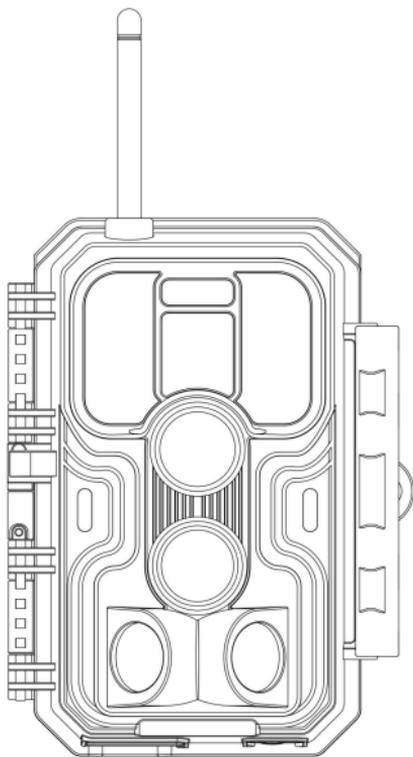


CELLULAR TRAIL CAMERA A390G



INSTRUCTION MANUAL

Model# A390G-DEU

Doc V4.0

TABLE OF CONTENT (English)

1. IN THE BOX.....	1
2. IMPORTANT NOTE.....	1
2.1. <i>About Batteries</i>	1
2.2. <i>About SD Card</i>	1
2.3. <i>About SIM Card</i>	1
3. INTRODUCTION.....	2
4. PARTS AND CONTROLS.....	3
5. INSTALLING THE BATTERIES AND SD CARD.....	6
6. THE OFF, ON, AND SURVEILLANCE MODES.....	8
7. CELLULAR CONNECTION.....	10
7.1. <i>Download TrailCam Mobile App</i>	11
7.2. <i>Add Your Camera</i>	11
7.3. <i>Select Camera Type</i>	11
7.4. <i>Login Your Account</i>	11
7.5. <i>Activate Camera</i>	12
7.6. <i>App Navigation</i>	15
7.7. <i>Get the First Picture</i>	16
7.8. <i>View Photo or Video</i>	16
8. ADVANCED SETTINGS.....	16
9. MOUNTING AND POSITIONING.....	22
9.1. <i>Mounting</i>	22
9.2. <i>Sensing Angle and Distance Test</i>	23
9.3. <i>Starting</i>	25
10. REVIEW PHOTOS OR VIDEOS.....	25
11. TECHNICAL SPECIFICATIONS.....	26
12. TROUBLESHOOTING.....	28

TABELLA DEI CONTENUTI (Italiano)

1. DANS LA BOÎTE	29
2. NOTA IMPORTANTE	29
2.1. Informazioni sulle batterie	29
2.2. Informazioni sulla scheda SD	29
2.3. Informazioni sulla scheda SIM	30
3. INTRODUCTION	30
4. COMPONENTI E CONTROLLI	31
5. INSTALLAZIONE BATTERIE E SCHEDA SD	35
6. LE MODALITÀ OFF, ON E SORVEGLIANZA	37
7. CONNESSIONE A RETE CELLULARE	39
7.1. Scarica l'APP TrailCam Mobile	39
7.2. Aggiungi la tua fotocamera	40
7.3. Seleziona il tipo di fotocamera	40
7.4. Accedi al tuo account	40
7.5. Attiva Fotocamera	41
7.6. Navigazione dell'app	44
7.7. Ottieni la prima immagine	45
7.8. Visualizza foto o video	45
8. IMPOSTAZIONI AVANZATE	46
9. MONTAGGIO E POSIZIONAMENTO	53
9.1. Montaggio	53
9.2. Angolo di rilevamento e distanza test	54
9.3. Inizia a utilizzare la fotocamera	56
10. RIVEDERE FOTO O VIDEO	56
11. SPECIFICHE TECNICHE	57
12. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI	60

1. IN THE BOX

1 x Camera, 1 x Mounting Strap, 1 x Antenna, 1 x SIM card,
1 x Instruction Manual, 1 x Mini USB Cord

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

2. IMPORTANT NOTE

2.1. About Batteries

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 can be used, but the lower voltage (generally 1.2V) they produce has short lifetime, you may have to replace them frequently.

Remove batteries when the camera is NOT in use.

2.2. About SD Card

Require a standard-size SDHC/SDXC memory card (maximum capacity 512GB, Class 10). Recommend using SanDisk 32GB SDHC Class 10 memory cards in the camera to obtain the best cost-performance.

Before first use, please format your SD card in the camera by using "Format SD Card" in the menu settings.

2.3. About SIM Card

Your camera comes with a SIM card that only works with Telecom Italia and Vodafone cellular network in Italy.

Please make sure the cellular signal is good where your camera is installed. Please don't remove the SIM card. If you have multiple cameras, please don't exchange SIM cards among them.

3. INTRODUCTION

3.1. About the Camera

The A390G is a new generation of 4G LTE cellular trail camera. The camera has a built-in cellular module, allows you remotely connect and operate the camera through a dedicated App ("TrailCam Mobile"). The camera will send pictures to cell phone according to the Transfer Schedule specified in the App. The camera also features the all-new innovative and ultra-clear imaging technology, encompasses smart night vision, blur reduction, and noise reduction technology to deliver high resolution image quality.

3.2. Main Features

- Works with Telecom Italia and Vodafone in Italy (SIM card included)
- Quick activation by App
- Offers affordable and flexible data plan
- Program your camera via App
- Send pictures to cell phone
- High quality pictures (32MP still photos), 1296P 20fps or 1080P 30fps H.264 video clips with audio
- Clear night vision, flash range 100ft, equipped with 36pcs high performance infrared no glow 940nm LEDs that function as a flash (invisible to eyes)
- Wide view angle - 70°

- Easy to use/program with well-designed operation buttons and built-in 2.4-inch color screen, easy to program, 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 75ft
- Info strip on each capture: Date, Time, Temperature & Moon phase
- Operation Hours, Loop Recording, Time Lapse, Password Protected
- Built for any climate - IP66, Operation Temperature: -4~140°F
- Support SD/SDHC/SDXC memory card, maximum capacity 512GB (*user supplied*)

4. PARTS AND CONTROLS

The camera is equipped with an antenna, 36pcs infrared LEDs, Indicator, Light Sensor, Optical Lens, PIR Sensors, Lock Holes in front view (*Figure 1*).

TIP: During use, the black PIR Lens may be dirty or have scratches, however it does not affect the performance due to the reliability design. If you must clean it, please try to blow it off or pick out the dirt very lightly. Please do not try to wipe it, which may cause more scratches.

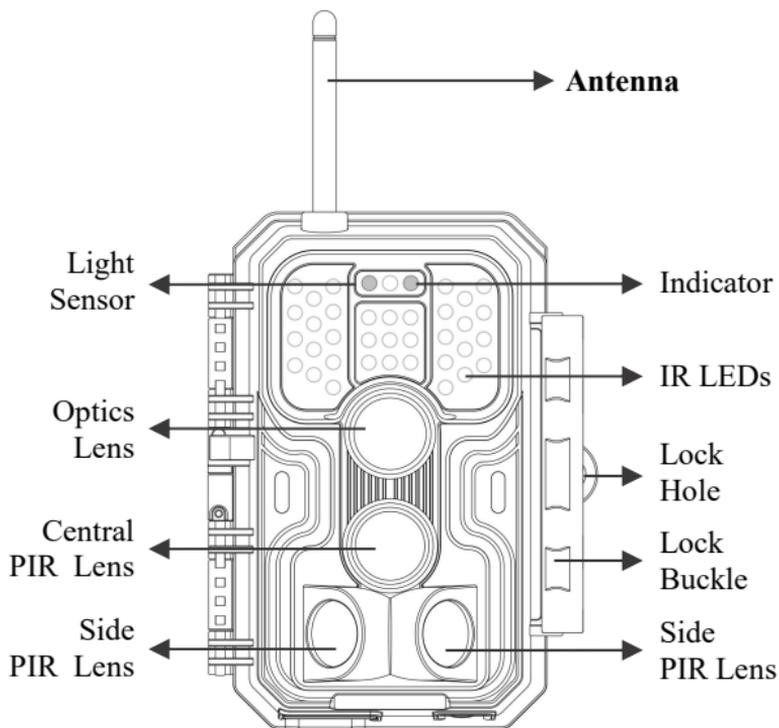


Figure 1: Front View

Install the antenna: The antenna is placed in the accessory slot of the package box. Please screw the antenna into the mounting base on the top of the camera and securely tighten it (*Figure 1*).

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

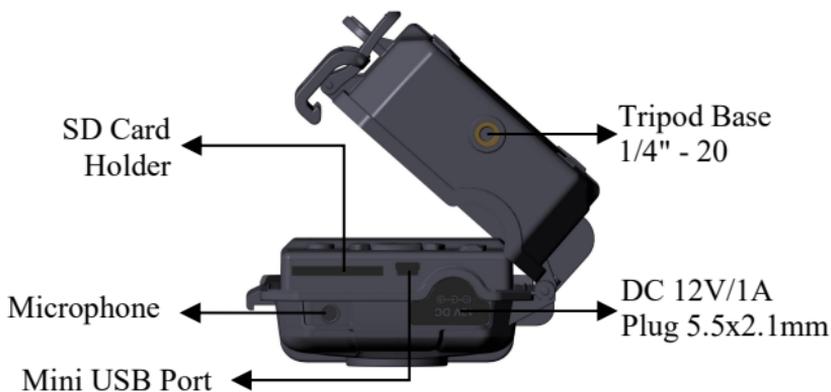


Figure 2: Bottom View

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



Figure 3: Right / 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 exclusive keypad design for easy program and operation, 8 AA batteries slot supported (*Figure 4*).



