

**Uway Vigilant Hunter®
Digital Scouting Camera**

**Instruction Manual
KÄYTTÖOHJE
BRUKSANVISNING**

**VH200B
U150
U250B**





VH200B



U150



U250B

PLEASE READ CAREFULLY BEFORE USING CAMERA

The UWAY Vigilant Hunter® is a high quality digital surveillance camera. It has been precisely engineered and tuned to provide you with optimal and consistent performance. This camera will provide high quality digital pictures and sound recording video for applications such as home, cabin, and business surveillance and animal monitoring for hunting and research. It features a highly sensitive Passive Infra-Red (PIR) motion sensor and numerous setting options to tailor the camera to your particular needs.

Item Check List

- Camera
- USB cable
- Nylon mounting strap
- Warranty Card

Needed for Operation

- Twelve (12)AA (VH200B) Lithium or Ni-MH Rechargeable Batteries; Eight (8) AA (U150/U250B)
- SD or SDHC Card (up to 32 GB capacity max)

****It is highly recommended to use Lithium or Ni-MH in VH200B camera to maximize camera performance.**

SPECIAL HANDLING PRECAUTIONS

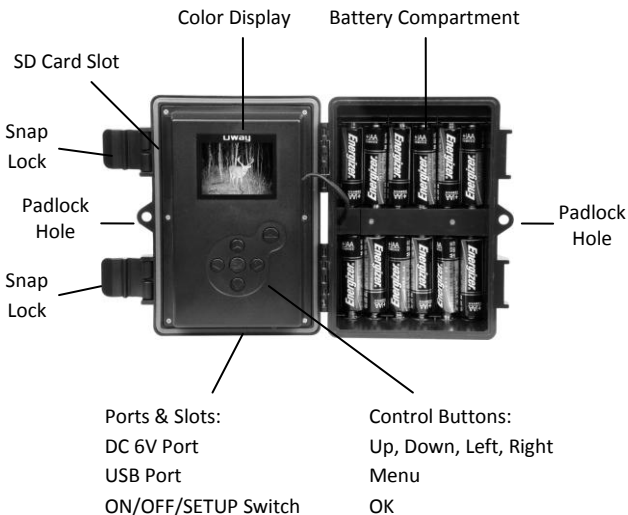
CAMERA:

The camera has been finely tuned. Avoid dropping and physical shock. The camera is designed for typical weather conditions. It is not waterproof for use underwater. Carefully clean debris from camera lens, PIR, and LED platform. Avoid the use of cleaning solvents. The camera contains precise electronic equipment. Do not attempt to open the camera case yourself. Condensation may form on lens and electrical components when bringing into warm room from cold. To avoid this, first place camera inside a sealed plastic bag before bringing into warm room temperature. If condensation forms, remove SD card and batteries until camera is dry. Remove batteries when

storing camera. Removing batteries from the camera during storage reduces the risk of battery acid leakage and battery drain. Do not mix old and new batteries together in the camera.

LCD SCREEN:

Avoid exposing screen to direct sunlight or at high temperatures as LCD damage may occur.



QUICK START GUIDE

The following will get you up and running quickly. We highly recommend you read the complete user manual to maximize the use of your camera.

Factory Default Settings:

Camera Mode:	5MP	Photo Burst:	2 Photos
Quiet Time:	10 sec	PIR Sensitivity:	Normal
Temperature:	Fahrenheit	Power Type:	Lithium

Camera Set-up:

1. Install 12 AA batteries (VH200B) or 8 AA (U150/U250B) (Lithium or Ni-MH) in correct polarity (+/-)
2. Insert SD card into camera with correct orientation (marked side toward camera front)
3. Turn switch to Setup Mode (middle position)

Setting Date and Time:

1. Turn Camera to Setup Mode (middle switch position)
2. Push up or down arrow to scroll, highlight “Set Date/Time” and push OK
3. Highlight “Date Format” and/or “Time Format” and push OK to change the formats
4. Highlight “Set Date/Time” and push OK to change the time
5. Use the up and down arrows to change date and time and the right and left arrows to move between the date and time.
6. Push OK to save date and time
7. Press Menu button to go back to main menu

MOUNTING CAMERA:

This camera is designed to use the UWAY Bracket (sold separately) to obtain maximal mounting versatility. Camera can be securely locked with cable lock (through camera, bracket, or both) or security

box (with or without bracket). Camera can be mounted with nylon strap (included) or security box (sold separately). It is recommended to mount the camera 3-4 feet high overlooking desired area and 20-30 feet away from target area for maximum sensitivity in most situations. Adjustments may be required depending on animal size and environment. PIR motion detection distance changes based on ambient temperature and setup. Higher ambient temperatures will reduce PIR motion detection range thereby requiring camera to be closer to desired location. Mounting camera too high or angling camera may result in animals or humans going under or above the PIR motion detection range. Angle the camera perpendicular to the ground to maximize the IR lighting potential. Using UWAY Bracket provides optimal versatility when mounting the camera. UWAY XtendIR will significantly increase night IR lighting distances out to 60-100 feet.

GETTING STARTED

SD MEMORY CARD

The camera supports both SD and SDHC memory cards up to 32GB. **The camera does not have any internal memory and will not turn ON without SD card inserted.**

1. Open camera
2. Insert SD card with marked side facing front of camera
3. Push gently until card clicks into place
4. Push card again to remove

Note 1: Ensure SD card is NOT in locked position.

Note 2: Format SD card in camera before using each time. This will create a file on the SD card where the camera will save images to.

Note 3: It is always recommended to test the SD card by taking some pictures to ensure SD card works properly before leaving camera for extended periods of time.

WARNING: Make sure camera is OFF when inserting or removing SD memory card

BATTERIES

This camera is designed for Lithium or Nickel Metal-Hydride (Ni-MH) batteries. Alkaline may be used in U150. An AC to DC power cord (sold separately) can be attached to the bottom port of the camera. Insert 12 AA (**VH200B**) or 8 AA (**U150/U250B**) batteries while ensuring polarity (+ -) is correctly orientated.

Note: 6V or 9V (**VH200B**) DC power can be used with or without batteries inserted. External power by-passes the batteries when 6V or 9V (**VH200B**) power is connected. Solar panels DO NOT charge batteries directly located in the camera.

WARNING: Do not use 12V external battery power as camera damage will occur.

CHECKING BATTERY LEVEL

Battery level can be seen in bottom left corner of viewer screen.

TESTING AND WORKING MODES

The camera has two modes: Setup Mode and Work (ON) Mode. The camera has a 3-way switch. The center position is SETUP Mode, right position is WORK (ON) Mode, and left position is OFF.

MENU OPERATIONS AND SETTINGS

LIVE PREVIEW

This option allows the user to view in real time what the camera is capturing. Pictures/videos can be captured using the “OK” button while in this mode. This camera is equipped with a **Day Color Mode** and **Night IR Mode** while in Live Preview. It is recommended to minimize the use of Night IR Mode to avoid battery depletion.

1. Highlight “Live Preview”
2. Push OK button or right arrow button to select

PHOTO MODE

1. Push “Right arrow” button (you will see photo icon in top right corner of screen)
2. Push UP Arrow for Day Color Mode

3. Push DOWN Arrow for Night IR Mode (picture will be black and white)
4. Push OK button to capture pictures

VIDEO MODE

1. Push “Left arrow” button (you will see video icon in top right corner of screen)
2. Push UP Arrow for Day Color Mode
3. Push DOWN Arrow for Night IR Mode (video will be black and white)
4. Push OK button to start and stop video capture
5. Push MENU button to return to menu

PHOTO / VIDEO PLAYBACK

This feature allows the user to view pictures and video stored on the SD card. User can pause, stop, rewind, and fast forward video during playback.

1. Highlight “Photo / Video Playback”
2. Push OK button or right arrow button
3. Scroll through pictures and video using LEFT and RIGHT ARROW buttons

PLAY VIDEO (video files have a “play symbol” on the bottom left corner of the picture.)

1. Push OK button to play video
2. Push OK button to pause video
3. Push RIGHT arrow to fast forward or LEFT arrow to rewind
4. Push MENU to go back

DELETING PICTURES / VIDEO

1. Push UP arrow button
2. Select ONE or ALL pictures / videos
3. Push OK to delete
4. Push MENU button to return to menu

CAMERA MODE

This camera can be set to capture still pictures OR video.

1. Highlight “Camera Mode”
2. Push OK or right arrow button
3. Select VIDEO or PHOTO using UP or DOWN arrow
4. Push OK to SAVE setting

PHOTO RESOLUTION (only displayed if PHOTO mode is selected)

Photo resolution can be set at 8MP, 5MP, 3MP.

1. Highlight “PHOTO RESOLUTION”
2. Push OK or right arrow button
3. Select desired photo resolution
4. Push OK to SAVE setting

PHOTO BURST (only displayed if PHOTO mode is selected)

This feature allows the camera to take from 1-3 photos in rapid succession following each trigger.

1. Highlight “PHOTO BURST”
2. Push OK or right arrow button
3. Select desired number of photos per trigger
4. Push OK to SAVE setting

Note: First photo may have different exposure than subsequent photos in burst mode. This camera does a more sophisticated light metering calculation between the first and second photo, thereby resulting in slight photo differences.

VIDEO LENGTH (only displayed if VIDEO mode is selected)

Video length can be set in 10 sec increments from 10s – 30s (VH200B/U250B) or 10 – 60s (U150).

1. Highlight “VIDEO LENGTH”
2. Push OK or right arrow button
3. Select desired video length
4. Push OK to SAVE setting

VIDEO SOUND (only displayed if VIDEO mode is selected)

Video sound recording can be turned ON or OFF.

1. Highlight “VIDEO SOUND”

2. Push OK or right arrow button
3. Select ON or OFF
4. Push OK to SAVE setting

QUIET TIME

Also known as, “Time Interval or Delay Time”, this feature puts the camera to sleep after capturing an image for the selected period of time before it can be re-activated by motion. Times include 5s, 10s, 20s, 30s, 1min, 5min, 10min, 30min, 60min.

1. Highlight “QUIET TIME”
2. Push OK or right arrow button
3. Select desired “quiet time”
4. Push OK to SAVE setting

PIR SENSITIVITY

This feature allows the user to change the PIR motion sensitivity. The user can select High, Normal, and Low. Selecting High will result in the camera being more sensitive to motion. Selecting Low will reduce the sensitivity of the motion sensor.

1. Highlight “PIR Sensitivity”
2. Push OK or right arrow button
3. Select Low, Normal, or High
4. Push OK to SAVE setting

ILLUMINATION

This feature allows the user to use external lighting (XtendIR-B) or turn off IR lights if no lights are required in the night. User selects Internal when they want the IR lights of camera to work normally; select External if connecting XtendIR-B (sold separately) to the camera OR to turn IR lights OFF at night, and Int + Ext if both the XtendIR-B and camera IR lights are desired.

