

**NITEforce**

Copyright © 2023 - www.niteforce.mobi

**USER MANUAL**

**NITEforce EZmail 20MP FullHD 4G wireless trail camera**



**Declaration of Conformity to Directive 2014/53/EU**

CE Caution: Hereby The Manufacturer declares that this NITEforce EZmail 4G Wireless Trail Camera is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/EU. A copy of the DOC, Declaration of Conformity to Directive 2014/53/EU, may be obtained thru the local distributor.

**PLEASE READ CAREFULLY BEFORE USING CAMERA**

**Thank you for Purchasing your NITEforce Trail Camera!** The NITEforce EZmail 20MP FullHD 4G is a high-quality digital wireless trail 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 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 mobile APP setting options to tailor the camera to your particular needs. Camera offers you high quality product using many useful features.

- ✓ Take photos & videos - transmit over wireless network
- ✓ Allow users to get photos & videos, monitor camera status and modify parameter settings via the mobile APP

Before use, you need to install antenna, SIM card, SD card, 12 x AA alkaline batteries, and install mobile APP (Android) to use all remote commands by SMS. FREE Mobile APP is able to find from [www.niteforce.mobi](http://www.niteforce.mobi) website/ APP Gallery.

**SPECIAL HANDLING PRECAUTIONS**

The camera has been fine tuned. Avoid dropping and physical shock. This camera is designed for typical weather conditions (IP66). It is not waterproof for use underwater. Carefully clean debris from camera lens, PIR, and LED platform. Avoid use of cleaning solvents. Camera contains precise electronic equipment. Do not attempt to open camera case yourself. Fog 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. Battery leaks are not covered by the warranty. When using the camera, Do Not mix old and new batteries together in the camera.

**Use High Quality brand 1.5V AA alkaline batteries and SD card such as NITEforce (sold separately):**



**CELLULAR INFORMATION**

This camera contains LTE 4G cellular module to transmit pictures & videos directly from the camera to your e-mail. Its capable to support 2G in areas where no 4G network present. Under 2G network only small thumbnail picture sending possible. No original pics nor videos due the network small data upload speed. Operator SIM card costs and data-transfer payment plans are between the camera user and operator.

**NOTE: Remember disable (take off) the PIN code from the SIM card, before inserting SIM card into camera.**

**FEATURES**

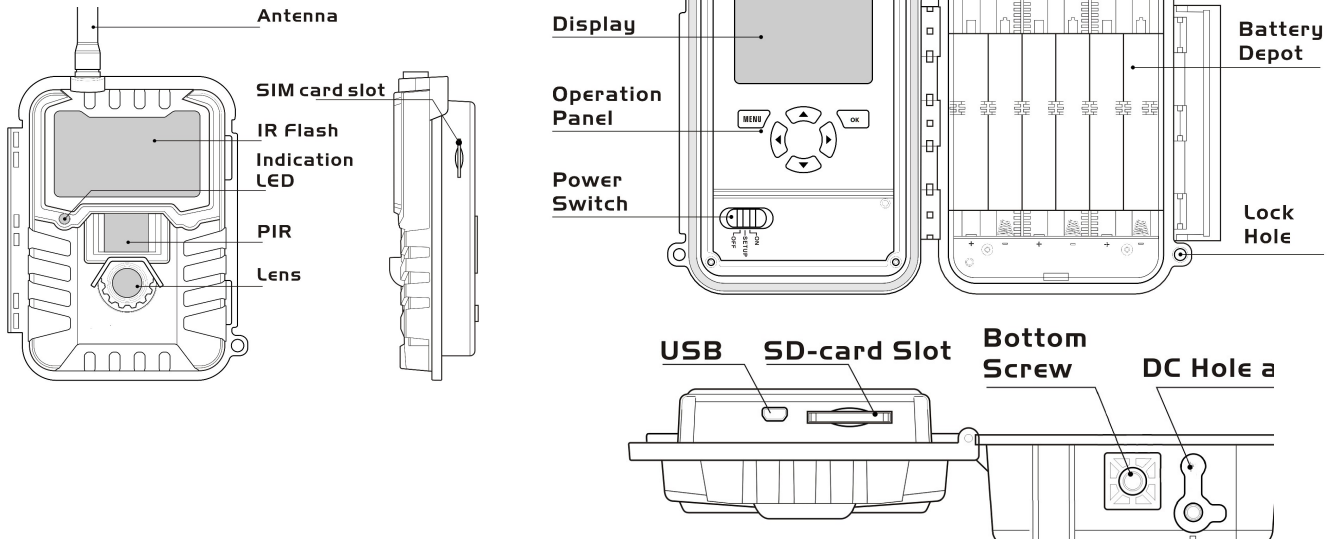
- Easy to use: Just type in the receiver email addresses – done! (no more complicated programming needed)
- Multiple receivers: Max 4 receiver email address can be inserted
- FREE APP for remote controlling (Android)
- Trigger Mode: PIR Motion detect & Time Lapse
- SD Card overwrite to recycle

**Product Specs**

Wireless Support	LTE 4G (2G supported)
MegaPixels	20MP (16MP, 12MP, 8MP, 5MP, 3MP)
Video Resolution with Audio	Full HD (1080P), HD (720P), WVGA
Video Clip Lengths	5 - 60 Sec
Max Send Video Lengths	20 Sec (WVGA), 15 Sec (HD)
Multi Shot	1-10 pics
Invisible No-Glow Flash 940nm	Yes
Flash Max Range	20m
PIR Max Detecting Range	18m
PIR Trigger Speed	0.6 Sec
PIR Sensitivity Adjustment	Yes (High/Med/Low/OFF)
Adjustable PIR Delay	5 Sec - 60 Min
Lens	F2.2
FOV (Diagonal Field of View)	58°
FOV at 10 meters	7.70 m
Time-Lapse Capturing	3 min - 24h
4 Work-Time Settings	Yes
Color Daytime Pic & Vid	Yes
Black/White Night Pic & Vid	Yes
Time & Date Stamp	Yes
Camera Name Stamp	Yes
Moon Phase Stamp	Yes
Temperature Stamp	Yes (°C / °F)
Camera Color	Matte Black
Mounting	Strap / Cable
Tripod Thread	1/4"-20
Battery Power Source	12 AA Alkaline Batteries (not incl)
External 6V – 12V Power Port	Yes (6V – 12V)
SD Card Support	2GB - 32GB
Weather Proof	IP66
Operation Temperatures	-20°C ... +60°C
Operation Humidity	5% - 90%
10 Language Menu	EN, CZ, DK, FI, FR, DE, HU, IT, NO, SW

<b>Includes</b>	Wireless LTE 4G Trail Camera x 1
	LTE 4G Antenna x 1
	Free APP (Android)
	Mounting Strap x 1
	User Manual x 1
<b>Warranty</b>	1 Year

**CAMERA OVERVIEW**



**GETTING STARTED**

**1) INSTALL BATTERIES (camera OFF)**

Camera operates with 12pcs of 1.5V AA alkaline batteries. Pay attention to the (+) or (-) battery polarization when you insert batteries. Negative battery terminal always contacts the spring.

- Do not mix different types of batteries
- Do not mix the old and new batteries
- Recommend high-performance (1.5V) Alkaline batteries, such as NITEforce AA alkaline
- Remove batteries when not in use, to prevent leakage

Camera accepts External 6V – 12V Power source (max 2A). Use only manufacturer approved external power sources such as NITEforce 6V 12Ah external battery or NITEforce Solar Power Panel (sold separately).

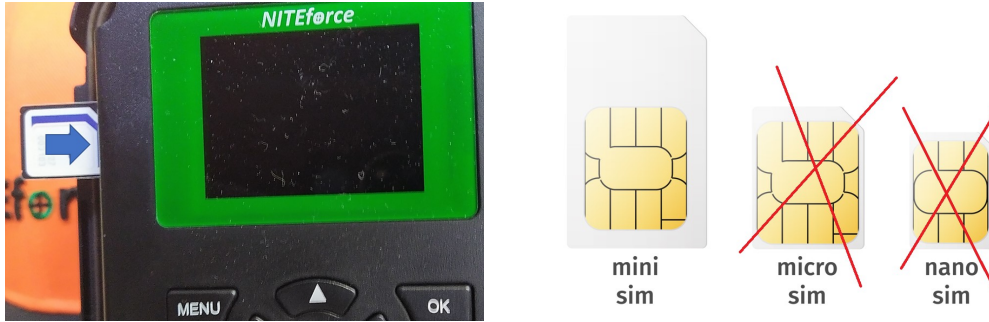
**2) INSERT SD CARD (camera OFF)**

Always ensure that the camera is turned OFF before inserting SD card. Insert SD card into the SD card port. You will hear “click” when pushed SD card into port. Please make sure to enter MENU->SYS->Format SD to format the SD card before use.