Figure 4: Inside View and Preinstalled SIM card

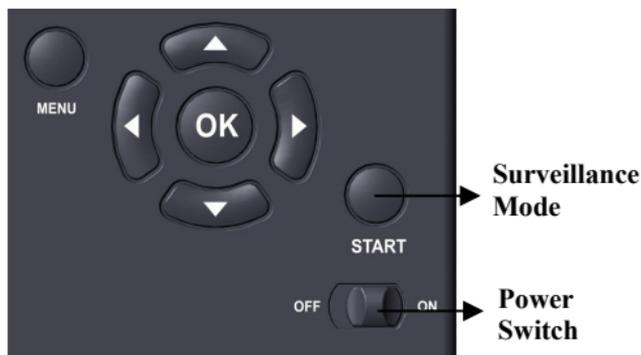


Figure 5: Operation Buttons

A power switch is used to power on (**ON** mode) or off the camera (**OFF** mode). A **START** button is used to quickly make the camera into the surveillance mode (motion detection) or time lapse per your settings (*Figure 5*). When the camera is in the surveillance mode, press the **START** button to wake up the camera.

5. INSTALLING THE BATTERIES AND SD CARD

The Nano-SIM card is preinstalled, please don't remove it.

Before you begin learning how to use your camera, you will first need to install 8 AA batteries and insert an SD card. Although that may only take you a minute, there are some important notes about 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).

In **ON** mode when battery power level gets low, the message "**Low Battery**" will show on the screen, please replace the batteries. If the battery indicator shows in **RED**, this does mean the batteries are not able to drive IR LEDs flash at night, however the batteries still work at daytime until "**Low Battery**". If you want to continue night vision, please replace the batteries.

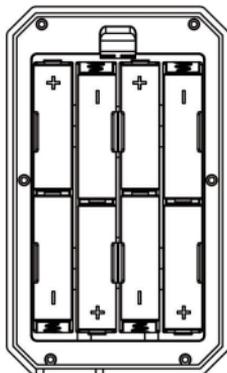


Figure 6: Loading the Batteries

5.2. Inserting the SD Card

Insert the SD card (with the camera powered off), before beginning to operate the camera. Don't insert or remove the SD card when the camera is powered on or in the surveillance mode. (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 **ON** mode. **Formatting the SD card** by using the camera's "Format SD Card" menu option before first use 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. THE OFF, ON, AND SURVEILLANCE MODES

The camera has three basic operational modes:

- **OFF** mode: Power switch in the **OFF** position (The camera is powered off).
- **ON** mode: Power switch in the **ON** position (The camera is powered on and its screen is on).
- **SURVEILLANCE** mode: When the camera is powered on, press **START** button to enter the surveillance mode. When the screen is off, the camera enters standby and will perform according to your settings.

App & Cellular Connection:

You can use the App to connect the camera when the camera is operating in the ON or SURVEILLANCE mode.

6.1. 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 still consumes a 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.

6.2. ON Mode

In the **ON** 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***).

On the screen display, 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 the **ON** mode, the camera will automatically enter **SURVEILLANCE** mode if there is no operation (key pressing) within **3** minutes. Then the camera will perform as your settings in the menu.*

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

6.3. SURVEILLANCE Mode

Any time after the batteries and SD card have been inserted, you can switch on the camera. When the **START** button is pressed, the camera will enter into the **SURVEILLANCE** mode. If the Mode in the settings is set as “Motion Detection”, the camera will count down a 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 **SURVEILLANCE** 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).

TIP: You can press the **START** button again to wake up the camera and reprogram your camera if required.

7. CELLULAR CONNECTION

We recommend that you take a few minutes to watch the videos to quickly learn how to use the camera, please visit:

www.zopudt.com/tc/cell

7.1. Download TrailCam Mobile App

Before using the cellular functionality, please download the ‘TrailCam Mobile’ App.



NOTES:

The screenshots shown in this section are indicative only. The actual diagram on different versions of App, iOS and Android may differ.

During the use of the App, please grant the App access to storage, location, camera and local network (if iOS) of your device.

7.2. Add Your Camera

Open the App, select the type of camera you want to add.

7.3. Select Camera Type

Please tap Cellular Camera.

The App is an unified App, supports cellular camera and Wi-Fi camera (sold separately).

7.4. Login Your Account

Log in to your account to manage your cellular cameras, please tap Log in.

Please enter your account and password to log in.

If you are using a cellular camera for the first time and don't have an account, **please select your country where the**

camera is applicable, then tap Sign up to create a new account (Figure 8).

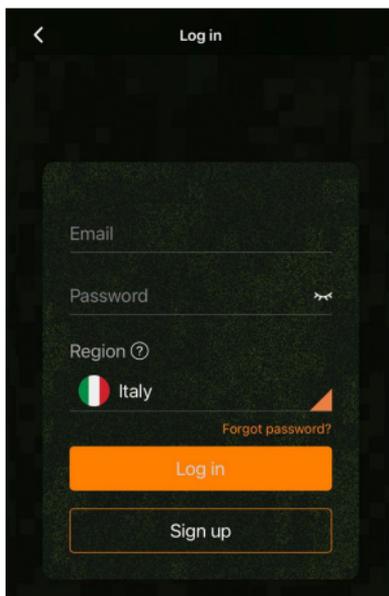


Figure 8: Selecting Your Country (select “Italy” if in Italy)

Note: *Once you have signed up, the next time you log in, or if you forget your password and need to update your password, please make sure that the selected country is correct.*

Input your email, read and accept the Privacy Agreement. Tap “Next”, you will receive a verification code in your email in minutes, please check your email later, find the code and input it in the next dialog.

7.5. Activate Camera

After logged in your account, please make sure your camera is near to you and in the **ON** mode.

Please follow the “Quick Start” instructions (steps) shown on the App to configure the cellular network of your camera.

During setup, the App may ask access permission such as camera to scan QR code, please allow it to complete the process.

At the final step of Quick Start, go to the “Activation Code” in the camera MENU settings, scan the QR code with the App.

Once scanned, the camera starts activating the SIM card, you can press **MENU** to exit. The icons at the top of the camera screen will change accordingly (*Figure 9*).

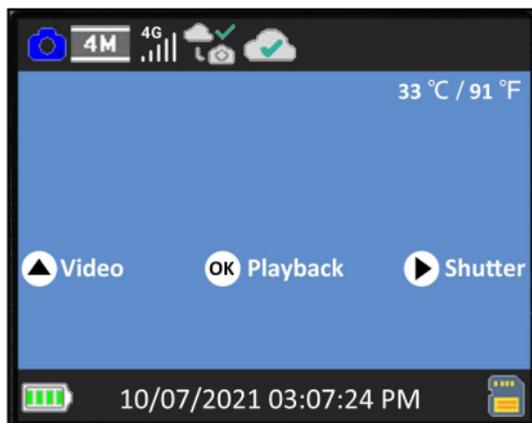


Figure 9: Icons at the top of the camera screen

Wait for the cellular is connected and device is activated (until the following icons shows on the top bar of camera screen).



During the activating, there are icons to indicate the cellular status (*Table 1*):

Table 1 - Camera network icons

Category	Icon	Description
Cellular Signal		No SIM card detected.
		The camera is searching for available cellular network.
		No cellular network service available.
		<p>“4G” indicates the camera is using 4G cellular network, it may automatically change to “3G” or “2G” (according to local cellular network), and the white “signal bar” indicates signal strength.</p> <p><i>Note: In 3G or 4G cellular network, the camera can send pictures or videos. In 2G cellular network, the camera can ONLY upload camera status.</i></p>
Cellular Connection		Cellular network is not connected.
		The camera is not within the cellular network service area.
		Cellular network is successfully connected.
Device Activation		The camera is not activated.
		The camera and the SIM card is unmatched (e.g. the camera has been bound with other SIM card).
		The camera has been activated successfully.

In the App, once device is activated, the orange bar on the App

will turn into a green bar (Figure 10- 11).

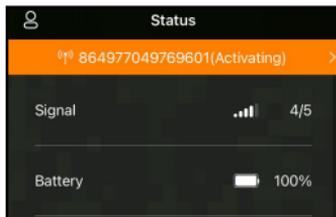


Figure 10: Activating

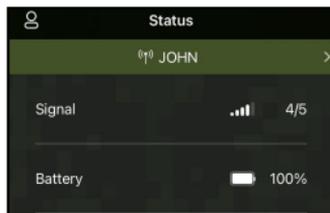


Figure 11: Activated

The ID “864977049769601” (cellular ID, just for example) will turn into your camera name (e.g. you have programmed your camera name as “JOHN”). Please note this ID may vary from different camera and its SIM card.

