

CAMOUFLAGE



## Digital Wildlife Camera

EZ60



## Table of Contents

Introduction .....	2
1. Package Contents .....	3
2. Hazard, safety, and warning notices .....	4
3. Introduction .....	6
4. Your camera .....	8
4.1. Front view .....	8
4.2. Inside view .....	9
5. Preparing the camera .....	10
5.1. Opening and closing the camera .....	10
5.2. Inserting the batteries .....	11
5.3. Inserting the memory card .....	12
5.4. External power supply .....	13
5.5. Assembly with the strap .....	13
5.6. Getting your new camera ready for use .....	14
6. Using the camera .....	15
6.1. Mode switch .....	15
6.2. Operating buttons .....	15
6.3. Settings .....	19
6.4. WiFi APP connection .....	27
6.4.1. Connect the Bluetooth .....	27
6.4.2. WiFi connection .....	30
6.4.3. Exit WiFi .....	34
6.5. Aligning the camera .....	35
6.6. Setting up the Live mode .....	37
6.7. Night recording .....	39
6.8. File format .....	40
7. Connecting to computer .....	41
8. Technical specifications .....	42
9. Simple Trouble Shooting .....	45
10. System information, maintenance, and disposal .....	47
10.1. Care .....	47
10.2. Storage .....	47
10.3. Disposal .....	47

## Introduction

Thank you for purchasing the EZ60 Camouflage Digital Wildlife Camera.

This product is a digital camera for recording and observing wildlife. To make our product easy to use and have a general understanding, we have made this manual specifically for you. This manual explains how to use this camera systematically. Read this manual carefully before use, so that you quickly and correctly master the method.

The contents of this manual are for reference only and use the latest information available at the time of writing. The screen displays, illustrations, etc. used in this manual are for a more detailed and intuitive explanation of camera operation. Due to differences in technology development and production batches, they may differ slightly from the camera you actually use.

If you have any questions while using this product, please contact us. We will be happy to serve you.

# CAMOUFLAGE

## 1. Package Contents

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

1. The Camouflage Digital Wildlife Camera
2. Fastening strap
3. USB cable
4. Instruction manual



**Note:**

- Remove the protective foil from the camera lens by pulling the protruding tab.
- Caution! Keep plastic foils away from babies and small children as there is a risk of suffocation.

## 2. Hazard, safety, and warning notices

Improper use of the camera and accessories can be dangerous to you and others and can damage the camera. We, therefore, ask you to read the following danger, safety, and warning instructions and to strictly observe them.

### **Intended Use**

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

### **Dangers 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. There is a 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**

- Turn the camera off and remove the batteries if a foreign object or liquid has entered the camera. Let all parts dry thoroughly. Otherwise, there is a risk of fire or electrocution
- Turn the camera off and remove the batteries if the camera has been dropped or the case has been damaged. Otherwise, there is a risk of fire and electrocution.
- The camera must not be disassembled, modified, or repaired. Otherwise, there is a risk of fire and electrocution.

- Only use a power adapter (not included) with an output voltage of 6V (check the type plate). Otherwise, there is a risk of fire or electrocution.
- Disconnect the power by unplugging the power adapter from the wall outlet.
- A connected power adapter (not included) can continue to use power and is therefore a source of danger.

#### **Heat damage - fire hazard**

- Do not leave the camera in places subject to significant temperature rises (for example, a car). The housing and internal parts may be damaged, which in turn may cause a fire.
- Do not wrap the camera or place it on textiles. This can cause a build-up of heat inside the camera that can cause deformation of the housing and create a fire hazard.

#### **Injuries and material damage**

- Only place the camera on a solid surface. Otherwise, the camera could fall or tip over, causing damage or injury.
- Do not use the camera while running or driving. You can fall or cause a traffic accident.
- Only use a mains adapter (not supplied) for the camera, with an output voltage of 6V (indicated on the type plate). We accept no liability for damage caused by the use of an incorrect mains adaptor.
- The 230V socket used for the mains adapter (not included) must not be covered and must always be accessible so that the mains adapter can be quickly disconnected from the mains if necessary.
- Provide adequate ventilation and do not cover the AC adapter (not supplied) to prevent overheating.
- Place naked flame sources, such as lighted candles, on or near the device.

- Do not subject the LCD monitor to shock or pressure. This may damage the glass of the monitor or cause the liquid to leak from the inside.
  - In case of contact with eyes or skin, rinse immediately with clear water.
  - In case of contact with eyes, seek medical advice immediately.
- Damage to the electronics, the monitor, or the lens caused by external influences such as bumps, drops, or others is not covered by the warranty. Repairs for this are not free.
- Do not drop or hit the camera. Always handle it with care, otherwise, the camera may be damaged.

### 3. Introduction

The Wildlife Camera is a wildlife and surveillance camera with a 3-zone infrared sensor. The sensor can detect sudden changes in ambient temperature within an evaluation range. The signals from the highly sensitive infrared sensor (PIR, passive infrared sensor) turn on the camera and activate the image or video mode.

#### Features of the Wild Camera:

- 30 Megapixel photo and 4K Full HD video.
- 2.4-2.5GHz 802.11 b/g/n WiFi high speed up to 150Mbps.
- 2.4 GHz ISM frequency Bluetooth.
- WiFi function, you can preview, download, and directly delete the photos and videos taken, take photos and videos, change settings, and view the battery and memory capacity through the APP.
- Low consumption 5.0 Bluetooth to activate the WiFi hotspot.
- The unique sensor design provides a 120° wide detection angle and improves camera response time.

- Sharp and clear color images during the day and crisp black and white images at night.
- Impressively fast trigger time of 0.3 seconds, pre-boot in 0.2 seconds.
- Protected against spray water according to standard IP66.
- Lockable and password protected.
- Date, time, temperature, battery percentage, and moon phase can be displayed on the images.
- With the “Camera Name” function, locations are tagged on photos. If multiple cameras are used, this feature makes it easier to identify locations when viewing photos.
- Operation is possible under extreme temperatures from -20 °C to 60 °C.
- Extremely low power consumption in standby mode and therefore extremely long operating times (in standby mode for up to 6 months with 8 AA batteries).

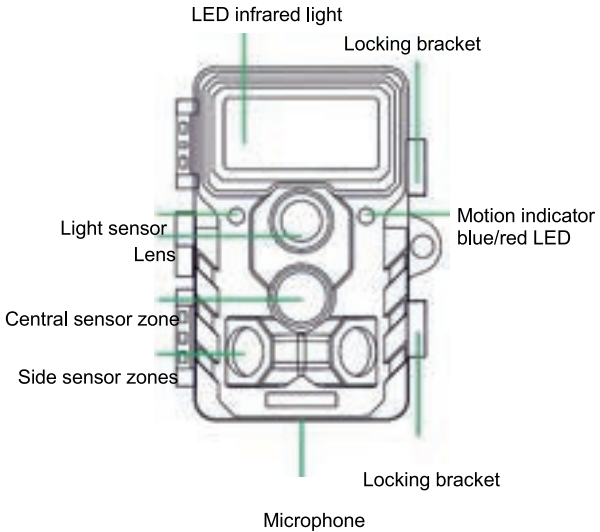
### **Application areas**

- Camera trap for hunting.
- Observation of animals or incidents.
- Motion-controlled security camera for home, office, or public.
- Any internal and external supervision, where proof of a breach must be provided.

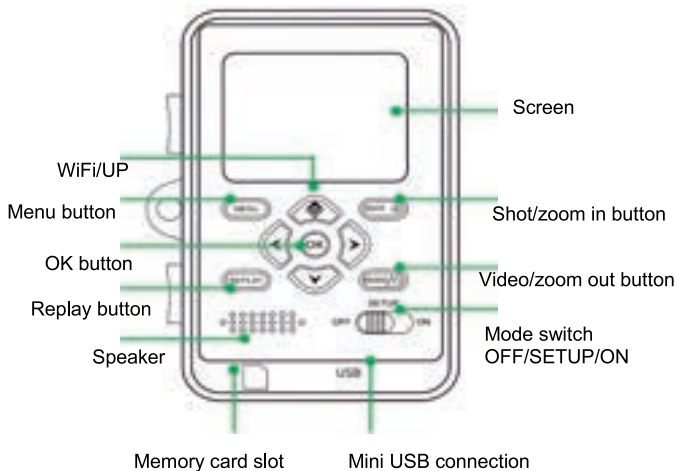


## 4. Your camera

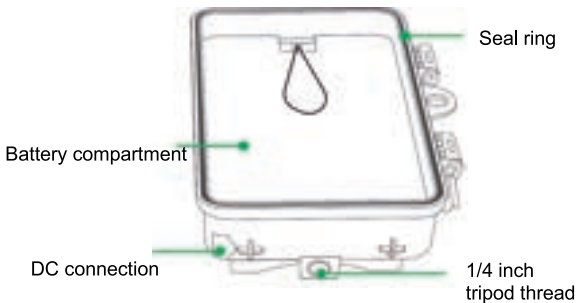
### 4.1. Front view



## 4.2. Inside view



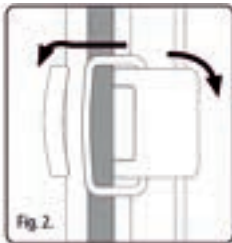
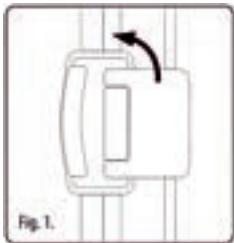
- The monitor is only enabled in SETUP mode for changing menu settings or viewing existing photos.
- An SD or SDHC memory stick must be inserted in the memory card slot to store photos.
- The camera can be connected to a computer using a mini-USB connection (USB 2.0).
- With the mode switch, the three operating modes OFF, SETUP, and ON can be selected



## 5. Preparing the camera

### 5.1. Opening and closing the camera

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

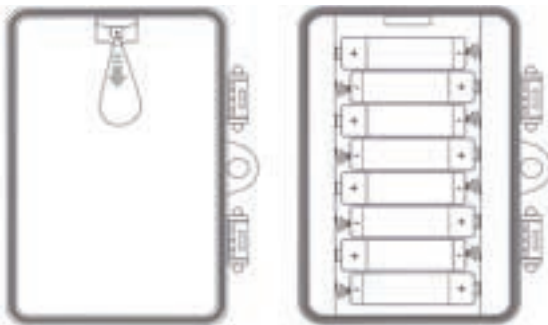


A padlock attachment is fitted between the two locking brackets to securely lock the camera.

## 5.2. Inserting the batteries

Open the camera as described in section 5.1 to insert the batteries. The battery compartment is located on the right back of the camera. Open the protective cover of the battery compartment by slightly pulling in the clip on the top before lifting the cover off.

First, remove any installed batteries from the battery compartment. Insert 8 fully charged batteries as shown in the picture below. When inserting the batteries, pay attention to the correct position as indicated for each battery in the battery compartment.



### Note:

We recommend using 8xAA alkaline batteries to ensure the normal operation of the camera. **Don't use rechargeable batteries.**

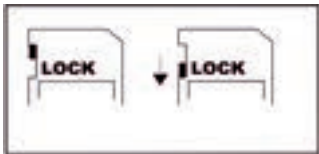
### 5.3. Inserting the memory card

A memory card must be inserted to save photos and videos.

Insert an SD/SDHC memory card into the memory card slot before turning on the camera.

Turn off the camera and open it as described in section 5.1.

Before inserting the memory card, make sure that the write protection on the memory card is not activated (see image).



Write Protection  
unlocked

Write Protection  
locked



If the camera displays "Card protected", remove the memory card and reposition the write protect.

Insert the memory card as shown in the image above. Push the memory card into the memory card slot until it clicks.

To remove the memory card, push the card back in until it partially ejects.



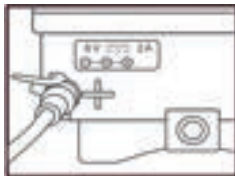
**Note:**

- SD/SDHC memory cards up to 256GB in capacity are supported.
- Use an SD/SDHC memory card for U1 CLASS 10 or higher.

#### 5.4. External power supply

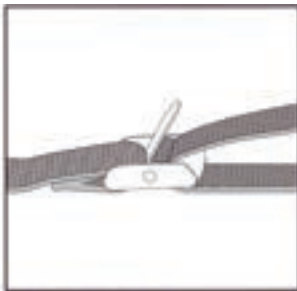
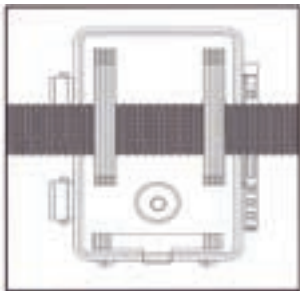
The camera can be operated using an external power supply.

A 6V power supply, minimum 2.0A, is required with a connector with a 3.5mm external and 1.35mm internal diameter (internal positive pole, external negative pole).



#### 5.5. Assembly with the strap

Use the supplied mounting strap to attach the Wildlife Camera to a tree or other object. The images below show how to fasten the retaining strap.



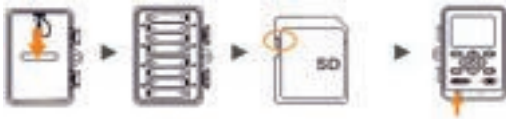
Position the Wildlife Camera as desired and pull the loose end of the mounting strap tight until the camera is firmly fastened.

To release the mounting strap, pull the tab of the mounting strap.

## 5.6. Getting your new camera ready for use

Open the locking brackets and the battery compartment cover - insert batteries - insert memory card - go to SETUP - enter the system menu by pressing the MENU button - select reset to factory settings.

The power supply must not be used during a thunderstorm. Otherwise, there is a danger of electrocution.

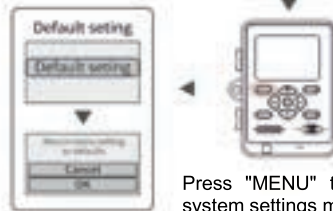


Open the battery cover.

Insert 8 pieces of batteries.  
Battery Model: AA LR6

Make sure that the write protection on the memory card is not activated.

Insert a U1 class 10 or higher SD/SDHC memory card into the memory card slot before switching on the camera and select SETUP mode to adjust



Press "MENU" to enter the system settings menu.

## 6. Using the camera

Before setting up the camera for surveillance, it must be set up for the respective purpose. A setting mode is available for this. In this mode, you can not only change settings but also take photos and videos and view existing photos.

### 6.1. Mode switch

Open the camera as described in section 5.1. The mode switch is located at the bottom left inside. Three operating modes can be selected:

**OFF:** The camera is completely turned off in OFF mode.

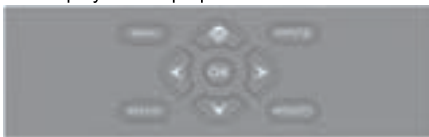
**SETUP** Select SETUP to adjust settings and play photos and videos.

**ON:** The camera is enabled to take pictures automatically (Live mode).



### 6.2. Operating buttons










Set the mode switch to SETUP and the camera and monitor will turn on. Using the operating buttons, various functions can now be activated and settings can be changed. The following operating buttons are provided on the display for this purpose:














## Functions of the operating buttons in standby mode

The operating buttons are described below in the recording mode with the non-activated menu.

	Open the Settings menu using the MENU button.
	Press this button to start replay mode.
	Change the working mode.
	Take a photo or video, or stop recording.
	Switch the WiFi hotspot On/Off.
	No function (in standby mode).
	No function (in standby mode).
	No function (in standby mode).
	No function (in standby mode).









## Functions of the operating buttons in replay mode

The following describes the operating buttons in the replay mode with the non-activated menu.

	Enter into deleting or protecting video or photo files.
	Enter into or exit replay mode.
	View existing pictures/videos backward and drag them upwards to view the photo.
	View existing pictures/videos forwards and drag downwards to view photos.
	Drag right to view photos or zoom in and skip ahead to the video.
	Drag left to view photos or zoom in and skip back the video.
	Start and pause the replay of videos.
	Zoom out the photos.
	Zoom in on the photos.

## Functions of operating buttons in MENU setting

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

	Close the Main menu or any sub menu by pressing the MENU button.
	Move up one menu point or increment the value by 1.
	Move down one menu point or decrease the value by 1.
	Move forward to the data setting.
	Move backward to the data setting.
	Open selected options or accept selected settings. Confirm each change to a setting by pressing <b>OK</b> . If the change is not confirmed by pressing the <b>OK</b> button, the new setting is lost when leaving the menu.
	No function (in MENU mode).
	No function (in MENU mode).



No function (in MENU mode).

### 6.3. Settings

Before using the Wildlife Camera, change the settings as required. Slide the mode switch of the 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 for the 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 before recording a video.
- **PIR Interval:** Defaulted 30 seconds, optional from 5 seconds ~ 60 minutes.  
Select the shortest setup 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 a high consumption of batteries. It would affect the usage days of the batteries. If it is just the opposite, and the interval time is long, there 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 take photos/ videos 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/ videos are to be taken.



### Note:

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

- **IR LED: Auto/Economy/Off**

Set the infrared LEDs brightness.

- **Low Bat Night Shot: No IR Led/No Shutting**

No IR Led: The camera takes photos and videos without opening IR LEDs at night when the battery is quite low.

No Shutting: The camera doesn't take photos and videos at night when the battery is quite low.

- **Monitoring Period: Off/On**

Set the timer to "On" if the 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 sunlight. In these situations, you can switch off the side sensor zones.



