausgelöst wird. Bitte beachten Sie auch den
- Parameter Intervall!  
**Verschlussgeschwindigkeit:** 1/15, 1/20, 1/30



- **Auflösung** : 1296P (1728 x 1296), 1080P (1920 x 1080, 30 fps), 720P (1080 x720, 30 fps), 480P (848 x 480, 30 fps), 360P (640x360, 30 fps)  
Wählen Sie die erforderliche Videoauflösung. Eine höhere Auflösung erzeugt Videos in höherer Qualität, führt aber dazu, dass größere Dateien mehr Platz auf der Speicherkarte benötigt. Videos werden im AVI-Format aufgezeichnet, das auf den meisten Videogeräten wiedergegeben werden kann.
- **Videolänge** : Standardmäßig 10 Sekunden, optional 5 Sekunden~180 Sekunden Geben Sie die Dauer einer Videoaufzeichnung an, wenn die Kamera automatisch ausgelöst wird. Die Aufzeichnungsdauer für Videos ist im SETUP-Modus nicht begrenzt.
- **Audio aufzeichnen**: Off/On



- **Sprache**: Wählen Sie die gewünschte Menüsprache Die folgenden Sprachen stehen zur Verfügung: Englisch, Deutsch, Dänisch, Französisch, Spanisch, Chinesisch, etc.
- **Standardeinstellungen (Reset to factory)**: Abbrechen /OK, Drücken Sie "OK", um die Kameraeinstellungen auf die Standardwerte zurückzusetzen und bestätigen Sie die Auswahl durch Drücken der Schaltfläche "OK".
- **Formatieren**: Abbruch/OK, Alle Dateien werden durch Formatieren der Speicherkarte gelöscht. Drücken Sie die OK-Taste und formatieren Sie durch Auswahl von "OK". Wir empfehlen, die Speicherkarte zu formatieren, wenn sie bereits in anderen Geräten verwendet wurde oder wenn es sich um eine neue Karte handelt. Vorsicht: Stellen Sie sicher, dass die noch benötigten Daten vor der Formatierung gesichert wurden!
- **Datum / Zeit**: Stellen Sie Datum und Zeit ein
- **Zeitformat ein**: 12 Stunden/24 Stunden
- **Datumsstempel**: On/Off Wählen Sie "ON", um Datum, Uhrzeit, Temperatur und Mondphase auf jedes Foto oder Video zu drucken. Andernfalls wählen Sie "Off".

- **Piepton:** Ein/Aus
- **Kameraname:** Wildkamera (kann nur für Fotos und nicht für Videos verwendet werden) Sie können eine Kombination aus 10 Ziffern und 26 Buchstaben verwenden, um die Position auf den Fotos und Videos zu dokumentieren. Bei der Verwendung mehrerer Kameras erleichtert dies die Identifizierung des Ortes beim Betrachten von Fotos und Videos.
- **Passwordeinstellung :** Ein/Aus Nach der Auswahl von "Ein" geben Sie ein vierstelliges Passwort ein, um Ihre Kamera vor unbefugtem Zugriff zu schützen. Dieses Passwort muss bei jedem Einschalten der Kamera im SETUP-Modus eingegeben werden, bevor die Kamera verwendet werden kann.



### Wichtig:

- Wenn Sie Ihr Passwort vergessen haben, entsperren Sie bitte die Kamera mit dem Passwort "OPEN".
- **WIFI SSID:** Toguard -H85-\*\*\*\*  
Sie können eine Kombination aus 10 und 26 Ziffern verwenden. Notizen, um den Standort auf den Fotos und Videos zu dokumentieren. Bei der Verwendung mehrerer Kameras erleichtert dies die Identifizierung des Ortes beim Betrachten von Fotos und Videos.
- **WIFI-Passwort:** Voreinstellung 12345678
- **Auto WIFI Off:** 1 Minute, 2 Minuten, 3 Minuten Wenn keine Operation mehr als die gewählte Zeit stattfindet, wird die WIFI-Verbindung automatisch getrennt.
- **Automatische Stromversorgung off:** 3 Min/5 Min/10 Min/Off Wenn keine Bedienung länger als die gewählte Zeit erfolgt, schaltet die Kamera off automatisch in den SETUP-Modus.
- **Hintergrundbeleuchtungs-Timer:** 1 Minute, 3 Minuten, 5 Minuten, Off Der LCD-Monitor würde automatisch nach der eingestellten Zeit filmen.
- **Version:** MCUVER:xxxxx, DSPVER:xxxxx  
Im Wiedergabemodus ist die Option Löschen im Menü verfügbar.

- **Löschen:** Wählen Sie die Option "Löschen", um einzelne oder alle Fotos und Videos von der Speicherkarte zu entfernen und so Speicherplatz für neue Fotos und Videos zu schaffen.
- **Einzel:** Mit dieser Option können Sie einzelne Fotos und Videos löschen. Nach Auswahl der Option durch Drücken der OK-Taste wird das zu löschende Foto und Video angezeigt. Löschen durch Auswahl von "Ja" und die Auswahl durch Drücken der OK-Taste. Um den Löschvorgang zu beenden, wählen Sie "Nein" und durch Drücken der OK-Taste.
- **Alle:** Wählen Sie die Option "Alle", um alle Fotos und Videos auf Ihrer Speicherkarte zu löschen. Um alle Ihre Fotos und Videos zu löschen, wählen Sie "Ja" und drücken Sie die OK-Taste. Wählen Sie "Nein", um den Löschvorgang zu unterbrechen.



## 7.4 WIFI-APP-Verbindung

Bevor Sie die Wifi-Funktion nutzen, installieren Sie bitte die APP-Anwendung auf dem Smartphone-Gerät. Bitte laden Sie die Anwendung von Google Play herunter und installieren Sie sie, indem Sie "Trail Camera Pro APP" für das Android-System und iOS-System suchen.



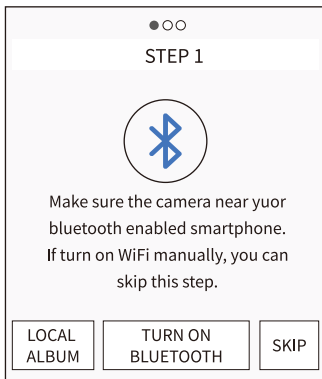
**IOS**



**Android**

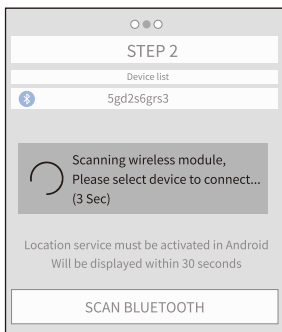
### 7.4.1. Bluetooth-Verbindung herstellen

Schieben Sie den Modusschalter der Kamera in die Position TEST oder ON, schalten Sie dann die App mit dem Handy ein und geben Sie STEP1 ein, wie in der folgenden Abbildung gezeigt.

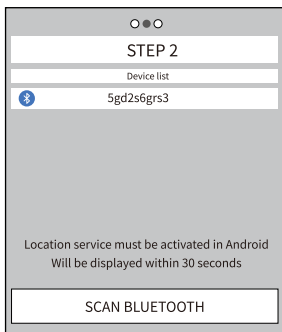


1.1.Klicken Sie auf "LOCAL ALBUM", um das Bild oder Video, das Sie zuvor heruntergeladen haben, zu sehen..

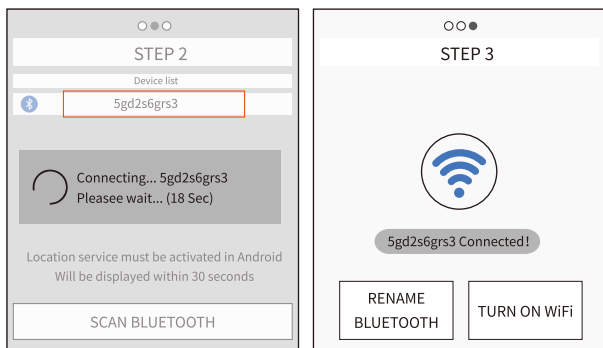
2. Wenn der Benutzer die Bluetooth-Funktion nicht verwenden möchte, drücken Sie einfach die  Taste auf der Kamera, um WiFi direkt zu starten. Und drücken Sie "Überspringen" in der APP, um die Wifi-Schnittstelle aufzurufen.
3. Klicken Sie auf "TURN ON BLUETOOTH" und schalten Sie Bluetooth entsprechend der Aufforderung des AAPPs ein. Die APP gibt "STEP2" ein und sucht automatisch selbst nach dem Bluetooth-Gerät, wie in der Abbildung unten gezeigt:



3. Die gesuchten Bluetooth-Geräte werden unter der Geräteliste wie unten angezeigt:

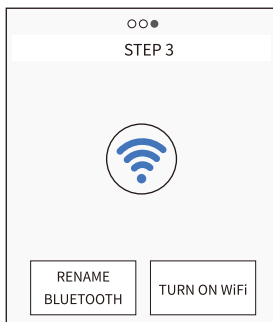


4. Klicken Sie auf das entsprechende Bluetooth-Gerät, die APP wird dann die Verbindung mit der Kamera per Bluetooth herstellen. Das Mobiltelefon öffnet das Fenster "The mobile phone will pop up the window" Connecting,, please wait.. " Nach erfolgreicher Verbindung wird die APP in den "SCHRITT 3" eintreten, und dann würde die Kamera Bluetooth erfolgreich mit dem Mobiltelefon Bluetooth übereinstimmen.

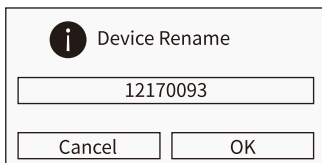


## 7.4.2 WiFi Verbindung

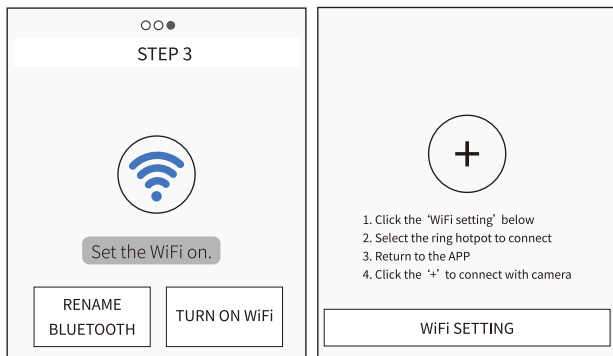
Wenn die Bluetooth-Verbindung erfolgreich war, wird die APP in STEP3 gehen, wie im folgenden Diagramm dargestellt.



