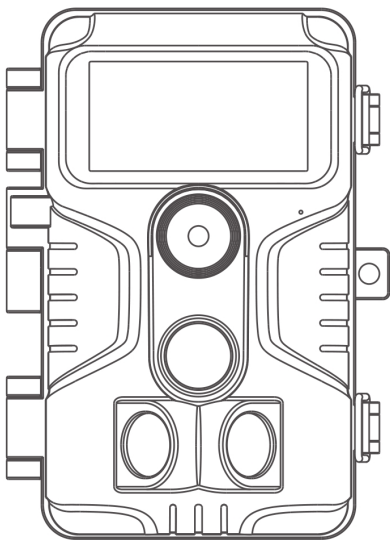


TRAIL CAMERA



MODEL: A323 INSTRUCTION MANUAL

V3.0

TABLE OF CONTENT (English)

1. IN THE BOX.....	1
2. IMPORTANT NOTE.....	1
3. INTRODUCTION.....	1
3.1. ABOUT THE CAMERA.....	1
3.2. MAIN FEATURES.....	2
3.3. APPLICATIONS.....	3
4. PARTS AND CONTROLS.....	3
5. INSTALLING THE BATTERIES AND SD CARD.....	6
5.1. LOADING BATTERIES.....	6
5.2. INSERTING THE SD CARD.....	7
6. USING THE CAMERA.....	8
7. THE OFF, ON, AND SET MODES.....	8
7.1. OFF MODE.....	9
7.2. ON MODE.....	9
7.3. SET MODE.....	9
8. ADVANCED SETTINGS.....	11
9. MOUNTING AND POSITIONING THE CAMERA.....	15
9.1. MOUNTING.....	15
9.2. SENSING ANGLE AND DISTANCE TEST.....	16
9.3. SWITCHING ON THE CAMERA.....	17
10. REVIEW PHOTOS OR VIDEOS.....	18
11. TECHNICAL SPECIFICATIONS.....	19
12. WARRANTY.....	21

INHALTSVERZEICHNIS (German)

1. WAS IST IN DER BOX.....	22
2. WICHTIGE ANMERKUNG.....	22
3. EINFÜHRUNG.....	23
3.1. ÜBER DIE KAMERA.....	23
3.2. HAUPTMERKMALE.....	23
3.3. ANWENDUNGEN.....	24
4. KOMPONENTEN UND KONTROLLEN.....	25
5. INSTALLIERUNG DER BATTERIEN UND DER SD-KARTE.....	27
5.1. INSTALLIEREN DER BATTERIEN.....	28
5.2. EINSTECKEN DER SD-KARTE.....	28
6. VERWENDEN DER KAMERA.....	30
7. OFF-, ON- UND SET-MODUS.....	30
7.1. OFF-MODUS.....	30
7.2. ON-MODUS.....	31
7.3. SET-MODUS.....	31
8. ERWEITERTE EINSTELLUNGEN.....	32
9. MONTAGE UND POSITIONIERUNG DER KAMERA.....	38
9.1. MONTAGE.....	38
9.2. TEST VON ABTASTWINKEL UND ABSTAND.....	39
9.3. UMSCHALTEN VON FUNKTIONEN DER KAMERA.....	41
10. FOTOS ODER VIDEOS ANSCHAUEN.....	41
11. DIE TECHNISCHEN DATEN.....	43
12. GARANTIE.....	45

1. IN THE BOX

1 x Camera, 1 x Mounting Strap,
1 x Instruction Manual, 1 x Mini USB Cord

Note: Memory card and batteries are not included (user supplied).

2. IMPORTANT NOTE

Require eight (8) 1.5V AA Alkaline or Lithium batteries. We recommend the use of Energizer AA Lithium batteries in this camera to obtain maximum battery life.

Do not mix old and new batteries.

Do not mix battery type.

Rechargeable NiMH AA batteries are NOT recommended as the lower voltage (generally 1.2V) they produce can cause operational issues.

Remove batteries when the camera is NOT in use.

Require a standard-size SD memory card (max capacity 512GB, Class 10). We recommend using SanDisk 32GB SDHC/Class10 memory cards in the camera to obtain the best cost-performance.

Before use, please gently remove the protective films on the front of the camera to get the best performance.

3. INTRODUCTION

3.1. ABOUT THE CAMERA

The A323 trail camera is a new generation of digital scouting camera, it can be triggered by any movement of game in a location, detected by a highly sensitive Passive Infra-Red (PIR) motion sensor, and then take high quality pictures (up to 24MP

still photos), 1296P 20fps or 1080P 30fps H.264 video clips with audio.

The camera features the all new innovative and ultra-clear imaging technology. The camera encompasses all-new software innovations, smart illumination technology, blur reduction technology, auto noise reduction and dynamic exposure technology to deliver high resolution image quality, multi-zone detection, pre-activated technology and fast boot to deliver 0.1s fast trigger speed and 0.5s recovery time. The camera consumes very little power (less than 0.1mA) in a stand-by (surveillance) state. It can deliver 8 months of standby operation time when the device is powered by eight AA 1.5V batteries.

3.2. MAIN FEATURES

- High quality pictures (up to 24MP still photos), 1296P HD video clips with audio. The camera is equipped with a starlight sensor, premium F1.6 great aperture lens and has exclusive imaging optimization algorithm; it can take clear photos or videos even at low light or dark environment.
- Clear night vision, flash range 100ft. The camera is equipped with 36pcs high performance infrared no glow 940nm LEDs that function as a flash (invisible to human and animal eyes).
- Easy to use/program with well-designed operation buttons and built-in 2.4-inch LCD color screen, easy to review pictures and videos on the screen.
- Two working modes – Motion detection and Time lapse.
- Fast trigger time approx. 0.1~0.6 second (pre-activated technology with 3 PIR sensors designed), Fast recovery time of less than 0.5 second, Long trigger distance up to 82ft.
- Info strip on each capture: Date, Time, Temperature & Moon Phase.
- Operation hours, Loop Recording, Time Lapse, Password protected.

- Built for any climate - IP66 Waterproof designed for outdoor use and resistant against rain and snow. Operation Temperature -4~140°F.
- Support SD/SDHC/SDXC memory card, max capacity 512GB (*user supplied*).
- Extremely long in-field battery life up to 8 months in a stand-by state with 8 AA 1.5V batteries (*user supplied*).

3.3. APPLICATIONS

The camera can be used as follows:

- For hunting and tracking animals' trace or habits
- For wildlife observing and researching, captures pictures and videos of wild animals
- As a sports camera, for riding, driving, camping or exploring
- As a motion-triggered security camera, for home, farm, office and community
- All other indoor & outdoor surveillance where invasion evidence needed

4. PARTS AND CONTROLS

The camera is equipped with 36pcs built-in high efficiency infrared LEDs, LED Indicators, Optical Lens, PIR Sensors, Lock Holes in front view (*Figure 1*).

TIP: During use, if the black PIR Lens is found to be dirty, actually it does not affect the performance. If you must clean it, please try to blow it off or pick out the dirt very lightly. Do not try to wipe it, which may cause more scratches. Due to the reliability design of the PIR lens, scratches do not reduce the PIR detection performance.

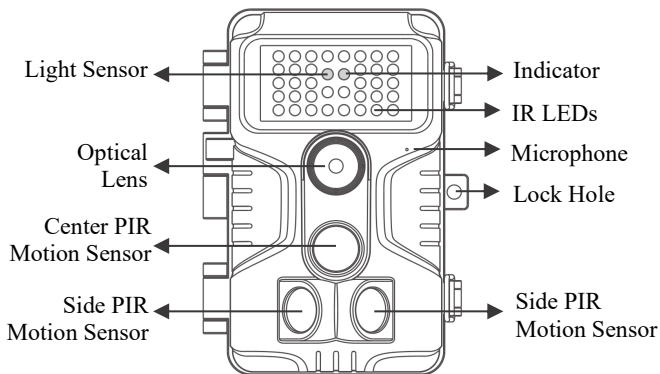


Figure 1: Front View

The camera provides the following connections for external devices: Mini USB port and SD card slot etc. (Figure 2).