7.6. App Navigation

Once the camera is fully activated, you can navigate the App. The App supplies 4 main tabs: Plan, Status, Settings and Gallery (Table 2). To get more detailed guide, please visit: www.zopudt.com/tc/cell

Table 2 - App Navigation

Tab	Description
Plan	List status of your current data plan, e.g. total remaining effective days and remaining the amount of data plan for this cycle. You can order a new plan or order HD photos and Videos on demand.
Status	Camera status, including battery level, SD Card capacity and used size, internal temperature of the camera, number of pictures and videos stored on the SD Card, modem ID, camera model, firmware version number, etc.
Settings	Display or program camera settings, such as mode, picture quality etc.

Gallery	Review or download the pictures or videos the camera has taken.
---------	---

7.7. Get the First Picture

After you successfully activate the camera, you would like to get the first picture from the camera:

- Make sure the camera is powered on (screen is on) and has connected to cellular network (refer to the icon indicators in *Section 7.5*).
- Open the App, go to **Settings** Tab, toggle **Transfer on Each Capture** to ON.
- On the camera, Press **START** button, wait for the camera goes into surveillance mode.
- Walk through in front of the camera.
- Check the Gallery tab in the App, generally in several minutes you will get the picture sent from the camera.
- After you successfully get the first picture, please remind toggling **Transfer on Each Capture** to OFF to avoid consuming more battery power.

For more details please visit: www.zopudt.com/tc/cell

7.8. View Photo or Video

Open the App Gallery tab to view, download, save or delete the photos or videos.

For more details please visit: www.zopudt.com/tc/cell

8. ADVANCED SETTINGS

The trail camera comes with preset manufacturer settings. You can change the settings to meet your requirements. 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.

Also you can program your camera in the App.

Note: All camera settings programmed through the App will not take effect until the next “Cellular Transfer” cycle. After the setting takes effect, the orange bar on the left of the modified settings will disappear. Considering cellular network transmission speed and power saving, the App will limit photo quality and size, video quality and length.

Parameter	Settings (Bold = default)	Description
Cellular	On Off	Selecting On to enable cellular, you can use the App to connect the cellular network. Selecting Off to disable cellular, the camera will operate in stand-alone mode and save battery power.
APN		Only can be programmed in the camera. Reserved for future use. Please don't change it.
Activation Code		It is used for activating the camera. Scan it in the App during the setup.
Cellular Info		Details of cellular modem and network, such as Adapter, IMEI, Configure, Status, Signal, SIM, Network, Name, PIN, ICCID, IMSI, APN, PDP etc.
Cellular Transfer	Transfer on Each	Selecting On , the cellular network will send picture to phone after each capture

	Capture: On/Off	by the camera. IMPORTANT Note: <i>Enabling it will significantly consume batteries power due to frequent uploads. Set it to Off in most cases.</i>
	First Transfer time: hh:mm	Selecting the first time that the cellular network sends picture to phone (if camera has taken photos).
	Transfer Interval: 00:30 -24:00 (1 day)	Selecting the transfer interval, e.g. 6, 12, 24 hours to conserve batteries power. <i>Note: Due to network reasons, the actual transfer time may be delayed few minutes from the specified time.</i>
Cellular Photo Quality	320 x 180, 640 x 360	Select desired resolution for Cellular photos (preview photos in App Gallery).
Mode	Motion Detection, Time Lapse	In Motion Detection mode, the camera will take photos or videos once triggered. In Time Lapse mode, the camera will 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	32MP 24MP 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. Note: These options are only applicable for stand-alone camera.
Photo Burst	01, 02, 03	Select the number of photos taken in sequence per trigger.
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. <u>When the cellular is ON, the video length is limited to max. 10 seconds.</u></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 3s 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>

<p>PIR Sensitivity</p>	<p>High, Medium Low</p>	<p>Select the sensitivity of the PIR sensor. Temperature affects the sensitivity. The High setting is suitable when you want to capture distant objects or capture more, and the Low setting is good for less false trigger. <i>Note: this option is invalid if Mode is set as “Time Lapse”.</i></p>
<p>Side Motion Sensors</p>	<p>On Off</p>	<p>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.</p>
<p>Motion Test</p>		<p>This feature helps you aim the camera at your target area. Please refer to the details in <i>Section 9.2</i>.</p>
<p>Timelapse Interval</p>	<p>1 hour, optional from 3s to 24h</p>	<p>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></p>

Date / Time	M/D/Y hh:mm AM/PM	M – Month, D – Day, Y – Year hh – Hour, mm – Minute <i>Note: Use "LEFT/RIGHT" key to switch parameters, use "UP/DOWN" to set current date and time. 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 name, 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. It's highly recommended that you format the SD card if it has been used previously in other devices. Caution: make sure wanted files on the SD card have been backed up first!
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

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. 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 6in. (15cm). To get the optimal picture quality, the tree should be about 16-17ft. (5m) away from the place to be monitored, with the camera placed at a height of 2.5-3.5ft. (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 100ft. (30m) and no closer than

10ft. (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: In order to use the strap on the camera, 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 12*).

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 12: Mounting the Camera

9.2. Sensing Angle and Distance Test

In order 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 ON mode.
- Press MENU button, go to “Motion Test”. The camera will count down a max 60-second delay and be ready to capture motion. (*Note: The delay time may be less than 60 seconds,*

depending on the actual time of the motion sensor to be activated. The delay time is 60 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 RED light blinks, it indicates that position can be sensed. If it does not blink, that position is outside of the sensing area.
- In these sensing tests, the camera will take pictures once motion is captured. When you open the camera, the screen shows the number of times triggered, you can review the pictures on the screen. *(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 light blinking whatever each of the side sensors detects motions.)*

The results of your testing will help you find the best placement when mounting and aiming the camera. The height above from the ground for placement of the device should vary with the size of animal you are hoping to see. 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 aiming the camera

toward to any glass objects.

9.3. Starting

The camera supports two working modes, “Motion Detection” and “Time Lapse”, press **START** button to enter surveillance mode.

(1) If you set the camera’s working mode as “Motion detection” in the menu, the camera will count down a 30-second delay, and then will be ready to go into standby (surveillance) and capture. Any motion that is detected by it will trigger the capture of an image or video 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’s working mode as “Time Lapse” in the menu, the camera will be ready to go into “Time Lapse” mode soon after the **START** button is pressed, and then will take images periodically according to your preset “Timelapse Interval” parameter, regardless of the settings “Detection Delay”.

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 different ways this can be done.

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

Or when the camera is powered on, you can use the provided USB cable to download the files to a computer.

Or you can put the SD card into an SD card "reader" (*user*

supplied), plug into a computer, and browse the files on the computer without downloading.

11. TECHNICAL SPECIFICATIONS

Element	Description
Cellular	LTE, ONLY works with T-Mobile, Telefonica and Vodafone (in Germany)
	LTE, ONLY works with Orange (in France)
	LTE, ONLY works with Telecom Italia and Vodafone (in Italy)
	LTE, ONLY works with Orange, Telefonica, Vodafone and TeliaSonera (in Spain)
	LTE, ONLY works with Hutchison-Whampoa, BT Group, Telefonica and Vodafone (in the UK)
App System Requirements	IOS 11.0 or later Android 7.0 or later
Working Mode	Motion detection or Time Lapse
Max. Pixel Size	32MP
Optics Lens	F=1.6, FOV=70°, Auto IR-Cut
IR Flash	100ft
LCD Screen	2.4" Color screen
Memory	SD, SDHC or SDXC standard memory card (Not included), max capacity 512GB
Picture Resolution	32MP, 24MP, 16MP, 8MP, 4MP
Video Resolution	2304 x 1296P@20fps (16:9), 1920 x 1080P@30fps (16:9), 1280 x 720P@30fps (16:9)
Image Format	Picture: JPEG, Video: H.264 MP4 / MOV
PIR Sensitivity	High/Normal/Low
PIR Sensing Distance	75ft (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	1~3
Video Length	3sec ~ 5min., Programmable
Info Strip	On /Off
Operation Hours	On /Off, Specific working period of time
Password	4-Digit Code
Camera Name	4-Character (A-Z, 0-9)
Time Lapse Interval	3 Seconds ~ 24 Hours
Power Supply	8x1.5V AA Batteries (Not included)
Stand-by Time	8 Months
Auto Stand-by	Auto Stand-by (Surveillance mode) in 3 minutes while no operation in ON 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 5.5x2.1mm)
Mounting	Strap, Tripod Base (1/4-20)
Waterproof	IP66
Operation Temperature	-4~140°F/-20~60°C
Operation Humidity	5% ~ 95%

Product Dimensions	5.6 x 4.2 x 2.86 inch
---------------------------	-----------------------

12. TROUBLESHOOTING

If your camera does not seem to be functioning properly or if you are having photo/video quality issues, please run these simple and quick checks:

- Make sure the camera is powered on and in the right mode
- Format the SD card in the camera or replace the SD card, since the SD card is a storage media and sometimes it might be unstable
- Replace batteries if night vision seems not to be working as expected

If your unit is still having trouble, please contact us, providing us with your order number, or **check the website to determine that you are using the latest firmware and App.** Please be assured we will make the things right for you.

1. DANS LA BOÎTE

1 x Fotocamera, 1 x Cinghia di montaggio, 1 x Manuale d'istruzioni, 1 x Mini cavo USB, 1 x Antenna, 1 x carta SIM

Nota: La scheda di memoria e le batterie non sono incluse (fornite dall'utente).

