



**Uovision Compact LTE 4G 20MP Full HD**  
**LinckEazi pilvipalvelua tukeva etäohjattava ja lähettävä riistakamera**

**KÄYTTÖOHJE**



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

CE Caution: Hereby the manufacturer declares that this Uovision Compact 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.

2020 Edition



**HUOMIOITAVAA**

- Kamera toimii 6V DC virralla. Voit käyttää siinä 8kpl AA alkaliparistoja tai ulkoista 6V DC virtalähdettä. Mikäli käytetään ulkoista virtalähdettä, suojaa virtaportti huolellisesti kameran alapuolella. Virtaportin musta kumisuoja toimii myös ns läpivienti suojana ulkoiselle 6V akkujohdolle
- 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
- Micro SD muistikorttia (max 32GB) asennettaessa tai poistettaessa kameran tulee olla OFF (virta pois) tilassa koska kameran ohjelmisto voi vaurioitua
- Tarkasta Micro SD kortti aina ennen sen asentamista kameraan. On suositeltavaa käyttää uusia Micro SD muistikortteja, kamera formatoi ne automaattisesti
- Kamera tukee tavallisia Micro SD muistikortteja: 2GB - 32GB kapasiteetilla (lukunopeus alle 100MB/s)
- Vältä käyttämästä liian nopean tallennusvasteen omaavia (+100MB/s) Micro SD muistikortteja jotka saattavat aiheuttaa lähetysongelmia. Varmista Micro SD muistikortin yhteensopivuus jälleenmyyjältäsi
- 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 lähetyk kuluttaa virtaa sekä salamaa. AA alkaliparistot saattavat myös jäättyä pakkasella. Suositeltavaa on käyttää ulkoista akkua tai virtalähdettä, että videonlähetyk saa riittävästi virtaa myös kylmällä kelillä

## YLEISTÄ

Uovision Compact LTE on LinckEazi pilvipalvelua tukeva digitaalinen lähettävä ja etäohjattava riistakamera joka toimii automaattisesti. Se käynnistyy automaattisesti (päivällä ja yöllä) ihmisen tai eläimen aiheuttaman lämpöliikkeen johdosta. Siinä on passiivinen PIR liiketunnistin joka havaitsee lämpösäteilevän kohteen kamerasen 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 aina kamerassa olevaan Micro SD muistikorttiin.

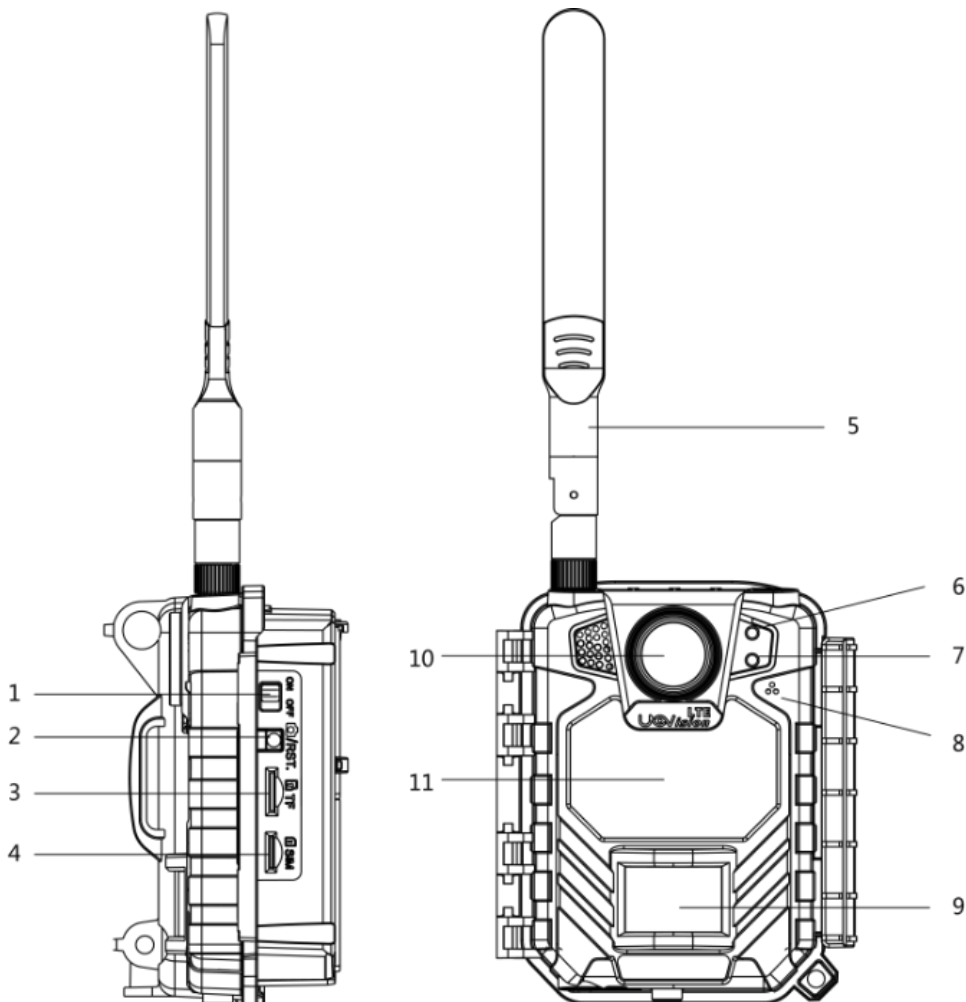
Tallenteet (kuva tai video) voidaan lähettää langattoman 4G LTE yhteyden avulla LinckEazi pilvipalveluun josta ne ovat katsottavissa mobiili APPsilla (Android tai iOS) tai tietokoneen nettiselaimella. Kuvien kopiot voidaan lähettää pilvipalvelun kautta kopiona omaan sähköpostiin. Lähetyksen varten on kameraan hankittava operaattorilta 4G yhteyttä tukeva Nano SIM kortti. Liittymän kaupallisesti ilmoitettu nopeus vähintään 50MB/sek. Hitaat ja halvat 2G liittymät eivät jaksaa siirtää isoa alkuperäistä kuvamateriaalia esim videoita. Kamera tukee LTE 4G taajuuksia (yhteensopiva myös 2G ja 3G yhteydet).