1. Highlight “ILLUMINATION”
2. Push OK or right arrow button
3. Select Internal, External, or Internal + External
4. Push OK to SAVE setting

TEMPERATURE

Allows the user to select either Fahrenheit or Celsius temperature settings.

1. Highlight “TEMPERATURE”
2. Push OK or right arrow button
3. Select Fahrenheit or Celsius
4. Push OK to SAVE setting

DATE / TIME STAMP

This allows the user to have the date, time, and temperature stamped onto each photo or video.

1. Highlight “Date / Time Stamp”
2. Push OK or right arrow button
3. Select NO or YES
4. Push OK to SAVE setting

SET DATE / TIME

This feature allows the user to set the display format for date and time, as well as set the current date and time.

1. Highlight “Set Date / Time”
2. Push OK or right arrow button
3. Select one of the three menu options:

DATE FORMAT

Select the desired Date Format and push OK to SAVE

TIME FORMAT

Select desired Time Format and push OK to SAVE

SET DATE / TIME

1. Set date and time using UP, DOWN, RIGHT, and LEFT arrow and push OK to SAVE
2. Push MENU button to return to menu

ACCESS CONTROL

This feature allows the user to set a 4-digit password to deter theft and render the camera unusable without the password.

1. Highlight “Access Control”
2. Push OK or right arrow button

SET PASSWORD

Select desired password using ARROWS and push OK to SAVE
DISABLE PASSWORD

Select and push OK to disable password

POWER TYPE

This camera is a precisely tuned instrument. It is recommended to use Lithium or high quality Ni-MH batteries. Programming which batteries are present will maximize the cameras potential. This camera can also be connected to a 6V or 9V (**VH200B**) external battery pack (sold separately).

1. Highlight “Battery Type”
2. Push OK or right arrow button
3. Select Lithium, Ni-MH, DC 6V, or DC 9V (VH200B)
4. Push OK to save setting

FORMATTING SD CARD

Formatting the SD card removes all files on the memory card and prepares it for use in the camera. It is recommended that the SD card is formatted in the camera prior to each use.

1. Select “Format SD Card”
2. Push OK or right arrow button
3. Select YES to format SD card
4. Push OK to proceed with formatting SD card

CAMERA INFORMATION

The following information is available:

1. Select “Camera Information”
2. Push OK or right arrow button

FILES COUNT

Displays PICTURE and VIDEO number

STORAGE

Displays SD memory card USED SPACE and FREE SPACE

FIRMWARE VERSION

Displays the current camera firmware version

ADDITIONAL INFORMATION

TRANSFERRING PICTURES AND VIDEO TO A COMPUTER:

Pictures and video can be removed in one of two ways:

- SD memory card can be removed from camera (ALWAYS ensure camera is OFF before removing SD card) and transferred to computer or SD card reader.
- Connect camera to computer using supplied USB cable.
 1. Turn camera ON
 2. Computer will recognize camera and prompt you to open file or save pictures

FIRMWARE UPDATES

This camera is designed to accommodate future firmware updates if required.

1. Copy the firmware update file (i.e. Main.elf) onto the SD card root directory (do not place in any file)
2. Insert SD card into the camera
3. Turn camera to SETUP
4. Select YES and push OK when update prompt appears
5. The blue LED on camera front will blink until the update is finished.
6. Turn camera OFF and remove one batteries to break connection after blue LED stops blinking
7. Replace batteries and turn camera to SETUP mode
8. Select NO to update and push OK
9. The update file will be removed from SD card
10. Confirm new firmware version by checking “Camera Information” (see instructions)

TROUBLESHOOTING

1. The camera does not turn ON

- Ensure batteries are inserted properly with correct polarity and fully charged. If possible test each battery with battery tester. Approximately 1.7V for Lithium, 1.5V for Alkaline, and 1.3V for Ni-MH.
- Ensure SD card is properly inserted and not in locked position.
- Reset camera by removing batteries and SD card for 10 minutes.
- Cold temperature may decrease battery output sufficiently to prevent camera from turning ON. Check batteries and ensure they are rated for cold temperature.

2. Beeping Noise when camera turns ON

- Insert SD card.
- Ensure SD card is not locked.
- Format SD card in camera.
- SD card may not be compatible.

3. Camera will not take pictures or stops taking pictures even with full batteries

- SD card is not formatted correctly. Please format SD card in camera.
- Ensure SD card is not locked.
- SD card is faulty or incompatible. Please try different SD card and/or brand. Faulty or incompatible SD cards may cause system conflict, system crash, and battery drain. Always format SD card in camera and try different SD cards if problem persists.
- Batteries do not have enough power to activate picture/video sequence.

4. Batteries run down quickly

- Avoid poor quality alkaline and rechargeable batteries, avoid mixing different brands and ages of batteries as battery life will be adversely affected. Different brands of batteries will perform differently than others. Please try other battery brands to find what works best for your environment.
- Reduce number of picture burst and/or reduce video length.

- Ensure batteries are fully charged. Please test batteries with tester if possible.
 - In cold temperatures, the battery life becomes shorter.
 - SD card may have jammed causing batteries to drain. Please use different SD card and/or brand.
5. **Pictures count in burst mode does not equal what I programmed**
- Camera has sophisticated power meter. When weak or low current is detected, camera will automatically reduce the number of pictures in burst mode.
 - Ensure batteries are fully charged
 - Cold temperatures may decrease battery output resulting in reduction in picture count. Lithium batteries will help in colder weather.
6. **Video time is cut shorter than what I programmed**
- Camera has sophisticated power meter. When weak or low current is detected, camera will automatically reduce the length of video.
 - Ensure batteries are fully charged.
 - Cold temperatures may decrease battery output resulting in reduction in video length. Lithium batteries will help in colder weather.
7. **SD card is not recognized in camera**
- If the SD card is formatted on a computer or other camera, it may not be recognized by this unit. Use this camera to format the SD card.
 - Ensure that SD card is not greater than 32 GB in size.
 - Ensure SD card is not locked.
 - Try different brand of SD card for compatibility.
8. **SD card is inserted into another device (i.e. camera) and is not recognized**
- SD card may be formatted differently than the other device (i.e. camera) can recognize.
 - The camera file system is generally compatible with other digital cameras. However, it is recommended not to use the

same SD card in different cameras to avoid possible file system conflicts.

9. Color or brightness is different between pictures at same time of day and during burst mode

- Camera has sophisticated light metering calculations to optimize pictures in all settings; light intensity may change between pictures causing differences in color and contrast.
- During burst mode, the first picture is taken quickly for fast trigger speed; increased light metering occurs between first and second picture resulting in different color or brightness.

10. Battery level on display is low despite using new batteries

- Ensure battery type is selected correctly in camera menu.
- Rechargeable batteries run on lower voltage than lithium resulting in display variation. Some rechargeable batteries will display low power even though they are fully charged. This does not affect camera performance.
- Cold weather will reduce battery output.

11. Low Power problems

When the camera power is low the system will not be stable. You may observe abnormal screen displays or automatic camera reboot. Change your batteries.

12. Camera fails to detect motion.

- Ensure batteries test full. Please replace batteries if necessary.
- Ensure SD card is NOT locked and compatible with camera. Please take test pictures in “Live Preview” mode.
- Ensure “Quiet Time” is set correctly.
- Ensure camera is mounted correctly. Note: hot weather, humidity, and rain will reduce PIR sensing distance. Please move camera closer if required.
- Typically mounting the camera at a height of 3 feet will maximize detection distance. This will depend slightly on the size of game you are trying to observe.
- Camera may be pointed up too high or down thereby allowing game to walk under or over the PIR motion detection window. Please adjust camera position and try again.

13. Images are blurry (stills or motion)

- UWAY offers some of the best picture quality. Although we try to cover every scenario, it is important to realize that different environments and conditions will affect the picture quality.
- Blurry still images may result from interference with focal points. For example: distance from camera, trees, brush, may affect focus point.
- Fog, condensation, water drops, snow, dust, direct sunlight, etc can all reduce picture quality.
- Motion blur may result when object moves too quickly. Blur will be compounded during night and low light situations. The UWAY camera has been finely tuned to maximize picture quality while balancing other interactions such as battery life, trigger speed, and IR lighting distance.

14. Night images are dark

- Ensure batteries are fully charged. Use Lithium or high quality Ni-MH rechargeable batteries.
- Cold temperature will reduce battery output to IR lights.
- Remove brush, grass, and other debris that may prevent IR light from reaching its potential.

15. Too many empty pictures/video or false triggers

- Ensure camera is mounted on a solid surface. Trees and surface may move in wind causing camera to trigger falsely.
- Adjust camera height and angle.
- Remove brush and branches from detection zone that may be triggering camera.
- A close running animal/human may make it across detection zone before triggering the camera.
- Sunlight and heat waves may result in certain scenarios of false triggers. Please position camera in different location.

SPECIFICATIONS

UWAY Vigilant Hunter® VH200B

- Lens: FOV = 52
- Photo resolution: 8MP, 5MP, 3MP (programmable)
- Photo burst: 1-3 photos per trigger (programmable)
- Video resolution: 640 x 480 VGA
- Video length: 10-30sec
- Very compact (4 x 5.9 x 2.2 inches)
- Fast trigger time (1 sec)
- 60 No Glow Black Flash Infrared LEDs
- Multi-zone PIR detection range: up to 50+ feet
- Color daytime and black & white nighttime pictures
- Date, Time, Temperature & Moon Phase image stamp
- Low power consumption, standby battery lifetime up to 12 months
- External memory : SD/SDHC card up to 32 GB
- Video sound recording
- 6V /9V-volt port & USB port
- 12 x 1.5 volt AA batteries (not included)
- Can be powered by Lithium and Ni-MH AA batteries
- Low battery indicator
- Mount with mounting strap, security box, & cable lock
- 4-digit password protection
- Playback pictures and videos
- 2.0" true color TFT display
- User-friendly interface, 6 buttons control

UWAY Vigilant Hunter® U150/U250B

- Lens: FOV = 52
- Photo resolution: 8MP, 5MP, 3MP (programmable)
- Photo burst: 1-3 photos per trigger (programmable)
- Video resolution: 640 x 480 VGA
- Video length: 10-60sec(U150)/10-30sec(U250B)
- Very compact (3.4 x 5.2 x 2.2 inches)

- Fast trigger time (1 sec)
- 30 High Output infrared LEDs(U150)/30 No Glow Black Flash Infrared LEDs(U250B)
- Multi-zone PIR detection range: up to 50+ feet
- Color daytime and black & white nighttime pictures
- Date, Time, Temperature& Moon Phase image stamp
- Low power consumption, standby battery lifetime up to 12 months
- External memory : SD/SDHC card up to 32 GB
- Video sound recording
- 6V port & USB port
- 8 x 1.5 volt AA batteries (not included)
- Can be powered by Lithium, Alkaline and Ni-MH AA
- Low battery indicator
- Mount with mounting strap, security box, & cable lock
- 4-digit password protection
- Playback pictures and videos
- 2.0” true color TFT display
- User-friendly interface, 6 buttons control

WARRANTY INFORMATION

This UWAY camera is warranted to be free from defects in material and workmanship for 1 year from the original date of purchase when purchased through an authorized dealer. UWAY Outdoors will, at its option, repair or replace your camera with the same or comparable model, free of charge (shipping charges may apply) for a period of (1) one year from the original date of purchase in the event of a defect in materials or workmanship occurring with normal use. This warranty only extends to the original retail purchaser. Purchase receipt or other proof of date of original purchase is required before warranty performance. The warranty on any replacement product provided under this warranty shall be for the unexpired portion of the warranty period applicable to the original product.

