



CONCEPT 4G LTE

User Manual



CE FC RoHS

Declaration of Conformity to Directive 2014/53/EU

CE Caution:

Hereby the manufacturer declares that this 4G LTE 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.

Thank you for Purchasing your NITEforce Trail Camera

The NITEforce CONCEPT 4G LTE 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 & transmit over wireless network
- ✓ Allow users to view photos, monitor camera status and modify parameter settings through mobile APP

Camera has pre-installed Micro SD card. You only need to install antenna, own SIM card, 8 x AA alkaline batteries, and install mobile APP (Android & iOS) to use it. **APP Download** links are able to find: www.niteforce.mobi

NOTE:

1. Each camera has a unique QR code ID, which can be seen when you open the device cover. You will need to enter the code to APP in order to pair the camera and APP
2. For video function, due to the limitation of transmission speed and power consumption, camera only transmits the thumbnail pic of the first frame instead of the whole video

SPECIAL HANDLING PRECAUTIONS

The camera has been finely 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 only High Quality AA alkaline batteries.**

CELLULAR INFORMATION

This camera contains LTE 4G cellular module to transmit pictures directly from the camera to your mobile phone APP. Its capable to support 3G and 2G in areas where no 4G network present. Under 2G network only small thumbnail picture sending possible, no original picture, due the network small data upload speed. Operator SIM card costs and payment plans are between camera user and operator. **NOTE:**

Remember disable (take off) the PIN code from the SIM card, before inserting SIM card to camera.

GETTING STARTED

Check the Delivery Content

Trail Camera x 1

4G LTE Antenna x 1

Pre-Installed Micro SD card x 1 (inside camera TF)

External 12V power cable x 1

Mounting Strap x 1

User Manual x 1

Mobile APP download links: www.niteforce.mobi

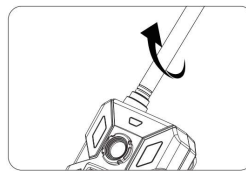
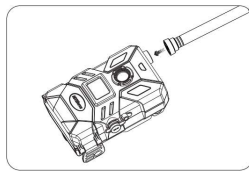
Needed for Operation?

8 x AA 1.5V Alkaline Batteries

1 x SIM card with LTE 4G High Speed data plan

> MOUNT ANTENNA

Mount the LTE 4G antenna. Do not use camera outside without antenna. It is protecting the antenna hub from rain



> INSERT SIM CARD

Insert micro SIM card as shown in below picture:



> Push micro SIM card gently until it "clicks" into place inside the camera

> If micro SIM card needs to be removed, push again gently and

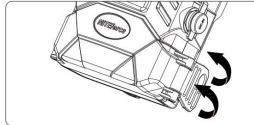
you will hear "click"

Remove PIN code from your SIM card, before inserting micro SIM card into camera

Note: Check your SIM card data plan speed details from your operator, before installing SIM card. The camera supports SIM card with LTE 4G High Speed. If original pictures are sent, minimum Upload Speed 5MB/sec is required

> INSERT BATTERIES

Insert 8pcs Good Quality AA 1.5V Alkaline Batteries while ensuring polarity (+ / -) is correctly orientated. Please see below pictures:



Open the front door of the device by unlatching the locking tab



Press the "Eject" button to eject the battery compartment



Insert 8pcs of new alkaline batteries according to the +/- directions shown on the bottom of the battery compartment



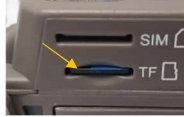
Push the battery compartment to the bottom to lock it

Note 1: Do Not mix old and new batteries together in the camera

Note 2: Do Not mix different branded batteries in camera

Warning: Remove batteries when storing the camera. Removing batteries from the camera during storage reduces the risk of battery acid leakage and battery drain. Any kind of battery leaks are not covered by the warranty

> CHECK MICRO SD MEMORY CARD IS IN “TF” PORT



Use “slow” read/write speed micro SD cards (**SDHC/UHS**). The camera does not have any internal memory for picture and video saving. Max capacity micro SD card is 32GB.

**Camera is now ready for operation.
Please follow the next steps in order to link your
camera to mobile APP**

APP Installation and Account Registration

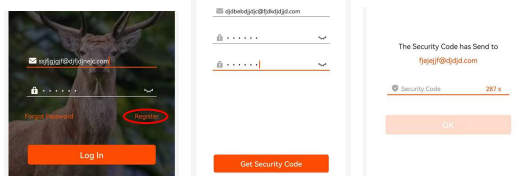
You will find the APP link from www.niteforce.mobi website. If you use Android or iPhone mobile phones, please click the correct download link to Store platforms.