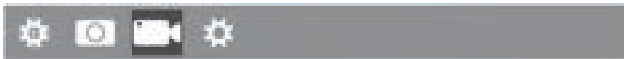
- **Image size:** 30M:6320x4736; 24M (6544x3680), 20M (5888x3312), 16M (5376x3024), 12M (4608x2592), 8M (3840x2160), **5M (2960x1664)**, 3M (2400x1344), 2M (1920x1088).

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. 30M, 24M, 20M, 16M, 12M, and 8M resolutions are generated by interpolation which can also affect quality.

- **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:** **4K(3840 x 2160 30fps)**; 2K(2560 x 1440 30fps); 1296P (1728x1296, 30fps), 1080P (1920x1080, 30fps), 720P (1280x720, 30fps), 480 (848x480, 30fps), 360 (640x360,30fps).

Select the required video resolution.

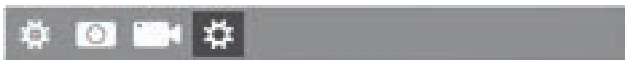
A higher resolution produces higher-quality videos but results in larger files requiring more space on the memory card.

- **Video length:** Defaulted **10 seconds**, optional 5 seconds ~ 180 seconds



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, French, Spanish, Chinese, etc.
- **Default setting(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 the **OK** button and confirm formatting by selecting "OK".  
We recommend formatting the memory card if it has already been used on other devices or if it is a new card.  
Caution: Ensure that files still required have been backed up before formatting!
- **Date / Time:** Set date and time
- **Time Format:** 12hour/24hour
- **Date Stamp:** **On/Off**  
Select "ON" to print the date, time, temperature, battery percentage, and moon phase on each photo or video. Otherwise, select "Off".

- **Password Setting: Off/On**

After selecting "On" enter a four-digit password to protect your camera against unauthorized 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 the password "OPEN".

- **Bluetooth: Off/On**

- **WiFi SSID: 4K WIFI CAM\*\*\*\***

You can use a combination of 10 digits and 26 letters to document the location of 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: 1 minute, 2 minutes, 3 minutes**

If the camera turns on the WiFi hotspot, but the phone doesn't connect to the WiFi hotspot successfully within the selected time, then the WiFi hotspot will disconnect automatically and the camera will return to SETUP mode or ON mode.

- **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.

- **Beep Sound: On/Off**

- **Camera name: 4K WIFI CAM\*\*\*\***


You can use a combination of 10 digits and 26 letters to document the location of the photos and videos.

- **Backlight: 1 Minute, 3 Minutes, 5 Minutes, Off**  
The LCD monitor would automatically turn off after the set time.
- **Version:** You can check the software version.
- **Mcu FW Update**
- In replay mode, the option Delete and protect are 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.
  - **Delete All:** Select the option “All” to delete all photos and videos on your memory card. To confirm the deletion of all your photos and videos, select “Yes” and press the OK button. Select “No” to interrupt the deletion operation.
  - **Delete Current:** Using this option you can delete individual photos and videos. After selecting the option by pressing the OK button, the photo and video to be deleted are 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.
  - **Protect:** Lock Current/ Unlock Current/ Lock All/ Unlock All.

## 6.4. WiFi APP connection

Before using the WiFi function, please install the APP application on the smartphone device. Scan the QR code inside the battery compartment inside the camera.

### 6.4.1. Connect the Bluetooth

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



1. Click to enter "LOCAL ALBUM", users can view, share, and edit the pictures or videos which they download before.
2. 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 devices by itself, as shown in the figure below:

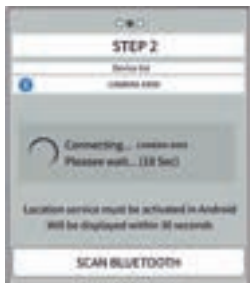


3.The searched Bluetooth devices will permutation displayed under the “device list”, as shown below:




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 a successful connection, the

APP would enter into the “STEP3”, and then the camera Bluetooth matched successfully with the mobile phone Bluetooth.



**Note:**

In SETUP mode, the user can directly connect with the APP when the user doesn't want to use the Bluetooth function, just directly press the  button on the camera to open the WiFi hotspot. And press “Skip” in the APP to enter the WiFi interface.

### 6.4.2. WiFi connection

When the Bluetooth connection is successful, the APP would enter “STEP 3” as shown in the below diagram.



1. Click “RENAME BLUETOOTH”, the user could modify the Bluetooth device name accordingly to his own needs, after the modification, click the “OK” button and save it. See the details in the 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:



Android



iOS

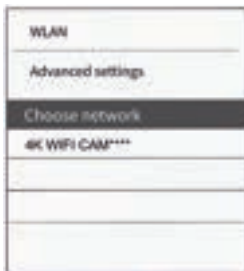


When the camera receives the command to turn on WiFi, the hotspot would be turned on as below shown.



Operate steps 1~4 following the interface.

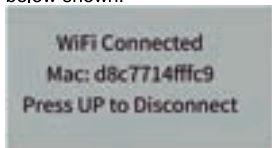
a. Open the WLAN on the phone.



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



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



c. When the phone is far from the camera more than 15m, then the WiFi hotspot in the phone will disconnect automatically, after "Auto WiFi Off" time, the camera will automatically exit the WiFi function, and return to SETUP mode or ON mode.

d.

e. Return to the APP after the WiFi successful connection, and then APP would automatically connect with the camera or click "+" to manually connect.

When the APP and camera connect successfully, the interface is as below shown:



- A. Exit the APP
- B. Live image
- C. Video mode
- D. Review picture or video
- E. Release button

- F. Settings
- G. Photo mode
- H. Trail camera battery level
- I. WiFi and Bluetooth

## Instruction Video WIFI:

If you want to see the instruction video for wifi setup, go to:

or scan:



### 6.5. 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. 1-2m 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.



Blue/Red LED

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.

To prevent incorrect signals and unnecessary photos, we recommend not using the camera at sunny points and checking that no branches are in the active area of the sensor. The optimum alignment is in the 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 IP 66. The camera is protected against dust and sprayed water and can thus be used in any weather condition.

## 6.6. 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 the 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.

When 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)**

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 120° induction angle, by far exceeding the angle of an individual sensor.

When 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 0.3 seconds.

When 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 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.

## 6.7. Night recording

During night recording the infrared LEDs (IR LEDs) at the front of the Wildlife Camera provide the light required for taking photos. The 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 3m to 20m, 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.



## 6.8. File format

The Wildlife Camera stores photos and videos on the memory card in the folder “\DCIM\ MOVIE&PHOTO”.

Photos are given a file name with the extension “JPG” (Example: “IM\_00001.JPG”), and videos, are given the extension “.MP4” (Example: “VD\_00002.MP4”).

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.

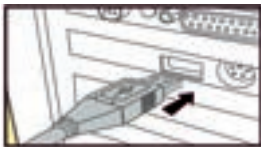
## 7. Connecting to computer

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

### System requirements

Windows	Macintosh
Pentium III or higher	PowerPC G3/G4/G5
Windows? XP/Vista/7/8	OS 10.3.9 or newer system
512 MB RAM	512 MB RAM
1 GB available hard disk space	1 GB available hard disk space
Screen resolution 1024x768 or	Screen resolution 1024x768 or
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 subfolders 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.

## 8. Technical specifications

Image and video	
Photo resolution	30M(6320x4736); 24M(6544x3680), 20M(5888x3312), 16M(5376x3024), 12M(4608x2592), 8M(3840x2160), 5M(2960x1664), 3M(2400x1344),
Screen	2,4" IPS 320×240(RGB) DOT TFT-LCD
Lens	F=4,3; F/NO=2,0; FOV=88°; Auto IR-filter
Triggering time	Approx. 0,3 second; Pre-boot 0,2 second
Video resolutions	3840 x 2160P 30fps;2560 x 1440P 30fps; 2304 x 1296P 30fps;1920 x 1080p 30fps; 1280 x 720P 30fps; 848 x 480p 30fps; 640 x 360P 30fps
Effectiveness	Daytime: 1m - infinite; Night time: 3m - 20m
Storage formats	Photo: JPEG; Video: MPEG - 4 (H.264)

Audio	
Microphone	-42dB high sensitivity sound collection
Speaker	1W, 85dB

### WiFi and Bluetooth

WiFi	2,4 ~ 2,5GHz 802.11 b/g/n (high-speed up to 150 Mbps)
Bluetooth 5.0 Frequency	2.4GHz ISM frequency

### Trigger Alarm

Detection angle of the sensors	Central sensor zone: 60°; Side sensor zone: each 30°; Total sensor angle zone: 120°
Trigger distance	Up to 20 meters
PIR Sensitivity	High/Medium/Low

### Data Storage

Recording medium	Supports SD/SDHC memory cards up to 256GB (optional)
------------------	--

### Night Vision

Day/Night mode	Day/night, Auto-Switching
IR-CUT	Built-in
IR flash	40pcs 850nm infrared LED; range 20m

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

Power Supply and Power Consumption	
<b>Power supply</b>	8x batteries type LR6 (AA); External 6V power supply, at least 2A (not supplied)
<b>Standby time</b>	Approx. 6 months (with 8 batteries)

Others	
<b>Spray water protected</b>	Yes IP protection class 66 (spray water)
<b>Connections</b>	Mini USB 2.0
<b>Dimensions</b>	Approx. 135 (H)x103 (W)x76 (D) mm



**Note:**

Design and technical specifications are subject to change.

## 9. Simple Trouble Shooting

<b>The camera will not turn on</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Please check the batteries if they are installed properly.</li><li>• Check if the battery capacity is low or exhausted. If so, please replace them with new batteries.</li></ul>
<b>The camera turns off automatically</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Please check whether the battery capacity is less than 1%. If so, try to change with new batteries for outdoor use or connect the AC adaptor for indoor use.</li></ul>
<b>It shows “SD card Error”</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Please ensure that the SD card is with class 10 standard or higher level.</li><li>• Please use the camera to format the SD card for the first time.</li></ul>
<b>Videos are choppy or jumpy when played on a computer</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ensure that the computer system requirements are met.</li><li>• Ensure MP4 format Video clip can be played on your computer.</li></ul>
<b>The image is not clear</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Please ensure that you removed the protective films on IR LEDs and lens before usage.</li><li>• Please ensure that the lens is not dirty.</li></ul>
<b>The camera does not take images or record videos</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• If the memory of the 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>

<b>The camera can not turn off</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Once such malfunction occurs, remove all the batteries to reset the camera.</li> </ul>
<b>Forgot the password</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Please enter the words "OPEN", in case you forget the password to start the machine.</li> </ul>
<b>The phone couldn't connect WiFi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check if the WiFi password is correct.</li> </ul>
<b>Forgot the WiFi password</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The default setting is the camera, then the password is "12345678".</li> </ul>
<b>The Bluetooth couldn't open the WiFi hotspot</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check in the menu if "Bluetooth" is "ON".</li> </ul>

## 10. 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.

### 10.1. 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.

### 10.2. 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.

### 10.3. Disposal

For disposal, separate packaging into different types and dispose of it in line with environmental regulations in supplied collection containers. Batteries and storage batteries may not be disposed of in the 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 the 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 the dealer.



# CAMOUFLAGE

## Deutsches Handbuch



## Contents

Vorwort.....	2
1. Inhalt der Packung.....	3
2. Gefahren, Sicherheit und Warnhinweise.....	4
2. Einführung.....	7
3. Ihre Kamera.....	8
3.1. 3.1. Vorderansicht.....	8
4. Vorbereitung der Kamera.....	11
3.2. Zwischen den beiden Verriegelungsbügeln ist eine Befestigung für ein Vorhängeschloss vorgesehen, mit dem die Kamera sicher verriegelt werden kann. 11	
3.3. Externe Stromversorgung.....	14
3.4. Aufbau mit dem Gurt.....	14
4. Verwendung der Kamera.....	16
4.1. Modus-Schalter.....	16
4.1. bedieningsknoppen.....	16
4.1. Einstellungen.....	20
4.1. WiFi APP-Verbindung.....	28
4.1.1. Verbinden Sie das Bluetooth.....	28
4.1.1. WiFi-Verbindung.....	31
4.1.1. WiFi ausschalten.....	38
4.1. Ausrichtung der Kamera.....	39
5. Verbindung zum Computer herstellen.....	45
6. Technische Daten.....	46
7. Einfache Fehlersuche.....	49
8. Systeminformationen, Wartung und Entfernung.....	52
8.1. Pflege 52	
8.2 Lagerung.....	52

## Vorwort

Vielen Dank, dass Sie sich für die EZ60 Camouflage Digital Wildlife Kamera entschieden haben. Dieses Produkt ist eine Digitalkamera zur Aufnahme und Beobachtung von Wildtieren. Um Ihnen die Bedienung unseres Produktes zu erleichtern und ein allgemeines Verständnis zu ermöglichen, haben wir dieses Handbuch speziell für Sie erstellt. In diesem Handbuch wird der systematische Umgang mit dieser Kamera erklärt. Bitte lesen Sie dieses Handbuch vor dem Gebrauch sorgfältig durch, damit Sie die Methode schnell und richtig beherrschen.

Der Inhalt dieses Handbuchs dient nur als Referenz und basiert auf den neuesten Informationen, die zum Zeitpunkt der Erstellung verfügbar waren. Die in diesem Handbuch verwendeten Bildschirmanzeigen, Abbildungen usw. sollen eine detailliertere und gleichzeitig einfachere Erklärung der Kamerabedienung bieten. Aufgrund von Unterschieden in der Technologieentwicklung und bei den Produktionschargen können sie geringfügig von der Kamera abweichen, die Sie tatsächlich verwenden.

Wenn Sie bei der Verwendung dieses Produkts Fragen haben, wenden Sie sich bitte an [info@wildkameraxl.de](mailto:info@wildkameraxl.de). Wir unterstützen Sie gerne.

## 1. Inhalt der Packung

Packen Sie die Kamera vorsichtig aus und überprüfen Sie, ob alle folgenden Teile im Karton vorhanden sind:

1. Die Camouflage Digital Wildlife Kamera
2. Befestigungsgurt
3. USB-Kabel
4. Gebrauchsanweisung

**Anmerkung:**

- Entfernen Sie die Schutzfolie vom Kameralinse, indem Sie an der hervorstehenden Lasche ziehen.
- Achtung! Halten Sie die Folie von Säuglingen und Kleinkindern fern, sonst besteht Erstickengefahr.

## 2. Gefahren, Sicherheit und Warnhinweise

Die unsachgemäße Verwendung der Kamera und des Zubehörs kann für Sie und andere gefährlich sein und die Kamera beschädigen. Wir bitten Sie daher, die folgenden Gefahren-, Sicherheits- und Warnhinweise zu lesen und unbedingt zu beachten.

### **Verwendungszweck**

- Diese Kamera ist für die Aufnahme von digitalen Fotos und Videoclips vorgesehen. Die Kamera ist für den privaten Gebrauch bestimmt und 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. Halten Sie sie deshalb immer von Kindern fern. Es besteht die Gefahr von Stromschlag, Vergiftung und Erstickung.

- Die Kamera und ihr Zubehör dürfen nicht von Kindern oder Personen mit eingeschränkten Fähigkeiten benutzt werden. Die Kamera darf nur von Personen bedient werden, die körperlich und geistig in der Lage sind, sie sicher zu bedienen.

### **Elektrische Gefährdung**

- Schalten Sie die Kamera aus und entfernen Sie die Batterien, wenn ein Fremdkörper oder Flüssigkeit in die Kamera eingedrungen ist. Lassen Sie alle Teile gut trocknen. Andernfalls besteht die Gefahr eines Brandes oder Stromschlags.

- Schalten Sie die Kamera aus und entfernen Sie die Batterien, wenn die Kamera heruntergefallen ist oder das Gehäuse beschädigt wurde. Es besteht sonst die Gefahr von Brand und Stromschlag.

- Die Kamera darf nicht zerlegt, umgebaut oder repariert werden. Ansonsten besteht die Gefahr eines Brandes und eines Stromschlags.
- Verwenden Sie nur ein Netzteil (nicht im Lieferumfang enthalten) mit einer Ausgangsspannung von 6 V (überprüfen Sie das Typenschild). Es besteht sonst die Gefahr eines Brandes oder Stromschlags.
- Trennen Sie die Stromversorgung, indem Sie den Netzadapter aus der Steckdose ziehen.
- Ein angeschlossener Netzadapter (nicht im Lieferumfang enthalten) kann weiterhin Strom ziehen und stellt somit eine Gefahrenquelle dar.
- Die Stromversorgung darf nicht während eines Gewitters verwendet werden. Andernfalls besteht die Gefahr eines Stromschlages.

#### • **Schäden durch Hitze - Brandgefahr**

- Lassen Sie die Kamera nicht an Orten liegen, die großer Hitze ausgesetzt sind (z. B. im Auto). Das Gehäuse und die inneren Teile können beschädigt werden, was wiederum einen Brand verursachen kann.
- Wickeln Sie die Kamera nicht ein und legen Sie sie nicht auf Textilien. Dadurch kann es zu einem Hitzestau im Inneren der Kamera kommen, der zu einer Verformung des Gehäuses führen und eine Brandgefahr darstellen kann.

#### • **Personen- und Materialschäden**

- Stellen Sie die Kamera nur auf eine feste Unterlage. Andernfalls kann die Kamera herunterfallen oder umkippen und Schäden oder Verletzungen verursachen.
- Verwenden Sie die Kamera nicht beim Laufen oder Fahren. Sie können stürzen oder einen Verkehrsunfall verursachen.
- Verwenden Sie für die Kamera nur ein Netzgerät (nicht im Lieferumfang enthalten) mit einer Ausgangsspannung von 6V (auf dem Typenschild angegeben). Für Schäden, die durch die

Verwendung eines falschen Netzteils entstehen, übernehmen wir keine Haftung.