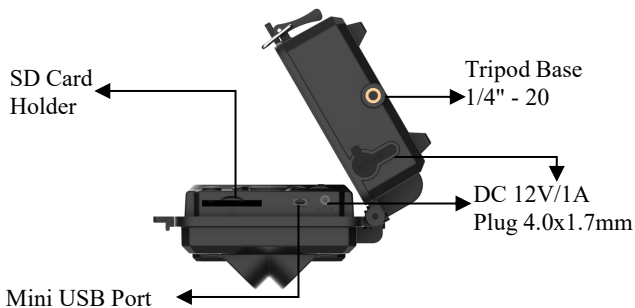


Figure 2: Bottom View

The camera has two strap holes on the back. The strap can be put through the strap holes and fastened securely around the tree trunk by pulling the end of the strap firmly (Figure 3).

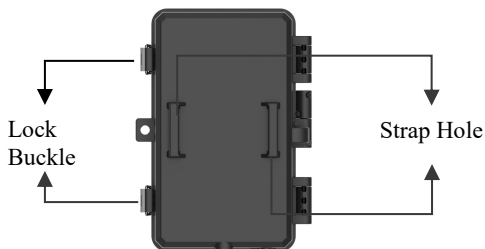


Figure 3: Back View

The camera has a 2.4-inch built-in LCD screen, which can be used for reviewing pictures or videos and menu displaying, and unique keypad design for easy program and operation, 8 AA batteries slot supported (*Figure 4*).



Figure 4: Inside View



Figure 5: Operation Buttons and Shortcut

A 3-way power switch is used to select the main operating modes: **OFF**, **ON**, and **SET** (*Figure 5*).

A control key interface with six keys is primarily used in **SET** mode to select operational functions and parameters. As shown in *Figure.5*, the keys can also perform a second function (shortcut operations in SET mode) in addition to their main function.

5. INSTALLING THE BATTERIES AND SD CARD

Before you start learning how to use your camera, you will first need to install a set of batteries and insert an SD card. Although that may only take you a minute, there are some important notes about both batteries and SD cards you should be aware of, so please take the time to **read the following directions and cautions**:

5.1. LOADING BATTERIES

After opening the cover of the battery compartment, you will see that the camera has eight battery slots (*Figure 6*). A full eight batteries must be installed for the camera to operate. Be sure to insert each battery with correct polarity (negative or "flat" end against the long spring of each battery slot).

The camera takes 1.5V AA Lithium or Alkaline batteries. We recommend using 1.5V Lithium AA batteries (Energizer brand) to get maximum batteries lifetime. NiMH Rechargeable can also be used, but they might have a shorter life span due to their reduced efficiency over time and at low temperature, and would not work for night video recording.

On **SET** mode when battery power level gets low, the message "**Low Battery**" will show on the screen, please replace the batteries.

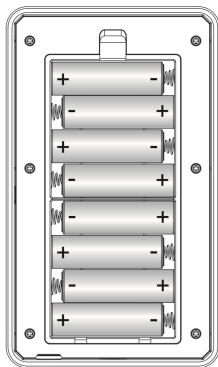


Figure 6: Loading the Batteries

5.2. INSERTING THE SD CARD

Insert the SD card (with the camera's power switch in the **OFF** position) before beginning to operate the camera. Don't insert or remove the SD card when the power switch is in the **ON** or **SET** position. The camera uses a standard-size memory card to save photos (in .jpg format) and/or videos (in .mp4 format). SD and SDHC (High Capacity)/SDXC cards up to a maximum 512GB capacity are supported (*Figure 7*).



Figure 7: Inserting the SD Card

The following describes how to insert and remove the SD card:

- Insert the SD card into the card slot with its label side upwards. A "click" sound indicates that the card is installed successfully. If the wrong side of the card is facing up, you will not be able to insert it without force, there is only one correct way to insert cards. If the SD card is not installed correctly, the device will not display an SD card icon on the screen in SET mode. **Formatting the SD card** by using the camera's "Format" parameter in the menu settings before using it for the first time is recommended, especially when a card has been used in other devices.
- To take out the SD card, just gently push in the card (do not try to pull it out without pushing in first). The card is released from the slot and ready to be removed when you hear the click. Be sure the camera's power is switched **OFF** before inserting or removing SD cards or batteries.

6. USING THE CAMERA

Once you've prepared your camera by properly installing batteries and an SD card, you could simply take it outside, strap it to a tree (or not-according to your application scenario), switch it **ON** and leave-and you might get some great photos that are exactly what you wanted. However, we highly recommend that you first spend some additional time indoors with this manual and your camera until you know a bit more about what the 3-way switch and those control keys do. If nothing else, you'll probably want to at least set the date and time so the camera will imprint them (or not-it's your option) on your photos as they are taken, learn how to set the camera to shoot video clips instead of still photos if you like, and read some tips about mounting it on a tree.

7. THE OFF, ON, AND SET MODES

The camera has three basic operational modes:

- **OFF** mode: Power switch in the **OFF** position.
- **ON** mode: Power switch in the **ON** position.
- **SET** mode: Power switch in the **SET** position (screen is on).

7.1. OFF MODE

The **OFF** mode is the "safe" mode when any actions must be taken, e.g., replacing the SD card or batteries, or transporting the device. And of course, when you are storing or not using the camera, you will switch it to **OFF**. Please note that in the **OFF** mode the camera consumes little power. It's a good idea to take the batteries out of the battery compartment if the camera will not be used for a long time.

7.2. ON MODE

Anytime after the batteries and SD card have been inserted, you can switch the camera on. When the power switch is moved to the middle position, the camera will enter into the **ON** (Surveillance) mode. If the Mode is set as "Motion Detection", the camera will countdown 30-second delay and then be ready to capture images. If the Mode is set as "Time Lapse", there will be no 30-second counting down, and the camera will be ready to enter Time Lapse.

Once in the **ON** mode, no manual controls are needed or possible (the control keys have no effect). The camera will take photos or videos automatically (according to its current parameter settings).

You can either move the power switch directly from **OFF** to **ON** mode, or stop at the **SET** position first to change one or more settings, then move the switch to **ON** after you have finished doing so.

7.3. SET MODE

In the **SET** mode you can check and change the settings of the

camera with the help of its built-in screen. These settings, found in the menu by pressing **MENU** key, let you change the photo or video resolution, interval between photos, switch the time imprint on, etc. *(See more in Section 8 ADVANCED SETTINGS).*

Moving the power switch to the **SET** position will turn on the screen display, and you will see an information screen that shows how many images have been taken, the battery level, camera or video mode, etc.

*Attention please: In **SET** mode, the camera will automatically enter **ON** mode if there is no operation (key pressing) within 5 minutes. Then the camera will perform as your settings in the menu.*

In the **SET** mode, you can connect the camera to a computer's USB port to download your images.

Shortcut Keys/Functions

As mentioned earlier in "Parts & Controls", the keypads have secondary, "shortcut" functions when the camera is switched to **SET** mode:

- Press the **UP** key to quickly set the camera to shoot video clips.
- Press the **DOWN** key to quickly set the camera to take still photos.
- Press the **RIGHT** key to manually trigger the shutter. This is useful for testing the camera. The "number of images taken" counter on the top right of the screen will increase by one.
- Press the **OK** key to playback. Then press **UP** or **DOWN** key to navigate the history photo or video if you want. Finally press the **OK** key to exit playback.

8. ADVANCED SETTINGS

The trail camera comes with preset manufacturer settings. You can change the settings to meet your requirements. Please make sure that the camera is in the **SET** mode. Once the camera screen is on, press **MENU** key to enter/exit the menu. Press the **UP/DOWN** key to move the marker, Press the **LEFT/RIGHT** key to change the setting, and press the **OK** key to confirm the change. Always remember to press the **OK** to save the change. Otherwise you will lose your new setting.