Click download and install the mobile APP to your phone

In order to register your exclusive account on mobile APP, you must have an email address for verification code.

- 1) Click the register icon on the Login interface of mobile APP to enter the new account registration interface
- 2) Enter your email address and create password for the mobile APP account
- 3) Click the **"Get Security Code"** icon
- 4) You will soon receive a verification code to your e-mail inbox (please check spam folder in not seen it at inbox)
- 5) Please fill in the verification code in the location indicated by the mobile APP and click the "OK"

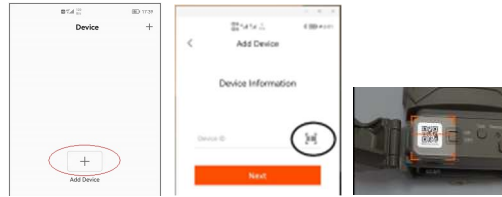


After registering your account, you can log in to mobile APP and

it's ready for operation.

Add Camera to your mobile APP Account

- 1) Toggle the Power Switch of the camera to ON
- 2) Go to the "Devices" screen in the mobile APP
- 3) Click "Add Device / +" button
- 4) Insert camera serial number or scan the QR code on the camera using the QR code scanning

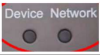


After adding camera successful, continue operations according to the APP instructions until the APP indicates that the camera is successfully paired with mobile APP.

LED INDICATOR LIGHTS

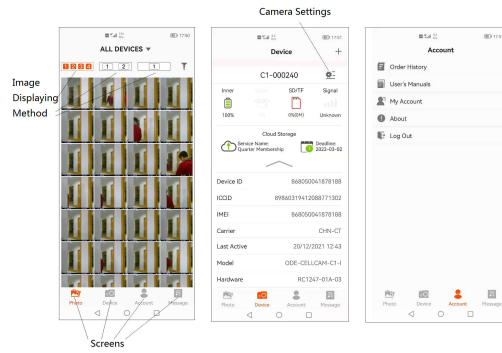
During the first 5min after camera power has been turn ON, the red LED at the top of the camera will blink for any PIR trigger

and repetitively blink for any photo shot. You can test the PIR sensing area front of the camera.

		Meaning of indicator
Device Green LED Long Light	/	Device is operating normally (i.e. normal SD card + current power ≥25%)
Device Green LED Fast Blink	/	The device is taking pictures or videos
Device Yellow LED Blink	/	SD/TF card is full.
Device Red LED Long Light	/	SD/TF card is normal, but current power <25%
Device Red LED Blink	/	No SD/TF card is found, or the SD/TF card is damaged
/	Network Green LED Long Light	Networking or transmitting succeeded
/	Network Green LED Blink	Sending pictures
/	Network Yellow LED Blink	Connecting to the server
/	Network Red LED Long Light	Networking or sending failed
/	Network Red LED Blink	There is no SIM card, or the SIM card is damaged
Device Yellow LED Long Light	Network Yellow LED Long Light	Firmware upgrading

After 5min testing period, the LED indicator lights are only active under the closing latch. Camera is now ready and sending to your mobile APP.

mobile APP SCREENS



How to refresh pictures?



Powering Camera

1.5V AA Alkaline battery power and/or external 12V battery power status is able to see from the mobile APP. See under Device Menu option.

8pcs AA 1.5V Alkaline battery use

You can use your camera with 8pcs of AA 1.5V high quality Alkaline Batteries. Batteries should be inserted with correct electrode position as marked in battery case. Incorrectly inserted batteries will cause device damage.

Do Not mix old and new batteries together in the camera. Do Not mix different branded batteries in camera.

Warning: Always remove batteries when storing the camera.

Removing batteries from the camera during storage reduces the risk of battery acid leakage and battery drain. Any kind of Battery leaks or problems are not covered by the warranty.

Due to different settings, amount of activities within camera

detection zone, different brands and quality of batteries and time of the year (summer vs winter), we are not able to give you exact number of photos and/or videos that camera can achieve.

You can add your camera operation time connecting the camera to 12V external LeadAcid battery. You can keep the internal AA Alkaline batteries installed during the external 12V power source use.

12V External Battery use

You can connect your camera to external 12V battery with NITEforce battery cable (included). Using 12V external battery you will achieve longer operation time on the field. 12V LeadAcid batteries are available from battery specialized stores. Please see examples:



Good and High Capacity battery choices for colder winter time months use are for example 12V / 7Ah or 12V / 10Ah or 12V / 12Ah LeadAcid batteries. More Capacity = Longer Operation time. If external battery is used under extreme cold winter circumstances, you can place the battery inside the plastic bag and bury the external battery under the snow layer. Snow layer will be protecting the external battery frozen when cold (-10 °C or colder).