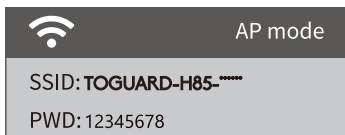
1. Klicken Sie auf "RENAME BLUETOOTH". Der Benutzer kann den Namen des Bluetooth-Gerätes entsprechend seinen eigenen Bedürfnissen ändern, klicken Sie nach der Änderung auf die Schaltfläche "OK" und speichern Sie ihn. Details wie im untenstehendes Diagramm:



2. Klicken Sie auf "TURN ON WiFi" nach 5s Countdown, es würde zum Menü "WiFi-EINSTELLUNG" Details springen, wie im unten gezeigten Diagramm dargestellt:

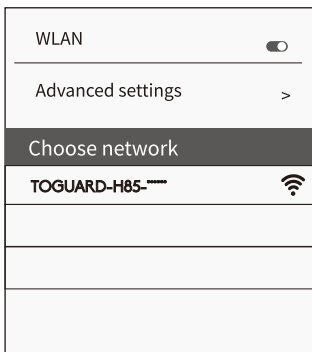
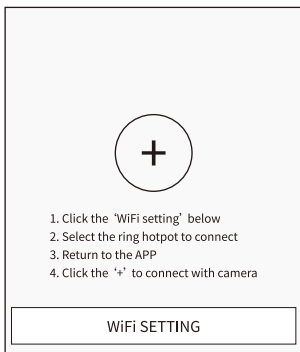


Wenn die Kamera den Befehl zum Einschalten von WiFi empfängt, würde der Hotspot wie folgt eingeschaltet werden

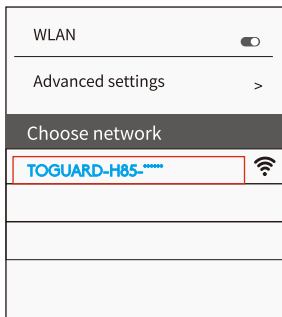
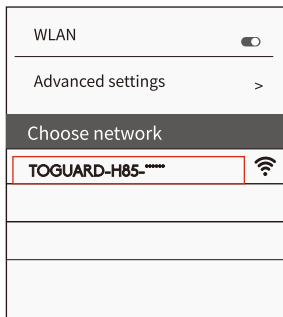


Führen Sie die Schritte 1~4 nach der "WiFi-Einstellung" in der Oberfläche aus.

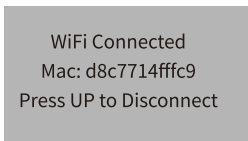
a. Klicken Sie auf die Schaltfläche "WiFi-EINSTELLUNG", wie unten dargestellt



b. Verbinden Sie sich mit dem richtigen WiFi-Hotpot, das Anfangspasswort lautet 12345678



Nach erfolgreicher Verbindung wird die Schnittstelle in der Kamera wie unten dargestellt angezeigt




c. Kehren Sie nach der erfolgreichen WiFi-Verbindung wieder zum APP zurück. Und dann würde die APP automatisch eine Verbindung mit der Kamera herstellen oder auf "+" klicken, um die Verbindung manuell herzustellen.



Wenn die App und die Kamera erfolgreich verbunden wurden, wird die Benutzeroberfläche wie folgt angezeigt:



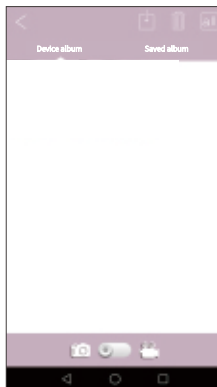
+	Die Verbindung zwischen Kamera und Mobiltelefon
EXIT	Schalten Sie die APP aus, dann werden die Bluetooth- und WiFi-Funktionen zwischen Mobiltelefon und Kamera gleichzeitig abgeschaltet.
📶	Die Anzeige der Signalstärkeanzeige
🔋	Anzeige des Batteriestands der Kamera
📹	Wechseln Sie in den Videomodus  Wechseln Sie in den Fotomodus
👤	Bilder oder Videos von Mobiltelefonen in der Kamera überprüfen
🔴	Verbinden Sie die Kamera mit dem Videomodus oder dem Fotomodus unter der Steuerung des Mobiltelefons



Funktion zur Einstellung des Kamerasystems.

**Hinweis:** Diese Einstellfunktion ist mit der Funktion zur Einstellung des Kamerasystems synchronisiert. Sie wird auf dem Weg der Drahtlosigkeit realisiert.

2.Klicken Sie auf das Symbol,  um die Bildbesprechung einzugeben, wie in der folgenden Abbildung gezeigt



Wählen Sie das Bild oder Video, das Sie herunterladen möchten, und drücken Sie die Taste, um die Dateien auf dem Mobiltelefon zu speichern.



Drücken Sie dieses Symbol, um das ausgewählte Bild oder Video zu löschen. Nachdem das Bild oder Video gelöscht wurde, konnte die Datei nicht mehr wiederhergestellt werden, bitte seien Sie vorsichtig.




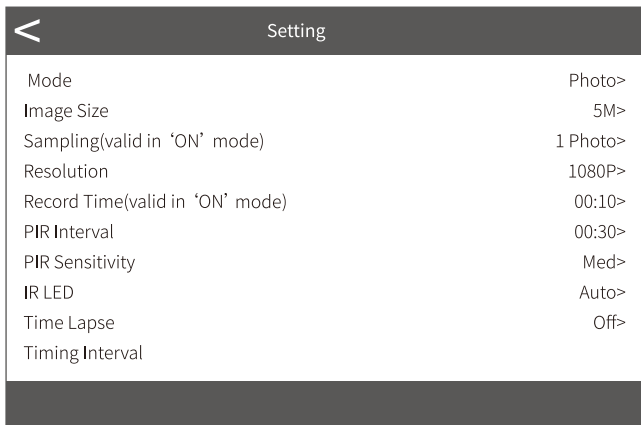
Wählen Sie alle Dateien aus.



Toggle Switch, der Umschalter zwischen Bildbetrachtung und Video



3. Klicken Sie auf die Ikone  um die Menüeinstellung aufzurufen, wie in der folgenden Abbildung dargestellt.

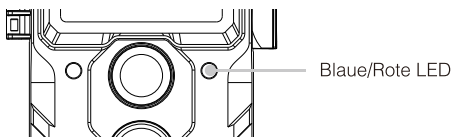


## 7.5. Ausrichten der Kamera

Der Testmodus ist vorteilhaft für die Bestimmung des bestmöglichen Erfassungswinkels und der Reichweite des Bewegungssensors. Dazu wird die Kamera in ca. 1-2 m Höhe an einem Baum befestigt und in eine gewünschte Richtung ausgerichtet.

Bewegen Sie sich langsam von einer Seite des beobachteten Bereichs zur anderen. Bewegen Sie sich parallel zur Kamera. Probieren Sie verschiedene Winkel und Entfernungen aus.

- Die blaue LED an der Vorderseite der Kamera zeigt an, dass Sie von einer seitlichen Sensorzone erfasst wurden.
- Die rote LED an der Vorderseite der Kamera zeigt an, dass Sie von einer zentralen Sensorzone erfasst wurden.



Auf diese Weise können Sie die beste Position für die Ausrichtung der Kamera bestimmen.

Die LED leuchtet im SETUP-Modus erst auf, sobald einer der Sensoren eine Bewegung erkannt hat. Im Live-Modus leuchten die LEDs nicht auf.

Um falsche Signale und unnötige Fotos zu vermeiden, empfehlen wir, die Kamera nicht an sonnigen Stellen zu verwenden und zu prüfen, dass sich keine Äste im aktiven Bereich des Sensors befinden. Die optimale Ausrichtung ist in Nord- oder Südrichtung. Der Erfassungsbereich der Sensoren beträgt ca. 120°.

Überprüfen Sie auch, dass die Kamera auf die richtige Höhe in Übereinstimmung mit dem zu beobachtenden Punkt eingestellt ist. Richten Sie die Kamera gegebenenfalls nach unten, um eine optimale Ausrichtung zu erreichen.



### **Wichtig:**

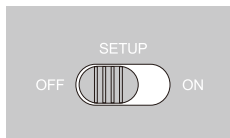
- Die Wildkamera entspricht der Schutzklasse IP 66. Die Kamera ist gegen Staub und Spritzwasser geschützt und kann somit bei jeder Witterung eingesetzt werden.

## 7.6. Einrichten des Live-Modus

Die Standardanwendung der Tierkamera ist der Live-Modus. In diesem Modus werden die Fotos entweder durch Bewegungssensoren oder in Intervallen entsprechend der jeweiligen Einstellung ausgelöst.

Um den Live-Modus einzurichten, schalten Sie den Modusschalter auf die Position ON.

Die rote Status-LED leuchtet ca. 5 Sekunden lang, danach arbeitet die Kamera automatisch und geht in den Standby-Modus über.



Sobald Wildtiere oder andere Objekte direkt in den Erfassungsbereich der zentralen Sensorzone gelangen, beginnt die Kamera mit der Aufnahme von Fotos und Videos.

Wo Wildtiere in den Erfassungsbereich der seitlichen Sensoren kommen, erkennen die Bewegung und aktivieren die Kamera. Sobald sich die Wildtiere weiter in den Erfassungsbereich der zentralen Sensorzone bewegen, beginnt die Kamera mit der Aufnahme von Fotos/Videos.

Wenn nach der Erfassung der Bewegung durch die seitlichen Sensoren für 5 Minuten keine weitere Bewegung erkannt wird, kehrt die Kamera in den Standby-Modus zurück.

### Vorteile von PIR-Sensoren (Passiv-Infrarot-Sensoren)

Um Batteriestrom zu sparen, befindet sich die Infrarotkamera normalerweise im Standby-Modus, in dem nur der Hauptsensor aktiv ist. Sobald der zentrale Sensorbereich Wildtiere erkennt, wird die Kamera eingeschaltet und beginnt mit der Aufnahme von Fotos. Die Zeit zwischen der Aktivierung und dem Beginn der Aufnahme wird als Auslösezeit bezeichnet.

Wenn sich die Wildtiere jedoch schnell an der Kamera vorbeibewegen, kann es sein, dass das Foto nur den hinteren Teil des Körpers oder möglicherweise gar nichts zeigt. Die Wildtierkamera löst dieses Problem aufgrund des einzigartigen Designs der seitlichen PIR-Sensorzone. Die Kombination der beiden seitlichen Sensorzonen und der zentralen Sensorzone ergibt einen Induktionswinkel von 100°-120°, der den Winkel eines einzelnen Sensors bei weitem übersteigt.

Wenn Wildtiere erst den Erfassungsbereich der seitlichen PIR-Sensorzone durchlaufen, wird die Kamera aktiviert und ist nach 0,4 Sekunden aufnahmebereit.

Wenn das Wildtier dann langsam in den Erfassungsbereich des zentralen Sensors eintritt, beginnt die Kamera mit der Aufnahme und erfasst so den gesamten Körper des Tieres. Dieser Vorgang dauert ca. 0,2 Sekunden. Bleibt das Wildtier nur im Erfassungsbereich der seitlichen Sensorbereiche, ist das System wie folgt ausgelegt, um die permanente die Stromversorgung der Kamera:

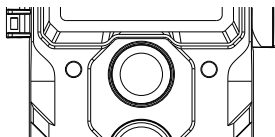
Wenn das Wildtier nicht in den Erfassungsbereich der zentralen Sensorzone gelangt und somit den Sensor nicht auslöst, kehrt die Kamera nach 5 Minuten in den Standby-Modus zurück. Wenn auslösende Ereignisse zweimal hintereinander nur innerhalb des Erfassungsbereichs der seitlichen Sensorzone auftreten, wird die Kamera nicht durch die seitliche Sensorzone, sondern nur durch die zentrale Sensorzone aktiviert. Zu einem späteren Zeitpunkt, wenn das Wildtier in den Erfassungsbereich der zentralen Sensorzone eintritt und sich nicht schnell bewegt, wird das Foto (basierend auf der Standard-Reaktionszeit von einer Sekunde) wahrscheinlich den gesamten Körper des Tieres erfassen.

## 7.7. Aufnahme

Während der Nachtaufnahme sorgen die Infrarot-LEDs (IR-LEDs) an der Vorderseite der Tierkamera für das zum Fotografieren erforderliche Licht.