This warranty extends solely to failures due to defects in materials or workmanship occurring during normal use. It does not cover normal wear of the product. This warranty is void if: the product housing has

been removed, if the product's label, logo or serial number have been removed, or if the product fails to function properly as a result of accident, misuse, abuse, neglect, mishandling, misapplication, non-compatible batteries, faulty installation, setup, adjustments, improper maintenance, alteration, maladjustment of controls, modification, power surges, service by anyone other than UWAY or UWAY authorized service center or acts beyond the manufacturer's control. Should your product prove defective during this warranty period, please contact us to obtain a RMA number prior to returning the defective unit. *RMA number is required for all returns.

Include \$11.95 for return shipping & insurance. (For U.S. customers only. CHECK OR MONEY ORDER ONLY PLEASE, NON-REFUNDABLE). If the product is beyond the warranty period, the price for repairing or replacing may vary. Please allow 6-8 weeks for delivery. International customers pay different amount of shipping & insurance. We will send detailed information along with the RMA number.

If the product is beyond the warranty period, the price for repairing or replacing may vary. International customers pay different amount of shipping & insurance. We will send detailed shipping information along with the RMA number.

Include with your camera the RMA form and a copy of your dated cash register receipt or other proof of purchase.

The warranty work will not automatically extend the original warranty period. The warranty on any replacement product provided under this warranty shall be for the unexpired portion of the warranty period applicable to the original product.

*Please consult your dealer or us if you have any questions or problem while using the camera before you request a RMA number and send the camera back for repair.

Repairs for damages not covered by the warranty will be subject to a charge.

Uway Vigilant Hunter®

KÄYTTÖOHJE

VH200B

U150

U250B

LUETHAN TÄMÄN OHJEEN HUOLELLA ENNEN KAMERAN KÄYTTÖÄ

UWAY Vigilant Hunter® on korkealaatuinen digitaalinen riistakamera. Se on suunniteltu ja rakennettu huolella vastaamaan tarpeitasi parhaalla mahdollisella tavalla. Kamera ottaa tarkkoja digitaalikuvia, sekä tallentaa äänen ja videon oli kuvauskohteena sitten riista, koti, mökki, tai vaikkapa liiketilat. Kamerassa on korkealaatuinen passiivi-infrapunaliiiketunnistin (PIR) ja lukuisia asetusvaihtoehtoja räätälöimään laitteesi juuri käyttötarkoitukseesi sopivaksi.

Pakkaukseen sisältyy:

- Kamera
- USB-kaapeli
- Nylon-hihna asennukseen
- Takuukortti

Käyttöön tarvitaan lisäksi:

- Kaksitoista (12)AA (VH200B) litium, tai Ni-MH -ladattavia paristoja; Kahdeksan (8) AA (U150 ja U250B)
- SD tai SDHC -muistikortti (maks. 32 GB)

****Suosittelemme käyttämään litium, tai Ni-MH -paristoja VH200B -kamerassa sen suorituskyvyn maksimoimiseksi.**

VAROTOIMIA

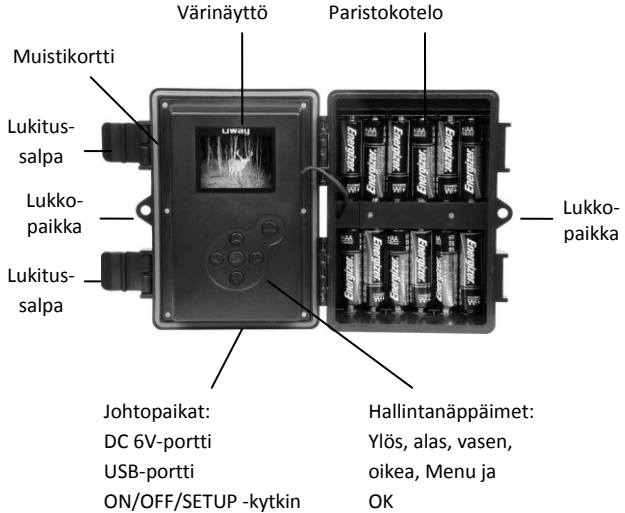
KAMERA:

Vältä kameraan kohdistuvia iskuja tai pudottamista. Kamera on tarkoitettu kosteisiin olosuhteisiin ulkokäyttöön, muttei upotettavaksi veteen. Poista linssin, liiketunnistimen ja LED-pinnan suojakalvot varovasti ja vältä näiden pintojen hankaamista ja naarmuttamista. Puhdistamisessa ei saa käyttää puhdistusaineita, vaan puhdistaminen tapahtuu kostealla pyyhkeellä. Älä avaa kameran rakenteita, sillä sen kosteudenkestävyys voi kärsiä. Kondensaatio voi aiheuttaa kosteuden kertymistä linssihin ja elektroniisiin osiin. Välttääksesi tämän, laita kamera tiiviiseen muovipussiin, ennen kuin viet kameran ulkoa sisälle. Mikäli kondensaatiota syntyy, poista muistikortti ja paristot, kunnes kamera on kuiva. Poista paristot aina laitteesta, kun se ei ole

käytössä. Paikalleen jääneet paristot voivat aiheuttaa esimerkiksi vuodon laitteen sisään.

LCD-NÄYTTÖ:

Vältä kameran näytön joutumista pitkäksi aikaa kuumaan tai suoraan auringon valoon. LCD -näyttö voi vaurioitua.



PIKAOPAS

Seuraavat ohjeet auttavat sinua pääsemään alkuun nopeasti. Suosittelemme, että luet ohjeet huolella myös kameras maksimaalisen suoritusnopeuden saavuttamiseksi.

TEHDASASETUKSET:

Camera Mode: (=Kameran tila)	5MP	Photo Burst: (=Sarjakuvaus)	2 Photos
Quiet Time: (=Kuvaväli)	10 sec	PIR Sensitivity: (=Liiketunnist.herkk.)	Normal
Temperature (=lämpötila):	Fahrenheit	Power Type: (=Virtalähde)	Lithium

KAMERA-ASETUKSET:

1. Asenna 12 AA paristoa (VH200B) tai 8 AA (U250B, U150) (litium tai Ni-MH)
2. Asenna SD-muistikortti paikoilleen (muistikorttipaikan vieressä on ohje, miten päin kortti tulee.
3. Kytke laite Setup -tilaan (kytkin keskiasentoon)

Päivämäärän ja kellonajan asetus:

1. Kytke laite Setup -tilaan (kytkin keskiasentoon)
2. Paina nuoli YLÖS, tai ALAS -painiketta, niin että kursori on kohdalla "SET DATE/TIME" ja paina OK-näppäintä.
3. Vie kursori kohtaan "Date Format" ja/tai "Time Format" ja paina OK vaihtaaksesi asetusta.
4. Vie kursori kohtaan "Set Date/Time" ja paina OK-näppäintä vaihtaaksesi asetusta.
5. Paina nuoli YLÖS tai ALAS -näppäimiä muuttaaksesi asetuksia ja OIKEA, VASEN -nuolia vaihtaaksesi kellonaika- ja päivämääräasetusten välillä
6. Paina OK-näppäintä tallentaaksesi päivämäärän ja ajan.
7. Paina MENU-näppäintä päästäksesi takaisin päävalikkoon.

KAMERAN ASENNUS:

Kamera voidaan kiinnittää puuhun, kaiteeseen, tai vastaavaan mukana tulevalla kiinnityshihnalla. Suosittelemme, että kamera asennetaan 90-120cm korkeuteen, linssi kohdistettuna valvottavalle alueelle ja n. 6-10 metrin päähän kuvattavasta kohteesta. Tällä saavutetaan paras lopputulos kuvan laadun kannalta. Joudut mahdollisesti säätämään vielä kiinnitysasentoa ja -kohtaa kohteen mukaan. Liiketunnistimen tunnistuskyky määräytyy ympäristön lämpötilan ja kohteen välimatkan mukaan. Korkea lämpötila laskee liiketunnistimen havainnointikykyä, jolloin kamera tulee asentaa lähemmäksi kohdetta. Asentamalla kamera liian korkealle tai liian matalalle voi johtaa siihen, että kohteesta jää ylä- tai alaosa puuttumaan. Asentamalla kameran mahdollisimman kohtisuoraan kuvauskohdetta kohti, saat myös parhaan hyödyn infrapunasta.

ALOITTAMINEN**SD-MUISTIKORTTI**

Kamera tukee sekä SD että SDHC -muistikorttia (maks. 32 GB).

Kamerassa ei ole lainkaan sisäistä muistia, eikä kamera käynnisty ilman muistikorttia.

1. Avaa kameran lukitussalvat, niin että sisällä oleva näyttö tulee esille.
2. Aseta muistikortti kameran sisälle kortin kuvapuoli kameran etuosaan päin.
3. Paina muistikorttia kevyesti sisään pain, kunnes kuuluu lukitusääni ja kortti jää kameran sisään.
4. Paina muistikorttia uudestaan, jolloin saat sen poistettua kamerasta.

Huomioithan 1: Varmista, että muistikortti ei ole lukittu (pieni vipu muistikortissa ei saa olla kohdassa ”lock”)

Huomioithan 2: Formatoi muistikortti aina siinä kamerassa, jossa korttia käytät. Toimenpide poistaa kaikki tiedostot (kuvat, videot) kortilta ja luo samalla muistikortille uuden kansion uusia kuvia varten.

Huomioithan 3: Suosittelemme aina testaamaan muistikorttia ennen kuin kamera jätetään kuvaamaan pidemmäksi aikaa.

VAROITUS: Varmista, ettei kamera ole päällä, kun poistat tai asennat muistikorttia.