Parameter	Settings (Bold = default)	Description
Mode	Motion Detection , Time Lapse	In Motion Detection mode, the camera would take photos or videos once triggered. In Time Lapse mode, the camera would take photos or videos periodically according to your preset “Timelapse Interval” parameter.
Photo or Video	Photo Video Photo+Video	Select whether still photos or video clips are taken.
Photo Quality	24MP 20MP 16MP 8MP 4MP	Select desired resolution for still photos. Higher resolution produces better quality photos, but creates larger files that take more of the SD card capacity. Larger files require longer time to write to the SD card, which will slightly slow the shutter speed.
Photo Burst	01 , 02, 03, 04, 05	Select the number of photos taken in sequence per trigger in Camera mode.
Video Quality	1296P 1080P 720P	Select video resolution (pixels per frame). Higher resolution produces better

		quality videos, but creates larger files that take more of the SD card capacity.
Video Length	10 seconds, Optional from 3s to 5m	Select video recording length. <i>Note: It is highly recommended to set the night video length to less than 30 seconds as the IR LEDs will consume more battery power.</i>
Video Sound	On Off	Selecting On will record video with sound.
Video Format	MP4 MOV	MP4 is the mainstream format in the video industry, more compatible with any player. Select MOV in case some legacy digital camera software must be working with videos in MOV format.
Detection Delay	10 seconds, optional from 0s to 60m	Select the shortest length of time that the camera will wait until it responds to any subsequent triggers from the PIR sensor after a game is first detected. During the selected interval, the camera will not take pictures/videos. This prevents the SD card from filling up with too many redundant images. <i>Note: this option is invalid if Mode is set as "Time Lapse".</i>
PIR Sensitivity	High Medium Low	Select the sensitivity of the PIR sensor. Temperature affects the sensitivity. The High setting is suitable when the ambient temperature is warm or you want to capture distant object or capture more, and the Medium/Low setting is helpful in cold weather. <i>Note: this option is invalid if Mode is set as "Time Lapse".</i>

Side Motion Sensors	On Off	Selecting On will activate the side motion sensors. It brings faster trigger speeds and helps capture fast moving animals. When any of the two side motion sensors detects a motion event, the camera will be pre-activated. While the animal enters the detection area of the center motion sensor, the camera will start taking photos or videos. Select Off to save batteries power.
Motion Test		This feature helps you aim the camera at your target area. Please refer to the details in Section 9.2.
Timelapse Interval	1 hour, optional from 2s to 24h	Setting time lapse interval. It takes effect ONLY when Mode is set as Time Lapse, the camera will automatically take photos/videos according to the set interval, regardless of whether the PIR sensor has detected any game. This is helpful when observing cold-blooded animals like snakes, or the process of flowering, etc. <i>Note: This option is invalid if Mode is set as "Motion Detection".</i>
Date/Time	M/D/Y hh:mm	M – Month, D – Day, Y – Year, hh – Hour, mm – Minute <i>Note: Use "LEFT/RIGHT" key to switch settings, use "UP/DOWN" to set current date and time.</i> <i>Date input format may change. Please refer to "Date Format" parameter settings accordingly.</i>

Date Format	D/M/Y M/D/Y Y/M/D	Select date format which will be shown on the screen and each capture.
Time Format	12h 24h	Select time format which will be shown on the screen and each capture. 12h - AM/PM
Camera Name	On Off	Select On to assign a 4-character long in the form of Capital A-Z, 0-9 to record the location in the photos (e.g., A123 for Yellow Stone Park). This helps multi-camera users identify the location when reviewing the photos.
Info Strip	On Off	Select On to show date, time, temperature, moon phase on each capture.
Loop Recording	On Off	Selecting On option will cause the oldest files to be overwritten with new captures when the SD card reaches its capacity. With Off option selected, the camera will stop capturing images once the SD card reaches capacity.
Operation Hours	On Off	Select On if you only want the camera to work within a specified time period every day. For instance, if the starting time is set at 18:35 and the ending time at 8:25, the camera will function from 18:35 the current day to 8:25 the next day. Outside the time period the camera will not be triggered or take photos/videos.
Password	On Off	Set up a 4-digit password to protect your camera from unauthorized users. If the code is lost, you can contact customer support to reset the password.

Format SD Card	Yes No	All files will be deleted after formatting the SD card. We highly recommend you to format the SD card if it has been used previously in other devices. <i>Caution: make sure wanted files on the SD card have been backed up first!</i>
Factory Reset	Yes No	Selecting Yes will return all your previous settings back to the manufacturer default.
Version	Defined	Display the version of the camera.

9. MOUNTING AND POSITIONING THE CAMERA

9.1. MOUNTING

After you've set up the camera's parameters to your personal preferences at home, you're ready to take it outside and slide the power switch to "ON". When setting up the camera for scouting game or other outdoor applications, you must be sure to mount it in place correctly and securely. We recommend mounting the camera on a sturdy tree with a diameter of about 6 in. (15cm). To get the optimal picture quality, the tree should be about 16-17 ft. (5 meters) away from the place to be monitored, with the camera placed at a height of 2.5-3.5 ft. (0.75-1m). Also, keep in mind that you will get the best results at night when the subject is within the ideal flash range, no farther than 65' (20m) and no closer than 10' (3m) from the camera.

There are two ways to mount the camera: using the provided adjustable web belt, or the tripod socket.

Using the adjustable strap: Use the strap on the camera as illustrated. Push one end of the strap through the two brackets on the back of the camera. Thread the end of the strap through the buckle. Fasten the strap securely around the tree trunk by pulling the end of the strap firmly so there is no slack left

(Figure 8). Note: it is not possible to use a cable lock (in the upper part of the bracket) and the strap at the same time.

Using the tripod socket: The camera is equipped with a socket at the bottom end to enable mounting on a tripod or other mounting accessories with a standard *UNC 1/4-20* thread screw (user supplied).



Figure 8: Mounting the Camera

9.2. SENSING ANGLE AND DISTANCE TEST

To test whether the camera can effectively monitor the area you choose, this test is recommended to check the sensing angle and monitoring distance of the camera. To perform the test:

- Switch the camera to the **SET** mode.
- Select “Motion Test” in the Menu. The camera will countdown a max 30-second delay and be ready to capture motions. *(Note: The delay time may be less than 30 seconds, depending on the actual time of the motion sensor to be activated. The delay time is 30 seconds minus the power-on time.)*
- Close the camera door.
- Make movements in front of the camera at several positions within the area where you expect the game or subjects to be. Try different distances and angles from the camera.
- If the motion indicator LED light (RED light) blinks, it indicates that position can be sensed. If it does not blink, that

position is outside of the sensing area. *(Note: The red light will blink only when the motion is within the sensing area of the central PIR sensor. The central sensor's sensing angle of view is 60°. Each of the side sensors has a 30° angle of view, which is only used to pre-activate the camera and accelerate the triggering speed, there is no RED indicator blinking whatever each of the side sensors detects motions.)*

- In these sensing test, the camera would take pictures once motion captured. When you open the camera, the screen shows the number of times triggered, you can review the pictures on the screen.

The results of your testing will help you find the best placement when mounting and aiming the camera. The height away from the ground for placing the device should vary with the animal size appropriately. In general, 3 to 6 feet is preferred.

You can avoid potential false triggers due to temperature and motion disturbances in front of the camera by not aiming it at a heat source or nearby tree branches or bush (especially on windy days).

Do NOT install the camera behind the glass window as that is not possible to sense any motion. Avoid setting the camera towards glass objects.

9.3. SWITCHING ON THE CAMERA

The camera supports two working mode “Motion Detection” and “Time Lapse”.

(1) If you set the camera working mode as “Motion detection” in the menu, once you switch to the **ON** mode, the camera will countdown 30-second delay, and then will be ready to go into standby (surveillance) and capture. Any motion detected by it will trigger the capture of images as programmed in the menu. Be sure you have read the descriptions of the Detection Delay and PIR Sensitivity parameters.

(2) If you set the camera working mode as “Time Lapse” in the

menu, once you switch to the **ON** mode, the camera will be ready to go into “Time Lapse” mode, then take images periodically according to your preset “Timelapse Interval” parameter, regardless of the settings “Detection Delay”.

Before leaving the camera unattended, please check for the following:

- Are the batteries inserted with correct polarity and is their power level sufficient?
- Does the SD card have sufficient available space?
- Is the power switch in the **ON** position?

10. REVIEW PHOTOS OR VIDEOS

After you have setup, mounted and activated your CAMERA, you will of course be eager to return later and review the images it has captured for you. The camera stores photos and videos in the folder \DCIM\100MEDIA in the SD card. Photos are saved with file names like DSCF0001.JPG and videos like DSCF0001.MP4. The MP4 video files can be played back on most popular media players, such as Windows Media Player, QuickTime, VLC etc.

There are several ways this can be done.

You can directly review the photos or videos on the camera screen.

Or in the **SET** mode only, you can use the provided USB cable to download the files to a computer.

Or you can put the SD card to an SD card "reader" (*user supplied*), plug in a computer, and browse the files on the computer without downloading.