Die Kamera verwendet IR-LEDs mit einer langen Wellenlänge, um das rote Licht auf ein Minimum zu beschränken. Die angegebene Anzahl von IRLEDs erzeugt einen hohen deflection Winkel, der eine nächtliche Aufnahme in einem Abstand von 3 m bis 20 m ermöglicht, ohne das Objekt zu überbelichten. Reflektierende Objekte können jedoch auch innerhalb dieses Bereichs eine Überbelichtung verursachen (z.B. Verkehrsschilder).

Bitte beachten Sie, dass die Nachtaufnahme mit IR-LEDs Schwarzweißbilder erzeugt.



## 7.8. Dateiformat

Die Kamera speichert Fotos und Videos auf der Speicherkarte im Ordner "\DCIM\ 100MEDIA". Fotos erhalten den Namen mit der Erweiterung "JPG" (Beispiel: "SUNP001.JPG"), Videos erhalten die Erweiterung ".AVI" (Beispiel: "SUNP0002.AVI").

Wenn Sie sich im SETUP- und OFF-Modus befinden, verwenden Sie das beiliegende USB-Kabel, um die Dateien auf den Computer zu übertragen. Alternativ können Sie die Speicherkarte in ein Kartenlesegerät am Computer einlegen.

**Das Video kann mit den meisten Standardprogrammen, wie Windows Media Player, QuickTime usw. abgespielt werden.**

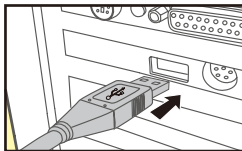
## 8. ANSCHLUSS AN DEN COMPUTER

Die H85-Kamera kann mit den mitgelieferten USB-Kabeln an einen Computer angeschlossen werden, um vorhandene Fotos/Videos anzuzeigen.

### Systemanforderungen

Windows	Macintosh
■ Pentium III oder höher	■ PowerPC G3/G4/G5
■ Windows?XP/Vista/7/8	■ OS 10.3.9 oder neueres System
■ 512 MB RAM	■ 512 MB RAM
■ 1 GB verfügbarer Festplattenspeicher	■ 1 GB verfügbarer Festplattenspeicher
■ Bildschirmauflösung 1.024 x 768 oder höher	■ Bildschirmauflösung 1.024 x 768 oder höher
■ Verfügbarer USB-Anschluss	■ Verfügbarer USB-Anschluss

1. Schließen Sie die Kamera mit dem USB-Kabel an Ihren Computer an.
2. Die Kamera schaltet sich automatisch im USB-Modus ein, unabhängig von der Auswahl am Modusschalter.
3. Die Kamera installiert sich auf dem Computer als ein zusätzliches Laufwerk unter der Bezeichnung "Wechseldatenträger".
4. Doppelklicken Sie auf das Gerät, um den Ordner "DCIM" zu erkennen.
5. Die Fotos und Videos befinden sich in den Unterordnern des Ordners "DCIM".
6. Sie können die Fotos und Videos files auf dem Computer kopieren oder verschieben. Alternativ dazu können Sie auch die Speicherkarte in ein Kartenlesegerät am Computer einlegen.



### Wichtig:

- Mac-Computer zeigen ein "Unbekanntes" Laufwerk auf dem Desktop an. Beim Klicken auf dieses Laufwerk wird automatisch das Programm "iPhoto" gestartet.

## 9. TECHNISCHE DATEN

Foto und Video	
Bildsensor	24 Mega pixels, 1/3" CMOS sensor
Foto-Auflösung	24M(6544*3680),20M(5888*3312),16M(5376*3024), 12M(4608*2592),8M(3840*2160),5M(2960*1664), 3M(2400*1344),2M(1920*1088)
Bildschirm	2.4" colour TFT LCD; 320 x 240 pixels
Objektiv	F=4.3; F/NO=2.0; Auto IR filter
Auslösezeit	ca. 0.4 sek; start boot 0.2 sek.
Video-Auflösungen	1296P(1728 x 1296, 30fps), 1080P (1920 x 1080, 30fps), 720P (1080 x 720, 30fps), 480P(848 x 480, 30fps), 360P(640 x 360,30fps)
Efektivität	Tageszeit: 1 m - kurzweilig - infinitive; Nachtzeit: 3 m - 20 m
Speicherformate	Photo: JPEG; Video: AVI Motion JPEG

Audio	
Mikrofon	48 dB hochempfindliche Geräuschsammlung.
Summer	2700HZ, 85dB

Trigger Alarm	
Erfassungswinkel der Sensoren	Zentrale Sensorzone: 50°; Seitliche Sensorzone: je 30°; Gesamte Sensorwinkelzone: 120°
Auslösende Entfernung	bis zu 20 Meter
PIR-Empfindlichkeit	Hoch / Mittel / Niedrig

## Datenspeicher

Recording medium	Supports SD/SDHC memory cards up to 32 GB (optional)
------------------	--

## Nachtsicht

Tag-/Nachtmodus	Tag/Nacht, automatische Umschaltung
IR-CUT	Eingebaut
IR flash	36 Stück 850-nm-Infrarot-LEDs mit einer Reichweite von 20 m

## APP

Systemvoraussetzungen	IOS 9.0 oder Aandroid 5.1 oben
Echtzeit-Videovorschau	Unterstützt nur den AP-Modus, direkte Videoverbindung, einfach zu installieren und zu testen
APP Funktion	Installationsziel, Parametereinstellung, Zeitsynchronisation, Aufnahmetest, Stromversorgungswarnung, SD/SDHC-Kartenwarnung, PIR-Test, Vollbildvorschau
Schnelle Parametereinstellung	Unterstützt
Online-Datenverwaltung	Video, Fotos, Veranstaltungen: Unterstützung bei der Online-Betrachtung, Löschung, Download

## Stromversorgung und Stromverbrauch

Stromversorgung	8x Batterien Typ LR6 (AA); externe 6V-Stromversorgung, mindestens 1,5A (nicht mitgeliefert)
Standby-Zeit	ca. 6 Monate (mit 8 Batterien)



Weiteres	
Spritzwasser geschützt	Ja (IP-Schutzklasse 66)
Verbindungen	Mini USB 2.0
Maße	ca. 135 (H) x 101 (B) x 76 (T) mm



### Wichtig:

- Design und technische Änderungen an specification sind vorbehalten.

## 10. EINFACHE FEHLERBEHEBUNG

Die Kamera lässt sich nicht einschalten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bitte überprüfen Sie die Batterien, ob sie richtig eingesetzt sind.</li> <li>• Prüfen Sie, ob die Batteriekapazität niedrig oder erschöpft ist. Wenn ja, ersetzen Sie sie bitte durch neue Batterien.</li> </ul>
Die Kamera schaltet sich automatisch aus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bitte prüfen Sie, ob die Batteriekapazität niedrig oder erschöpft ist. Wenn dies der Fall ist, versuchen Sie, neue Batterien für die Verwendung im Freien zu wechseln oder einen AC-Adapter für die Verwendung in Innenräumen anzuschließen.</li> <li>• Bitte prüfen Sie, ob die SD-Karte voll ist. Wenn ja, übertragen Sie Bilder und Videos auf Ihren Computer oder löschen Sie einige files im Wiedergabemodus.</li> </ul>
Es zeigt "SD-Kartenfehler" an.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bitte stellen Sie sicher, dass die SD-Karte dem Standard der Klasse 10 oder höher entspricht.</li> <li>• Bitte verwenden Sie die Kamera, um die SD-Karte zum Zeitpunkt first zu formatieren.</li> </ul>
Videos sind beim Abspielen auf einem Computer unruhig oder sprunghaft	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stellen Sie sicher, dass die Anforderungen an das Computersystem erfüllt sind.</li> <li>• Stellen Sie sicher, dass der Videoclip im AVI-Format auf Ihrem Computer abgespielt werden kann.</li> </ul>

Das Bild ist nicht klar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bitte stellen Sie sicher, dass Sie die Schutzvorrichtung films auf den IR-LEDs und der Linse vor der Verwendung entfernt haben.</li> <li>• Bitte stellen Sie sicher, dass die Linse nicht verschmutzt ist.</li> </ul>
Die Kamera nimmt keine Bilder von aufgezeichneten Videos auf	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wenn der Speicher der SD-Karte voll ist, übertragen Sie Bilder oder Videos auf Ihren Computer oder löschen Sie einige files im Wiedergabemodus.</li> <li>• Die Speicherkarte ist nicht richtig formatiert. Formatieren Sie die SD-Karte erneut oder verwenden Sie eine neue Karte.</li> </ul>
Kamera kann nicht ausgehen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sobald eine solche Fehlfunktion auftritt, entfernen Sie alle Batterien, um die Kamera zurückzusetzen.</li> </ul>
Forget the password	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bitte geben Sie die Worte "OPEN" ein, für den Fall, dass Sie das Passwort zum Starten der Maschine vergessen haben.</li> </ul>

## 11. SYSTEMINFORMATIONEN, WARTUNG UND ENTSORGUNG

- Microsoft® und Windows® sind in den USA eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation.
- Pentium® ist ein eingetragenes Warenzeichen von Intel Unternehmen. Macintosh ist ein Warenzeichen von Apple Computer Inc.
- SD™ ist ein Warenzeichen.

### 11.1. Pflege

Verwenden Sie keine ätzenden Reinigungsmittel wie Brennspritus, Verdüner usw., um das Kameragehäuse und das mitgelieferte Zubehör zu reinigen. Reinigen Sie bei Bedarf die Systemkomponenten mit einem weichen, trockenen Tuch.

## **11.2. Aufbewahrung**

Nehmen Sie den Akku immer aus dem Gehäuse heraus, wenn die Kamera für einige Zeit nicht benutzt wird, und lagern Sie den Akku separat. Die Batterien können täglich und über längere Zeiträume an einem trockenen Ort außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahrt werden.

## **11.3. Entsorgung**

Für die Entsorgung trennen Sie die Verpackungen in different Typen und entsorgen Sie diese gemäß den Umweltvorschriften in den mitgelieferten Sammelbehältern. Batterien und Akkus dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Die Verbraucher sind gesetzlich verpflichtet, gebrauchte Batterien an kommunale Sammelstellen oder an Händler, die Batterien verkaufen, zurückzugeben. Akkumulatoren und Batterien enthalten daher das nebenstehende Symbol.

Korrekte Entsorgung des Produkts:

Das nebenstehende Symbol weist darauf hin, dass elektrische und elektronische Geräte in der EU nicht über den Hausmüll entsorgt werden dürfen. Bitte benutzen Sie die Rückgabe- und Sammelstellen Ihrer Gemeindeverwaltung oder wenden Sie sich an Ihren Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben. Dies verhindert potenziell schädliche effects auf die Umwelt.

und die Gesundheit als Folge einer falschen Entsorgung. Für weitere Informationen wenden Sie sich an die zuständige Abteilung Ihres Gemeinderats.

**Wenn Sie weitere Fragen oder Probleme haben, können Sie sich gerne an uns wenden**

[support@toguard.cc](mailto:support@toguard.cc)

Wir haben ein professionelles Team zu Ihren Diensten, und Ihre Zufriedenheit ist garantiert.



## Cher client, félicitations pour l'achat de ce produit de haute qualité.

Vous avez acheté une caméra de chasse Toguard dotée d'excellentes caractéristiques techniques et d'accessoires particulièrement faciles à utiliser. Veuillez étudier attentivement et avec diligence tout le manuel. Veuillez étudier ces informations en détail en respectant, en particulier, les consignes de sécurité.

