

Instruction Manual

Hunter Delta 4G Trail Camera



EN, DE, FI



Scan QR codes below to download APP for remote control functions of 4G model.



TrailCamera



What is in the Box?

- Hunter Delta, 4G Trail Camera
- 4G antenna
- Mounting strap
- USB cable
- Instruction manual (different languages)

If any item is missing, contact your local dealer for assistance.

Please note that Batteries, SIM- and SD-card are sold separately!

Quick Start!



1. Insert the Batteries

Open the camera house and insert the batteries as polarity marked in battery compartment.

Note! 8pcs AA Alkaline or Ni-MH are recommended. For better performance, choose the “Battery Type” of the batteries used.

SETUP→MENU→Other→Battery Type

2. Insert the SD card & SIM card

Insert the SD- and SIM card in correct direction according to the mark on the camera.

Note! Minimum 4GB and **maximum 32GB** SD card is required.

3. Mount the Antenna

Screw the antenna into the connector on the top of the camera by turning clockwise until properly fastened.

4. Configure Camera Settings

Slide the Power Switch to SETUP, the screen will light up. Press MENU button, you will enter the menu to view & change settings. Press arrow buttons for navigation, OK button to confirm settings and MENU to return to previous position in the menu.

5. How to Connect the Camera to Network

The camera has a signal “Searching” process when you slide the Power Switch to SETUP. It may take a minute or two to connect on a cellular network.

If it comes with a signal bar and no other pop-up, it means the network is automatically connected. You only need to fill in phone numbers and emails in “Send To” for receiving photos upon motion triggers.

SETUP→MENU→4G→Send To→Phone/Email

If it comes with a pop-up “SIM Auto Match failed...”, go to “SIM Auto Match” under “4G”, select “Manual”, and fill in local operator APN details in “Manual Setup”, the camera will connect to network to send photos.

1. SETUP→MENU→4G→SIM Auto Match→Manual→OK

2. SETUP→MENU→4G→Manual Setup→MMS/4G

Note!

- This camera can send photos to 4 phones & 4 emails. It is set to send photos to phones via **MMS**, and photos/videos to emails via **SMTP (data)**. If you prefer more personalized way of sending, configure in menu accordingly.
- It is not a must to enter Username and Password of APN, but some operators require this password access to get connection on their 4G network. Check with your SIM card operator to get this confirmed.

6. Function Test

To test the camera operation:

1. Slide the Power Switch to SETUP and wait for the camera to connect to the operator (4G signal strength indicator is shown on the screen).
2. Press the OK button once. The camera will take a photo, save on the SD card, and transmit the photo to your phones/ emails.

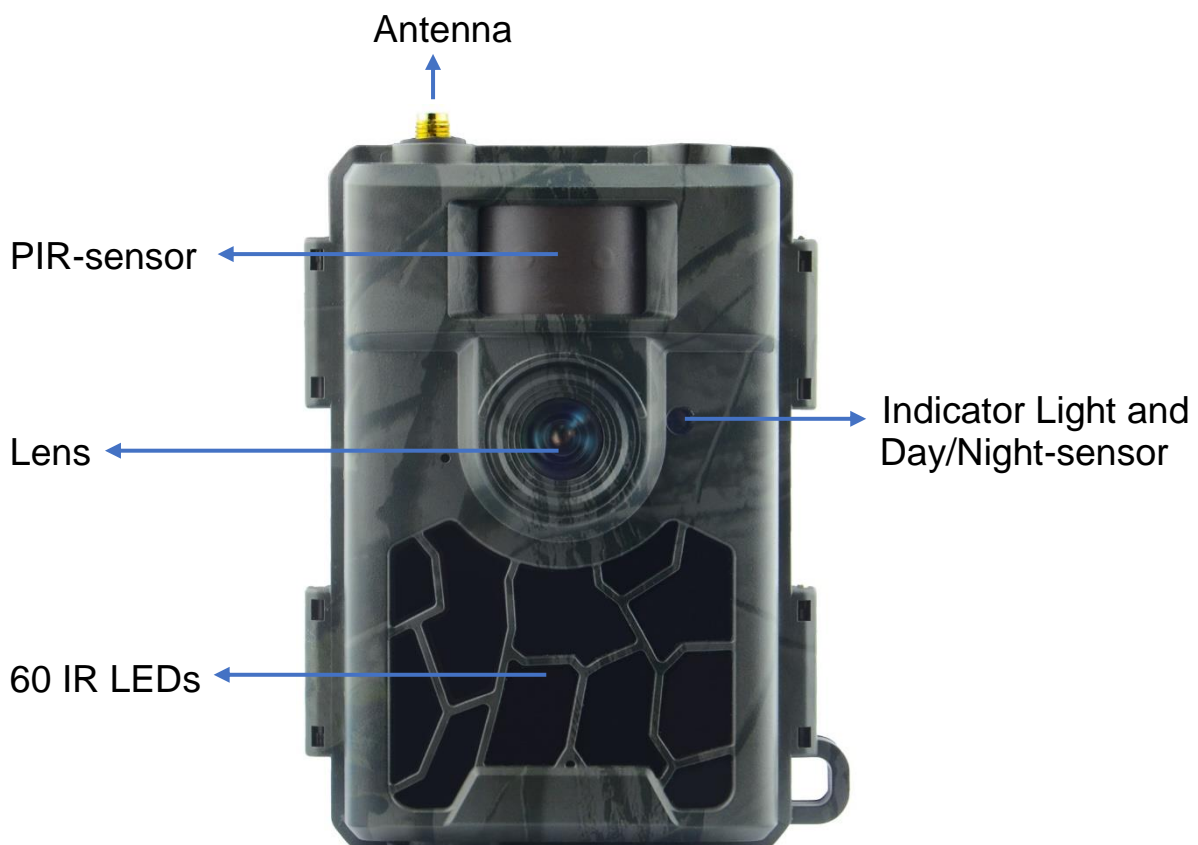
3. Follow the sequence of events on the screen. If camera configuration is correct the screen will show message “Send Succeed”.

7. Start Using

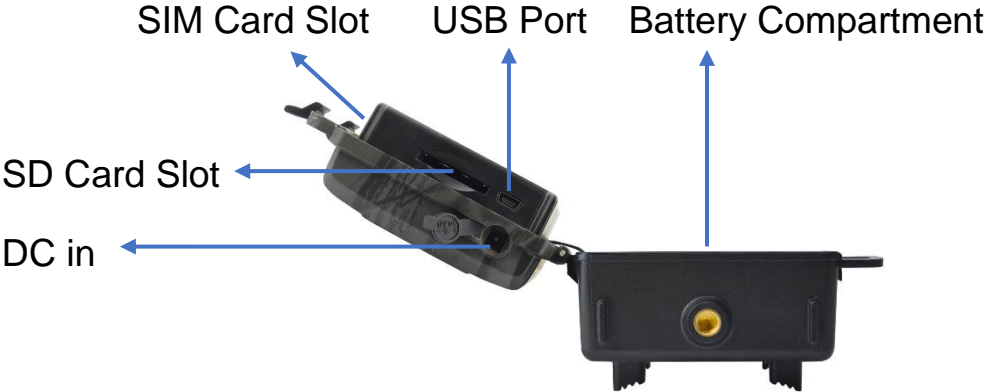
Slide the Power Switch to ON; camera is ready to work upon motion triggers (the screen will not light up upon “ON”). You can mount it out to work directly after this if default settings are preferred.

Whole View and Details of Camera

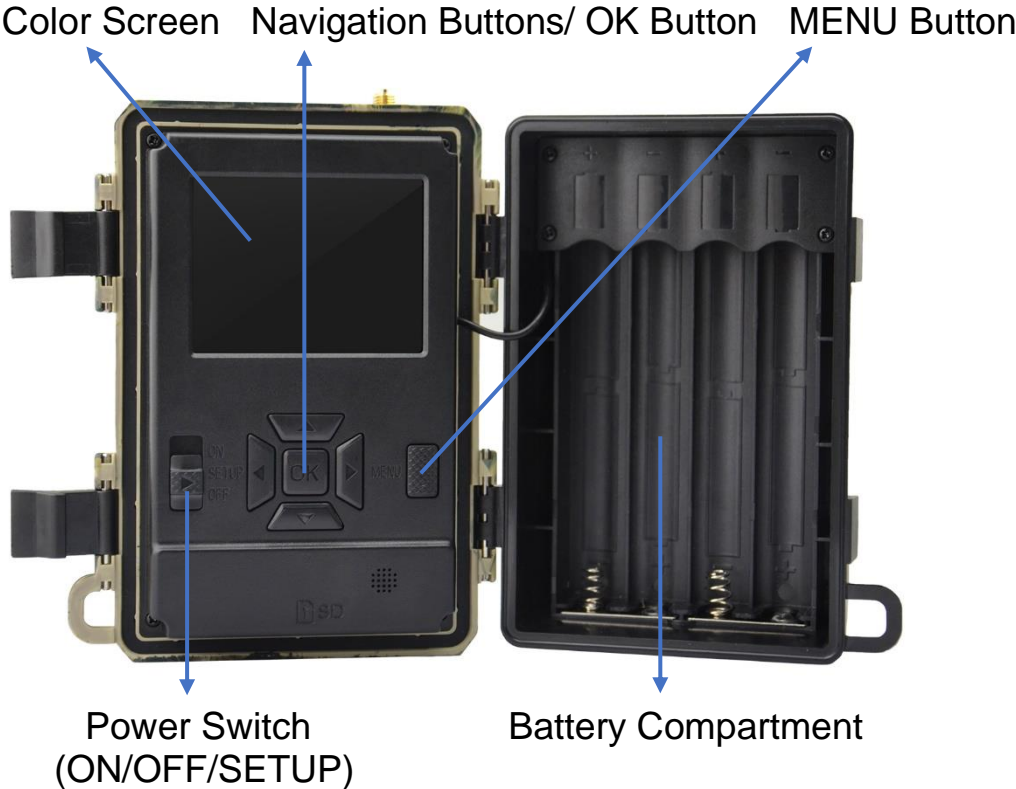
Front View of Camera



Bottom View of Camera



Internal, Side and Back View of Camera



Power Supply

1. Batteries

Camera runs on 8 AA size batteries, can work with alkaline and high-quality NiMH rechargeable batteries. We suggest running the camera with NiMH batteries as performance of alkaline batteries is much poorer than NiMH batteries. Choose the battery type you are using in the menu option “Battery Type” to reach longer operation time.

SETUP→MENU→Other→Battery Type

Batteries should be inserted with correct polarity as marked in battery compartment. Inverted or misplaced batteries may cause device malfunction. Change the batteries when power icon on camera screen or photo stamp is empty.

Note! Don't mix batteries types! Different batteries used in camera may cause permanent damage which also violates warranty policy!

Due to different settings, objects activities within camera detection zone, different brands and quality of batteries, environment, etc.; we're not able to list out exact number of photos and videos that camera can achieve. Given table below only shows approximate number of photos or videos camera can take with 8 AA alkaline batteries; better performance can be given by 8 AA rechargeable NiMH batteries.

4G OFF, 8 AA Alkaline Batteries					
Photos per day		Working time	Video clips per day		Working time
IR LEDs ON					
Max. Range	100 pics	45 days	Video – 10s	10 clips	47 days
Balanced	100 pics	43 days			
Min. Blur	100 pics	41 days			
IR LEDs OFF					
Photo	100 pics	56 days	Video – 10s	10 clips	101 days

2. Solar Panel

To bring users better using experience, our engineers designed the camera to be able to work with most standard 12V/2A lithium battery solar panels.


Hunter Solar Panel (Article NB: TL20100) is recommended.

Note! Solar panel cannot charge the batteries used in camera battery compartment.

3. Power Adapter

The camera can also be powered by an external 12V/ 2A DC adapter or power supply. Recommend is to remove the AA batteries from the battery compartment when external adapter or power is used. It is also recommended to use external power supply for security and surveillance purposes.

Hunter Power Adapter (Article NB: TL20130) or Hunter Power Cable (Article NB: TL20110, TL20120) is recommended.

The DC plug specification is 4.0*1.7mm / 

SD Card Selection

Memory card is required to operate the camera. When the camera is "ON" and no memory card is used, the screen displays "No card". The SD slot of the camera has **maximum 32 GB** memory capacity. Before inserting or removing the memory card, the camera must be turned "OFF". Failing to do so may cause loss of or damage the pictures/ videos already recorded on the memory card. When the SD card is full, the screen shows "Memory Full".

Following data shows an approximate quantity of photos or videos that can be stored depending on the camera setting and memory card capacity.

SD Capacity Camera setting	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB
Photo (pictures)				
8 MP	2 104	4 238	8 476	16 952
12 MP	1 445	2 910	5 816	11 632
24 MP	735	1 480	2 957	5 914
Video (hours)				
WVGA	04:01:48	08:20:44	16:05:45	33:56:02
HD-720P	02:50:42	05:52:35	11:38:43	24:09:16
FHD-1080P	01:58:31	04:27:27	08:30:21	18:04:52

USB Connection

When camera is connected via USB cable; screen displays “MSDC”, press “Menu” once, “MSDC” turns to “PC Cam”, camera can now be used as a PC camera; press “Menu” again, camera exits PC camera mode.

Attention!

1. Insert the SD memory card correctly, camera does not support hot swap (insertion).
2. Use high-quality AA batteries to prevent battery cell corrosion of leaked acid.
3. Do not invert the battery polarity in the compartment when putting in the batteries.
4. Use only original adapter (12V/2A) that is adapted for this camera. Hunter Power Adapter (Article NB: TL20130).
5. In Test mode, camera will automatically power off in 3 mins if there is no keypad touching.
6. Do not interrupt power supply during firmware upgrade, contact your local dealer for assistance if the device does not work after upgrading.
7. Do not frequently insert or pull-out SD card and battery or plug in and out the adapter when the camera is ON.
8. Do not have any floating objects, such as leaves, strings, or ribbons in the 3M motion detection zone of camera, to avoid accidentally taking photos or videos.
9. Do not keep the camera next to hot irrelevant objects, air conditioner exhaust vents, and light, etc..., to avoid accidentally taking photos or videos.
10. The camera is equipped with 58° FOV lens and 60pcs IR LEDs. To ensure IR LEDs can give enough flash in dark environments, use high quality AA batteries that delivers enough amperage to power the illuminator.

Key Features

1. 0.4 seconds trigger speed.
2. Regular lens 58° FOV, and 52° PIR angle.
3. 24MP/ 1080P@30FPS video.
4. Programmable 8/12/24 Megapixel high-quality resolution.
5. 60pcs invisible IR LEDs, offer 20 meters real night vision distance.
6. Crystal clear day & night photo/video quality.
7. 1 photo burst per second to get full moving track of object.
8. Support multiple functions: adjustable PIR sensitivity, Multi-shot (1~5 photos per trigger), programmable delay between motions, Time Lapse, Timer, stamp of (camera ID, date/time, temperature, moon phase) on every single photo.
9. Operating temperature: -25°C to 60°C.
10. Built-in 2,4" TFT color screen.
11. With MMS/4G/SMTP/FTP function, camera can transmit photos to 1~4 preset mobile phones, 1~4 email, and FTP account per trigger.
12. SMS for various remote configurations.
13. SMS to enable camera to shoot a photo and send back instantly.
14. Optional small size (640*480), large size (1920*1440), and 8/12/24MP Email/FTP photos.
15. APP available in IOS & Android APP store.