- Die für das Netzteil verwendete 230V-Steckdose (nicht im Lieferumfang enthalten) darf nicht verdeckt werden und muss immer zugänglich sein, damit das Netzteil bei Bedarf schnell vom Netz getrennt werden kann.
- Sorgen Sie für ausreichende Belüftung und decken Sie das Netzteil (nicht im Lieferumfang enthalten) nicht ab, um eine Überhitzung zu vermeiden.
- Stellen Sie keine offenen Flammenquellen, wie z. B. brennende Kerzen, auf oder in die Nähe des Geräts.
- Setzen Sie den LCD-Monitor keinen Stößen oder Druck aus. Andernfalls kann das Glas des Monitors beschädigt werden oder es kann Flüssigkeit aus dem Inneren austreten.
- Bei Berührung mit den Augen oder der Haut sofort mit klarem Wasser ausspülen.
- Bei Kontakt mit den Augen sofort einen Arzt aufsuchen.
- Schäden an der Elektronik, dem Monitor oder dem Objektiv, die durch äußere Einflüsse, wie z. B. Stöße, Stürze oder andere Ursachen verursacht werden, sind nicht von der Garantie abgedeckt. Die Reparaturen sind nicht kostenlos.
- Lassen Sie die Kamera nicht fallen und stoßen Sie nicht dagegen. Behandeln Sie die Kamera immer mit Vorsicht, da sie sonst beschädigt werden kann.

## 2. Einführung

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

### Eigenschaften der Wildkamera:

- Eigenschaften der Wildkamera:
- 30Megapixel Foto und 4K Full HD Video.
- 2,4-2,5 GHz 802.11 b/g/n WiFi-Hochgeschwindigkeit bis zu 150 Mbit/s.
- 2,4 GHz ISM-Frequenz Bluetooth.
- WiFi-Funktion können Sie über die APP eine Vorschau anzeigen, herunterladen, die aufgenommenen Fotos und Videos direkt löschen, Fotos und Videos aufnehmen, Einstellungen ändern, den Akku und die Speicherkapazität prüfen.
- Verbrauchsaarmes 5.0 Bluetooth zur Aktivierung des WiFi-Hotspots.
- Das einzigartige Sensordesign bietet einen 120° weiten Erfassungswinkel und verbessert die Reaktionszeit der Kamera.
- Scharfe und klare Farbbilder bei Tag und gestochen scharfe Schwarz-Weiß-Bilder bei Nacht.
- Beeindruckend schnelle Triggerzeit von 0,3 Sekunden, Pre-Boot in 0,2 Sekunden.
- Geschützt gegen Spritzwasser nach der Norm IP66.
- Abschließbar und passwortgeschützt.
- Datum, Uhrzeit, Temperatur, Batterieprozentatz und Mondphase können auf den Bildern angezeigt werden.
- Mit der Funktion "Kameraname" werden Standorte auf Bildern kodiert. Wenn mehrere Kameras verwendet werden, erleichtert diese Funktion die Identifizierung der Standorte beim Betrachten der Bilder.
- Der Einsatz ist bei extremen Temperaturen von -20°C bis 60°C möglich.

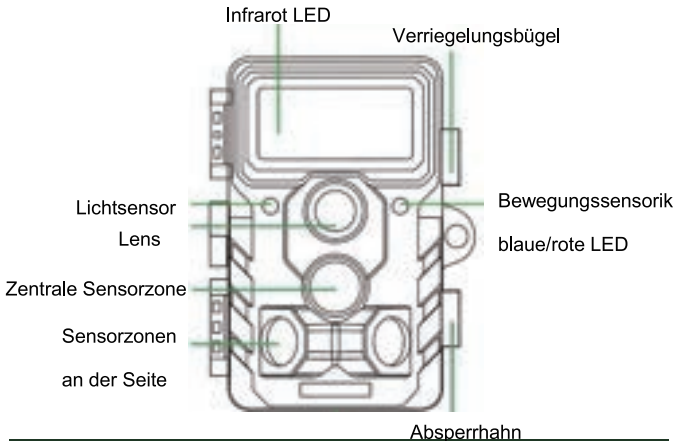


Äußerst geringe Leistungsaufnahme im Standby-Betrieb und damit extrem lange Betriebszeiten. (im Standby-Modus bis zu 6 Monate mit 8 AA-Batterien).  
Einsatzgebiete

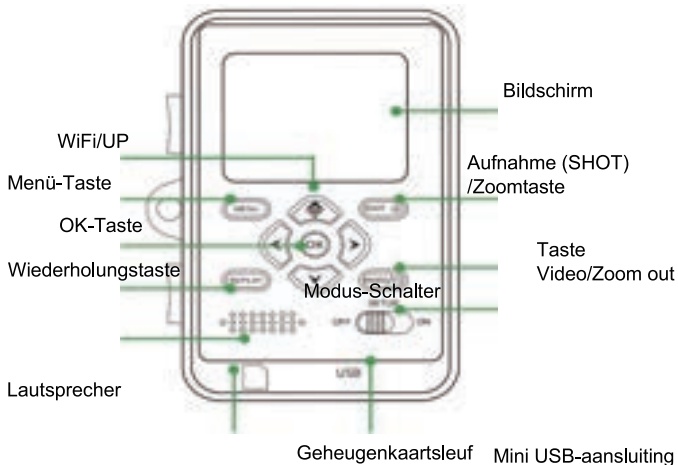
- Kamera für die Jagd.
- Beobachtung von Tieren oder Vorfällen.
- Bewegungsgesteuerte Sicherheitskamera für Zuhause, Büro oder öffentliche Bereiche.
- Jegliche interne oder externe Überwachung, bei der Beweise für einen Verstoß erbracht werden müssen.

### 3. Ihre Kamera

#### 3.1.3.1. Vorderansicht

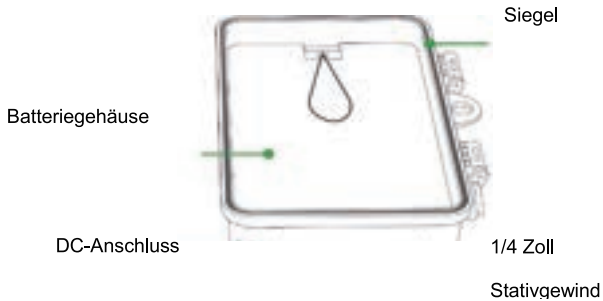


## Innenansicht



- Der Monitor ist nur im SETUP-Modus eingeschaltet, um Menüeinstellungen zu ändern oder vorhandene Bilder zu betrachten.
- Zum Speichern von Fotos muss ein SD- oder SDHC-Speicher-Stick in den Speicherkartensteckplatz eingesetzt sein.
- Über den Mini-USB-Anschluss (USB 2.0) kann die Kamera mit einem Computer verbunden werden.

- Mit dem Betriebsartenschalter können Sie die drei Betriebsarten OFF, SETUP und ON wählen



## 4. Vorbereitung der Kamera

### 3.2. Öffnen und Schließen der Kamera

Die Bedientasten, Anschlüsse und Batterien befinden sich im Inneren der Wildkamera.

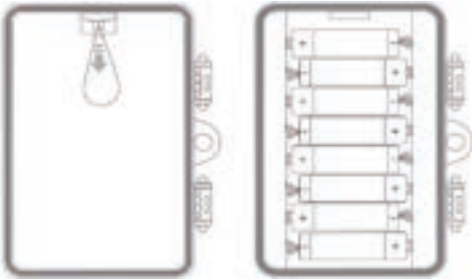


3.2. Zwischen den beiden Verriegelungsbügeln ist eine Befestigung für ein Vorhängeschloss vorgesehen, mit dem die Kamera sicher verriegelt werden kann.

### 3.3. Einsetzen der Batterien

Öffnen Sie die Kamera wie in Abschnitt 5.1 beschrieben, um die Batterien einzulegen. Das Batteriefach befindet sich auf der rechten Seite auf der Rückseite der Kamera. Öffnen Sie die Schutzabdeckung des Batteriefachs, indem Sie den Verschluss an der Oberseite leicht nach innen ziehen und dann abheben.

Entfernen Sie zunächst die eventuell eingelegten Batterien aus dem Batteriefach. Legen Sie 8 vollständig geladene Batterien ein, wie in der Abbildung unten gezeigt. Achten Sie beim Einlegen der Batterien auf die richtige Position, wie sie für jede Batterie im Batteriefach angegeben ist.



### **Bemerkung:**

Wir empfehlen die Verwendung von 8xAA-Alkalibatterien, um den normalen Betrieb der Kamera zu gewährleisten.

### **3.3. Einsetzen der Speicherkarte**

Zum Speichern von Fotos und Videos muss eine Speicherkarte eingesetzt sein.

Setzen Sie eine SD/SDHC-Speicherkarte in den Speicherkartenslot ein, bevor Sie die Kamera einschalten.

Schalten Sie die Kamera aus und öffnen Sie sie wie in Abschnitt 5.1 beschrieben.

Vergewissern Sie sich vor dem Einsetzen der Speicherkarte, dass der Schreibschutz auf der Speicherkarte nicht aktiviert ist (siehe Bild).



*Schreibschutz  
entsperrt*



*Schreibschutz  
gesperrt*

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

Setzen Sie die Speicherkarte wie in der Abbildung oben gezeigt ein. Schieben Sie die Speicherkarte in den Speicherkartenschacht, bis sie einrastet.

Um die Speicherkarte zu entfernen, drücken Sie die Karte wieder hinein, bis sie teilweise ausgeworfen wird.



**Bemerkung:**

- - Es werden SD/SDHC-Speicherkarten mit einer Kapazität von bis zu 256 GB unterstützt.
  - Verwenden Sie eine SD/SDHC-Speicherkarte der U1 CLASS 10 oder höher.

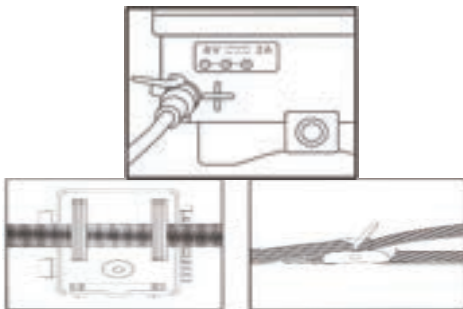
### 3.3. Externe Stromversorgung

Die Kamera kann mit einer externen Stromversorgung betrieben werden.

Benötigt wird ein 6V-Netzteil, mindestens 2,0A, mit einem Stecker mit 3,5mm Außen- und 1,35mm Innendurchmesser (Pluspol innen, Minuspol außen).

### 3.4. Aufbau mit dem Gurt

Verwenden Sie den mitgelieferten Befestigungsriemen, um die Wildkamera an einem Baum oder einem anderen Objekt zu befestigen. Die nachstehenden Abbildungen zeigen, wie Sie den Riemen anbringen.



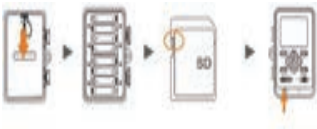
Positionieren Sie die Wildkamera wie gewünscht und ziehen Sie das lose Ende des Befestigungsriemens fest, bis die Kamera sicher fixiert ist.

Um das Befestigungsband zu lösen, ziehen Sie an der Lasche des Befestigungsbandes.

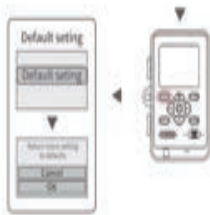
### 3.5. Einrichten Ihrer neuen Kamera

Öffnen Sie die Verriegelungsbügel und die Schutzabdeckung des Batteriefachs - legen Sie die Batterien ein - legen Sie die Speicherkarte ein - gehen Sie zu SETUP - rufen Sie das System-Menü durch Drücken der MENU-Taste auf - wählen Sie Zurücksetzen auf Werkseinstellungen.

Die Stromversorgung darf nicht während eines Gewitters verwendet werden. Andernfalls besteht die Gefahr eines Stromschlages.



Setzen Sie eine SD/SDHC-Speicherkarte der Klasse 10 oder höher in den Speicherkartensteckplatz ein, bevor Sie die Kamera einschalten, und wählen Sie SETUP, um die Einstellungen vorzunehmen.



Drücken Sie "MENU", um das Systemmenü aufzurufen



## 4. Verwendung der Kamera

Bevor Sie die Kamera für die Überwachung einrichten, muss sie für den vorgesehenen Zweck eingerichtet werden. Hierfür steht ein Einstellmodus zur Verfügung. In diesem Modus können Sie nicht nur Einstellungen ändern, sondern auch Fotos und Videos aufnehmen und vorhandene Fotos ansehen.

### 4.1. Modus-Schalter

Öffnen Sie die Kamera wie in Abschnitt 5.1 beschrieben. Der Betriebsartenschalter befindet sich unten links im Inneren. Es können 3 Betriebsarten ausgewählt werden:

**OFF:** Im OFF-Modus ist die Kamera komplett ausgeschaltet.

**SETUP:** Wählen Sie SETUP, um Einstellungen vorzunehmen und Fotos und Videos wiederzugeben.

**ON:** Die Kamera wird aktiviert, um automatisch Bilder aufzunehmen (Live-Modus).











### 4.1. bedieningsknoppen

Stellen Sie den Modus-Schalter auf SETUP und die Kamera und der Monitor schalten sich ein. Mit den Steuertasten können nun verschiedene Funktionen aktiviert und Einstellungen geändert werden. Dazu sind am Display die folgenden Steuertasten vorhanden:












## Funktionen der Bedientasten im Standby-Modus

Im Folgenden werden die Bedientasten im Aufnahmemodus bei einem inaktiven Menü beschrieben.

	Öffnen Sie das Menü Einstellungen mit der Taste MENU.
	Drücken Sie diese Taste, um den Wiederholungsmodus zu starten.
	Ändern Sie den Betriebsmodus.
	Nehmen Sie ein Bild oder Video auf oder beenden Sie die Aufnahme.
	Schalten Sie den WiFi-Hotspot ein/aus.
	Keine Funktion (im Standby-Modus).
	Keine Funktion (im Standby-Modus).
	Keine Funktion (im Standby-Modus).
	Keine Funktion (im Standby-Modus).








## Funktionen der Steuertasten im Wiedergabemodus



Im Folgenden werden die Bedientasten im Menü des Wiedergabemodus bei nicht aktivierter Funktion beschrieben.

	Gehen Sie zum Löschen oder Schützen von Videos oder Fotos.
	Aufrufen oder Beenden des Wiederholungsmodus.
	Zeigen Sie vorhandene Fotos/Videos rückwärts an und gehen Sie weiter, um das Foto anzuzeigen.
	Vorhandene Fotos/Videos vorwärts anzeigen und nach unten bewegen, um das Foto anzuzeigen.
	Bewegen Sie sich nach rechts, um Fotos anzuzeigen oder zu vergrößern und Videos zu überspringen
	Bewegen Sie sich nach links, um Fotos nach dem Zoomen anzuzeigen und um zum Video zurückzuspringen.
	Starten und Anhalten der Videowiedergabe.
	Vergrößern Sie die Fotos.
	Zoomen Sie auf die Fotos.

## Funktionen der Steuertasten im Modus MENU

Im Folgenden werden die Bedientasten im Wiederholungsmodus bei aktiviertem Menü (Aufnahme und Wiedergabe) beschrieben.

	Schließen Sie das Hauptmenü oder ein anderes Menü durch Drücken der Taste MENU.
	Gehen Sie einen Menüpunkt nach oben oder erhöhen Sie den Wert um 1.
	Gehen Sie einen Menüpunkt nach unten oder verringern Sie den Wert um 1.
	Fahren Sie mit der Einstellung der Daten fort.
	Gehen Sie zurück zur Dateneinstellung.
	Öffnen Sie die ausgewählten Optionen oder übernehmen Sie die ausgewählten Einstellungen.  Bestätigen Sie jede Änderung einer Einstellung mit OK. Wird die Änderung nicht durch Drücken der OK-Taste bestätigt, geht die neue Einstellung beim Verlassen des Menüs verloren.
	Keine Funktion (im Modus MENU).

	Keine Funktion (im Modus MENU).
	Keine Funktion (im Modus MENU).

#### 4.1. Einstellungen

Ändern Sie die Einstellungen, falls erforderlich, bevor Sie die Wildkamera verwenden. Schieben Sie den Betriebsartenschalter der Kamera in die Position SETUP, um den Einstellungsmodus aufzurufen. Drücken Sie im Foto- oder Videomodus die Taste MENU, um das Menü aufzurufen. Im Folgenden sind alle Menüoptionen der Kamera und die möglichen Einstellwerte für den Aufnahmemodus aufgeführt. Die Standardeinstellung ist immer fett gedruckt.



### **Modus: Foto, Video, Foto + Video**

Wählen Sie, ob Fotos oder Videos aufgenommen werden sollen, wenn eine Bewegung erkannt wird. Im Modus "Standbild + Video" nimmt die Kamera zunächst eine bestimmte Anzahl von Standbildern auf, bevor sie ein Video aufnimmt.

**- PIR-Intervall: Standard 30 Sekunden, optional von 5 Sekunden bis 60 Minuten**

Wählen Sie die Zeitspanne aus, die die Kamera warten soll, bevor sie auf die nachfolgende Aktivierung des Hauptsensors reagiert, nachdem zum ersten Mal 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 gefüllt wird..