### 1. Contenu de l'emballage

**Déballez soigneusement la caméra et vérifiez que tous les composants suivants sont contenus dans la boîte ::**

1. Caméra de chasse
2. sangle de montage
3. câble USB
4. manuel d'utilisation



#### **Note:**

- Retirez le film protecteur de l'objectif de la caméra en tirant sur la languette.
- Attention ! Gardez les papiers et les sacs en plastique hors de portée des bébés et des jeunes enfants, afin d'éviter tous risques de suffocation.



## 2. Contenu

<b>1. CONTENU DE L'EMBALLAGE.....</b>	<b>87</b>
<b>2. CONTENU.....</b>	<b>89</b>
<b>3. AVIS DE DANGER, DE SÉCURITÉ ET D'AVERTISSEMENT.....</b>	<b>91</b>
<b>4. INTRODUCTION.....</b>	<b>93</b>
<b>5. VOTRE CAMÉRA.....</b>	<b>94</b>
5.1. Vue de face.....	94
5.2. Vue intérieure.....	95
<b>6. PRÉPARATION DE LA CAMÉRA.....</b>	<b>96</b>
6.1. Ouverture et fermeture de la caméra.....	96
6.2. Insertion des piles.....	97
6.3. Insertion de la carte mémoire.....	98
6.4. Alimentation externe.....	99
6.5. Assemblage avec sangle.....	99
6.6. Représentation graphiques des opérations (voir figures ci-dessous) .....	100
<b>7. UTILISATION DE LA CAMÉRA.....</b>	<b>101</b>
7.1. Commutateur de Mode.....	101
7.2. Boutons de commande.....	101
7.3. Réglages.....	103
7.4. Connexion APP WIF.....	109
7.4.1. Connexion au Bluetooth.....	109
7.4.2. Connexion Wifi.....	111
7.5. Aligner la caméra.....	118
7.6. Configuration du mode Live.....	119
7.7. enregistrement.....	120
7.8. Format des fichiers.....	121
<b>8. CONNEXION À L'ORDINATEUR.....</b>	<b>122</b>
<b>9. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES.....</b>	<b>123</b>
<b>10. Dépannages simples.....</b>	<b>125</b>
<b>11. INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME, INFORMATIONS SUR LA     MAINTENANCE ET L'ÉLIMINATION DES MARQUES.....</b>	<b>126</b>
11.1. Attention.....	126
11.2. Stockage.....	126
11.3. Disposition.....	127





### 3. Avis de danger, de sécurité et d'avertissement

Une mauvaise utilisation de la caméra et des accessoires peut être dangereuse pour vous et les autres et peut endommager ou détruire la caméra. Nous vous demandons donc de lire et de respecter strictement les avertissements de danger, de sécurité et d'avertissement suivants.

#### Utilisation conforme

- Cette caméra est conçue pour prendre des photos numériques et des clips vidéo. Elle a été prévue pour un usage privé et ne convient pas à des fins commerciales.

#### Dangers pour les enfants et les personnes ayant une capacité limitée à utiliser des équipements électroniques

- La caméra, les accessoires et emballage ne sont pas des jouets pour les enfants. Ceux-ci doivent donc toujours être tenus à l'écart des enfants. Risque d'électrocution, d'empoisonnement et de suffocation.
- La caméra et les accessoires ne doivent pas être utilisés par des enfants et des personnes aux capacités limitées. La caméra ne doit être utilisée que par des personnes physiquement et mentalement capables de l'utiliser en toute sécurité.

#### Risque électrique

- Éteignez la caméra et retirez les piles si un corps étranger ou du liquide est entré à l'intérieur de celle-ci. Laissez toutes les pièces sécher complètement. Sinon, il y a un risque d'incendie ou d'électrocution
- Éteignez la caméra et retirez les piles si la caméra est tombée ou si le boîtier est endommagé. Sinon, risque d'incendie et d'électrocution.
- La caméra ne doit pas être démontée, modifiée ou réparée. Risque d'incendie et d'électrocution.
- Utilisez uniquement un adaptateur secteur (non fourni) avec la tension secteur spécifiée sur la plaque signalétique (6V). Sinon, risque d'incendie ou d'électrocution. Débranchez l'alimentation en tirant l'adaptateur secteur hors de la prise.

#### Un adaptateur secteur branché (non fourni) peut continuer à consommer de l'énergie et être source de danger.

- L'alimentation ne doit pas être utilisée pendant les orages. Sinon, risque d'électrocution.

## Dommmages dus au risque de chaleur-incendie

- Ne laissez pas la caméra dans des endroits susceptibles de subir des hausses de température importantes (par exemple, un véhicule). Le boîtier et les pièces internes peuvent être endommagés, ce qui peut provoquer un incendie.
- N'emballiez pas la caméra et ne la posez pas sur des textiles. Cela pourrait produire une accumulation de chaleur dans la caméra qui pourrait provoquer une déformation du boîtier et représenter un risque d'incendie.

## Blessures et dommages matériels

- Placez la caméra uniquement sur des surfaces solides. Dans le cas contraire, la caméra pourrait tomber ou basculer, provoquant des dommages ou des blessures.
- N'utilisez pas la caméra lorsque vous courez ou conduisez. Vous pourriez tomber ou provoquer un accident de circulation.
- Utilisez uniquement un adaptateur secteur (non fourni) pour la caméra, dont la tension d'entrée est spécifiée sur la plaque signalétique (6 V). Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages causés par l'utilisation d'un adaptateur secteur incorrect. La prise 230 V utilisée pour l'adaptateur secteur (non fourni) ne doit pas être recouverte et accessible à tout moment afin que l'adaptateur secteur puisse être rapidement déconnecté du secteur, si nécessaire.
- Assurer une ventilation adéquate et ne pas couvrir l'adaptateur secteur (non fourni) pour éviter une surchauffe.
- Ne placez pas de sources de chaleurs, telles que des bougies allumées, sur ou à proximité de l'appareil.
- Ne soumettez pas l'écran LCD à un impact ou à une pression. Cela pourrait endommager la vitre de l'écran ou le liquide pourrait fuir de l'intérieur. En cas de contact avec les yeux ou la peau, rincer immédiatement à l'eau claire.
- En cas de contact avec les yeux, contactez immédiatement un médecin.
- Les dommages à l'électronique, au moniteur ou à l'objectif causés par des influences externes telles que des chocs, des chutes ou autres ne sont pas couverts par la garantie et doivent être payés.
- Ne laissez pas tomber ou ne cognez pas la caméra et manipulez-la toujours avec soin. Sinon, la caméra pourrait être endommagée.

## 4. Introduction

La caméra H85 est une caméra de sécurité et de surveillance de la faune avec un capteur infrarouge à 3 zones. Le capteur peut détecter des changements soudains de température ambiante dans une zone d'évaluation. Les signaux du capteur infrarouge très sensible (PIR, capteur infrarouge passif) allument la caméra, activant le mode photo ou vidéo.

### Caractéristiques de la caméra de chasse :

- Capteur CMOS 24 mégapixels.
- Photo de 24 mégapixels et vidéo HD 1296P.
- La conception unique du capteur offre un angle de détection plus large de 120 ° et améliore le temps de réponse de la caméra.
- Pendant la journée, des images aux couleurs nettes et claires et pendant la nuit des images claires en noir et blanc.
- Temps de déclenchement de l'obturateur incroyablement rapide (0,3 seconde).
- Protection aux projections d'eau selon la norme IP66.
- Verrouillable et protection par mot de passe.
- La date, l'heure, la température et la phase de lune peuvent être imprimées sur les images. En utilisant la fonction de numéro de série, les emplacements peuvent être encodés sur les photos.

Lorsque plusieurs caméras sont utilisées, cette fonction permet d'identifier plus facilement les emplacements lors de la visualisation des photos.

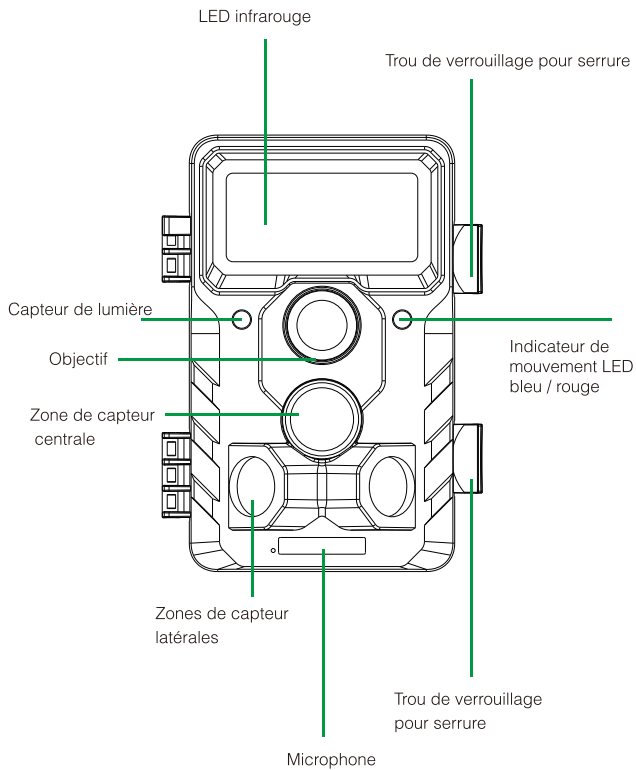
- Utilisation possible à des températures extrêmes comprises entre -20 ° C et 60 ° C.
- Consommation électrique extrêmement faible en mode veille offrant des temps de fonctionnement extrêmement longs.

(En mode veille jusqu'à 6 mois avec 8 piles AA). Zones d'application

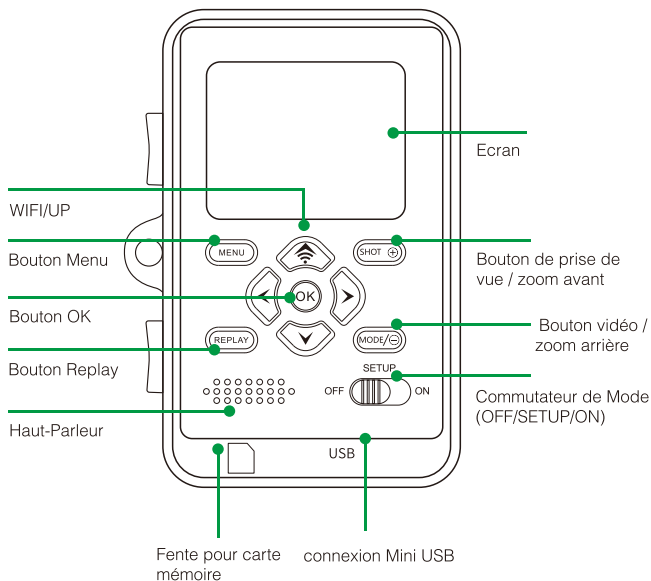
- Piège photographique pour la chasse. Observation d'animaux ou d'incidents.
- Caméra de sécurité à déclenchement par mouvement pour usage privé, professionnel ou public.
- Toute surveillance interne et externe, lorsque des preuves d'une infraction doivent être fournies.