Note 1: Camera Operation Temperatures are -20°C ... +50°C

Note 2: Check your Battery Operation Temperatures from dealer
When the external battery power is dropping below 11V, it's time to re-charge your battery with 12V Power-Charger.

MOUNTING OF THE CAMERA

This camera is designed to use the Nylon mounting strap (included) to obtain maximal mounting versatility. Camera can be securely locked with cable lock (sold separately).

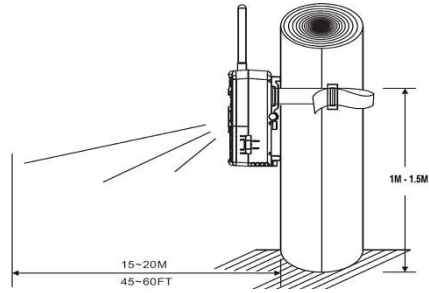
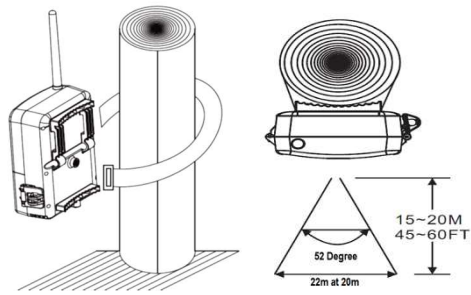
It is recommended to mount the camera 1m – 1.5m height

pointing to desired area and 7m 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 angling camera may result in animal or humans going under or above the PIR motion detection range.

Angle the camera perpendicular to the ground to maximize the Flash lighting potential.

Note: Cars and other motorized vehicles are not animals. Those are emitting heat motion differently vs humans and animals. Cold engine is not emitting heat.

Tree Mounting



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 door must remain closed with the latch locked tightly while the camera is in use. Regularly check if the battery has a corrosive accumulation, which may harm the camera. Regularly check the battery power to ensure that there is enough power.

Trouble Shooting

Camera is Not Sending?

* Please check the SIM data plan transfer speed from your operator. The camera supports SIM card with LTE 4G High Speed. Upload Speed 5MB/sec is required from your SIM data plan. **Low Speed "2G" data plans are not able to transfer original pictures (too slow network)!**

* Please check that you are using external 12V battery especially

during the winter months. Sending during the cold winter requires Power. Small AA batteries could be frozen more easily (power is frozen).

- * Check that micro SD card is not full

- * Please make sure SIM card PIN code is disabled (OFF)

Photos Do Not Capture Subject of Interest?

- * Check the "PIR Sensor Level" (PIR sensitivity) parameter setting

- * Try to set your camera up in an area where no heat resources are in the camera's field of view (lake, river)

- * 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.

- * Try to set camera on stable and immovable objects

- * At night, PIR motion detector may detect beyond range of the Flash illumination. Reduce distance setting by adjusting PIR sensor sensitivity.

- * Rising sun or sunset can trigger sensor. Camera must be reoriented.

- * If person or animal moves quickly, it may move out of the

camera's field of view before photo is taken. Move camera further back or redirect camera.

- * Try to avoid setting the camera up on small trees that are prone to being moved by strong winds.

- * Remove any obstacles which are right in front of the camera lens.

Camera Stops Taking Images or Won't Take Images?

- * Please make sure that the SD card is not full. If the card is full, camera will stop taking images

- * Check the Power. Make sure that Alkaline AA batteries and/or external battery has enough power for camera to work

- * Make sure that the camera power switch is in the "ON" position and not in the "OFF"

Night Vision Flash Range Doesn't Meet Expectation?

- * Please check the Power sources: AA Alkaline and/or external battery conditions

- * Use external battery especially during winter

- * To ensure accuracy and quality of night time image, please mount camera to dark environment without any obvious light

sources

- * Surroundings like trees, walls and ground, the flash range can get you better night time images
- * Do not aim camera to the total open field when there is nothing within flash range to reflect flash back. It's like shining a flashlight into sky in night, you just can't see anything. Same does camera

Get More Pictures Saved to the SD Card than Transmitted?

- * Poor reception or busy network signals may result in poor connectivity at certain times and places
- * Increase PIR Delay to 1 – 3 min as the camera may not be able to transmit as fast in certain network areas
- * Move camera to different location and test connection strength and sending
- * Change SIM from different operator who has better 4G signal on the area

The Camera Does Not Turn ON

- * Ensure batteries are inserted properly with correct polarity and are full. If possible, test each battery with battery tester.

Approximately 1.5V for AA is full power. External battery 12V
* Cold temperature may decrease battery output sufficiently to prevent camera from turning ON. Check batteries and/or external battery that those are rated for cold temperature

Batteries Run Down Quickly?