Operation List

Photo/Video Playback

1. Slide the “Power Switch” to SETUP position to enter Test mode.
2. Press arrow button “▲” to enter Playback mode.
3. Press “◀” or “▶” for selection, “OK” to play video.
4. Press button “▲” again to exit.

Delete files / Format SD Card

1. Slide the “Power Switch” to SETUP position to enter Test mode.
2. Press arrow button “▲” to enter Playback mode.
3. Press “MENU” button to delete files or format SD card.

Delete

a) **Delete One** – Press “OK” then use “◀” or “▶” for selecting the file, “Yes” to confirm or “No” to exit to previous page.

b) **Delete All** – Press “OK”, “Yes” to confirm or “No” to exit to previous page.

Format SD Card

a) **Yes** – Press “OK” then “Yes” to confirm or “No” to exit to previous page.

b) **No** – Press “OK” to exit to previous page.

4. Press “MENU” button to return to Playback mode.
5. Press button “▲” to exit.

Auto Power Off

In Test Mode, camera will automatically power off in 3 minutes if there is no keypad touching. In this case turn it on manually if you want to do some further configuration.

Note! The camera stays in “Test Mode” if the camera is on the menu configuration pages.

Menu

Slide the “Power Switch” to SETUP position and press “MENU” once to enter camera setting menu. Navigate the setting interface by pressing “◀”, “▲”, “▶”, or “▼”, press “OK” for selection or “MENU” to exit to previous page.

Note!

- For some settings, user needs to press “MENU” to save & exit the configuration after pressing “OK” to confirm (Cam ID, Delay, Time Lapse, Timer, Password).
- In other settings pressing “MENU” switches alpha/ digits/ symbols.

Cam	
Settings	Programmable Options
Cam ID	Select “ON”, press “OK” to set 12 digits/ alphabets for each camera. Such function can help user to identify photos are from were and which camera.
Cam Mode	<p>Photo – camera shoots photos only, based on configured Multi-shot & Image Size.</p> <p>Video – camera shoots videos only, based on configured Video Length/Size.</p> <p>PIC+Video – camera shoots photo(s) first, then video upon same trigger event, based on configured Multi-Shot, Image Size and Video Length/Size.</p>
Flash LED	<p>High – Stronger flash in dark environment. (consume more battery current)</p> <p>Low – Weaker flash in dark environment. (consume less battery current)</p>
Image Size	24 MP (5632*4224), 12 MP (4032*3024), 8 MP (3264*2448)
Night Mode	<p>Min.Blur – Short exposure time to minimize motion blur for better image quality; shortened IR flash range.</p> <p>Max.Range – Longer exposure time to extend IR flash range for better night vision; lower image quality.</p> <p>Balanced – Combination of above 2 options.</p>
Multi-Shot	Programmable 1~5 photos per trigger.
Video Size	FHD-1080P (1920*1080), HD-720P (1280*720), WVGA (848*480)
Video Length	05~59 sec.

PIR	
Settings	Programmable Options
PIR Switch	<p>ON – camera can take photos/ videos per motion even when Time Lapse is ON.</p> <p>OFF – camera will not be able to take photo/ video per motion.</p>
Sensitivity	<p>High/ Middle/ Low</p> <p>Higher sensitivity is a) more sensitive to movements by smaller subjects; b) longer detection distance; c) easier for sensor to detect difference between body heat and outdoor temperature; d) easier to trigger camera to record.</p> <p>In high temperature environment, body heat of subjects and environment temperature is hard to tell by camera, suggest setting High.</p>
Delay	<p>Select “ON”, press “OK”, to set a time interval between photos or videos upon motion. This option can avoid camera taking too many photos or videos.</p> <p>Example: Camera will wait 5 minutes between photo/video recordings with motion if pre-set time interval is 00:05:00.</p> <p>Configurable delay time: 00:00:05~23:59:59.</p>
Time Lapse	<p>Select “ON”, press “OK”, to set the interval; camera will shoot pics or video clips automatically upon the interval user set. Object motion can still trigger the camera to take photos/ videos if PIR Switch is ON.</p> <p>Configurable interval: 00:00:05~23:59:59.</p>
Timer1	<p>Select “ON”, press “OK”, to set the beginning time and end time (hour/minute); camera will only work during the time user set.</p> <p>i.e.: 06:00 – 10:00; camera only works during 06:00 – 10:00</p>
Timer2	<p>Select “ON”, press “OK”, to set the beginning time and end time (hour/minute); camera will only work during the time user set.</p> <p>i.e.: 15:00 – 18:00; camera only works during 15:00 – 18:00</p>

4G	
Settings	Programmable Options
SIM Auto Match	Auto/ Manual
<p>Auto – camera will automatically enter MMS & 4G setups when the SIM card is inserted.</p> <p>Manual – if "SIM Auto match failed, enter setup manually" pops up on screen, switch "SIM Auto Match" to "Manual" mode, then enter MMS & 4G setups in "Manual Setup".</p>	
Manual Setup	MMS/ 4G
<p>Enter setups below manually in "Manual" mode if your local operator cannot be automatically matched by camera itself.</p> <p>MMS – contact your operator for MMSC/ APN/ Proxy/ Port (Username & Password if required) and enter this info manually. Note!</p> <ul style="list-style-type: none"> • With MMS setups added, camera can send photos to preset phones/ emails. If MMS is with wrong information entered, then phones/ email accounts will not be able to receive photos from camera. • Email accounts receive photos from camera via SMTP only when SMTP is ON and with correct SMTP info entered. • Camera is not able to send pics to emails via MMS when SMTP is ON. <p>4G – Enter your local operator's 4G APN, and corresponding Username and Password. Note!</p> <ul style="list-style-type: none"> • Only with 4G setups added, can SMTP and FTP functions work. • It's not a must to enter Username and Password of APN. But some operators may require this password access to enable 4G function. For details, contact your local operator. 	
MMS	ON/ OFF
<p>You can simply choose to allow pics to be sent to your phone number via MMS by switching the MMS function ON or OFF here.</p> <p>MMS can only send small size pics to your phone number.</p>	
SMTP (Email)	Default/ Manual/ OFF
<p>Default – camera comes with default SMTP setups; you only need to enter receiving email address in "Send To".</p> <p>Manual – finish setups below if you would like to use your own SMTP server.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Enter your mailbox server IP, i.e.: Hotmail IP: smtp.live.com Gmail IP: smtp.gmail.com 2. Enter your mailbox port. Port of most mailbox is 25; enter your mailbox corresponding port. 3. Enter your mailbox account and password access. 	

Note!

- SMTP only send photos to preset emails. If SMTP has wrong information entered, then emails will not be received from camera.
- MMS stops sending photos to email when SMTP is set to work.

FTP ON/ OFF

1. Enter your FTP server IP, i.e.:
FTP Server IP: ftp://dianwan2008.gicp.net/
Enter: dianwan2008.gicp.net
2. Enter your FTP server port.
Port of most FTP server is 21, enter your FTP server corresponding port.
3. Enter your FTP server account and password access.

Note!

FTP only upload photos to preset FTP account; if FTP has wrong information entered, then FTP account will not be receiving photos from camera.

Send To Phone/ Email

Phone – Enter recipients' phone numbers (1~4).

Email – Enter recipients' email accounts (1~4).

Note! 4G model can only send videos to your emails/ FTP account.

Transfer mode Photo/ Video

This function allows camera to send photos or videos, or both.

Photo – ON/ OFF

Video – ON/ OFF

SMTP/ FTP Pic Pic Size/ Multishot Send

Options

Pic Size – Small/ Bigger/ Original: Pictures sent via SMTP and FTP are optional size as Small (640*480), Bigger (1920*1440) or Original (8MP/ 12MP/ 24MP, based on the Image Size setting).

Multishot Send – 1st/2nd/3rd/4th/5th Pic; this function works with Multi-Shot. i.e.: Multi-Shot is set as 5P; and you choose 1st Pic and 3rd Pic in Multishot Send, then the 1st photo and 3rd photo taken from the 5 pics multi-shot will be sent out to your email(s) or FTP account.

Note!

- Only 1st Pic (640*480) will be sent if the available network is 2G.
- Only 1st Pic (640*480 or 1920*1440) will be sent if the available network is 3G.
- All 5 Pics (640*480 or 1920*1440) can be sent with 4G network.
- Only 2 Pics (original size 8/12/24MP) can be sent with 4G network.
- Camera will only send photos to preset phone numbers via MMS.
- Camera will only send photos to preset email(s) via MMS if SMTP is OFF.
- Camera will only send photos/ videos to preset email accounts via SMTP if SMTP is ON.

Max Num/Day Unlimited/ 01-99

Unlimited – default

1~99 – Optional

i.e.: user chooses 50, then camera will only send photos/ videos 50 times every day. Each time, camera will send to all entered emails/ phones/ FTP accounts. All the rest photos/ videos upon triggers will only be stored in SD card.

SMS Ctrl Daily/ Instant

Daily – SMS commands sent from the APP will be executed upon next motion trigger; otherwise camera execute commands based on the Daily Report time.

Recommended setting to reduce battery consumption!

Instant – SMS control is enabled all the time. SMS commands sent from the APP (including “Get a Picture”) will take effect immediately.

Caution! This setting depletes the batteries very quickly, we advise you to use external power supply or 12V/ 2A DC adapter!

Daily Report ON/ OFF

OFF – no Daily Report.

ON – select ON for setting the time when you want camera to send you the Daily Report.

Daily Report contains: Device IMEI Number, CSQ (Signal Strength) 0~31, Camera ID, Temperature, Date & Time, Battery Left Volume, SD Card Info, Total Pics taken by Cam and Send Times.

SIM PIN

You can ignore below description if your SIM card already has been activated, “Pls enter PIN-Code” will not pop up.

1. Camera will check if inserted SIM card is activated during signal search in “Test” mode.

2. If SIM is not activated, “Pls enter PIN-Code” will pop up on screen after signal search.

3. Then “SIM PIN” will turn to be configurable in “4G” page of Menu.
SETUP→MENU→4G→SIM PIN

4. Enter PIN code in “SIM PIN”; camera will auto power off. Camera will activate SIM card automatically during signal search when you restart the camera after you enter the PIN code.

Note!

- “Pls enter PIN-Code” will pop up again if wrong PIN code is entered.
- Re-try your PIN code if you see “Pls enter PIN-Code” after signal search.
- SIM is normally limited to 3 attempts then it will be locked. We suggest you confirm your PIN code before 3rd attempt.
- Insert the SIM card into your phone to unlock it using PUK code if it has been locked.

Other	
Settings	Programmable Options
Language	English, Swedish, Norwegian, Finnish, German, Danish
Date/Time	Auto – camera will synchronize date/time after you enter your time zone info. Manual – manually set date/time. Note! Adjust camera date/time to ensure some functions work as expected.
Date Type	YY/MM/DD-(CN), MM/DD/YY-(US), DD/MM/YY-(EU)
Stamp	Imprints programmed camera ID, moon phase, temperature, date, and time on photo.
Battery Type	Alkaline/ NI-MH Choose correct battery type of used batteries in camera, makes camera perform better.
Frequency	50Hz/ 60Hz – improper setting may cause camera screen flicker
SD Cycle	Select “ON”, press “OK”, camera will continue to store photos/videoclips by deleting earliest photos/videoclips.
Password	Select “ON”, press “OK”, to enable password protection for your camera; support totally 6 digits long password access.
Reset	Select “Yes” to reset camera back to factory default settings.
FW Update	With update firmware in the SD card, you can enter this menu to update camera firmware by confirming “Yes” in the options.
About	Firmware version in camera (Version/ IMEI/ MCU/ MOD)

Trouble Shooting

Photos Do Not Capture Subject of Interest

1. Check the “Sensor Level” (PIR sensitivity) parameter setting. For warm environmental conditions, set the Sensor Level to “High” and for cold weather use, set the sensor for “Low”.
2. Try to set your camera up in an area where no heat resources are in the camera’s field of view.
3. In some cases, set the camera near water will make the camera take images with no subject in them. Try to aim the camera over ground.
4. Try to set camera on stable and immovable objects, i.e.: large trees.
5. At night, motion detector may detect beyond range of the IR illumination. Reduce distance setting by adjusting sensor sensitivity.
6. Rising sun or sunset can trigger sensor. Camera must be reoriented.
7. If person/animal moves quickly, it may move out of the camera’s field of view before photo is taken. Move camera further back or redirect camera.

Camera Stops Taking Images or Will not Take Images

1. Please make sure that the SD card is not full. If the card is full, camera will stop taking images. Or user can turn on “SD Cycle” to avoid such problem.
2. Check batteries to make sure that alkaline, or NiMH AA batteries left power is enough for camera to work.
3. Make sure that the camera power switch is in the “ON” position and not in the “OFF” or “SETUP mode”.
4. When 4G function is on, there will be around 1-minute interval for camera to send out photo before camera shooting the next photo. Pull out SIM card, camera can shoot photos continuously.
5. Format the SD card with camera before using or when camera stops taking images.

Night Vision Flash Range Does Not Meet Expectation

1. Check to make sure that batteries are fully charged, or left power is enough.
2. “Max Range” offers better IR flash range. Given IR flash range values are based on Max Range setting, so adjust “Night Mode” to Max Range for better night vision flash range.
3. High-quality 1.2V NiMH rechargeable AA batteries can also offer much better IR flash range; alkaline batteries cannot deliver enough amperage to power the illuminator consistently at night.
4. To ensure accuracy and quality of nighttime image, mount camera to dark environment without any obvious light sources.
5. Certain surroundings (like trees, walls, ground, etc.) within flash range can get you better nighttime images. Do not aim camera to total open field where there is nothing within IR flash range to reflect flash back. It is like shining a flashlight into sky in night, you just can't see anything, same does camera.

Photos Do Not Capture Subject of Interest

1. Check the “Sensor Level” (PIR sensitivity) parameter setting. For warm environmental conditions set the Sensor Level to “High” and for cold weather set the sensor for “Low”.
2. Try to set your camera up in an area where there is not a heat source in the camera's line of sight.
3. In some cases, set the camera near water will make the camera take images with no subject in them. Try aiming the camera over ground.
4. Try to avoid setting the camera up on small trees that are prone to being moved by strong winds.
5. Remove any limbs which are right in front of the camera lens.