## 5. Votre caméra

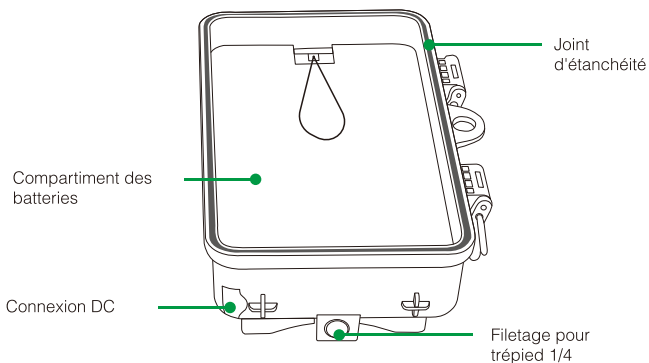
### 5.1. Vue de face



## 5.2 Vue Intérieure



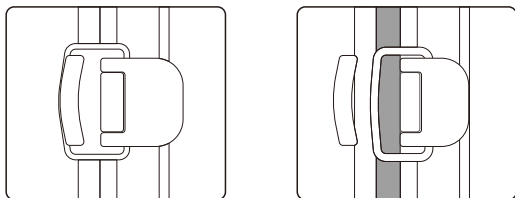
- L'écran n'est allumé qu'en mode SETUP afin de modifier les paramètres du menu ou d'afficher les photos existantes.
- Une carte mémoire SD ou SDHC doit avoir été insérée dans la fente pour carte mémoire afin de sauvegarder les photos.
- À l'aide de la connexion mini USB (USB 2.0), la caméra peut être connectée à un ordinateur.
- En utilisant le commutateur de mode, les trois modes de fonctionnement OFF, SETUP et ON peuvent être sélectionnés.



## 6. Préparation de la caméra

### 6.1 Ouverture et fermeture de la caméra

Les boutons de fonctionnement, les connexions et les piles se trouvent à l'intérieur de la caméra de chasse.

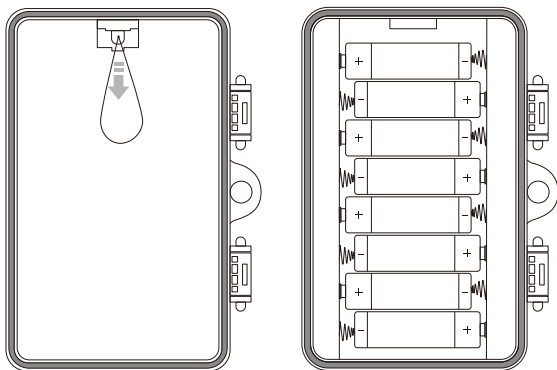


Une fixation pour un cadenas est prévue entre les deux supports de verrouillage, permettant à la caméra d'être bien verrouillée.

## 6.2 Insertion des piles

Ouvrez la caméra comme décrit dans la section 6.1 pour insérer les piles. Le compartiment des piles est logé dans la partie arrière droite de la caméra. Ouvrez maintenant le couvercle de protection du compartiment des piles en tirant légèrement sur la fermeture de serrage en haut avant de soulever le couvercle.

Retirez d'abord les piles existantes du compartiment à piles. Insérez 8 piles complètement chargées comme indiqué dans la figure ci-dessous. Lorsque vous insérez des piles assurez-vous que la position est correcte pour chaque batterie dans le compartiment à batterie.



### Note:

- Nous vous recommandons d'utiliser 8 piles alcalines AA pour garantir le fonctionnement normal de la caméra.
- Une alarme retentit si la charge de la batterie est trop faible.

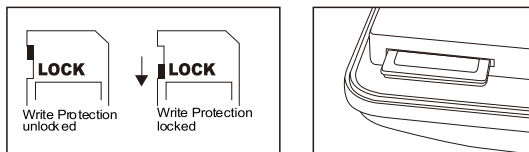


### 6.3. Insertion de la carte mémoire

Une carte mémoire doit avoir été insérée pour enregistrer des photos et des vidéos. Insérez une carte mémoire SD / SDHC dans le compartiment de la carte mémoire avant d'allumer la caméra.

Éteignez la caméra et ouvrez-le comme décrit dans la section 6.1.

Avant d'insérer la carte mémoire, assurez-vous que la protection d'écriture latérale sur la carte mémoire n'a pas été activée (voir figure).



Si la caméra affiche « Carte protégée », retirez la carte mémoire et modifiez la position de la protection de la mémoire.

Insérez la carte mémoire comme indiqué dans l'illustration ci-contre. Poussez la carte mémoire dans le compartiment jusqu'à ce qu'elle s'enclenche.

Pour retirer la carte mémoire, enfoncez-la à nouveau jusqu'à ce qu'elle soit partiellement éjectée.

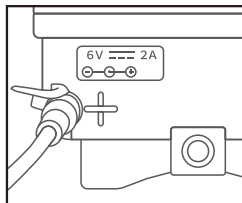


#### Note:

- Les cartes mémoire SD / SDHC jusqu'à une capacité de 32 Go sont prises en charge..

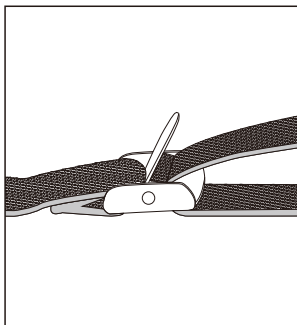
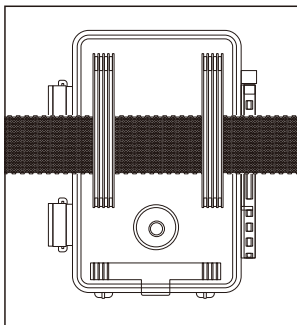
## 6.4. Alimentation externe

La caméra peut être utilisée avec une alimentation externe. Une alimentation de 6 V et d'au moins 1,5 A est nécessaire avec un connecteur de diamètre externe de 3,5 mm et interne de 1,35 mm (Pôle positif interne, pôle négatif externe).



## 6.5. Assemblage avec sangle

Utilisez la sangle de fixation fournie pour fixer la caméra de chasse à un arbre ou un autre objet. Les illustrations ci-dessous montrent comment attacher la sangle de fixation.



Positionnez la caméra de chasse comme vous le souhaitez et tirez fermement sur l'extrémité libre de la sangle de fixation jusqu'à ce que la caméra soit fermement fixée.

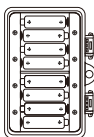
Pour libérer à nouveau la sangle de fixation, tirez sur la languette de la sangle de fixation.

## 6.6 Représentation graphique des opérations (voir figures ci-dessous)

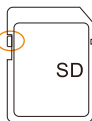
Ouvrez les supports de verrouillage et le couvercle de protection du compartiment des piles - insérez les piles - insérez la carte mémoire - passez à SETUP - entrez dans le menu système en appuyant sur le bouton MENU - choisissez de formater la carte mémoire - choisissez de réinitialiser à l'usine (cette étape peut être ignorée) - choisir pour configurer l'heure du système  
L'alimentation ne doit pas être utilisée pendant les orages. Sinon, risque d'électrocution.



Ouvrez-le  
compartiment  
des batteries.



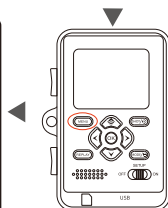
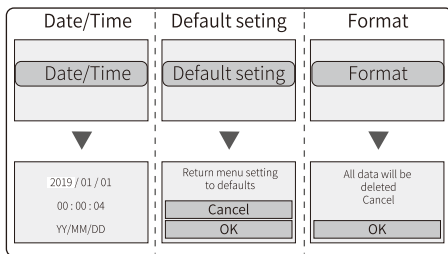
Insérer 8 piles.  
Modèle de pile :  
AALR6



Veuillez-vous  
assurer que la  
protection  
d'écriture  
latérale sur la  
carte mémoire  
n'a pas été  
activée



Insérez une carte  
mémoire SD / SDHC  
CLASS6 ou  
supérieure dans la  
fente pour carte  
mémoire avant  
d'allumer la caméra  
et sélectionnez le  
mode SETUP pour  
régler les paramètres.



Appuyez sur "MENU"  
pour accéder au menu  
de configuration du  
système.

## 7. Utilisation de la caméra

Avant de configurer la caméra pour la surveillance, elle doit être configurée dans ce but. À cet effet, un mode de configuration est disponible. En plus de modifier les paramètres, des photos et des vidéos peuvent être prises et les photos existantes peuvent être affichées dans ce mode.

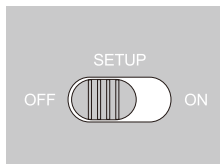
### 7.1 Commutateur de Mode

Ouvrez la caméra comme décrit dans la section 6.1. Le commutateur de mode est situé sur le bord inférieur à gauche à l'intérieur. 3 modes de fonctionnement peuvent être sélectionnés :

**OFF** : la caméra est complètement éteinte en mode OFF.

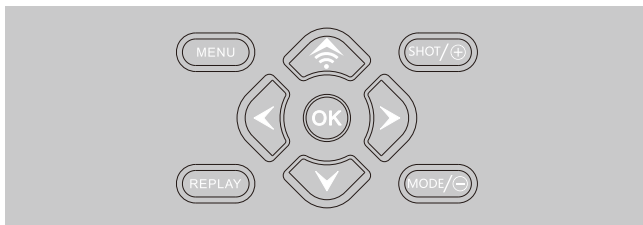
**SETUP** : Sélectionnez le mode SETUP pour régler les paramètres et créer ou lire des photos et des vidéos.

**ON** : la caméra est activée pour prendre des photos automatiquement (mode Live).












### 7.2 Boutons de commande

Réglez le commutateur de mode sur SETUP, la caméra et l'écran s'allument. À l'aide des touches de commande, différentes fonctions peuvent désormais être activées et les réglages peuvent être modifiés. À cet effet, les boutons de commande suivants sont fournis sur le panneau d'affichage :












## Fonctions des boutons de commande en mode enregistrement

Ci-dessous, les touches de fonctionnement sont décrites en mode enregistrement avec menu non activé.

-  Ouvrez le menu Paramètres à l'aide du bouton MENU. Appuyez
-  sur ce bouton pour démarrer le mode de relecture.
-  Passez en mode d'enregistrement manuel et enregistrez une
-  vidéo. Passez en mode d'enregistrement manuel et prenez une photo.
-      Aucune fonction (en mode enregistrement).

## Fonctions des boutons de commande en mode relecture (Replay)

Ci-dessous, les boutons de commande sont décrits en mode relecture avec menu non activé.

-  Sélectionnez le menu Relecture à l'aide du bouton MENU.
-  Appuyez sur le bouton pour revenir au mode d'enregistrement.
-  Affichez les photos existantes à l'envers et faites glisser vers le haut pour afficher la photo et augmenter le volume de lecture vidéo.
-  Affichez les photos existantes et faites-les glisser vers le bas pour afficher la photo et réduire le volume de lecture vidéo.
-  Faites glisser vers la droite pour voir et sauter la vidéo.
-  Faites glisser vers la gauche pour voir et sauter la vidéo.
-  Démarrez et terminez la relecture des vidéos / images coupées après le zoom.
-  Zoomez sur les photos et réduisez le volume de lecture vidéo.
-  Zoomez sur les photos et augmentez le volume de lecture vidéo

## Fonctions des boutons de commande dans le menu

Ci-dessous, les boutons de commande sont décrits en mode relecture (replay) avec le menu activé. (Mode d'enregistrement et replay).



Ferme le menu principal ou tout sous-menu en appuyant sur MENU.



Monte d'un rang dans le menu ou augmentez la valeur de 1.



Descend d'un rang dans le menu ou diminuez la valeur de 1. . Avance



dans les paramètres de données.



Reculer dans les paramètres de données.