Avoid poor quality alkaline and external 12V 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. Try other battery brands to find what works best for your environment. Reduce number of picture burst and adjust longer PIR delay. Ensure batteries are full. Test batteries with tester if possible. In cold temperatures, the battery life becomes shorter



FCC Compliance

This equipment has been tested and found to comply with the limits for Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

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 otherwise 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.

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.

NITEforce

CONCEPT 4G LTE

Käyttöohje



CE FC RoHS

Declaration of Conformity to Directive 2014/53/EU

CE Caution:

Hereby the manufacturer declares that this 4G LTE 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.

LUE OHJEET HUOLELLISESTI ENNEN KÄYTTÖÄ

Kiitos, että ostit NITEforce riistakameran. NITEforce CONCEPT 4G LTE 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 infrapuna (PIR) liikeunnistin ja lukuisia asetusvaihtoehtoja kamerasäätämiseksi omiin tarpeisiin. NITEforce CONCEPT kamerassa on monia hyödyllisiä ominaisuuksia.

ERITYISESTI HUOMIOITAVAA

NITEforce CONCEPT 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 liikeunnistimesta ja salamasta. Vältä puhdistusliuottimien käyttöä! Kamera sisältää elektronisia komponentteja. Älä purkaa kamerasrakennetta 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 micro 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 12V ulkoista akkua.

LIITTYMÄN VALINTA JA MATKAPUHELINVERKKO

NITEforce CONCEPT riistakamera sisältää 4G LTE moduulin, joka siirtää kuvia suoraan kamerasta omaan matkapuhelin sovellukseen (mobile APP). Se tukee myös 3G ja 2G verkkoja syrjäisillä alueilla.

HUOM! 2G verkossa alkuperäisen kuvan haku ei ole mahdollista verkon pienen tiedonsiirto nopeuden vuoksi.

Kamera ei myöskään lähetä alkuperäisiä isoja kuvia pienen tiedonsiirron omaavalla 2G liittymällä esim Laitenetti **S**. Hitaalla 2G liittymällä ainoastaan pienten (thumbnail) kuvien lähetys on mahdollista.

* Hidas liittyä kamerassa kuluttaa enemmän virtaa, koska lähetykseen käytetään enemmän aikaa etanavauhdilla.

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

Kuvien lähettämiseen tarvitaan yhteensopiva SIM kortti 4G LTE tuella. Alkuperäisen ison kuvan lähetyksessä vaatii SIM liittymän jossa lähetyksenopeus (Upload) vähintään 5MB/s tai enemmän.

Kamerassa toimivat myös ns PrePaid SIM liittymäkortit. Videoita kamera ei lähetä.

Muista poistaa SIM kortista PIN koodin kysely ennen kameraan asettamista!

Operaattorin SIM liittymäkortin kustannukset ja maksusuunnitelmat ovat aina käyttäjän ja operaattorin välisiä sopimuksia. Kameran 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.

ALOITUS

Tarkasta toimitussisältö

Kamera x 1

4G LTE Antenni x 1

Micro SD muistikortti x 1 (kameran portissa TF)

Akkukaapeli 12V x 1

Puukiinnitysvyö x 1

Käyttöohje x 1

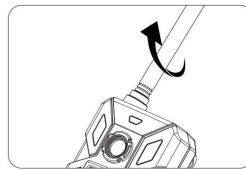
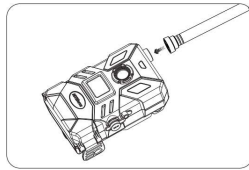
Matkapuhelin APP latauslinkit: www.niteforce.mobi

Mitä tarvitset lisäksi?

8 x AA 1.5V Alkali paristoja

1 x SIM kortti (LTE 4G liittymänopeus, poista PIN koodi)

> KIINNITÄ ANTENNI (kamera OFF)



Kierrä mukana tullut 4G LTE antenni paikalleen. Älä käytä

kameraa ilman antennia. Se suojaa antenniporttia sateelta.

> ASETA SIM KORTTI (kamera OFF)

Aseta micro SIM kortti kuten kuvassa:



> Paina micro SIM kortti riittävän sisään kunnes kuulet naksauksen. Kortti lukittuu kameran sisään

> Paina uudestaan, mikäli haluat poistaa kortin

HUOM: Tarkasta oman SIM liittymäkortin tiedonsiirtonopeus omalta operaattoriltasi ennen käyttöä. Liittymäasioissa oma operaattori osaa auttaa. Kamera tukee SIM liittymäkorttia 4G

LTE nopeudella. Alkuperäinen kuva, hanki liittymä jossa lähetysnopeus (Upload) vähintään 5MB/s tai enemmän. Kamerassa toimivat myös ns PrePaid SIM liittymäkortit. Poista micro SIM kortista PIN koodin kysely ennen kameraan asettamista.