- Use 2GB - 32GB capacity SD cards. Prefer “slow” write/read speed SD cards fex Class 10. **Do not use “micro” SD cards with adapter.** Incompatible SD card may cause saving and sending errors & high power consumption.



**3) INSERT SIM CARD (camera OFF)**



Push SIM card gently until it "clicks" into place inside the camera port. If SIM card needs to be removed, push again gently and you will hear "click".

- Remove PIN code from your SIM card, before inserting SIM card into camera port
- Check your SIM card data plan speed details from your operator (before installing SIM card).
- Camera supports SIM card data-plan with LTE 4G High Speed. If original pictures or videos are sent, Upload Speed **5MB/sec** is required
- SIM card should support SMS text message receiving & sending (SMS commands from APP)

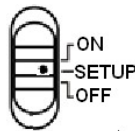
**4) MOUNT THE ANTENNA (camera OFF)**

Mount and attach the LTE 4G antenna to camera antenna port by twisting the antenna. Do not use the camera outside without antenna. Antenna is protecting the antenna hub from the rain and moisture going inside the camera!

**5) POWERING THE CAMERA FROM POWER SWITCH**

Slide the Power Switch to SETUP mode. You will see camera turning on and "NITEforce logo" displayed on the screen.

Power Switch functions:



**OFF:** Power off (Please remove batteries when not in use)

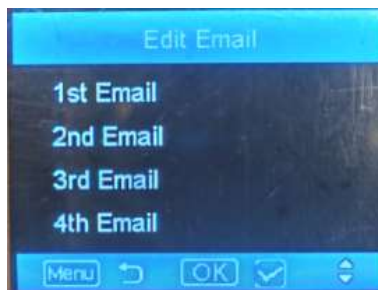
**SETUP:** Setting the camera

**ON:** Working mode (the screen will power off)

**6) ADDING YOUR E-MAIL ADDRESS TO CAMERA**

Camera is asking you to type in your e-mail address, where the pictures or videos will be sent.

LCD looks like this:



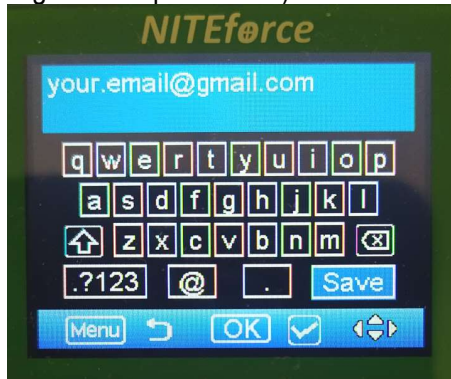
By choosing the "1st Email", you can find the camera keyboard functions and you can type with Menu buttons your own e-mail address to camera.

**MENU:** Enter menu

**▲ ▼ ◀ ▶ :** Navigation buttons

**OK:** Confirm operation /Playback photos or video clips

**▶ :** To manually take photo or video. (Click again to stop the video)



When you have typed your own e-mail address, press SAVE (OK button). Then you are saving your receiving e-mail address under the 1<sup>st</sup> Email receiver position. Add more e-mail addresses same way under positions 2-4 (if needed). Go to Menu and slide Power Switch to **ON** position.

**Camera is now getting active & ready for operation** 😊

**After switching the Power Switch to ON position... wait about 5 minutes and check your e-mail. You should now start receive pictures from camera, if movement front of camera during that time**

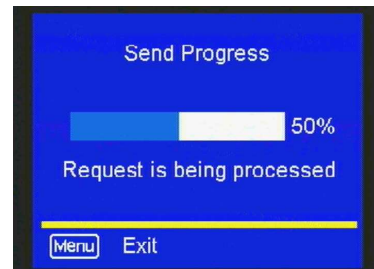
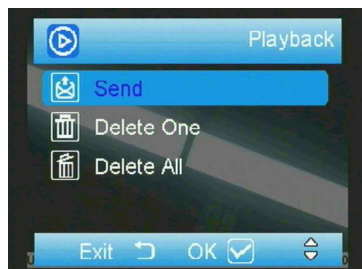
- If you have not received any pictures after 5minutes, please check:
  - Check that you typed your own e-mail address correctly?
  - Check if pictures are in your e-mail “SPAM” or “Junk e-mail” folders?
  - Check if your company firewall is blocking incoming camera e-mails?
    - Add second e-mail address for example Gmail
  - Check that your e-mail inbox is not full?
  - Check that your SIM card is supporting fast 4G data (upload speed min 5MB/sec or more)?
    - Slow speed “2G” SIM cards are not compatible
  - Check that your SD card is not “too fast” (prefer SD cards less than 100mb/s read speed)?
  - Check that you are NOT using “micro SD card” with adapter?
  - Check that your camera has enough power?
  - Check that you did not set PIR off?

**Tips & Tricks:**

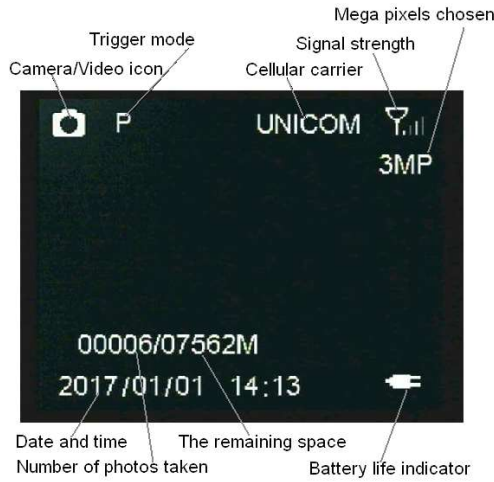
By resetting camera back to “Factory Settings” (under SYS menu), you can start again and so delete all possible own mistake setting errors easily. After Factory reset, just type in your e-mail address and turn Power switch ON again

You can also try send “manually” a test picture and see on the camera LCD the sending progress.

1. Press “OK” and view any earlier captured picture on camera LCD
2. Press Menu and choose Send
3. You can see if sending was “successful” or “error”



**CAMERA LCD ICONS**



**Customizing camera settings**

Menu Settings

NET	
Send Mode	INSTANT
	Daily Report
	Instant + Daily Report
	Off
Send Size	<p><b>Big Photo/Video</b>(Max sending size for 1080P video is 5s; Max sending size for 720P video is 15s; Max sending size for WVGA is 20s.)</p> <p>/ Small Photo</p>
Edit Email	1st Email, 2nd Email, 3rd Email, 4th Email
Recipients	4 Emails
SMS Switch	Off/ON/Set

**Send Mode:**

**Instant:** If you want the camera to send every photo instantly, you need to choose this option. You can control the number of photos that are sent to your Email every day. If you want to limit the number, set the maximum number. If you want the camera send out without max number limit, please set this value to 0 (zero).

**Daily Report:** This option only sends you the last photo taken each day with a report of all the other activity during the day at preset time.

**Instant & Daily Report:** This option allows you both get instant photos and daily report.

**Off:** Choose this option if you do not want any photo be sent out.

**Send Size:** It can send **Big Photo/Video** to your Email. When the network is weak (2G) to send big photos or video clips, you can choose **Small Photo** to send out.



Please note the max sending size for 1080P video is 5s, max sending size for 720P video is 15s, and max sending size for WVGA is 20s.

**Edit Email:** It supports max 4 Email address to receive the photos or videos.

**Recipients:** You can double check inbox info from here.

**SMS switch:** You can remote control your camera via APP or SMS command. For example, to require an instant photo or change settings by sending an SMS command. When **SMS switch** is set **ON**, the remote control function is enable. But due to the 4G module stays awake all the time, the power consumption will be high. If you do not use remote control function, please set **SMS switch** as **OFF**. You also can choose **Set** to set a time period to enable the remote control function only working in the set time period.

CAM		
Camera Mode	Photo	Custom Settings
	Video	Video Size: <b>WVGA/720P/1080P</b>  Video Length: 5s-60s (Default: <b>10s</b> )
Custom Settings	Photo Size	3/5/8/12/16/20MP
	Flash Power	Low/ <b>High</b>
	Photo Burst	<b>1~10</b>
		Burst Speed( <b>Fast</b> /Slow)
		Sending Option
Shutter Speed	<b>Normal</b> /Fast	

**Photo Burst:** It's the taken number of pictures after a triggering. If photo burst is 3, it means the camera will take 3 pictures after a triggering. You also can choose one of the pictures to send via **Send Option**.