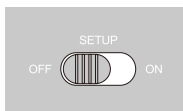
Ouvre les options sélectionnées ou accepte les paramètres sélectionnés. Confirme chaque modification sur un paramètre en appuyant sur OK. Si la modification n'est pas confirmée en appuyant sur le bouton OK, les nouveaux paramètres sont perdus lorsque vous quittez le menu.



Aucune fonction (dans le mode MENU).

## 7.3 Réglages

Avant d'utiliser la caméra H85, modifiez les paramètres selon vos besoins. Faites glisser le commutateur de mode de la caméra H85 sur la position SETUP pour démarrer le mode de configuration. En mode Photo ou Vidéo, appuyez sur le bouton MENU pour ouvrir le menu. Toutes les options de menu de la caméra H85 et les valeurs de réglage possibles pour le mode d'enregistrement sont répertoriées ci-dessous. Le réglage standard est toujours mis en évidence en gras.





Mode: Photo, Vidéo, Photo + Vidéo : Sélectionnez si des photos ou des vidéos doivent être prises lorsqu'un mouvement est détecté. En mode "Photo + Vidéo", la caméra prend d'abord un nombre défini de photos avant d'enregistrer une vidéo.

Intervalle PIR: par défaut 30 secondes, 5 secondes à 60 minutes en option. Sélectionnez le temps d'attente avant que la caméra ne réagisse aux détections successives du capteur principal après qu'un animal ai été. La caméra n'enregistre aucune image ou vidéo pendant cet intervalle. Cela évite que la carte mémoire ne soit remplie de photos inutiles.



#### Note:

- **Si l'intervalle de temps est court, la fréquence de prise de vue de la caméra sera élevée et la consommation de piles plus importante. Cela aura un effet sur négatif sur l'autonomie. A l'inverse si l'intervalle de temps est long, il y aura une consommation plus faible des batteries qui garantira une utilisation longue durée.**
- **Sensibilité PIR:** Élevé / moyen / faible
- **Time Lapse :** Off / On Lorsque «on» est sélectionné, la caméra prend automatiquement des photos avec l'intervalle de temps sélectionné, que le capteur PIR ait détecté un mouvement ou non. Ceci est utile pour observer des animaux à sang froid, par ex. serpents ou planifiez l'ouverture, etc. Dès que le réglage "On" est confirmé en appuyant sur le bouton OK, vous pouvez entrer l'intervalle de temps après lequel les photos seront prises.



#### Note:

- **Dans ce mode, la fonction PIR cesse de fonctionner et la caméra prend des photos dans l'intervalle de temps défini.**

- LED IR: Auto / Super Fine / Economie Réglez la luminosité des LED infrarouges.
- Période de surveillance: Off / On Sélectionnez "On" pour choisir la période d'activité de la caméra. Une fois que "On" a été confirmée avec le bouton OK, l'heure de début et de fin peut être réglée. Si l'heure de début est, par exemple, réglée à 18h35 et l'heure de fin à 8h25, la caméra sera opérationnelle de 18h35 du jour en cours à 8h25 du lendemain. La caméra ne sera pas déclenchée et ne prendra aucune photo ou vidéo hors de cette plage horaire.
- Configuration PIR latérale: O / On Les deux zones de capteur PIR latérales offrent un grand angle de détection et détectent plus de mouvements potentiels. Parfois, vous ne souhaitez observer qu'un certain point. Trop de déclencheurs non pertinents provenant des zones des capteurs latéraux en dehors de ce point allument et éteignent continuellement la caméra, ce qui a une incidence considérable sur la durée de vie de la batterie. Dans certaines situations, il peut être difficile d'enlever les branches gênantes ou d'éviter la lumière du soleil. Dans ces situations, vous pouvez désactiver les zones des capteurs latéraux.



**Taille des images:** 24M(6544\*3680),20M(5888\*3312),16M(5376\*3024), 12M(4608\*2592),8M(3840\*2160),5M(2960\*1664),3M(2400\*1344), 2M(1920\*1088)

Sélectionner la résolution souhaitée pour les photos.

Nous recommandons une résolution de 5M. Une résolution plus élevée produit une qualité de photo légèrement meilleure mais entraîne des fichiers plus grands nécessitant plus d'espace sur la carte mémoire.

**Nombre de photos :** 1P, 2P, 3P, 4P, 5P, 6P, 7P, 8P, 9P, 10P. Sélectionnez le nombre de photos à prendre successivement lorsque la caméra est déclenchée en mode photo. Veuillez également respecter le paramètre Intervalle!

**Vitesse d'obturation:** 1/15, 1/20, 1/30





- **Résolution:** 1296P (1728 x 1296), 1080P (1920 x 1080, 30 ips), 720P (1080 x 720, 30 ips), 480 (848 x 480, 30 ips), 360 (640 x 360, 30 ips)  
Sélectionnez la résolution vidéo souhaitée. Une résolution élevée produit des vidéos de meilleure qualité mais entraîne des fichiers plus grands nécessitant plus d'espace sur la carte mémoire. Les vidéos sont enregistrées au format AVI qui peut être lu sur la plupart des appareils vidéo.
- **Durée de la vidéo:** 10 secondes par défaut, 5 secondes à 180 secondes en option  
Spécifiez la durée d'un enregistrement vidéo lorsque la caméra est déclenchée automatiquement. La période d'enregistrement des vidéos n'est pas limitée en mode SETUP.
- **Enregistrement audio:** Off/ On



- **Langue:** Sélectionnez la langue de menu souhaitée. Les langues suivantes sont disponibles: anglais, allemand, danois, français, espagnol, chinois, etc.
- **Paramètres par défaut (réinitialisation aux paramètres d'usine):** Annuler / OK  
Appuyez sur «OK» pour réinitialiser les paramètres de la caméra aux valeurs par défaut et confirmer la sélection en appuyant sur le Bouton OK.
- **Formatage:** Annuler / OK  
Tous les fichiers sont supprimés en formatant la carte mémoire. Appuyez sur le bouton OK et confirmez le formatage en sélectionnant «OK». Nous vous recommandons de formater la carte mémoire si elle a déjà été utilisée dans d'autres appareils ou s'il s'agit d'une nouvelle carte. Attention: assurez-vous que les fichiers encore nécessaires ont été sauvegardés avant le formatage!
- **Date / Heure:** Réglez la date et l'heure
- **Format de l'heure:** 12 heures / 24 heures
- **Impression de la date:** On/Off  
Sélectionnez "ON" pour imprimer la date, l'heure, la température et la phase de lune sur chaque photo ou vidéo. Sinon, sélectionnez "Off".

- **Bip sonore:** On /Off
- **Nom de la caméra:** Trail Camera (ne peut être utilisé que pour des photos et non des vidéos) Vous pouvez utiliser une combinaison de 10 chiffres et 26 lettres pour nommer l'emplacement sur les photos et les vidéos. Lorsque vous utilisez plusieurs caméras, cela facilite l'identification de l'emplacement lors de la visualisation de photos et de vidéos.
- **Réglage du mot de passe:** Off /On Après avoir sélectionné "On", entrez un mot de passe à quatre chiffres pour protéger votre caméra contre tout accès non autorisé. Ce mot de passe doit être saisi à chaque mise sous tension de la caméra en mode SETUP avant que celle-ci puisse être utilisée



#### Note:

- Si vous avez oublié votre mot de passe, déverrouiller la caméra avec le mot de passe «OPEN».
- **SSID WIFI:** Toguard -H85 - \*\*\*\*
- Vous pouvez utiliser une combinaison de 10 chiffres et 26 lettres pour nommer l'emplacement sur les photos et vidéos. Lorsque vous utilisez plusieurs caméras, cela facilite l'identification de l'emplacement lors de la visualisation de photos et de vidéos.
- **Mot de passe WIFI:** par défaut 12345678
- **Auto WIFI O :** 1Minute, 2Minutes, 3Minutes S'il n'y a pas dans le délai sélectionné, alors le WIFI se déconnectera automatiquement.
- **Alimentation automatique off :** 3 min / 5 min / 10 min / O S'il n'y a aucune opération au-delà de la durée sélectionnée, la caméra s'éteindra automatiquement en mode SETUP.
- **Minuterie de rétroéclairage:** 1 minute, 3 minutes, 5 minutes, Off L'écran LCD s'éteint automatiquement après l'heu la durée sélectionnée.
- **Version: MCUVER:** xxxxx, DSPVER: xxxxx
- Mcu FW Update
- En mode relecture (Replay), l'option Supprimer est disponible dans le menu.

- **Supprimer:** sélectionnez l'option «Supprimer» pour supprimer une ou toutes les photos et vidéos de la carte mémoire, ce qui fait de la place de stockage pour les nouvelles photos et vidéos.

- **Unique:** cette option vous permet de supprimer des photos et des vidéos individuelles.

Après avoir sélectionné l'option en appuyant sur le bouton OK, la photo et la vidéo à supprimer s'affichent. Confirmez la suppression en sélectionnant «Oui» et confirmez la sélection en appuyant sur le bouton OK. Pour terminer le processus de suppression, sélectionnez «Non» et confirmez en appuyant sur OK.

- **Tout:** sélectionnez l'option «Tout» pour supprimer toutes les photos et vidéos de votre carte mémoire. Pour confirmer la suppression de toutes vos photos et vidéos, sélectionnez «Oui» et appuyez sur le bouton OK. Sélectionnez «Non» pour interrompre l'opération de suppression.

## 7.4 Connexion APP WIFI

Avant d'utiliser la fonction Wi-Fi, veuillez installer l'application (APP) sur le smartphone. Veuillez télécharger et installer l'application depuis Google Play en recherchant «Trail Camera Pro» pour le système Android et le système IOS.



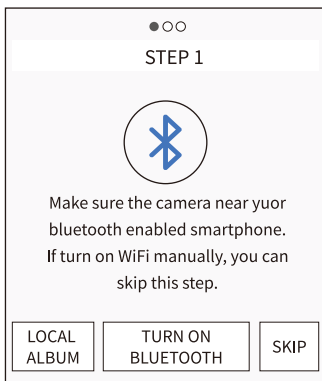
**IOS**




**Android**

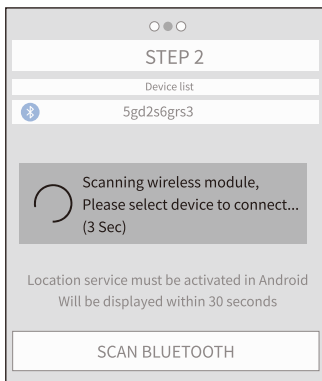
### 7.4.1 Connexion au Bluetooth

Faites glisser le commutateur de mode de la caméra sur la position TEST ou ON, puis allumez le téléphone portable pour lancer l'application et entrez STEP1 comme indiqué dans la figure suivante.