#### **Bemerkung:**

Bei einer kurzen Intervallzeit ist die Aufnahmefrequenz der Kamera hoch und der Akkuverbrauch hoch. Dies würde die Lebensdauer der Batterie beeinträchtigen. Wenn die Intervallzeit lang ist, ist der Batterieverbrauch geringer. Dadurch wird eine lange Nutzungsdauer der Kamera gewährleistet.

**- PIR-Empfindlichkeit: hoch/mittel/niedrig**

**- Zeitspanne: Aus/Ein**

Wenn "Ein" ausgewählt ist, nimmt die Kamera automatisch Fotos/Videos in dem ausgewählten Zeitintervall auf, unabhängig davon, ob der PIR-Sensor eine Bewegung erkannt hat oder nicht. Dies ist nützlich, um kaltblütige Tiere wie Schlangen oder sich öffnende Pflanzen usw. zu beobachten.

Nachdem Sie die Einstellung "Ein" mit der OK-Taste bestätigt haben, können Sie die Intervallzeit eingeben, nach der Fotos/Videos aufgenommen werden sollen.



### **Bemerkung:**

In diesem Modus hört die PIR-Funktion auf zu arbeiten und die Kamera nimmt in der eingestellten Intervallzeit Fotos/Videos auf.

#### **- IR-LED: Automatisch/sparsam/aus**

Stellen Sie die Helligkeit der Infrarot-LEDs ein.

#### **- Low Bat Night-Aufnahme: Keine IR-LED/keine Aufzeichnung**

Keine IR-LED: Die Kamera nimmt nachts Fotos und Videos auf, ohne die IR-LED zu öffnen, wenn der Akku schwach ist.

Kein Auslöser: Die Kamera nimmt nachts keine Bilder oder Videos auf, wenn der Akku leer ist.

#### **- Überwachungszeitraum: Aus/Ein**

Stellen Sie den Timer auf "Ein", wenn die Kamera nur innerhalb einer bestimmten Zeitspanne aktiv sein soll.

Nachdem Sie "Ein" mit der OK-Taste bestätigt haben, können Sie die Startzeit und die Uhrzeit einstellen.

Wenn beispielsweise die Startzeit 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 in Betrieb. Außerhalb dieses Zeitraums ist die Kamera nicht aktiviert und es werden keine Fotos oder Videos aufgenommen.

#### **- Seitliche PIR-Einstellung: Aus/Ein**

Die beiden PIR-Sensorzonen an der Seite bieten einen großen Erfassungswinkel und erkennen mehr potenzielle Auslöser.

Manchmal möchte man nur einen bestimmten Punkt beobachten.

Zu viele irrelevante Auslöser aus den seitlichen Sensorbereichen außerhalb dieses Punktes schalten die Kamera ständig ein und aus, was die Lebensdauer der Batterie erheblich beeinträchtigt. In manchen Situationen kann es schwierig sein, störende Äste zu entfernen oder Sonnenlicht zu vermeiden. In diesen Fällen können Sie die seitlichen Sensorbereiche ausschalten.



**- Bildgröße: 30M(6320x4736; 24M (6544x3680), 20M (5888x3312), 16M (5376x3024), 12M (4608x2592), 8M (3840x2160), 5M (2960x1664), 3M (2400x1344), 2M (1920x1088).**

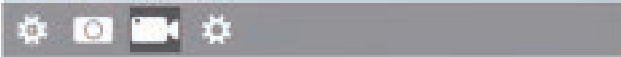
Wählen Sie die gewünschte Auflösung für Standbilder. Wir empfehlen die Auflösung 5M.

Eine höhere Auflösung führt zu einer etwas besseren Bildqualität, aber auch zu größeren Dateien, die mehr Platz auf der Speicherkarte beanspruchen. Die Auflösungen 30M, 24M, 20M, 16M, 12M und 8M werden durch Interpolation erzeugt, was ebenfalls die Qualität beeinträchtigen kann.

**- Abbildung-Nr.: 1P, 2P, 3P, 4P, 5P, 6P, 7P, 8P, 9P, 10P.**

Wählen Sie die Anzahl der Bilder, die nacheinander aufgenommen werden sollen, wenn die Kamera im Fotomodus aktiviert wird. Beachten Sie auch den Parameter Intervall!

**- Verschlusszeiten: 1/15, 1/20, 1/30**



**- Auflösung: 4K (3840 x 2160 30fps); 2K (2560 x 1440 30fps); 1296P (1728x1296, 30fps), 1080P (1920x1080, 30fps), 720P (1280x720, 30fps), 480 (848x480, 30fps), 360 (640x360, 30fps).**

Wählen Sie die gewünschte Videoauflösung.

Höhere Auflösungen erzeugen qualitativ hochwertigere Videos, führen aber zu größeren Dateien, die mehr Platz auf der Speicherkarte benötigen.



**- Videolänge: Standard 10 Sekunden, optional 5 Sekunden ~ 180 Sekunden**

Geben Sie die Dauer der Videoaufzeichnung an, wenn die Kamera automatisch aktiviert wird. Die Aufnahmezeit für Videos ist im SETUP-Modus nicht begrenzt.

**- Audio aufnehmen: Aus/Ein**



**- Sprache:** Wählen Sie die gewünschte Menüsprache  
Die folgenden Sprachen sind verfügbar: Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Chinesisch usw.

**- Standardeinstellung (Zurücksetzen auf Werkseinstellungen)**  
Abbrechen/OK

Drücken Sie "OK", um die Kameraeinstellungen auf die Standardwerte zurückzusetzen, und bestätigen Sie die Auswahl durch Drücken der OK-Taste.

**- Format: Abbrechen/OK**

Alle Dateien werden beim Formatieren der Speicherkarte gelöscht. Drücken Sie die OK-Taste und bestätigen Sie die Formatierung 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.

Achtung: Stellen Sie sicher, dass die Dateien, die noch benötigt werden, vor dem Formatieren gesichert werden!

**- Datum/Uhrzeit:** Stellen Sie das Datum und die Uhrzeit ein.

**- Zeitformat:** 12 Stunden/24 Stunden.

**- Datumsstempel: ein/ausWählen Sie "EIN",**  
um Datum, Uhrzeit, Temperatur, Akkustand und Mondphase auf jedes Foto oder Video zu stempeln. Andernfalls wählen Sie "AUS".

**- Signalton:** Ein/Aus

**- Name der Kamera: WiFi -CAM \*\*\*\***

Sie können eine Kombination aus 10 Ziffern und 26 Buchstaben verwenden, um den Speicherort der Fotos und Videos zu dokumentieren. Wenn Sie mehrere Kameras verwenden, ist es einfacher, beim Betrachten von Fotos und Videos den Standort zu identifizieren.

### **- Passwort-Einstellung: Aus/Ein**

Nachdem Sie "Ein" gewählt haben, geben Sie ein vierstelliges Passwort ein, um Ihre Kamera vor unbefugtem Zugriff zu schützen.

Dieses Kennwort muss jedes Mal eingegeben werden, wenn die Kamera im SETUP-Modus eingeschaltet wird, bevor sie verwendet werden kann.



### **Bemerkung**

Wenn Sie Ihr Passwort vergessen haben, entsperren Sie die Kamera mit dem Passwort "OPEN".

### **- Bluetooth: Aus/Ein**

#### **- WiFi SSID: 4K WiFi - CAM \*\*\*\***

Sie können eine Kombination aus 10 Ziffern und 26 Buchstaben verwenden, um den Standort auf den Fotos und Videos zu dokumentieren. Wenn Sie mehrere Kameras verwenden, ist es einfacher, den Standort zu identifizieren, wenn Sie Fotos und Videos ansehen.

#### **- WiFi-Passwort: 12345678 standardmäßig**

#### **- Automatisches WiFi aus: 1 Minute, 2 Minuten, 3 Minuten**

Wenn die Kamera den WiFi-Hotspot einschaltet, das Telefon aber nicht innerhalb der gewählten Zeit eine Verbindung zum WiFi-Hotspot herstellt, wird die Verbindung zum WiFi-Hotspot automatisch getrennt und die Kamera kehrt in den SETUP-Modus oder den ON-Modus zurück.

#### **- Automatische Abschaltung: 3min/5min/10min/Aus**

Wenn nach Ablauf der eingestellten Zeit kein Vorgang ausgeführt wird, schaltet sich die Kamera im SETUP-Modus automatisch aus.

**Hintergrundbeleuchtung:** 1 Minute, 3 Minuten, 5 Minuten, aus  
Der LCD-Monitor schaltet sich nach der eingestellten Zeit automatisch aus.

**Version:** Sie können die Softwareversion überprüfen.

### **Mcu FW-Aktualisierung**

**Im Wiedergabemodus** ist die Option Löschen und Schützen im Menü verfügbar.


- **Löschen:** Wählen Sie die Option "Löschen", um alle oder einzelne Fotos und Videos von der Speicherkarte zu entfernen, um Speicherplatz für neue Fotos und Videos freizugeben.
- **Aktuell löschen:** Mit dieser Option können Sie einzelne Fotos und Videos löschen. Nachdem Sie die Option durch Drücken der OK-Taste ausgewählt haben, werden die Fotos und Videos, die Sie löschen möchten, angezeigt. Bestätigen Sie die Löschung durch Auswahl von "Ja" und bestätigen Sie die Auswahl durch Drücken der OK-Taste. Um den Löschvorgang abzubrechen, wählen Sie "Nein" und bestätigen Sie mit OK.
- **Alle löschen:** Wählen Sie die Option "Alle", um alle Fotos und Videos auf Ihrer Speicherkarte zu löschen. Um die Löschung aller Fotos und Videos zu bestätigen, wählen Sie "Ja" und drücken Sie die OK-Taste. Wählen Sie "Nein", um die Löschvorgänge zu unterbrechen.
- **Schützen:** Strom sperren/ Strom freigeben/ Alles freigeben.

## 4.1. WiFi APP-Verbindung

Um die kostenlose App herunterzuladen, müssen Sie den QR-Code auf der Innenseite der Wildtierkamera mit Ihrem Mobilgerät scannen. Dies kann über die Kamera Ihres Handys geschehen. Wenn Ihr Handy nicht über diese Funktion verfügt, gibt es viele kostenlose Apps, die dies können. Sie finden diese im Playstore oder APP store, indem Sie nach "QR-Code-Scanner" suchen. Sollte dies wider Erwarten nicht funktionieren, können Sie uns am besten per E-Mail um Fernhilfe bitten oder auf unserer Website unter "Downloads" einen direkten Link zur App finden.

### 4.1.1. Verbinden Sie das Bluetooth

Schieben Sie den Modusschalter der Kamera in die Position TEST oder ON, schalten Sie dann das Mobiltelefon ein, klicken Sie auf die APP

und geben  Sie "SCHRITT 1" ein, wie in der folgenden Abbildung gezeigt.



1. Wenn Sie auf "LOKALES ALBUM" klicken, können Sie die zuvor heruntergeladenen Fotos oder Videos ansehen, freigeben und bearbeiten.

2. Klicken Sie auf "TURN ON BLUETOOTH" und schalten Sie Bluetooth entsprechend der Aufforderung der APP ein. Die APP öffnet "SCHRITT 2" und sucht automatisch nach dem Bluetooth-Gerät, wie in der Abbildung unten gezeigt:




1.1. Die gesuchten Bluetooth-Geräte werden unter der "Geräteliste" angezeigt, wie unten dargestellt:



2. Klicken Sie auf das entsprechende Bluetooth-Gerät. Die APP stellt eine Bluetooth-Verbindung zur Kamera her. Auf dem Mobiltelefon wird "Connecting ... \*\*\* Bitte warten" Fenster. wird geöffnet. Nach erfolgreicher Verbindung ruft die APP "SCHRITT 3" auf, und die Bluetooth-Funktion der Kamera wird mit der Bluetooth-Funktion des Mobiltelefons verbunden.



### Bemerkung:

Im SETUP-Modus kann sich der Benutzer direkt mit der APP verbinden, wenn er die Bluetooth-Funktion nicht nutzen möchte. Dazu muss er lediglich die Taste an der Kamera drücken,  um den WiFi-Hotspot zu öffnen. Drücken Sie dann in der APP auf "Überspringen", um das WiFi-Interface zu öffnen.

#### 4.1.1. WiFi-Verbindung

Wenn die Bluetooth-Verbindung erfolgreich ist, wird die APP "SCHRITT 3" aufrufen."



1. Klicken Sie auf "RENAME BLUETOOTH": Der Benutzer kann den Namen des Bluetooth-Geräts nach seinen Wünschen ändern. Klicken Sie nach der Änderung auf die Schaltfläche "OK" und speichern Sie.





1. Klicken Sie auf "Wi-Fi SETTING". Nach einem Countdown von 5 Sekunden wird auf die Oberfläche "WiFi SETTING" gewechselt.



Android



IOS

Wenn die Kamera den Befehl zum Einschalten von WiFi empfängt, wird der Hotspot wie unten dargestellt eingeschaltet.

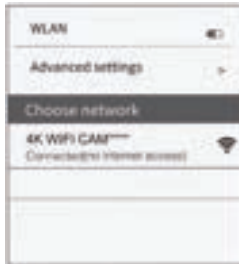


Führen Sie die Schritte 1 bis 4 entsprechend der Schnittstelle aus.

a. Öffnen Sie das WLAN im Telefon.



- a. Verbinden Sie sich mit dem entsprechenden WiFi-Hotspot. Das anfängliche Passwort lautet 12345678.

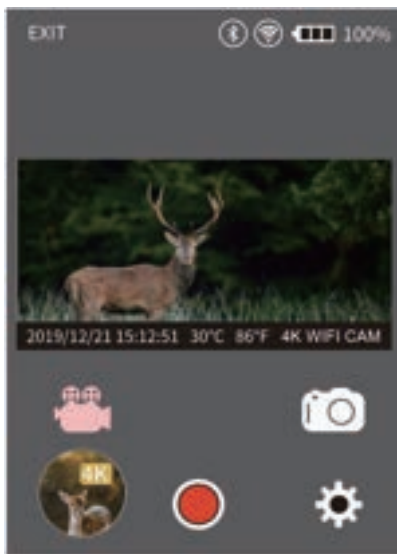


Nach erfolgreicher Verbindung wird die Schnittstelle in der Kamera wie unten dargestellt angezeigt:













a. Kehren Sie nach erfolgreicher WiFi-Verbindung zur APP zurück, dann verbindet sich die APP automatisch mit der Kamera oder klicken Sie auf "+", um sich manuell zu verbinden.

Wenn die APP und die Kamera erfolgreich verbunden sind, sieht die Schnittstelle wie folgt aus:








1. In der APP-Benutzeroberfläche funktionieren die Symbole wie folgt.

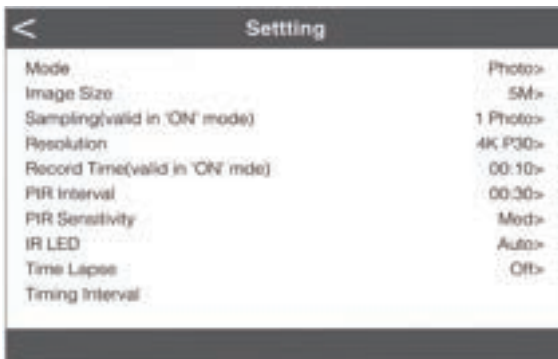
	Die Verbindung zwischen der Kamera und dem Mobiltelefon.
	Schalten Sie die APP aus. Das Mobiltelefon wird von der Kamera getrennt und die Kamera wechselt in den SETUP-Modus oder den ON-Modus.
	Signalstärke-Anzeige.
	Anzeige des Batteriestands der Kamera.
	In den Videomodus wechseln.
	In den Fotomodus wechseln.
	Fotos oder Videos in der Kamera anzeigen.
	Nehmen Sie Videos und Fotos über die APP auf und speichern Sie alles in der Kamera.
	Funktion zur Einrichtung des Kamerasystems <b>Bemerkung:</b> Diese Einstellungsfunktion ist mit der Einstellungsfunktion des Kamerasystems synchronisiert. Alles wird drahtlos erledigt.

1. Klicken Sie auf das Symbol , um die Fotos zu sehen, wie unten gezeigt.



	Wählen Sie das Foto oder Video aus, das Sie herunterladen möchten, und drücken Sie die Taste , um die Dateien auf dem Mobiltelefon zu speichern.
	Drücken Sie dieses Symbol, um die ausgewählten Fotos oder Videos zu löschen. Sobald die Fotos oder Videos gelöscht sind, können die Dateien nicht mehr wiederhergestellt werden. Seien Sie also bitte vorsichtig beim Löschen von Dateien.
	Wählen Sie alle Dateien aus.
	Toggle Switch, die Umschaltung zwischen Bildern und Video.

1. Klicken Sie auf das Symbol , um die Menüeinstellung zu öffnen, wie in der folgenden Abbildung dargestellt.



#### 4.1.1. WiFi ausschalten

1. Drücken Sie die WiFi-Taste  an der Kamera, um WiFi zu beenden. Die Kamera kehrt automatisch in den SETUP-Modus oder den ON-Modus zurück.
1. Klik op "EXIT" in de APP om de WiFi connectie te verbreken, waarna de camera ook automatisch terugkeert naar de SETUP-modus of ON-modus.

2. Wenn das Telefon mehr als 15 Meter von der Kamera entfernt ist, wird der WiFi-Hotspot im Telefon automatisch getrennt. Nach Ablauf der "Auto WiFi off"-Zeit beendet die Kamera automatisch die WiFi-Funktion und kehrt in den SETUP-Modus oder ON-Modus zurück.