> ASETA PARISTOT (kamera OFF)

Aseta 8kpl hyvälaatuisia AA 1.5V Alkaliparistoja polarisaatio oikeinpäin (+ / -). Katso kuvat:



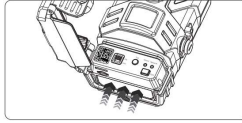
Avaa kameran kansi lukitussalpa avaten



Paina "Eject" painiketta jolloin paristokelkka tulee ulos



Aseta 8kpl uusia 1.5V AA Alkaliparistoja polarisaatio (+/-) oikeinpäin



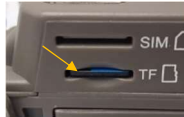
Paina paristokelkka takaisin paikoilleen – lukitse kannen salpa

Huom 1: Älä sekoita uusia ja vanhoja paristoja keskenään

Huom 2: Älä sekoita erimerkkisiä paristoja keskenään

VAROITUS: Poista aina paristot kamerasta kun sitä ei käytetä tai varastoinnin ajaksi. Tyhjentyneet paristot voivat vuotaa laitteen sisään ja aiheuttaa teknisiä ongelmia. Paristojen vuodoista aiheutuneet tekniset viat ja ongelmat eivät kuulu takuun piiriin.

> TARKASTA ETTÄ micro SD KORTTI ON "TF" PORTISSA



Kamerassa on tehdasasennettu micro SD muistikortti TF portissa. Suositus: käytä kamerassa hitaita (kirjoitus/luku) omaavia micro SD muistikortteja. (SDHC/UHS). Kamera tukee max 32GB micro SD muistikortteja.

**Kamera on nyt valmis käyttöönottoa varten.
Asenna seuraavaksi omaan matkapuhelimeesi
 mobiilisovellus APP kameran asetusten ohjelmoimiseen ja
kuvien vastaanottamiseen**

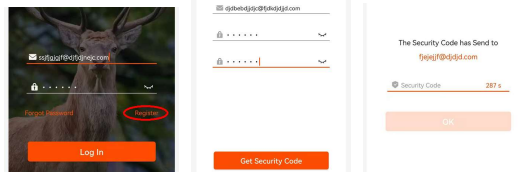
**Ohjelmisto APP -asennus puhelimeen ja
mobiilisovellus tilin rekisteröinti**

Löydät ohjelmisto APP latauslinkin osoitteesta www.niteforce.mobi. Jos käytät Android- tai iPhone -matkapuhelimia, napsauta oikeaa latauslinkkiä APP ohjelmiston lataukseen matkapuhelimellesi.



Klikkaa lataa ja asenna mobiilisovellus puhelimeesi.
Jotta voit rekisteröidä tilisi mobiilisovelluksessa, sinulla on oltava sähköpostiosoite vahvistuskoodia varten.

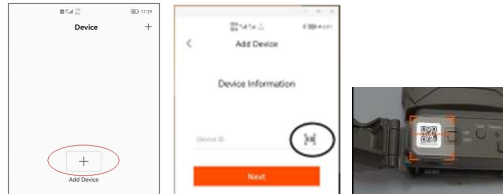
- 1) Napsauta rekisteröintikuvaketta mobiilisovelluksen kirjautumislittymässä siirtyäksesi uuteen tilin rekisteröintiin
- 2) Anna sähköpostiosoitteesi ja luo salasana mobiilisovellus -tiilillesi
- 3) Napsauta "varmistuskoodi" -kuvaketta
- 4) Saat pian vahvistuskoodin sähköpostiisi (tarkista myös roskapostikansio)
- 5) Täytä vahvistuskoodi mobiilisovelluksen osoittamaan paikkaan ja napsauta "OK"



Rekisteröitymisen jälkeen voit kirjautua mobiilisovellukseen ja se on käyttövalmis.

Lisää oma kamera mobiilisovellus tilillesi

- 1) Kytke kameran virtakytkin asentoon ON
- 2) Siirry mobiilisovelluksen "Kamerat" -näyttöön
- 3) Napsauta "Lisää kamera / +" -painiketta
- 4) Lisää kameran sarjanumero tai skannaa kameran QR -koodi käyttämällä QR -koodin skannausta



Kun kamera on lisätty onnistuneesti, jatka toimintoja APP mobiilisovelluksen avulla.