11. TECHNICAL SPECIFICATIONS

Element	Description
Working Mode	Motion detection or Time Lapse
Max. Pixel Size	24MP
Lens	F=1.6, FOV=63°, Auto IR-Cut
IR Flash	100ft
LCD Screen	2.4" Color screen
Keypad	6 Keys, 1 Power switch
Memory	SD, SDHC or SDXC standard-size memory card (Not included), max capacity 512GB
Picture Resolution	24MP, 20MP, 16MP, 8MP, 4MP
Video Resolution	1296P@20fps, 1080P@30fps, 720P@30fps
PIR Sensitivity	High/Normal/Low
PIR Sensing Distance	82ft (Below 77°F/25°C)
PIR Sensing Angle	Total 120°(while side motion sensors enabled) Central zone: 60°, Left side: 30°, Right side: 30°
Trigger Time	Approx. 0.1~0.6 second (0.1s while side motion sensors enabled)
Trigger Interval	0sec.-60min, Programmable
Shooting Numbers	1~5
Video Length	3sec ~ 5min., Programmable
Info Strip	On /Off
Operation	On /Off, Specific working period of time

Hours	
Password	4-Digit Code
Camera Name	4-Character (A-Z, 0-9)
Time Lapse	1 Sec. ~ 24 Hours
Power Supply	8x1.5V AA Batteries (Not included)
Stand-by Time	8 Months in Stand-by
Auto Stand-by	Auto Stand-by (Surveillance mode) in 5 minutes while no operation in SET mode
Low Battery Alarm	8V - Low Battery (Batteries die) 9V - Night vision is unavailable in low voltage (Almost die)
Interface	Mini-USB, Standard-size SD card holder, External Power (DC 12V/1A, Plug 4.0x1.7mm)
Mounting	Strap, Tripod Base (1/4-20)
Waterproof	IP66
Operation Temperature	-4~140°F/-20~60°C
Operation Humidity	5% ~ 95%
Certificate	FCC & CE & RoHS
Product Dimensions	6.1 x 4.4 x 3.0 inches

12. WARRANTY

ONE YEAR LIMITED WARRANTY

Your trail camera warranty covers your trail camera for one year after the original purchase date. We warrant that your camera will be free from defects in materials and workmanship when operated in normal use and conditions. This warranty does not cover consumer caused damages such as misuse, abuse, improper handling or installation, damaged caused by wild animals, or repairs attempted by someone other than our authorized technicians.

We will, at our option during the warranty period, repair your camera or replace it with the same or comparable model free of charge. This warranty only extends to the original retail buyer from our authorized dealer. Purchase receipt, order number or other proof of the date of the original purchase is required to receive warranty benefits. The warranty on any replacement product provided under the original warranty shall be for the remaining portion of the warranty period applicable to the original product.

This warranty extends solely to failures due to defects in materials or workmanship under normal use. It does not cover normal wear of the product.

If you need to return a product under this warranty, please contact your dealer or our distributor.

1. WAS IST IN DER BOX

1 x Wildkamera, 1 x Befestigungsgurt,
1 x Benutzerhandbuch, 1 x Mini USB-Kabel

Hinweis: Speicherkarte und Batterien sind nicht inklusive (vom Benutzer bereitgestellt).

2. WICHTIGE ANMERKUNG

Es sind acht (8) 1,5 V AA Alkaline- oder Lithium-Batterien erforderlich. Energizer AA Lithium-Batterien sind für diese Kamera empfohlen, um eine maximale Akkulaufzeit zu erreichen.

Verwenden Sie keine alten und neuen Batterien zusammen.
Verwenden Sie keine unterschiedlichen Batterietypen.

Wiederaufladbare NiMH AA-Batterien werden NICHT empfohlen, da die von ihnen erzeugte niedrigere Spannung (im Allgemeinen 1,2 V) Betriebsprobleme verursachen kann.

Entfernen Sie die Batterien, wenn die Kamera NICHT in Gebrauch ist.

Zum Betrieb ist eine SD-Speicherkarte mit Standardgröße erforderlich (max. Kapazität 512GB, Klasse10). Für ein optimales Preis-Leistungs-Verhältnis empfehlen wir SanDisk 32GB SDHC/Klasse10 Speicherkarten.

Für eine optimale Leistung sollten Sie die Schutzfolien auf der Vorderseite der Kamera vor dem Gebrauch vorsichtig entfernen.

3. EINFÜHRUNG

3.1. ÜBER DIE KAMERA

Es handelt sich bei der Wildkamera um eine neue Generation von digitalen Überwachungskameras. Die Kamera kann durch jede Bewegung von Wild an einem Standort ausgelöst werden, die von einem hochempfindlichen

Passiv-Infrarot-Bewegungssensor (PIR) erkannt wird, und danach werden qualitativ hochwertige Bilder (bis zu 24MP Standfotos), 1296P oder 1080P H.264 Videoaufnahmen mit Audio aufgenommen.

Die Kamera verfügt über die brandneue innovative und hochauflösende Bildtechnologie. Die Kamera umfasst völlig neue Software-Innovationen, intelligente Beleuchtungstechnologie, Technologie zur Unschärfereduzierung, automatische Rauschunterdrückung und dynamische Belichtungstechnologie zur Bereitstellung von hochauflösender Bildqualität, sowie Multizonen-Erkennung und Voraktivierungstechnologie; sie verfügt auch über Schnellstart, um eine schnelle Auslösegeschwindigkeit von 0,1 Sekunden und Wiederaufnahmezeit von 0,5 Sekunden zu ermöglichen. Die Kamera hat einen sehr geringen Stromverbrauch (weniger als 0,1 mA) im Standby (Überwachungsmodus). Wenn das Gerät mit acht AA 1,5V-Batterien betrieben wird, kann die Kamera 8 Monate lang im Standby-Modus betrieben werden.

3.2. HAUPTMERKMALE

- Hochwertige Bilder (bis zu 24MP Fotos), oder 1296P HD H.264 Videoaufnahmen mit Audio. Die Kamera ist mit einem Sony Starlight-Sensor und einem Premium-Linsenkomponente mit F1,6 großer Blende ausgestattet und verfügt über einen exklusiven

Bildoptimierungsalgorithmus; dadurch kann sie auch bei schwachem Licht oder in dunkler Umgebung klare Fotos oder Videos aufnehmen.

- Deutliche Nachtsicht, Blitzreichweite 100ft. Die Kamera ist mit 36 Stück nicht leuchtender Infrarot LEDs (940 nm) ausgestattet, die als Blitzlicht fungieren (unsichtbar für menschliche und tierische Augen).
- Leicht zu bedienen/programmieren mit gut gestalteten Bedientasten und eingebautem 2,4-Zoll-LCD-Farbbildschirm, auf dem Sie die Bilder und Videos leicht ansehen können.
- Zwei Arbeitsmodi - Bewegungserkennung und Zeitraffer.
- Eine beeindruckende Auslösereaktionszeit von ca. 0,1~0,6 Sekunden (voraktivierte Technologie mit 3 PIR-Sensoren entwickelt), kurze Wiederaufnahmezeit von weniger als 0,5 Sekunden, lange Auslösedistanz bis zu 82ft.
- Infostreifen auf jeder Aufnahme: Datum, Uhrzeit, Temperatur und Mondphase.
- Betriebsstunden, Schleifenaufzeichnung, Zeitraffer, Passwort schützen.
- Geeignet für alle Wetterbedingungen - IP66 Wasserdicht für den Außeneinsatz und resistent gegen Regen und Schnee. Betriebstemperatur -4~+140°F.
- Unterstützt SD/SDHC/ SDXC Karte, maximale Kapazität 512GB (*vom Benutzer versorgt*).
- Extrem lange Batterielebensdauer bis zu 8 Monate im Standby-Modus mit 8 AA 1,5V-Batterien (*vom Benutzer versorgt*).

3.3. ANWENDUNGEN

Die Kamera kann wie folgt verwendet werden:

- Für die Jagd und das Aufspüren von Tierspuren oder Gewohnheiten
- Zum Beobachten und Erforschen von Tierwelt

- Aufnehmen von Bildern und Videos von Wildtieren
- Als Sportkamera, zum Reiten, Fahren, Campen oder Entdecken
- Als Sicherheitskamera mit Bewegungsauslösung für Haus, Hof, Büro und Gemeinde

4. KOMPONENTEN UND KONTROLLEN

In der Vorderansicht ist die Kamera mit 36 Stück eingebauten hocheffizienten Infrarot-LEDs, LED-Anzeigen, Linse, PIR-Sensoren und Sicherungslöchern ausgestattet (*Abb. 1*).