#### 4.1. Ausrichtung der Kamera

Der Testmodus ist vorteilhaft, um den bestmöglichen Erfassungswinkel und die Reichweite des Weg- und/oder Geschwindigkeitsgebers zu ermitteln. Montieren Sie dazu die Kamera in einer Höhe von ca. 1 bis 2 m von einem Baum und richten Sie sie in die gesuchte Richtung. Bewegen Sie sich langsam von einer Seite des beobachteten Bereichs zur anderen. Bewegen Sie sich parallel zur Kamera. Probieren Sie verschiedene Blickwinkel und Entfernungen aus.

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



Blau/Rote LED

Auf diese Weise können Sie die beste Position zum Ausrichten der Kamera bestimmen.

Die LED leuchtet im SETUP-Modus erst auf, wenn einer der Sensoren eine Bewegung erkannt hat. Im Live-Modus leuchten die LEDs nicht auf. Um falsche Signale und unnötige Bilder zu vermeiden, empfehlen wir, die Kamera nicht in sonnigen Gebieten zu verwenden und sicherzustellen, dass sich keine Äste im aktiven Bereich des Sensors



befinden. Die optimale Ausrichtung ist in nördlicher oder südlicher Richtung. Der Erfassungsbereich der Sensoren beträgt etwa 120°. Vergewissern Sie sich auch, dass die Kamera auf die richtige Höhe für den zu beobachtenden Punkt eingestellt ist. Richten Sie die Kamera ggf. nach unten, um sie optimal auszurichten.



**Bemerkung:**

Die Wild-Kamera erfüllt die Schutzklasse IP66. Die Kamera ist staub- und spritzwassergeschützt und kann daher unter allen Wetterbedingungen verwendet werden.



## 4.2. Einstellung des Live-Modus

Die Standardanwendung der Wildkamera ist der Live-Modus. In diesem Modus werden die Fotos je nach Einstellung durch Bewegungssensoren oder in Intervallen ausgelöst.

Um den Live-Modus einzustellen, stellen Sie den Modus-Schalter auf ON.

Die rote Status-LED blinkt für ca. 5 Sekunden, danach schaltet die Kamera automatisch in den Standby-Modus.

Sobald Wildtiere oder andere Objekte direkt in den Erfassungsbereich der zentralen Sensorzone eindringen, beginnt die Kamera, Fotos und Videos aufzunehmen.

Wenn Wildtiere in den Erfassungsbereich der seitlichen Sensoren eindringen, erkennen die Sensoren die Bewegung und aktivieren die Kamera. Sobald sich die Wildtiere weiter in den Erfassungsbereich des zentralen Sensorbereichs bewegen, beginnt die Kamera mit der Aufnahme von Fotos/Videos.

Wenn nach der Erkennung einer Bewegung durch die seitlichen Sensoren fünf Minuten lang 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 eine Infrarotkamera normalerweise im Standby-Modus, in dem nur der Hauptsensor aktiv ist. Sobald der zentrale Sensorbereich Wildtiere erkennt, schaltet sich die Kamera ein und beginnt, Bilder aufzunehmen. Die Zeit zwischen der Aktivierung und dem Beginn des Schusses wird als Auslösezeit bezeichnet.

Wenn sich wilde Tiere jedoch schnell an der Kamera vorbeibewegen, kann es sein, dass auf dem Foto nur der hintere Teil des Körpers oder möglicherweise gar nichts zu sehen ist.

Die Wild-Kamera löst dieses Problem dank des einzigartigen Designs des seitlichen PIR-Sensorbereichs. Durch die Kombination der beiden seitlichen Sensorzonen und der zentralen Sensorzone ergibt sich ein

Induktionswinkel von 120°, der den eines einzelnen Sensors weit übertrifft.

Wenn Wildtiere zum ersten Mal den Erfassungsbereich des seitlichen PIR-Sensorbereichs durchqueren, wird die Kamera aktiviert und ist nach 0,3 Sekunden aufnahmebereit.

Wenn das Tier dann langsam in den Erfassungsbereich des zentralen Sensors eintritt, beginnt die Kamera zu fotografieren und erfasst so den gesamten Körper des Tieres. Dieser Vorgang dauert etwa 0,2 Sekunden. Hält sich das Tier nur im Erfassungsbereich der seitlichen Sensorbereiche auf, ist das System so konzipiert, dass es die ständige Stromversorgung der Kamera verhindert:

Gelangt das Wildtier nicht in den Erfassungsbereich des zentralen Sensorbereichs und löst somit den Sensor nicht aus, kehrt die Kamera nach 5 Minuten in den Standby-Modus zurück.

Wenn im Erfassungsbereich des seitlichen Sensorbereiches zweimal hintereinander Auslöseereignisse auftreten, wird die Kamera nicht durch den seitlichen Sensorbereich, sondern nur durch den zentralen Sensorbereich ausgelöst. Zu einem späteren Zeitpunkt, wenn das Wildtier schließlich in den Erfassungsbereich des zentralen Sensorbereichs eintritt und sich nicht schnell bewegt, wird das Foto (basierend auf der Standardreaktionszeit von einer Sekunde) wahrscheinlich den gesamten Körper des Tieres erfassen.

#### **4.2. Nachtaufnahme**

Bei Nachtaufnahmen sorgen die Infrarot-LEDs (IR-LEDs) auf der Vorderseite der Wildkamera für das nötige Licht, um Fotos zu machen. Die Wildlife Kamera verwendet langwellige IR-LEDs, um das rote Licht zu minimieren..



Die mitgelieferte Anzahl von IR-LEDs erzeugt einen hohen Ablenkwinkel, der Nachtaufnahmen aus einer Entfernung von 3 bis 20 m ermöglicht, ohne das Objekt zu überbelichten. Aber auch

reflektierende Objekte können in diesem Bereich zu Überbelichtungen führen (z. B. Verkehrsschilder).

Bitte beachten Sie, dass Nachtaufnahmen mit IR-LEDs Schwarz-Weiß-Bilder erzeugen.

#### **4.2. Datei-Format**

Die Wildkamera speichert Fotos und Videos auf der Speicherkarte im Ordner "MOVIE&PHOTO".

Fotos erhalten einen Dateinamen mit der Erweiterung ".JPG" (Beispiel: "IM\_00001.JPG"), Videos erhalten die Erweiterung ".MP4" (Beispiel: "VD\_00002.MP4").

Verwenden Sie im SETUP- und OFF-Modus das mitgelieferte USB-Kabel, um Dateien auf den Computer zu übertragen. Sie können die Speicherkarte auch in ein Kartenlesegerät am Computer einlegen.

Die Videodatei kann mit den meisten Standard-Programmen, wie Windows Media Player, QuickTime usw., wiedergegeben werden.

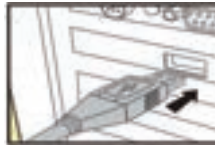
## 5. Verbindung zum Computer herstellen

Die Wild-Kamera kann über die mitgelieferten USB-Kabel an einen Computer angeschlossen werden, um vorhandene Fotos/Videos anzusehen.

### Systemanforderungen

Windows	Macintosh
Pentium III oder höher	PowerPC G3/G4/G5
Windows? XP/Vista/7/8	System OS 10.3.9 oder neuer
512 MB RAM	512 MB RAM
1 GB freier Festplattenspeicher	1 GB freier Festplattenspeicher
Bildschirmauflösung 1024x768	Bildschirmauflösung 1024x768
Verfügbare USB-Verbindung	Verfügbare USB-Verbindung

1. Schließen Sie die Kamera über das USB-Kabel an Ihren Computer an.



- Die Kamera schaltet sich im USB-Modus automatisch ein, unabhängig von der Auswahl am Modusschalter.
- Die Kamera installiert sich auf dem Computer als zusätzliches Laufwerk unter dem Namen "Wechseldatenträger".
- Doppelklicken Sie auf das Gerät, um den Ordner "DCIM" zu erkennen.
- Die Fotos und Videos befinden sich in den Unterordnern des Ordners "DCIM".
- Sie können Foto- und Videodateien auf den Computer kopieren oder verschieben. Alternativ können Sie die Speicherkarte auch in ein Kartenlesegerät am Computer einlegen.



## Bemerkung

Mac-Computer zeigen auf dem Arbeitsplatz ein "Unbekanntes" Laufwerk an. Wenn Sie auf dieses Laufwerk klicken, wird automatisch die Anwendung "iPhoto" gestartet.

## 6. Technische Daten

Bilder und Videos	
<b>Foto-Auflösung</b>	30M(6320x4736); 24M(6544x3680), 20M(5888x3312), 16M(5376x3024), 12M(4608x2592), 8M(3840x2160), 5M(2960x1664), 3M(2400x1344),
<b>Bildschirm</b>	2,4" IPS 320x240 (RGB) DOT TFT-LCD
<b>Objektiv</b>	F=4.3; F/NO=2.0; FOV=88°; Automatisch IR-filter
<b>Auslösungszeit</b>	Ungefähr 0,3 Sekunden; Pre-Boot 0,2 Sekunden
<b>Videore Auflösung</b>	3840 x 2160P 30fps;2560 x 1440P 30fps; 2304 x 1296P 30fps;1920 x 1080p 30fps; 1280 x 720P 30fps; 848 x 480p 30fps; 640
<b>Effektivität</b>	Tagsüber: 1m - unendlich Nachtzeit: 3m - 20m
<b>Speicherformate</b>	Foto: JPEG; Video: MPEG - 4 (H.264)

### Audio

<b>Mikrofon</b>	-42dBhochsensibler Schallerfassungsbereich
<b>Lautsprecher</b>	1W, 85dB

### WiFi- und Bluetooth-Funktion

<b>WiFi</b>	2.4 ~ 2.5GHz 802.11 b/g/n (Hochgeschwindigkeit bis zu 150 Mbps)
<b>Bluetooth 5.0-Frequenz</b>	2,4GHz ISM-Frequenz

### Alarm Aktiveren

<b>Erfassungswinkel des Sensors</b>	Zentrale Sensorzone: 60°; Zihsensor-Zone: elk 30°; Gesamte Sensor-Hoekzone: 120°.
<b>Abstand der Auslösung</b>	bis zu 20 Meter
<b>PIR-Empfindlichkeit</b>	Hoch/Durchschnittlich/Niedrig

### Datenspeicherung

<b>Speichermedium</b>	Unterstützt SD/SDHC-Speicherkarten bis zu 256 GB (optional)
-----------------------	---

### Nachtsichtigkeit

<b>Tag/Nacht-Modus</b>	Tag/Nacht, automatische Umschaltung
------------------------	-------------------------------------



<b>INFRAROTSCHNITT</b>	Eingebaut
<b>IR-Blitzlicht</b>	40 Stück 850nm-Infrarot-LEDs; Reichweite 20m

<b>APP</b>	
<b>Die Systemanforderungen</b>	iOS 9.0 von Android 5.1 von hoger.
<b>Echtzeit-Videovorschau</b>	Unterstützt nur den AP-Modus, direkte Videoverbindung, einfach zu installieren und zu testen.
<b>APP-Funktion</b>	Installationszweck, Parametereinstellung, Zeitsynchronisation, Filmtest, Batteriewarnung, SD/SDHC-Kartenwarnung, PIR-Test, Vollbildvorschau
<b>Schnelle Parametereinstellung</b>	Unterstützt
<b>Online Datenmanagement</b>	Video, Fotos, Veranstaltungen: Unterstützung für Online-Ansicht, Löschen, Herunterladen

<b>Stromversorgung und Stromverbrauch</b>	
<b>Ernährung</b>	8x Batterien Typ LR6 (AA); Externes 6-V-Netzteil, mindestens 2 A (nicht enthalten)
<b>Bereitschaftszeit</b>	Ungefähr 6 Monate (mit 8 Batterien)

<b>Allgemein</b>	
<b>Geschützt gegen Feuchtigkeit</b>	Ja IP-Schutzklasse 66 (Spritzwasser)
<b>Anschlüsse</b>	Mini-USB 2.0
<b>Maße</b>	ca. 135 (H)x103 (B)x76 (T) mm

Änderungen des Designs und der technischen Spezifikationen sind vorbehalten.

## 7. Einfache Fehlersuche

<b>Die Kamera schaltet sich nicht an.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prüfen Sie, ob die Batterien richtig eingesetzt sind.</li> <li>• Prüfen Sie, ob die Batteriekapazität niedrig oder erschöpft ist. Ist dies der Fall, ersetzen Sie sie durch neue Batterien.</li> </ul>
<b>Die Kamera schaltet sich automatisch aus.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prüfen Sie, ob die Batteriekapazität weniger als 1% beträgt. Wenn dies der Fall ist, wechseln Sie die Batterien für den Außenbereich oder schließen Sie den Netzadapter für den Innenbereich an.</li> </ul>
<b>Es wird "SD-Kartenfehler" angezeigt.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vergewissern Sie sich, dass die SD-Karte dem Standard der Klasse 10 oder höher entspricht. Verwenden Sie die Kamera, um die SD-Karte vor der ersten Verwendung zu formatieren.</li> </ul>

<b>Videos sind bei der Wiedergabe auf einem Computer ruckelig</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vergewissern Sie sich, dass die Systemanforderungen für den Computer erfüllt sind.</li> <li>• Stellen Sie sicher, dass der Videoclip im MP4-Format auf Ihrem Computer abgespielt werden kann.</li> </ul>
<b>Das Bild ist unklar.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vergewissern Sie sich, dass Sie die Schutzfolien auf den IR-LEDs und dem Objektiv entfernt haben, bevor Sie sie verwenden.</li> <li>• -Stellen Sie sicher, dass das Objektiv nicht verschmutzt ist.</li> </ul>
<b>Mit der Kamera können keine Fotos oder Videos aufgenommen werden.</b>	<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 Dateien im REPLAY-Modus.</li> <li>• -Die Speicherkarte ist nicht richtig formatiert. Formatieren Sie die SD-Karte erneut oder verwenden Sie eine neue Karte.</li> </ul>

<b>Die Kamera kann nicht ausgeschaltet werden.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• - Wenn ein solcher Fehler auftritt, entfernen Sie alle Batterien, um die Kamera zurückzusetzen.</li> </ul>
<b>Passwort vergessen.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geben Sie "OPEN" als Passwort ein, falls Sie es vergessen, um die Kamera zu starten.</li> </ul>
<b>Das Telefon kann keine Verbindung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen Sie, ob das WiFi-Passwort korrekt ist.</li> </ul>

<b>zum Wi-Fi herstellen.</b>	
<b>WiFi-Kennwort vergessen.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Standardmäßig ist die Kamera auf das Passwort "12345678" eingestellt.</li></ul>
<b>Bluetooth kann den WiFi-Hotspot nicht einschalten.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vergewissern Sie sich, dass "Bluetooth" im Menü auf "EIN" eingestellt ist.</li></ul>

## 8. Systeminformationen, Wartung und Entfernung

- Microsoft® und Windows® sind in den USA eingetragene Marken der Microsoft Corporation.
- Pentium® ist eine eingetragene Marke der Intel Corporation. Macintosh ist eine Marke von Apple Computer Inc.
- SDTM ist eine Handelsmarke.

### 8.1. Pflege

Verwenden Sie keine ätzenden Reinigungsmittel wie Spiritus, Verdüner usw. Verwenden Sie zur Reinigung des Kameragehäuses oder des mitgelieferten Zubehörs keine ätzenden Reinigungsmittel wie Spiritus, Verdüner usw. Reinigen Sie die Systemkomponenten bei Bedarf mit einem weichen, trockenen Tuch.

### 8.2 Lagerung

Nehmen Sie den Akku immer aus dem Gehäuse, wenn die Kamera längere Zeit nicht benutzt wird, und bewahren Sie den Akku separat auf. Die Batterien können an einem trockenen Ort länger gelagert werden. Bewahren Sie die Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

### 8.3 Entsorgung

Trennen Sie die Verpackungen nach Sorten und entsorgen Sie sie umweltgerecht in den dafür vorgesehenen Sammelbehältern. Die Verbraucher sind gesetzlich verpflichtet, gebrauchte Batterien bei kommunalen Sammelstellen oder Händlern, die Batterien verkaufen, abzugeben.

Ordnungsgemäße Entsorgung des Produkts:

Elektro- und Elektronikgeräte dürfen in der EU nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Bitte nutzen Sie die von Ihrer Gemeinde eingerichteten Sammelstellen oder wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Produkt erworben haben. Dadurch werden mögliche schädliche Auswirkungen auf die Umwelt und die Gesundheit durch

# CAMOUFLAGE

## Nederlandse Handleiding



## Contents

Voorwoord .....	2
1. Inhoud van de verpakking.....	3
2. Gevaren, veiligheid en waarschuwingen.....	4
3. Introductie.....	7
4. Jouw camera.....	8
4.1. Vooraanzicht.....	8
4.2. Binnenzicht.....	9
5. De camera voorbereiden .....	10
5.1. De camera openen en sluiten .....	10
5.2. De batterijen plaatsen .....	11
5.3. De geheugenkaart plaatsen .....	12
5.4. Externe voeding.....	13
5.5. Montage met de riem.....	13
5.6. Je nieuwe camera klaarzetten voor gebruik .....	14
6. De camera gebruiken.....	15
6.1. Modusschakelaar .....	15
6.2. Bedieningsknoppen .....	15
6.3. Instellingen.....	19
6.4. WiFi APP-verbinding.....	26
6.4.1. Verbind de Bluetooth .....	26
6.4.2. WiFi verbinding.....	29
6.4.3. Sluit WiFi af .....	36
6.5. De camera uitlijnen.....	37
6.6. De Live-modus instellen .....	38
6.7. Nachtopname .....	39
6.8. Bestandsformaat .....	40
7. Verbinding maken met de computer.....	41
8. Technische specificaties .....	42
9. Eenvoudige probleemoplossingen .....	45
10. Systeeminformatie, onderhoud en verwijdering .....	47
10.1. Zorg .....	47
10.2. Opslag.....	47
10.3. Verwijdering .....	47

## Voorwoord

Bedankt voor het aanschaffen van de **EZ60 Camouflage Digitale Wildcamera**. Dit product is een digitale camera voor het opnemen en observeren van dieren in het wild. Om ons product gemakkelijk te gebruiken en een algemeen begrip te hebben, hebben we deze handleiding specifiek voor je gemaakt. In deze handleiding wordt uitgelegd hoe je deze camera systematisch kunt gebruiken. Lees deze handleiding voor gebruik nauwkeurig door, zodat je de methode snel en correct onder de knie krijgt.