## LÄHETTÄMINEN JA SEN HINNOITTELU

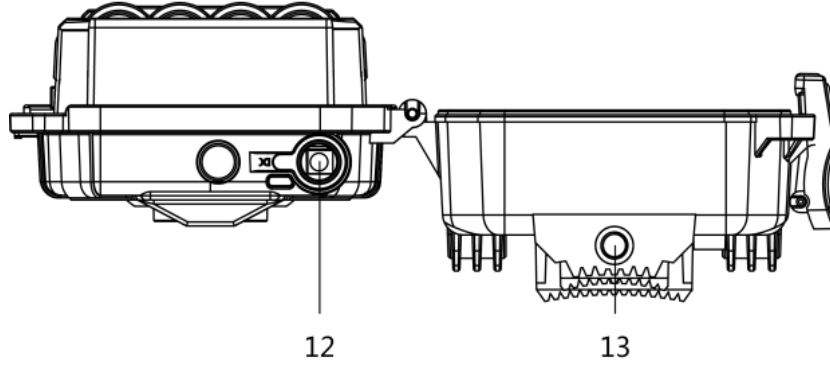
Datsiirron kuukausiperusteinen hinnoittelu on aina operaattorikohtainen ja se saattaa vaihdella operaattorista riippuen. Kamerassa toimivat myös Prepaid liittymät ja datayhteydellä varustetut nettipaketti liittymät rajattomalla nopeudella (kaupallisesti ilmoitettu nopeus 50MB/sek. tai enemmän). Kuvat ja videot menevät asiakkaan omalle LinckEazi pilvipalvelun tilille. Kameran myyjä ei kanna vastuuta asiakkaan (kameran haltijan) ja teleoperaattoreiden välisistä palvelusopimuksista tai niiden taloudellisista vaikutuksista.



### LinckEazi Pilvipalvelutili avattava ennen laitteen käyttöönottoa!

## KAMERAN KAAVIOKUVAT



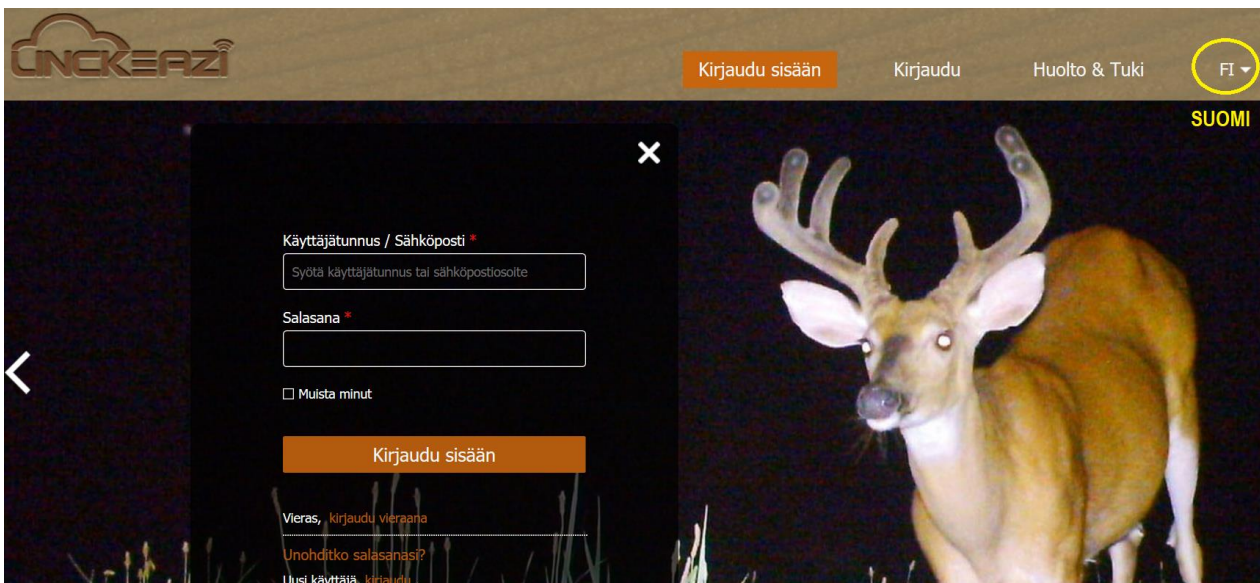
- |               |                    |
|---------------|--------------------|
| 1 ON / OFF    | 8 MIKROFONI        |
| 2 RESET       | 9 PIR TUNNISTIN    |
| 3 MICRO SD    | 10 KUVA-AUKKO      |
| 4 SIM NANO    | 11 SALAMA          |
| 5 4G ANTENNI  | 12 6V VIRTAPORTTI  |
| 6 PIR & VIRTA | 13 KIERREKIINNITYS |
| 7 VERKON TILA |                    |



PAINIKE	TOIMINTO
	<b>ON:</b> KAMERA PÄÄLLÄ / AKTIVOITU <b>OFF:</b> VIRTA SULJETTU / EI PÄÄLLÄ
	KUN PAINAT RESET (RST) PAINIKETTA, KAMERA OTTAA MANUAALISESTI KUVAN JA LÄHETTÄÄ SEN (MIKÄLI KAMERA ASETETTU LÄHETTÄMÄÄN OMISTAJAN LINCKEAZI PILVIPALVELUUN)

## Ohjeet aloitukseen

- 1) AVAA ENSIN LINCKEAZI PILVIPALVELUN KÄYTTÄJÄTILI MENEMÄLLÄ OSOITTEESEEN:  
<https://www.linckeazi.com/>



Uusi Käyttäjä; kirjaudu palveluun ensimmäistä kertaa. Jatkossa pääset pilvipalveluun suoraan syöttämällä Käyttäjätunnuksen ja oman salasanan. LinckEazi Pilvipalvelua voit käyttää omalla kotitietokoneella nettiselaimen kautta tai omalla matkapuhelimella (Android tai iOS) WebPortaalin kautta. Esim käyttäjätunnus voi olla *Joulupukki* ja Salasana *Korvatuntur1*

LinckEazi WebPortaali ohjelmisto APPsin voit ladata kaupalta hakusanalla LinckEazi

- Google Play (Android puhelin) kaupasta TAI
- Apple Store (iOS puhelin) kaupasta



Android APP



IOS APP

Saat ilmaisen WebPortaali ohjelmisto APPsin avulla seurattua ja hallittua kameraa ilman kotitietokonetta.