Kameran virtakytkimen voit nyt asettaa ON tilaan!
--

Näet muutaman minuutin kuluttua mobiilisovelluksesta, että kamera on muodostettu laitepariksi mobiilisovelluksen kanssa. Näet esim operaattorin nimen, paristojen varaustilan. Näet saapuvia kuvia. Päivitä kuva-albumi pyyhkäisemällä sormella alaspäin.

Kameran yläosassa oleva punainen vilkkuva LED valo auttaa 5min ajan näyttämään PIR liike-tunnistusalueen. Sen avulla voit kohdistaa kameran haluttuun suuntaan. 5min kuluttua punainen vilkkuva LED sammuu, ja kamera jää aktiiviseksi.

Muista sulkea kameran luukku lukitussalvasta ennen kuin jätät kameran maastoon. Suljettu luukku pitää sateen ja kosteuden poissa kameran sisältä.

LED MERKKIVALOT

Kameran yläosassa vilkkuva punainen LED:

Ensimmäisen 5 minuutin aikana kameran virran kytkemisen jälkeen punainen LED valo kameran yläosassa vilkkuu toistuvasti kun kameran etupuolella on liikettä. Voit testata kameran edessä olevaa PIR liikeanturin anturin valvonta- aluetta. Valo sammuu 5min jälkeen.

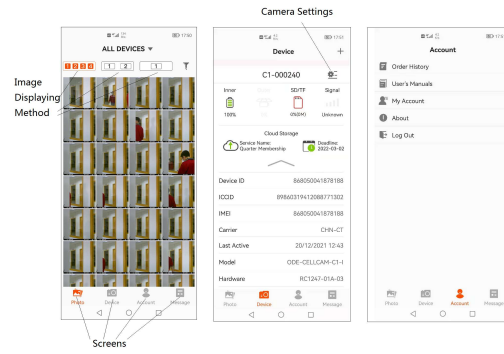
Kannen alla olevat LED merkkivalot:

Device Network		Meaning of indicator
Device Green LED Long Light	/	Device is operating normally (i.e. normal SD card + current power ≥25%)
Device Green LED Fast Blink	/	The device is taking pictures or videos
Device Yellow LED Blink	/	SD/TF card is full.
Device Red LED Long Light	/	SD/TF card is normal, but current power <25%
Device Red LED Blink	/	No SD/TF card is found, or the SD/TF card is damaged
/	Network Green LED Long Light	Networking or transmitting succeeded
/	Network Green LED Blink	Sending pictures
/	Network Yellow LED Blink	Connecting to the server
/	Network Red LED Long Light	Networking or sending failed
/	Network Red LED Blink	There is no SIM card, or the SIM card is damaged
Device Yellow LED Long Light	Network Yellow LED Long Light	Firmware upgrading

Miten päivittää uudet kuvat?
(pyyhkäise kuva-albumissa alas)



Mobillisovellus näkymä



Kameran käyttövirta

Paristojen ja ulkoisen akun varaus näkyy mobiili sovelluksesta.

8 kpl AA 1,5 V Alkaliparistot

Voit käyttää kamerassa 8 kpl korkealaatuisia 1,5 V AA alkaliparistoja. Paristot tulee asettaa siten, että elektrodin polarisaatio (+ ja -) on oikein, kuten paristokotelossa on merkitty. Väärin asetetut paristot voivat vahingoittaa laitetta. Älä sekoita vanhoja ja uusia paristoja kamerassa. Älä sekoita eri merkkisiä paristoja kamerassa.

Varoitus: Poista aina paristot kameraa säilytettäessä. Paristojen poistaminen kamerasta säilytyksen aikana vähentää akkuhappojen vuotamisen ja paristojen tyhjentymisen riskiä. Takuu ei kata minkäänlaisia paristovuotoja tai niistä syntyneitä teknisiä ongelmia.

Eri kameran asetukset, eri aktiviteetin määrä, eri merkkisten paristojen laadun sekä vuodenajan (kesä tai talvi) vuoksi emme pysty antamaan tarkkaa määrää valokuvia ja/tai videoita, jotka kamera voi kuvata tai lähettää yhdellä sarjalla paristoja.

Voit lisätä kameran toiminta-aikaa maastossa yhdistämällä kameran 12V ulkoiseen akkuun. Voit pitää AA alkaliparistot ulkoisen virtalähteen käytön aikana paikallaan.