**Shutter Speed:** Normal is suitable for most application scenarios. **Fast** can be used to reduce motion blur.

PIR	
Trigger Mode	<b>PIR Trigger</b>
	Time Lapse
	Both
PIR Sensitivity	Low
	<b>Normal</b>
	High
	Off
PIR Interval	5s-60min (Default: <b>1min</b> )

Time Lapse Interval	3min~24hours (Default:30min)
Work-Time (4 groups)	Default: <b>Off</b>

**PIR Interval:** It means how often the PIR sensor can be allowed to work. This prevents the card from filling up with too many redundant images.

**Time Lapse:** When choose time lapse, camera takes photos or videos even when it is not triggered by a nearby live animal. It's useful for constant monitoring of an area.

**Work Time:** The camera can work at a preset time and preset days. In the rest of the time the camera is not work. Work hour: 00:00-00:00 means 24 hours. If the settings is cross the day, for example: Start: 20:00 Stop: 10:00 means 00:00-10:00 am and 20:00-24:00 of the chosen day.

SYS	
Set Clock	Enter to set date and time
Language	10 languages (English,Czech,Danish,Finnish,French,Germany,Hungarian,Italian,Norway,Swedish)
Password	<b>Off/On</b>
Rename	<b>Off/On</b>
Over Write	<b>Off/On</b>
Diagnose	~
Format SD Card	Format SD Card
Default	Restore all customer settings to default values
About	Camera Name/Software Version

**Password:** Make sure you write down your password and save it so you can access your camera if you ever forget your password.

### External 6V – 12V Power Port Connection

Your camera comes with External Power port. You can connect your camera to an external 6V - 12V battery. During external battery or solar power panel power connection, you can keep AA alkaline batteries inside the camera. Camera always consumes first external power source, and when its out of use, camera starts use internal AA batteries. This combination gives max operation time for camera. External NITEforce Power accessories are sold separately. Ask more from your dealer or check [www.niteforce.mobi](http://www.niteforce.mobi)



EXTERNAL POWER ACCESSORY OPTIONS (sold separately)



NITEforce 8000mAh Solar Power Panel

NITEforce External Power Cable (3m)

NITEforce 6V 12Ah External Battery

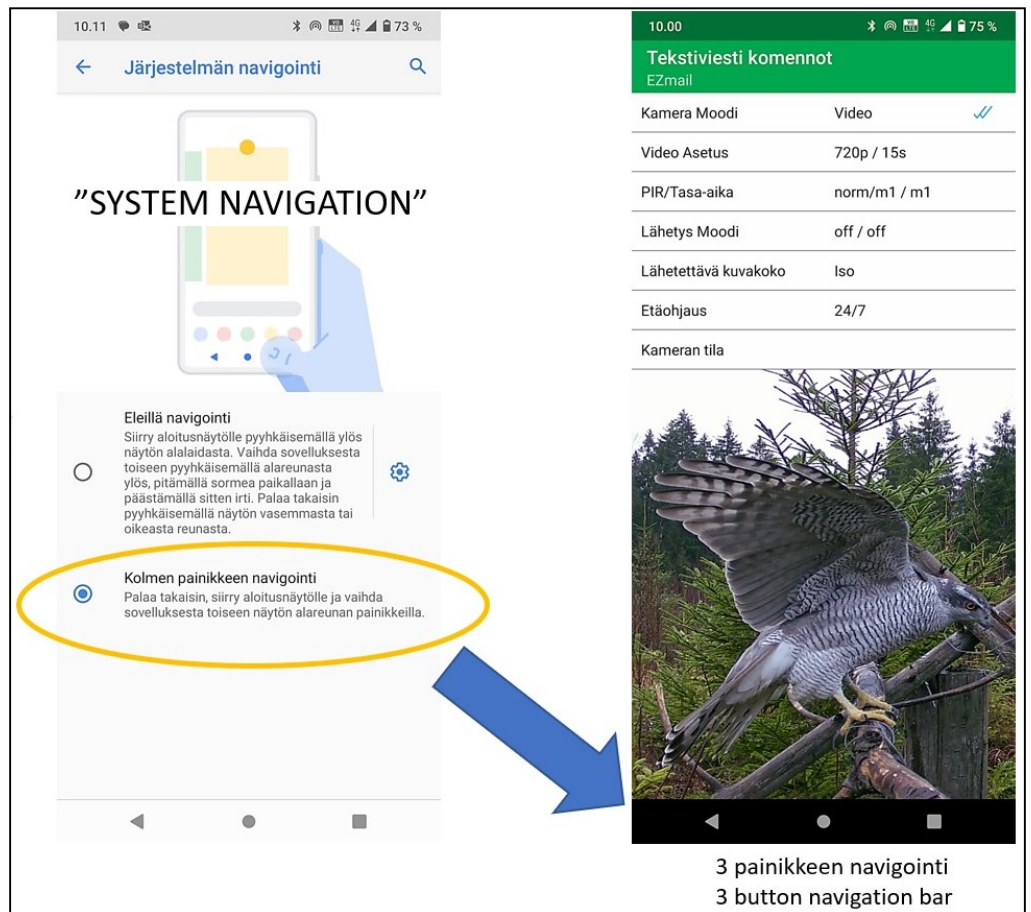
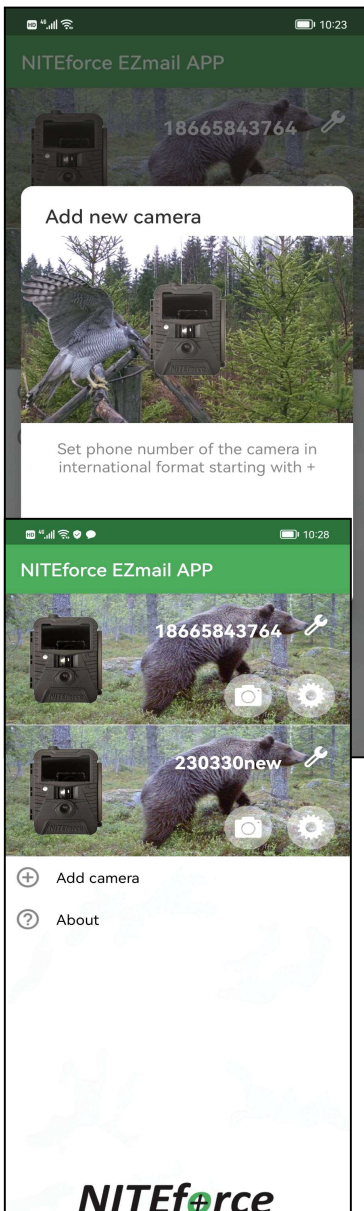
Remote Control APP

You can download free NITEforce EZmail trail camera Android mobile APP from below link (NITEforce APP Gallery):

<https://www.niteforce.mobi/product/niteforce-ezmail-trail-camera-android-app/>

The APP is easy to use. You just need to input the SIM's phone number which is inserted in your EZmail camera.

If your Android phone is missing the "3 button navigation" bar, you can enable it under the "System Navigation". Then you can go **Back** inside the APP. Please see below picture how to turn it on:



EZmail APP is sending all commands by SMS text messages.

**SMS Commands without APP use**

Incase if you do not have Android phone, you can send all remote SMS commands by simple text message to your camera SIM number. Below is the list of different commands:

SMS commands list for NITEforce EZmail camera			
Message		Function	Note
Get picture	#110#	To take a picture / video and send	
Camera status	#370#	Camera status (status data)	
Send Mode	#220#value1#value2#	#220#0#10#	Instant, max num=10 (Value "0")
		#220#1#2030#	Daily report, 20:30 (Value "1")
		#220#2#10#2030#	Both, Max num=10, 20:30 (Value "2")
		#220#3#	Off, (Value "3", the maximum is "3" )
Send Size	#230#1#	#230#1#0#	Send to Email(big photo/video)
		#230#1#1#	Send to Email(smaller photo)
SMS Switch	#240#value#value#	#240#00#00#	Works the whole day(If two values are the same, it means work the whole day)
		#240#18#20#	Works from 18:00 to 20:00
Camera mode	#310#value#	#310#0#	The camera mode is set as Photo.
		#310#1#	The camera mode is set as Video.
Video settings	#330#Video Size# Video Length#	Set Video Size and video length.	0=1080P, 1=720P, 2=WVGA ; Video length is from 5 to 60.
Trigger Mode	#350#0#PIR interval#PIR Sensitivity#	PIR trigger	
	#350#1#Time Lapse#	Time Lapse	
	#350#2#PIR interval#PIR Sensitivity#Time Lapse#	Both	Note: PIR Sensitivity=0(Low),1(Normal),2(High),3(Off) eg: #350#0#m1#2# means PIR trigger, 1 min delay , High sensitivity; eg: #350#0#s30#3# means PIR trigger, 1 min delay , High sensitivity; eg:#350#1#h1# means Time Lapse, 1 hour delay.)

**Mounting of the Camera**

This camera is designed to use the Nylon mounting strap (included) to obtain maximal mounting versatility.