LinckEazi APPsin ikoni matkapuhelimen näytöllä

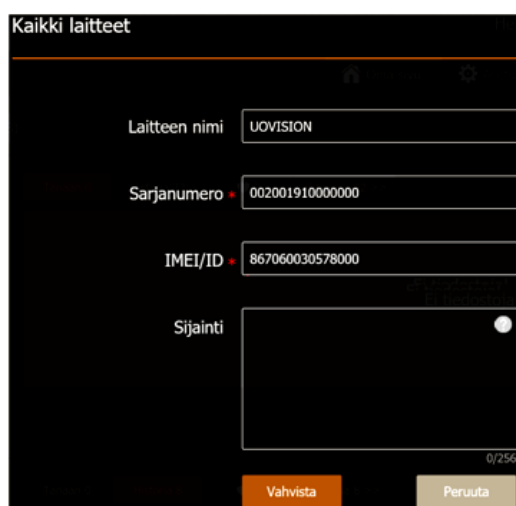
## 2) SYÖTÄ KAMERASTA SEURAAVAT TIEDOT LINCKEAZI PILVIPALVELUUN

1



KLIKKAA "LISÄÄ LAITE"

2

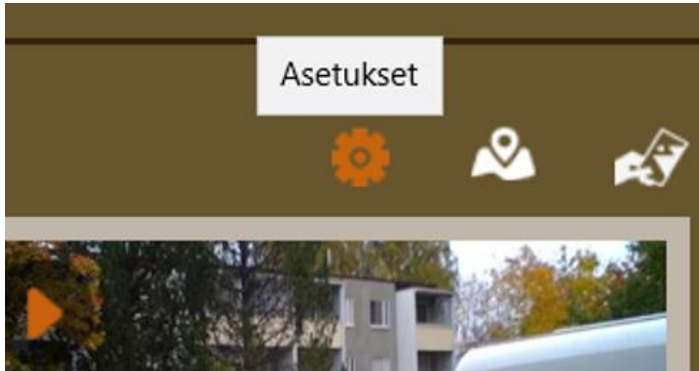


ANNA LAITTEELLE NIMI  
SYÖTÄ LAITTEEN SARJANUMERO  
SYÖTÄ LAITTEEN IMEI KOODI  
LOPUKSI PAINA: VAHVISTA



Nyt kamerasi näkyy ylimmäisenä valikossa. Vasemmassa laidasta pääset kameran asetuksiin ja lisäämällä sinne laitteen sisällä olevan SIM kortin puhelinnumeron. Ilman numeron lisäämistä laite kyllä lähettää kuvat ja videot pilvipalveluun, mutta ei ota vastaan etäohjauskomentoja! Muista siis lisätä kamerassa olevan SIM kortin puhelinnumero LinckEaziin.

## KAMERASSA OLEVAN SIM KORTIN PUHELINNUMERON LISÄÄMINEN LINCKEAZIIN



KLIKKAA AUKI "ASETUKSET"

Mene kohtaan "Etäohjaus"

<b>Kamera Moodi</b>	Video ( WVGA   20Sek )
<b>Laukaisu moodi</b>	PIR ( Auto   30sek )
<b>Työaikataulu</b>	7/24
<b>Lähetys Moodi</b>	Välitön ( Unlimited )
<b>Etäohjaus</b>	Välitön
<b>Nimeä uudelleen</b>	UM785CLO
<b>Ylikirjoitus</b>	Off
<b>Kellon ajastus aikavyöhykkeittäin</b>	Helsinki(GMT +2)

### Etäohjaus

**Kameran liittymän puh nro:**

Finland +358

**Etäkomennon vasteaika:**

▲▲▲ Välitön

HUOM! Tämä asetus hieman lisää paristojen kulutusta tasoilla: Maltillinen ( ▲ ), Keskitaso ( ▲▲ ), Suurin ( ▲▲▲ ).

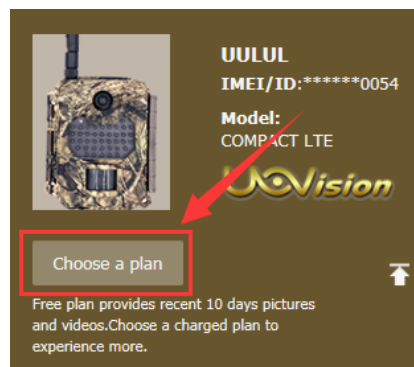
↓ ↑

Syötä kamerassa olevan puhelinliittymän numero muodossa. Esim: (Finland +358) 0465229560

Asetuksella "Välitön" kamera vastaanottaa etäohjaus komentoja viiveettä. Kameran etäohjaus tapahtuu maksuttomasti.

### 10 VUOROKAUDEN "FREE PLAN":

Uovision Compact LTE:n lähettämä materiaali (kuvat / videot) säilyvät ilmaiseksi LinckEazi pilvipalvelussa 10 vuorokautta. Pilvipalvelu poistaa automaattisesti sitä vanhemman materiaalin. Voit myös ostaa lisää säilytysaikaa pilveen mikäli haluat varastoida kuvamateriaalia pilvessä 10 vuorokautta kauemmin.



**NYT PILVIPALVELU ON TÄYSIN VALMIS KÄYTTÖÄ VARTEN!**

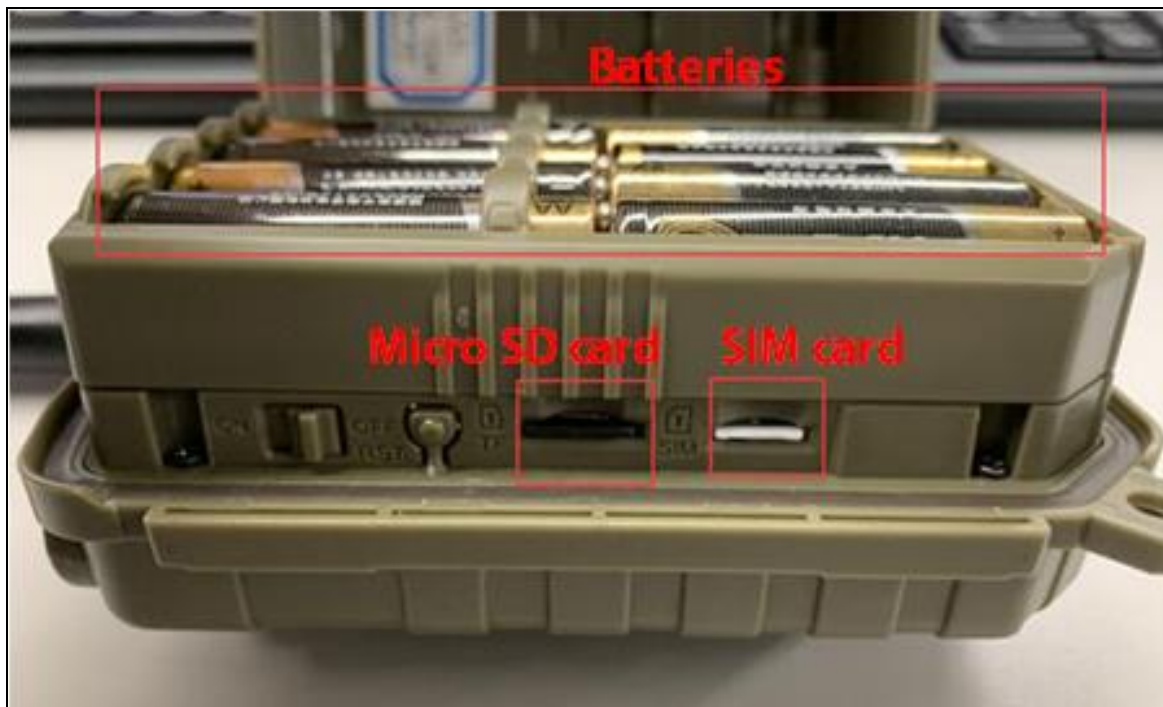
**SEURAAVAKSI ASETA KAMERA MULTA OSIN  
(paristot, SIM kortti, Micro SD muistikortti, antenni)  
KÄYTTÖKUNTOON, JONKA JÄLKEEN SE ON VALMIS LÄHETTÄMÄÄN  
KUVAT/VIDEOT AVAAMAASI LINCKEAZI PILVIPALVELUUN!**