12V ulkoinen akku

Voit liittää kameran ulkoiseen 12V akkuun NITEforce akkukaapelilla (mukana). Kytke PUNAINEN (+) plus napaan. 12V ulkoista akkua käyttämällä saat pidemmän toiminta-ajan maastossa. 12V Lyijyhyytelö akkuja on saatavana akkuja myyvistä erikoisliikkeistä. Katso esimerkkejä:



Hyvät ja suuri kapasiteettiset akkuvaihtoehdot kylmempiin talvikuukausiin ovat esimerkiksi 12V / 7Ah tai 12V / 10Ah tai 12V / 12Ah akut. Lisää kapasiteettia = Pidempi toiminta-aika. Jos ulkoista akkua käytetään kylmissä talviolosuhteissa, voit sijoittaa akun esim vesitiiviin muovipussin sisään ja haudata ulkoisen akun puun juureen lumikerroksen alle. Lumikerros suojaa ulkoista akkua jäätymiseltä (-10 ° C tai kylmempi).

Huom 1: Kameran käyttölämpötilat ovat -20 °C ... + 50 °C

Huom 2: Tarkasta akun käyttölämpötilat jälleenmyyjältäsi

Kun ulkoisen akun jännite laskee alle 11V, on aika ladata akku uudelleen 12V yhteensopivalla laturilla. Akun jännite kannattaa

mitata virtamittarilla ennen maastoon vientiä!

Talvella kannattaa suosia ulkoista 12V akun käyttöä pidemmän toiminta-ajan saavuttamiseksi sekä hyvää salaman valotusta yökuviin saamiseen.

Kun kamera on kytketty ulkoiseen 12V akkuun, ÄLÄ LATAA akkua samanaikaisesti akkua lataavilla välineillä. Jännitepiikki hajottaa kamerasi, jonka korjaus ei kuulu takuun piiriin.

KAMERAN MAASTOASENNUS

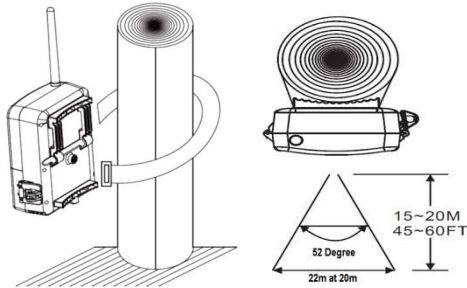
Kamera on suunniteltu kiinnitettäväksi mukana tulleen puukiinnitysvyön avulla puunrunkoon parhaan mahdollisen puukiinnitys asennuksen saavuttamiseksi. Kamera voidaan lukita turvallisesti myös kaapelilukolla (myydään erikseen). Suosittelemme, että kamera asennetaan n. 1m - 1,5metrin korkeuteen osoittamaan vaakasuoraan kohti haluttua kohdealuetta. Etäisyys n 7 metrin päähän kohdealueen keskikohdasta, jotta PIR liikeanturin herkkyys olisi mahdollisimman optimaalinen useimmissa tilanteissa. Säättöjä voidaan tarvita eläimen koosta ja ympäristöstä riippuen. PIR liikeanturin etäisyys muuttuu ympäristön lämpötilan ja asetusten perusteella. Korkeampi ympäristön lämpötila vähentää

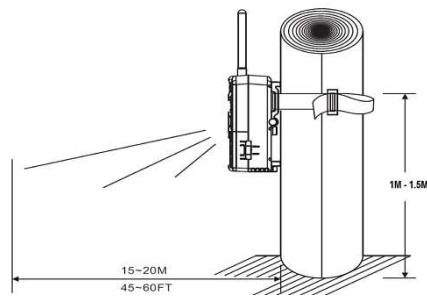
PIR liike-tunnistus-alue, mikä edellyttää kameran olevan lähempänä oletettua kohdetta. Kameran kiinnittäminen liian korkealle voi johtaa siihen, että eläimet tai ihmiset menevät PIR liike-tunnistus-alueen alle tai jopa ohi. Aseta kamera kohtisuoraan eteenpäin vaakatasossa, jotta salaman valaistus-potentiaali yökuvaus-tilassa olisi mahdollisimman suuri ja kauaskantoinen.

Huom! Autot ja muut moottoriajoneuvot eivät ole eläimiä. Ne emittoivat lämpöliikettä eri tavalla kuin ihmiset ja eläimet. Kylmä moottori ei esim hohkaa lämpöä pihasta lähtiessä.

Huom! Virtaava tai lainehtiva vesistö kameran etupuoalla saattaa aiheuttaa PIR liike-tunnistimelle virheellisiä havaintoja.

Puukiinnitys





Yleisiä kysymyksiä

Kamera ei lähetä kuvia?

* Tarkasta operaattoriltasi SIM liittymäkortin datan siirtonopeus. Kamera tukee liittymää, jossa on LTE 4G nopeus. Mikäli isoja kuvia lähetetään, liittymältä vaaditaan vähintään 5MB/s lähetysnopeus (Upload). Pienen nopeuden 2G liittymät esim Laitenetti **S**, eivät pysty siirtämään alkuperäisiä isoja kuvia hitaassa 2G verkossa.