2. NOTA IMPORTANTE

2.1. Informazioni sulle batterie

Funziona con otto (8) batterie al litio o alcaline AA da 1,5 V. Si consiglia di utilizzare batterie al litio Energizer AA in questa fotocamera per una maggiore durata della batteria.

Non mischiare batterie vecchie e nuove. Non mischiare tipi diversi di batterie.

È possibile utilizzare batterie NiMH AA ricaricabili, ma il voltaggio più basso (generalmente 1,2 V) che producono ha una durata breve, potrebbe essere necessario sostituirle frequentemente.

Rimuovere le batterie quando la fotocamera NON è in uso.

2.2. Informazioni sulla scheda SD

Richiede una scheda di memoria SDHC/SDXC standard (capacità massima di 512 GB, classe 10). Si consiglia di utilizzare schede di memoria SanDisk SDHC Class 10 da 32 GB nella fotocamera per il miglior rapporto qualità-prezzo.

Prima del primo utilizzo, formattare la scheda SD nella fotocamera utilizzando "Formato" nelle impostazioni del menu.

2.3. Informazioni sulla scheda SIM

La tua fotocamera è dotata di una scheda SIM che funziona solo con la rete cellulare Telecom Italia e Vodafone in Italia.

Assicurati che il segnale cellulare sia buono dove è installata la tua videocamera. Si prega di non rimuovere la scheda SIM. Se disponi di più fotocamere, non scambiare schede SIM tra di esse.

3. INTRODUCTION

3.1. Informazioni sulla fotocamera

La A390G è una nuova generazione di trail camera cellulare 4G LTE. La fotocamera ha un modulo cellulare integrato, consente di connettere e utilizzare la fotocamera da remoto tramite un'app dedicata ("TrailCam Mobile"). La fotocamera invierà le immagini al telefono cellulare in base al programma di trasferimento specificato nell'app. La fotocamera è inoltre dotata della nuovissima tecnologia di imaging innovativa e ultra nitida, comprende la visione notturna intelligente, la riduzione della sfocatura e la tecnologia di riduzione del rumore per offrire una qualità dell'immagine ad alta risoluzione.

3.2. Caratteristiche principali

- Funziona con Telecom Italia e Vodafone in Italia (scheda SIM inclusa)
- Attivazione rapida tramite App
- Offre un piano dati conveniente e flessibile
- Programma la tua fotocamera tramite App
- Invia foto al cellulare
- Immagini di alta qualità (foto fino a 32 MP), videoclip 1296P 20fps o videoclip 1080P 30fps H.264 con audio.

- Visione notturna nitida, portata del flash fino a 30 m. La fotocamera è dotata di 36 LED a infrarossi ad alte prestazioni da 940 nm antiriflesso che funzionano come flash (invisibili agli occhi umani e animali)
- Ampio angolo di visione - 70 °
- Facile da usare/programmare con pulsanti operativi ben progettati e schermo LCD a colori da 2,4 pollici integrato, facile da rivedere immagini e video sullo schermo
- Due modalità di lavoro: Rilevamento di movimento e Time Lapse
- Tempo di attivazione rapida ca. 0,1 ~ 0,6 secondi (tecnologia preattivata con 3 sensori PIR), tempo di recupero rapido inferiore a 0,5 secondi, lunga distanza di ripresa fino a 23 m
- Etichettatura delle informazioni su ogni acquisizione: data, ora, temperatura e fase lunare
- Ore di funzionamento, sistema di registrazione in loop, time lapse, protetto da password
- Progettato per resistere a tutte le condizioni atmosferiche - Certificazione IP66 Impermeabile progettato per uso esterno e resistente a pioggia e neve. Intervallo di temperatura di esercizio -20 °C ~ 60 °C
- Supporta schede di memoria SD/SDHC/SDXC, capacità massima 512 GB (*venduta separatamente*)
- Durata della batteria di campo estremamente lunga fino a 8 mesi in standby con 8 batterie AA da 1,5 V (*vendute separatamente*)

4. COMPONENTI E CONTROLLI

La telecamera è dotata di un'antenna, 36 LED a infrarossi, indicatore, sensore di luce, lente ottica, sensori PIR, fori di blocco nella vista frontale (*Figura 1*).

SUGGERIMENTO: durante l'uso, se l'obiettivo PIR nero è sporco, non influisce sulle prestazioni. Se devi pulirlo, prova a soffiarlo via o a rimuoverlo lo sporco molto leggermente. Non tentare di pulirlo poiché potrebbe causare graffi. A causa del design affidabile dell'obiettivo PIR, i graffi non riducono le prestazioni di rilevamento PIR.

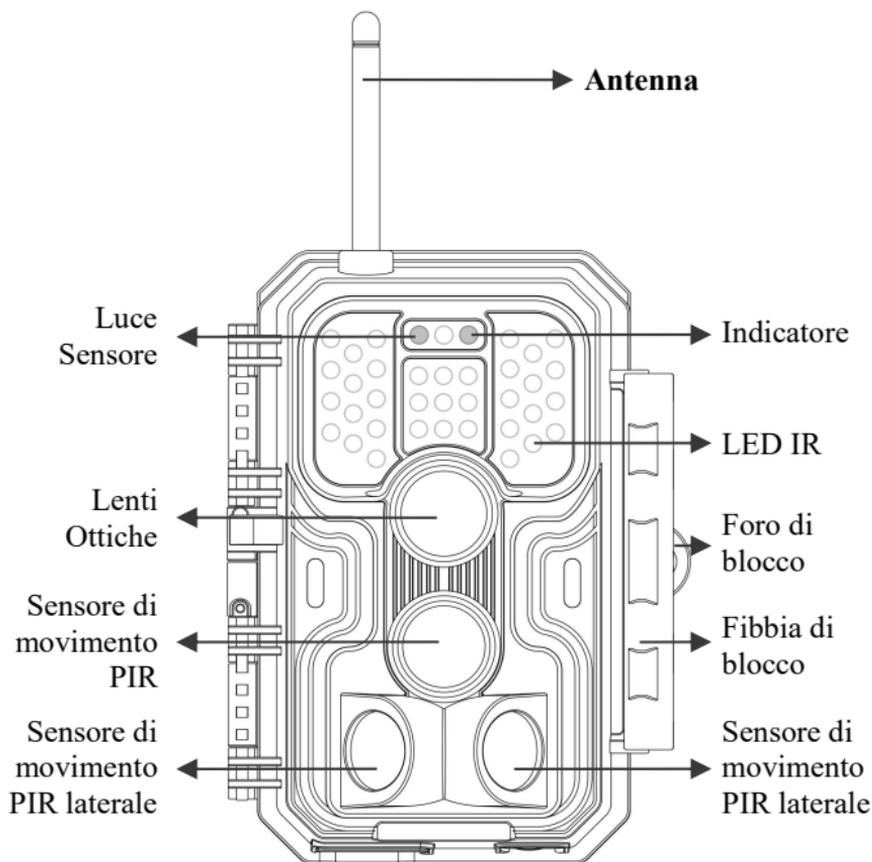


Figura 1: Vista frontale

Installare l'antenna : L'antenna è posizionata nello slot per accessori sul lato destro della confezione. Avvitare l'antenna

nella base di montaggio sulla parte superiore della telecamera e serrarla (*Figura 1*).

La fotocamera fornisce le seguenti connessioni per dispositivi esterni: porta Mini USB e slot per schede SD, ecc. (*Figura 2*).

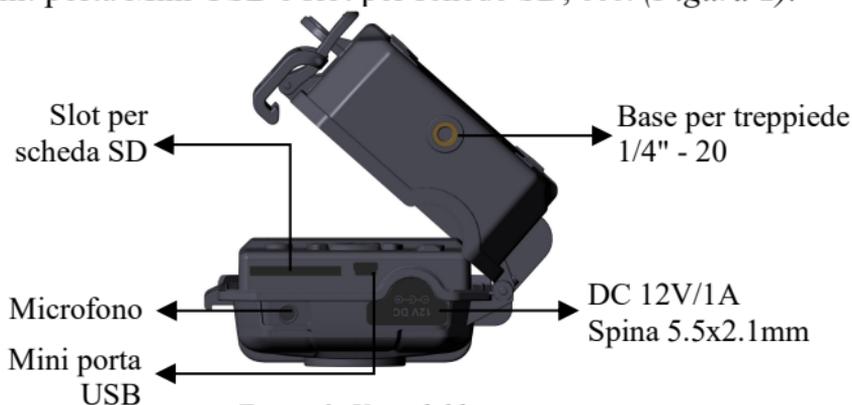


Figura 2: Vista dal basso

La fotocamera ha due fori per il cinturino sul retro. La cinghia può essere infilata attraverso i fori della cinghia e fissata saldamente attorno al tronco dell'albero tirando saldamente l'estremità della cinghia (*Figura 3*).