De inhoud van deze handleiding is alleen ter verwijzing en maakt gebruik van de laatste informatie die aanwezig was bij het opstellen van de handleiding. De schermweergaves, illustraties, enz. die in deze handleiding worden gebruikt, zijn bedoeld voor een meer gedetailleerde en intuïtieve uitleg van de bediening van de camera. Vanwege verschillen in technologieontwikkeling en productiebatches, kunnen deze enigszins verschillen van de camera die je daadwerkelijk gebruikt.

Als je vragen hebt tijdens het gebruik van dit product, neem dan contact op via [klantenservice@wildcameraxl.nl](mailto:klantenservice@wildcameraxl.nl). We zullen je van harte van dienst zijn.



## 1. Inhoud van de verpakking

Pak de camera voorzichtig uit en controleer of alle volgende onderdelen in de doos aanwezig zijn:

1. De Camouflage Digitale Wildcamera
2. Bevestigingsriem
3. USB-kabel
4. Instructiehandleiding



### Opmerking:

- Verwijder de beschermfolie van de cameralens door aan het uitstekende lipje te trekken.
- Voorzichtig! Houd plastic folie uit de buurt van baby's en kleine kinderen, omdat er anders verstikkingsgevaar bestaat.

## 2. Gevaren, veiligheid en waarschuwingen

Onjuist gebruik van de camera en accessoires kan gevaarlijk zijn voor jou en anderen en kan de camera beschadigen. Wij vragen je daarom de volgende gevaren-, veiligheids- en waarschuwingsaanwijzingen te lezen en deze strikt in acht te nemen.

### Beoogd gebruik

- Deze camera is bedoeld voor het maken van digitale foto's en videoclips. De camera is ontworpen voor privégebruik en is niet geschikt voor commerciële doeleinden.

### Gevaren voor kinderen en personen met een beperkt vermogen om elektronische apparatuur te bedienen

- De camera, accessoires en de verpakking zijn geen speelgoed voor kinderen. Houd deze daarom altijd uit de buurt van kinderen. Er is gevaar van elektrocutie, vergiftiging en verstikking.
- De camera en de accessoires kunnen niet worden gebruikt door kinderen en personen met beperkte vaardigheden. De camera mag alleen worden bediend door personen die fysiek en mentaal in staat zijn om de camera veilig te bedienen.

### Elektrische gevaren

- Schakel de camera uit en verwijder de batterijen als er een vreemd voorwerp of vloeistof in de camera is gekomen. Laat alle onderdelen grondig drogen. Anders bestaat er gevaar voor brand of elektrocutie
- Schakel de camera uit en verwijder de batterijen als de camera is gevallen of de behuizing is beschadigd. Anders bestaat er gevaar voor brand en elektrocutie.
- De camera mag niet worden gedemonteerd, gewijzigd of gerepareerd. Anders bestaat er gevaar voor brand en elektrocutie.
- Gebruik alleen een stroomadapter (niet meegeleverd) met een uitgangsspanning van 6V (check het typeplaatje). Anders bestaat er gevaar voor brand of elektrocutie.
- Koppel de stroom los door de stroomadapter uit het stopcontact te trekken.
- Een aangesloten stroomadapter (niet meegeleverd) kan stroom blijven gebruiken en vormt daarom een bron van gevaar.

- De voeding mag niet worden gebruikt tijdens onweer. Anders bestaat er gevaar voor elektrocutie.

### **Schade door hitte - brandgevaar**

- Laat de camera niet achter op plaatsen die gevoelig zijn voor aanzienlijke temperatuurstijgingen (bijvoorbeeld een auto). De behuizing en interne onderdelen kunnen worden beschadigd, wat op zijn beurt brand kan veroorzaken.
- Wikkel de camera niet in en plaats hem niet op textiel. Dit kan een opeenhoping van warmte in de camera veroorzaken die vervorming van de behuizing kan veroorzaken en brandgevaar kan opleveren.

### **Letsel en materiële schade**

- Plaats de camera alleen op een stevige ondergrond. De camera zou anders kunnen vallen of kantelen, waardoor schade of letsel kan ontstaan.
- Gebruik de camera niet tijdens het hardlopen of rijden. Je kunt vallen of een verkeersongeval veroorzaken.
- Gebruik alleen een netadapter (niet bijgeleverd) voor de camera, met de uitgangsspanning 6V (aangegeven op het typeplaatje). Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor schade veroorzaakt door het gebruik van een onjuiste netadapter.
- Het 230V stopcontact dat wordt gebruikt voor de netadapter (niet meegeleverd) mag niet afgedekt zijn en moet altijd toegankelijk zijn, zodat de netadapter indien nodig snel kan worden losgekoppeld van het lichtnet.
- Zorg voor voldoende ventilatie en dek de netadapter (niet bijgeleverd) niet af om oververhitting te voorkomen.
- Plaats open vlammen, zoals brandende kaarsen, op of in de buurt van het apparaat.
- Stel de LCD-monitor niet bloot aan schokken of druk. Hierdoor kan het glas van de monitor beschadigd raken of kan de vloeistof van binnenuit lekken.
  - Bij aanraking met de ogen of huid onmiddellijk met helder water spoelen.
  - Bij aanraking met de ogen onmiddellijk een arts raadplegen.
- Schade aan de elektronica, de monitor of de lens veroorzaakt door invloeden van buitenaf, zoals stoten, vallen of andere, vallen niet onder de garantie. Herstellingen hiervoor zijn niet gratis.

- Laat de camera niet vallen en stoot hem niet. Ga er altijd voorzichtig mee om, anders kan de camera beschadigd raken.

### 3. Introductie

De Wildcamera is een wild- en bewakingscamera met een 3 zones infrarood sensor. De sensor kan plotselinge veranderingen in de omgevingstemperatuur detecteren binnen een evaluatiegebied. De signalen van de zeer gevoelige infraroodsensor (PIR, passieve infraroodsensor) schakelen de camera in en activeren de beeld- of videomodus.

#### Kenmerken van Wildcamera:

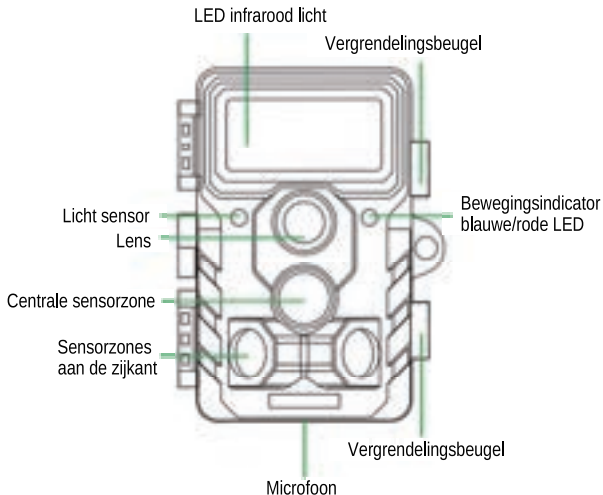
- 30Megapixel foto en 4K Full HD-video.
- 2,4-2,5 GHz 802.11 b/g/n WiFi hoge snelheid tot 150 Mbps.
- 2,4 GHz ISM-frequentie Bluetooth.
- WiFi-functie, je kunt een voorbeeld bekijken, downloaden, de gemaakte foto's en video's direct verwijderen, foto's en video's maken, instellingen wijzigen, de batterij en de geheugencapaciteit via de APP bekijken.
- Laag verbruik 5.0 Bluetooth om de WiFi-hotspot te activeren.
- Het unieke sensorontwerp biedt een 120° brede detectiehoek en verbetert de reactietijd van de camera.
- Overdag scherpe en heldere kleurenbeelden en 's nachts heldere zwart-/ witbeelden.
- Indrukwekkend snelle triggertijd van 0,3 seconden, pre-boot in 0,2 seconden.
- Beschermd tegen sproeiwater volgens standaard IP66.
- Afsluitbaar en een wachtwoordbeveiliging.
- Datum, tijd, temperatuur, batterijpercentage en maanfase kunnen worden weergegeven op de beelden.
- Met de functie "Camera Naam" worden locaties gecodeerd op foto's. Als er meerdere camera's worden gebruikt, maakt deze functie het gemakkelijker locaties te identificeren bij het bekijken van foto's.
- Gebruik is mogelijk onder extreme temperaturen van -20°C tot 60°C.
- Extreem laag stroomverbruik in stand-by modus en daardoor extreem lange bedrijfstijden. (in de stand-by modus tot 6 maanden met 8 AA-batterijen).

## Toepassingsgebieden

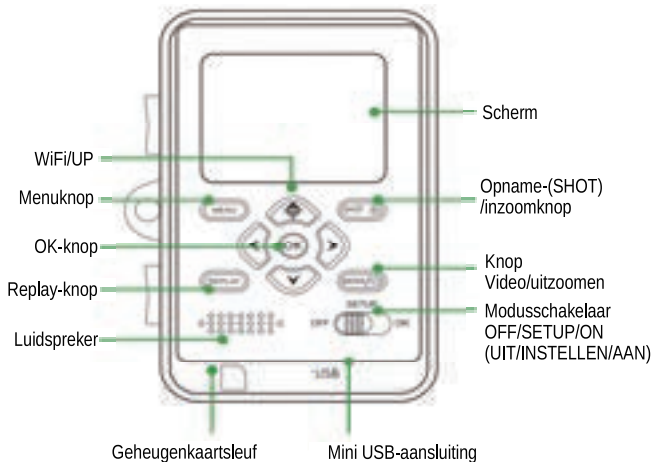
- Cameraval voor de jacht.
- Observatie van dieren of incidenten.
- Beweging gestuurde beveiligingscamera voor thuis, op kantoor of in het openbaar.
- Elk intern en extern toezicht, waarbij het bewijs van een inbreuk moet worden geleverd.

## 4. Jouw camera

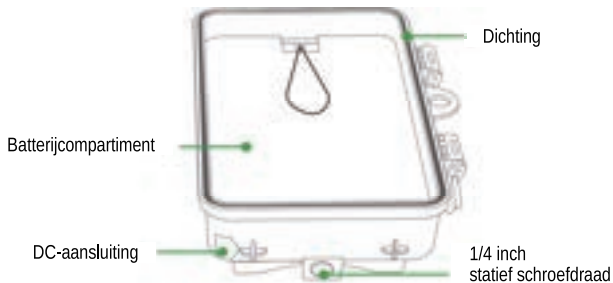
### 4.1. Vooraanzicht



## 4.2. Binnenzicht



- De monitor is alleen ingeschakeld in de SETUP-modus voor het wijzigen van menu-instellingen of het bekijken van bestaande foto's.
- Er moet een SD- of SDHC-geheugenstick in de geheugenkaartsleuf zijn gestoken om foto's op te slaan.
- Met behulp van de mini-USB-aansluiting (USB 2.0) kan de camera worden aangesloten op een computer.
- Met de modusschakelaar kunnen de drie bedieningsmodi OFF, SETUP en ON worden geselecteerd



## 5. De camera voorbereiden

### 5.1. De camera openen en sluiten

De bedieningsknoppen, aansluitingen en batterijen bevinden zich binnenin de Wildcamera.



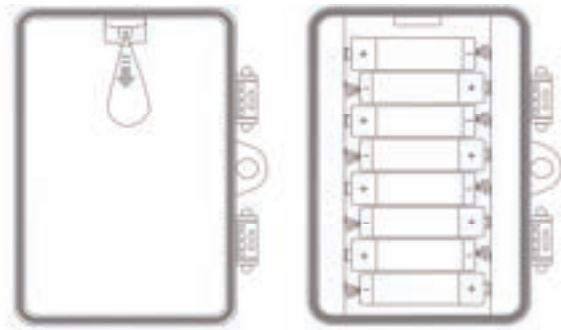
Tussen de twee vergrendelingsbeugels is een bevestiging voor een hangslot aangebracht, waardoor de camera veilig kan worden vergrendeld.



## 5.2. De batterijen plaatsen

Open de camera zoals beschreven in paragraaf 5.1 om de batterijen te plaatsen. Het batterijcompartiment bevindt zich rechts achter in de camera. Open de beschermkap van het batterijcompartiment door de klemsluiting aan de bovenzijde iets naar binnen te trekken voordat je het deksel eraf te tilt.

Verwijder eerst eventuele gemonteerde batterijen uit het batterijvak. Plaats 8 volledig opgeladen batterijen zoals weergegeven in de onderstaande afbeelding. Let bij het plaatsen van de batterijen op de juiste positie zoals aangegeven voor elke batterij in het batterijvak.



### Opmerking:

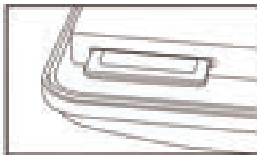
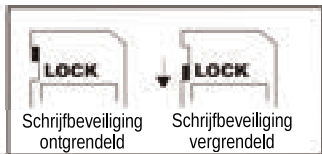
We raden aan om 8xAA-alkalinebatterijen te gebruiken om de normale werking van de camera te garanderen.

### 5.3. De geheugenkaart plaatsen

Er moet een geheugenkaart zijn geplaatst om foto's en video's op te slaan. Plaats een SD/SDHC-geheugenkaart in de geheugenkaartsleuf voordat je de camera inschakelt.

Schakel de camera uit en open zoals beschreven in paragraaf 5.1.

Controleer voordat je de geheugenkaart plaatst of de schrijfbeveiliging op de geheugenkaart niet is geactiveerd (zie afbeelding).



Als de camera "Card protected" weergeeft, verwijder je de geheugenkaart en wijzig je de positie van de schrijfbeveiliging.

Plaats de geheugenkaart zoals weergegeven in de afbeelding hierboven. Duw de geheugenkaart in de geheugenkaartsleuf totdat deze vastklikt.

Om de geheugenkaart te verwijderen, duw je de kaart weer in totdat deze gedeeltelijk wordt uitgeworpen.



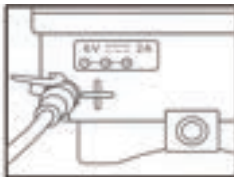
#### Opmerking:

- SD/SDHC-geheugenkaarten tot een capaciteit van 256GB worden ondersteund.
- Gebruik een SD/SDHC-geheugenkaart voor U1 KLASSE 10 of hoger.

#### 5.4. Externe voeding

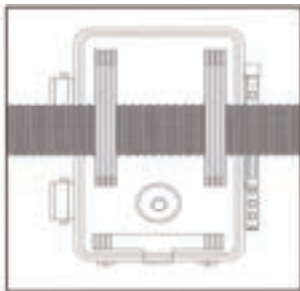
De camera kan worden bediend met behulp van een externe voeding.

Een 6V voeding, minimaal 2,0A, is vereist met een connector met een 3,5mm externe en 1,35mm interne diameter (interne positieve pool, externe negatieve pool).



#### 5.5. Montage met de riem

Gebruik de meegeleverde bevestigingsriem om de Wildcamera aan een boom of een ander object te bevestigen. De onderstaande afbeeldingen laten zien hoe je de bevestigingsriem moet vastmaken.



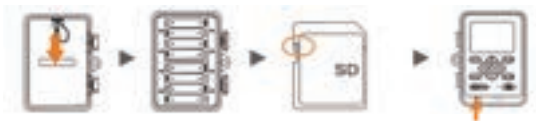
Positioneer de Wildcamera zoals gewenst en trek het losse einde van de bevestigingsriem strak totdat de camera stevig vastzit.

Om de bevestigingsriem weer los te maken, trek je aan het lipje van de bevestigingsriem.

## 5.6. Je nieuwe camera klaarzetten voor gebruik

Open de vergrendelingsbeugels en de beschermkap van het batterijcompartiment - plaats batterijen - plaats geheugenkaart - ga naar SETUP - ga naar het systeemmenu door op de MENU-knop te drukken - selecteer terugzetten naar de fabrieksinstellingen.

De stroomvoorziening mag niet worden gebruikt tijdens onweer. Anders bestaat het gevaar van elektrocutie.

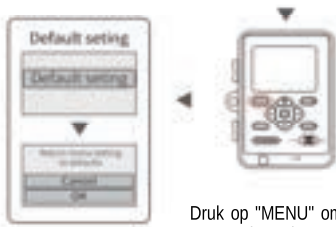


Open het batterijdeksel.

Plaats 8 stuks batterijen.  
Batterijmodel:  
AA LR6

Zorg ervoor dat de schrijfbeveiliging op de geheugenkaart niet is geactiveerd.