**USEAMMAN UOVISION PILVIKAMERAN KYTKENTÄ LINCKEAZI PILVIPALVELUUN:**

Mikäli sinulla on useampia kameroita- valitse ensin laite, jonka asetuksia haluat muuttaa. Saman LinckEazi pilvipalvelutilin avulla voit hallinnoida useita Uovision pilvikameroita.

**KAMERAN KÄYTTÖKUNTOON ASETTAMINEN**

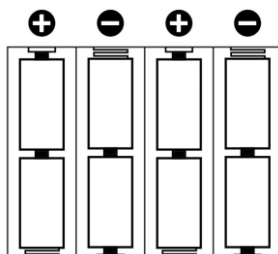
KAMERAN KUVA A



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

**1. PARISTOJEN ASENNUS**

- Virtakytkin tulee olla pois päältä / OFF
- Asenna uudet paristot (8kpl 1.5V AA) oikea polarisaatio oikeinpäin



**HUOM!** Mikäli paristot ovat asennettu väärin, kamera ei toimi tai se voi mennä oikosulkuun

- Voit seurata paristojen kulumista pilvipalvelun käyttöpaneelista tai 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. Kamera lopettaa lähettämisen kun arvo laskee arvoon 4 tai alemmas. Kuvaus jatkuu kuitenkin SD muistikortille kunnes arvo 0 saavutetaan

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

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



- Nano SIM kortin etiketti puoli ylöspäin (katso kameras kuvaa A yläpuolelta)
- Mikäli halutaan että kamera lähettää still kuvat tai videot sähköpostiviestinä sähköpostitse, on siihen hankittava 4G yhteyttä tukeva SIM kortti teleoperaattorilta. Kaupallinen ilmoitettu nopeus vähintään 50MB/sek, muuten isot tiedostot eivät siirry
- 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
- Työnnä kevyesti SIM kortti omaan porttiin niin että etiketti on yläpuolella
- Kuulet naksauksen kun SIM kortti asettuu tilaansa. SIM kortin poisto kevyesti korttia painamalla jolloin kuulet pienen naksauksen ja kortti tulee ulos

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



Työnnä MICRO SD muistikortti SD korttipaikkaan kamerassa näkyvän kuvaikonin mukaisesti (hammaspuoli alaspäin eli kortin kuvallinen puoli ylös). Kuulet pienen naksauksen kun kortti on paikoillaan. Jos poistat Micro SD muistikorttia, sulje ensin kameras virta (OFF) ja paina kevyesti muistikortista. Kortti vapautuu kun kuulet pienen naksauksen.

Kamera tukee Micro SD muistikortteja 2GB - 32GB kapasiteetilla. Pidä huoli että Micro SD muistikortin tallennusesto ei ole käytössä, muuten kamera ei tallenna sinne kuvia tai videoita, eikä siten myöskään lähetä. Kamerassa voivat olla Class10 luokan Micro SD muistikortit mikäli sillä kuvataan 720P tai 1080P HD videoita. Ylikirjoitus toiminto ennaltaehkäisee kameras pysähtymisen mikäli Micro SD muistikortti tulee täyteen.

- Suosi hitaampia Micro SD muistikortteja joiden luku/kirjoitusnopeudet ovat alle 100MB/s
- Liian nopealle Micro SD kortille kamera kyllä tallentaa, mutta lähetystä varten se ei pysty poimia lähetettävää materiaalia ylinopealta kortilta

TARKASTA MUISTIKORTIN YHTEENSOPIVUUS LAITTEEN MYYJÄLTÄ

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

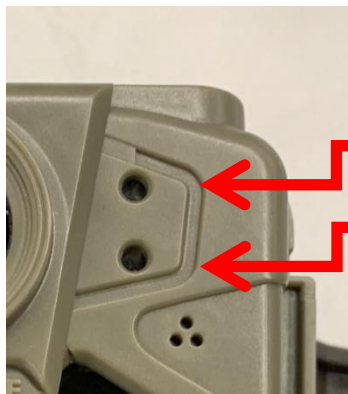
Poista ensin kamerasta punainen suojakorkki antennin maston juuresta. Sen jälkeen kierrä mukana tullut musta 4G LTE antenni paikoilleen varovasti. Varmista että musta antennin tiivistekumi on paikoillaan ennen antennin asennusta. Kameraa ei tule käyttää ilman antennin tiivistettä vuotovaaran vuoksi.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

## 5. KAMERAN KÄYNNISTYS

Vaiheiden 1 - 4 jälkeen kamera on valmis käynnistettäväksi virtakytkimestä: Liu'uta varovasti kytkin ON asentoon jolloin kuulet merkkiäänä ja LED merkkivalot alkavat palaa.