Specification

Image Sensor	5 Mega Pixels Color CMOS
Effective Pixels	2560*1920
Day/Night Mode	Yes
IR range	20m
IR Setting	High/ Low, 60 LEDs
Memory	SD Card (4GB – 32GB)
Operating keys	7
Lens	F=3.0; FOV=58°; Auto IR-Cut-Remove (at night)
PIR Angle	52°
LCD Screen	2.4" TFT, RGB, 262k
PIR distance	20m
Picture size	8MP/12MP/24MP=3264*2448/4032*3024/5632*4224 (Transmitting image size: 640*480; 2560*1920, 8/12/24MP original)
Picture Format	JPEG
Video resolution	FHD (1920*1080), HD (1280*720), WVGA (848*480)
Video Format	MOV
Video Length	05~10s programmable for wireless transmission 05~59s programmable for storage on SD card
Shooting Numbers	1~5
Trigger Time	0.4s
Trigger Interval	4~7s
Photo + Video	Yes
Time Lapse	Yes
SD Card cycle	ON/ OFF
Operation Power	Battery: 12V; DC: 12V
Battery Type	8 AA
External DC	12V
Stand-by Current	0.165mA
Stand-by Time	6 months (8 AA)
Wireless Module	4G LTE Cat.4 module; 2G & 3G networks are also supported in some countries.
Interface	USB/ SD Card/ DC Port
Mounting	Strap; Tripod
Operating Temperature	-25°C to 60°C
Storage temperature	-30°C to 70°C
Operation Humidity	5%~90%
Waterproof spec.	IP66
Dimensions	128*96*76mm (without antenna)
Weight	260g (without batteries and antenna)
Certification	CE/ RoHS/ FCC

Specifications are subject to change without prior notice.

Warranty information

The warranty period is 24 months, unless otherwise specified, from the date the product was purchased. The warranty validity must be supported by an invoice or cash receipt on which date of purchase must be shown.

If errors are discovered during the warranty period, contact your dealer for assistance.

This warranty does not cover normal wear or failure due to accident, abnormal usage, neglected maintenance, improper maintenance, improper voltage, or modification.

Warranty is void if failure is caused by use of accessories other than original, or intervention/repair is carried out by non-authorized service center.

If cash receipt or error description is missing, the product is not under warranty.

Declaration of Conformity

Hereby, "Hunter Sales i Stockholm AB" declares that the radio equipment type "4G Trail Camera: Hunter Delta" is in compliance with Directive 2014/53/EU.

The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: www.hunterworld.se



Hunter Sales i Stockholm AB
Götlundagatan 3
124 71 Bandhagen /Stockholm, Sweden

www.hunterworld.se

Bedienungsanleitung

Hunter Delta 4G Wildkamera



DE


hunter®

QR-Code scannen und APP für die Fernbedienungsfunktionen des 4G-Modells herunterladen.



TrailCamera



Inhalt der Box

- Hunter Delta, 4G Wildkamera
- 4G Antenne
- Befestigungsgurt
- USB-Kabel
- Bedienungsanleitung (verschiedene Sprachen)

Wenden Sie sich an Ihren lokalen Händler, wenn etwas fehlt.

Batterien, SIM- und SD-Karte sind separat erhältlich!

Schnellstart!



1. Einsetzen der Batterien

Öffnen Sie die Kamera und legen Sie die Batterien entsprechend der im Batteriefach markierten Polarität ein.

Hinweis! Es werden 8 AA-Batterien, Typ Alkali oder Ni-MH empfohlen. Für eine bessere Leistung wählen Sie den „Batterietyp“ der verwendeten Batterien.

SETUP→MENU→Other→Batterie Type

2. Einlegen der SD- und der SIM-Karte

Legen Sie die SD- und SIM-Karte entsprechend der Markierung auf der Kamera in der richtigen Richtung ein.

Hinweis! Eine SD-Karte mit mindestens 4 GB und **maximal 32 GB** ist erforderlich.

3. Montieren der Antenne

Schrauben Sie die Antenne in den Anschluss an der Oberseite der Kamera, indem Sie sie im Uhrzeigersinn drehen, bis sie richtig befestigt ist.

4. Kameraeinstellungen konfigurieren

Schieben Sie den Ein-/Ausschalter auf SETUP, der Bildschirm leuchtet auf. Drücken Sie die MENU-Taste. Sie gelangen in das Menü, um Einstellungen anzuzeigen und zu ändern. Drücken Sie die Pfeiltasten zum Navigieren, die OK-Taste zum Bestätigen der Einstellungen und die MENU-Taste, um zur vorherigen Position im Menü zurückzukehren.

5. Kamera mit einem Netzwerk verbinden

Wenn Sie den Ein-/Ausschalter auf SETUP schieben, gibt die Kamera das Signal „Suche“ aus. Es kann ein oder zwei Minuten dauern, um eine Verbindung über ein Mobilfunknetz herzustellen.

Wenn eine Anzeige für die Signalstärke erscheint und sonst keine Meldung eingeblendet wird, bedeutet das, dass die Verbindung mit dem Netzwerk automatisch hergestellt wird. Tragen Sie bei „Senden an“ Ihre Telefonnummer bzw. E-Mail-Adresse ein, um Fotos empfangen zu können.

SETUP→MENU→LTE→Senden an→Telefon/Email

Wenn „SIM Auto Match failed...“ eingeblendet wird, gehen Sie bitte zu „Laendereinstellung“ unter „LTE“, wählen „Manuell“ und tragen Sie bei „Sonst.Einstell.“ die Angaben des entsprechenden Providers ein. Die Kamera wird sich dann mit diesem Netzwerk verbinden, um Fotos zu senden.

1. SETUP→MENU→LTE→Laendereinstellung→Manuell

2. SETUP→MENU→LTE→Sonst.Einstell.→MMS/LTE

Hinweis!

- Diese Kamera kann Fotos an vier Telefone und vier E-Mail-Adressen senden. Für das Senden an Telefone ist **MMS** vorkonfiguriert und für E-Mail-Adressen **SMTP (Daten)**. Sie können diese Einstellungen im Menü ändern.

- Die Eingabe von Benutzername und Passwort des APN ist nicht zwingend erforderlich, aber einige Betreiber benötigen diesen Passwortzugang, um eine Verbindung in ihrem 4G-Netz herzustellen. Lassen Sie sich dies von Ihrem SIM-Karten-Betreiber bestätigen.

6. Funktionstest

Testen der Kamerabedienung:

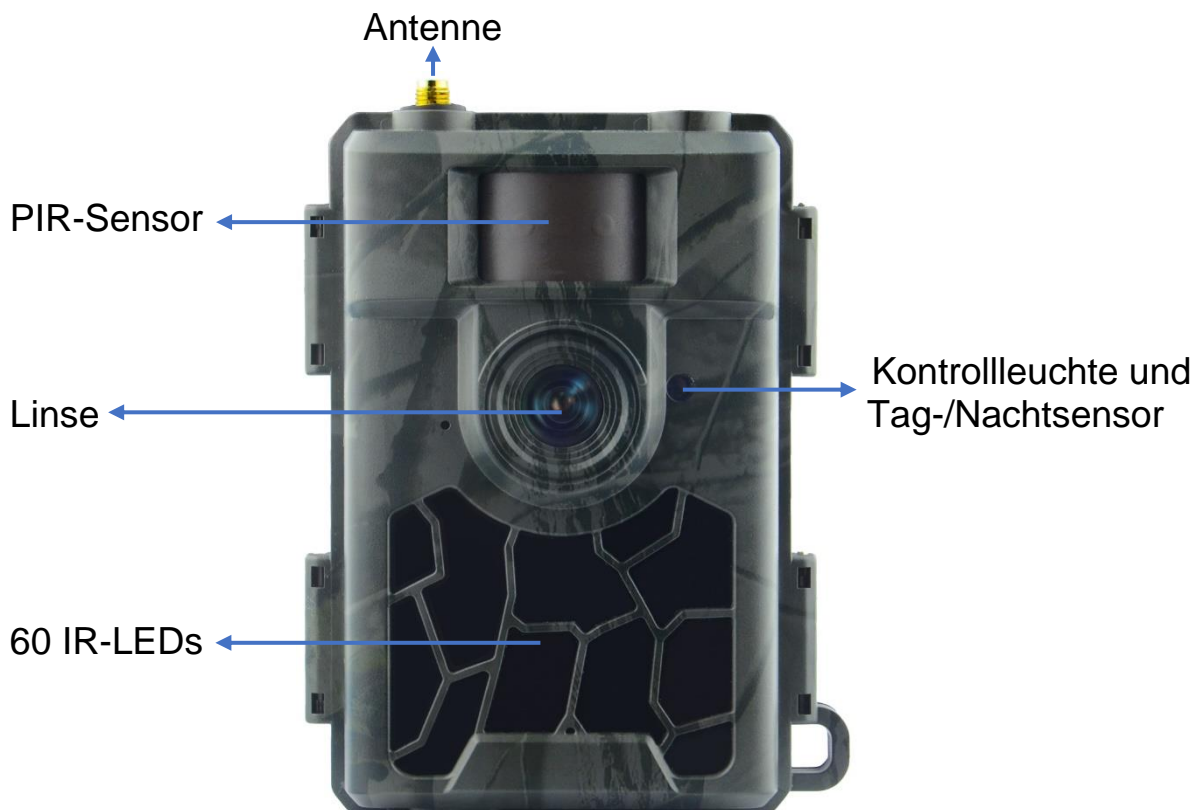
1. Schieben Sie den Ein-/Ausschalter auf SETUP und warten Sie, bis die Kamera mit dem Bediener verbunden ist (4G-Signalstärkeanzeige wird auf dem Bildschirm angezeigt).
2. Drücken Sie einmal auf die OK-Taste. Die Kamera nimmt ein Foto auf, speichert es auf der SD-Karte und überträgt das Foto an Ihre Telefone/ E-Mails.
3. Folgen Sie der Abfolge der Vorgänge auf dem Bildschirm. Wenn die Kamerakonfiguration korrekt ist, wird auf dem Bildschirm die Meldung „Senden erfolgreich“ angezeigt.

7. Inbetriebnahme

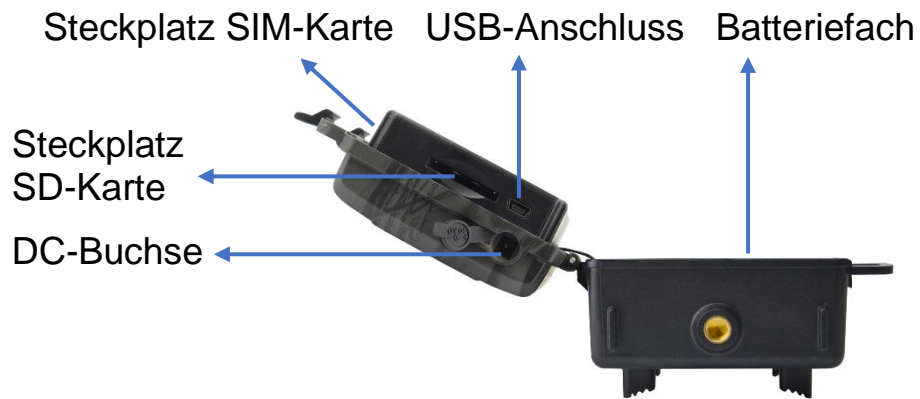
Schieben Sie den Ein-/Ausschalter auf ON. Die Kamera ist bereit, auf Bewegungsauslöser zu reagieren (der Bildschirm leuchtet bei „ON“ nicht auf). Wenn Sie die Werkseinstellungen bevorzugen, können Sie die Kamera direkt danach verwenden.

Gesamtansicht und Kameradetails

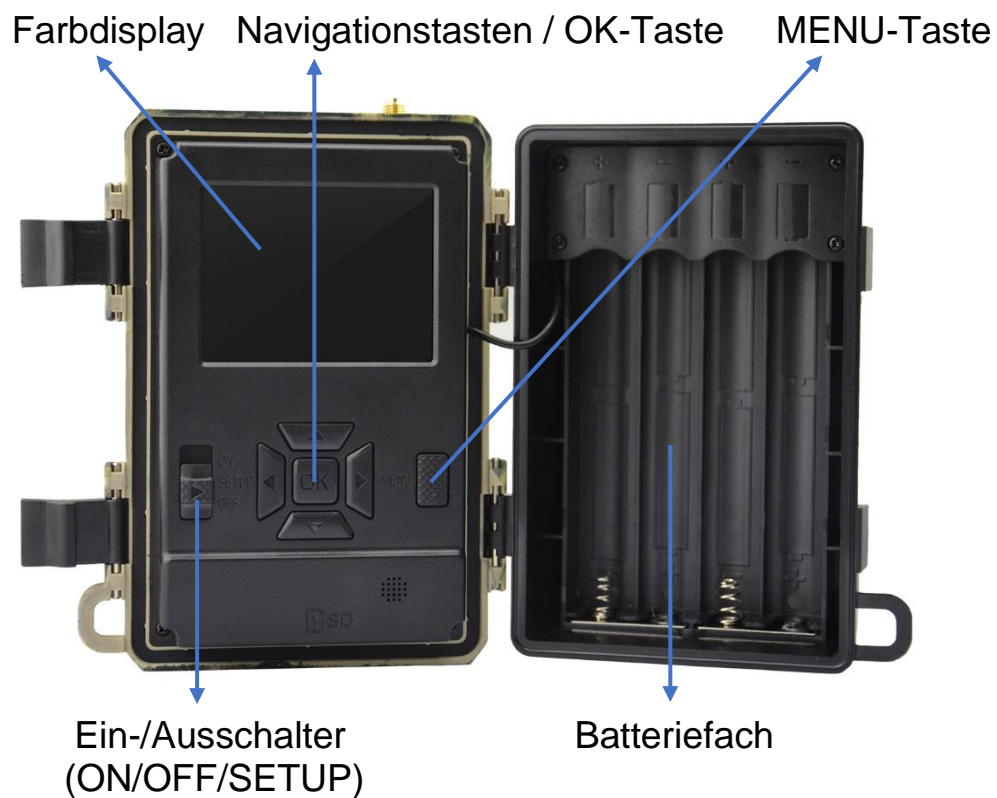
Frontansicht der Kamera



Ansicht von unten



Innenseite



Stromversorgung

1. Batterien

Die Kamera benötigt 8 Batterien oder Akkus des Typs AA, entweder Alkalibatterien oder hochwertige NiMH-Akkus. Wir empfehlen grundsätzlich die Verwendung von NiMH-Akkus, da die Leistung von Alkalibatterien deutlich schlechter ist. Wenn Sie den Batterietyp im Menüpunkt „Batterie Type“ spezifizieren, erreichen Sie eine längere Betriebszeit.

SETUP→MENU→Other→Batterie Type

Setzen Sie die Batterien entsprechend den Symbolen am Batteriefach ein. Verkehrt eingesetzte Batterien können zu Fehlfunktion führen. Wechseln Sie die Batterien, wenn das Power-Symbol auf dem Display oder der Bildstempel leer sind.

Hinweis! Kombinieren Sie keine unterschiedlichen Batterietypen! Die Kombination unterschiedlicher Batterietypen kann irreversible Schäden verursachen, die von der Garantie nicht abgedeckt sind!

Aufgrund der unterschiedlichen Einstellungen, Zielobjekte im Erfassungsbereich, Batterien und Umgebungen ist es nicht möglich, genau zu sagen, wie viele Fotos und Videos mit dieser Kamera gemacht werden können. Die Angaben in dieser Tabelle sind somit nur Näherungswerte bei Verwendung von 8 Alkalibatterien des Typs AA. Eine höhere Leistung erhalten Sie mit 8 NiMH-Akkus.