Plaats een SD/SDHC-geheugenkaart van U1 klasse 10 of hoger in de geheugenkaartsleuf voordat je de camera inschakelt en selecteer SETUP om de instellingen aan te passen.



Druk op "MENU" om het menu met systeeminstellingen te openen.

## 6. De camera gebruiken

Voordat je de camera voor bewaking instelt, moet deze voor het desbetreffende doel worden ingesteld. Hiervoor is er een instellingsmodus beschikbaar. In deze modus kan je niet alleen instellingen wijzigen, maar ook foto's en video's maken en bestaande foto's bekijken.

### 6.1. Modusschakelaar

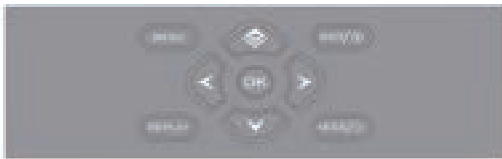
Open de camera zoals beschreven in paragraaf 5.1. De modusschakelaar bevindt zich onderaan links aan de binnenkant. 3 bedrijfsmodi kunnen worden geselecteerd:

- OFF:** De camera is volledig uitgeschakeld in de OFF-modus.
- SETUP:** Selecteer SETUP om de instellingen aan te passen en foto's en video's af te spelen.
- ON:** De camera is geactiveerd om automatisch foto's te maken (Live-modus).












### 6.2. Bedieningsknoppen

Zet de modusschakelaar op SETUP en de camera en de monitor worden ingeschakeld. Met behulp van de bedieningstoetsen kunnen nu verschillende functies worden geactiveerd en kunnen instellingen worden gewijzigd. Hiervoor zijn de volgende bedieningstoetsen op de display voorzien:












## Functies van de bedieningstoetsen in de stand-by modus

Hieronder worden de bedieningstoetsen beschreven in de Opname modus met een niet geactiveerd menu.

	Open het menu Instellingen met de knop MENU.
	Druk op deze knop om de replay-modus te starten.
	Verander de werkmodus.
	Maak een foto of video, of stop met opnemen.
	Schakel de WiFi-hotspot Aan/Uit.
	Geen functie (in stand-by modus).
	Geen functie (in stand-by modus).
	Geen functie (in stand-by modus).
	Geen functie (in stand-by modus).

## Funcies van bedieningsknoppen in replay-modus

Hieronder worden de bedieningstoetsen beschreven in het menu Afspeelmodus met niet geactiveerd.

	Ga naar het verwijderen of beschermen van video- of foto's.
	Ga naar of verlaat de replay-modus.
	Bekijk bestaande foto's/video's achterstevoren en ga verder om de foto te bekijken.
	Bekijk bestaande foto's/video's vooruit en ga omlaag om de foto te bekijken.
	Ga naar rechts om foto's te bekijken of in te zoomen en de video over te slaan
	Ga naar links om foto's te bekijken na zoomen en om de video terug te springen.
	Start en pauzeer het afspelen van video's.
	Zoom uit op de foto's.
	Zoom in op de foto's.

## Functies van de bedieningsknoppen in de MENU-instelling

Hieronder worden de bedieningstoetsen beschreven in de replay-modus met het geactiveerde menu (Opnemen en opnieuw afspelen).

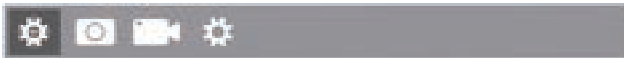
	Sluit het hoofdmenu of een willekeurig ander menu door op MENU knop te drukken.
	Ga een menupunt omhoog of verhoog de waarde met 1.
	Ga een menupunt omlaag of verlaag de waarde met 1.
	Ga verder naar de gegevensinstelling.
	Ga achteruit naar de gegevensinstelling.
	Open de geselecteerde opties of accepteer de geselecteerde instellingen.  Bevestig elke wijziging van een instelling door op <b>OK</b> te drukken. Als de wijziging niet wordt bevestigd door op de <b>OK</b> -knop te drukken, gaat de nieuwe instelling verloren bij het verlaten van het menu.
	Geen functie (in MENU-modus).
	Geen functie (in MENU-modus).
	Geen functie (in MENU-modus).



### 6.3. Instellingen

Wijzig de instellingen indien nodig voordat je de Wildcamera gebruikt. Schuif de modusschakelaar van de camera naar de SETUP-positie om de instellingsmodus te starten. Druk in de foto- of videomodus op de knop MENU om het menu op te roepen. Alle menuopties van de camera en mogelijke instelwaarden voor de opnamemodus worden hieronder vermeld. De standaardinstelling is altijd vetgedrukt.





- **Modus: foto, video, foto + video**  
Selecteer of er foto's of video's moeten worden gemaakt wanneer er beweging wordt gedetecteerd. In de modus "Foto + video" maakt de camera eerst een bepaald aantal foto's voordat een video wordt opgenomen.
- **PIR-interval:** standaard 30 seconden, optioneel van 5 seconden ~ 60 minuten  
Selecteer de periode waarin de camera moet wachten voordat deze reageert op de opeenvolgende activering van de hoofdsensor nadat een dier voor het eerst is gedetecteerd. De camera neemt geen afbeeldingen of video's op tijdens het geselecteerde interval. Dit voorkomt dat de geheugenkaart gevuld wordt met onnodige opnames.



#### Opmerking:

Als de intervaltijd kort is, zal de opnamefrequentie van de camera hoog zijn en er zal een hoog batterijverbruik zijn. Dit zou de levensduur van de batterijen beïnvloeden. Als de intervaltijd lang is, zal er een lager verbruik van de batterijen zijn. Dit garandeert een langdurig gebruik van de camera.

- **PIR-gevoeligheid:** hoog/gemiddeld/laag
- **Tijdsverloop: Uit/Aan**  
Wanneer "Aan" is geselecteerd, maakt de camera automatisch foto's/video's in het geselecteerde tijdsinterval, ongeacht of de PIR-sensor een beweging heeft gedetecteerd of niet. Dit is handig voor het observeren van koudbloedige dieren, zoals slangen of planten die opengaan, enz.  
Zodra de instelling "Aan" is bevestigd door op de knop **OK** te drukken, kun je de intervaltijd invoeren waarna foto's/video's moeten worden gemaakt.



### Opmerking:

In deze modus zou de PIR-functie stoppen met werken en zou de camera foto's/video's maken in de ingestelde intervaltijd.

- **IR-LED: Auto /Economisch/Uit**

Stel de helderheid van de infrarood-LED's in.

- **Low Bat Nachtopname: Geen IR-LED/Geen opnames**

Geen IR-led: De camera maakt 's nachts foto's en video's zonder de IR-LED's te openen wanneer de batterij bijna leeg is.

Geen sluiting: De camera maakt 's nachts geen foto's en video's als de batterij bijna leeg is.

- **Bewakingsperiode: Uit/Aan**

Stel de timer in op "Aan" als de camera alleen binnen een bepaalde tijd actief mag zijn.

Eens "Aan" is bevestigd met de OK-toets, kan de start- en tijd worden ingesteld.

Als de starttijd bijvoorbeeld is ingesteld op 18:35 uur en de eindtijd op 8:25 uur, is de camera operationeel van 18:35 uur van de huidige dag tot 8:25 uur van de volgende dag. Buiten deze periode wordt de camera niet geactiveerd en worden er geen foto's of video's gemaakt.

- **Zij-PIR-instelling: Uit/Aan**

De twee PIR-sensorzones aan de zijkant bieden een brede detectiehoek en detecteren meer potentiële triggers.

Soms wil je maar een bepaald punt observeren.

Te veel irrelevante triggers van de zijdelingse sensorzones buiten dit punt schakelen de camera voortdurend in en uit, wat de levensduur van de batterij aanzienlijk beïnvloedt. In sommige situaties kan het moeilijk zijn om storende takken te verwijderen of zonlicht te vermijden. In deze situaties kan je de zijdelingse sensorzones uitschakelen.



- **Afbeeldingsgrootte:** 30M(6320x4736), 24M (6544x3680), 20M (5888x3312), 16M (5376x3024), 12M (4608x2592), 8M (3840x2160), **5M (2960x1664)**, 3M (2400x1344), 2M (1920x1088).

Selecteer de gewenste resolutie voor foto's. We raden de resolutie 5M aan.

Een hogere resolutie levert een iets betere fotokwaliteit op, maar leidt tot grotere bestanden die meer ruimte op de geheugenkaart in beslag nemen. 30M, 24M, 20M, 16M, 12M en 8M resoluties worden gegenereerd door interpolatie wat ook de kwaliteit kan beïnvloeden.

- **Afbeelding NR.:** 1P, 2P, 3P, 4P, 5P, 6P, 7P, 8P, 9P, 10P.

Selecteer het aantal foto's dat achter elkaar moet worden gemaakt wanneer de camera wordt geactiveerd in de fotomodus. Let ook op de parameter Interval!

- **Sluittijd:** 1/15, 1/20, **1/30**



- **Resolutie:** **4K(3840 x 2160 30fps)**; 2K(2560 x 1440 30fps); 1296P (1728x1296, 30fps), 1080P (1920x1080, 30fps), 720P (1280x720, 30fps), 480 (848x480, 30fps), 360 (640x360,30fps).

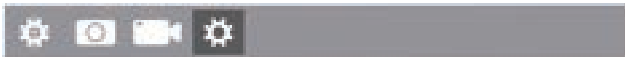
Selecteer de gewenste videoresolutie.

Een hogere resolutie levert video's van hogere kwaliteit op, maar leidt tot grotere bestanden die meer ruimte op de geheugenkaart nodig hebben.

- **Videolengte: standaard 10 seconden**, optioneel 5 seconden ~ 180 seconden

Geef de duur van een video-opname op wanneer de camera automatisch wordt geactiveerd. De opnameperiode voor video's is niet beperkt in de SETUP-modus.

- **Audio opnemen:** Uit/Aan



- **Taal:** selecteer de gewenste menutaal  
De volgende talen zijn beschikbaar: Engels, Duits, Frans, Spaans, Chinees, etc.
- **Standaardinstelling (terugzetten naar fabrieksinstellingen): Annuleren/OK**  
Druk op "OK" om de camera-instellingen te resetten naar de standaardwaarden en bevestig de selectie door op de OK-knop te drukken.
- **Formatteren: Annuleren/OK**  
Alle bestanden worden verwijderd door de geheugenkaart te formatteren. Druk op de OK-knop en bevestig het formatteren door "OK" te selecteren.  
We raden aan om de geheugenkaart te formatteren als deze al in andere apparaten is gebruikt of als het een nieuwe kaart is.  
Let op: Zorg ervoor dat er een back-up is gemaakt van de bestanden die nog nodig zijn voordat je gaat formatteren!
- **Datum/tijd:** stel de datum en tijd in.
- **Tijdformaat:** 12 uur/24 uur.
- **Datumstempel: aan/uit**  
Selecteer "AAN" om de datum, tijd, temperatuur, batterijpercentage en maanfase op elke foto of video af te drukken. Selecteer anders "Uit".
- **Pieptoon: Aan/Uit**
- **Cameranaam: WiFi -CAM \*\*\*\***  
U kunt een combinatie van 10 cijfers en 26 letters gebruiken om de locatie van de foto's en video's te documenteren. Als je meerdere camera's gebruikt, is het gemakkelijker om de locatie te identificeren bij het bekijken van foto's en video's.

- **Wachtwoordinstelling: Uit/Aan**

Nadat je "Aan" hebt geselecteerd, voer je een viercijferig wachtwoord in om uw camera te beschermen tegen onbevoegde toegang.

Dit wachtwoord moet elke keer dat de camera wordt ingeschakeld in de SETUP-modus worden ingevoerd voordat de camera kan worden gebruikt.



**Opmerking:**

Als je uw wachtwoord bent vergeten, ontgrendel dan de camera met het wachtwoord "OPEN".

- **Bluetooth: Uit/Aan**

- **WiFi SSID: 4K WiFi - CAM \*\*\*\***

U kunt een combinatie van 10 cijfers en 26 letters gebruiken om de locatie op de foto's en video's te documenteren. Als je meerdere camera's gebruikt, wordt het gemakkelijker om de locatie te identificeren bij het bekijken van foto's en video's.

- **WiFi-wachtwoord: standaard 12345678**

- **Auto WiFi uit: 1 minuut, 2 minuten, 3 minuten**

Als de camera de WiFi-hotspot inschakelt, maar de telefoon niet binnen de geselecteerde tijd verbinding maakt met de WiFi-hotspot, wordt de WiFi-hotspot automatisch verbroken en keert de camera terug naar de modus SETUP-modus of de ON modus.

- **Automatische uitschakeling: 3min/5min/10min/Uit**


Als er geen handeling meer is dan de geselecteerde tijd, wordt de camera automatisch uitgeschakeld in de SETUP-modus.

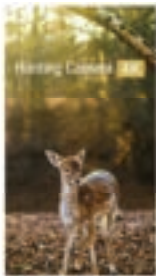
- **Achtergrondverlichting: 1 minuut, 3 minuten, 5 minuten, uit**  
De LCD-monitor wordt automatisch uitgeschakeld na de ingestelde tijd.
- **Versie:** Je kunt hiermee de softwareversie controleren.
- **Mcu FW-update**
- In replay modus is de optie Verwijderen en beveiligen beschikbaar in het menu.
  - **Verwijderen:** Selecteer de optie "Verwijderen" om individuele of alle foto's en video's van de geheugenkaart te verwijderen en zo opslagruimte vrij te maken voor nieuwe foto's en video's.
  - **Huidige verwijderen:** met deze optie kan je individuele foto's en video's verwijderen. Nadat je de optie hebt geselecteerd door op de OK-knop te drukken, wordt de foto en video weergegeven die je wilt verwijderen. Bevestig de verwijdering door "Ja" te selecteren en bevestig de selectie door op de OK-knop te drukken. Om het verwijderingsproces te beëindigen, selecteert je "Nee" en bevestig je met OK.
  - **Alles verwijderen:** selecteer de optie "Alles" om alle foto's en video's op uw geheugenkaart te verwijderen. Om het verwijderen van al uw foto's en video's te bevestigen, selecteer je "Ja" en je drukt op de OK-knop. Selecteer "Nee" om het verwijderen te onderbreken.
  - **Beveiligen:** huidige vergrendelen/huidige ontgrendelen/alles vergrendelen/alles ontgrendelen.

## 6.4. WiFi APP-verbinding

Om de gratis app te downloaden dient u de QR-code aan de binnenzijde van de wildcamera te scannen met uw mobiele toestel. Dit kan via de camera van uw mobiel. Als uw mobiel deze functie niet heeft zijn er veel gratis apps die dit wel kunnen. deze kunt u vinden in de playstore of APPstore door te zoeken op "QR code scanner". Mocht dit onverwacht niet lukken kunt u ons het beste mailen voor hulp op afstand of kijken op onze website onder 'downloads' voor een directe link naar de app.

### 6.4.1. Verbind de Bluetooth

Schuif de modusschakelaar van de camera naar de TEST- of AAN-positie, en schakel vervolgens de mobiele telefoon in, klik op de APP  en voer "STAP 1" in zoals weergegeven in de volgende afbeelding.





1. Klik om "LOCAL ALBUM", gebruikers kunnen de foto's of video's bekijken, delen, bewerken die ze eerder hebben gedownload.
2. Klik op "TURN ON BLUETOOTH", en schakel de Bluetooth in overeenstemming met de prompt van de APP in. De APP opent "STAP 2" en zoekt automatisch naar het Bluetooth-apparaat door zichzelf, zoals weergegeven in de onderstaande afbeelding:




3. De gezochte Bluetooth-apparaten worden weergegeven onder de "Device list", zoals hieronder weergegeven:



4. Klik op het juiste Bluetooth-apparaat. De APP zal verbinding maken met camera Bluetooth. De mobiele telefoon zal het venster "Verbinden ... \*\*\* even geduld a.u.b." openen. Na een succesvolle verbinding zal de APP de "STAP 3" ingaan, en vervolgens zal de Bluetooth van de camera met de Bluetooth van de mobiele telefoon overeenkomen.



#### Opmerking:

In de SETUP-modus kan de gebruiker direct verbinding maken met de APP wanneer de gebruiker de Bluetooth-functie niet wil gebruiken, door gewoon direct op de  knop op de camera drukken om de WiFi-hotspot te openen. Druk daarna op "Over slaan" in de APP om de WiFi-interface te openen.

## 6.4.2. WiFi verbinding

Als de Bluetooth-verbinding is gelukt, komt de APP in "STAP 3".



1. Klik op "RENAME BLUETOOTH": de gebruiker kan de naam van het Bluetooth-apparaat aanpassen aan zijn of haar eigen behoeften. Klik na de wijziging op de "OK" -knop en bewaar.



2. Klik op "WiFi INSCHAKELEN". Na 5 seconden aftellen, springt het naar de interface van "WiFi-INSTELLING".



Android



iOS

Wanneer de camera de opdracht ontvangt om WiFi in te schakelen, wordt de hotspot ingeschakeld zoals hieronder weergegeven.



Voer de stappen 1 ~ 4 uit volgens de interface.

a. Open de WLAN in de telefoon.



b. Maak verbinding met de juiste WiFi-hotspot, het initiële wachtwoord is 12345678.



Na een succesvolle verbinding wordt de interfacedisplay in de camera zoals hieronder weergegeven:



c. Keer terug naar APP na de succesvolle WiFi-verbinding, en vervolgens maakt de APP automatisch verbinding met de camera of je klikt op "+" om handmatig verbinding te maken.