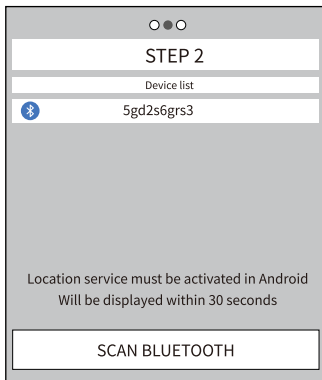


1. Cliquez pour entrer dans «LOCAL ALBUM», les utilisateurs peuvent voir l'image ou la vidéo avant téléchargement.

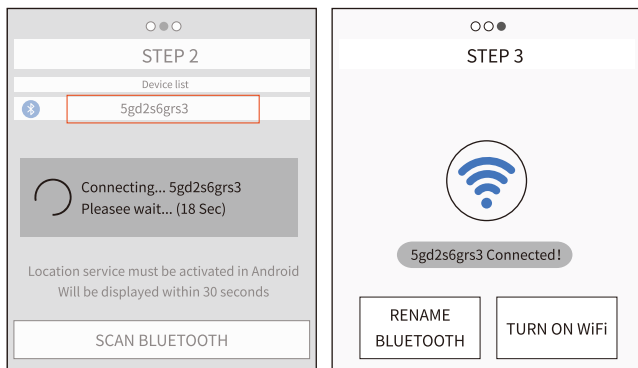
2. Lorsque l'utilisateur ne souhaite pas utiliser la fonction Bluetooth, appuyez simplement sur le bouton  de la caméra pour ouvrir directement le WiFi. Et appuyez sur "Skip" dans l'application pour entrer dans l'interface Wifi.
3. Cliquez sur «TURN ON BLUETOOTH» pour activer le Bluetooth à l'invitation de l'APP. L'APP entrera dans «STEP2» et recherchera automatiquement le périphérique Bluetooth, comme le montre la figure ci-dessous:



4. Les appareils Bluetooth recherchés s'afficheront sous la liste des appareils, comme indiqué ci-dessous:

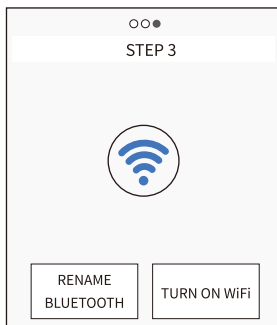


5. Cliquez sur le périphérique Bluetooth souhaité, l'APP se connecte à la caméra Bluetooth. Le téléphone mobile affichera la fenêtre " Connecting,, please wait.. ". Après une connexion réussie, l'APP entrera dans l'étape 3 «STEP 3», puis affichera la connexion Bluetooth avec succès.

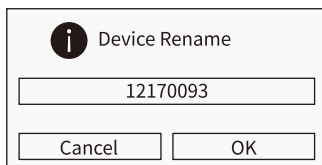


### 7.4.2 Connessione WiFi

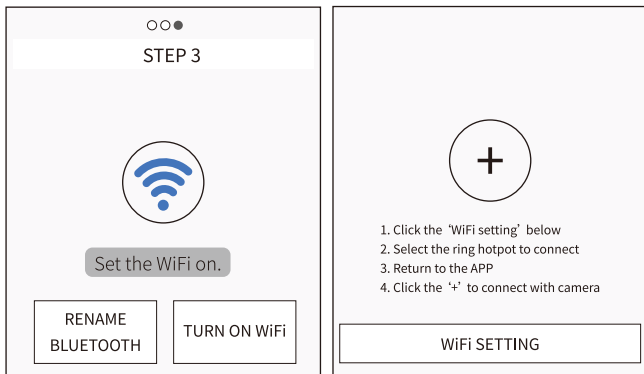
Quando la connessione Bluetooth ha esito positivo, l'APP entra in STEP3 come mostrato nello schema seguente.



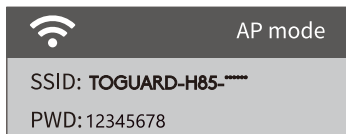
1. Cliquez sur "RENAME BLUETOOTH" , pour modifier le nom du périphérique Bluetooth en fonction de ses propres besoins, après la modification, cliquez sur le bouton "OK" et enregistrez-le. Voir détails illustrés ci-dessous:



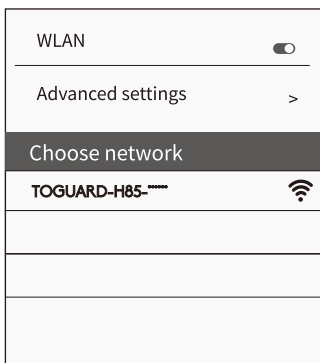
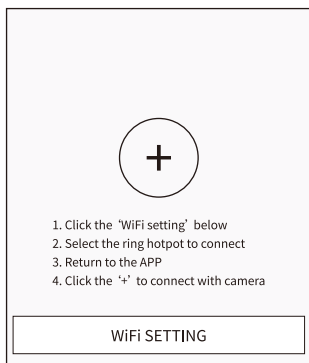
2. Cliquez sur «TURN ON WiFi» , après 5 s, l'interface de «WiFi SETTING» se lancera automatiquement. Voir détails illustrés ci-dessous



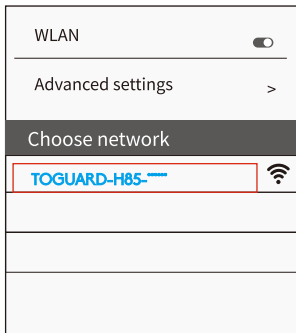
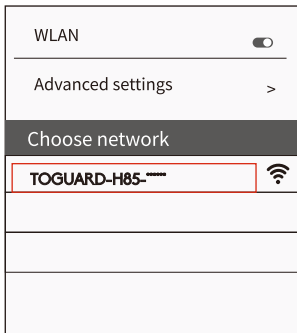
Lorsque la caméra reçoit la commande d'activation du WiFi, le hotspot est activé comme indiqué ci-dessous:



Exécutez les étapes 1 à 4 en suivant l'interface "REGLAGE WiFi". Cliquez sur le bouton «RÉGLAGE WiFi» comme illustré ci-dessous.



Connectez-vous avec le hotspot WiFi correct, le mot de passe initial est 12345678





Une fois la connexion établie, l'interface s'affiche dans la caméra comme illustré ci-dessous









WiFi Connected  
Mac: d8c7714fffc9  
Press UP to Disconnect

Revenez à l'application APP après la connexion WiFi réussie. L'APP se connecte automatiquement avec la caméra, ou cliquez sur "+" pour vous connecter manuellement



1. Lorsque l'application et la caméra se connectent correctement, l'interface apparaît comme ci-dessous:



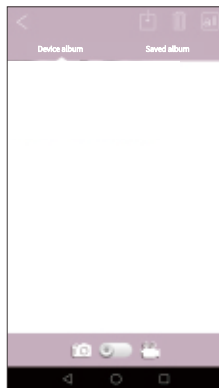
	La connexion entre la caméra et le téléphone portable		
EXIT	sortez de l'application, les fonctions Bluetooth et WiFi entre le téléphone mobile et la caméra seront désactivées en même temps.		
	Affichage de l'indicateur de force du signal		
	Affichage du niveau de batterie de la caméra		
	Bascule en mode Vidéo		Bascule en mode Photo
	visualisation de photos ou de vidéos de la caméra via le téléphone portable		
	Lancer l'enregistrement de la caméra en mode vidéo ou prenez une photo en mode photo depuis le smartphone.		
	Réglage de la caméra. Remarque: Cette fonction de réglage est synchronisée avec la fonction de réglage du système de la caméra. Elle fonctionne grâce au sans fil.		





2. Cliquez sur l'icône



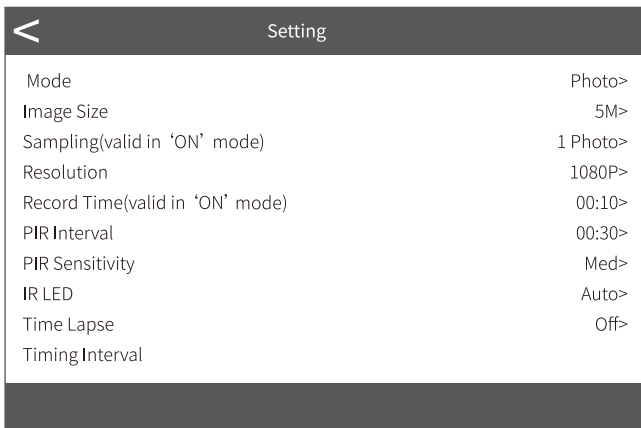
pour accéder à la vue des photos, comme illustré

ci-dessous



	Sélectionnez la photo ou la vidéo à télécharger et appuyez sur le bouton pour enregistrer les fichiers sur le smartphone.
	Appuyez sur cette icône pour supprimer la photo ou la vidéo sélectionnée. Une fois la photo ou la vidéo supprimée, le fichier ne peut plus être récupéré, veuillez faire preuve de prudence.
	Sélectionnez tous les fichiers.
	Commutateur permettant la bascule entre les modes photo et vidéo

3. Cliquez sur l'icône  pour accéder aux paramètres du menu, comme illustré ci-dessous.

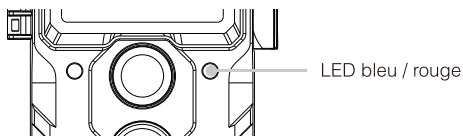


## 7.5 Aligner la caméra

Le mode Test est avantageux pour déterminer le meilleur angle de détection et la meilleure portée possibles du capteur de mouvement. Pour cela, fixez la caméra à env. 1-2 m de hauteur par rapport à un arbre et alignez la caméra dans la direction souhaitée.

Déplacez-vous lentement d'un côté à l'autre de la zone observée. Déplacez-vous parallèlement à la caméra. Essayez différents angles et distances.

- La LED bleue à l'avant de la caméra indique que vous avez été détecté par une zone de capteur latérale.
- La LED rouge à l'avant de la caméra indique que vous avez été détecté par une zone de capteur centrale.



De cette façon, vous pouvez déterminer la meilleure position pour aligner la caméra.

La LED s'allume en mode SETUP uniquement lorsqu'un des capteurs a détecté un mouvement. Les LED ne s'allument pas en mode Live.

Afin d'éviter des signaux incorrects et des photos inutiles, nous vous recommandons de ne pas utiliser la caméra aux endroits ensoleillés et de vérifier qu'aucune branche ne se trouve dans la zone active du capteur.

L'alignement optimal se fait en direction nord ou sud. La plage de détection des capteurs est d'environ 120 °.

Vérifiez également que la caméra est réglée à la bonne hauteur en fonction du point à observer. Si nécessaire, pointez la caméra vers le bas pour un alignement optimal.



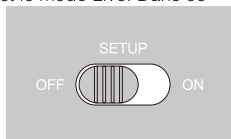
### Note:

- Cette Caméra de chasse répond à la classe de protection IP 66. La caméra est protégée contre la poussière et les projections d'eau et peut donc être utilisée dans toutes les conditions météorologiques.

## 7.6 Configuration du mode Live

L'application standard de la caméra de chasse est le mode Live. Dans ce mode, les photos sont déclenchées par les capteurs de mouvement ou à intervalles selon le réglage.

Pour configurer le mode Live, placez le commutateur de mode sur ON.



La LED d'état rouge clignote pendant env.

5 secondes après lesquelles la caméra fonctionne automatiquement et passe en mode veille.

Dès que des animaux sauvages ou d'autres objets entrent directement dans la zone de détection de la zone centrale du capteur, la caméra commence à enregistrer des photos et des vidéos.

Quand les animaux sauvages entrent dans la plage de détection des capteurs latéraux, les capteurs détectent le mouvement et activent la caméra. Dès que les animaux sauvages se déplacent plus loin dans la zone de détection de la zone centrale du capteur, la caméra commence à prendre des photos / vidéos.

Si aucun mouvement n'est détecté par les capteurs pendant cinq minutes, la caméra revient en mode veille.