PARISTOT

Tämä kamera on suunniteltu toimimaan litium tai Nickel Metal-Hybride (Ni-MH) -paristoilla. Alkaline -paristoja voit käyttää lisäksi malleissa U250B ja U150. Verkkovirtalähdettä (ei sis.) voidaan käyttää liittämällä se kameran pohjassa olevaan pistokkeeseen.

Huomioithan, että laitteeseen syötettävä virta on oltava muuntajan kautta tulevaa tasavirtaa (DC) ja jännite vaihtelee mallista riippuen (6V malleissa U150 ja U250B, sekä 6/9V mallissa VH200B).

Huomioithan: 6V tai 9V (**VH200B**) DC -virtaa voi käyttää vaikka paristot ovatkin paikalla. Ulkoinen virtalähde ohittaa paristot tällöin. Älä lataa paristoja aurinkopaneelilla tai vastaavalla paristojen ollessa paikoillaan kamerassa.

VAROITUS: Älä koskaan käytä 12V -virtalähdettä, sillä se voi vahingoittaa kameraa.

PARISTON VARAUKSEN TARKASTUS

Voit tarkastaa paristojen tilanteen näytön vasemmasta alanurkasta.

TESTI- JA KUVAUSTILAT

Kamerassa on kaksi tilaa (engl. "Mode"): Asetustila (engl. "Setup Mode") ja Kuvaustila (engl. "Work Mode")

Kamerassa on kolmiportainen kytkin. Keski-asento on SETUP (suom. asetukset), oikealla WORK (suom. kuvaus). Kytkimen ollessa vasemmassa laidassa kamera on pois päältä (OFF).

VALIKKOTOIMINTA JA ASETUKSET

LIVE PREVIEW (=ESIKATSELU)

Tällä toiminnolla käyttäjä voi katsoa reaaliajassa, mitä kamera on kuvaamassa ja miltä kuva näyttää. Kun laite on esikatselutilassa ja painat "OK"-näppäintä, laite ottaa kuvan. Kamera on varustettu päivänvalotilalla päiväkäyttöä varten (engl. "Day Color Mode") ja yötilalla (engl. "Night IR Mode"), kun laitetta käytetään

esikatselutilassa. Suosittelemme välttämään yötilan käyttöä esikatselutilassa, koska toiminto kuluttaa enemmän paristoja.

1. siirrä kursori päävalikossa kohtaan “Live Preview”
2. Paina OK-näppäintä, tai nuolta oikealle päästäksesi esikatselutilaan.

Valokuvatila (=PHOTO MODE)

1. Paina nuoli OIKEALLE -näppäintä (Näet valokuvaikonin laitteen näytön oikeassa ylälaidassa)
2. Paina nuoli YLÖS -näppäintä päivänvalotilaa käyttääksesi (engl. ”Day Color Mode”)
3. Paina ALAS -näppäintä yötilaa käyttääksesi (kuva muuttuu mustavalkoiseksi)
4. Paina OK-näppäintä ottaaksesi kuvan.

Videokuvatila (=VIDEO MODE)

1. Paina nuoli VASEMMALLE -näppäintä (Näet videoikonin laitteen näytön oikeassa ylälaidassa)
2. Paina nuoli YLÖS -näppäintä päivänvalotilaa käyttääksesi (engl. ”Day Color Mode”)
3. Paina alas-näppäintä yötilaa käyttääksesi (videokuva muuttuu mustavalkoiseksi)
4. Paina OK -näppäintä aloittaaksesi videokuvauksen.
5. Paina MENU -näppäintä palataksesi päävalikkoon

PHOTO / VIDEO PLAYBACK (KUVIEN JA VIDEOIDEN SELAAMINEN)

Tällä toiminnolla voit katsella kameran aiemmin kuvaamia kuvia ja videoita muistikortilta. Voit laittaa videon tauolle, pysäyttää sen ja kelata sitä.

1. Aseta kursori kohtaan “Photo / Video Playback”
2. Paina OK -näppäintä, tai nuolta oikealle päästäksesi esikatselutilaan.
3. Selaa kuvia ja videota nuolinäppäimillä oikealle ja vasemmalle.

Videon katselu (=PLAY VIDEO, videotiedoston merkiksi kuvan vasemmassa alanäytössä on aina videon nuoli)

1. Paina OK -näppäintä katsellaksesi videota.
2. Paina OK -näppäintä laittaaksesi videon tauolle.
3. Paina nuolinäppäintä OIKEALLE kelataksesi eteenpäin ja VASEMMALLE taaksepäin.
4. Paina MENU -näppäintä palataksesi takaisin päävalikkoon.

Kuvien / videoiden poisto (=DELETING PICTURES / VIDEO=

1. Paina YLÖS -nuolinäppäintä
2. Valitse yksi (engl. "ONE") tai kaikki (engl. ALL).
3. Paina OK -näppäintä poistaaksesi.
4. Paina MENU -näppäintä palataksesi takaisin päävalikkoon.

CAMERA MODE (KAMERAN TILA)

Tällä kameralla voidaan ottaa videota tai valokuvia.

1. Vie kursori kohtaan "Camera Mode"
2. Paina nuoli OIKEALLE-, tai OK -näppäintä
3. Valitse VIDEO tai PHOTO painamalla YLÖS tai ALAS -nuolinäppäimiä
4. Paina OK -näppäintä tallettaaksesi asetukset.

PHOTO RESOLUTION (Kuvan resoluutio, valinta näytetään vain jos valokuvatila (engl. "Photo") on valittuna)

Kuvaresuoluutio voi olla 8, 5, tai 3 megapikseliä

1. Vie kursori kohtaan "PHOTO RESOLUTION"
2. Paina nuoli OIKEALLE-, tai OK -näppäintä
3. Valitse haluamasi resoluutio
4. Paina OK -näppäintä tallettaaksesi asetukset.

PHOTO BURST (Sarjakuvaus, valinta näytetään vain jos valokuvatila (engl. "Photo") on valittuna)

Toiminnalla voidaan ottaa 1-3 kuvaa sarjassa.

1. Vie kursori kohtaan "PHOTO BURST"
2. Paina nuoli OIKEALLE-, tai OK -näppäintä
3. Valitse haluamasi kuvien määrä.
4. Paina OK -näppäintä tallettaaksesi asetukset.

Huomioithan: Sarjakuvaustilassa kuvien valotus voi vaihdella suuresti ensimmäisen ja toisen kuvan välillä. Tämä johtuu siitä, että ensimmäisen kuvan yhteydessä kamera säätää automaattisesti valotusta vastaamaan paremmin olosuhteita seuraavaa kuvaa varten.

VIDEO LENGTH (VIDEON PITUUS) (näkyvä vain jos VIDEO MODE (videotila) on valittuna)

Videon pituus voidaan määrittellä 10 sekunnin portaissa välillä 10s – 30s (**VH200B/U250B**) tai 10 – 60s (**U150**).

1. Aseta kursori kohtaan “VIDEO LENGTH”
2. Paina OK -näppäintä, tai nuolta oikealle
3. Valitse haluamasi videon pituus
4. Paina OK -näppäintä tallentaaksesi valinnat.

VIDEO SOUND (ÄÄNI VIDEOLLA) (näkyvä vain jos VIDEO MODE (videotila) on valittuna)

Äänen tallennus videolla voi olla PÄÄLLÄ (ON) tai POIS (OFF).

1. Aseta kursori kohtaan “VIDEO SOUND”
2. Paina OK -näppäintä, tai nuolta oikealle
3. Valitse ON tai OFF
4. Paina OK -näppäintä tallentaaksesi valinnat.

QUIET TIME (KUVAVÄLI)

Tällä toiminnolla voit asettaa kameran määrätyksi ajaksi lepotilaan kuvanoton jälkeen. Määrätyn ajan jälkeen kamera ottaa uuden kuvan kohteesta, jos se havaitsee vielä liikettä. Aikaväli voi olla 5s, 10s, 20s, 30s, 1min, 5min, 10min, 30min, 60min.

1. Aseta kursori kohtaan “QUIET TIME”
2. Paina OK -näppäintä, tai nuolta oikealle
3. Valitse mieluisa aikaväli
4. Paina OK -näppäintä tallentaaksesi valinnat.

PIR SENSITIVITY (LIIKETUNNISTIMEN HERKKYYS)

Tämä ominaisuus mahdollistaa liiketunnistimen herkkyyden säädön välillä HIGH (suom. korkea herkkyys), NORMAL ja LOW (suom. matala herkkyys). Paikassa, jossa on paljon puita ja niiden oksia, kamera voi helposti ottaa ”turhia” kuvia.

1. Aseta kursori kohtaan "PIR Sensitivity"
2. Paina OK -näppäintä, tai NUOLI oikealle
3. Valitse "Low", "Normal", tai "High"
4. Paina OK -näppäintä tallentaaksesi valinnat.

ILLUMINATION (SALAMA)

Toiminto mahdollistaa ulkoisen salaman käytön, mikäli olosuhteet sitä vaativat. Voit käyttää pelkästään kameran omaa salamaa (perusasetus), lisäsalamaa laitteen salaman apuna, tai pelkästään lisäsalamaa. Lisäsalama on lisävaruste.

1. Aseta kursori kohtaan "ILLUMINATION"
2. Paina OK -näppäintä, tai nuolta oikealle
3. Valitse "Internal" (vain kameran salama käytössä), "External" (vain ulkoinen salama käytössä), tai "Internal + External" (jolloin molemmat salamat käytössä)
4. Paina OK -näppäintä tallentaaksesi valinnat.

TEMPERATURE (LÄMPÖTILA)

Täältä voit valita Celsius-lämpötilan näytettäväksi kuvissa.

DATE / TIME STAMP (PÄIVÄMÄÄRÄ JA AIKALEIMA)

Tällä toiminnolla saat kuviin ja videoon päivämäärä- ja kellonaikaleiman.

1. Aseta kursori kohtaan "Date / Time Stamp"
2. Paina OK -näppäintä, tai nuolta oikealle
3. Valitse YES tai NO
4. Paina OK -näppäintä tallentaaksesi valinnat.

SET DATE / TIME (AJAN JA PÄIVÄMÄÄRÄN ASETTAMINEN)

Tällä toiminnolla määrität haluamasi päivämäärän- ja ajan esitystavan sekä asetat nykyisen päivämäärän ja kellonajan.

1. Aseta kursori kohtaan "Set Date / Time"
2. Paina OK -näppäintä, tai nuolta oikealle
3. Valitse yksi seuraavista kolmesta vaihtoehdosta:

DATE FORMAT (PÄIVÄMÄÄRÄMUOTO)

Valitse haluamasi päivämääräesitystapa ja paina OK -näppäintä.

TIME FORMAT (KELLONAJAN MUOTO)

Valitse haluamasi kellonajanesitystapa ja paina OK -näppäintä.