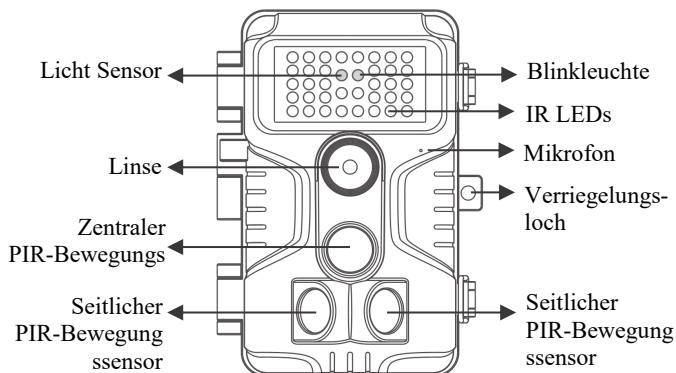


Abb. 1: Vorderansicht

An der Kamera befinden sich folgende Anschlüsse für externe Geräte: Mini-USB-Anschluss und SD-Kartensteckplatz usw. (*Abb. 2*).

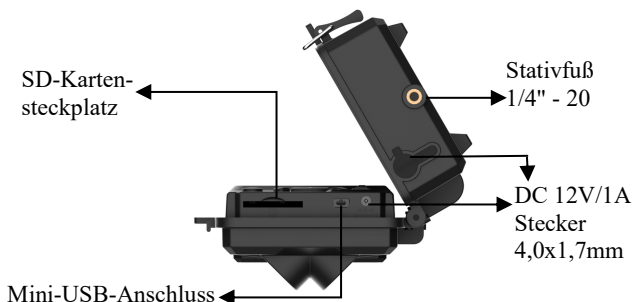


Abb. 2: Ansicht von unten

Zur Befestigung der Kamera befinden sich auf der Rückseite zwei Gurtlöcher. Führen Sie den Gurt durch die Gurtlöcher und ziehen Sie das Ende des Gurtes fest, um die Kamera sicher um den Baumstamm zu befestigen. (Abb.3).

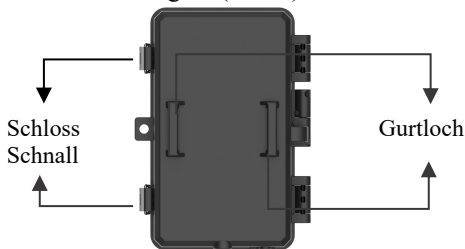


Abb. 3: Rückansicht

Der integrierte 2,4-Zoll-LCD-Bildschirm der Kamera kann zum Betrachten von Bildern oder Videos und zur Anzeige des Menüs dienen. Das einzigartige Tastaturdesign ermöglicht eine einfache Programmierung und Bedienung. 8 AA-Batterien werden unterstützt (Abb. 4).



Abb. 4: Innenansicht



Abb. 5: Bedienungstasten und Tastaturkürzel

Ein 3-facher Schalter dient zur Auswahl der Hauptbetriebsarten: **OFF, ON, und SET**. (Abb.5).

Die Steuerschnittstelle mit sechs Tasten wird hauptsächlich im **SET-Modus** verwendet, um Betriebsfunktionen und Parameter auszuwählen. Wie in Abbildung.5 dargestellt, können die Tasten neben ihrer Hauptfunktion auch eine zweite Funktion (Tastaturkürzel im SET-Modus) ausführen.

5. INSTALLIERUNG DER BATTERIEN UND DER SD-KARTE

Bevor Sie mit der Bedienung Ihrer Kamera beginnen, müssen Sie zunächst einen Satz Batterien einsetzen und eine SD-Karte einlegen. Es gibt einige wichtige Hinweise zu Batterien und SD-Karten, die Sie beachten sollten. **Lesen Sie sich daher bitte**

die folgenden Hinweise und Vorsichtsmaßnahmen durch:

5.1. INSTALLIEREN DER BATTERIEN

Beim Öffnen des Deckels vom Batteriefach werden Sie acht Batterieschächte finden (*Abb.6*). Für den Betrieb der Kamera müssen alle acht Batterien eingelegt sein. Achten Sie darauf, dass jede Batterie mit der richtigen Polarität eingelegt wird (negatives oder "flaches" Ende gegen die lange Feder des jeweiligen Batterieschachts).

Im **SET**-Modus wird bei niedrigem Batteriestand die Meldung "Low Battery" (Niedriger Batteriestand) auf dem Bildschirm angezeigt, tauschen Sie bitte die Batterien aus.

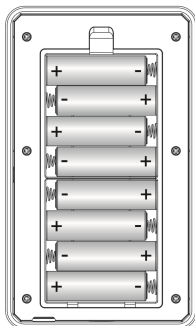


Abb. 6: Installieren der Batterien

5.2. EINSTECKEN DER SD-KARTE

Legen Sie die SD-Karte ein (mit dem Netzschalter der Kamera in der Position **OFF**), bevor Sie die Kamera bedienen. Die SD-Karte darf nicht eingesetzt oder entfernt werden, wenn sich der Schalter in der Position **ON** oder **SET** befindet. Die Kamera verwendet eine normale Speicherkarte zum Speichern von Fotos (im JPG-Format) und / oder Videos (im MP4-Format). SD- und

SDHC-Karten (High Capacity) / SDXC-Karten mit einer maximalen Kapazität von 512 GB werden unterstützt (Abb.7).



Abb. 7: Einstecken der SD-Karte

Im Folgenden wird beschrieben, wie die SD-Karte eingesetzt und entfernt wird:

- Stecken Sie die SD-Karte mit der Etikettenseite nach oben in den Kartenschacht. Mit einem "Klick"-Geräusch wird angezeigt, dass die Karte erfolgreich installiert wurde. Wenn die falsche Seite der Karte nach oben zeigt, können Sie sie nicht ohne Gewalt einführen. Es gibt nur eine korrekte Weise, Karten einzulegen. Wenn die SD-Karte nicht korrekt installiert ist, zeigt das Gerät im **SET**-Modus kein SD-Kartensymbol auf dem Bildschirm an. Es wird empfohlen, **die SD-Karte** über die Menüoption "**Format**" der Kamera **zu formatieren**, bevor Sie sie zum ersten Mal verwenden, insbesondere wenn eine Karte bereits in anderen Geräten verwendet wurde.
- Um die SD-Karte herauszunehmen, drücken Sie die Karte einfach vorsichtig hinein (versuchen Sie nicht, die Karte direkt herauszuziehen, ohne sie vorher hineinzudrücken). Die Karte ist aus dem Steckplatz freigegeben und kann entnommen werden, wenn Sie das Klicken hören. Vergewissern Sie sich, dass die Kamera auf **OFF** geschaltet ist, bevor Sie SD-Karten oder Batterien einlegen oder entfernen.

6. VERWENDEN DER KAMERA

Wenn Ihre Kamera durch das ordnungsgemäße Einlegen von Batterien und einer SD-Karte vorbereitet ist, können Sie einfach mit der Kamera draußen gehen und sie an einen Baum schnallen (oder auch nicht, je nach Anwendungsszenario), die Kamera auf **ON** schalten und dann können Sie losgehen- und Sie könnten einige wunderbare Fotos bekommen, was genau das ist, was Sie wollen. Wir empfehlen jedoch dringend, dass Sie zunächst einige zusätzliche Zeit mit diesem Handbuch und Ihrer Kamera in Innenräumen verbringen, bis Sie mehr darüber wissen, was der 3-fache-Schalter und diese Steuertasten bewirken. Außerdem möchten Sie wahrscheinlich auch das Datum und die Uhrzeit so einstellen, dass die Kamera sie auf die Fotos aufdruckt (oder auch nicht, das bleibt Ihnen überlassen), oder vielleicht lernen, die Kamera so einzustellen, dass sie Videoclips aufnimmt, anstatt Standfotos zu machen, und einige Tipps zur Befestigung der Kamera an einem Baum lesen.

7. OFF-, ON- UND SET-MODUS

Die Kamera hat drei wesentliche Betriebsmodi:

- **OFF-Modus:** Schalter in der Position **OFF**.
- **ON-Modus:** Schalter in der Position **ON**.
- **SET-Modus:** Schalter in der Position **SET** (Bildschirm ist eingeschaltet).