- KUN KAMERAN VIRTAKYTKIN SIIRRETÄÄN "ON" ASEENTOON, KAMERA VIRITTYY JA ALOITTA A KOHTA KUVAMATERIAALIN LÄHETTÄMISEN LINCKEAZI PILVIPALVELUUN

## LED MERKKIVALOT



**YLEMPI LED: PIR LIIKETUNNISTIN & VIRTATILA**

**ALEMPI LED: VERKKO**

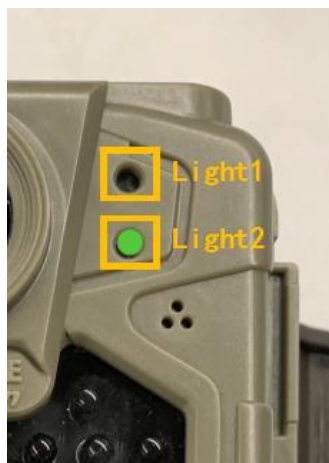
	VÄRI	VILKKUU HITAASTI	LED PÄÄLLÄ JATKUVASTI	LED VILKKUU NOPEASTI
<b>YLEMPI LED</b>	Punainen	PIR liiketunnistin toimii		ALHAINEN VIRTA
<b>ALEMPI LED</b>	Vihreä	Etsii verkon signaalia	Hyvä Signaali	LÄHETTÄÄ....
	Kelta-vihreä		Heikko Signaali	
	Punainen		Ei Signaalia	

**Kamera menee Aktiivi kuvaustilaan kun molemmat valot sammuvat!**

## MERKKIÄÄNET

- 2 piippausta: Ei SIM korttia kamerassa  
3 piippausta: Ei Micro SD muistikorttia kamerassa  
1 piippaus: Tiedostot valmiit

## TESTIKUVAN LÄHETTÄMINEN MANUAALISESTI



Voit ottaa kameralla manuaalisesti kuvan painamalla RESET (RST) painiketta ja testata kuvanlähetyksen toimiminen.

- > Paina kerran RST painiketta kun alempi LED valo on VIHREÄ tai KELTA-VIHREÄ. Testikuva saapuu n 30 sek kuluessa LinckEazi pilvitilille jonne kamera on aikaisemmin kuvatulla tavalla lisätty
- > Mikäli Alempi LED valo muuttuu punaiseksi RST painikkeen painamisen jälkeen, jokin estii testikuvan lähettämisen. Tarkasta seuraavat:

- \* Micro SD muistikortti ei ole liian nopea (alle 100MB/s) ?
- \* Micro SD muistikortti ei ole lukittu ?
- \* SIM kortti / liittymä on avattu ja testisoitto tehty ?
- \* SIM kortin PIN koodi poistettu (OFF) ?
- \* SIM liittymäsi nopeus tukee 4G LTE lähetystä (ei hidas ja halpa 2G liittymä) ?
- \* Tarkasta paristojen virta ?
- \* Tarkasta että pilven tililläsi on tyhjää tilaa ?

## KAMERAN ETÄOHJAUS JA ETÄKOMENNOT OHJELMOINTI LINCKEAZI PILVIPALVELUN AVULLA

### LinckEazi APP sovellus puhelimeen

Kameraa voidaan etäohjata omalla matkapuhelimella APPsi ohjelmiston avulla. Ohjelmisto ladattavissa Google Play kaupasta Android puhelimiin tai Apple Store kaupasta iOS puhelimeen. Löydät ohjelmiston Play Kaupalta tai Apple storesta hakusanalla: LinckEazi

Voit myös skannata matkapuhelimella alapuolen QR koodit joiden avulla löydät ohjelmisto APPsit



Android APP

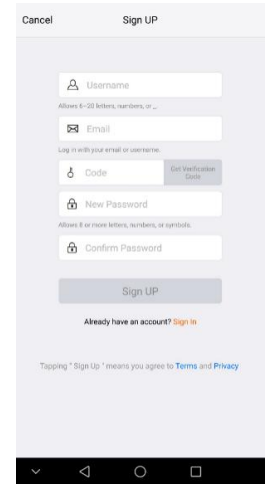
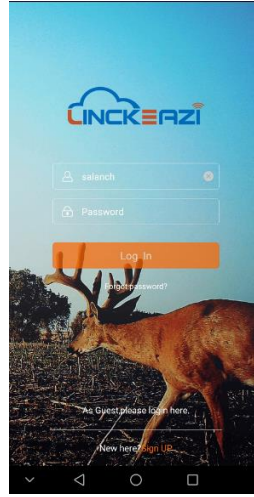


iOS APP



LinckEazi pilvipalvelun APP versiossa on kaikki samat ominaisuudet kuin tietokoneen selaimella olevassa nettiselain versiossa eli voit käyttää LinckEazi pilvipalvelua kotitietokoneelta tai älypuhelimella.

Suosittellemme, että lataat puhelimeesi **LinckEazi APP** ohjelmisto sovelluksen jolla pääset jo avattuun pilvipalvelutiliisi hallinnoimaan kameraasi aina kun tarve vaatii.



## LinckEazi tietokoneen nettiselaimella

Kotitietokoneella etäohjaus ja asetusten vaihtaminen onnistuu kirjautumalla omalle LinckEazi pilvipalvelu tilille osoitteessa: <https://www.linckeazi.com/>

Oman käyttäjätunnuksen ja salasanan avulla pääset jo avattuun pilvipalvelutiliisi hallinnoimaan kameraasi aina kun tarve vaatii.

### Kameran kuvausmoodit

Kuva	Kuva koko	3M / 5M / 8M / 12M / 16MP / 20MP
	Salaman teho	Matala / Korkea
	Kuva pulssi	1-10
	Pulssin nopeus	Matala / Korkea
	Lähetysvalinta kuvanro	1-10
	Sulkimen nopeus	Normaali / Nopea
Video	Video koko	WVGA / 720P / 1080P
	Video pituus	5s-60s

### Kameran PIR liiketunnistin

PIR liiketunnistin	PIR herkkyys	Auto / Matala / Korkea
	PIR nukkumisviive	5s - 60min
Tasa-aika kuvaus	3Min - 24H	
Molemmat		

### Järjestelmä asetukset

Työaikataulu	4 eri valintaa
Lähetystila	Välitön (kuvamäärä päivässä 0 - 99), 0 = Rajaton määrä
Etäohjaus	Välitön lähetys / Viive 0.5H / 1H / 2H / 3H / 4H / 6H / 12H / 24H
Aika kalibrointi (kesä/talviaika)	Off / On
Nimeä kamera	Muokkaa kameran nimi
Ylikirjoitus	Off / On
Verkkopaikannus (aGPS)	On / Off