SET DATE / TIME (ASETA PÄIVÄMÄÄRÄ JA AIKA)

1. Aseta kellonaika ja päivämäärä käyttämällä nuolinäppäimiä ja paina lopuksi OK -näppäintä.
2. Paina MENU -näppäintä päästäksesi takaisin päävalikkoon.

ACCESS CONTROL (SALASANA)

Tällä toiminnolla asetat nelinumeroisen salasanan laitteeseen, joka tekee laitteesta hyödyttömän varastajalle ja estää kuvien selaamisen kameralla (ei suojaa silti muistikortin sisältöä, mikäli joku varastaa muistikortin kamerasta)

1. Aseta kursori kohtaan “Access Control”
2. Paina OK -näppäintä, tai nuolta oikealle

SET PASSWORD (ASETA SALASANA)

Käytä nuolinäppäimiä valitaksesi nelinumeroinen salasana. Paina lopuksi OK -näppäintä.

DISABLE PASSWORD (POISTA SALASANAN KYSELY)

Aseta kursori tähän kohtaan ja paina OK -näppäintä.

POWER TYPE (VIRTALÄHDETYYPPI)

Kamera on herkkä laite ja suosittelemme käyttämään edellä mainittuja paristotyyppisiä. Tallentamalla asetuksiin mitä virtalähdetyyppejä käytetään, saat kamerasta suuremman hyödyn irti ja kamera toimii optimaalisesti. Erikseen hankittavan ulkoisen virtalähteen avulla, voit käyttää kamerassa 6V –tasavirtaa (U250B ja U150) ja 6/9V –tasavirtaa (VH200B)

1. Aseta kursori kohtaan “Battery Type”
2. Paina OK -näppäintä, tai nuolta oikealle
3. Valitse Lithium, Ni-MH, DC 6V, or DC 9V (VH200B)
4. Paina OK-näppäintä tallentaaksesi valinnat.

FORMATTING SD CARD (MUISTIKORTIN FORMATOINTI)

Ennen muistikortin ja kameran käyttöä, muistikortti kannattaa formatoida. Formatointi poistaa kaikki tiedot muistikortilta, joten muista siirtää tiedot tietokoneelle ennen toimenpidettä.

1. Aseta kursori kohtaan "Format SD Card"
2. Paina OK -näppäintä, tai nuolta oikealle
3. Valitse YES formatoidaksesi muistikortin
4. Paina OK- näppäintä, jolloin formatointi tapahtuu

CAMERA INFORMATION (KAMERAN TIEDOT)

1. Valitse "Camera Information"
2. Paina OK -näppäintä, tai nuolta oikealle

FILES COUNT (TIEDOSTOJEN MÄÄRÄ)

Näyttää kuvien (engl. "PICTURE") ja VIDEOIDEN määrän

STORAGE (MUISTI)

Näyttää muistikortin käytetyn tilan (engl. "USED SPACE") ja vapaan tilan (engl. "FREE SPACE")

FIRMWARE VERSION (OHJELMISTOVERSIO)

Näyttää kameran ohjelmistoversionumeron

LISÄTIETOA

KUVIEN SIIRTO TIETOKONEELLE:

Voit siirtää kuvat kahdella eri tavalla:

- Ota muistikortti pois kamerasta ja kytke se muistikortin lukijaan (lisävaruste). Muista aina sammuttaa kamerasta virta ennen kuin irroitat tai kytket kameraan muistikortin.
- Kytke kamera ja tietokone toisiinsa paketissa mukanaolevan USB -kaapelin avulla.
 1. Käynnistä kamera (ON)
 2. Tietokone tunnistaa kameran ja ehdottaa kuvakansion avaamista.

OHJELMISTON PÄIVITTÄMINEN

Tähän kameraan voidaan tarvittaessa asentaa myöhemmin ohjelmistopäivitys seuraavasti:

1. Kopioi ohjelmistopäivitystiedosto (esim. nimeltään Main.elf) muistikortin juureen (ei mihinkään kansioon)
2. Aseta tämän jälkeen muistikortti kameraan.
3. Laita kamera SETUP -tilaan
4. Valitse YES ja paina OK -näppäintä, jolloin päivitys käynnistyy.
5. Kameran sininen LED-valo vilkkuu asennuksen ajan.
6. Kun valo ei enää vilku, sammuta laite ja käytä yhtä paristoa pois paikoiltaan.
7. Vaihda paristot tarvittaessa ja aseta kamera SETUP -tilaan.
8. Valitse NO ja paina OK -näppäintä.
9. Tämä poistaa ohjelmistopäivitystiedoston muistikortilta.
10. Varmista kohdasta CAMERA INFORMATION, että ohjelmistopäivitys onnistui (ks. aiemmin tässä ohjeessa)

MAHDOLLISIA VIKATILANTEITA

1. Kamera ei käynnisty

Varmista, että laitteessa on oikea määrä, oikeanlaisia paristoja ja oikein päin. Tarkista jokainen paristo tarvittaessa testerillä. Käytä kylmillä säillä litium-paristoa. Huonot paristot voivat heikentää kuvaa.

2. Videon pituus on lyhyempi, mitä asetuksissa

- Kamerassa on sopeutuva paristokäyttö. Mikäli jännite on alhainen, videon pituus lyhenee automattisesti
- Varmista paristojen kunto
- Kylmissä oloissa käytä litium-paristoja.

3. Laite ei tunnista muistikorttia

- Jos muistikortti on formatoitu toisella kameralla tai tietokoneella, kamera ei tunnista sitä. Formatoi muistikortti kyseisellä kameralla.
- Varmista että muistikortti ei ole yli 32G
- Varmista ettei muistikortti ole lukittutilassa

- Kokeile tarvittaessa eri muistikorttia.
4. **Muistikortti on laitettu toiseen laitteeseen ja nyt kamerani ei tunnista muistikorttia**
- Muistikortti on formatoitu toisessa kamerassa tai tietokoneessa jolloin suoritettu formatointitapa voi poiketa tämän kameran tavasta. Formatoi muistikortti siinä kamerassa, jossa aiot sitä käyttää.
 - Vaikka kameroissa yleensä käytetään samantyyppistä formatointitapaa, suosittelemme silti, että aina formatoi muistikortin ennen sen käyttämistä eri kamerassa.
5. **Kuvien kirkkaus on erilainen otettaessa sarjakuvia joko yöllä tai päivällä.**
- Kamerassa on sopeutuva valotustoiminto, joka voi aiheuttaa sen että kirkkaus eri kuvissa on erilainen. Tämä on ihan normaalia.
 - Kuvan valotuksen/kirkkauden säätö tapahtuu ensimmäisen ja toisen kuvan ottamisen välillä. Ensimmäisen kuvan reaktioaika on todella nopea, koska se vaatii toimiakseen nopean aktivoitumisen liikkeen havaitsemisen jälkeen.
6. **Paristojen virta on näytön paristotilasta kertovan ikonin mukaan alhainen, vaikka vaihdoin uudet paristot**
- Varmista päävalikosta, että olet asettanut laitteeseen tiedot paristotyyppistä
 - Monissa ladattavissa paristoissa jännite on muita paristoja alhaisempi. Sen vuoksi täysilläkin ladattavilla paristoilla paristojen tila voi näyttää todellista huonommalta.
 - Kylmä ilma vaikuttaa paristojen kulutukseen.
7. **Alhaisen virran ongelma**
- Paristojen virran ollessa alhainen, kamera toimii epävakaammin. Tarkkaile paristojen tilaa ja vaihda ne tarvittaessa.
8. **Kamera ei havaitse liikettä kuten pitäisi**
- Varmista paristojen kunto
 - Varmista, ettei muistikortti ole lukittu ja että se on formatoitu. Testaa kuvaamista ja kuvan tallentumista esikatselutilassa.
 - Varmista, että kuvaväli (engl. "QUIET TIME") on oikein asetettu.

- Varmista, että kamera on kohdistettu oikein kun olet asentanut sen. Kuuma ja kosteus vaikuttavat liiketunnistimen toimintaan. Siirrä kameraa tarvittaessa lähemmäs kohdetta.
- Kameran optimaalinen asennuskorkeus kannattaa tarkistaa.
- Varmista, ettei kuvattava kohde pääse liikkumaan liikaa kameran ylä- tai alapuolelta ohi, jolloin liiketunnistin ei voikaan havaita sitä.

9. Kuva on epäselvä

- UWAY tarjoaa yhden parhaista kuvanlaaduista markkinoilla olevista tuotteista. Vaikka olemme pyrkineet ottamaan kaiken huomioon, ympäröivät olosuhteet voivat vaikuttaa kuvan laatuun.
- Epätarkkojen kuvien syy voi olla siinä, että kamera ei tunnista ja tarkenna haluamaasi kohteeseen. Syynä voi olla häiritsevät puut tai oksat tms.
- Sumu, kondenssi, vesipisarot, suora auringonvalo, pöly voivat olla syynä heikentyneeseen kuvanlaatuun.
- Jos kohde liikkuu nopeasti kuvan laatu voi olla epäselvä.

10. En saa pimeäkuvia

- Varmista paristojen tila. Yökuvaus vaatii hyvät paristot.
- Kylmä sää vaikuttaa suoraan virrankulutukseen
- Poista mahdolliset esteet jotka voivat hankaloittaa kuvan valottumista ja salaman valokeilaa.

11. Kamera ottaa tyhjiä kuvia

- Tarkista, että kamera on asennettu oikein ja ettei kameran tunnistusalueella heilu liikaa oksia ja heiniä. Voit säätää kameran herkkyyttä tarvittaessa.
- Säädä kuvauskulmaa ja asennuskorkeutta tarvittaessa.
- Poista turhaan heiluvat heinät ja oksat
- Läheltä ohi juossut kohde voi aiheuttaa sen, että kamera ehtii ottaa kuvan, kun kohde ei ole enää kameran ulottuvissa.
- Lämpöaallot ja auringonvalo voivat joskus aiheuttaa ylimääräisten kuvien oton.