### **Avantages des capteurs PIR (Capteurs infrarouges passifs)**

Afin d'économiser l'énergie de la batterie, une caméra infrarouge est normalement en mode veille dans lequel seul le capteur principal est actif. Dès que la zone centrale du capteur détecte les animaux sauvages, la caméra est allumée et commence à prendre des photos. Le temps entre l'activation et le début de la prise de vue est appelé temps de déclenchement. Cependant, lorsque des animaux sauvages passent rapidement devant la caméra, il est possible que la photo ne montre que la partie arrière du corps ou peut-être rien du tout. Cette caméra de chasse résout ce problème en raison de la conception unique de la zone latérale du capteur PIR.

La combinaison des deux zones latérales de capteur et de la zone centrale de capteur produit un angle d'induction de 100 ° -120 °, dépassant de loin l'angle d'un capteur individuel.

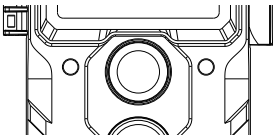
Lorsque des animaux sauvages passent d'abord par la plage de détection de la zone du capteur PIR latéral, la caméra est activée et est prête à commencer la prise de vue après 0,4 seconde.

Lorsque l'animal sauvage pénètre lentement dans la zone de détection du capteur central, la caméra commence à déclencher et enregistre ainsi tout le corps de l'animal. Ce processus prend env. 0,2 seconde. Lorsque l'animal sauvage ne reste que dans la plage de détection des zones de détection latérales, le système est conçu comme suit pour empêcher la Alimentation électrique permanente de la caméra:

Tant que l'animal sauvage n'entre pas dans la plage de détection de la zone centrale du capteur et ne déclenche pas le capteur, la caméra revient en mode veille après 5 minutes. Lorsque des incidents de déclenchement se produisent deux fois de suite uniquement dans la plage de détection de la zone de détection latérale, la caméra n'est pas activée par la zone de détection latérale mais uniquement par la zone de détection centrale. À un stade ultérieur, lorsque l'animal sauvage pénètre finalement dans la zone de détection de la zone centrale du capteur et ne se déplace pas rapidement, la photo (basée sur le temps de réaction standard d'une seconde) capturera probablement tout le corps de l'animal.

## 7.7 enregistrement

Pendant l'enregistrement de nuit, les LED infrarouges (LED IR) à l'avant de la caméra de chasse fournissent la lumière nécessaire pour prendre des photos.



Le nombre de LED IR fourni génère un angle de réflexion élevé permettant un enregistrement nocturne à une distance de 3 à 20 m, sans surexposer l'objet. Cependant, la réflexion d'objets peut également entraîner une surexposition (par exemple, les panneaux de signalisation). Veuillez noter que l'enregistrement de nuit à l'aide de LED IR produit des images en noir et blanc.

## **7.8 Format des fichiers**

The Wildlife Camera stores photos and videos on the memory card in the folder "\DCIM\ 100MEDIA". Photos are given a file name with extension "JPG" (Example: "SUNP001.JPG"), videos, are given the extension ".AVI" (Example: "SUNP0002.AVI").

When in SETUP and OFF mode use the enclosed USB cable to transfer files onto the computer. Alternatively you can insert the memory card in a card reader on the computer.

**The video file can be played with most standard programs, such as Windows Media Player, QuickTime etc.**



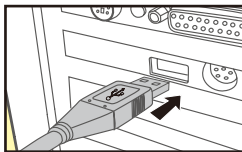
## 8. Connexion à l'ordinateur

La caméra H85 peut être connectée à un ordinateur à l'aide des câbles USB fournis pour visualiser les photos / vidéos existantes.

### Configuration requise

Windows	Macintosh
■ Pentium III ou supérieur	■ PowerPC G3/G4/G5
■ Windows XP/Vista/7/8 512 MB RAM	■ OS 10.3.9 Ou plus récent
■ 1GB disponible sur le disque dur	■ system 512 MB RAM
■ Résolution d'écran 1.024 x 768	■ 1GB disponible sur le disque dur
■ ou supérieure	■ Résolution d'écran 1.024 x 768 ou supérieure
■ Connexion USB disponible	■ Connexion USB disponible

1. Connectez la caméra à votre ordinateur à l'aide du câble USB.
2. La caméra s'allume automatiquement en mode USB, quelle que soit la sélection sur le commutateur de mode.
3. La caméra s'installe sur l'ordinateur comme un lecteur supplémentaire sous le nom de "Périphérique de stockage amovible".
4. Double-cliquez sur l'appareil pour détecter le dossier "DCIM".
5. Les photos et vidéos se trouvent dans les sous-dossiers du dossier "DCIM".
6. Vous pouvez copier ou déplacer des fichiers photo et vidéo sur l'ordinateur. Vous pouvez également insérer la carte mémoire dans un lecteur de carte sur l'ordinateur.



### Note:

- Les ordinateurs Mac affichent un lecteur «inconnu» sur le bureau. En cliquant sur ce lecteur, le programme "iPhoto" démarre automatiquement.

## 9. Technical specification

Image et Vidéo	
Objectif	24 Méga pixels, Capteur CMOS 1/3"
résolution photo	24M(6544*3680),20M(5888*3312),16M(5376*3024), 12M(4608*2592),8M(3840*2160),5M(2960*1664), 3M(2400*1344),2M(1920*1088)
Ecran	LCD TFT couleur 2,4 "; 320 x 240 pixels
Lentille	F = 4,3; F / NO = 2,0; Filtre IR automatique
Temps de déclenchement	env. 0,4 seconde; Pré-démarrage 0,2 seconde
résolutions Vidéo	1296P (1728 x 1296, 30fps), 1080P (1920 x 1080, 30fps) , 720P (1080 x 720, 30fps), 480P (848 x 480, 30fps), 360P (640 x 360,30fps)
Efficacité	De jour: 1 m - infini; Temps de nuit: 3 – 20m
Formats de stockage	Photo: JPEG; Vidéo: AVI Motion JPEG

Audio	
Microphone	Collection de sons haute sensibilité 48 dB
Buzzer	2700HZ, 85dB

Déclencher l'alarme	
Angle de détection des capteurs	Zone centrale du capteur: 50 °; Zone de capteur latérale: chaque 30 °; Zone d'angle totale du capteur: 120 °
Distance de déclenchement	jusqu'à 20 mètres
Sensibilité PIR	Élevé / moyen / faible

## Stockage de

Support d'enregistrement	Prend en charge les cartes mémoire SD / SDHC jusqu'à 32 Go (en option)
--------------------------	--

## Vision nocturne

Mode jour / nuit	Jour / nuit, commutation automatique
IR-CUT	Intégré
flash IR	Intégré

## APP

Configuration requise	IOS 9.0 ou Android 5.1 ci-dessus
Aperçu vidéo en temps réel	Prend uniquement en charge le mode AP, la connexion vidéo directe, facile à installer et à tester
Fonction APP	Cible d'installation, réglage des paramètres, synchronisation de l'heure, test de prise de vue, avertissement d'alimentation, avertissement de carte SD / SDHC, test PIR, aperçu en plein écran
Réglage rapide des paramètres	Supporté
Gestion des données en ligne	Vidéo, photos, événements: prise en charge de la visualisation, de la suppression et du téléchargement en ligne

## Alimentation et consommation d'énergie

Source de courant	8 piles type LR6 (AA); alimentation externe 6 V, au moins 1,5 A (non fournie)
Autonomie	environ. 6 mois (avec 8 batteries)

Autres	
Protection contre les projections d'eau	Oui (classe de protection IP66)
Connexions	Mini USB 2.0
Dimensions	approx. 135 (H) x 101 (L) x 76 (P) mm



### Note:

- La conception et les spécifications techniques sont sujettes à changement.

## 10. Dépannages simples

La caméra ne s'allume pas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Veuillez vérifier que les piles sont correctement installées.</li> <li>• Vérifiez si la capacité de la batterie est faible ou épuisée. Si c'est le cas, veuillez les remplacer par des piles neuves.</li> </ul>
La caméra s'éteint automatiquement	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Veuillez vérifier si la capacité de la batterie est faible ou épuisée. Si c'est le cas, essayez de remplacer par des piles neuves pour une utilisation en extérieur ou connectez l'adaptateur secteur pour une utilisation en intérieur.</li> <li>• Veuillez vérifier si la carte SD est pleine. Si oui, transférez des images et des vidéos sur votre ordinateur ou supprimez certains fichiers en mode de lecture.</li> </ul>
Elle affiche «Erreur de carte SD»	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Veuillez-vous assurer que la carte SD est de niveau standard 10 ou supérieur.</li> <li>• Veuillez utiliser la caméra pour formater la carte SD pour la première fois.</li> </ul>
Les vidéos sont saccadées ou instables lorsqu'elles sont lues sur un ordinateur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Assurez-vous que la configuration système requise est remplie.</li> <li>• Assurez-vous que le clip vidéo au format AVI peut être lu sur votre ordinateur.</li> </ul>
L'image n'est pas nette	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Veuillez-vous assurer que vous avez retiré les films de protection des LED IR et de l'objectif avant de l'utiliser. Veuillez-vous assurer que l'object</li> </ul>

La caméra ne prend pas de photos ou d'enregistrements vidéo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si la mémoire de la carte SD est pleine, transférez des images ou des vidéos sur votre ordinateur ou supprimez certains fichiers en mode de relecture.</li> <li>• La carte mémoire n'est pas formatée correctement. Formatez à nouveau la carte SD ou utilisez une nouvelle carte</li> </ul>
La caméra ne veut pas s'éteindre	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Quand ce dysfonctionnement se produit, retirez toutes les piles pour réinitialiser la caméra.</li> </ul>
Oublie du mot de passe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Veuillez saisir les mots «OPEN», au cas où vous oublieriez le mot de passe pour démarrer la machine.</li> </ul>

## 11. Informations sur le système, informations sur la maintenance et l'élimination des marques

- Microsoft® et Windows® sont des marques commerciales de Microsoft Corporation déposées aux États-Unis.
- Pentium® est une marque déposée d'Intel
- Société. Macintosh est une marque d'Apple Computer Inc. SD™ est une marque.

### 11.1. Attention

N'utilisez pas de nettoyants corrosifs, tels que des essences méthylées, des diluants, etc. pour nettoyer le boîtier de la caméra et l'accessoire fourni.

Si nécessaire, nettoyez les composants du système avec un chiffon doux et sec.

### 11.2. Stockage

Retirez toujours la batterie du boîtier si la caméra n'est pas utilisée pendant un certain temps et stockez la batterie séparément. Au quotidien et sur des périodes plus longues, les batteries peuvent être conservées dans un endroit sec, hors de portée des enfants.

### **11.3. Disposal**

Pour l'élimination des déchets, séparer les emballages en différents types et éliminer conformément aux réglementations environnementales dans les conteneurs de collecte fournis. Les piles et les accumulateurs ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Les consommateurs sont tenus par la loi de retourner les piles usagées aux points de collecte communaux ou aux revendeurs vendant des piles. Les accumulateurs et les batteries contiennent donc le symbole correspondant.

#### **Élimination correcte du produit:**

Le symbole correspondant indique que les équipements électriques et électroniques ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères au sein de l'UE. Veuillez utiliser les retours et les points de collecte de votre conseil local ou contacter votre revendeur auprès duquel vous avez acheté le produit. Cela évite les effets potentiellement nocifs sur l'environnement et la santé à la suite d'une élimination incorrecte. Pour plus d'informations, contactez le service respectif de votre conseil local.

**Si vous avez d'autres questions ou problèmes, n'hésitez pas à nous contacter à :**

[support@toguard.cc](mailto:support@toguard.cc)

Nous avons une équipe professionnelle à votre service et votre satisfaction est garantie.