4G AUS, 8 AA Alkalibatterien					
Fotos pro Tag		Arbeitszeit	Videoclips pro Tag		Arbeitszeit
IR-LEDs EIN					
Max. Qualität	100 Bilder	45 Tage	Video - 10 s.	10 Clips	47 Tage
Ausgewogen	100 Bilder	43 Tage			
Min. Auflösung	100 Bilder	41 Tage			
IR-LEDs AUS					
Foto	100 Bilder	56 Tage	Video - 10 s.	10 Clips	101 Tage

2. Solarmodul

Für ein besseres Nutzererlebnis haben unsere Ingenieure die Kamera so konstruiert, dass sie auch mit einem gängigen Solarmodul mit Lithium-Batterie (12V/2A) betrieben werden kann.

Es wird Hunter-Solarmodul (Artikel NB: TL20100) empfohlen.

Hinweis! Die im Batteriefach verwendeten Akkus können mit dem Solarmodul nicht geladen werden.

3. Netzteil

Diese Kamera kann auch mit einem externen Netzadapter betrieben werden (12V/2A DC). Nehmen Sie die Batterien heraus, wenn Sie ein Netzteil verwenden. Auch für Security- und Überwachungszwecke wird eine externe Stromversorgung empfohlen.

Es wird das Hunter-Netzadapter (Artikel NB: TL20130) oder das Hunter-Netzkabel (Artikel NB: TL20110, TL20120) empfohlen.

Die Spezifikation der DC-Buchse ist 4,0*1,7mm / 

Wahl der SD-Karte

Eine SD-Karte ist für den Betrieb der Kamera zwingend erforderlich. Wenn die Kamera eingeschaltet ist („ON“) und keine Speicherkarte verwendet wird, wird auf dem Display eine Warnung eingeblendet („Keine Karte vorhanden“). Der SD-Steckplatz der Kamera hat eine **maximale Speicherkapazität von 32 GB**. Schalten Sie die Kamera vorher aus („OFF“), wenn Sie eine SD-Karte einstecken oder herausnehmen wollen. Ansonsten laufen Sie Gefahr, dass die bereits gespeicherten Bilder/ Videos auf der SD-Karte gelöscht oder beschädigt werden. Wenn die Karte voll ist, wird im Display „Speicher voll“ angezeigt.

Die folgende Tabelle zeigt, wie viele Bilder je nach Kameraeinstellungen und Speicherkapazität der SD-Karte ungefähr gemacht werden können.

D-Kapazität Kameraeinstellungen	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB
Foto (Bilder)				
8 MP	2 104	4 238	8 476	16 952
12 MP	1 445	2 910	5 816	11 632
24 MP	735	1 480	2 957	5 914
Video (Stunden)				
WVGA	04:01:48	08:20:44	16:05:45	33:56:02
HD-720P	02:50:42	05:52:35	11:38:43	24:09:16
FHD-1080P	01:58:31	04:27:27	08:30:21	18:04:52

USB-Anschluss

Wenn die Kamera über USB-Kabel verbunden wird, erscheint auf dem Display die Meldung „MSDC“. Wenn Sie einmal „Menu“ drücken, wird anstelle von „MSDC“ jetzt „PC Cam“ angezeigt. Die Kamera kann jetzt als Webcam verwendet werden. Drücken Sie erneut „Menu“, um den Webcam-Modus wieder zu verlassen.

Achtung!

1. Setzen Sie die SD-Karte richtig ein. Hot Swap von SD-Karten wird nicht unterstützt.
2. Bitte nur Markenbatterien oder Marken-Akkus benutzen, um die Kamera vor Korrosion durch auslaufende Batterieflüssigkeit zu schützen.
3. Achten Sie beim Einlegen der Batterien auf die richtige Polarität.
4. Verwenden Sie nur einen für diese Kamera geeigneten Originaladapter (12V/2A). Hunter-Netzadapter (Artikel NB: TL20130).
5. Im Testmodus schaltet sich die Kamera automatisch nach 3 Minuten ab, wenn zwischenzeitlich keine Taste betätigt wird.
6. Unterbrechen Sie nicht die Stromzufuhr, wenn Sie ein Software-Update machen. Schicken Sie das Gerät an den Hersteller, wenn das Gerät nach dem Update nicht funktioniert.
7. Vermeiden Sie das ständige Herausnehmen von Batterien oder SD-Karte oder das Ein- und Ausstecken des Netzadapters, wenn die Kamera eingeschaltet ist.
8. Achten Sie beim Aufstellen der Kamera darauf, dass sich vor dem Bewegungsmelder keine schwebenden Objekte (Blätter, Bänder etc.) befinden, um ungewolltes Auslösen zu vermeiden.
9. Achten Sie beim Aufstellen der Kamera darauf, dass sich keine heißen Objekte wie Gebläse von Klimaanlage oder Lichtquellen etc. in der Nähe befinden, um ungewolltes Auslösen der Kamera zu vermeiden.
10. Die Kamera besitzt eine 58° FOV-Linse und 60 IR-LEDs. Um sicherzustellen, dass IR-LEDs in dunklen Umgebungen genügend Blitzlicht abgeben können, verwenden Sie hochwertige AA-Batterien, die genügend Strom liefern, um den Illuminator zu betreiben.

Besondere Merkmale

1. 0.4 Sekunden Auslösezeit.
2. 58° FOV Linse, und 52° PIR-Winkel.
3. 24MP/ 1080P@30FPS Video.
4. Hohe, programmierbare Auflösung: 8/12/24 Megapixel.
5. 60 unsichtbare IR-LEDs bieten eine Nachtsichtreichweite von 20 m.
6. Kristallklare Foto- und Videoqualität bei Tag und Nacht.
7. Mehrfachfotos (1 x pro Sekunde) für optimale Erfassung beweglicher Objekte.
8. Unterstützt zahlreiche Funktionen: einstellbare Empfindlichkeit des PIR-Sensors, Mehrfachfotos 1 ~ 5 Fotos pro Auslösung), programmierbare Verzögerung zwischen Bewegungsphasen, Zeitrafferfunktion, Zeitschaltuhr, Bildstempel (Kamera-ID, Datum/Uhrzeit, Temperatur, Mondphase) auf jedem Foto.
9. Betriebstemperatur: -25°C bis 60°C.
10. Integriertes 2,4" TFT-Farbdisplay.
11. Mit MMS/4G/SMTP/FTP können pro Auslösung Fotos an bis zu vier voreingestellte Mobiltelefone, bis zu vier E-Mail-Adressen und an den FTP-Account übertragen werden.
12. SMS für Fernkonfigurierung.
13. SMS, damit die Kamera ein Foto sofort zurückzuschicken kann.
14. Wahlweise Kleinformat (640*480), Großformat (1920*1440) und 8/12/24MP Email/FTP Fotos.
15. APP erhältlich in iOS und Android-App-Store.

Bedienungsliste

Foto-/Videowiedergabe

1. Schieben Sie den „Ein-/Ausschalter“ in die Position SETUP, um in den Testmodus zu gelangen.
2. Mit der Pfeiltaste „▲“ den Wiedergabemodus aufrufen.
3. Drücken Sie „◀“ oder „▶“ zum Durchblättern, „OK“ drücken zur Wiedergabe von Videos.
4. Erneut „▲“ drücken, um das Menü zu verlassen.

Löschen von Dateien/Formatieren von SD-Karten

1. Schieben Sie den „Ein-/Ausschalter“ in die Position SETUP, um in den Testmodus zu gelangen.
2. Mit der Pfeiltaste „▲“ den Wiedergabemodus aufrufen.
3. Drücken Sie „MENU“, um Dateien zu löschen oder um die SD-Karte zu formatieren.

Löschen

- a) Einzeln löschen – Drücken Sie „OK“ und verwenden Sie dann „◀“ oder „▶“ zur Auswahl der Datei, „Ja“ zur Bestätigung oder „Nein“, um zur vorherigen Seite zurückzukehren.
- b) Alle Löschen – Drücken Sie „OK“, „Ja“ zur Bestätigung oder „Nein“, um zur vorherigen Seite zurückzukehren.

SD-Karte formatieren

- a) Ja – Drücken Sie „OK“, danach „Ja“ zur Bestätigung oder „Nein“, um zur vorherigen Seite zurückzukehren.
 - b) Nein – Drücken Sie „OK“, um zur vorherigen Seite zurückzukehren.
4. Drücken Sie die „MENU“-Taste, um in den Wiedergabemodus zurückzukehren.
 5. Taste „▲“ drücken, um das Menü zu verlassen.

Auto Power Off

Im Test-Modus schaltet sich die Kamera bei Nichtgebrauch nach drei Minuten automatisch ab. Schalten Sie die Kamera einfach wieder ein, wenn Sie weitere Einstellungen vornehmen wollen.

Hinweis! Die Kamera bleibt im Test-Modus, wenn Sie sich im Menü Konfigurationsseiten befinden.

Einstellungsmenü

Schieben Sie den „Ein-/Ausschalter“ auf die Position SETUP und drücken Sie einmal auf „MENU“, um das Menü für die Kameraeinstellungen aufzurufen. Navigieren Sie durch die Einstellungsoberfläche, indem Sie „◀“, „▲“, „▶“ oder „▼“ drücken. Drücken Sie „OK“ für die Auswahl oder „MENU“, um zur vorherigen Seite zu gelangen.

Hinweis!

- Bei einigen Einstellungen muss der Benutzer „MENU“ drücken, um die Konfiguration zu speichern und zu beenden, nachdem er zur Bestätigung „OK“ gedrückt hat (Kamera-ID, Verzögerung, Zeitraffer, Zeituhr, Passwort).
- In anderen Einstellungen wird durch Drücken von „MENU“ zwischen Buchstaben/Ziffern/Symbolen umgeschaltet.

Cam	
Einstellungen	Programmierbare Optionen
Kamera ID	Wählen Sie „EIN“ und drücken Sie auf „OK“, um jeder Kamera einen Namen zuzuweisen (12 alphanumerische Zeichen). Dies kann sinnvoll sein, um zu erkennen, wo und mit welcher Kamera das jeweilige Bild gemacht wurde.
Kamera Modus	<p>Foto – Kamera schießt Fotos auf Grundlage der konfigurierten Einstellungen für Mehrfachfotos/ Bildgröße.</p> <p>Video – Kamera schießt Videos auf Grundlage der vom Benutzer gewählten Einstellungen für Videolänge/Videogröße.</p> <p>Foto+Video – Kamera schießt Foto/s und Video für dasselbe Triggerereignis auf Basis der vom Benutzer konfigurierten Einstellungen für Mehrfachfotos/ Bildgröße & Videolänge/Videogröße.</p>
Led (Blitzstärke)	<p>All (Hoch) – Starker Blitz in dunkler Umgebung. (verbraucht mehr Batteriestrom)</p> <p>Part (Niedrig) – Schwächerer Blitz in dunkler Umgebung. (verbraucht weniger Batteriestrom)</p>
Bildgröße	24 MP (5632*4224), 12 MP (4032*3024), 8 MP (3264*2448)
Nacht Modus	<p>Min. Auflösung – Kurze Belichtungszeit zur Minimierung der Bewegungsunschärfe für bessere Bildqualität; verkürzte IR-Blitzreichweite.</p> <p>Max. Qualität – Längere Belichtungszeit zur Erweiterung der IR-Blitzreichweite für bessere Nachtsicht; geringere Bildqualität.</p> <p>Ausgewogen – Kombination der obigen 2 Optionen.</p>
Mehrfachfotos	1 ~ 5 Fotos pro Auslösung programmierbar.
Videogröße	FHD-1080P (1920*1080), HD-720P (1280*720), WVGA (848*480)
Videolänge	05 ~ 59 Sek.

PIR	
Einstellungen	Programmierbare Optionen
PIR-Schalter	<p>EIN - Kamera kann pro Bewegung Fotos/Videos aufnehmen, auch wenn Zeitraffer eingeschaltet ist.</p> <p>AUS – Kamera kann pro Bewegung keine Fotos/Videos aufnehmen.</p>
Empfindlichkeit	<p>Hoch/Mittel/Niedrig</p> <p>Höhere Empfindlichkeit: Reagiert empfindlicher auf geringste Bewegungen, größerer Erfassungsabstand, Sensor erkennt besser den Unterschied zwischen Körpertemperatur und Umgebungstemperatur, einfachere Auslösung der Kamera.</p> <p>Bei hohen Temperaturen ist es für die Kamera schwer zu entscheiden, ob es sich um die Körperwärme von Lebewesen oder die Umgebungstemperatur handelt. Empfohlene Einstellung "Hoch".</p>
Verzögerung	<p>Wählen Sie „EIN“, um ein Zeitintervall bei Fotos/Videos von Bewegungen einzustellen. So wird vermieden, dass die Kamera zu viele Fotos und Videos macht.</p> <p>Beispiel: Wenn als Zeitintervall 00:01:00 eingestellt wird, wartet die Kamera bei Aufnahmen mit Bewegung eine Minute ab, bis sie erneut auslöst.</p> <p>Konfigurierbare Verzögerung: 00:00:05 ~ 23:59:59.</p>
Zeitraffer (Time Lapse)	<p>„EIN“ wählen und Intervall mit „OK“ bestätigen. Die Kamera schießt in voreingestellten Intervallen automatisch Fotos oder Videoclips. Bewegte Objekte können nach wie vor die Kamera auslösen, sofern PIR eingeschaltet ist.</p> <p>Konfigurierbare Zeitspanne: 00:00:05 ~ 23:59:59.</p>
Zeituhr 1	<p>Wählen Sie „EIN“ und drücken Sie „OK“, um Startzeit und Ende (Stunde/Minute) einzustellen; die Kamera ist ausschließlich in dem vom Benutzer gewählten Zeitraum aktiv.</p> <p>d. h. bei Einstellung 06:00 – 10:00 arbeitet die Kamera nur von 06:00 – 10:00 Uhr.</p>
Zeituhr 2	<p>Wählen Sie „EIN“ und drücken Sie „OK“, um Startzeit und Ende (Stunde/Minute) einzustellen; die Kamera ist ausschließlich in dem vom Benutzer gewählten Zeitraum aktiv.</p> <p>d. h. bei Einstellung 15:00 – 18:00 arbeitet die Kamera nur von 15:00 – 18:00 Uhr.</p>

LTE	
Einstellungen	Programmierbare Optionen
Laendereinstellung	Automatisch/ Manuell
<p>Automatisch – Die Kamera beginnt automatisch mit MMS & 4G-Setup, wenn die SIM-Card eingelegt wird.</p> <p>Manuell – Wenn auf dem Bildschirm „SIM Auto match failed, enter setup manually“ erscheint, wechseln Sie bitte von „Laendereinstellung“ in den manuellen Modus und nehmen unter „Sonst.Einstell“ die MMS- und 4G-Einstellungen vor.</p>	
Sonst. Einstell.	MMS/ LTE
<p>Nehmen Sie die Einstellungen im manuellen Modus von Hand vor, wenn Ihr lokaler Provider von der Kamera nicht automatisch erkannt wird.</p> <p>MMS – Kontaktieren Sie Ihren Betreiber bezüglich MMSC/ APN/ Proxy/ Port (Benutzername & Passwort, falls erforderlich) und geben Sie diese Informationen von Hand ein.</p> <p>Hinweis!</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nachdem MMS eingerichtet wurde, kann die Kamera Fotos an voreingestellte Telefonnummern oder E-Mail-Adressen senden. Sind die MMS-Einstellungen falsch, können die Telefone oder E-Mail-Konten keine Fotos von der Kamera empfangen. • E-Mail-Konten erhalten Fotos via SMTP nur dann, wenn SMTP eingeschaltet ist und die korrekten SMTP-Daten eingegeben wurden. • Die Kamera ist nicht in der Lage, Bilder via MMS an E-Mail-Adressen zu senden, wenn SMTP eingeschaltet ist. <p>LTE – Tragen Sie die 4G-APN-Einstellungen Ihres Providers und den entsprechenden Benutzernamen samt Passwort ein.</p> <p>Hinweis!</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4G muss eingerichtet sein, damit SMTP und FTP funktionieren. • APN-Benutzername und Passwort sind kein Muss. Manche Anbieter verlangen jedoch eventuell diesen passwortgeschützten Zugang für die 4G-Funktion. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Provider. 	
MMS	EIN/ AUS
<p>Um via MMS Bilder an Ihr Mobiltelefon schicken zu können, einfach die MMS-Funktion einschalten (EIN).</p> <p>Mit MMS können nur kleine Bilder an Ihre Telefonnummer geschickt werden.</p>	
SMTP (E-Mail)	Standarderstellung/ Manuell/ AUS
<p>Standarderstellung – Im Lieferzustand ist SMTP vorkonfiguriert. Sie müssen nur bei „Senden an“ die E-Mail-Adresse des Empfängers eintragen.</p> <p>Manuell – Wenn Sie Ihren eigenen SMTP-Server benutzen wollen, finden Sie nachstehend die benötigten Angaben.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mailbox-Server-IP eintragen, für: Hotmail-IP: smtp.live.com Gmail-IP: smtp.gmail.com 2. Mailbox-Port eintragen. 	