TEKNISET TIEDOT

UWAY Vigilant Hunter® VH200B

- Linssi: FOV = 52
- Kuvaresoluutio: 8MP, 5MP, 3MP (ohjelmoitavissa)
- Kuvasarja: 1-3 kuvaa per laukaisu (ohjelmoitavissa)
- Videoresoluutio: 640 x 480 VGA
- Videon pituus: 10-30 sekuntia
- Mitat (10.1 x 15.1 x 5.6 cm)
- Nopea kuvantaltiointi (1 sec)
- 60 korkeatehoista, näkymätöntä LED
- Laajan tunnistussektorin liiketunnistusalue: jopa 15m
- Värilliset kuvat päivällä, mustavalkoiset yökuvat
- Päivämäärä, kellonaika ja kuunvaihe leima näkyvät kuvassa
- Alhainen virrankulutus. Paristonkesto valmiustilassa jopa 12kk
- Ulkoinen muisti : SD/SDHC –kortti max. 32G
- Videoäänen tallennus
- 6V/9V virtaliitäntä & USB-portti
- 12 x 1.5 voltin AA –paristoa (ei sisälly pakkaukseen)
- Voidaan käyttää litium, alkaline ja Ni-MH AA -paristoja
- Paristojen varauksen näyttö
- Asennetaan kiinnityshihnalla
- 4-numeroinen salasanamahdollisuus
- Kuvien ja videon esikatselutoiminto
- 2.0” väri-TFT-näyttö
- Käyttäjätystävällinen 6-näppäimen valikko

UWAY Vigilant Hunter® U150 ja U250B

- Linssi: FOV = 52
- Kuvaresoluutio: 8MP, 5MP, 3MP (ohjelmoitavissa)
- Kuvasarja: 1-3 kuvaa per laukaisu (ohjelmoitavissa)
- Videoresoluutio: 640 x 480 VGA
- Videon pituus: 10-60 sekuntia(U150)/10-30 sekuntia(U250B)
- Erittäin pieni koko (8.6 x 13.2 x 5.6 tuumaa)
- Nopea kuvantaltiointi (1 sec)

- 30 korkeatehoista LED:ä (U250B:ssä näkymättömät LED:t)
- Laajan tunnistussektorin liiketunnistusalue: jopa 15m
- Värilliset kuvat päivällä, mustavalkoiset yökuvat
- Päivämäärä, kellonaika ja kuunvaihe leima näkyvät kuvassa
- Alhainen virrankulutus. Paristonkesto valmiustilassa jopa 12kk
- Ulkoinen muisti : SD/SDHC –kortti max. 32G
- Videoäänen tallennus
- 6V virtaliitäntä & USB-portti
- 8 x 1.5 voltin AA –paristoa (ei sisälly pakkaukseen)
- Voidaan käyttää litium, alkaline ja Ni-MH AA -paristoja
- Paristojen varauksen näyttö
- Asennetaan kiinnityshihnalla
- 4-numeroinen salasanamahdollisuus
- Kuvien ja videon esikatselutoiminto
- 2.0” väri-TFT-näyttö
- Käyttäjäystävällinen 6-näppäimen valikko

TAKUU

Tällä kameralla on ostopäivästä lukien vuoden (1) materiaali- ja valmistusvirhetakuu, mikäli laite on ostettu valtuutetulta jälleenmyyjältä tai valmistajalta. Valmistaja tai maahantuoja harkintansa mukaan korjaa tai korvaa rikkoontuneen laitteen uudella, samanlaisella tai vastaavalla laitteella, mikäli laitteessa on takuun piiriin kuuluva valmistus- tai materiaaliveirhe. Takuu kattaa maksimissaan alkuperäisen myyntihinnan mukaisen arvon. Takuu kattaa vain materiaali- ja valmistusvirheet, jotka ovat tuotteessa joko uutena, tai takuuajana normaalikäytössä ilmenneitä vikoja. Takuu raukeaa välittömästi, mikäli laitteen kuoret on avattu, mikäli tuotteessa olevia tarroja, painettuja tekstejä tai numeroita, tai kaiverruksia on poistettu, tai mikäli laite on ollut onnettomuudessa, sitä on käsitelty väärin, sellaisissa käyttöolosuhteissa mihin sitä ei ole tarkoitettu, mikäli sitä on käytetty vääränlaisilla paristoilla. Takuu raukeaa myös, jos ohjelmistoa on yritetty päivittää vastoin myyjän tai maahantuojan ohjeistusta, tai mikäli tuotteen huollosta (kuivaamisesta ja puhdistamisesta) ei ole huolehdittu oikein. Mikäli laitteessa ilmenee vika takuuajana, ota yhteys myyjään viivytyksettä.

Mikäli takuuajana on rauennut, tuote voidaan mahdollisesti korjata. Mahdollisessa takuuajan ulkopuolisessa rikkoontumistapauksessa ota yhteys maahantuojaan tai valtuutettuun huoltoliikkeeseen. Korjauskustannukset voivat vaihdella vian laadusta riippuen.

Uway Vigilant Hunter®

BRUKSANVISNING

VH200B

U150

U250B

**DU LÄSER VÄL NOGGRANT DENNA BRUKSANVISNING INNAN DU BÖRJAR
ANVÄNDA KAMERAN!**

UWAY Vigilant Hunter® är en högkvalitativ digital åtelkamera. Den är noggrant designad och byggd för att optimalt motsvara dina behov. Kameran tar skarpa digitalbilder och video den spelar in både ljud och bild oavsett vad som är ditt fotoobjekt: vilt, hem, stuga eller butiksutrymmen. Kameran har en passiv infraröd rörelsedetektor (PIR) av högsta kvalitet och flera inställningsalternativ för att passa just dina önskemål.

Paketets innehåll:

- Kamera
- USB-kabel
- Nylon-rem för montering
- Garantibevis

För användning behöver du dessutom:

- 12 st AA (VH200B) litium, eller Ni-MH –laddningsbara batterier; åtta st (8) AA (U150 och U250B)
- SD eller SDHC -minneskort (max. 32 GB)

****Vi rekommenderar att du använder litium, eller NI-MH -batterier VH200B i kameran för att maximera prestandan.**

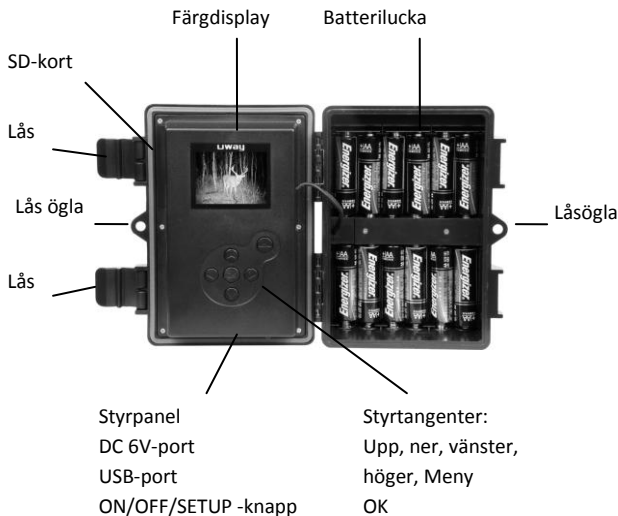
SÄKERHETSÅTGÄRDER

KAMERA:

Skydda kameran från stötaroch undvik att tappa den. Kameran är avsedd för att användas i fuktiga förhållanden utomhus men inte för att dränkas i vatten. Ta bort skyddsfilm från linsen och rörelsedetektorn och LED-ytan. Vid rengöring får man inte använda rengöringsmedel utan rengöring ska göras med en fuktig trasa. Öppna ej kamerans hölje för att inte skada fukttåligheten. Kondensation kan orsaka att fukt bildas på linser och elektroniska delar. För att undvika det, förvara kameran i en plastpåse när du tar in kameran. Om det bildas kondensation, ta ut minneskortet och batterier, tills kameran är torr. Ta alltid ut batterier från kameran när kameran inte används. Batterier som finns inne i kameran kan orsaka att batterivätskan läcker ut i kamerans inre.

LCD-DISPLAYEN:

Undvik att kameran utsätts för hetta eller för direkt solljus. LCD-skärmen kan skadas.



SNABBGUIDE

Följande råd hjälper dig att snabbt komma igång. Vi rekommenderar att du läser guiden noggrant för att få optimal nytta av kameran.

FABRIKSINTÄLLNINGAR:

Camera Mode: (=Kamera läge)	5MP	Photo Burst: (=bilder i följd)	2 Photos
Quiet Time: (=Bild mellanrum)	10 sec	PIR Sensitivity: (=Röreslekänslighet)	Normal
Temperature (=temperatur):	Fahrenheit	Power Type: (=Strömkälla)	Lithium

KAMERA INSTÄLLNINGAR:

1. Installera 12 st. AA batterier (VH200B) eller 8 AA (U250B, U150) (litium eller Ni-MH)
2. Sätt in SD-minneskortet på plats. (Intill minneskorthållaren finns guidning hur kortet ska installeras.
3. Gå till Setup -läget (knappen i mellanläget)

Inställning av datum och klocka:

1. Gå till Setup - läget (knappen i mellanläget)
2. Tryck på UPP eller NER -tangenten, så att du kommer till "SET DATE/TIME" och tryck på OK-tangent.
3. Gå till "Date Format" och/eller "Time Format" och tryck OK för att ändra inställningen.
4. Gå till "Set Date/Time" och tryck OK-tangenten för att ändra inställningen.
5. Tryck på UPP eller NER -tangenter för att ändra på inställningar och HÖGER, VÄNSTER -tangenter för att växla mellanklockan och datuminställningar.
6. Tryck på OK-tangent för att spara datum och tid.
7. Tryck på MENU-tangent för att komma tillbaka till huvudmenyn.

MONTERING AV KAMERAN:

Kameran kan fästas i träd, räcken eller motsvarande med den medföljande monteringsremmen. Vi rekommenderar att kameran monteras på 120 cm höjd, kameran vänd mot övervakningsområdet och ca 6 – 10 m från det tilltänkta objektet. Då får man den bästa bildkvaliteten. Du kan justera kamerans ställning och plats enligt det tilltänkta objektet. Rörelsedetektorn reagerar på omgivningens temperatur och avståndet till objektet. Vid hög temperatur blir rörelsedetektorn mindre känslig, så att kameran ska monteras närmare objektet. Om man monterar kameran för högt eller för lågt kan bilden på objektet sakna antingen överdelen eller nedre delen. Om man monterar kameran i direkt riktning mot objektet, får du den allra bästa effekten med IR sensorn.

ATT KOMMA IGÅNG

SD-MINNESKORT

Kameran stöder SD och SDHC-minneskort (max 32 GB).

Kameran har inget eget internt minne och startar inte utan minneskort.

1. Öppna låset så att du kommer åt displayen.
2. Sätt in minneskortet i kameran med bildsidan mot kamerans front.
3. Tryck lätt på minneskortet tills du hör ett litet klick och kortet fastnar inne i kameran.
4. Tryck igen på minneskortet och kortet kommer ut.

Observera 1:Försäkra dig om att minneskortet inte är låst (ett litet hak i minneskortet)

Observera 2: Formatera minneskortet i kameran som kortet kommer att användas i. Formateringen raderar alla filer (bilder, videon) från kortet och skapar en ny mapp för nya bilder.

Observera 3:Vi rekommenderar att du alltid testar minneskortet innan du använder den när den stått oanvänt länge.

WARNING:Försäkra dig om att kameran är avstängd när du tar ut eller sätter in minneskortet.