It is recommended to mount the camera **1m – 1.5m height** pointing to desired area. Distance about **5m away** from target center 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 tilting camera may result in animal or humans going under or above the PIR motion detection range. Position the camera perpendicular to the ground to maximize the Flash lighting potential. Cars and other motorized vehicles are not animals. Those are emitting heat motion differently vs humans and animals. Cold vehicle iron is not emitting heat. Avoid installing the camera directly at sunrise or sunset, so that the sunlight will not directly shine on the lens. If installed in a dusty environment, regularly clean the camera lens cover, flash cover and PIR sensor cover.

Regularly check the camera mounting to ensure that it doesn't become loose. To keep any water from damaging the equipment, the camera ports must remain closed with the latch locked tightly while the camera is in use. Its recommended for winter season use protective cover above the camera which is protecting camera case for snowing. In some cases, like camera near water, will make the camera take images with no subject in them. Try to aim the camera over ground since floating water can cause false PIR triggers.

**MOUNTING & SECURITY ACCESSORY OPTIONS (sold separately)**

NITEforce WallMount



NITEforce Locking Cable



NITEforce Steel Cable Lock

**1 YEAR WARRANTY**

This product 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. NITEforce will, at its option, repair or replace your product 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:

1. The unit has been used incorrect, opened or punctured
2. The unit has been immersed in water or other liquids, allowed to be filled with dirt or dust or physically misused
3. The 1year warranty period has expired
4. 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 NITEforce or NITEforce authorized service center or acts beyond the manufacturer's control.

**CAMERA REPAIR**

Repairs for damages not covered by the warranty will be subject to a charge. Please contact nearest NITEforce sales agency shop to discuss repair options not covered under warranty.

**GDPR (General Data Protection Regulation)**

We will strictly follow by relevant laws and regulations and privacy policies to protect your personal information. No images or videos will be saved to any of our service platforms.

**WARRANTY WARNING**

Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Copyright © 2023 NITEforce International

www.niteforce.mobi

**NITEforce****Käyttöohje****NITEforce EZmail 20MP FullHD 4G etäohjattava & lähetävä riistakamera****LUE OHJEET HUOLELLISESTI ENNEN KÄYTTÖÄ**

*Kiitos, että ostit NITEforce riistakameran!* NITEforce EZmail on digitaalinen riistakamera, jota voidaan käyttää riistakuvaukseen ja valvontaan. Se on suunniteltu ja viritetty tarkasti, jotta se tarjoaa optimaalisen ja tasaisen suorituskyvyn. Tämä kamera kuvaa korkealaatuisia digitaalisia kuvia ja videoita esim koti-, mökki- ja yritysvalvontaan sekä eläinten seurantaan ja tutkimukseen. Siinä on erittäin herkkä passiivinen PIR liiketunnistin ja lukuisia asetusvaihtoehtoja kamerasäätämiseksi omiin tarpeisiin. NITEforce riistakamerassa on monia hyödyllisiä ominaisuuksia.

**ERITYISESTI HUOMIOITAVAA**

NITEforce riistakamera on tarkasti säädetty. Vältä pudottamista ja fyysisiä iskuja. Kamera on suunniteltu tyypillisiin sääolosuhteisiin (IP66). Se ei ole vedenpitävä käytettäväksi veden alla. Puhdista mahdolliset roskat varovasti kameralinssistä, PIR liiketunnistimesta ja salamasta. Vältä puhdistusliuottimien käyttöä! Kamera sisältää elektronisia komponentteja. Älä purkaa kameralinssin rakennetta itse, se kuuluu valtuutetun huollon tehtäviin. Linssihin voi muodostua sumun aiheuttamaa kondensaatiota, kun se tuodaan nopeasti lämpimään huoneeseen kylmästä. Tämän välttämiseksi aseta kamera suljettuun muovipussiin ennen lämpimään huoneeseen tuomista. Jos kosteutta muodostuu, poista SD muistikortti ja paristot, kunnes kamera on kuiva. Poista AINA paristot, kun säilytät kameraa. Paristojen poistaminen kamerasta säilytyksen aikana vähentää paristohappojen vuotamisen ja paristojen tyhjenemisen riskiä. Paristovuodot eivät milloinkaan kuulu takuun piiriin. Kun käytät kameraa, älä sekoita vanhoja ja uusia paristoja kamerassa. Käytä vain korkealaatuisia AA alkaliparistoja, ja/tai 6V – 12V ulkoista akkua tai valmistajan suosittelemaa verkkovirtalähdettä.

**LIITYMÄN VALINTA JA MATKAPUHELINVERKKO**

NITEforce riistakamera sisältää 4G LTE moduulin, joka siirtää kuvia tai videoita suoraan kamerasta omaan sähköpostiin. Kuvien ja videoiden lähettämiseen tarvitaan yhteensopiva SIM kortti 4G LTE tuella. Alkuperäisen ison kuvan tai videon lähetyksessä vaatii SIM liittymän jossa lähetyksenopeus (Upload) vähintään 5MB/s tai enemmän esim **Laitenetti L**. Kamerassa toimivat myös ns PrePaid SIM liittymäkortit.

- 2G verkossa alkuperäisen kuvan tai videon lähetyksessä ei ole mahdollista verkon pienen tiedonsiirtonopeuden vuoksi
- Kamera **ei** lähetä alkuperäisiä isoja kuvia tai videoita pienen tiedonsiirron omaavalla 2G liittymällä esim **Laitenetti S**

\* Hidas liittäminen kamerassa kuluttaa enemmän virtaa, koska lähetykseen käytetään enemmän aikaa etanavauhilla

\* Alkuperäinen täyden megapikselin kuva / video tallennetaan aina SD muistikortille myöhempää katselua varten.

**Muista poistaa SIM kortista PIN koodin kysely ennen kameraan asettamista!**

Operaattorin SIM liittymäkortin kustannukset ja maksusuunnitelmat ovat aina käyttäjän ja operaattorin välisiä sopimuksia. Kameralinssin valmistaja, maahantuoja tai myyjä eivät vastaa operaattorin ja käyttäjän välisistä käyttökustannuksista koskien liittymää tai niihin liittyvien ongelmien ratkaisemisesta aiheutuneita kuluja. Tarkasta hinnat omalta operaattoriltasi ennen käyttöä.

**GDPR (General Data Protection Regulation)**

Noudatamme EU:n tietosuojasetusta GDPR (General Data Protection Regulation) henkilötietojesi suojaamiseksi. Kuvia tai videoita ei toimestamme tallenneta minnekään palveluihimme.



**HUOMIOITAVAA**

- Kamera toimii 12kpl AA 1.5V alkaliparistoilla. Voit käyttää siinä myös ulkoista 6V – 12V ulkoista akkua. Mikäli käytetään ulkoista virtalähdettä, suojaa virtaportti huolellisesti kameran alapuolella. Virtaportin musta kumisuoja toimii myös ns läpivienti suojana ulkoiselle akkujohdolle
- AA alkaliparistot voivat olla kamerassa kun käytetään ulkoista akkua. Kamera kuluttaa aina ulkoisen virtalähteen ensin, ja vasta sen jälkeen sisäiset AA paristot. Näin saavutat maksimaalisen toiminta-ajan
- Kytke aina ulkoisen virtalähteen + ja – napa oikeinpäin (akkukytkentä)
- Etäohjaus (2-suuntaisuus) kuluttaa paristoja hieman normaalia enemmän joten toiminta-ajat saattavat vaihdella. Talvella paristot kuluvat nopeammin kuin kesällä (pakkasen ja salaman päällä olo)
- Mahdollinen heikko operaattorin kenttä kuluttaa paristoja nopeammin
- HUOM! yleensä ladattavien akkuparistojen jännite on 1.2V vs alkaliparistot 1.5V. Suositus käyttää 1.5V AA alkaliparistoja jolloin saavutetaan täysi liiketunnistimen teho
- SD muistikorttia (max 32GB) asennettaessa tai poistettaessa kameran tulee olla OFF (virta pois) tilassa koska kameran ohjelmisto voi vaurioitua
- Tarkasta SD kortti aina ennen sen asentamista kameraan. On suositeltavaa käyttää uusia SD muistikortteja
- Kamera tukee tavallisia SD muistikortteja: 2GB - 32GB kapasiteetilla (lukunopeus alle 100MB/s)
- Vältä käyttämästä liian nopean tallennusvasteen omaavia (+100MB/s) SD muistikortteja jotka saattavat aiheuttaa lähetysongelmia. Varmista SD muistikortin yhteensopivuus jälleenmyyjältäsi
- Älä käytä adapterillisiä "Micro SD" muistikortteja (kehyksellinen)
- Kiinnitä kameraan aina mukana tuleva antenni, vaikka lähetystoiminto ei olisikaan päällä, antenni suojaa kameran antennin kiinnikettä vesisateelta ja kosteudelta
- Talvella ja kylminä syksyn öinä yövideon lähetyksessä käyttää virtaa sekä salamaa kesäkeliä enemmän. AA alkaliparistot saattavat myös jäätyä pakkasella. Suositeltavaa on käyttää ulkoista akkua tai virtalähdettä, että videonlähetyksessä saa riittävästi virtaa myös kylmällä kelillä