Bei den meisten Mailboxen ist das Port 25, tragen Sie bitte hier den entsprechenden Port Ihrer Mailbox ein.

3. Tragen Sie Ihr Mailbox-Benutzername & Passwort ein.

Hinweis!

- SMTP sendet Fotos nur an voreingestellte E-Mail-Adressen. Wenn die unter SMTP gemachten Angaben nicht korrekt sind, kann die E-Mail-Adresse keine Fotos empfangen.
- Wenn SMTP aktiviert wird, stoppt MMS den Versand von Fotos an E-Mail-Adressen.

FTP EIN/ AUS

1. Geben Sie die FTP-Server IP an, z. B.:
FTP-Server IP: ftp://dianwan2008.gicp.net/
Eingabe: dianwan2008.gicp.net

2. Geben Sie den Port des FTP-Server-Port an.
Bei den meisten FTP-Servern ist das Port 21. Bitte tragen Sie hier den entsprechenden Port Ihres FTP-Servers ein.

3. Geben Sie das FTP-Server-Benutzername & Passwort an.

Hinweis!

FTP-Upload nur zu vorkonfigurierten FTP-Accounts. Wenn die hier gemachten Angaben nicht korrekt sind, kann der FTP-Account auch keine Fotos empfangen.

Senden an Telefon/ Email

Telefon – Telefonnummern des Empfängers eintragen (bis zu 4).

Email – E-Mail-Adressen des Empfängers eintragen (bis zu 4).

Hinweis! Das 4G-Modell kann nur Videos an Ihre E-Mail-Konten oder den FTP-Account senden.

Übertragungsmodus Foto/ Video

Diese Funktion ermöglicht der Kamera, Fotos oder Videos (oder beides) zu senden.

Foto – EIN/ AUS

Video – EIN/ AUS

SMTP/FTP foto Bildgröße/ Serienbilder senden
Optionen

Bildgröße – Klein/Mittel/Groß: Bilder können via SMTP und FTP als Small (640*480), Bigger (1920*1440) oder in Originalgröße (8MP/ 12MP/ 24MP, je nach Einstellungen für die Bildgröße) gesendet werden.

Serienbilder senden – 1./2./3./4./5. Bild; diese Funktion arbeitet mit Mehrfachfotos.

d.h.: Wenn für Mehrfachfotos fünf Bilder eingestellt sind und Sie für „Serienbilder senden“ das 1. und 3. Foto wählen, dann wird das 1. und 3. Bild dieser fünf Serienbilder an Ihre(n) E-Mail-Account(s) oder den FTP-Account gesendet.

Hinweis!

- Wenn nur 2G verfügbar ist, wird nur das erste Bild (640*480) gesendet.
- Wenn nur 3G verfügbar ist, wird nur das erste Bild (640*480 oder 1920*1440) gesendet.
- Mit 4G-Verbindung können alle fünf Bilder (640*480 oder 1920*1440) gesendet werden.
- Mit 4G-Verbindung können nur zwei Bilder in Originalgröße (8/12/24MP) gesendet werden.
- Fotos können via MMS nur an voreingestellte Telefonnummern gesendet werden.
- Fotos werden via MMS nur dann an voreingestellte E-Mail-Adressen gesendet, wenn SMTP ausgeschaltet ist.
- Fotos/Videos werden via SMTP nur dann an voreingestellte E-Mail-Adressen gesendet, wenn SMTP aktiviert ist.

Max Fotos/Tag Kein Limit/ 01~99

Kein Limit – Standard

1~99 – optional

d.h., wenn der Benutzer 50 wählt, werden von der Kamera nur 50 Bilder/Videos pro Tag gesendet. Jedes Mal sendet die Kamera an alle angegebenen E-Mail-Adressen, Telefonnummern und FTP-Accounts. Alle übrigen Fotos oder Videos werden nur auf der SD-Karte gespeichert.

SMS Strg Täglich/ Sofort

Täglich – Von der APP gesendete SMS-Befehle werden bei der nächsten Bewegungsaktivierung ausgeführt, andernfalls führt die Kamera Befehle basierend auf der Zeit des „Täglicher Report“ aus.

Empfohlene Einstellung zur Reduzierung des Batterieverbrauchs!

Sofort – Die SMS-Steuerung ist jederzeit aktiv. Von der APP gesendete SMS-Befehle (einschließlich „Get a Picture“) werden sofort wirksam.

Achtung! Bei dieser Einstellung sind die Batterien sehr schnell entladen. Wir empfehlen Ihnen, eine externe Stromversorgung oder einen 12V-/ 2A-DC-Adapter zu verwenden!

Täglicher Report EIN/ AUS

AUS - kein Tagesbericht.

EIN – Wählen Sie „EIN“, wenn Sie eine bestimmte Uhrzeit festlegen wollen, zu der Sie den Tagesbericht erhalten wollen.

Inhalt des Tagesberichts: Gerätenummer (IMEI), CSQ (Signalstärke): 0~31, Kamera-ID, Temperatur, Datum & Uhrzeit, Ladezustand der Batterien/Akkus, SD-Card-Info, Gesamtzahl der Aufnahmen und Sendezeiten.

SIM PIN

Sie können die nachfolgende Beschreibung ignorieren, wenn Ihre SIM bereits aktiviert worden ist und „PIN Eingabe“ nicht eingeblendet wird.

1. Während der Signalsuche im Test-Modus wird von der Kamera geprüft, ob die eingelegte SIM-Card aktiviert ist.

2. Wenn die SIM nicht aktiviert ist, wird nach der Signalsuche die Meldung „PIN Eingabe“ eingeblendet.

3. Danach kann die SIM PIN auf der LTE-Seite des Menüs konfiguriert werden.
SETUP→MENU→LTE→SIM PIN

4. Tragen Sie bei „SIM PIN“ den PIN-Code ein. Die Kamera schaltet sich ab. Die SIM-Card wird bei der Signalsuche automatisch aktiviert, wenn Sie die Kamera nach Eingabe des PIN-Codes neu starten.

Hinweis!

- Bei falschem PIN-Code wird „PIN Eingabe“ erneut eingeblendet.
- PIN-Code erneut eingeben, wenn nach der Signalsuche „PIN Eingabe“ eingeblendet wird.
- In der Regel haben Sie dafür 3 Versuche. Wenn Sie dabei dreimal den falschen PIN-Code eingeben, wird die Eingabe gesperrt. Sie sollten sich daher vor dem dritten Versuch vergewissern, dass der PIN-Code korrekt ist.
- Wenn Sie drei Fehlversuche hatten, legen Sie bitte die SIM-Card in Ihr Telefon ein, um sie mit Ihrer PUK zu entsperren.

Other	
Einstellungen	Programmierbare Optionen
Sprache	Englisch, Schwedisch, Norwegisch, Finnisch, Deutsch, Dänisch
Datum/Uhrzeit	Automatisch - Kamera synchronisiert Datum/Zeit, nachdem Sie Ihre Zeitzone angegeben haben. Manuell - Datum/Uhrzeit manuell einstellen. Hinweis! Bitte aktuelles Datum und aktuelle Uhrzeit einstellen, damit alles korrekt funktioniert.
Datum	YY/MM/DD-(CN), MM/DD/YY-(US), DD/MM/YY-(EU)
Bild Aufdruck	Bildstempel auf dem Foto (Kamera-ID, Mondphase, Temperatur, Datum und Uhrzeit)
Batterie Type	Alkaline/ NI-MH Korrekten Batterietyp eintragen, um die Performance Ihrer Kamera zu verbessern.
Frequenz	50Hz / 60Hz – falsche Angaben führen zu Bildschirmflimmern
SD-Endlosspeicher	„EIN“ wählen und „OK“ drücken. Die Kamera nimmt dann auch Bilder auf, wenn die SD-Karte voll ist. Die frühesten Bilder/Videos werden dabei überschrieben.
Passwort	Wählen Sie diese Option „EIN“, um Ihre Kamera vor unbefugtem Zugriff zu schützen. Das Passwort kann bis zu 6 alphanumerische Zeichen enthalten.
Reset	"Ja" wählen, um die Kamera auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen.
FW update	Mit Update-Firmware auf der SD-Karte können Sie ein Update der Kamera-Firmware vornehmen, indem Sie die Auswahl mit „Ja“ bestätigen.
Info	Firmware-Version in Kamera (Version/ IMEI/ MCU/ MOD)

Trouble Shooting

Gegenstand des Interesses nicht auf den Fotos

1. Einstellungen "Sensor Level" (PIR-Empfindlichkeit) überprüfen. Bei hohen Außentemperaturen Sensorempfindlichkeit auf "High" stellen. Bei niedrigen Außentemperaturen auf "Low".
2. Stellen Sie die Kamera so auf, dass keine Hitzequellen im Sichtfeld der Kamera sind.
3. Manchmal macht die Kamera Bilder, wenn sie in der Nähe von Wasser aufgestellt wurde. Versuchen Sie die Kamera auf festen Untergrund zu richten.
4. Versuchen Sie, die Kamera an festen, unbeweglichen Objekten, z.B. an großen Bäumen, zu befestigen.
5. Bei Nacht kann die Reichweite des Bewegungsmelders weiter reichen als der IR-Blitz. Reduzieren Sie deshalb die Entfernung, indem Sie die Sensorempfindlichkeit entsprechend anpassen.
6. Sonnenaufgang und Sonnenuntergang können Fotos auslösen. Kamera muss neu ausgerichtet werden.
7. Sich schnell bewegende Personen/Tiere können das Sichtfeld der Kamera bereits verlassen haben, wenn das Foto ausgelöst wird. Kamera in größerer Entfernung aufstellen oder neu ausrichten.

Die Kamera macht keine Bilder mehr

1. Stellen Sie sicher, dass auf der SD-Karte noch Platz ist. Wenn die SD-Karte voll ist, nimmt die Kamera keine Bilder mehr auf. Mit der „SD-Endlosspeicher“ lassen sich solche Probleme vermeiden.
2. Batterien überprüfen, um sicherzustellen, dass der Ladungszustand der Batterien/Akkus ausreichend ist.
3. Stellen Sie sicher, dass sich der Ein-/Ausschalter der Kamera in der Position „ON“ und nicht auf „OFF“ oder „SETUP“ befindet.
4. Wenn 4G-Funktion aktiviert ist, gibt es für die Kamera ungefähr ein 1-Minuten-Intervall zum Senden des Fotos, bevor die Kamera das nächste Foto schießt. Wenn Sie die SIM-Karte herausnehmen, kann die Kamera kontinuierlich Fotos schießen.
5. SD-Karte vor dem ersten Gebrauch, oder wenn die Kamera keine Bilder mehr macht, formatieren.

Die Reichweite des IR-Blitzes entspricht nicht den Erwartungen

1. Batterien könnten leer sein. Bitte überprüfen, ob der Ladungszustand der Batterien ausreichend ist.
2. "Max. Range" bietet eine bessere Blitzreichweite. Die angegebene Blitzreichweite basiert auf den "Max. Range"-Einstellungen. Stellen Sie deshalb den Nachtmodus auf Max. Range ein für eine bessere Blitzreichweite bei Nacht.
3. Hochwertige, wiederaufladbare AA 1,2V-NiMH-Akkus bieten außerdem eine viel bessere Blitzreichweite. Alkalibatterien können für die Versorgung des Illuminators bei Nacht nicht genug Strom liefern.
4. Für gute und präzise Nachtaufnahmen Kamera nicht in der Nähe von erkennbaren Lichtquellen aufstellen.
5. Bestimmte Objekte (z. B. Bäume, Wände, Boden etc.) in Blitzreichweite können Ihre Nachtaufnahmen verbessern. Kamera bitte nicht auf ein ganz leeres Feld richten, wo innerhalb der Reichweite des IR-Blitzes nichts ist, was das Blitzlicht reflektieren kann. Das ist so, als wenn Sie nachts die Taschenlampe in den Himmel richten: Man sieht einfach nichts, und so ist es auch mit der Kamera.

Gegenstand des Interesses nicht auf den Fotos

1. Einstellungen "Sensor Level" (PIR-Empfindlichkeit) überprüfen. Bei hohen Außentemperaturen Sensor auf "High" stellen. Bei niedrigen Außentemperaturen auf "Low".
2. Stellen Sie Ihre Kamera so auf, dass keine Hitzequellen im Sichtfeld der Kamera sind.
3. Manchmal macht die Kamera Bilder, wenn sie in der Nähe von Wasser aufgestellt wurde. Versuchen Sie die Kamera auf festen Untergrund zu richten.
4. Vermeiden Sie es, die Kamera auf kleinen Bäumen zu platzieren, die bei Wind schwanken können.
5. Entfernen Sie etwaige Zweige vor der Kameralinse.