BATTERIER

Denna kamera är designad för att fungera med litium eller Nickel Metal-Hybride (Ni-MH) –batterier. Alkaline –batterier kan användas i modellerna U250B ja U150. Växelströmkälla (ingår inte) kan anslutas med kabel i kamerans botten. Notera att strömmen ska vara DC*-ström och spänningen varierar mellan olika modeller (6V modeller U150 och U250B samt 6/9V modeller VH200B).

Notera: 6V eller 9V (VH200B) DC* ström kan användas även om batterier är insatta. En extern strömkälla används då i första hand. Ladda inte batterierna med en solpanel eller liknande om batterierna är insatta i kameran.

(DC* = Direct Current, likspänning)

WARNING: Använd aldrig 12V – strömkälla, för att den kan skada kameran.

KONTROLL AV BATTERITILLSTÅD

Du kan kontrollera batteriernas tillstånd på displayen i vänstra hörnet av displayen.

TEXT- OCH BILDLÄGEN

Kameran har två lägen (=Mode): Inställningsläge (=Setup Mode) och bildtagnings läge (=Work mode)

Kameran har en knapp med tre steg. Mittenläget SETUP (inställningar), höger WORK (fotografering), vänster OFF/av.

MENY OCH INSTÄLLNINGAR

LIVE PREVIEW (=FÖRHANDSGRANSKNING)

Med denna funktion kan du i realtid titta på vad kameran håller på att fotografera och hur bilden ser ut. Välj förhandsgranskningsläget, tryck på OK-tangenten och kameran tar bilden. Kameran är utrustad med två alternativa ljuslägen; en för dagsljus-läge (**Day Color Mode**) och natt-läge (**Night IR Mode**). Vi rekommenderar att du undviker använda natt-läget i förhandsgranskningsläget, för att funktionen använder mer batterienergi.

1. I huvudmenyn väljer du ”Live Preview”

2. Tryck på OK-tangenten eller högra pilen för att komma till preview-läget.

Bildläge (=PHOTO MODE)

1. Tryck på högra piltangenten (Du ser fotograferings-ikonen i högra hörnet på displayen).
2. Tryck på upp-tangenten för att använda dagsljus-läget (Day Color Mode).
3. Tryck på ner-tangenten för att använda natt-läget (bilden förändras till svartvit).
4. Tryck på OK-tangenten för att ta bild.

Video (=VIDEO MODE)

1. Tryck på högra piltangenten (Du kan se videoikonen i displayens övre hörn till höger)
2. Tryck på upp-tangenten för att använda dagsljus-läget (Day Color Mode)
3. Tryck på ner-tangenten för att använda natt-läget (videobilden blir svartvit)
4. Tryck på OK-tangenten för att börja ta video
5. Tryck MENU-tangenten för att återgå till huvudmenyn

PHOTO/VIDEO PLAYBACK (BLÄDDRA BILDER OCH VIDEON)

Med den här funktionen kan du titta på bilder och videon som finns på minneskortet. Du kan pausa videon, stoppa den och bläddra videon.

1. Sätt markören på "Photo/Video Playback"
2. Tryck på OK-tangenten eller högra pilen för att komma till förhandsgranskningsläget.
3. Bläddra bilder och videon med piltangenterna till höger och vänster.

TITTA PÅ VIDEON (PLAY VIDEO)

Videofiler har en ikon på skärmens nedre vänstrasida

1. Tryck på OK-tangent för att se på videon
2. Tryck på OK-tangent för att pausa videon

3. Tryck på HÖGER piltangent för att spola framåt och VÄNSTER piltangent för att spola bakåt
4. Tryck på MENU för att återgå till huvudmenyn

RADERA BILDER OCH VIDEON (DELETING PICTURES / VIDEO)

1. Tryck på UPP piltangent
2. Välj ONE/ett eller ALL/alla bilder / videon
3. Tryck på OK för att radera
4. Tryck på MENU tangent för att återgå till huvudmenyn

KAMERA LÄGE (CAMERA MODE)

Med den här kameran kan man ta bilder och videon.

1. Välj "Camera Mode" med markören
2. Tryck på OK eller på höger piltangent
3. Välj VIDEO eller PHOTO genom att trycka på UPP eller NER medpiltangent
4. Tryck på OK -tangent för att spara inställningarna

BILDUPPLÖSNING (PHOTO RESOLUTION)(visas bara om man är i PHOTO mode)

Bildupplösningar som kan väljas är 8MP, 5MP, 3MP.

1. Välj "PHOTO RESOLUTION" med markören
2. Tryck på OK eller höger piltangent
3. Välj den önskade bildupplösningen
4. Tryck på OK för att spara inställningarna

BILDSERIE (PHOTO BURST) (visas bara om man är i PHOTO mode)

Med den här funktionen kan man ta 1-3 bilder i en serie

1. Välj "PHOTO BURST" med markören
2. Tryck på OK eller höger piltangent
3. Välj önskad bildantal
4. Välj OK för att spara inställningarna

Notera: I bildserie-läget kan bildernas exponering variera stort mellan första och andra bilden. Det beror på att kameran justerar själv

exponeringen efter den första bilden för att bättre motsvara förhållanden inför nästa bild.

VIDEO LENGTH (VIDEOLÄNGD) (visas endast om VIDEO mode (videoläge) är vald)

Videolängden kan ställas med 10 sekundsmellanrummellan 10s – 30s (**VH200B**och**U250B**) eller 10 – 60s (**U150**).

1. Välj “VIDEO LENGTH” med markören
2. Tryck på OK-tangenten, eller pilen till höger
3. Välj den önskade videolängden
4. Tryck på OK-tangenten för att spara inställningen.

VIDEO SOUND (Video med ljud) (syns bara om man valt VIDEO mode (videoläge))

Ljudinspelning kan vara PÅ (ON) eller AV (OFF).

1. Välj “VIDEO SOUND” med markören
2. Tryck på OK-tangenten, eller pilen till höger
3. Välj ON eller OFF
4. Tryck på OK-tangenten för att spara inställningen

QUIET TIME (BILDINTERVALL)

Med den här funktionen kan man ställa in bildintervallen och låta kameran vara i viloläge mellan bilderna. Efter den valda tiden tar kameran en ny bild om den upptäcker rörelse. Tidintervallet kan vara 5s, 10s, 20s, 30s, 1min, 5min, 10min, 30min, 60min.

1. Välj “QUIET TIME” med markören
2. Tryck på OK-tangenten, eller pilen till höger
3. Välj den önskade intervallen
4. Tryck på OK-tangenten för att spara inställningen

PIR SENSITIVITY (RÖRESLEDETEKTORNS KÄNSLIGHET)

Med den här funktionen ställer man in röresledetektorns känslighet mellan HIGH (hög känslighet), NORMAL och LOW (lågkänslighet). På platser där det finns många träd och trädgrenar kan kameran lätt ta “onödiga” bilder.

1. Välj “PIR Sensitivity” med markören
2. Tryck på OK-tangenten, eller pilen till höger

3. Välj Low, Normal, eller High
4. Tryck på OK - tangenten för att spara inställningen

ILLUMINATION (BLIXT)

Den här funktionen används till den externa blixten, i förhållanden som kräver blyxt. Du kan använda bara kamerans egna blyxt (standardinställning), extern blyxt som extra ljus eller bara extern blyxt. Den externa blixten finns som tillbehör.

1. Välj "ILLUMINATION" med markören
2. Tryck på OK -tangenten, eller pilen till höger
3. Välj Internal (bara kamerans inbyggda blyxt), External (bara den externa blixten) eller Internal + External (då används båda blyxtarna)
4. Tryck på OK - tangenten för att spara inställningen

TEMPERATURE (TEMPERATUR)

Här kan du välja mellan Fahrenheit och Celsius.

1. Välj "TEMPERATURE"
2. Tryck på OK tangenten eller pilen till höger
3. Välj Fahrenheit eller Celsius
4. Tryck på OK för att spara inställningen.

DATE / TIME STAMP (DATUM OCH TIDSTÄMPEL)

Med den här funktionen kan du ställa in datum- och tidstämpel på bilderna.

1. Välj "Date / Time Stamp" med markören
2. Tryck på OK -tangenten, eller pilen till höger
3. Välj YES eller NO
4. Tryck på OK- tangenten för att spara inställningen.

SET DATE / TIME (STÄLL IN DATUM OCH TID)

Med den här funktionen ställer du in önskad datum och tid samt visningsform och dagens datum och klockslag.

1. Välj "Set Date / Time" med markören
2. Tryck på OK - tangenten, eller pilen till höger
3. Välj en avföljande tre alternativ:

DATE FORMAT (SÄTT DATUM)

Välj det önskade datumformen och tryck på OK-tangent.

TIME FORMAT (FORMEN FÖR TID)

Välj det önskade tidformen och tryck på OK-tangent.

SET DATE / TIME (STÄLL IN DATUM OCH TID)

1. Sätt in klockan och datum och spara med OK-tangenten.
2. Tryck på MENU-tangenten för att komma tillbaka till huvudmenyn.

ACCESS CONTROL (LÖSENORD)

Med den här funktionen kan du sätta ett fyrsiffrigt lösenord till enheten, för att skydda kameran från tjuvar och förhindrar att någon olovligt bläddrar bilderna med kameran (skyddar inte innehållet på minneskortet om någon stjälar minneskortet från kameran)

1. Välj "Access Control" med markören
2. Tryck på OK-tangenten, med piltangenten till höger.

SET PASSWORD (SÄTT LÖSENORD)

Använd piltangenter för att välja ett fyrsiffrigt lösenord. Tryck på OK för att spara.

DISABLE PASSWORD (RADERA LÖSENORDFÖRFRÅGAN)

Ställ markören på "Disable password" och tryck på OK-tangent.

POWER TYPE (VAL AV STRÖMKÄLLA)

Kameran är en känslig enhet och vi rekommenderar att du använder förutnämnd batterityp. Genom att spara i inställningar vilken typ av strömkälla som används, får du ut de optimala av din kamera. Med en extern strömkälla, (som måste köpas separat) kan du använda 6V-ström (U250B och U150) ja 6/9V-ström (VH200B)

1. Välj "Battery Type" med markören
2. Tryck på OK-tangent eller höger med piltangenten
3. Välj Lithium, Ni-MH, DC 6V, eller DC 9V (VH200B)
4. Tryck på OK-tangent för att spara inställningen.

FORMATTING SD CARD (FORMATERING AV MINNESKORTET)

Innan du använder minneskortet på kameran, bör man formatera det. Formateringen raderar all information från minneskortet, så gör en säkerhetskopiering på filer och bilder som du vill spara.