## TEKNISET OMINAISUUDET

<b>Kuvalaatu</b>	3 / 5 / 8 / 12 / 16 / 20MP
<b>Linssi</b>	F=1.85 FOV (Diagonal Field of View) = 64°. FOV10m: 7.72m
<b>PIR etäisyys</b>	16m
<b>PIR kulma</b>	54° (4m kohta)
<b>Video laatu</b>	WVGA / 720P / 1080P jossa äänit (audio)
<b>PIR nopeus</b>	0.4s
<b>PIR viiveet</b>	5s-60min

<b>Tasa-aika kuvaus</b>	3min-24hours
<b>Työaika</b>	4 eri valintaa
<b>Kuvapulssi</b>	1-10
<b>Ylikirjoitus toiminto</b>	Kyllä
<b>Salaman etäisyys</b>	15m
<b>Salaman teho</b>	40kpl ihmisen silmälle näkymättömiä LED valoja (940nm)
<b>Verkko</b>	LTE (aito 4G tuki)
<b>Taajuudet</b>	FDD-LTE: B1/B3/B5/B7/B8/B20 TDD-LTE: B38/B40/B41 WCDMA: B1/B5/B8 GSM: 900/1800
<b>Toimintamalli</b>	Kamera lähettää kuvat ja videot LinckEazi pilvipalveluun
<b>Verkkopaikannus (aGPS)</b>	Kyllä
<b>Virta</b>	8kpl x AA alkali paristoja (ei mukana) Tukee 6V ulkoista tasavirta lähdetä. Katso valmistajan suositus
<b>Muut portit</b>	Micro SD kortti (max 32GB), Nano SIM kortti
<b>Käyttölämpötilat</b>	-20 - +60°C
<b>Suhteellinen ilmankosteus</b>	5% - 90%
<b>IP luokitus</b>	IP66
<b>Kiinnitykset</b>	Kiinnitysvyö / Riistakameralukko / Seinäkiinnike kierteet
<b>Koko</b>	89mm×56mm×123mm
<b>Paino</b>	287g (ilman paristoja)

## TOIMITUSSISÄLTÖ

Nimike	Määrä
Compact kamera	1
4G LTE Antenni	1
Kiinnitysvyö	1
Ohjekirja	1

## TAKUU

Valmistajan rajoitettu takuu: Tällä kameralla on tehtaan myöntämä 12kk takuu alkaen ostopäivästä. 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 joka todistaa kamerasuorituksen kuuluvan oikealle omistajalle. Takuu kattaa vain kamerasuorituksen normaalikäytössä aiheutuneet viat jotka johtuvat valmistus- tai materiaalivirheestä. Takuu ei korvaa kamerasuorituksen normaalia kulumista käytössä. Takuu on voimassa vain mikäli kameraa ei ole omatoimisesti korjattu tai modifioitu. Kamerasuorituksen merkit kuten sarjanumero on tallella, kamera ei ole vaurioitunut ulkoisesta iskusta, väärinkäytöstä tai muusta käyttäjän huolimattomuudesta. Mahdollisen tuotevikaepäilyn esiintyneenä ota viipymättä heti yhteys ensisijaisesti kamerasuorituksen myyjään. Mahdolliset paristojen vuodoista aiheutuneet ongelmat eivät kuulu takuun piiriin. Poista laitteesta aina paristot kun sitä ei käytetä. Vaihda maastossa olevan laitteen paristot kerran kuukaudessa.

## LTE 4G, 3G (tai 2G) LANGATTOMAT GSM PEITTOALUEET

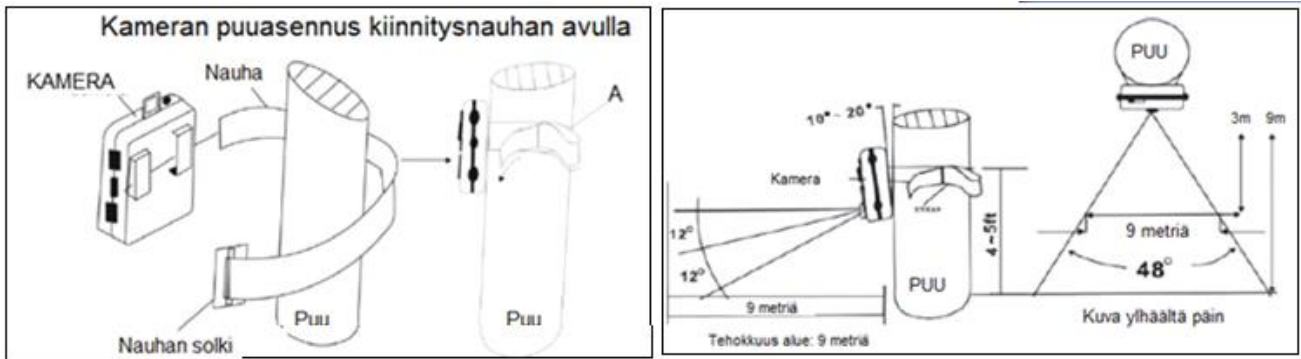
Esim. Suomessa Telia, DNA ja Elisa teleoperaattoreilla ovat kattavat langattomat peittoalueet myös harvaan asutuilla alueilla. Liittymää hankkiessa kannattaa ensin selvittää teleoperaattorien tarjoamat 4G peittoalueet aiotulle kamerasuorituksen sijoituspaikalle. Mikäli alueella ei toimi kuin 2G nettiyhteys, kameraa ei ole mielekäästä asettaa lähettämään isoja videoita.

## HUOMIOITAVAA KÄYTTÖTURVALLISUUDESTA

Laite ei ole lelu joten älä jätä sitä lasten ulottuville. Älä jätä paristoja laitteen sisään pitempi aikaisen varastoinnin ajaksi paristojen vuotovaaran vuoksi. Takuu ei kata käyttäjän aiheuttamista käyttövirheistä aiheutuneita vikoja. Laitteella on 1 vuoden (12kk) takuu valmistus ja materiaalivirheille.

## KAMERAN ASENTAMINEN PUUHUN

Kamera kannattaa kiinnittää tarpeeksi suureen puuhun sillä tuuli huojuttaa ohutrunkoisia puita herkemmin ja se saattaa aiheuttaa kuvauksen aikana liikettä tai turhia kuvia. Risut, pitkät heinät ja pienet huojuvat oksat kuvauslinjalla ovat myös häiriötekijöitä kuvatessa. Älä myöskään asenna kameraa vasten nousevaa tai laskevaa aurinkoa sillä se saattaa aiheuttaa häiriötä valotuksessa. Kamera kannattaa myös suojata utelioiden katseilta ja huomioitava esim talviset keliolosuhteet. Älä kiristä kamerasuorituksen kiinnitysvyötä liian tiukalle sillä tuo saattaa tapaturmaisesti katkaista kamerasuorituksen kiinnityskorvat.