7.1. OFF-MODUS

Der **OFF-Modus** ist der "sichere" Modus, wenn irgendwelche Aktionen durchgeführt werden müssen, beispielsweise das Wechseln der SD-Karte oder der Batterien oder das Transportieren des Geräts. Und wenn Sie die Kamera lagern oder nicht benutzen, schalten Sie sie auf **OFF**. Dabei ist zu beachten, dass die Kamera im **OFF-Modus** noch wenig Strom verbraucht. Es ist besser, die Batterien aus dem Batteriefach zu

nehmen, wenn die Kamera für längere Zeit nicht benutzt wird.

7.2. ON-MODUS

Sie können die Kamera jederzeit einschalten, nachdem Sie die Batterien und die SD-Karte eingelegt haben. Wird der Schalter in die mittlere Position gebracht, wechselt die Kamera in den Modus **ON** (Überwachung). Wenn der Modus auf "Bewegungserkennung" eingestellt ist, startet die Kamera einen 30-sekündigen Zeitraffer-Countdown und ist dann bereit für die Aufnahme von Bildern. Wenn der Modus auf "Zeitraffer" eingestellt ist, gibt es keinen 30-Sekunden-Countdown und die Kamera ist bereit, in den Zeitraffer-Modus zu wechseln.

Im **ON**-Modus ist keine manuelle Bedienung mehr nötig oder möglich (die Bedientasten haben keine Wirkung). Die Kamera nimmt automatisch Fotos oder Videos auf (entsprechend ihrer aktuellen Parametereinstellungen).

Sie können den Schalter entweder direkt vom **OFF**- in den **ON**-Modus schalten oder zuerst in der **SET**-Position anhalten, um Einstellungen zu ändern, und den Schalter dann nach der Einstellung auf **ON** schalten.

7.3. SET-MODUS

Im **SET**-Modus können Sie die Einstellungen der Kamera mit Hilfe des eingebauten Bildschirms überprüfen und ändern. Diese Einstellungen, die Sie durch Drücken der **MENU**-Taste im Menü finden, ermöglichen Ihnen die Änderung der Foto- oder Videoauflösung, des Intervalls zwischen den Fotos, das Einschalten des Zeiteindrucks usw. (*Mehr darüber finden Sie in Abschnitt 8 ERWEITERTE EINSTELLUNGEN*).

Wenn Sie den Schalter auf die Position **SET** stellen, wird der Bildschirm eingeschaltet, und Sie können einen Informationsbildschirm sehen, der anzeigt, wie viele Bilder

aufgenommen wurden, den Batteriestand, den Kamera- oder Videomodus, usw.

*Bitte beachten Sie: Im **SET**-Modus geht die Kamera automatisch in den **ON**-Modus, wenn innerhalb von 5 Minuten keine Bedienung (Tastendruck) erfolgt. Dann führt die Kamera Ihre Einstellungen im Menü aus.*

Im **SET**-Modus können Sie die Kamera an den USB-Anschluss eines Computers anschließen, um Ihre Bilder herunterzuladen.

Tastenkürzel/Funktionen

Wie oben unter "Komponenten und Kontrollen" erwähnt, haben die Tastenfelder sekundäre "Tastenkürzel"-Funktionen, wenn die Kamera in den **SET**-Modus geschaltet ist:

- Drücken Sie die **Aufwärtstaste**, damit die Kamera schnell auf die Aufnahme von Videoclips eingestellt wird.
- Drücken Sie die **Abwärtstaste**, damit die Kamera schnell auf die Aufnahme von Standfotos eingestellt wird.
- Drücken Sie die **RECHTS**-Taste, um den Auslöser manuell auszulösen. Dies ist nützlich zum Testen der Kamera. Der Zähler "Anzahl der aufgenommenen Bilder" oben rechts im Bildschirm wird um eins erhöht.
- Drücken Sie die **OK**-Taste, um die Wiedergabe zu starten. Drücken Sie dann die **Aufwärts-** oder **Abwärtstaste**, um im Verlauf des Fotos oder Videos zu navigieren. Drücken Sie abschließend die **OK**-Taste zum Beenden.

8. ERWEITERTE EINSTELLUNGEN

Die Wildkamera wird mit vom Hersteller voreingestellten Einstellungen geliefert. Die Einstellungen können Sie nach Ihren Wünschen ändern. Bitte stellen Sie sicher, dass sich die Kamera im **SET**-Modus befindet. Drücken Sie bei eingeschaltetem Bildschirm die **MENU**-Taste, um das Menü

aufzurufen/zu verlassen. Drücken Sie die **Aufwärts-/Abwärts**-Taste, um die Markierung zu verschieben, drücken Sie die **LINKS-/RECHTS**-Taste, um die Einstellung zu ändern, und drücken Sie die **OK**-Taste, um die Änderung zu bestätigen. Vergessen Sie nicht, die **OK**-Taste zu drücken, um die Änderung zu speichern. Andernfalls wird Ihre neue Einstellung verloren gehen.

Parameter	Einstellungen (Fettdruck = Defaultwert)	Beschreibung
Modus	Bewegungse rkennung, Zeitraffer	Im Modus " Bewegungserkennung " nimmt die Kamera Fotos oder Videos auf, sobald sie ausgelöst wird. Im Zeitraffermodus nimmt die Kamera in regelmäßigen Abständen Fotos oder Videos auf, entsprechend dem von Ihnen eingestellten Parameter "Zeitrafferintervall".
Foto oder Video	Foto Video Foto+Video	Zum Auswählen, ob Standfotos oder Videoaufnahmen gemacht werden.
Foto Auflösung	24MP 20MP 16MP 8MP 4MP	Wählen Sie die gewünschte Auflösung für Fotos. Eine höhere Auflösung führt zu einer besseren Qualität der Fotos, erzeugt aber auch größere Dateien, die mehr Speicherplatz auf der SD-Karte beanspruchen. Größere Dateien benötigen eine längere Zeit, um auf die SD-Karte geschrieben zu werden, wodurch sich die Verschlusszeit etwas verlangsamt.

Burst-Modus	01, 02, 03, 04, 05	Wählen Sie im Kameramodus die Anzahl der aufeinanderfolgenden Fotos, die bei jedem Auslösen aufgenommen werden.
Video Auflösung	1296P 1080P 720P	Wählen Sie die Videoauflösung (Pixel pro Frame). Eine höhere Auflösung erzeugt Videos in besserer Qualität, erzeugt aber größere Dateien, die mehr Platz auf der SD-Karte einnehmen.
Video Länge	10 Sekunden, Optional von 3 Sek. bis 5 Min.	Die Videos sind im MP4-Format, das auf den meisten Video-Playern wiedergegeben werden kann. <i>Hinweis: Es wird dringend empfohlen, die Nacht Videolänge auf weniger als 30 Sekunden einzustellen, da die IR-LEDs mehr Batteriestrom verbrauchen.</i>
Video Sound	Ein Aus	Wenn Sie EIN wählen, wird das Video mit Ton aufgenommen.
Video Format	MP4 MOV	MP4 ist das am häufigsten verwendeten Format in der Videobranche, das mit allen Playern besser kompatibel ist. Wählen Sie MOV, falls einige ältere Digitalkamerasoftware mit Videos im MOV-Format arbeiten muss.
PIR Intervall	10 Sekunden, optional von 0 Sek. bis 60 Min.	Wählen Sie die kürzeste Zeitspanne aus, die die Kamera nach der ersten Erkennung eines Wildes wartet, bis sie auf weitere Auslöser des PIR-Sensors reagiert. Während des gewählten Intervalls nimmt die Kamera keine Fotos/Videos auf. Dadurch wird verhindert, dass sich die SD-Karte mit zu vielen überflüssigen Fotos füllt. <i>Hinweis: Diese Option ist ungültig, wenn</i>