Technische Daten

Bildsensor	5 Megapixel Color-CMOS
Effektive Bildpunkte	2560*1920
Tag-/Nachtmodus	Ja
IR Reichweite	20 m
IR-Einstellungen	All (Hoch) / Part (Niedrig), 60 LEDs
Speicher	SD-Karte (4 GB – 32 GB)
Bedientasten	7
Linse	F=3.0; FOV=58°; Auto IR-Cut-Remove (bei Nacht)
PIR-Winkel	52°
Display	2.4" TFT, RGB, 262k
PIR Entfernung	20 m
Bildgröße	8MP/12MP/24MP = 3264*2448/4032*3024/5632*4224 (Übertragung der Bildgröße: 640*480; 2560*1920; 8/12/24MP original)
Bildformat	JPEG
Video-Auflösung	FHD (1920*1080), HD (1280*720), WVGA (848*480)
Videoformat	MOV
Videolänge	05~10 s. programmierbar für drahtlose Übertragung; 05~59 s. programmierbar für die Speicherung auf SD- Karte
Serienbilder	1~5
Auslösezeit	0.4 Sek.
Auslöseintervall	4~7 Sek.
Foto + Video	Ja
Zeitraffer	Ja
SD überschreiben	ON/ OFF
Stromversorgung	Batterie: 12V; DC: 12V
Batterie Type	8 AA
DC extern	12V
Standby-Strom	0.165mA
Standby-Zeit	8 Monate (8 AA)
Wireless-Modul	4G LTE Kat.4 Modul; 2G & 3G-Netze werden in einigen Ländern ebenfalls unterstützt.
Schnittstelle	USB/ SD-Karte/ DC-Buchse
Aufstellung	Gurt, Stativ
Betriebstemperatur	-25°C bis 60°C
Lagertemperatur	-30°C bis 70°C
Luftfeuchtigkeit	5% ~ 90%
Schutzklasse	IP66
Abmessungen	128*96*76mm (ohne Antenne)
Gewicht	260g (ohne Batterien und Antenne)
Zertifizierung	CE/ RoHS/ FCC

Wir behalten uns Änderungen ohne vorherige Ankündigung vor.

Garantieinformationen

Die Garantiezeit beträgt, sofern nicht anders angegeben, 24 Monate ab Datum des Kaufs. Der Garantieanspruch ist anhand einer Rechnung oder eines Kassenbons nachzuweisen, aus denen das Kaufdatum ersichtlich sein muss.

Wenn während der Garantiezeit Fehler entdeckt werden, wenden Sie sich an Ihren Händler.

Die Garantie erstreckt sich nicht auf normale Abnutzung oder Schäden verursacht durch Unfall, unsachgemäße Verwendung, vernachlässigte oder unsachgemäße Wartung, ungeeignete Spannung oder Umbauten.

Die Garantie erlischt, wenn der Fehler durch die Verwendung von nicht originaleem Zubehör verursacht wird oder durch Eingriffe oder Reparaturen durch nicht autorisierte Servicecenter.

Wenn Kassenbon oder Fehlerbeschreibung fehlt, ist das Produkt von der Garantie ausgeschlossen.

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt „Hunter Sales i Stockholm AB“, dass der Funkanlagentyp „4G Trail Camera: Hunter Delta“ Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.hunterworld.se



Hunter Sales i Stockholm AB
Götlundagatan 3
124 71 Bandhagen / Stockholm, Schweden

www.hunterworld.se

Käyttöohje

Hunter Delta 4G Seurantakamera



FI


hunter®

Skannaamalla alla olevat QR-koodit voit ladata 4G-mallin sovellukset etäkäyttöä varten.



TrailCamera



Pakkauksen sisältö

- Hunter Delta, 4G Seurantakamera
- 4G-antenni
- Kiinnityshihna
- USB-kaapeli
- Käyttöohje (eri kielillä)

Jos jotain puuttuu, ota yhteyttä paikalliseen jälleenmyyjään saadaksesi apua.

Huomaa, että paristot, SIM- ja SD-kortti myydään erikseen!

Pika-aloitusohje!



1. Aseta paristot/akut paikoilleen

Avaa kameran paristokotelo ja aseta paristot/akut siten, että napaisuus on merkintöjen mukainen.

Huomautus! Suosittelemme käyttämään 8 kpl AA-alkaliparistoa tai Ni-MH-akkua. Valitse ”akkutyypä” parhaan mahdollisen suorituskyvyn varmistamiseksi.

SETUP→MENU→Muut→Patterin tyyppi

2. Aseta SD-kortti ja SIM-kortti paikoilleen

Laita SD- ja SIM-kortit paikoilleen kamerassa olevien merkintöjen mukaisesti.

Huomio! Vähintään 4 Gt ja korkeintaan 32 Gt SD-kortti tarvitaan.

3. Antennin kiinnitys

Ruuvaa antenni kameran yläosassa olevaan liittimeen kiertämällä myötäpäivään, kunnes se on tukevasti kiinni.

4. Kamera-asetusten määrittäminen

Liu'uta virtakatkaisin SETUP-asentoon, jolloin näyttö syttyy. Siirry valikkoon, jossa voit tarkastella ja muuttaa asetuksia, painamalla MENU-painiketta. Siirry nuolinäppäimillä, vahvista asetukset OK-painikkeella ja palaa valikon edelliseen kohtaan MENU-painikkeella.

5. Kameran yhdistäminen verkkoon

Kamera aloittaa signaalin haun, kun virtakatkaisin liu'utetaan SETUP-asentoon. Yhteyden muodostamiseen matkapuhelinverkkoon voi mennä jonkin aikaa.

Jos näkyviin tulee signaalipalkki eikä muita ilmoituksia, se tarkoittaa, että laite on yhdistetty automaattisesti. Sinun tarvitsee vain täyttää ne puhelinnumerot ja sähköpostiosoitteet "Lähetä osoitteeseen" -kohtaan, joihin haluta saada kuvat, jotka kamera ottaa havaittuaan liikettä.
SETUP→MENU→4G→Lähetä→soittaa/Email

Jos näytölle tulee viesti "SIM-kortin automaattinen tunnistus epäonnistui...", siirry "4G"-valikon kohtaan "SIM-kortin automaattinen tunnistus", valitse "Manuaalinen" ja kirjoita palveluntarjoajasi tiedot kohtaan "Manuaaliset asetukset", jonka jälkeen puhelin yhdistää verkkoon ja voi lähettää kuvia.

1. SETUP→MENU→4G→Maa asetus→Manuell
2. SETUP→MENU→4G→Muut asetukset→MMS/4G

Huomautus!

- Tämä kamera voi lähettää kuvia 4 puhelimeen ja 4 sähköpostiosoitteeseen. Se on asennettu lähettämään kuvia puhelimiin **MMS**:llä sekä kuvia ja videoita sähköpostiosoitteisiin **SMTP (data)** -protokollalla. Jos haluat käyttää muita lähetystapoja, konfiguroi se valikon kautta.
- APN-käyttäjänimen ja salasanan antaminen ei ole välttämätöntä, mutta jotkut operaattorit vaativat salasanan yhteyden muodostamiseksi omaan 4G-verkkoonsa. Tarkista asia SIM-korttioperaattoriltasi.

6. Toimintakoe

Kameran toiminnan testaaminen:

1. Liu'uta virtakatkaisin SETUP-asentoon ja odota, kun kamera muodostaa yhteyden operaattoriin (4G-signaalin vahvuusosoitin näkyy näytöllä).
2. Paina OK-painiketta kerran. Kamera ottaa kuvan, tallentaa sen SD-kortille ja lähettää kuvan puhelinnumeroihin ja sähköpostiosoitteisiin.
3. Seuraa näytöllä näkyvää tapahtumajärjestystä. Jos kameran määrytykset ovat oikein, näytöllä näkyy viesti "Lähetys valmis".

7. Käytön aloittaminen

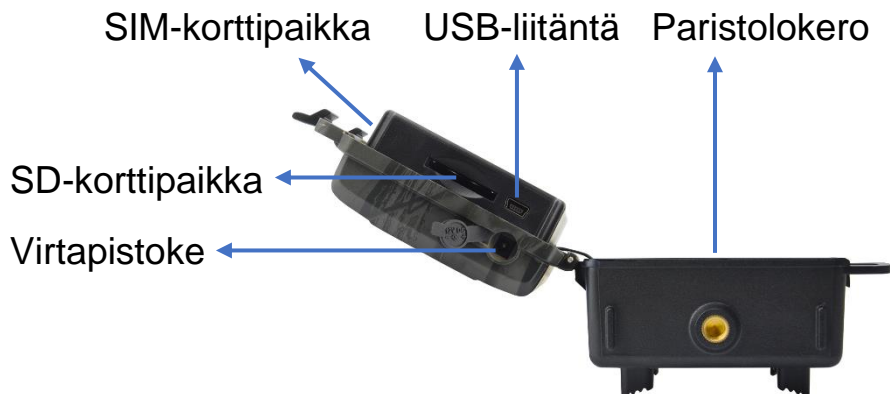
Liu'uta virtapainike ON-asentoon. Kamera on valmis toiminaan, jos liiketunnistin aktivoituu (näyttö ei syty kameran mennessä PÄÄLLE). Voit ottaa kameran käyttöön heti tämän jälkeen, jos haluat käyttää oletusasetuksia.

Yleiskuvaus ja kameran yksityiskohdat

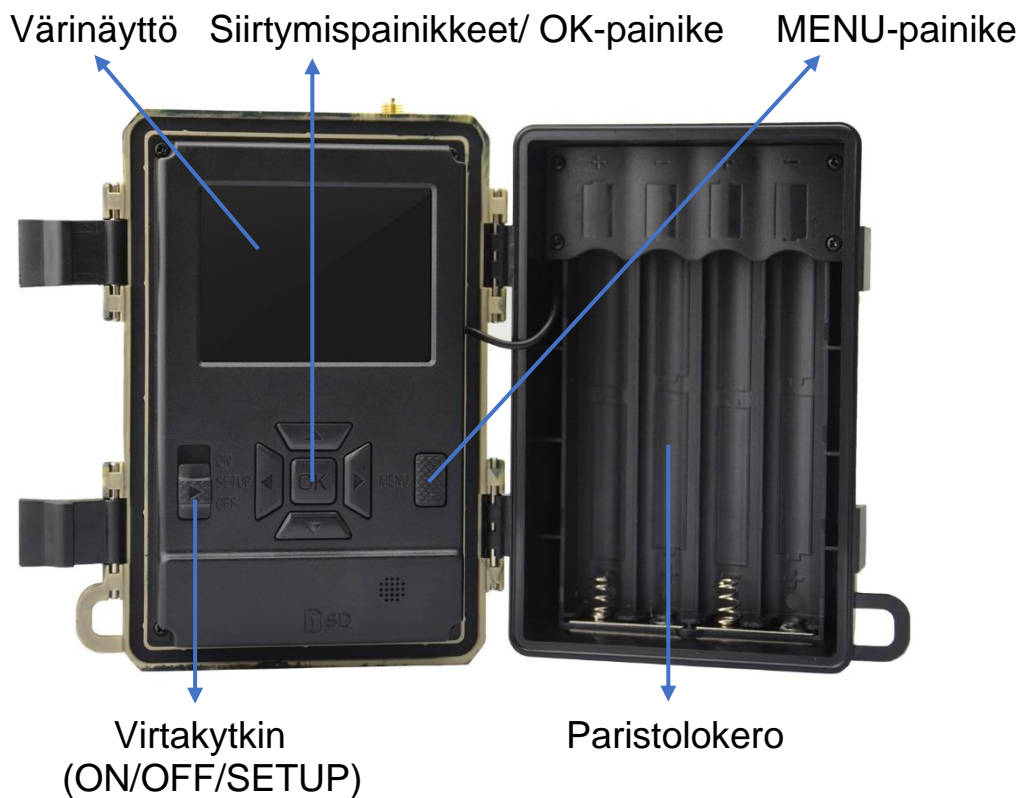
Kamera edestä



Kameran alaosa



Kamera sisältä sivusta ja takaa



Virtalähde

1. Akut/paristot

Kamera toimii 8:lla AA-koon paristolla tai laadukkaalla ladattavalla NiMH-akulla. Suosittelemme käyttämään NiMH-akkuja, sillä niiden suorituskyky on huomattavasti parempi kuin alkaliparistojen. Käyttöajan pidentämiseksi valitse käyttämäsi paristo-/akkutyypin valikon kohdasta ”akkutyypin”.

SETUP→MENU→Muut→Patterin tyyppi

Paristot/akut tulee asettaa oikein päin paristokotelon merkintöjen mukaisesti. Väärin päin asetetut paristot/akut saattavat johtaa siihen, että laite ei toimi. Vaihda paristot/akut kun kameran näytön virtakuvake tai valokuvaleima on tyhjä.

Huomautus! Älä sekoita erilaisia paristo-/akkutyyppejä! Erilaisten paristojen/akkujen sekoittaminen voi vahingoittaa laitetta pysyvästi ja johtaa takuun raukeamiseen!

Asetuksista, kameran havaitsemisalueella tapahtuvasta toiminnasta, eri merkkisten paristojen/akkujen laatueroista, ympäristöstä yms. tekijöistä johtuen emme voi ilmoittaa tarkkaan, kuinka monta kuvaa ja videota kameralla voidaan ottaa. Taulukko osoittaa ainoastaan summittaisen arvion kuvien ja videoiden lukumäärästä käytettäessä 8 AA-alkaliparistoa. Suorituskyky on parempi käytettäessä 8 ladattavaa NiMH-akkuja.

4G POIS PÄÄLTÄ, 8 AA alkaliparistoa					
Kuvaa päivässä		Toiminta-aika	Videoleikkeitä päivässä		Toiminta-aika
Infrapunaledit päällä					
Maks. Alue	100 kuvaa	45 päivää	Video - 10s	10 leikettä	47 päivää
Tasapainotettu	100 kuvaa	43 päivää			
Min. Epätarkkuus	100 kuvaa	41 päivää			
Infrapunaledit pois päältä					
Kuva	100 kuvaa	56 päivää	Video - 10s	10 leikettä	101 päivää

2. Aurinkopaneeli

Käyttäjäkokemuksen parantamiseksi kamera on suunniteltu toimimaan useimmilla tavallisilla 12V/2A:n litium-aurinkopaneeliakuilla

Suosittelemme Hunter-aurinkopaneelin (tuotenumero: TL20100) käyttöä.

Huomautus! Aurinkopaneeli ei voi ladata kameran paristokotelossa olevia akkuja.

3. Muuntaja

Kameran virtalähteenä voidaan käyttää myös ulkoista 12V/2A-virtalähdettä. Suosittelemme poistamaan AA-paristot/akut ulkoista virtalähdettä käytettäessä. Ulkoisen virtalähteen käyttöä suositellaan myös, kun kameraa käytetään turvallisuutta ja seurantaan varten.

Suosittelimme Hunter-virtasovittimen (tuotenumero: TL20130) tai Hunter-virtajohdon (tuotenumerot: TL20110, TL20120) käyttöä.

Tasavirtapistokkeen tekniset tiedot ovat 4,0*1,7 mm / 

SD-kortin valinta

Muistikortti tarvitaan kameran toimintaan. Jos kamera pannaan päälle, eikä siinä ole muistikorttia, näytölle ilmestyy viesti "Ei muistikorttia". Kameran SD-korttipaikan kapasiteetti on 32 Gt. Kamerasta on oltava virta pois päältä ennen kuin asetat tai poistat muistikortin. Muussa tapauksessa muistikortille tallennettuja kuvia/videoita saattaa kadota tai vahingoittua. Kun SD-kortti on täynnä, näytöllä näkyy ilmoitus "Muisti täynnä".