* Tarvittaessa vaihda liittymäsi alueella nopeamman verkon omaavan operaattorin verkkoon.

- * Tarkasta, että käytät ulkoista 12V akkua varsinkin talvikuukausina. Talvella lähettäminen kylmällä vaatii enemmän virtaa. Pienet AA alkaliparistot voivat jäätä helpommin käyttökelvottomiksi (virta jäässä).
- * Tarkasta micro SD muistikortin tila
- * Tarkasta mobiilisovelluksen toimivuus sekä oman puhelimen toiminta. Sammuta ja käynnistä oma puhelin.

Onko mobiilisovellus APP:lle käyttöohjetta?

Mobiilisovellus APP on kuin mikä tahansa ohjelmistosovellus. Siihen ei ole paperisia käyttöohjeita. Mikäli et osaa tai ymmärrä lataamasi ohjelmistosovelluksen toimintoja, älä käytä sitä ennen kuin saat neuvoja kameran myyjältä koskien eri toimintoja.

Miten voin suojata kameran sateelta ja lumelta?

Kameran voi suojata asettamalla kameran yläpuolelle suojalipan. Talvella lumi kerääntyy myös kameran päälle. Kun kamera avataan talvella, on varottava ettei lumi kameran päältä tipu kameran sisään esim paristonvaihdon yhteydessä. Sulanut lumi muuttuu vedeksi ja aiheuttaa ongelmia kamerassa. Mahdollinen suojalippa ehkäisee lumen aiheuttamia ongelmia ja suojelee myös rankkasateelta ja puista myrskyllä tippuvilta roskilta ja oksilta.

Miten huollan kameraa?

Kamera kuluu 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. Kameran suoja saatavana lisävarusteena (kysy myyjältä).
2. Kamerakannen kuminen tiiviste kannen välissä tulee suojakäsittellä silikoni-sprayn avulla n. 2kk välein, joka auttaa tiivistettä "kuivumasta" ja sen suojaominaisuus säilyy. Suihkuta sprayta kankaalle, jolla levität ohuen kerroksen kumitiivisteeseen pintaan.
3. Poista tiivisteiden välistä kaikki roskat esim. havunneulat ennen kuin suljet kameran kannen kiinni.
4. Mikäli käytät ulkoista akkua, tarkasta akkukaapelin liitinpää 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 ... + 50°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 micro SD muistikortin tila säännöllisin väliajoin. Sekin kuluu 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 uusin mahdollinen tehdaspäivitys, joka kestää kameran kestoiän.

Mitkä ovat normaalikäytössä kuluvia osia?

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

Käytössä kuluvilla osilla 1 vuoden takuu.

Kameran korjaus tai huolto?

Huollot tai korjaukset vahingoista tai kuluvista osista jotka eivät

enää kuulu takuun piiriin, ovat maksullisia. Ota yhteyttä lähimpään NITEforcen huoltoon keskustellaksesi korjausvaihtoehdoista, joita takuu ei kata. Lisätietoja saat myyjältä.

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 viat 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. 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 määräaika ei kuitenkaan ole otettu.

***Lähde:** Kuluttajavirasto

Lähetettävien riistakameroiden kestoikä Suomessa

Lähetävä riistakamera kuluu ulkokäytössä kuin mikä tahansa vaihteleville eri säänrasituksille joutuva ulkona sijaitseva elektroninen laite. Mikäli lähetävä 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 vietyä tai mikäli laite saa iskuja tippuessaan altistaa se tyypillisesti kameran rikkoutumiseen. On myös hyvä tiedostaa, että lähetettävien riistakameroiden elektroniikan laskennallinen kestoikä ei vastaa sisäkäyttöön suunniteltujen elektronisten laitteiden laskennallista kestoikää. On havaittu, että Suomen olosuhteissa eri hintaluokan riistakameran keskimääräistä käyttöikää maastossa korreloi

laitteen hankintahinta. Edullisimmat lähettävät riistakamerat kestävät maastossa keskimäärin vuoden, keskihintaiset laitteet keskimäärin n. kaksi vuotta ja kalliimmat kamerat keskimäärin n. kolme vuotta. Käyttöohjekirjan mukaisella kameran oikeaoppisella käytöllä ja huoltotoimenpiteillä kameran kestoikä pitenee ja ns. kovemmalla käytöllä se vastaavasti lyhenee. Suomessa NITEforce CONCEPT riistakamera edustaa keskihintatasoa hankintahinnaltaan.

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



www.niteforce.mobi



Copyright © 2022 NITEforce International