		<i>der Modus auf "Zeitraffer" eingestellt ist.</i>
PIR-Empfindlichkeit	Hoch Mittel Niedrig	Wählen Sie die Empfindlichkeit des PIR-Sensors. Die Temperatur beeinflusst die Empfindlichkeit. Die Einstellung "Hoch" ist geeignet, wenn die Umgebungstemperatur warm ist oder Sie ein entferntes Objekt erfassen oder mehr aufnehmen möchten, und die Einstellung "Mittel/Niedrig" ist hilfreich bei kaltem Wetter. <i>Hinweis: Diese Option ist ungültig, wenn der Modus auf "Zeitraffer" eingestellt ist.</i>
Seitliche Bewegungsmelder	Ein Aus	Bei der Auswahl von EIN werden die seitlichen Bewegungssensoren aktiviert. Dies führt zu einer schnelleren Auslösereaktionszeit und hilft bei den Aufnahmen von sich schnell bewegenden Tieren. Wenn einer der beiden seitlichen Bewegungssensoren ein Bewegungsereignis erkennt, wird die Kamera voraktiviert. Wenn das Tier innerhalb den Überwachungsbereich des mittleren Bewegungssensors betritt, beginnt die Kamera mit der Aufnahme von Fotos oder Videos. Wählen Sie AUS, um Batteriestrom zu sparen.
Bewegungstest		Diese Funktion hilft Ihnen, die Kamera auf Ihren Zielbereich auszurichten. Lesen Sie bitte die Details in Abschnitt 9.2.
Zeitrafferintervall	1 Stunde , optional von 2 Sek. bis 24 Std.	Einstellung des Zeitrafferintervalls. Sie wird NUR wirksam, wenn der Modus auf Zeitraffer eingestellt ist. Die Kamera nimmt automatisch Fotos/Videos

		entsprechend dem eingestellten Intervall auf, unabhängig davon, ob der PIR-Sensor ein Wild erkannt hat. Dies ist hilfreich bei der Beobachtung von kaltblütigen Tieren wie Schlangen oder dem Prozess der Blüte usw. <i>Hinweis: Diese Option ist ungültig, wenn der Modus auf "Bewegungserkennung" eingestellt ist.</i>
Datum und Uhrzeit	M/T/J hh:mm	M – Month, T – Tage, J – Jahre, hh– Stunde, mm – Minute <i>Hinweis: Mit den Tasten "LINKS/RECHTS" können Sie die Parameter umschalten, mit "AUF/AB" stellen Sie das aktuelle Datum und die Uhrzeit ein. Das Format der Datumseingabe kann sich ändern. Lesen Sie bitte die entsprechenden Einstellungen unter "Datumsformat".</i>
Datumsformat	T/M/J M/T/J J/M/T	Wählen Sie das Datumsformat, es wird auf dem Bildschirm und bei jeder Aufnahme angezeigt.
Zeitformat	12 th. 24 th.	Wählen Sie das Zeitformat, es wird auf dem Bildschirm und bei jeder Aufnahme angezeigt. 12 th. - AM/PM
Kameraname	Ein Aus	Wenn Sie EIN wählen, wird ein 4 Zeichen langer Name in Form von Großbuchstaben A-Z mit den Ziffern 0-9 zugewiesen, um den Ort in den Fotos festzuhalten (z. B. A123 für Yellow Stone Park). Dies hilft Anwendern mit mehreren Kameras, den Ort bei der

		Durchsicht der Fotos zu identifizieren.
Info Strip	Ein Aus	Wenn Sie Ein wählen, werden bei jeder Aufnahme Datum, Uhrzeit, Temperatur und Mondphase angezeigt.
Schleifenaufzeichnung	Ein Aus	Wenn Sie die Option Ein wählen, werden die ältesten Dateien mit neuen Aufnahmen überschrieben, wenn die Kapazität der SD-Karte erreicht ist. Wenn Sie die Option Aus wählen, hört die Kamera auf, Aufnahmen zu machen, sobald die Kapazität der SD-Karte erreicht ist.
Betriebsstunden	Ein Aus	Wenn Sie Ein wählen, soll die Kamera jeden Tag nur innerhalb eines bestimmten Zeitraums arbeiten. Wenn beispielsweise die Startzeit auf 18:35 Uhr und die Endzeit auf 8:25 Uhr eingestellt ist, arbeitet die Kamera von 18:35 Uhr des aktuellen Tages bis 8:25 Uhr des nächsten Tages. Außerhalb dieses Zeitraums wird die Kamera nicht ausgelöst und nimmt keine Fotos/Videos auf.
Passwort	Ein Aus	Richten Sie ein 4-stelliges Passwort ein, um Ihre Kamera vor unbefugten Benutzern zu schützen. Wenn Sie den Code vergessen haben, können Sie sich an den Kundenservice wenden, um das Passwort zurückzusetzen.
Format	Ja Nein	Alle Dateien werden nach dem Formatieren der SD-Karte gelöscht. Wir empfehlen Ihnen dringend, eine Formatierung der SD-Karte

		durchzuführen, wenn diese zuvor in anderen Geräten verwendet wurde. <i>Achtung! Bitte stellen Sie sicher, dass die benötigten Dateien auf der SD-Karte vorher gesichert wurden!</i>
Werkseinstellungen	Ja Nein	Wenn Sie Ja wählen, werden alle vorherigen Einstellungen auf die Standardeinstellungen des Herstellers zurückgesetzt.
Version	Definiert	Anzeige der Version der Kamera.

9. MONTAGE UND POSITIONIERUNG DER KAMERA

9.1. MONTAGE

Nachdem Sie die Parameter der Kamera nach Ihren persönlichen Vorlieben eingestellt haben, können Sie sie nach draußen bringen und den Schalter auf "ON" schieben. Wenn Sie die Kamera für die Jagd oder andere Anwendungen im Außenbereich aufstellen, müssen Sie darauf achten, dass die Kamera korrekt und sicher befestigt ist. Es wird empfohlen, die Kamera an einem stabilen Baum mit einem Durchmesser von etwa 6in.(15cm) zu befestigen. Um eine optimale Aufnahmequalität zu erhalten, sollte der Baum ca. 16-17 ft. (5 m) von dem zu überwachenden Ort entfernt sein, wobei die Kamera in einer Höhe von 2.5-3.5ft. (0,75-1m) angebracht werden sollte. Denken Sie auch daran, dass Sie die besten Ergebnisse bei Nacht erzielen, wenn sich das Objekt innerhalb der idealen Blitzreichweite befindet, nicht weiter als 65ft. (20m) und nicht näher als 10ft. (3m) von der Kamera entfernt.

Es gibt zwei Möglichkeiten, die Kamera zu montieren: mit dem mitgelieferten verstellbaren Webgurt oder mit dem Stativanschluss.

Mit Verwendung des verstellbaren Gurtes: Bringen Sie den Gurt wie abgebildet an der Kamera an. Schieben Sie das eine Ende des Riemens durch die beiden Halterungen auf der Rückseite der Kamera. Führen Sie das Ende des Gurtes durch die Schnalle. Befestigen Sie den Gurt sicher um den Baumstamm, indem Sie das Ende des Gurtes fest anziehen, so dass keine Lockerheit mehr vorhanden ist. (Abb.8). *Hinweis: Es ist nicht möglich, ein Kabelschloss (im oberen Teil der Halterung) und den Gurt gleichzeitig zu verwenden.*

Mit Verwendung des Stativsockels: Die Kamera ist an der Unterseite mit einem Sockel ausgestattet, der die Montage auf einem Stativ oder anderem Montagezubehör mit einer standardmäßigen *UNC 1/4-20* Gewindeschraube ermöglicht. (vom Benutzer bereitgestellt).



Abb. 8: Montage der Kamera

9.2. TEST VON ABTASTWINKEL UND ABSTAND

Um festzustellen, ob die Kamera den von Ihnen gewählten Bereich effektiv überwachen kann, wird dieser Test empfohlen, um den Abtastwinkel und den Überwachungsabstand der Kamera zu überprüfen. So führen Sie den Test durch:

- Schalten Sie die Kamera in den **SET**-Modus.
- Wählen Sie im Menü "Bewegungstest". Die Kamera zählt einen Countdown von maximal 30 Sekunden und ist bereit, Bewegungsaufnahmen zu machen. (Hinweis: Die Wartezeit

kann weniger als 30 Sekunden betragen, abhängig von der tatsächlichen Zeit des zu aktivierenden Bewegungssensors. Die Wartezeit ist 30 Sekunden minus die Einschaltzeit.)

- Schließen Sie die Kamera tür.
- Machen Sie Bewegungen vor der Kamera an mehreren verschiedenen Positionen innerhalb des Bereichs, in dem Sie das Wild oder die Motive erwarten. Probieren Sie verschiedene Abstände und Winkel zur Kamera aus.
- Blinkt die Bewegungsanzeige-LED (ROTES Licht), zeigt dies an, dass die Position erfasst werden kann. Blinkt sie nicht, befindet sich diese Position außerhalb des Erfassungsbereichs. (Hinweis: Das rote Licht blinkt nur, wenn sich die Bewegung innerhalb des Erfassungsbereichs des zentralen PIR-Sensors befindet. Der Erfassungswinkel des zentralen Sensors beträgt 60°. Jeder der seitlichen Sensoren hat einen Erfassungswinkel von 30°, der nur zur Voraktivierung der Kamera und zur Beschleunigung der Auslösegeschwindigkeit verwendet wird. Das rote Licht blinkt nicht, egal welche Aktion von den seitlichen Sensoren erkannt wird.)
- Bei den Tests würde die Kamera Fotos aufnehmen, sobald Bewegungen aufgenommen werden. Wenn Sie die Kamera einschalten, wird die Anzahl der Auslösungen angezeigt, Sie können die Fotos auf dem Bildschirm überprüfen.