Seuraavassa taulukossa on summittainen kuvien ja videoiden määrä, joka voidaan tallentaa riippuen kameran asetuksista ja muistikortin kapasiteetista.

SD-muistikortin kapasiteetti Kameran asetukset	4 Gt	8 Gt	16 Gt	32 Gt
Kuvia (valokuvia)				
8 MP	2 104	4 238	8 476	16 952
12 MP	1 445	2 910	5 816	11 632
24 MP	735	1 480	2 957	5 914
Videoita (tuntia)				
WVGA	04:01:48	08:20:44	16:05:45	33:56:02
HD-720P	02:50:42	05:52:35	11:38:43	24:09:16
FHD-1080P	01:58:31	04:27:27	08:30:21	18:04:52

USB-liitäntä

Kun kamera on kytketty USB-kaapelilla, näytölle tulee "MSDC". Paina "Menu"-painiketta kerran, jolloin "MSDC" muuttuu muotoon "PC Cam". Kameraa voi nyt käyttää PC-kamerana. Painamalla "Menu"-painiketta uudelleen kamera poistuu PC-kameratilasta.

Huomio!

1. Aseta SD-muistikortti oikein. Kamera ei tue hot swap -lisäystä.
2. Käytä laadukkaita AA-paristoja/akkuja, jotta heikkolaatuisista paristoista/akuista mahdollisesti vuotava happo ei aiheuta kennon ruostumista.
3. Älä muuta paristojen suuntaa lokerossa asentaessasi niitä paikoilleen.
4. Käytä vain alkuperäistä sovitinta (12V/2A), joka on suunniteltu tätä kameraa varten. Hunter-virtasovitin (tuotenumero: TL20130).
5. Testitilassa kamera sammuu automaattisesti 3 minuutin kuluttua, jos näppäimistöön ei kosketa.
6. Älä irrota virtalähdettä päivityksen aikana. Jos kamera ei toimi päivityksen jälkeen, ota yhteyttä jälleenmyyjään.
7. Älä ota usein SD-muistikorttia tai akkuja/paristoja pois tai aseta paikalleen äläkä irrota virtalähdettä kameran virran ollessa päällä.
8. Varmista, että kameran 3M havaintoalueella ei ole liikkuvia kohteita kuten lehtiä, oksia tms., sillä ne voivat aiheuttaa kuvien tai videoiden ottamisen vahingossa.
9. Älä pidä kameraa lämpöä tuottavien kohteiden kuten lämmityslaitteiden, valojen tms. lähellä, sillä ne voivat aiheuttaa kuvien tai videoiden ottamisen vahingossa.
10. Kamerassa on 58 ° FOV-objektiivi ja 60 infrapunalediä. Käytä laadukkaita AA-paristoja, jotka antavat tarpeeksi virtaa valaisimille niin, että infrapunaledit valaisevat riittävästi hämärässä.

Keskeiset ominaisuudet

1. 0.4 sekunnin laukaisunopeus.
2. 58° FOV-objektiivi ja 52° PIR-kulma.
3. 24 MP/ 1080P@30 FPS -video.
4. Ohjelmitava 8/12/24 megapikselin korkealaatuinen resoluutio.
5. 60 näkymätöntä infrapunalediä mahdollistavat 20 metrin näkymän yöllä.
6. Erittäin tarkat kuvat ja videot sekä päivällä että yöllä.
7. 1 kuva sekunnissa tallentaa täydellisesti kohteen liikeradan.
8. Monien toimintojen tuki: säädettävä PIR-herkkyys, monikuvaus (1~5 kuvaa laukaisulla), ohjelmitava liikeviive, intervallikuvaus, ajastin, leima (kameran ID, päivämäärä/aika, lämpötila, kuun vaihe) jokaisessa kuvassa.
9. Käyttölämpötila: -25°C...60°C.
10. 2,4" TFT-väri näyttö.
11. MMS-/4G-/SMTP- ja FTP-toimintojen avulla kamera voi lähettää jokaisella laukaisulla kuvia 1~4 matkapuhelimeen, 1~4 sähköpostiosoitteeseen ja FTP-tilille.
12. Kauko-ohjaus tekstiviesteillä.
13. Kamera voi lähettää ottamansa kuvan välittömästi tekstiviestillä.
14. Valittavissa pieni koko (640*480), suuri koko (1920*1440) ja 8/12/24MP sähköpostitse tai FTP-yhteydellä lähetettäviä kuvia varten.
15. Sovellus saatavilla IOS- ja Android App Storesta.

Käyttötoiminnot

Kuvien/Videoiden toisto

1. Liu'uta virtakatkaisin SETUP-asentoon päästäksesi testitilaan.
2. Siirry toistotilaan painamalla nuolinäppäintä "▲".
3. Valitse painamalla "◀" tai "▶", toista video painamalla "OK".
4. Poistu painamalla "▲"-painiketta uudelleen.

Tiedostojen poistaminen / SD-kortin alustaminen

1. Liu'uta virtakatkaisin SETUP-asentoon päästäksesi testitilaan.
2. Siirry toistotilaan painamalla nuolinäppäintä "▲".
3. Poista tiedostoja tai alusta SD-kortti painamalla MENU-painiketta.

Poistaminen

a) Poista Yksi – Paina "OK" ja valitse sitten tiedosto käyttämällä "◀" tai "▶" painikkeita. Vahvasta painamalla "Kyllä" tai siirry edelliselle sivulle painamalla "Ei".

b) Poista Kaikki – Paina "OK". Vahvasta painamalla "Kyllä" tai siirry edelliselle sivulle painamalla "Ei".

SD-kortin alustaminen (Format)

a) Kyllä – Paina "OK". Vahvasta painamalla "Kyllä" tai siirry edelliselle sivulle painamalla "Ei".

b) Ei – Siirry edelliselle sivulle painamalla "OK".

4. Siirry toistotilaan painamalla MENU.
5. Poistu painamalla "▲".

Automaattinen virrankatkaisu

Testitilassa kamera sammuu automaattisesti 3 minuutin kuluttua, jos näppäimistöön ei kosketa. Tässä tapauksessa käynnistä se manuaalisesti, jos haluat tehdä joitakin lisäasetuksia.

Huomautus! Kamera pysyy testitilassa, jos se on asetussivuilla.

Menu (valikko)

Siirry kameran asetusvalikkoon liu'uttamalla virtakatkaisin SETUP-asettoon ja painamalla MENU-painiketta kerran. Siirry asetuksissa painamalla “◀”, “▲”, “▶” tai “▼”. Valitse painamalla OK tai siirry edelliselle sivulle painamalla MENU.

Huomio!

- Joissakin asetuksissa (kameran tunniste, viive, intervallikuvaus, ajastin ja salasana) ”MENU”-painiketta on painettava uudelleen tallentamisen ja poistumisen jälkeen.
- Muissa asetuksissa ”MENU”-painikkeen painaminen vaihtaa kirjaimet/numerot/symbolit.

Cam	
Asetukset	Ohjelmoitavat valinnat
Kameran tunnus	Valitse ”ON”, paina ”OK” ja määritä 12 numeroa tai aakkosta kullekin kameralle. Toiminto auttaa tunnistamaan, millä kameralla ja mistä kuvat on otettu.
Kameran tila	Kuva: kamera kuvaa määritettyjen moniotos- ja kuvakokoasetusten mukaisesti. Video: kamera kuvaa videoita määritettyjen pituus- ja kokoasetusten mukaisesti. Kuva+Video: kamera kuvaa ensin valokuvan ja sen jälkeen videon yhdellä laukaisulla määritettyjen valokuvien moniotos- ja kuvakoko- sekä videoiden pituus- ja kokoasetusten mukaisesti.
Led (Salaman teho)	All (Korkea) – Voimakkaampi salama pimeässä. (käyttää enemmän paristojen virtaa) Part (Matala) – Heikompi salama pimeässä. (käyttää vähemmän paristojen virtaa)
Kuva koko	24 MP (5632*4224), 12 MP (4032*3024), 8 MP (3264*2448)
Yö asetus	Matala valotus – (Min. epätarkkuus) lyhyt valotusaika liikkuvan kuvan epätarkkuuden minimoimiseksi. Infrapunaledien kattama alue on pienempi. Voimakas valotus – (Maks. alue) pidempi valotusaika infrapunaledien kattaman alueen maksimoimiseksi. Heikompi kuvanlaatu. Keski valotus – (Tasapainotettu) edellä mainittujen valintojen yhdistelmä.
Sarjakuvaus (Moniotos)	Ohjelmoitavissa 1~5 valokuvaa laukaisulla.
Videon koko	FHD-1080P (1920*1080), HD-720P (1280*720), WVGA (848x480)
Videon pituus	5~59 sekuntia.

PIR	
Asetukset	Ohjelmoitavat valinnat
PIR-kytkin	<p>ON – kamera voi ottaa kuvia ja videoita liikettä havaitessaan, vaikka intervallikuvaus on päällä.</p> <p>OFF – kamera ei voi ottaa kuvia ja videoita liikettä havaitessaan.</p>
PIR herkkyys	<p>Korkea/Keski/Matala)</p> <p>Korkea herkkyys tarkoittaa seuraavaa: a) enemmän herkkyyttä pienten liikkuvien kohteiden kuvaamiseksi b) pidempää tunnistusmatkaa c) tunnistimen on helpompaa erottaa ruumiinlämpötilan ja ulkolämpötilan välinen ero ja d) kamera laukaisee tallennuksen herkemmin.</p> <p>Ulkolämpötilan ollessa korkea kameran on vaikeaa erottaa kohteen ruumiinlämpötilaa. Silloin on hyvä käyttää korkeaa herkkyyttä.</p>
Viivästys	<p>Valitse "ON" ja paina "OK" asettaaksesi aikaviiveen valokuvien ja videoiden välille liikettä havaittaessa. Tämä estää kameraa ottamasta liikaa kuvia tai videoita.</p> <p>Esimerkki: Jos ennalta asetettu aikaväli on 00:01:00, kamera odottaa 1 minuutin valokuvien tai videotallenteiden välillä liikettä havaitessaan.</p> <p>Konfiguroitava viive: 00:00:05~23:59:59.</p>
Aikavälikuvaus (Intervallikuvaus)	<p>Valitse "ON", paina "OK" asettaaksesi ajastusvälit. Kamera ottaa kuvia tai videoleikkeitä automaattisesti määritellyn aikaintervallin mukaisesti. Kohteen liike voi aukaista kameran ottamaan kuvia tai videoita, jos PIR on päällä.</p> <p>Konfiguroitavissa oleva aikaväli: 00:00:05~23:59:59.</p>
Ajastus 1	<p>Valitse "ON", paina "OK" ja aseta alkamis- ja päättymisaika (tunnit ja minuutit). Kamera toimii vain määriteltynä aikana.</p> <p>Esim: 06:00–10:00: Kamera toimii vain klo 06.00–10.00</p>
Ajastus 1	<p>Valitse "ON", paina "OK" ja aseta alkamis- ja päättymisaika (tunnit ja minuutit). Kamera toimii vain määriteltynä aikana.</p> <p>Esim: 15:00–18:00: Kamera toimii vain klo 15.00–18.00</p>

4G	
Asetukset	Ohjelmoitavat valinnat
Maa asetus	Auto/ Manuell
<p>Auto – kamera asettaa automaattisesti MMS- ja 4G-asetukset, kun SIM-kortti asetetaan paikalleen.</p> <p>Manuell– jos näytölle tulee ilmoitus ”SIM Automaattinen asennus epäonnistui”, SIM-kortin asettaminen automaattisesti ei onnistu. Vaihda ”Maa asetus” -tila ”Manuell”-tilaan ja anna MMS- ja 4G -asetukset manuaalisesti. (Muut asetukset)</p>	
Muut asetukset	MMS/ 4G
<p>Jos palveluntarjoajasi asetuksia ei voida tehdä kameraan automaattisesti, tee asetukset manuaalisesti.</p> <p>MMS – pyydä palveluntarjoajaltasi seuraavat tiedot: MMSC/ APN/ välityspalvelin/ portti (sekä tarvittaessa käyttäjätunnus ja salasana) ja anna nämä tiedot asetuksissa manuaalisesti.</p> <p>Huomautus!</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kun MMS on päällä, kamera voi lähettää kuvia ennalta määritettyihin puhelinnumeroihin ja sähköpostiosoitteisiin. Jos MMS-tiedot ovat väärät, kamera ei voi lähettää kuvia puhelinnumeroihin ja sähköpostiosoitteisiin. • Kamera voi lähettää kuvia sähköpostiosoitteisiin SMTP-protokollalla vain, jos SMTP on päällä ja kamerassa on oikeat SMTP-tiedot. • Kun SMTP on päällä, kamera ei voi lähettää kuvia sähköpostiosoitteisiin MMS:llä. <p>4G – Anna paikallisen operaattorin 4G APN sekä vastaava käyttäjätunnus ja salasana.</p> <p>Huomautus!</p> <ul style="list-style-type: none"> • SMTP- ja FTP toiminnot toimivat vain, kun 4G-tiedot on annettu. • Ei ole välttämätöntä antaa APN:n käyttäjätunnusta ja salasanaa. Jotkut palveluntarjoajat kuitenkin edellyttävät salasanaa, jotta 4G toimii. Lisätietoja saat paikalliselta operaattorilta. 	
MMS	ON/ OFF
<p>Voit halutessasi sallia kuvien lähettämisen puhelinnumeroosi MMS:llä kytkemällä MMS:n päälle kohdasta ON/ OFF MMS.</p> <p>MMS:llä voi lähettää vain pieniä kuvatiedostoja.</p>	
SMTP (sähköposti)	Default/ Manual/ OFF
<p>Default (Oletus) – Kamerassa on oletuksena SMTP päällä. Sinun tarvitsee vain antaa sähköpostiosoitteet, joihin tiedostot lähetetään kohdassa ”Lähetä” (”lähetä osoitteeseen”).</p> <p>Manual (Manuaalinen) – Jos sinulla on oma SMTP-palvelin, voit antaa tiedot manuaalisesti.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Anna sähköpostipalvelimesi IP, esim.: Hotmail IP: smtp.live.com Gmail IP: smtp.gmail.com 2. Anna sähköpostisi portti. Useimmiten portti on 25. Anna sähköpostisi vastaava portti. 	

3. Anna sähköpostisi salasana.

Huomautus!

- SMTP lähettää kuvia vain ennalta määritelyihin sähköpostiosoitteisiin. Jos SMTP-tiedot ovat väärin, kamera ei voi lähettää tiedostoja sähköpostitse.
- Kun SMTP on päällä, MMS lopettaa kuvien lähettämisen.

FTP ON/ OFF

1. Anna FTP-palvelimesi IP, esim:

FTP-palvelimen IP: ftp://dianwan2008.gicp.net/

Anna: dianwan2008.gicp.net

2. Anna FTP-palvelimesi portti.

Useimmiten FTP palvelimen portti on 21. Anna FTP-palvelimen vastaava portti.

3. Anna FTP-palvelimesi salasana.

Huomautus!