1. Välj "Format SD Card" med markören
2. Tryck på OK-tangent eller pilen till höger
3. Välj YES för att formatera minneskortet
4. Tryck OK-tangenten och formateringen startar

CAMERA INFORMATION (KAMERAINFORMATION)

1. Välj "Camera Information"
2. Tryck OK-tangenten eller pil till höger

FILES COUNT (ANTALET FILER)

Visar antalet bilder (PICTURE) och VIDEON

STORAGE (MINNET)

Visar hur mycket plats som använts av minneskortet (USED SPACE) och hur mycket ledigt utrymme finns (FREE SPACE)

FIRMWARE VERSION (PROGRAMVERSION)

Visar kamerans programversion.

EXTRA INFORMATION

ÖVERFÖRING AV BILDER TILL DATOR:

Du kan överföra bilderna på två sätt:

- Ta ut minneskortet från kameran och anslut den till minneskortsläsaren (extra tillbehör). Glöm inte att stänga av strömmen från kameran innan du tar bort eller ansluter kameran till minneskortsläsaren.
- Anslut kameran till datorn med medföljande USB-kabel.
 1. Starta kameran (ON)
 2. Datorn känner av kameran och föreslår att du öppnar bildmappen.

UPPDATERING AV PROGRAMMET

På den här kameran kan man vid behov installera en programuppdatering på följande sätt:

1. Kopiera programfilen (t.ex. Main.elf) i minneskortets rotkatalog (inte i någon mapp)
2. Sätt in minneskortet i kameran.
3. Ställ kameran i SETUP -läge
4. Välj YES och tryck på OK-tangenten och uppdateringen startar
5. En blå LEDblinkar under installeringen
6. När lampan slutar blinka, stäng av enheten och ta ut ett batteri och sätt sedan tillbaka den.
7. Vid behov kan du byta batterier och ställ kameran i SETUP-läget.
8. Välj NO och tryck OK-tangenten
9. Det här raderar programuppdateringsfilen från minneskortet
10. Kontrollera från CAMERA INFORMATION att programuppdateringen lyckades (se tidigare avsnitt)

EVENTUELLA PROBLEMSITUATIONER

1. Kameran startar inte

Försäkra dig om att enheten har rätt antal och rätt sorts batterier samt att polariteten är rätt. Vid problem, kontrollera varje batteri med en tester. Vid kallt värder är det bra att använda litium-batterier. Dåliga batterier försämrar bildkvaliten..

2. Videolängden är kortare än vad inställningar visar

- Kameran har anpassad batterianvändning. Om spänningen är låg kommer videolängden automatiskt bli kortare.
- Kontrollera batteristatus
- Vid kalla förhållanden använd litium-batterier.

3. Enheten känner inte av minneskortet

Om man har formaterat minneskortet med en annan kamera eller med dator, känner inte kameran minneskortet. Formatera kortet med kameran som du ska använda.

- Kontrollera att minneskortet inte överstiger 32G
- Kontrollera att kortet inte är skrivskyddat

- Prova vid behov ett annat minneskort.
4. **SD kortet har varit insatt i en annan enhet (kamera) och enheten känner inte av den**
- SD -kortet bör formateras i enheten som man ska använda den i för att andra enheter har inte samma premisser.
 - Filsystemet brukar i allmänhet vara kompatibelt med andra digitalkameror. Vi rekommenderar att inte använda samma SD-kort i olika typer av kameror för att undvika konflikter med filsystemet.
5. **Bilderna färg och exponering är annorlunda mellan bilder tagna samma dag och under samma bildserie.**
- Kameran har en sofistikerad ljusmätning. Beräkningarna för att optimera bilder i alla inställningar, ljusintensiteten kan ändras mellan bilderna som orsakar skillnader i färg och kontrast.
 - Bildernas exponering/ljusintensitets mätning sker mellan första och andra bilden. Reaktionstiden för första bilden är kort för att den kräver snabb aktivering efter upptäckten.
6. **Batterinivån pådisplayen är låg trots nyabatterier**
- Kontrollera i huvudmenyn att du har skrivit in rätt information om batteritypen.
 - I många laddningsbara batterier är spänningen lägre än i andra batterier. Därför kan även fulladdade batterier visa lägre batterinivå.
 - Kallt väder påverkar batteriförbrukningen
7. **Lågströmproblem**
- När batterierna har låg ström, fungerar kameran sämre. Kontrollera batteriernas strömnivå och byt dem vid behov.
8. **Kameran upptäcker inte rörelser som den borde**
- Kontrollera batterierna. Byt vid behov.
 - Kontrollera att SD kortet inte är i skrivskyddsläget och att det är formaterat. Testa att ta bilder i "Live Preview" mode.
 - Kontrollera "Quiet Time" /bildintervall-tiden är rätt.
 - Kontrollera att kameran är rätt riktad och monterad. Hetta och fuktighet påverkar rörelsedetektorns funktion. Flytta kameran närmare objektet.
 - Kamerans optimaliska monteringshöjd bör kontrolleras.

- Kontrollera att det tilltänkta objektet inte rör sig ovanför eller under kameran så att rörelsedetektorn inte kan upptäcka det.

9. Bilden är otydlig

- UWAY erbjuder en av de bästa bildkvaliteter av alla produkter som finns på marknaden. Även om vi har försökt att ta hänsyn till allt kan de omgivande förhållanden påverka kvalitén på bilderna.
- Orsaken till otydliga bilder kan vara att kameran inte upptäcker och justerar bilden, det kan finnas träd eller grenar osv. som stör.
- Dimma, kondensation, vattendroppar, direkt solljus, damm kan orsaka sämre bildkvalitet.
- Om objektet rör sig mycket snabbt kan bilden bli otydlig.

10. Nattbilderna lyckas inte

- Kontrollera batterierna. Nattbilder kräver bra batterier.
- Kallt väder påverkar strömförsörjningen.
- Rensa bort alla eventuella hinder som kan störa exponeringen och blixstens upplysningsområde.

11. Kameran tar tomma bilder

- Kontrollera att kameran har monterats rätt och att det inte finns grenar eller grässtrån som rör sig. Du kan justera kamerans känslighet vid behov.
- Justera bildvinkel och monteringshöjd vid behov.
- Rensa bort alla grenar och grässtrån som rör sig framför kameran.
- Ett objekt som sprungit förbi kan orsaka att kameran aktiveras och tar en bild, när objektet redan hunnit förbi kameran.
- Värmeböljor och solljus kan ibland orsaka extra bilder.

TEKNISK INFORMATION

UWAY Vigilant Hunter® VH200B

- Lins: FOV = 52
- Bildupplösning: 8MP, 5MP, 3MP (kan väljas)
- Bildserie: 1-3 bilder vid varje trigging. (justeringsbar)
- Videoupplösning: 640 x 480 VGA
- Videolängd: 10-30 sekunder.
- Mått (10.1 x 15.1 x 5.6 cm)
- Höghastighets bildinspelning (1 sec)
- 60 högeffektiva, osynliga LED
- Vid upptagningssektor för rörelsedetektorn: upp till 15m
- Färgbilder under dagsljus, svartvita på natten
- Datum, klockslag och månfas- stämpel syns på bilden
- Låg strömförbrukning. Batteritid i aktivitetsläge 12mån
- Externt minne: SD/SDHC –kort max. 32G
- Ljudinspelning på video
- 6V/9V strömanslutning& USB-port
- 12 x 1.5 Volt AA –batterier (ingår inte i paketet)
- Man kan använda litium, alkaline och Ni-MH AA -batterier
- Batterinivåindikator
- Monteras med en monteringsrem
- Kameralås med 4-siffrigt lösenord
- Funktion för förhandsgranskning av bilder och video
- 2.0” FärgTFT-skärm
- Användarvänlig 6-tangentsmeny.

UWAY Vigilant Hunter® U150 ja U250B

- Lins: FOV = 52
- Bildupplösning: 8MP, 5MP, 3MP (kan väljas)
- Bildserie: 1-3 bilder vid varje trigging (programmeringsbar)
- Videoupplösning: 640 x 480 VGA
- Videolängd: 10-60 sekunder(U150)/ 10-30 sekunder(U250B)
- Mått (8.6 x 13.2 x 5.6 cm)
- Höghastighets bildinspelning (1 sec)

- 30 högeffektiva, osynliga LED(U150)/ 30 högeffektiva, osynliga LED(U250B)
- Vid upptagningssektor för rörelsedetektorn: upp till 15m
- Färgbilder under dagsljus, svartvita på natten
- Datum, klockslag och månfas stämpel syns på bilden
- Låg strömförbrukning. Batteritid i aktivitetsläge 12mån
- Externt minne : SD/SDHC –kort max. 32G
- Ljudinspelning på video
- 6V strömanslutning & USB-port
- 8 x 1.5 volt AA –batterier (ingår inte i paketet)
- Man kan använda litium, alkaline ja Ni-MH AA -batterier
- Batterinivåindikator
- Monteras med en monteringsrem
- Kameralås till 4-siffrigt lösenord
- Funktion för förhandsgranskning av bilder och videon
- 2.0” FärgTFT-skärm
- Användarvänlig 6-tangents meny

GARANTI

Den här kameran har 1-års material- och tillverkningsgaranti som börjar gälla från köpdatum om kameran har köpts från en certifierad återförsäljare eller tillverkare. Tillverkaren eller importören kan utifrån sin bedömning reparera eller byta ut en trasig enhet mot en ny, likadan eller liknande produkt, om kameran har ett tillverknings- eller materialfel. Garantin täcker högst försäljningsvärdet. Garantin täcker endast material- och tillverkningsfel som har funnits i produkten som ny eller upptäckts i normalanvändningen. Garantin gäller inte om höljet har öppnats, det finns klistermärken eller tryckta texter eller siffror på produkten, eller att man har försökt ta bort graveringar, eller att enheten har varit med i en olycka, eller att man använt den felaktigt i sådana förhållanden som den inte är avsedd för, eller man har använt fel typ av batterier. Garantin gäller inte heller om man har försökt uppdatera programmet mot återförsäljarens eller importörens råd, eller att man inte har följt råden om produktservice (torkning och

rengöring). Om det framkommer fel under garantin, ta genast kontakt med försäljaren.

Om garantin har gått ut eller inte gäller, kan man eventuellt reparera felet. I fall som inte ingår i garantin, ta kontakt med importören eller en certifierad servicebutik. Kostnaderna för reparation kan variera utifrån typen av reparation.

FINLAND

Email: info@valiokoiravarusteet.fi
Website: www.valiokoiravarusteet.fi
045 652 0000
Despectus Oy
Valiokoiravarusteet
Erätuote

SWEDEN

Email: info@nettojakt.se
Website: www.nettojakt.se
072 511 5946
Nettojakt.se

U.S.A

Email: support@hcooutdoors.com
Website: www.hcooutdoors.com
Phone: 1-770-582-0004
UWAY Outdoor Products
3120 Medlock Bridge Rd.
Suite H400
Norcross, GA 30071