Wanneer de APP en de camera met succes verbinding maken, wordt de interface zoals hieronder weergegeven:







1. In de APP-interface functioneren de pictogrammen zoals hieronder.


	De verbinding tussen camera en de mobiele telefoon.
	Schakel de APP uit, De mobiele telefoon verbreekt de verbinding met de camera en de camera gaat naar de SETUP-modus of de ON-modus.
	De weergave van de signaalsterkte.
	Weergave van het batterijniveau van de camera.
	Schakel over naar de videomodus.
	Schakel over naar de fotomodus.
	Bekijk foto's of video's in de camera.
	Maak video en foto's via de APP en alles opslaan in de camera.
	Camera systeem-instelfunctie <b>Opmerking:</b> deze instelfunctie is gesynchroniseerd met de instelfunctie van het camerasysteem. Alles gebeurt draadloos.

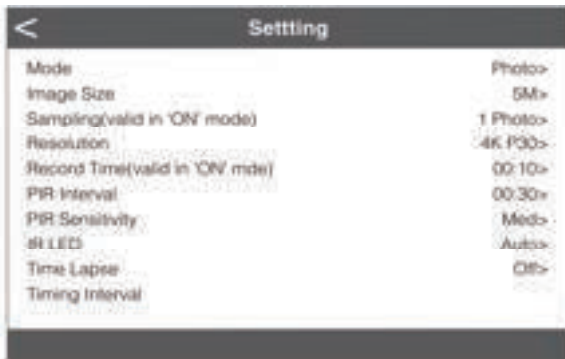


2. Klik op het  pictogram om de foto's te bekijken, zoals hieronder weergegeven.




	Selecteer de foto of video die je wilt downloaden en druk op de knop om de bestanden op de mobiele telefoon op te slaan.
	Druk op dit pictogram om de geselecteerde foto's of video's te verwijderen. Nadat de foto's of video's zijn verwijderd, kunnen de bestanden niet worden hersteld. Wees dus voorzichtig tijdens het verwijderen van bestanden.
	Selecteer alle bestanden.
	Toggle Switch, de schakelaar tussen afbeeldingen en video.

3. Klik op het  pictogram om de menu-instelling te openen, zoals weergegeven in het onderstaande diagram.



### 6.4.3. Sluit WiFi af

1. Druk op de  WiFi-knop op de camera om WiFi af te sluiten. De camera keert automatisch terug naar de SETUP-modus of ON-modus.
2. Klik op "EXIT" in de APP om de WiFi connectie te verbreken, waarna de camera ook automatisch terugkeert naar de SETUP-modus of ON-modus.
3. Wanneer de telefoon meer dan 15 meter van de camera verwijderd is, wordt de WiFi-hotspot in de telefoon automatisch verbroken. Na de tijd "Auto WiFi uit" verlaat de camera automatisch de WiFi-functie en keert terug naar de SETUP-modus of ON-modus.

## 6.5. De camera uitlijnen

De testmodus is voordelig voor het bepalen van de best mogelijke detectiehoek en het bereik van de bewegingssensor. Bevestig hiervoor de camera op ca. 1 tot 2m hoogte van een boom en richt de camera in de gewenste richting.

Beweeg langzaam van de ene kant van het geobserveerde gebied naar de andere. Beweeg parallel met de camera. Probeer verschillende hoeken en afstanden uit.

- De blauwe LED aan de voorkant van de camera geeft aan dat je werd gedetecteerd door een sensorzone aan de zijkant.
- De rode LED aan de voorkant van de camera geeft aan dat je werd gedetecteerd door een centrale sensorzone.



Op deze manier kun je de beste positie bepalen om de camera uit te lijnen.

De LED licht pas op in de SETUP-modus, zodra een van de sensoren beweging heeft gedetecteerd. De LED's lichten niet op in de Live-modus.

Om verkeerde signalen en onnodige foto's te voorkomen, raden we aan de camera niet op zonnige punten te gebruiken en te controleren of er zich geen takken in het actieve gebied van de sensor bevinden. Optimale uitlijning is in noord of zuid richting. Het detectiebereik van de sensoren is ongeveer 120°.

Controleer ook of de camera op de juiste hoogte is ingesteld in overeenstemming met het te observeren punt. Richt de camera indien nodig naar beneden voor een optimale uitlijning.



### Opmerking:

De Wildcamera voldoet aan beschermingsklasse IP66. De camera is beschermd tegen stof en spatwater en kan dus onder alle weersomstandigheden worden gebruikt.

## 6.6. De Live-modus instellen

De standaard toepassing van de Wildcamera is de Live modus. In deze modus worden foto's geactiveerd door bewegingssensoren of met intervallen, afhankelijk van de respectievelijke instelling.

Om de Live-modus in te stellen, zet je de mode-schakelaar op ON.

De rode status-LED knippert ca. 5 seconden waarna de camera automatisch werkt en in stand-by gaat.



Zodra wilde dieren of andere objecten direct het detectiegebied van de centrale sensorzone binnenkomen, begint de camera foto's en video's op te nemen.

Waar wilde dieren het detectiebereik van de zijsensoren binnenkomen, detecteren de sensoren de beweging en activeren ze de camera. Zodra de wilde dieren verder in het detectiebereik van de centrale sensorzone komen, begint de camera foto's/video's te maken.

Waar, nadat beweging is gedetecteerd door de sensoren aan de zijkant, gedurende vijf minuten geen beweging meer wordt gedetecteerd, keert de camera terug naar de stand-bymodus.

### Voordelen van PIR-sensoren (passieve infraroodsensoren)

Om batterijvermogen te besparen, staat een infraroodcamera normaal gesproken in de stand-bymodus waarin alleen de hoofdsensor actief is. Zodra de centrale sensorzone wilde dieren detecteert, wordt de camera ingeschakeld en start het maken van foto's.

De tijd tussen de activering en het begin van de opname wordt de triggertijd genoemd. Waar wilde dieren echter wel snel langs de camera bewegen, is het mogelijk dat de foto alleen het achterste deel van het lichaam laat zien of mogelijk helemaal niets.

De Wildcamera lost dit probleem op dankzij het unieke ontwerp van de laterale PIR-sensorzone. De combinatie van de twee laterale sensorzones en de centrale sensorzone levert een inductiehoek van 120° op, die de hoek van een individuele sensor ver overtreft.

Waar wilde dieren voor het eerst door het detectiebereik van de zij-PIR-sensorzone gaan, wordt de camera geactiveerd en is hij klaar om te beginnen met fotograferen na 0,3 sec.

Waar het dier dan langzaam het detectiebereik van de centrale sensor binnentreedt, gaat de camera fotograferen en registreert zo het hele lichaam van het dier. Dit proces duurt ongeveer 0,2 seconden. Waar het dier alleen binnen het detectiebereik van de sensorzones aan de zijkant blijft, is het systeem als volgt ontworpen om de permanente stroomtoevoer naar de camera te voorkomen:

Waar het wilde dier het detectiebereik van de centrale sensorzone niet betreedt en de sensor dus niet activeert, keert de camera na 5 minuten terug naar de stand-by-modus.

Waar trigger incidenten twee keer achter elkaar plaatsvinden binnen het detectiebereik van de sensorzone aan de zijkant, wordt de camera niet geactiveerd door de sensorzone aan de zijkant, maar alleen door de centrale sensorzone. In een later stadium wanneer het wilde dier uiteindelijk het detectiebereik van de centrale sensorzone betreedt en niet snel beweegt zal de foto (op basis van de standaard reactietijd van één seconde) waarschijnlijk het hele lichaam van het dier vastleggen.

## 6.7. Nachtopname

Tijdens nachtopnames leveren de infrarode LED's (IR LED's) aan de voorzijde van de Wildcamera het licht dat nodig is voor het maken van foto's. De Wildcamera maakt gebruik van IR-LED's met een lange golflengte, om rood licht tot een minimum te beperken.



Het voorziene aantal IR-LED's genereert een hoge afbuigingshoek, waardoor nachtopnames mogelijk zijn op een afstand van 3 tot 20m, zonder het object te overbelichten. Reflecterende objecten kunnen echter ook binnen dit bereik overbelichting veroorzaken (bijvoorbeeld verkeersborden).

Houd er rekening mee dat nachtopnamen met IR-LED's zwart-witbeelden opleveren.

## 6.8. Bestandsformaat

De Wildcamera slaat foto's en video's op de geheugenkaart op in de map "\\DCIM\MOVIE&PHOTO".

Foto's krijgen een bestandsnaam met de extensie ".JPG" (voorbeeld "IM\_00001.JPG"), video's, krijgen de extensie ".MP4" (Voorbeeld: "VD\_00002.MP4").

Gebruik in de SETUP en OFF-modus de bijgeleverde USB-kabel om bestanden naar de computer over te brengen. Je kunt ook de geheugenkaart in een kaartlezer op de computer plaatsen.

Het videobestand kan worden afgespeeld met de meeste standaardprogramma's, zoals Windows Media Player, QuickTime enz.

## 7. Verbinding maken met de computer

De Wildcamera kan worden aangesloten op een computer met de meegeleverde USB-kabels om bestaande foto's/video's te bekijken.

### Systeme vereisten

Windows	Macintosh
Pentium III of hoger	PowerPC G3/G4/G5
Windows? XP/Vista/7/8	OS 10.3.9 of nieuwer systeem
512 MB RAM	512 MB RAM
1 GB vrije schijfruimte	1 GB vrije schijfruimte
Schermpresolutie 1024x768 of hoger	Schermpresolutie 1024x768 of hoger
Beschikbare USB-verbinding	Beschikbare USB-verbinding

1. Verbind de camera met uw computer met behulp van de USB-kabel.
2. De camera wordt automatisch ingeschakeld in de USB-modus, ongeacht de selectie op de modusschakelaar.
3. De camera installeert zichzelf op de computer als een extra schijf onder de naam "Verwisselbaar opslagapparaat".
4. Dubbelklik op het apparaat om de map "DCIM" te detecteren.
5. De foto's en video's bevinden zich in de sub-mappen van de map "DCIM".
6. U kunt foto- en videobestanden op de computer kopiëren of verplaatsen. Als alternatief kun je de geheugenkaart in een kaartlezer op de computer plaatsen.



#### Opmerking:

Mac computers tonen een "Onbekend" station op het bureaublad. Wanneer je op dit station klikt, wordt automatisch het programma "iPhoto" opgestart.

## 8. Technische specificaties

Afbeelding en video	
Foto resolutie	30M(6320x4736); 24M(6544x3680), 20M(5888x3312), 16M(5376x3024), 12M(4608x2592), 8M(3840x2160), 5M(2960x1664), 3M(2400x1344), 2M(1920x1088)
Scherm	2,4" IPS 320x240(RGB) DOT TFT-LCD
Lens	F=4,3; F/NO=2,0; FOV=88°; Auto IR-filter
Trigger tijd	Ongeveer 0,3 seconde; Pre-boot 0,2 seconde
Videoresoluties	3840 x 2160P 30fps;2560 x 1440P 30fps; 2304 x 1296P 30fps;1920 x 1080p 30fps; 1280 x 720P 30fps; 848 x 480p 30fps; 640 x 360P
Effectiviteit	Overdag: 1m - oneindig; Nachtijd: 3m - 20m
Opslag formaten	Foto: JPEG; Video: MPEG - 4 (H.264)

Audio	
Microfoon	-42dB zeer gevoelige geluidsverzameling
Luidspreker	1W, 85dB

WiFi en Bluetooth	
WiFi	2,4 ~ 2,5GHz 802.11 b/g/n (hoge snelheid tot 150 Mbps)
Bluetooth 5.0 Frequentie	2.4GHz ISM frequentie



### Alarm activeren

<b>Sensoren detectiehoek</b>	Centrale sensorzone: 60°; Zijsensor zone: elk 30°; Totale sensorhoekzone: 120°
<b>Trigger afstand</b>	tot 20 meter
<b>PIR-gevoeligheid</b>	Hoog/Gemiddeld/Laag

### Gegevens opslag

<b>Opnamemedium</b>	Ondersteunt SD/SDHC-geheugenkaarten tot 256 GB (optioneel)
---------------------	--

### Nachtzicht

<b>Dag-/nachtmodus</b>	Dag/nacht, automatisch schakelen
<b>IR-CUT</b>	Ingebouwd
<b>IR-flash</b>	40stuks 850nm infrarood LED's; bereik 20m

APP	
Systeem vereisten	iOS 9.0 of Android 5.1 of hoger.
Real-time videovoorgebeeld	Ondersteunt alleen AP-modus, directe videoverbinding, eenvoudig te installeren en te testen.
APP-functie	Installatiedoel, parameterinstelling, tijdsynchronisatie, filmtest, batterijwaarschuwing, SD/SDHC-kaartwaarschuwing, PIR-test, voorbeeld op volledig scherm
Snelle parameterinstelling	Ondersteund
Online gegevensbeheer	Video, Foto's, Gebeurtenissen: ondersteuning voor online bekijken, verwijderen, Downloaden

Stroomvoorziening en stroomverbruik	
Voeding	8x batterijen type LR6 (AA); Externe 6V voeding, minimaal 2A (niet meegeleverd)
Stand-by tijd	Ongeveer 6 maanden (met 8 batterijen)

Algemeen	
Beschermde tegen vocht	Ja IP-beschermingsklasse 66 (sproeiwater)
Verbindingen	Mini-USB 2.0
Afmetingen	ongeveer 135 (H)x103 (B)x76 (D) mm



#### Opmerking:

Ontwerp en technische specificaties kunnen worden gewijzigd.

## 9. Eenvoudige probleemoplossingen

<b>De camera gaat niet aan.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Controleer of de batterijen correct zijn geïnstalleerd.</li><li>• Controleer of de batterijcapaciteit laag of uitgeput is. Als dit het geval is, vervang ze dan door nieuwe batterijen.</li></ul>
<b>De camera wordt automatisch uitgeschakeld.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Controleer of de batterijcapaciteit minder is dan 1%. Als dit het geval is, probeer dan nieuwe batterijen te vervangen voor het gebruik buitenshuis of sluit de AC-adapter aan voor het gebruik binnenshuis.</li></ul>
<b>"SD-kaartfout" wordt getoond.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zorg ervoor dat de SD-kaart een klasse 10-standaard of hoger is.</li><li>• Gebruik de camera om de SD-kaart voor het eerste gebruik te formatteren.</li></ul>
<b>Video's zijn schokkerig wanneer ze op een computer worden afgespeeld</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zorg ervoor dat aan de systeemvereisten van de computer is voldaan.</li><li>• Zorg ervoor dat de videoclip in MP4-formaat op uw computer kan worden afgespeeld.</li></ul>
<b>De afbeelding is niet duidelijk.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zorg ervoor dat je de beschermende films op de IR-LED's en de lens hebt verwijderd voordat je deze gebruikt.</li><li>• Zorg ervoor dat de lens niet vuil is.</li></ul>
<b>De camera maakt geen foto's en neemt geen video's op.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Als het geheugen van de SD-kaart vol is, breng je afbeeldingen of video's over naar uw computer of verwijder je enkele bestanden in de REPLAY modus.</li><li>• De geheugenkaart is niet correct geformatteerd. Formateer de SD-kaart opnieuw of gebruik een nieuwe kaart.</li></ul>

<b>De camera kan niet worden uitgeschakeld.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Als een dergelijke storing zich voordoet, verwijder je alle batterijen om de camera te resetten.</li> </ul>
<b>Wachtwoord vergeten.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voer als paswoord "OPEN" in voor het geval je het wachtwoord bent vergeten om de camera te starten.</li> </ul>
<b>De telefoon kan geen verbinding maken met WiFi.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer of het WiFi-wachtwoord correct is.</li> </ul>
<b>WiFi wachtwoord vergeten.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Standaard is de camera ingesteld met het wachtwoord "12345678".</li> </ul>
<b>Bluetooth kan de WiFi-hotspot niet inschakelen.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer of in het menu "Bluetooth" op "AAN" staat.</li> </ul>

## 10. Systeeminformatie, onderhoud en verwijdering

- Microsoft® en Windows® zijn handelsmerken van Microsoft Corporation geregistreerd in de VS.
- Pentium® is een geregistreerd handelsmerk van Intel Corporation. Macintosh is een handelsmerk van Apple Computer Inc.
- SD™ is een handelsmerk.

### 10.1. Zorg

Gebruik geen bijtende reinigingsmiddelen, zoals spiritus, verdunners, enz. Om de camerabehuizing en de meegeleverde accessoires schoon te maken. Reinig de systeemcomponenten indien nodig met een zachte, droge doek.

### 10.2. Opslag

Haal de batterij altijd uit de behuizing als de camera langere tijd niet wordt gebruikt en bewaar de batterij apart. Dagelijks of gedurende langere perioden kunnen de batterijen op een droge plaats worden bewaard. Bewaar de batterijen buiten het bereik van kinderen.

### 10.3. Verwijdering

Verpakkingen volgens de verschillende soorten scheiden en in overeenstemming met de milieuvorschriften in de bijgeleverde inzamelingscontainers deponeren. Consumenten zijn wettelijk verplicht gebruikte batterijen in te leveren bij gemeentelijke inzamelpunten of handelaren die batterijen verkopen.

Correcte verwijdering van product:

Elektrische en elektronische apparatuur in de EU mag niet bij het huisvuil worden goegoid. Gebruik de inzamelpunten van uw gemeente of neem contact op met uw dealer waar je het product heeft gekocht. Dit voorkomt mogelijke schadelijke effecten op het milieu en de gezondheid als gevolg van onjuiste verwijdering. Neem voor meer informatie contact op met de betreffende afdeling van uw gemeente.