Kysy myyjältäsi esim talviolosuhteisiin testattuja NITEforce 1.5V AA alkaliparistoja tai riistakamera yhteensopivia 16GB SD muistikortteja:

**TOIMINTA**

NITEforce EZmail lähettävä ja etäohjattava riistakamera toimii automaattisesti. Se käynnistyy automaattisesti (päivällä ja yöllä) ihmisen tai eläimen aiheuttaman lämpöliikkeen johdosta. Siinä on passiivinen PIR liiketunnistin joka havaitsee lämpösäteilevän kohteen kameran etupuolella. Talvella turkiseläinten turkki säteilee lämpöä vähemmän kuin kesällä. Liiketunnistin ei toimi ikkunalasin lävitse koska lasi eliminoi lämpösäteilyn. Kamera tallentaa automaattisesti still-kuvia tai videoleikkeitä. Päivällä kuvat ja videot tallentuvat värillisinä ja yöllä mustavalkoisina inframustasalaman ansiosta. Kamera on tarkoitettu ympärivuotiseen ulko- ja tai sisäkäyttöön. Alkuperäinen kuva tallentuu kamerassa olevaan SD muistikorttiin (hankittava erikseen). Tallenteet (kuva tai video) voidaan lähettää langattoman 4G LTE yhteyden avulla suoraan omaan sähköpostiin. Lähetyksistä varten on kameraan hankittava operaattorilta 4G yhteyttä tukeva SIM kortti. Kameraa voidaan etäohjata ilmaisen EZmail APP (Android) avulla tai tekstiviestikomennoin mikäli APP ohjelmistoa ei voida käyttää. NITEforce EZmail APP on ladattavissa verkkosivuilta [www.niteforce.mobi](http://www.niteforce.mobi) / APP Gallery valikosta.

**TÄRKEIMMÄT TOIMINNOT JA TUOTESPEKSIT**

- Helppo toimintakuntoon saattaminen: lisää kameran näppäimistön avulla oma sähköposti kuvien tai videoiden vastaanottamiseen – sitten kamera on asennettu!
- Lähetys jopa 4 eri sähköposti osoitteeseen
- Ilmainen ohjelmisto APPsi kameran etäohjaukseen (Android)
- PIR liiketunnistimen toiminta: PIR lämpöliikehavainto & Tasa-aika (Time Lapse) kuvaus & OFF
- Kameran PIR liiketunnistimen sammutus (OFF) ja päälle kytkentä (ON) etäohjauskomennolla. Hyödyllinen mikäli kamera tarvitsee sammuttaa väliaikaisesti ja sitten kytkeä taas takaisin kuvaamaan etänä

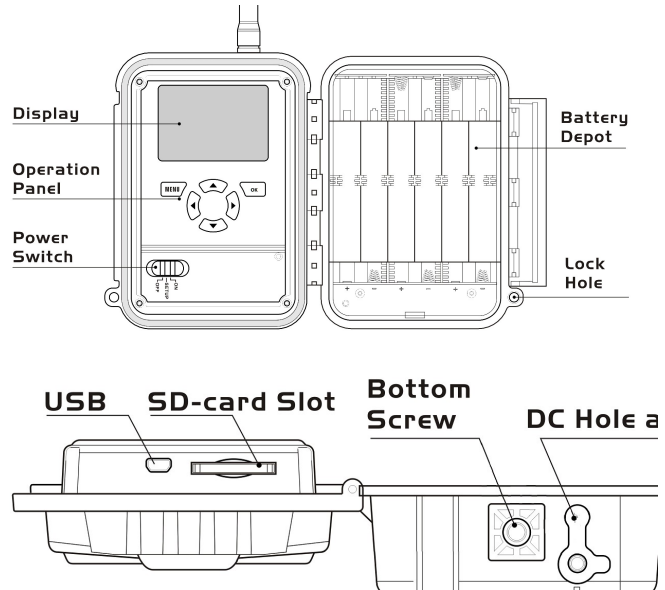
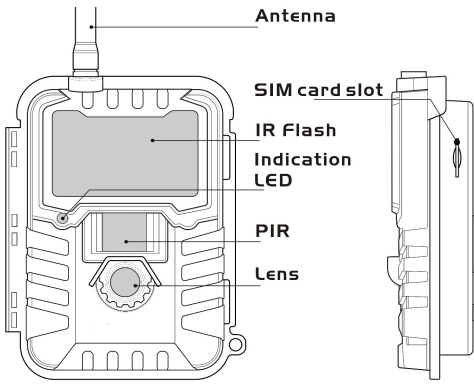
**TUOTESPEKSIT**

Langaton verkkoyhteys	LTE 4G (2G tuettu)
MegaPixelit	20MP (16MP, 12MP, 8MP, 5MP, 3MP)
Video Resoluutiot äänellä	Full HD (1080P), HD (720P), WVGA
Video leikkeiden pituudet	5 - 60 Sek
Max lähetetyn videon pituus	20 Sek (WVGA), 15 Sek (HD) 5 Sek FullHD
Monikuvaus	1-10 kuvaa
Näkymätön musta-salama	Kyllä
Salaman kantama	20m
PIR liiketunnistin kantama	18m
PIR tunnistin vasteaika	0.6 Sek
PIR tunnistin herkkyudet	Kyllä (korkea/medium/matala/OFF)
Säädettävä PIR viive	5 Sek - 60 Min
Linssi	F2.2
FOV (Diagonal Field of View)	58°
FOV 10 metrissä	7.70 m
Tasa-aika (time-lapse) kuvaus	3 min - 24h
4 Työaikatalua	Kyllä
Värilliset päiväotokset	Kyllä
Musta-valko yöotokset	Kyllä
Aikaleima	Kyllä
Kamera nimikointi	Kyllä
Kuunkierto	Kyllä
Lämpötilänäyttö	Kyllä (°C / °F)
Kameran väri	Matta Musta
Kiinnitys	Vyö / Kaapeli
Kamerakierre pohjassa	1/4"-20
Paristokotelo	12 kpl AA Alkali (ei mukana)
Ulkoinen 6V – 12V portti	Kyllä (6V – 12V)
SD kortti tuki	2GB - 32GB
Sääsuojaus	IP66
Käyttölämpötilat	-20°C ... +60°C
Käyttökosteus	5% - 90%
10 kielen menuvalikko	EN, CZ, DK, FI, FR, DE, HU, IT, NO, SW

<b>Mukana</b>	Etäohjattava LTE 4G riistakamera x 1
	LTE 4G Antenni x 1
	Ilmainen APP (Android)
	Kiinnitysvyö x 1
	Käyttöohje x 1
<b>Takuu</b>	1 vuosi



## KAMERAN KAAVIOKUVAT



## KAMERAN KÄYTTÖKUNTOON ASETTAMINEN

Kameran virran tulee olla pois päältä (OFF) kun asennat:  
**Paristoja, SD muistikorttia, SIM korttia ja 4G LTE antennia**

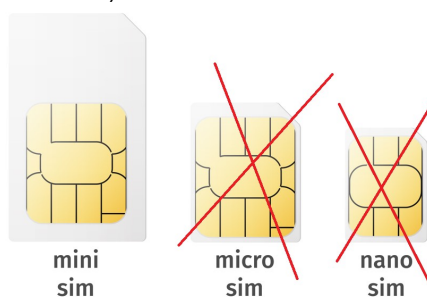
### 1. PARISTOJEN ASENNUS

- Virtakytkin tulee olla pois päältä / OFF
- Asenna uudet paristot (12kpl 1.5V AA) polarisaatio oikeinpäin  
HUOM! Mikäli paristot ovat asennettu väärin, kamera ei toimi tai se voi mennä oikosulkuun

- Voit seurata paristojen kulumista saapuvista kuvista. Saapuvan kuvan oikeassa alareunassa on pariston varaustilasta kertova ikoni ja numeerinen arvo välillä: 0 – 10. Numeerinen arvo 10 on täysi ja 0 tyhjä. Arvo 4 kohdalla lähetyks saattaa loppua vähäisen virran vuoksi. Kuvaus jatkuu kuitenkin SD muistikortille kunnes arvo 0 saavutetaan. Ulkoisella akulla tai verkkovirralla näyttää aina arvoa 10