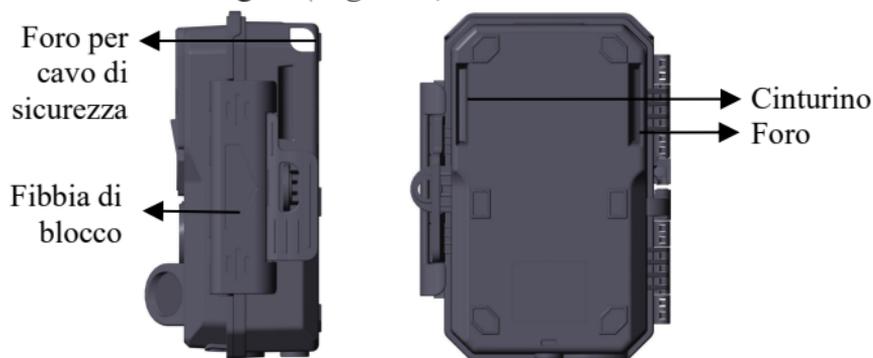


Figura 3: Vista destra/posteriore

La fotocamera incorpora uno schermo LCD da 2,4 pollici, che

può essere utilizzato per rivedere immagini o video e visualizzare menu, e un layout di tastiera unico per una facile programmazione e funzionamento, con supporto per 8 batterie AA (Figura 4).



Figura 4: Vista interna e scheda SIM preinstallata



Figura 5: Pulsanti operativi

L'interruttore di alimentazione viene utilizzato per accendere (modalità **ON**) o spegnere (modalità **OFF**) la fotocamera. Il pulsante **START** viene utilizzato per commutare rapidamente la telecamera in modalità di sorveglianza (rilevamento di movimento) o time lapse a seconda delle impostazioni (Figura

5). Quando la telecamera è in modalità sorveglianza, premere il pulsante **START** per attivare la telecamera.

5. INSTALLAZIONE BATTERIE E SCHEDA SD

La scheda Nano-SIM è preinstallata, non rimuoverla.

Prima di iniziare a imparare a utilizzare la fotocamera, dovrai prima installare un set di batterie e inserire una scheda SD. Anche se potrebbe volerci solo un minuto, ci sono alcune note importanti sulle batterie e sulle schede SD di cui dovresti essere a conoscenza, **quindi prenditi il tempo per leggere le seguenti istruzioni e precauzioni:**

5.1. Installazione della batteria

Dopo aver aperto il coperchio del vano batteria, vedrai che la fotocamera ha otto slot per batteria (*Figura 6*). È necessario inserire otto batterie cariche affinché la fotocamera funzioni. Assicurati di inserire ogni batteria rispettando la polarità corretta (estremità negativa o "piatta" contro la molla lunga in ogni slot della batteria).

In modalità **ON**, quando il livello di carica della batteria è basso, sullo schermo apparirà il messaggio "**Batteria scarica**", sostituire le batterie. Se l'indicatore della batteria mostra **ROSSO**, significa che le batterie non sono in grado di attivare i LED IR lampeggianti durante la notte, tuttavia le batterie continuano a funzionare durante il giorno. Se si desidera continuare la visione notturna, sostituire le batterie.

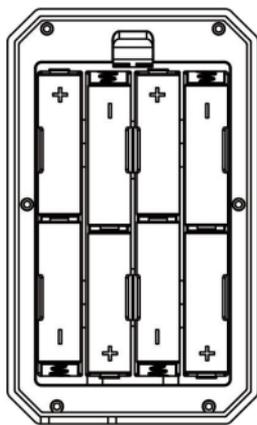


Figura 6: Installazione delle batterie

5.2. Inserire scheda sd

Inserire la scheda SD (con la fotocamera spenta), prima di iniziare a utilizzare la fotocamera. Non inserire o rimuovere la scheda SD quando la telecamera è accesa o in modalità sorveglianza. (Figura 7).

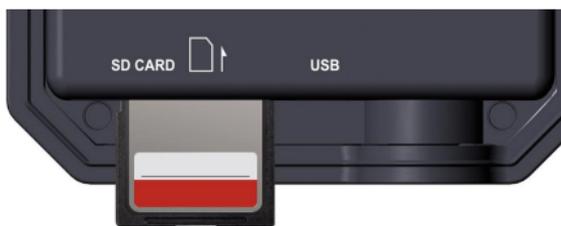


Figura 7: Inserimento della scheda SD

Ecco come inserire e rimuovere la scheda SD:

- Inserire la scheda SD nello slot con l'etichetta rivolta verso l'alto. Un "clic" indica che la scheda è stata inserita correttamente. Se il lato sbagliato della carta è rivolto verso l'alto, non sarai in grado di inserirla senza forzare, c'è solo un modo corretto per inserirla. Se la scheda SD non è installata correttamente, il dispositivo non visualizzerà

l'icona della scheda SD sullo schermo in modalità **ON**. Si consiglia di formattare la scheda SD utilizzando l'opzione di menu "**Formato**" della fotocamera prima del primo utilizzo, soprattutto quando la scheda è stata precedentemente utilizzata in altri dispositivi.

- Per rimuovere la scheda SD, è sufficiente spingere delicatamente la scheda (non tentare di rimuoverla senza prima premere). La scheda viene rilasciata dallo slot e sarà quindi in grado di uscire quando si sente il clic. Assicurati che la fotocamera sia spenta prima di inserire o rimuovere le schede SD o le batterie.

6. LE MODALITÀ OFF, ON E SORVEGLIANZA

La fotocamera dispone di tre modalità di funzionamento di base:

- Modalità **OFF**: interruttore di alimentazione in posizione **OFF** (fotocamera spenta).
- Modalità **ON**: interruttore di alimentazione in posizione **ON** (la fotocamera è accesa e anche lo schermo è acceso).
- Modalità **SORVEGLIANZA**: quando la telecamera è accesa, premere il pulsante **START** per accedere alla modalità di sorveglianza. Quando lo schermo è spento, la fotocamera entra in modalità standby e agirà secondo le tue impostazioni.

App e connessione cellulare:

È possibile utilizzare l'APP per collegare la telecamera quando la telecamera funziona in modalità **ON** o **SORVEGLIANZA**.

6.1. Modalità OFF

La modalità **OFF** è la modalità "sicura" quando è necessario intraprendere un'azione, come sostituire la scheda SD o le batterie o trasportare il dispositivo. E, naturalmente, quando si memorizza

o non si utilizza la fotocamera, la si imposta su **OFF**. Si noti che in modalità **OFF** la fotocamera consuma poca energia. Si consiglia di rimuovere le batterie dal vano se la fotocamera non verrà utilizzata per un lungo periodo.

6.2. Modalità ON

In modalità **ON** puoi controllare e modificare le impostazioni della fotocamera con l'aiuto del suo display integrato. Queste impostazioni, che si trovano nel menu premendo il tasto **MENU**, consentono di modificare la risoluzione della foto o del video, l'intervallo tra le foto, attivare la filigrana temporale, ecc. (Vedi di più nella sezione 8 IMPOSTAZIONI AVANZATE).

Sullo schermo, vedrai una schermata informativa che mostra quante immagini sono state scattate, il livello della batteria, la fotocamera o la modalità video e così via.

Attenzione: in modalità **ON**, la telecamera entrerà automaticamente in modalità **SORVEGLIANZA** se non viene eseguita alcuna azione (pressione di un tasto) entro 3 minuti. La fotocamera funzionerà quindi in base alle impostazioni nel menu.

In modalità **ON**, puoi collegare la fotocamera alla porta USB di un computer per scaricare le tue immagini.

6.3. Modalità SORVEGLIANZA

È possibile accendere la fotocamera in qualsiasi momento dopo aver inserito le batterie e la scheda SD. Quando si preme il pulsante **START**, la telecamera entrerà in modalità **SORVEGLIANZA**. Se la modalità nelle impostazioni è impostata su "Rilevamento di movimento", la fotocamera eseguirà il conto alla rovescia per 30 secondi e quindi sarà

pronta per acquisire immagini. Se la modalità è impostata su "time lapse", non ci sarà un conto alla rovescia di 30 secondi e la fotocamera sarà pronta per entrare nel time lapse.

Una volta in modalità **SORVEGLIANZA**, i controlli manuali non sono necessari o possibili (i tasti di controllo non hanno effetto). La fotocamera scatterà foto o video automaticamente (in base alle impostazioni dei parametri correnti).

SUGGERIMENTO: è possibile premere nuovamente il pulsante **START** per attivare la fotocamera e riprogrammarla se necessario.

7. CONNESSIONE A RETE CELLULARE

Ti consigliamo di dedicare qualche minuto alla visione dei video per imparare rapidamente come utilizzare la fotocamera, visita: www.zopudt.com/tc/cell

7.1. Scarica l'APP TrailCam Mobile

Prima di utilizzare la funzionalità cellulare, scaricare l'app "TrailCam Mobile".



APPUNTI:

Le schermate mostrate in questa sezione sono solo indicative. Il diagramma effettivo su diverse versioni di APP, iOS e Android potrebbe differire.

Durante l'utilizzo dell'App, si prega di concedere all'App l'accesso alla memoria, alla posizione, alla fotocamera e alla rete locale (se iOS) del proprio dispositivo.

7.2. Aggiungi la tua fotocamera

Apri l'app, seleziona il tipo di videocamera che desideri aggiungere.

7.3. Seleziona il tipo di fotocamera

Tocca Fotocamera cellulare.

L'app è un'app unificata, supporta la fotocamera cellulare e la fotocamera Wi-Fi (venduta separatamente).