**ASETA KAMERA AIOTUN KOHTEEN "RINNANKORKEUDELLE" SUORAAN ETEENPÄIN VAAKATASSA.**

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

### Yleisiä kysymyksiä:

#### 1. Kamera vaihtoi itsestään videolähteyksestä kuvalähteykselle. Miksi?

- Kun paristojen tai ulkoisen virtalähteen jännite laskee (alle 5,5V) niin kamera tunnistaa ettei se jaksa lähettää enää videoita vaan se vaihtaa tuolloin automaattisesti kuvalähteykseen. Kuvalähteyksen loputtua se kuitenkin kuvaa Micro SD kortille kunnes virta on kaikki loppu. Alhaisesta paristojen tilanteesta kamera päivittää tiedon pilvipalveluun
- Syksy ja pakkanen vaikuttavat virransaantiin – suositus käyttää ulkoista akkua tai virtalähdettä videolähteyksen ollessa päällä
- Muista vaihtaa kuvalähteykselle takaisin videolle kun vaihdat virtalähteen
- Vaihda aina uudet paristot samalla kun vaihdat ulkoisen akun täysinäiseen

#### 2. Kamera ottaa kuvia Micro SD kortille mutta ei sitten lähetäkään mitään?

- Tarkasta kameran Micro SD Muistikortti ja erityisesti onko Micro SD muistikortissa luku/kirjoitusnopeus merkintöjä. Mikäli näet pienellä painetun merkinnän esim. yli 100MB/s, on Micro SD muistikortti turhan nopea ja kamera ei ehdi poimia kuvatiedostoa lähetystä varten.
- Kamera tukee Micro SD kortin tallennuskapasiteettia 4GB - 32GB saakka



#### 3. Onko kamera operaattorin verkossa?

- Kamera poimii operaattorin verkosta aina seuraavat tiedot automaattisesti: verkon signaali status, päivämäärä ja kellonaika. Tietojen oikeellisuudesta vastaa verkon tarjoaja.
- Alempi LED valo palaa jatkuvasti: Vihreä tai Kelta-vihreä kun kamera verkossa

#### 4. Mistä tiedän mikä on kameralleni paras liittymä?

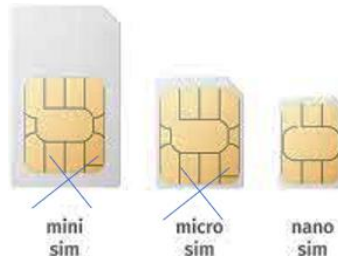
- Mikäli kamerasi lähettää isot still kuvat alle 45sek kuluessa tai videot n 2 min kuluessa, silloin liittymäsi on kameran toimintaan sopiva ja se käyttää aina valitsemaansa parasta datayhteyttä
- Liittymän kaupallisesti ilmoitettu nopeus oltava vähintään 50MB/sek

#### 5. Hankin "Data-Tabletti" nettiliittymän. Kamera ei lähetä?

- Lähetysongelmien vuoksi vältä käyttämästä Data-Tabletti (Machine-to-Machine / M2M) liittymiä jotka käyttävät eri APN yhteysosoitteita kuin normaalit mobiililaitteiden nettiliittymät
- Onko liittymä salainen? -älä asenna salaiseksi luokiteltua liittymää

#### 6. Minkä kokoisen SIM kortin laitteeseen hankin?

- Kuvassa näkyvä eri SIM korttien koot. Kameraan menee Nano SIM koko eli pienin mahdollinen SIM kortti.



### 7. Kamera ei lähetä vaihdetulla SIM kortilla?

- Onko PIN koodi poistettu SIM kortista?
- Onko PrePaid liittymän avaussoitto tehty matkapuhelimella?
- Onko liittymässä riittävä nopeus? (ei hidas 2G liittymä)
- Tarkasta ulkoisen akun tai virtalähteen tilanne
- Tarkasta paristojen kunto
- Tarkasta ettei Micro SD muistikortti ole liian nopea
- Tarkasta ettei pilvi ole tullut täyteen

### 8. Kamera lopetti yllättäen lähettämisen?

- Prepaid liittymä saattaa olla käytetty loppuun. Lataa tarvittaessa operaattorin www sivuilta lisää puheaikaa SIM kortin numeroon
- Paristot ja/tai ulkoinen akku ovat tyhjä tai niiden kunto heikko
- Tarkasta ettei "AIKAVÄLIKUVAUS" tai "TYÖAIKA" kuvaus ole vahingossa mennyt päällä

### 9. Liiketunnistin ei ota kaukaa?

- Tarkasta paristojen kunto, käytä talvella akkua mikäli sikäli halutaan kuvata videoita
- Tarkasta ettei käytössä ole ladattavat akkuparistot, jotka eivät anna kameralle yhtä paljon virtaa kuin 1.5V alkalit
- Tarkasta ja kokeile kuvausta toisella Micro SD muistikortilla
- Kylmä auto ei ole verrattavissa lämpöä hehkuvaan riistaeläimeen
  - PIR liiketunnistimen toiminta perustuu lämpöliike havaintoon

### 10. Kamera ottaa liikaa kuvia ja kuvissa ei näy mitään?

- Aseta liiketunnistin matala asentoon. Korkea asento ottaa kohteet kaukaa ja myös leveältä, jolloin esim kameran takaa eteen siirtyvät kohteet ovat laukaisseet kameran ja kohde ei ole ennättänyt kuvaan
- Katso kuvasta mikä on ollut tallentunut lämpötila tieto. Mikäli lämpötilatieto on ollut korkeampi kuin vuodenaikaan kuuluva lämpötila, on mahdollista että aurinko on lämmittänyt kameraa tai puunrunkoa missä se on ollut kiinnitetty. Vasten kameraa paistava aurinko ja sen lämpösäteily aiheuttaa PIR lämpöliiketunnistimelle väärän hälytyksen. Tämä voi tapahtua erityisesti silloin jos kamera on kohtisuoraan vasten paistavaa aurinkoa esim. klo 12 – 14 välisenä aikana
- Vaihda Micro SD muistikortti. Viallinen tai epäyhteensopiva Micro SD muistikortti aiheuttaa liiallista kuvausta