**MUISTA POISTAA PARISTOT AINA SÄILYTYKSEN AJAKSI TAI KUN LAITETTA EI KÄYTETÄ.  
TAKUU EI KORVAA PARISTOJEN VUODOISTA AIHEUTUNEITA ONGELMIA**

### 2. SIM KORTIN ASENNUS (virta tulee olla pois päältä / OFF)



- Aseta SIM kortti etiketti puoli ylöspäin (katso kuva yläpuolelta)
- Mikäli halutaan että kamera lähettää alkuperäiset isot kuvat tai videot, on siihen hankittava 4G yhteyttä tukeva SIM kortti teleoperaattorilta. Liittymän ilmoitettu latausnopeus (upload) 5MB/sek, esim Laitenetti L
- Kamera ei lähetä alkuperäisiä kuvia tai videoita hitailla 2G liittymillä, esim Laitenetti S
- Ennen kameraan asennusta SIM kortista on poistettava PIN koodin kysely. Poista PIN koodin kysely myös PrePaid liittymästä ja tee sillä esim koesoitto ennen kameraan asettamista. PIN koodin kyselyn voi poistaa esim omalla matkapuhelimella. Kysy lisätiedot PrePaid myyjältäsi
- Työnnä kevyesti SIM kortti omaan porttiin. Kuulet naksauksen kun SIM kortti asettuu tilaansa. SIM kortin poisto kevyesti korttia painamalla jolloin kuulet pienen naksauksen ja kortti tulee ulos

### 3. SD MUISTIKORTIN ASENNUS (virta tulee olla pois päältä / OFF)

Työnnä SD muistikortti SD korttipaikkaan kamerassa näkyvän kuvaikonin mukaisesti. Kuulet pienen naksauksen kun kortti on paikoillaan. Jos poistat SD muistikorttia, sulje ensin kameras virta (OFF) ja paina kevyesti muistikortista. Kortti vapautuu kun kuulet pienen naksauksen. Kamera tukee SD muistikortteja 2GB - 32GB kapasiteetilla. Pidä huoli että SD muistikortin tallennusesto ei ole käytössä, muuten kamera ei tallenna sinne kuvia tai videoita, eikä siten myöskään lähetä. Kamerassa voivat olla Class10 luokan SD muistikortit mikäli sillä kuvataan 720P tai 1080P HD videoita. Ylikirjoitus toiminto ennaltaehkäisee kameras pysähtymisen mikäli SD muistikortti tulee täyteen.

- Suosi hitaampia SD muistikortteja joiden luku/kirjoitusnopeudet ovat esim alle 100MB/s
- Liian nopealle SD kortille kamera kyllä tallentaa, mutta lähetystä varten se ei pysty poimia lähetettävää materiaalia ylinopealta kortilta
- Älä käytä ns "Micro SD kortteja" (adapterillinen) jotka voivat aiheuttaa kameras jumittumisen tallennuksen aikana joka johtaa kameras suureen virrankulutukseen sekä lähetysongelmiin
- Tarkasta SD muistikortin yhteensopivuus tarvittaessa kameras myyjältä
- Lisätarvikkeena saatavana esim NITEforce 16GB SD muistikortti:

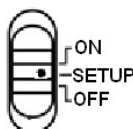


### 4. ANTENNIN ASENNUS (virta tulee olla pois päältä / OFF)

Poista ensin kamerasta punainen suojakorkki antennin maston juuresta. Sen jälkeen kierrä mukana tullut musta 4G LTE antenni paikoilleen varovasti. Varmista että musta antennin tiivistekumi on paikoillaan ennen antennin asennusta. Kameraa ei tule käyttää ilman antennin tiivistettä vuotovaaran vuoksi. Antenni tulee aina olla kiinnitetty kun kameraa käytetään ulkona, vaikka lähetys ei olisikaan päällä

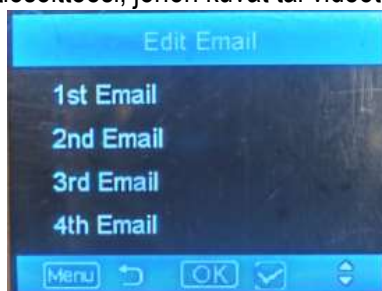
### 5. KAMERAN KÄYNNISTYS

Vaiheiden 1 - 4 jälkeen kamera on valmis käynnistettäväksi virtakytkimestä: Liu'uta varovasti kytkin SETUP asentoon jolloin kameras LCD näytöllä näkyy valmistajan logo



### 6. LISÄÄ KAMERAAN OMA SÄHKÖPOSTIOSOITE KUVIEN/VIDEON VASTAANOTTAMISEEN

Kamera pyytää sinua syöttämään sähköpostiosoitteesi, johon kuvat tai videot lähetetään. LCD näyttää tältä:



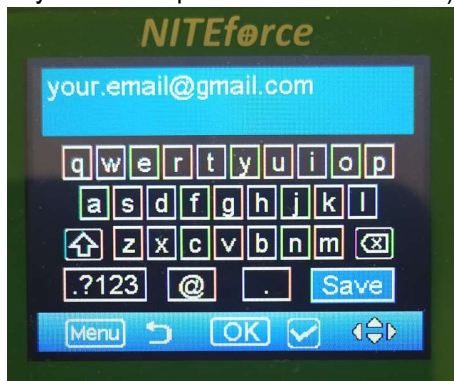
Valitsemalla "1st Email" löydät kameras näppäimistön ja voit kirjoittaa valikkopainikkeilla oman sähköpostiosoitteesi kameras.

MENU: Siirry valikkoon

▲▼◀▶ : Navigointipainikkeet

OK: Vahvista toiminta / Toista valokuvia tai videoleikkeitä

▶ : Kuvaa tai videota manuaalisesti. (Keskeytä video napsauttamalla uudelleen)



Kun olet kirjoittanut oman sähköpostiosoitteesi, paina **Save** (tallenna) / OK-painike. Sitten tallennat vastaanottavan sähköpostiosoitteesi sähköpostin 1 vastaanottaja -kohtaan. Lisää sähköpostiosoitteita samalla tavalla paikkoihin 2-4 (tarvittaessa). Siirry takaisin Menu-valikkoon ja liu'uta lopuksi virtakytkin **ON**-asentoon.

### Kamera on nyt aktivoitumassa ja valmis kuvaamaan 😊

Kun olet kytkenyt virtakytkimen ON-asentoon... odota noin 5 minuuttia ja tarkasta sähköpostisi. Sinun pitäisi nyt alkaa vastaanottaa kuvia kameralta, jos kameran edessä on ollut liikettä sinä aikana

**Jos et ole saanut kuvia 5 minuutin kuluessa, tarkasta:**

- Tarkasta, että kirjoitit oman sähköpostiosoitteesi oikein?
- Tarkasta, ovatko kuvat sähköpostisi "SPAM"- tai "Junk e-mail" -kansioissa?
- Tarkasta, estääkö yrityksesi palomuuuri saapuvat kameran sähköpostit?
  - Lisää toinen sähköpostiosoite verrokiksi, esimerkiksi Gmail
- Tarkasta, ettei sähköpostisi ole täynnä?
- Tarkasta, että SIM-korttisi tukee nopeaa 4G-dataa (latausnopeus vähintään 5 Mt/s)?
  - Hitaat 2G SIM-liittymäkortit (Laitenetti S) eivät ole yhteensopivia
- Tarkasta, että SD-korttisi ei ole "liian nopea" (suosi SD-kortteja alle 100mb/s lukunopeudella)?
- Tarkasta, että et käytä adapterillista "micro SD-korttia"?
- Tarkasta, että kamerassasi on tarpeeksi virtaa?
- Tarkasta, että et ole vahingossa asettanut PIR liiketunnistinta pois päältä?

### Asennusvinkkejä:

Nollaamalla kameran takaisin "Tehdasasetukset" (SYS-valikon alla), voit aloittaa alusta ja siten poistaa helposti kaikki mahdolliset omat virheasetukset virheet. Tehdasasetusten palauttamisen jälkeen kirjoita vain sähköpostiosoitteesi ja kytke virtakytkin uudelleen päälle

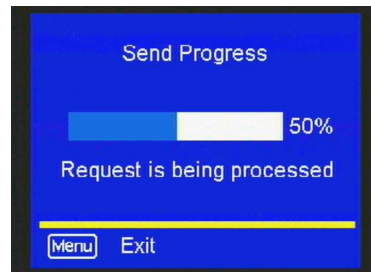
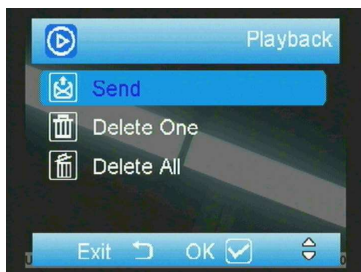
Voit myös yrittää lähettää testikuvan "manuaalisesti" ja nähdä lähetyksen edistymisen kameran LCD näytöltä.