7.4. Accedi al tuo account

Accedi al tuo account per gestire le tue telecamere cellulari, tocca Accedi.

Inserisci il tuo account e la password per accedere.

Se stai utilizzando una videocamera cellulare per la prima volta e non disponi di un account, **seleziona il paese in cui è applicabile la videocamera, quindi tocca Iscriviti per creare un nuovo account (Figura 8).**

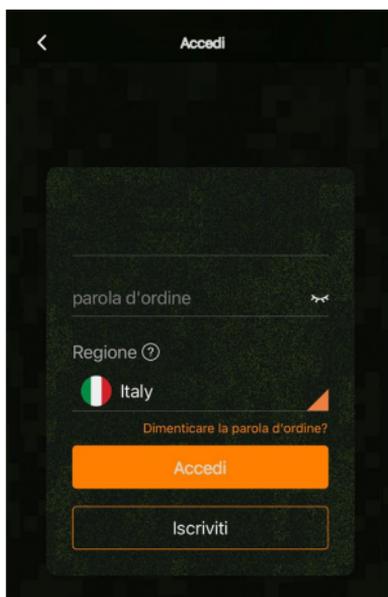


Figura 8: Selezione del tuo Paese (seleziona "Italy" se in Italia)

Nota: una volta che ti sei registrato, al prossimo accesso o se dimentichi la password e devi aggiornarla, assicurati che il paese selezionato sia corretto.

Inserisci la tua email, leggi e accetta l'Accordo sulla Privacy. Tocca "Avanti", riceverai un codice di verifica nella tua e-mail in pochi minuti, controlla la tua e-mail più tardi, trova il codice e inseriscilo nella finestra di dialogo successiva.

7.5. Attiva Fotocamera

Dopo aver effettuato l'accesso al tuo account, assicurati che la tua videocamera sia vicino a te e in modalità **ON**.

Segui le istruzioni (passaggi) di "Avvio rapido" mostrate sull'app per configurare la rete cellulare della tua videocamera.

Durante la configurazione, l'app potrebbe richiedere l'autorizzazione di accesso come la fotocamera per eseguire la scansione del codice QR, consentirle di completare il processo.

Al passaggio finale di Quick Start, vai su "Codice di attivazione" nelle impostazioni del MENU della fotocamera, scansiona il codice QR con l'App.

Una volta eseguita la scansione, la fotocamera inizia ad attivare la scheda SIM, è possibile premere MENU per uscire. Le icone nella parte superiore dello schermo della fotocamera cambieranno di conseguenza (*Figura 9*).

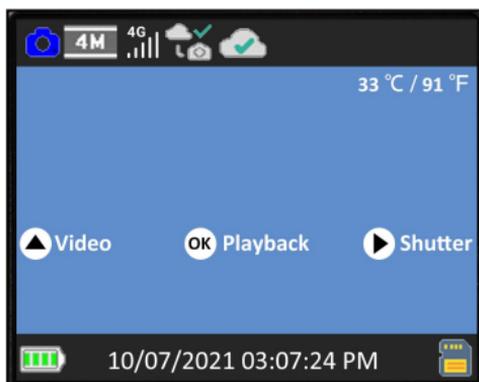


Figura 9: Icone nella parte superiore dello schermo della fotocamera

Attendere che la rete cellulare sia connessa e che il dispositivo sia attivato (fino a quando le seguenti icone non vengono visualizzate nella barra superiore dello schermo della fotocamera).



Durante l'attivazione sono presenti delle icone per indicare lo stato cellulare (*Tabella 1*):

Tabella 1 - Icone di rete della telecamera

Categoria	Icona	Descrizione
Segnale cellulare		Nessuna scheda SIM rilevata.
		La telecamera sta cercando la rete cellulare disponibile.
		Nessun servizio di rete cellulare disponibile.
		<p>"4G" indica che la telecamera sta utilizzando la rete cellulare 4G, potrebbe passare automaticamente a "3G" o "2G" (a seconda della rete cellulare locale) e la "barra del segnale" bianca indica la potenza del segnale.</p> <p><i>Nota: nella rete cellulare 3G o 4G, la fotocamera può inviare foto o video. Nella rete cellulare 2G, la telecamera può caricare SOLO lo stato della telecamera.</i></p>
Connessione cellulare		La rete cellulare non è connessa.
		La telecamera non si trova all'interno dell'area del servizio di rete cellulare.
		La rete cellulare è connessa correttamente.
Attivazione del dispositivo		La fotocamera non è attivata.
		La fotocamera e la scheda SIM non hanno corrispondenza (ad es. la fotocamera è stata collegata a un'altra scheda SIM).

		La fotocamera è stata attivata correttamente.
--	---	---

Nell'App, una volta attivato il dispositivo, la barra arancione sull'App si trasformerà in una barra verde (*Figura 10-11*).

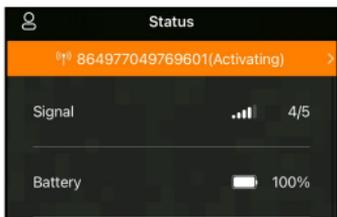


Figura 10: attivazione

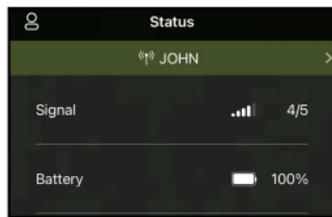


Figura 11: attivato

L'ID "864977049769601" (ID cellulare, solo per esempio) si trasformerà nel nome della tua fotocamera (ad esempio, hai programmato il nome della tua fotocamera come "JOHN"). Si prega di notare che questo ID può variare a seconda della fotocamera e della scheda SIM.

7.6. Navigazione dell'app

Una volta che la fotocamera è completamente attivata, puoi navigare nell'app. L'App fornisce 4 schede principali: Piano, Stato, Impostazioni e Galleria (*Tabella 2*). Per ottenere una guida più dettagliata, visitare: www.zopudt.com/tc/cell

Tabella 2 - Navigazione dell'app

Tab	Particolari
Piano	Elenca lo stato del tuo attuale piano dati, ad es. il totale dei giorni effettivi rimanenti e la quantità rimanente del piano dati per questo ciclo. Puoi ordinare un nuovo piano o ordinare foto e video HD su richiesta.
Stato	Stato della fotocamera, inclusi il livello della

	batteria, la capacità della scheda SD e le dimensioni utilizzate, la temperatura interna della fotocamera, il numero di immagini e video memorizzati sulla scheda SD, l'ID del modem, il modello della fotocamera, il numero di versione del firmware, ecc.
Impostazioni	Visualizza o programma le impostazioni della fotocamera, come modalità, qualità dell'immagine, ecc.
Galleria	Rivedere o scaricare le foto o i video acquisiti dalla fotocamera.

7.7. *Ottieni la prima immagine*

Dopo aver attivato con successo la fotocamera, vorresti ottenere la prima immagine dalla fotocamera:

- Assicurarsi che la fotocamera sia accesa (lo schermo è acceso) e sia connessa alla rete cellulare (fare riferimento agli indicatori delle icone nella *Sezione 7.5*).
- Apri l'app, vai alla scheda **Impostazioni**, attiva "**Trasferisci dopo ogni acquisizione**" su ON.
- Sulla telecamera, premere il pulsante **START**, attendere che la telecamera entri in modalità di sorveglianza.
- Fai dei movimenti davanti alla telecamera.
- Controlla la scheda **Galleria** nell'App, generalmente in pochi minuti riceverai l'immagine inviata dalla fotocamera.
- Dopo aver ottenuto con successo la prima immagine, ricorda di attivare "**Trasferisci dopo ogni acquisizione**" su OFF per evitare di consumare più batteria.

Per maggiori dettagli, visitare: www.zopudt.com/tc/cell

7.8. *Visualizza foto o video*

Apri la scheda Galleria app per visualizzare, scaricare, salvare o eliminare le foto o i video.

Per maggiori dettagli, visitare: www.zopudt.com/tc/cell

8. IMPOSTAZIONI AVANZATE

La caméra est livrée avec des réglages constructeur prédéfinis. Vous pouvez modifier ces paramètres pour les adapter à vos besoins. Une fois l'écran de la caméra allumé, appuyez sur la touche « **MENU** » pour entrer/sortir du menu. Appuyez sur la touche **HAUT/BAS** pour déplacer le marqueur, appuyez sur la touche **GAUCHE/DROITE** pour modifier le paramètre, et appuyez sur la touche **OK** pour confirmer la modification. N'oubliez jamais d'appuyer sur la touche **OK** pour enregistrer la modification. Sinon, vous perdrez votre nouveau réglage.

Inoltre puoi programmare la tua fotocamera nell'app.

Nota: tutte le impostazioni della fotocamera programmate tramite l'app non avranno effetto fino al successivo ciclo di "Trasferimento cellulare". Dopo che l'impostazione ha effetto, la barra arancione a sinistra delle impostazioni modificate scompare. Considerando la velocità di trasmissione della rete cellulare e il risparmio energetico, l'app limiterà la qualità e le dimensioni delle foto, la qualità e la lunghezza del video.