### 11. Mikä on hyvä liiketunnistimen VIIVE aika?

- Kun lähetystoiminto on päällä 4G alueella, aseta VIIVE esim 30sek. jolloin kamera ehtii lähettää edellisen kuvan ennen uuden ottamista
- Kun lähetystoiminto ei ole päällä, VIIVE voi olla erittäin lyhytkin esim. 5 sek
- 5sek HD (720P) videolähetykselle viive voi olla aluksi olla esim 1min josta sitä voi kokeilla lyhentää

### 12. Kamera ei lähetä kuvia uudella SIM kortilla?

- Poista uudesta SIM kortista PIN koodin kysely esim omalla matkapuhelimella
- Onko PrePaid liittymä avattu eli ensimmäinen testisoitto soitettu matkapuhelimella?
  - Lue PrePaidin avausohjeet mukana tulleen liittymän ohjeista
- Katso ja tarkasta pilvipalvelutilin asetukset
- Tyhjennä LinckEazi pilvitila mikäli tila on täyttynyt

### 13. Kamera ei tallenna?

- Tarkasta Micro SD muistikortti ja vaihda se tarvittaessa uuteen
- Micro SD muistikortin lukitus on päällä?
- Käyttämäsi Micro SD muistikortti on liian nopea lukuvasteeltaan (vältä nopeuksia yli 100MB/s)

### 14. Lämpötilamittari näyttää liian kylmää?

- Mittarin toleranssi on +/- 2C astetta

## 15. Kamera ei lähettänyt kaikkia kuvia tai videoita?

Eri operaattoreiden paikallisessa verkossa voi olla ruuhkaa ja lähetys ei ole onnistunut (verkko varattu). Valitse alueelle hyvän kenttävoimakkuuden omaava verkkopalvelujen toimittaja jolla on voimakas signaali. Tarkasta myös käytössä oleva SIM kortti ja sen toimivuus.

\* Pyydä tarvittaessa operaattorilta dataliikenne raportti ja vertaa kirjautuneita lähetyksiä vs saapuneet kuvat. Kamera on saattanut aloittaa lähetyksen mutta yhteys on päätynyt lähetyksen aikana jonka vuoksi kuva ei saapunut.

\* Tarkasta ovatko asetukset oikein

\* Katso ettei TYÖAIKATAULU estä kuvaamista esim väärin asetetut alkamis (start) ja loppumis (stop) ajat

\* Kameraa ei saa käyttää liian kylmissä olosuhteissa: Käyttölämpötila: -20°C .... +60°C

## 16. Vaihdoin maastossa olevaan kameraani uuden täyteen ladatun 6V akun, joka tyhjentyi viikossa?

- Kun vaihdat tyhjentyneen ulkoisen 6V akun, vaihda samalla AINA myös kameran sisällä olevat paristot
  - Mikäli paristot ovat tyhjiä ja ne jätetään kameran sisään, imevät ne uuden täyteen ladatun akun nopeasti tyhjäksi!
- Mittaa uuden akun jännite esim virtamittarilla ennen maastoon vientiä

## 17. Kamera tyhjentää paristot vuorokaudessa?

- Vaihda Micro SD muistikortti. Epäyhteensopiva kortti voi jumia kameran jatkuvasti päälle
- Heikko operaattorin kenttä pakottaa kameran hakemaan parempaa signaalia tiuhempaan

## 18. Vältä lähettämästä useita etäkäskey komentoja kameralle peräjälkeen

- Kameran toiminta voi häiriintyä useiden päällekkäisten pyyntöjen saapumisen vuoksi

## 19. Kamera ei reagoi lähetykseen etäkäskey komentoon?

- Kamera on mobiililaitte, kuten matkapuhelinkin ja kenttä voi olla alueellisesti tilapäisesti heikko
- Tarkasta kameran SIM kortilta sinne mahdollisesti saapuneet "roska" tekstiviestit säännöllisesti
  - Aseta kameran liittymään "MAINOSEO" tekstiviestein saapuvien mainosten estämiseksi

## 20. Värit ja valoisuus vaihtelevat kuvien välillä

- Kamera määrittää värit ja valkotasapainon automaattisesti jolloin valonvoimakkuus voi vaihdella kuvien välillä
- Kuvasarjoissa ensimmäinen kuva otetaan nopeasti jolloin valon mittaus vaihtelee seuraavissa kuvissa ja voi aiheuttaa valoisuuden vaihtelua

## 21. Kamera ottaa tyhjiä kuvia/videoita

- Tarkasta että kamera on asennettu kiinteästi. Tuulella kameraa heiluttava puu saattaa aiheuttaa tyhjiä kuvia
- Säädä kameran PIR liiketunnistimen toimintasektori vapaalle alueelle
- Poista oksat ja ruohot kameran edestä
- Läheltä kameraa ja nopeasti liikkuva kohde voi aiheuttaa tyhjän kuvan jolloin kamera ei ehdi ottaa siitä kuvaa
- Aurinko ja lämpöaallot voivat myös aiheuttaa kameran laukaisemisen
- Älä aseta kameraa vasten nousevaa tai laskevaa aurinkoa
- Älä aseta kameraa virtaavan tai auringossa värisevän veden ääreen

## 22. Kuvat ovat epäselviä

- Kuvantarkkuuteen vaikuttaa useita eri tekijöitä
- Epäselvät kuvat voivat aiheutua tarkennuksesta: kameran etäisyys kohteesta, puut, pensaat, voivat vaikuttaa tarkennukseen
- Sumu, kondensio, vesipisarot, lumi, pöly, suora auringonvalo, voivat heikentää kuvanlaatua
- Jos kohde liikkuu se voi aiheuttaa epäselvyyttä kuvissa. Tämä korostuu hämärässä
- Suoraan kameran yläpinnassa kiinni oleva kohde aiheuttaa yökuviin vastaheijasteen salaman väläyksestä. Siirrä kameraa alemmaksi jolloin yläpuolella oleva pinta ei aiheuta heijastusta salaman ollessa päällä

## 23. Millaisia paristoja ostan?

- Käytä aina korkealaatuisia 1,5V AA alkaliparistoja (8KPL)

- Älä sekoita erimerkkisiä paristoja keskenään
- Älä sekoita alkaliparistoja Lithium paristojen kanssa tai ladattavien akkuparistojen kanssa

**Mahdollisissa ongelmatilanteissa tai muissa kysymyksissä ota tarvittaessa yhteys Uovision myyjääsi**

**VALMISTAJAN KOTISIVUT: [www.uovision.com](http://www.uovision.com)  
Suomenkieliset käyttöohjeet: [www.uovisionsuomi.fi](http://www.uovisionsuomi.fi)**

© Copyright UovisionSuomi 2020