FTP vain lähettää kuvia ennalta määritellylle FTP-tilille. Jos FTP-tiedot ovat väärin, kamera ei voi lähettää tiedostoja FTP-tilille.

Lähetä Soittaa/ Email

Soitta (Puhelinnumero) – Anna vastaanottajien puhelinnumerot (1~4 numeroa).

Email (Sähköpostiosoite) – Anna vastaanottajien sähköpostiosoitteet (1~4 sähköpostiosoitetta).

Huomautus! 4G-malli voi vain lähettää videoita vain sähköpostitse/ FTP-tilille.

Siirtomuoto Kuva/ Video

(Siirtotapa)

Voit valita, lähettääkö kamera valokuvia, videoita vai molempia.

Kuva – ON /OFF

Video – ON/ OFF

SMTP/FTP kuvakoko Kuvakoko/ Monikuvaus

Kuvakoko – Pieni/Suuri/Alkuperäinen: SMTP:n ja FTP:n avulla lähetettävien kuvien kooksi voidaan asetuksista määritellä pieni (640*480), suuri (1920*1440) tai alkuperäinen (8MP/ 12MP/ 24MP).

Monikuvaus – 1., 2., 3., 4., 5. kuva. Toimii moniotosten kanssa.

Esim: Moniotosten asetukseksi on valittu 5 kuvaa ja valitset Lähetä moniotokset -kohdassa 1. ja 3. kuvan. 1. ja 3. kuva viidestä kuvasta lähetetään sähköpostiosoitteeseen/-osoitteisiin tai FTP-tilille.

Huomautus!

- Jos saatavilla oleva verkko on 2G, vain 1. kuva (640 *480) lähetetään.
- Jos saatavilla oleva verkko on 3G, vain 1 kuva (640*480 tai 1920*1440) lähetetään.
- Jos saatavilla oleva verkko on 4G, kaikki 5 kuvaa (640*480 tai 1920*1440) lähetetään.
- Jos saatavilla oleva verkko on 4G, vain 2 kuvaa (alkuperäinen koko 8/12/24MP) lähetetään.
- Kamera voi lähettää kuvia vain ennalta määritelyihin puhelinnumeroihin

MMS:n avulla.

- Kamera voi lähettää kuvia vain ennalta määriteltyihin sähköpostiosoitteisiin MMS:n avulla, jos SMTP on pois päältä.
- Kamera voi lähettää kuvia ja videoita vain ennalta määriteltyihin sähköpostiosoitteisiin SMTP:n avulla, jos SMTP on päällä.

Max Num/päivä Rajaton/ 1~99

Rajaton – oletus

1~99 – valittavissa

Esim: jos käyttäjä valitsee 50, kamera lähettää (kuvia/ videoita) 50 kertaa päivässä. Kamera lähettää kuvat/videoit joka kerta kaikkiin ennalta määriteltyihin sähköpostiosoitteisiin, puhelinnumeroihin ja FTP-tileille. Kaikki muut kuvat tallennetaan SD-muistikortille.

SMS hallinta Päivittäin/ Heti

Päivittäin – Kameran asetuksia voidaan muuttaa ja tallentaa kauko-ohjauksella vain, kun kamera lähettää päivittäisen raportin.

Tämä on suositeltu asetus paristojen käytön vähentämiseksi!

Heti – Tällä asetuksella kameran 4G-moduuli on valmiustilassa koko ajan ja kameran asetuksia voidaan muuttaa ja tallentaa milloin tahansa kauko-ohjauksella tekstiviestillä.

Huomio! Tämä asetus tyhjentää paristoja erittäin nopeasti. Käytä ulkoista virtalähdettä tai 12V / 2A -virtasovittinta mahdollisuuksien mukaan!

Päivittäinen raportti ON/ OFF

OFF – ei päivittäistä raporttia.

ON – valitse tämä asetus jos haluat, että kamera lähettää päivittäisen raportin.

Päivittäisen raportin tiedot: Laitteen IMEI-nro, CSQ (signaalin voimakkuus) 0~31, kameran tunnistus, lämpötila, päivämäärä ja aika, paristojen/akkujen varaustaso, SD-muistikortin tiedot, kameran ottamien kuvien kokonaislukumäärä sekä lähetysajat.

SIM PIN

Voit ohittaa alla kuvatut toimenpiteet, jos SIM-kortti on jo aktivoitu. Näytölle ei tule "Anna PIN-koodi" -ilmoitusta.

1. Kamera tarkistaa testitilassa, onko SIM-kortti aktivoitu.

2. Jos SIM-korttia ei ole aktivoitu, signaalin tarkistamisen jälkeen näytölle tulee ilmoitus "Anna PIN-koodi".

3. "SIM-kortin PIN" muuttuu konfiguroitavissa olevaksi valikon "4G"-sivulla.
SETUP→MENU→4G→SIM PIN

4. Anna PIN-koodi "SIM-kortin PIN" -kohdassa. Kameran virta kytkeytyy automaattisesti pois päältä. Kun olet antanut PIN-koodin, SIM-kortti aktivoituu automaattisesti signaalinhakutoiminnon aikana kameraa käynnistettäessä.

Huomautus!

- "Anna PIN-koodi" -ilmoitus tulee näytölle uudelleen, jos annettu PIN-koodi on väärä.
- Jos näytölle tulee ilmoitus "Anna PIN-koodi" -ilmoitus signaalin haun jälkeen,

anna PIN-koodi uudelleen.

- SIM-kortin PIN-koodia voi yleensä yrittää vain kolme kertaa, minkä jälkeen se lukkiutuu. Suosittelemme, että varmistat, että PIN-koodi on oikea ennen kolmatta yritystä.
- Aseta SIM-kortti puhelimeen ja avaa lukitus antamalla PUK-koodi, jos kortti on lukittu.

Muut	
Asetukset	Ohjelmoitavat valinnat
Kieli	Englanti, Ruotsi, Norja, Suomi, Saksa, Tanska
Pvm/aika	Automaattinen – kameran päivämäärä ja aika synkronoidaan, kun olet antanut aikavyöhykkeen tiedot. Manuell – päivämäärä ja aika asetetaan manuaalisesti. Huomautus! Säädä kameran päivämäärä ja aikaa varmistaaksesi, että toiminnot toimivat odotetulla tavalla.
Päivä	YY/MM/DD-(CN), MM/DD/YY-(US), DD/MM/YY-(EU)
Leima	Kameran tunniste, kuun vaihe, lämpötila, päivämäärä ja aika leimataan valokuvaan.
Patterin tyyppi	Alkaline/ NI-MH Kamerassa käytettävien paristojen/akkujen tyyppin valitseminen parantaa suorituskykyä.
Taajuus	50Hz/ 60Hz – väärä taajuusasetus saattaa aiheuttaa näytön välkkymistä.
SD-kiertotallennus	Valitse "ON" ja paina "OK", jolloin kamera tallentaa valokuvia ja videoita poistamalla aikaisempia valokuvia tai videoleikkeitä.
Salasana	Valitse "ON" ja paina "OK" suojataksesi kameran salasanalla. Salasanassa voi olla 6 numeroa.
Reset	Valitsemalla "Kyllä" voit palauttaa kameran tehdasasetukset
FW päivitys	Kun ohjelmiston päivitys on SD-muistikortilla, voit valita päivittämisen valikosta ja vahvistaa valinnan painamalla "Kyllä"
Kameran tiedot	Kameran ohjelmistoversio (Versio/ IMEI/ MCU/ MOD)

Vianetsintä

Kiinnostava kohde ei näy valokuvissa

1. Tarkista PIR-herkkyyden asetukset. Lämpimällä ilmalla aseta Tunnistimen taso -asetus kohtaan "Korkea" ja kylmällä ilmalla kohtaan "Matala".
2. Pyri asentamaan kamera paikkaan, jossa kameran havaintoalueella ei ole lämpöä tuottavia lähteitä.
3. Joskus kameran asentaminen lähelle vettä saattaa aiheuttaa sen, että kamera ottaa kuvia ilman havaittavaa kohdetta. Pyri kohdistamaan kamera maa-alueen ylle.
4. Asenna kamera liikkumattomaan alustaan kuten isoon puuhun tms.
5. Yöllä liiketunnistin saattaa havaita liikettä infrapunavalaistuksen ulottuvuuden ulkopuolella. Vähennä etäisyysasetusta säätämällä anturin herkkyyttä.
6. Nouseva tai laskeva aurinko saattaa laukaista anturin. Kamera on suunnattava uudelleen.
7. Jos henkilö/eläin liikkuu nopeasti, kohde voi siirtyä pois kameran ulottuvuusalueelta ennen kuvan ottamista. Siirrä kameraa kauemmas tai suuntaa kamera uudelleen.

Kamera lopettaa kuvien ottamisen tai ei ota kuvia

1. Varmista, että SD-kortti ei ole täynnä. Jos kortti on täynnä, kamera lopettaa kuvien ottamisen. Ongelman välttämiseksi kameran asetuksista voidaan määritellä vanhojen tallenteiden poistaminen, jotta uusia voidaan tallentaa tilalle.
2. Tarkista paristot/akut sen varmistamiseksi, että alkaliparistoissa tai NiMH AA-akuissa on riittävästi tehoa jäljellä.
3. Varmista, että kamerassa on virta kytkettynä, eli että virtakytkin on "ON"-asennossa eikä "OFF" tai "SETUP" -asennossa.
4. Kun 4G-toiminto on päällä, kamera lähettää valokuvaa n. 1 minuutin ajan ennen seuraavan valokuvan ottamista. Jos SIM-kortti otetaan pois, kamera kuvaa jatkuvasti.
5. Alusta SD-muistikortti ennen käyttöä tai silloin, kun kamera lakkaa ottamasta kuvia.

Salaman kattama alue yöllä ei vastaa odotuksia

1. Varmista, että akut on ladattu täyteen, tai että kamera saa muutoin virtaa riittävästi.
2. "Maks. alue" -asetus tarjoaa paremmin kattavaa infrapunavalaistusta. Infrapunasalaman kattama alue riippuu maksimikantavuudesta eli Maks. alue -asetuksista. Säädä Maks. alue yötilaan salaman kattavuuden parantamiseksi.
3. Laadukkaat ladattavat 1,2 V NiMH AA -akut voivat myös mahdollistaa paremman infrapunavalaistuksen. Alkaliparistojen ampeerimäärä ei riitä jatkuvaan valaistukseen yöllä.
4. Laadukkaita yökuvia varten asenna kamera paikkaan, missä ei ole näkyviä valolähteitä.
5. Tietyt tekijät salaman kattamalla alueella (kuten puut, seinät, maa jne.) saattavat parantaa yökuvien laatua. Älä suuntaa kameraa täysin aukealle alueelle, jossa ei ole mitään, mikä heijastaisi infrapunasalamaa. Tämä vastaa taskulampun suuntaamista taivaalle, jolloin ei näy mitään. Sama pätee kameraan.

Kiinnostava kohde ei näy valokuvissa

1. Tarkista PIR-herkkyyden asetukset. Lämpimällä ilmalla aseta Tunnistimen taso -asetus kohtaan "Korkea" ja kylmällä ilmalla kohtaan "Matala".
2. Asenna kamera paikkaan, jossa ei ole lähellä lämmönlähteitä.
3. Joskus kameran asentaminen lähelle vettä saattaa aiheuttaa sen, että kamera ottaa kuvia ilman havaittavaa kohdetta. Pyri kohdistamaan kamera maa-alueen ylle.
4. Vältä kameran asentamista pieniin puihin, joita voimakkaat tuulet saattavat liikuttaa.
5. Siirrä oksat pois suoraan kameran objektiivin edestä.

Tekniset tiedot

Kuvasensori	5 megapikseliä väri CMOS
Tehollisia pikseleitä	2560*1920
Päivä-/ yötila	Kyllä
Infrapuna-alue	20 m
Infrapuna-asetukset	All (Korkea)/ Part (Matala), 60 lediä
Muisti	SD-muistikortti (4–32 Gt)
Toimintonäppäimiä	7
Objektiiv	F = 3,0; FOV = 58°; Automaattinen IR-Cut-Remove (yöllä)
PIR-kulma	52°
Näyttö	2.4" TFT, RGB, 262k
PIR-etäisyys	20 m
Kuvakoko	8MP/12MP/24MP = 3264*2448/4032*3024/5632*4224 (Kuvakoko langatonta siirtoa varten: 640*480; 2560*1920; 8/12/24MP alkuperäinen)
Kuvaformaatti	JPEG
Videon tarkkuus	FHD (1920*1080), HD (1280*720), WVGA (848*480)
Videoformaatti	MOV
Videon pituus	5~10 sekuntia. Ohjelmoitavissa langatonta siirtoa varten. 5~59 sekuntia. Ohjelmoitavissa ilman langatonta siirtoa.
Otoksia	1~5
Laukaisuaika	0.4 s
Laukaisuintervallit	4~7 s
Kuva + Video	Kyllä
Intervallikuvaus	Kyllä
SD-kiertotallennus	ON/ OFF
Virrankulutus	Paristo: 12V; DC: 12V
Paristo-/akkutyyppe	8 AA
Ulkoinen virtalähde	12 V
Lepotilan virrankulutus	0.165mA
Lepotila-aika	6 kuukautta (8 AA)
Langaton moduuli	4G LTE Cat.4 moduuli; Joissakin maissa 2G- ja 3G-verkkojen tuki.
Liitännät	USB / SD-kortti / Virtalähteen pistoke
Asennus	Hihna; kolmijalka
Käyttölämpötila	-25°C ~ 60°C
Säilytyslämpötila	-30°C ~ 70°C
Toiminta kosteudessa	5~90 %
Vedenpitävyysluokitus	IP66
Mitat	128*96*76 mm (ilman antennia)
Paino	260 g (ilman paristoja ja antennia)
Sertifiointi	CE/ RoHS/ FCC

Teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

Takuutiedot

Takuuaika on 24 kuukautta, ellei toisin mainita, siitä päivämäärästä, jolloin tuote on ostettu. Takuun voimassaolo on osoitettava laskulla tai kuitilla, johon ostopäivä on merkitty.

Jos virheitä havaitaan takuuaikana, ota yhteys myyjään.

Tämä takuu ei kata normaalia kulumista tai vikoja, jotka johtuvat onnettomuudesta, ohjeiden vastaisesta käytöstä, puutteellisesta huollosta, virheellisestä huoltamisesta, väärästä käyttöjännitteestä tai tuotteeseen tehdyistä muutoksista.

Takuu raukeaa, jos vika on aiheutunut laitteen kanssa käytetyistä muista kuin alkuperäisistä tarvikkeista tai korjauksen on tehnyt jokin muu kuin valtuutettu korjausliike.

Tuotteen takuu ei ole voimassa, jos tuotteesta ei voida esittää ostokuittia tai jos tiedot ovat virheellisiä.

Vaatimustenmukaisuusvakuutus

“Hunter Sales i Stockholm AB” vakuuttaa, että radiolaitetyyppi “4G Trail Camera: Hunter Delta” on direktiivin 2014/53/EU mukainen.

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa: www.hunterworld.se



Hunter Sales i Stockholm AB
Götlundagatan 3
124 71 Bandhagen / Tukholma, Ruotsi

www.hunterworld.se