Parametro	Impostazioni (grassetto = predefinito)	Descrizione
Cellulare	Attivato Disabile	Selezionando Attivato per abilitare la rete cellulare, è possibile utilizzare l'app per connettere la rete cellulare. Selezionando Disabile per disabilitare il cellulare, la fotocamera funzionerà in modalità autonoma e risparmierà la

		carica della batteria.
APN		Può essere programmato solo nella fotocamera. Riservato per uso futuro. Per favore, non cambiarlo.
Codice di attivazione		Viene utilizzato per attivare la fotocamera. Scansionalo nell'app durante la configurazione.
Informazioni cellulari		Dettagli del modem cellulare e della rete, come adattatore, IMEI, configurazione, stato, segnale, SIM, rete, nome, PIN, ICCID, IMSI, APN, PDP ecc.
Trasferimento cellulare	Trasferisci dopo ogni acquisizione: Attivato/Disabile	Selezionando Attivato , la rete cellulare invierà l'immagine al telefono dopo ogni acquisizione da parte della fotocamera. Nota importante: <i>l'attivazione consumerà notevolmente la carica delle batterie a causa dei frequenti caricamenti di immagine. Impostalo su Disabile nella maggior parte dei casi.</i>
	Primo tempo di trasferimento: hh:mm	Selezione della prima volta che la rete cellulare invia un'immagine al telefono (se la fotocamera ha scattato foto).
	Intervallo di trasferimento: 00:30-24:00 (1 giorno)	Selezione dell'intervallo di trasferimento, ad esempio 6, 12, 24 ore per risparmiare la carica delle batterie. <i>Nota: per motivi di rete, il tempo di trasferimento effettivo potrebbe essere</i>

		<i>ritardato di alcuni minuti rispetto all'ora specificata.</i>
Dimensione foto cellulare	320 x 180, 640 x 360	Seleziona la risoluzione desiderata per le foto del cellulare (visualizza le foto in anteprima nella Galleria app).
Modo	Rilevamento di movimento, Time lapse	In modalità Rilevamento di movimento, la fotocamera scatterebbe foto o video una volta attivata. In modalità Time lapse, la fotocamera scatta foto o video periodicamente in base all'impostazione "Intervallo time lapse" preimpostata.
Foto o Video	Foto Video Foto+Video	Seleziona se vuoi scattare foto o registrare video.
Dimensione foto	32MP 24MP 16MP 8MP 4MP	Seleziona la risoluzione desiderata per le foto. Una risoluzione più alta produce foto di qualità migliore, ma crea file più grandi che occupano più spazio sulla scheda SD. I file più grandi richiedono più tempo per la scrittura sulla scheda SD, il che rallenterà leggermente la velocità dell'otturatore. <i>Nota: queste opzioni sono applicabili solo per la fotocamera autonoma.</i>
Scatto Continuo	01, 02, 03	Seleziona il numero di foto scattate in sequenza per trigger.
Dimensione video	1296P 1080P 720P	Seleziona la risoluzione video (pixel per fotogramma). Una risoluzione più elevata produce video di qualità migliore, ma crea file più grandi che

		occupano più capacità della scheda SD.
Lunghezza video	10 secondi , Opzionale da 3s a 5m	Seleziona la durata della registrazione video. <i>Nota: si consiglia vivamente di impostare la durata del video notturno su meno di 30 secondi, poiché i LED a infrarossi consumeranno più batteria. Quando il cellulare è acceso, la durata del video è limitata a max. 10 secondi.</i>
Suono video	Attivato Disabile	Se selezioni Attivato , registrerà video con audio.
Formato video	MP4 MOV	MP4 è il formato più comune nel settore dei video e il più compatibile con qualsiasi lettore. Selezionare MOV nel caso in cui alcuni software per fotocamere digitali legacy debbano funzionare con video in formato MOV.
Intervallo PIR	10 secondi , opzionale da 3s a 60m	Selezionare il periodo di tempo più breve che la telecamera attenderà fino a quando non risponderà a qualsiasi successiva attivazione del sensore PIR dopo il primo rilevamento di movimento. Durante l'intervallo selezionato, la fotocamera non scatterà foto/video. Ciò impedisce che la scheda SD si riempia di troppe immagini ridondanti. <i>Nota: questa opzione non è valida se la Modalità è impostata su "Time</i>

		<i>lapse</i> ".
Sensibilità PIR	Alta Metà Debole	Seleziona la sensibilità del sensore PIR. La temperatura influisce sulla sensibilità. L'impostazione Alta è adatta quando la temperatura ambiente è calda o se si desidera catturare un soggetto distante o catturarne di più, e l'impostazione Media/Debole è utile nei climi freddi. <i>Nota: questa opzione non è valida se la Modalità è impostata su "Time lapse"</i> .
Sensori di movimenti laterali	Attivato Disabile	Se si seleziona Attivato , verranno attivati i sensori di movimento laterale. Fornisce velocità di scatto più elevate e aiuta a catturare animali in rapido movimento. Quando uno dei due sensori di movimento laterali rileva un movimento, la telecamera si preattiva. Quando l'animale entra nell'area di rilevamento del sensore di movimento centrale, la fotocamera inizierà a scattare foto o registrare video. Seleziona Disabile per risparmiare batteria.
Motion Test		Questa funzione ti aiuta a puntare la fotocamera verso l'area di destinazione. Vedere i dettagli nella Sezione 9.2.
Intervallo time lapse	1 ora, opzionale da 3s a 24h	Impostazione intervallo time lapse. Ha effetto SOLO quando la Modalità è impostata su Time lapse, la

		fotocamera scatterà foto/video automaticamente secondo l'intervallo impostato, indipendentemente dal fatto che il sensore PIR abbia rilevato qualsiasi movimento. Questo è utile quando si osservano animali a sangue freddo come i serpenti o il processo di fioritura, ecc. <i>Nota: questa opzione non è valida se la modalità è impostata su "Rilevamento movimento".</i>
Date e Ora	M/G/A hh:mm	M – Mese, D – Giorno, A – Anno hh – Ora, mm – Minuto Nota: utilizzare il tasto utilizzare il tasto "SINISTRA/DESTRA" per modificare le impostazioni, utilizzare "SU/GI" per impostare la data e l'ora correnti. Il formato di immissione della data potrebbe cambiare. Fare riferimento all'impostazione del parametro "Formato data" a seconda dei casi.
Formato data	G/M/A M/G/A A/M/G	Seleziona il formato della data che verrà visualizzato sullo schermo e in ogni acquisizione.
Formato ora	12h 24h	Seleziona il formato dell'ora che verrà visualizzato sullo schermo e in ogni acquisizione. 12h - AM/PM
Nome della fotocamera	Attivato Disabile	Selezionare Attivato per assegnare una lunghezza di 4 caratteri in lettere

		maiuscole A-Z, 0-9 per registrare la posizione nelle foto (ad esempio, A123 per Yellow Stone Park). Questo aiuta gli utenti con più fotocamere a identificare la posizione durante la revisione delle foto.
Striscia informativa	Attivato Disabile	Selezionare Attivato per mostrare data, ora, temperatura, fase lunare su ogni acquisizione.
Sovrascrivimento loop	Attivato Disabile	Se si seleziona l'opzione Attivato, i file più recenti verranno sovrascritti sui file più vecchi sulla scheda SD quando la scheda SD raggiunge la sua capacità massima. Con l'opzione Disabile selezionata, la fotocamera interromperà l'acquisizione di immagini una volta che la scheda SD raggiunge la sua capacità massima.
Ore di funzionamento	Attivato Disabile	Seleziona Attivato se desideri che la videocamera funzioni solo entro un periodo di tempo specifico ogni giorno. Ad esempio, se l'ora di inizio è impostata alle 18:35 e l'ora di fine è alle 8:25, la telecamera funzionerà dalle 18:35 del giorno corrente alle 8:25 del giorno successivo. Al di fuori del periodo di tempo, la fotocamera non si attiverà né scatterà foto/video.
Parola d'ordine	Attivato Disabile	Imposta una password di 4 cifre per proteggere la tua fotocamera da utenti non autorizzati. Se perdi il codice, puoi contattare il servizio clienti per

		reimpostare la password.
Formato	Sì No	Tutti i file verranno cancellati dopo la formattazione della scheda SD. Si consiglia di formattare la scheda SD se è stata precedentemente utilizzata su altri dispositivi. Attenzione: assicurati che i file desiderati sulla scheda SD siano stati prima backup!
Impostazione di predefinita	Sì No	Se si seleziona Sì, tutte le impostazioni precedenti torneranno ai valori predefiniti del produttore.
Versione	Definito	Visualizza la versione della fotocamera.

9. MONTAGGIO E POSIZIONAMENTO

9.1. Montaggio

Dopo aver impostato i parametri della videocamera in base alle tue preferenze personali a casa, sei pronto per portarla fuori e la videocamera è in modalità **SORVEGLIANZA**. Quando si imposta la telecamera per il gioco di scouting o altre applicazioni all'aperto, è necessario assicurarsi di montarla in posizione correttamente e saldamente. Si consiglia di montare la telecamera su un albero robusto con un diametro di circa 15 cm. Per ottenere la qualità dell'immagine ottimale, l'albero dovrebbe trovarsi a circa 5 m di distanza dal luogo da monitorare, con la telecamera posizionata a un'altezza di 0,75-1 m. Inoltre, tieni presente che otterrai i migliori risultati di notte quando il soggetto si trova all'interno della portata del flash ideale, tra 3 m e 30 m dalla fotocamera.