Die Ergebnisse der Tests helfen Ihnen, die beste Position bei der Montage und Ausrichtung der Kamera zu finden. Die Höhe über dem Boden, wo Sie die Ausrüstung anbringen, sollte entsprechend der Größe der Tiere variieren. Im Allgemeinen sind 3 bis 6 Fuß angemessen.

Richten Sie die Kamera nicht auf Wärmequellen oder nahegelegene Äste oder Büsche (besonders an windigen Tagen), um mögliche Fehlauslösungen durch Temperatur- und Bewegungsstörungen vor der Kamera zu vermeiden.

Installieren Sie die Kamera NICHT hinter Glasfenstern, da die

Kamera dann keine Bewegung wahrnehmen kann. Richten Sie die Kamera NICHT auf Glasobjekte.

9.3. UMSCHALTEN VON FUNKTIONEN DER KAMERA

Die Kamera unterstützt zwei Betriebsmodi

"Bewegungserkennung" und "Zeitraffer".

(1) Wenn Sie den Betriebsmodus der Kamera im Menü auf "Bewegungserkennung" einstellen, wird die Kamera nach dem Umschalten in den **ON**-Modus mit einer 30-sekündigen Wartezeit heruntergezählt und ist dann bereit, in den Standby-Modus (Überwachung) zu gehen und Aufnahmen zu machen. Jede erkannte Bewegung löst die Kamera aus, um Aufnahmen wie im Menü programmiert zu machen. Stellen Sie sicher, dass Sie die Beschreibungen der Parameter Erkennungsverzögerung und PIR-Empfindlichkeit gelesen haben.

(2) Stellen Sie den Betriebsmodus der Kamera als "Zeitraffer" im Menü ein. Sobald Sie die Kamera in den ON-Modus schalten, ist die Kamera bereit, in den "Zeitraffer"-Modus zu starten und nimmt dann periodisch Aufnahmen entsprechend dem von Ihnen eingestellten Parameter "Zeitraffer-Intervall" auf, unabhängig von der Einstellung "Erkennungsverzögerung".

Bevor Sie die Kamera unbeaufsichtigt lassen, sollten Sie folgende Punkte überprüfen:

- Sind die Batterien mit richtiger Polarität eingelegt und ist ihr Ladestand ausreichend?
- Hat die SD-Karte ausreichend freien Speicherplatz?
- Ist der Schalter in der Position **ON** geschaltet?

10. FOTOS ODER VIDEOS ANSCHAUEN

Nachdem Sie Ihre KAMERA eingerichtet, montiert und aktiviert haben, möchten Sie natürlich gerne zurückkehren und die von der Kamera aufgenommenen Bilder betrachten. Fotos

und Videos werden in dem Ordner \DCIM\100MEDIA auf der SD-Karte gespeichert. Die Fotos werden unter Dateinamen wie DSCF0001.JPG und die Videos unter DSCF0001.MP4 gespeichert. Die MP4-Video dateien können mit den meisten gängigen Media-Playern abgespielt werden, wie z. B. Windows Media Player, QuickTime, VLC usw.

Es gibt mehrere Möglichkeiten, diesen Vorgang auszuführen.

Sie können die Fotos oder Videos direkt auf dem Kamerabildschirm überprüfen.

Oder Sie können nur im SET-Modus das mitgelieferte USB-Kabel verwenden, um die Dateien auf einen Computer herunterzuladen.

Oder Sie können die SD-Karte in ein SD-Karten-"Lesegerät" (vom Benutzer bereitgestellt) stecken, einen Computer anschließen und die Dateien auf dem Computer durchsuchen, ohne sie herunterzuladen.

11. DIE TECHNISCHEN DATEN

Element	Beschreibung
Betriebsmodus	Bewegungserkennung oder Zeitraffer
Max. Pixel Größe	24MP
Linse	F=1.6, FOV=63°, Auto IR-Cut
IR-Blitz	Reichweite bis zu 100 Fuß
LCD-Bildschirm	2.4" Farbbildschirm
Tastenfeld	6 Tasten, 1 Ein-/Ausschalter
Speicherung	SD-, SDHC- oder SDXC-Speicherkarte in Standardgröße (nicht im Lieferumfang enthalten), maximale Kapazität 512 GB
Größe der Fotos	24MP, 20MP, 16MP, 8MP, 4MP
Größe der Videos	1296P@20fps, 1080P@30fps, 720P@30fps
PIR-Empfindlichkeit	Hoch/Normal/Niedrig
PIR-Erkennungsabstand	82ft (Unter 77°F/25°C)
PIR-Abtastwinkel	120° insgesamt (bei aktivierten seitlichen Bewegungssensoren) Zentrale Zone: 60°, Linke Seite: 30°, Rechte Seite: 30°
Auslösereaktionszeit	Ca. 0,1~0,6 Sekunde (0,1s bei aktivierten seitlichen Bewegungssensoren)
Auslöser-Intervall	0 Sek.-60 Min., programmierbar
Anzahl der Schießen	1~5
Länge des Videos	3 Sek. ~ 5 Min., programmierbar

Infostreifen	Ein /Aus
Betriebsstunden	Ein /Aus, Bestimmte Laufzeit
Password	4-stellig. Kennzahl
Name der Kamera	4 Zeichen (A-Z, 0-9)
Zeitraffer	1 Sek. ~ 24 Stunden
Stromversorgung	8x1,5V AA-Batterien (nicht im Lieferumfang)
Standby-Zeit	8 Monate
Auto Stand-by	Auto Stand-by (Überwachungsmodus) in 5 Minuten, wenn keine Bedienung im SET-Modus erfolgt
Niedriger Batteriestand	8V - Niedriger Batteriestand (Batterien sterben) 9V - Nachtsicht ist bei niedrigem Batteriestand nicht verfügbar (fast sterben)
Interface	Mini-USB, SD-Kartenhalter in Standardgröße, Externe Stromversorgung (DC 12V/1A, Stecker 4,0x1,7mm)
Befestigung	Gurt, Stativfuß (1/4-20)
Wasserdicht	IP66
Betrieb Temperatur	-4~140°F/-20~60°C
Betrieb Luftfeuchtigkeit	5% ~ 95%
Zertifikat	FCC & CE & RoHS
Produktabmessungen	6.1 x 4.4 x 3.0 Zoll

12. GARANTIE

BESCHRÄNKTE GARANTIE FÜR EIN JAHR

Wir gewähren eine Garantie für Ihre Wildkamera für ein Jahr ab dem ursprünglichen Kaufdatum. Es wird garantiert, dass Ihre Kamera bei normalem Gebrauch und unter normalen Bedingungen frei von Material- und Verarbeitungsfehlern ist. Diese Garantie deckt keine Schäden ab, die durch Verbraucher verursacht wurden, beispielsweise Missbrauch, unsachgemäße Handhabung oder Installation, Schäden durch wilde Tiere oder Reparaturversuche durch nicht von uns autorisierte Personen.

Wir werden nach unserem Ermessen innerhalb der Garantiezeit Ihre Kamera reparieren oder durch das gleiche oder ein vergleichbares Modell kostenlos ersetzen. Diese Garantie erstreckt sich nur auf den ursprünglichen Einzelhandelskäufer von unserem autorisierten Händler. Zum Erhalt der Garantieleistungen ist ein Kaufbeleg, eine Bestellnummer oder ein anderer Nachweis über das Datum des ursprünglichen Kaufs erforderlich. Die Garantie auf ein Ersatzprodukt, das im Rahmen der ursprünglichen Garantie bereitgestellt wird, gilt für den verbleibenden Teil der Garantiezeit, die für das ursprüngliche Produkt gilt.

Diese Garantie erstreckt sich ausschließlich auf Ausfälle wegen Material oder Verarbeitungsfehlern bei normalem Gebrauch. Sie deckt keinen normalen Verschleiß des Produkts ab.

Falls Sie ein Produkt im Rahmen dieser Garantie zurückgeben müssen, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder unseren Distributor.