1. Paina "OK" ja katso mitä tahansa aiemmin otettua kuvaa kameran LCD-näytöltä

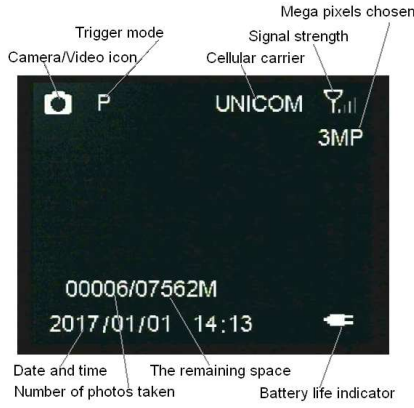
2. Paina Menu-painiketta ja valitse Lähetä

3. Voit nähdä, oliko lähetyksen

"Onnistunut" tai "Virhe"



**LCD NÄYTTÖ IKONIT**



**Ulkoinen 6V – 12V virtaporttiliitäntä**

Kamerassasi on ulkoinen virtaportti liitäntä. Voit liittää kamerasi ulkoiseen 6V - 12V akkuun. Voit pitää AA-alkaliparistoja kamerasi sisällä ulkoisen akun tai ilmaista aurinkoenergiaa hyödyntävän NITEforce aurinkopaneeliakun virtakytkennän aikana. Kamera kuluttaa aina ensimmäisenä ulkoisen virtalähteen, ja kun se on loppu, kamera alkaa käyttää sisäisiä AA alkaliparistoja. Tämä yhdistelmä antaa kameralle maksimikäyttöajan. Kamera näyttää ”virtatöpseli” ikonia kun kytketty ulkoiseen virtalähteeseen. Ulkoisen virtalähdekytkennän aikana saapuvissa kuvissa aina numeerinen virta-arvo 10. NITEforce lisätarvikkeet saatavina erikseen. Kysy lisää jälleenmyyjältäsi tai käy osoitteessa www.niteforce.mobi



NITEforce 8000mAh Aurinkopaneeliakku



NITEforce Akkujohdo (3m)

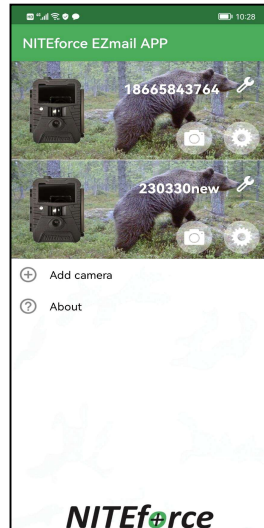
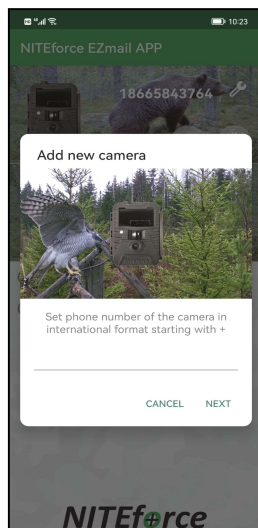


NITEforce 6V 12Ah ulkoinen akku

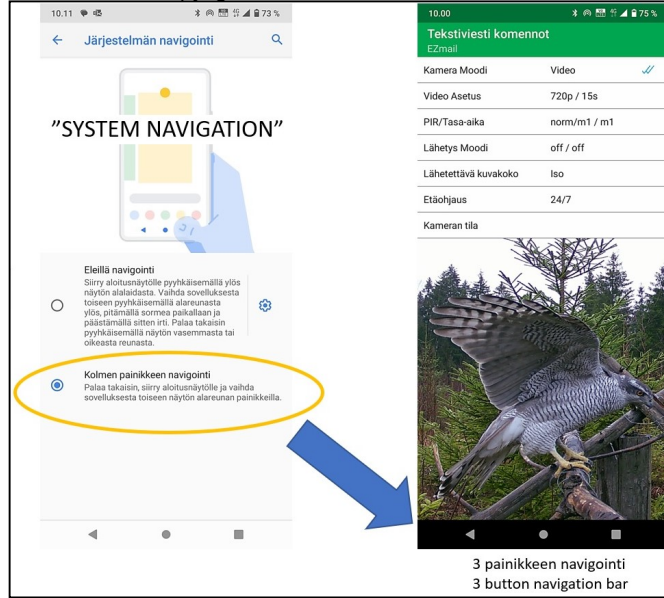
**NITEforce EZmail Android APP sovellus**

Voit ladata ilmaisen NITEforce EZmail kamerasi Android mobiilisovelluksen alla olevasta linkistä valmistajan kotisivuilta (NITEforce APP Gallery): <https://www.niteforce.mobi/product/niteforce-ezmail-trail-camera-android-app/> Etäohjauskomentojen lähetykseen tehty ohjelmisto APP on helppokäyttöinen. Sinun tarvitsee vain syöttää SIM-kortin puhelinnumero, joka on asetettu EZmail-kameraasi. Asenna numero +358 alkuisena:

*EZmail APP lähettää kaikki komennot tekstiviesteinä.*







**Takaisin paluu APPsin valikoissa?** Jos Android puhelimestasi puuttuu ns "kolmen painikkeen navigointi" -palkki, voit ottaa sen käyttöön omassa puhelimesa "Järjestelmän navigointi". Katso yläpuolen kuvasta, mistä se kytetään päälle.

**Tekstiviestikomennot (SMS) ilman APP käyttöä**

Jos sinulla ei ole Android puhelinta, voit lähettää kaikki SMS-etäkomennot yksinkertaisella tekstiviestillä kamerasi SIM-numeroon. Alla on luettelo erilaisista "risuaita" komendoista:

TEKSTIVIESTI		TOIMINTO	HUOMIOITAVAA
Ota kuva	#110#	Ottaa kuva/videon + lähettää sen	
Kameran tila	#370#	Kameran tilatiedot	
Lähetysmoodi	#220#value1#value2#	#220#0#99#	Välitön, max määrä vrk = 99 (kuvaa tai videota)
		#220#1#2030#	Päiväraportti, klo 20:30
		#220#2#10#2030#	Molemmat, Max num=10, klo 20:30
		#220#3#	OFF (lähetyt ei päällä)
Lähetyskoko	#230#1#	#230#1#0#	Lähettää sähköpostiin (iso kuva/video)
		#230#1#1#	Lähettää sähköpostiin (pieni kuva)
Etäohjaus	#240#value#value#	#240#00#00#	Etäohjaus päällä 24/7
		#240#18#20#	Etäohjaus päällä klo 18:00 - 20:00 välisen ajan
Kameramoodi	#310#value#	#310#0#	Kameramoodi on kuva-tila
		#310#1#	Kameramoodi on videotila
Videoasetus	#330#Video Size# Video Length#	Aseta video koko ja pituus	0=1080P, 1=720P, 2=WVGA Pituudet: 5sek (1080), 15sek (720), 20sek (WVGA)
PIR liiketunnistin	#350#0#PIR interval#PIR Sensitivity#	PIR laukaisu	PIR herkkyys=0 (Low), 1 (Normal), 2 (High), 3 (Off) Kamera voidaan "sammuttaa" ja kytkeä takaisin "päälle" PIR OFF / herkkyys komennoin Esim PÄÄLLÄ 1min PIR viive #350#0#1#1# Esim OFF #350#0#1#3#
	#350#1#Time Lapse#	Tasa-aika (Time Lapse)	
	#350#2#PIR interval#PIR Sensitivity#Time Lapse#	Molemmat	PIR herkkyys=0 (Low), 1 (Normal), 2 (High), 3 (Off) esim #350#0#m1#2# (1min viive)

## Kameran asennus

Tämä riistakamera on suunniteltu käyttämään nailonista kiinnityshihnaa (mukana) puukiinnitykseen. On suositeltavaa asentaa kamera n 1m - 1,5m korkeuteen osoittamaan haluttuun suuntaan. Noin 5m etäisyys kohteen keskialueesta on optimaalisen herkkyyden saavuttamiseksi hyvä useimmissa tilanteissa. Säättöjä voidaan tarvita eläimen koosta ja ympäristöstä riippuen. PIR lämpöliiketunnistuksen etäisyys muuttuu ympäristön lämpötilan ja asetusten mukaan. Korkeammat ympäristön lämpötilat vähentävät PIR liikkeentunnistuksen kantamaa, jolloin kameran on oltava lähempänä haluttua sijaintia. Kameran asentaminen liian korkealle tai kameran kallistaminen voi johtaa siihen, että eläin tai ihminen menee PIR liikkeentunnistusalueen alle tai yli. Aseta kamera kohtisuoraan eteenpäin maksimoidaksesi salaman valaistuspotentiaalin. Autot ja muut moottoriajoneuvot eivät ole eläimiä. Ne lähettävät lämpöliikettä eri tavalla kuin ihmiset ja eläimet. Kylmä ajoneuvon pelti ei säteile lämpöä. Vältä kameran asentamista suoraan auringonnousun tai auringonlaskun aikaan, jotta auringonvalo ei paista suoraan objektiivin. Jos kamera on asennettu pölyiseen ympäristöön, puhdista kameran linssin suojus, salaman suojus ja PIR-anturin kansi säännöllisesti. Tarkista säännöllisesti kameran kiinnitys varmistaaksesi, että se ei löysty. Jotta vesi ei vahingoittaisi laitetta, kameran porttien on pysyttävä suljettuina ja salpa lukittu tiukasti kameran käytön aikana. Suosittelemme talvikaudelle kameran yläpuolella olevan suojan käyttöä, joka suojaa kameraa päälle satavalta lumelta. Kameran ollessa lähellä virtaavaa tai auringon valoa heijastavaa välkehtivää vesistöä, kamera voi erehtyä ottamaan kuvia ilman kohdetta. Yritä suunnata kamera maan päälle, koska kelluva tai virtaava vesistö voivat aiheuttaa vääriä PIR liiketunnistimen laukaisuja.