Esistono due modi per montare la fotocamera: utilizzando la cintura in rete regolabile in dotazione o l'attacco per treppiede.

Utilizzo della tracolla regolabile: per utilizzare la tracolla della fotocamera, spingere un'estremità della tracolla attraverso le due staffe sul retro della fotocamera. Passare l'estremità del cinturino attraverso la fibbia. Fissare saldamente la cinghia attorno al tronco dell'albero tirando saldamente l'estremità della cinghia in modo che non sia allentata (*Figura 12*).

Utilizzo con un treppiede: la telecamera è dotata di una connessione all'estremità inferiore per consentirne il montaggio su un treppiede o altri accessori di montaggio con una vite filettata UNC 1/4-20 standard (*acquistata separatamente*).



Figura 12: montaggio della telecamera

9.2. Angolo di rilevamento e distanza test

Per verificare se la telecamera è in grado di monitorare efficacemente l'area scelta, si consiglia di testare preventivamente l'angolo di rilevamento e la distanza dalla telecamera all'area di destinazione. Per eseguire il test:

- Portare la fotocamera in modalità **ON**.
- Premere il tasto **MENU**, andare su "Motion Test". La fotocamera eseguirà il conto alla rovescia con un ritardo massimo di 60 secondi e sarà pronta a catturare i movimenti.

(Nota: il tempo di ritardo può essere inferiore a 60 secondi, a seconda del tempo effettivo di attivazione del sensore di movimento. Il tempo di ritardo è di 60 secondi meno il tempo di accensione).

- Chiudere il coperchio della fotocamera.
- Spostati davanti alla fotocamera in varie posizioni all'interno dell'area in cui ti aspetti che si trovino i tuoi soggetti. Prova diverse distanze e angoli dalla fotocamera.
- Se la spia LED dell'indicatore di movimento (luce ROSSA) lampeggia, indica che è possibile rilevare la presenza nella posizione. Se non lampeggia, quella posizione è al di fuori dell'area di rilevamento.
- In questi test di rilevamento, la fotocamera scattava foto dopo che il movimento era stato catturato. Quando si attiva la fotocamera, lo schermo mostra il numero di volte in cui è stato rilevato un movimento, è possibile rivedere le immagini sullo schermo. *(Nota: la luce rossa lampeggerà solo quando il movimento rilevato si trova all'interno dell'area di rilevamento del sensore PIR centrale. L'angolo di rilevamento del sensore centrale è di 60°. Ciascuno dei sensori laterali ha un angolo di visione di 30°, che viene utilizzato solo per pre-attivare la fotocamera e accelerare la velocità di scatto, non c'è luce ROSSA lampeggiante indipendentemente dal fatto che ciascuno dei sensori laterali rilevi il movimento).*

I risultati del test ti aiuteranno a trovare la posizione migliore durante il montaggio e il puntamento della fotocamera. L'altezza da terra per posizionare il dispositivo deve variare con la taglia dell'animale da osservare. In generale, si consigliano 0,9-1,8 metri.

È possibile evitare potenziali falsi trigger dovuti a disturbi della

temperatura e del movimento davanti alla telecamera non puntandola verso una fonte di calore o rami di alberi o cespugli nelle vicinanze (soprattutto nelle giornate ventose).

NON installare la telecamera dietro la finestra di vetro poiché non rileverà alcun movimento. Evitare quindi di puntare la fotocamera verso oggetti di vetro.

9.3. Inizia a utilizzare la fotocamera

La fotocamera supporta due modalità di funzionamento "Rilevamento del movimento" e "Time lapse". premere il pulsante **START** per entrare in modalità sorveglianza.

(1) Se si imposta la modalità di lavoro della fotocamera su "Rilevamento movimento" nel menu, la fotocamera esegue il conto alla rovescia per 30 secondi ed è quindi pronta per entrare in modalità standby (sorveglianza) e acquisire. Qualsiasi movimento rilevato attiverà l'acquisizione di un'immagine o di un video in base alla sua configurazione stabilita. Assicurarsi di aver letto le descrizioni dei parametri Intervallo PIR e Sensibilità PIR.

(2) Se si imposta la modalità di funzionamento della fotocamera su "time lapse" nel menu, la fotocamera sarà pronta per entrare nella modalità "time lapse" poco dopo aver premuto il pulsante **START**, quindi scatterà periodicamente le immagini in base al proprio "Intervallo time lapse", indipendentemente dall'impostazione "Intervallo PIR".

10. RIVEDERE FOTO O VIDEO

Una volta che hai impostato, montato e attivato la tua FOTOCAMERA, ovviamente in seguito vorrai rivedere le immagini che ha catturato per te stesso. La fotocamera memorizza foto e video nella cartella \ DCIM \ 100MEDIA sulla scheda SD. Le foto vengono salvate con nomi di file come DSCF0001.JPG e video come DSCF0001.MP4. I file

video MP4 possono essere riprodotti sui lettori multimediali più diffusi, come Windows Media Player, QuickTime, VLC, ecc.

Ci sono molti modi per farlo.

Puoi rivedere direttamente le foto o i video sullo schermo della fotocamera.

Oppure, quando la fotocamera è accesa, puoi collegare il cavo USB incluso per scaricare i file su un computer.

Oppure puoi inserire la scheda SD in un "lettore" di schede SD (fornito dall'utente), collegarlo a un computer e sfogliare i file sul computer senza scaricarli.

11. SPECIFICHE TECNICHE

Elemento	Descrizione
Cellulare	LTE, funziona SOLO con T-Mobile, Telefonica e Vodafone (in Germania)
	LTE, funziona SOLO con Orange (in Francia)
	LTE, funziona SOLO con Telecom Italia e Vodafone (in Italia)
	LTE, funziona SOLO con Orange, Telefonica, Vodafone e TeliaSonera (in Spagna)
	LTE, funziona SOLO con Hutchison-Whampoa, BT Group, Telefonica e Vodafone (nel Regno Unito)
Requisiti di sistema dell'APP	IOS 11.0 o successivo Android 7.0 o successivo
Modalità operativa	Rilevamento di movimento, Time lapse
Massimo Dimensione pixel	32MP

lente	F=1,6, FOV=70°, Taglio IR automatico
Flash IR	30m
Schermo a cristalli liquidi	Schermo a colori da 2,4"
Memoria	Scheda di memoria standard SD, SDHC o SDXC (Non incluso), capacità massima 512 GB
Risoluzione dell'immagine	32MP, 24MP, 16MP, 8MP, 4MP
Risoluzione video	2304 x 1296P@20fps (16:9), 1920 x 1080P@30fps (16:9), 1280 x 720P@30fps (16:9)
Formato immagine	Foto: JPEG, Video: H.264 MP4 / MOV
Sensibilità PIR	Alta/Metà/Debole
Distanza di rilevamento PIR	23m (sotto i 25°C)
Angolo di rilevamento PIR	To120° totali (mentre i sensori di movimento laterale sono abilitati) Zona centrale: 60°, Lato sinistro: 30°, Lato destro: 30°
Tempo di attivazione	ca. 0,1~0,6 secondi (0.1s mentre i sensori di movimento laterale sono abilitati)
Intervallo di attivazione	0 sec.-60 min, Programmabile
Numeri di tiro	1-3
Durata del video	3 sec ~ 5 min., Programmabile

Striscia informativa	Attivato/Disabile
Tempo di operatività	Attivato/Disabile, periodo di lavoro specifico
Parola d'ordine	Codice a 4 cifre
Nome della fotocamera	4-Caratteri (A-Z, 0-9)
Intervallo time lapse	3 secondi ~ 24 ore
Alimentazione elettrica	8 batterie AA da 1,5 V (non incluse)
Durata in modalità standby	8 mesi
Standby automatico	Stand-by automatico (modalità di sorveglianza) in 3 minuti mentre nessuna operazione in modalità ON
Allarme batteria scarica	8V - Batteria scarica (le batterie si esauriscono) 9V - La visione notturna non è disponibile in bassa tensione (quasi die)
Interfaccia	Mini-USB, support de carte SD standard, Alimentation externe (DC 12V/1A, prise 5.5x2.1mm)
Montaggio	Cinghia, base treppiede (1/4-20)
Impermeabile	IP66
Intervallo operativo di temperatura	-20 ~ 60°C
intervallo di umidità	5% ~ 95%

supportato	
Certificazioni	FCC & CE & RoHS
Dimensioni del prodotto	14,2 x 10,7 x 7,3 cm

12. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Se la tua fotocamera sembra non funzionare correttamente o se hai problemi con la qualità di foto/video, esegui questi semplici e rapidi controlli:

- Assicurati che la fotocamera sia accesa e nella modalità corretta
- Si prega di formattare la scheda SD nella fotocamera o sostituire la scheda SD, perché la scheda SD è un supporto di memorizzazione e talvolta può dare errori
- Sostituire le batterie se la visione notturna non sembra funzionare come previsto

Se la tua unità ha ancora problemi, contattaci fornendoci il tuo numero d'ordine o **controlla il sito Web per determinare che stai utilizzando il firmware e l'app più recenti.** Il nostro team ti aiuterà a risolvere i tuoi problemi.