## HYÖDYLLISIÄ LISÄVARUSTEITA RIISTAKAMERA KIINNITYKSEEN (saatavana erikseen)



NITEforce seinäkiinnike



NITEforce riistakameralukko 145cm



NITEforce säädettävä kiinnitysvaijeri

### 1 VUODEN TAKUU (12kk)

Tällä kameralla on valmistajan myöntämä 1 vuoden (12kk) takuu alkaen ostopäivästä. 1 vuoden takuu koskee valmistus- tai materiaalivirheitä. Takuu on voimassa kun kamera on ostettu valtuutetulta jälleenmyyjältä. Takuutilanteessa laite ensisijaisesti korjataan tai toissijaisesti korvataan vastaavalla tuotteella. Esitä takuutilanteessa aina ostokuitti. Takuu kattaa vain kameran normaalikäytössä aiheutuneet vikat jotka johtuvat valmistus- tai materiaalivirheestä. Takuu ei korvaa kameran normaalia kulumista käytössä tai käyttöohjeen vastaisesti käytettyä tuotetta. Takuu on voimassa vain mikäli kameraa ei ole omatoimisesti korjattu tai modifioitu, kameran mahdolliset merkinnät ovat tallella, kamera ei ole vaurioitunut ulkoisesta iskusta, väärinkäytöstä tai muusta käyttäjän huolimattomuudesta. Paristovuodot eivät kuulu takuun piiriin. Mahdollisen tuotevikaepäilyn esiinnyttyä ota viipymättä heti yhteys ensisijaisesti kameran myyjään.

### EY Direktiivi 1999/44/EY \*

EY-direktiivin 1999/44/EY mukaan myyjä vastaa tavaran virheestä, jos virhe ilmenee kahden vuoden kuluessa tavaran luovutuksesta. Suomen lakiin kahden vuoden määräaikaa ei kuitenkaan ole otettu.

\*Lähde: Kuluttajavirasto



## Lähtävien riistakameroiden kestoikä Suomessa

Lähtävä riistakamera kuuluu ulkokäytössä kuin mikä tahansa vaihteleville eri säänrasituksille joutuva ulkona sijaitseva elektroninen laite. Mikäli lähtävä riistakamera on päällä 24/7 ja 365 vuorokautta ulkona, on hyvä tiedostaa, että se altistuu Suomen olosuhteissa selvästi kovemmalle rasitukselle kuin vastaava laite esim. leudommassa Keski-Euroopan käyttöympäristössä. Suuret lämpötilaerot, suora auringon paiste, kosteus, lumi, jää, sulaminen ja pakkanen kuluttavat elektronista laitetta eniten. Esimerkkinä: mikäli kosteus pääsee kameran sisään paristojen vaihdon yhteydessä itse vietyinä tai mikäli laite saa iskuja tippuessaan altistaa se tyypillisesti kameran rikkoutumiseen. On myös hyvä tiedostaa, että lähtävien riistakameroiden elektroniikan laskennallinen kestoikä ei vastaa sisäkäyttöön suunniteltujen elektronisten laitteiden laskennallista kestoikää. On havaittu, että Suomen olosuhteissa eri hintaluokan riistakameran keskimääräistä käyttöikää korreloi laitteen hankintahinta. Edullisimmat lähtävät riistakamerat kestävät maastossa keskimäärin vuoden, keskihintaiset laitteet keskimäärin n. kaksi vuotta ja kalliimmat kamerat keskimäärin n. kolme vuotta. Käyttöohjekirjan mukaisella kameran oikeaoppisella käytöllä ja huoltoimenpiteillä kameran kestoikä pitenee ja ns. kovemmalla käytöllä se vastaavasti lyhenee. Suomessa NITEforce EZmail riistakamera edustaa keskihintatasoa hankintahinnaltaan.

Tämä käyttöohje on laadittu Suomen erityisolosuhteet huomioiden, laitteen Suomessa tapahtuvaa käyttöä varten.

### Miten huollan kameraa?

Kamera kuuluu ulkokäytössä kuin mikä tahansa eri sään rasituksille joutuva ulkona oleva kohde. Kameran ulkopinnat voivat haalistua auringon paisteesta. Vaihtuvat sateet, ilmankosteus, pakkanen, aurinko rasittavat ulkokäytössä olevaa laitetta enemmän kuin sisäkäyttöön tarkoitettua laitetta.

1. Voit ehkäistä säänvaikutusta käyttämällä kameran yläpuolella suojalippaa kamerasuojana.
2. Kamerakannen kuminen tiiviste kannen välissä tulee suojakäsittelä silikoni-sprayn avulla n. 2kk välein, joka auttaa tiivistettä "kuivumasta" ja sen suojaominaisuus säilyy. Suihkuta sprayta kankaalle, jolla levität ohuen kerroksen kumi tiivisteeseen pintaan.
3. Poista tiivisteiden välistä kaikki roskat esim havunneulaset ennen kuin suljet kameran kannen kiinni.
4. Mikäli käytät ulkoista akkua, tarkasta akkukaapelin liittinää aina ennen kameraan työntämistä ja poista siitä mahdolliset näkyvät roskat tai lumi.
5. Tarkasta AA alkaliparistojen kunto säännöllisesti (n 2kk välein) mikäli kamera jätetty esim vartiokäyttöön pitkiksi ajoiksi.
6. Älä käytä laitetta käyttöohjeen vastaisesti, esim liian kylmällä (käyttölämpötilat -20°C ... + 60°C)
7. Antenni on oltava aina kiinnitettynä, se suojaa antennin porttia kosteuden sisään pääsemiseltä.
8. Tarkasta että kameran kansi sulkeutuu salvalla kun jätät sen maastoon.
9. Tarkasta SD muistikortin tila säännöllisin väliajoin. Sekin kuuluu käytössä ja ei ole ikuinen.
10. Älä avaa kameran ruuveja tai modifioi rakenteita sillä se mitätöi takuun.
11. Kameran ohjelmistoa ei tarvitse "päivittää" sillä siinä on uusien mahdollinen tehdaspäivitys, joka kestää kameran kestoian.

### Mitkä ovat normaalikäytössä kuluvia osia?

- Suojakansi + tiiviste
- SD muistikortin portti
- SIM kortin portti
- Painikkeet
- 4G LTE moduuli (piirilevy)
- Ulkoisen 6V – 12V akun virtaportti (mikäli akkukäyttö)

Käytössä kuluvilla osilla 1 vuoden takuu.

### LTE 4G (2G) LANGATTOMAT PEITTOALUEET

Esim. Suomessa Telia, DNA ja Elisa teleoperaattoreilla ovat kattavat langattomat peittoalueet myös harvaan asutuilla alueilla. Liittymää hankkiessa kannattaa ensin selvittää teleoperaattorien tarjoamat 4G peittoalueet aiotulle kameran sijoituspaikalle. Mikäli alueella ei toimi kuin 2G nettiyhteys, kameraa ei voi asettaa lähettämään alkuperäisiä kuvia tai videoita. Hidas 2G liittymä (Laitenetti S) tai 2G verkko siirtävät ainoastaan pieniä thumbnail kuvia.

**Ennen kuvauksen aloittamista varmista maanomistajan / kiinteistön haltijan lupa kuvaamiseen alueella**

**NITEforce**

Copyright © 2023 - [www.niteforce.mobi](http://www.niteforce.mobi)

**NITEforce**

[www.niteforce.mobi](http://www.niteforce.mobi)

**CE FC RoHS**

Copyright © 2023 NITEforce International