

# Käyttöohje

## Uovision UM565-3G 12MP

**Etäohjattava ja lähetävä, Inframusta salama, Suomenkielinen käyttövalikko**

**E-MAIL ja MMS kuvaviestiä lähetävä datakamera**




### Ominaisuudet:

- \* Lähetävä ja etäohjelmitava riista- ja valvontakamera datayhteydellä
- \* 3G yhteys
- \* Etäohjelmitava käyttö etänä (kaksisuuntainen)
  - Komennot tekstiviestein kameralle
- \* Käyttötoiminto: lähetävänä ja/tai perinteisenä riista ja valvontakamerana
- \* Sisään integroitu 4-taajuus lähetin/vastaanotin robotti
- \* Ulkoinen 9cm GSM antenni 3G/GPRS yhteyteen
- \* Valinnainen kuvaresoluutio: 12MP, 8.0MP, 5MP tai 3MP
- \* Videoresoluutio: 640x480 tai 320x240
- \* Verkkopaikannus toiminen paikkatiedon näyttö
- \* Valinnainen lähetysohje matkapuhelimeen tai tietokoneelle:
  - Lähetää kuvat edullisesti internet datayhteyden kautta sähköpostitse
  - Lähetää kuvat MMS kuvaviestinä
- \* Jaettava kuvaviestin lähetysohje:
  - 1-4 sähköpostiosoitetta ja/tai
  - 1-4 matkapuhelinnumeroa
- \* Internet datalähetys sähköpostiin: **Sonera**, TeleFinland ja DNA PrePaid
- \* Sisäinen 2" (5cm) värillinen esikatselunäyttö (kuvien katselu & ohjelmointi)
- \* Säänkestävä rakenne, IP54 luokitus (ei upotusta nesteeseen)
- \* Camo etukuori
- \* PIR laajakulma liiketunnistin: peittoalue 105°
- \* PIR liiketunnistimen vasteaika n. 1 sekunti
- \* PIR laajakulma liiketunnistimen kantavuus max 12m
- \* Täysin näkymätön inframustasalama yökuvaukseen (940nm)
- \* Inframustasalama: 60 teholedyä
- \* Inframustasalama kantavuus 15m
- \* Tallentaa päiväkuvat ja videot värillisinä
- \* Yökuvat ja videot inframustasalamalla mustavalkoisina
- \* SD muistikortin tuki: 1 - 32GB yhteensopiva (ei mukana)
- \* Videon pituudet: 1sek. - 90sek.
- \* Monikuvaus: 1, 2 tai 3

- \* Nukkumisviive asetus: 1sek. - 60min.
- \* Timer ajastin (aikavälikuvaus)
- \* Time Lapse automaattikuvaus
- \* Kuvausaikaleimasin: päivä, kellonaika, lämpötila, paristojen varaus
- \* Toimintalämpötila: -20°C .... +60°C
- \* Toimintailmankosteus: 5% .... 90%
- \* Paristot: 12kpl AA alkaliparistot (ei mukana)
- \* Ulostulot: USB, 6V DC, SD muistikorttipaikka, SIM korttipaikka
- \* Mukana: kiinnitysvyö, ohjekirja
- \* Windows (98, 2000, XP, Vista, Win7, Win8) yhteensopiva
- \* Pieni ja kompakti koko
- \* Kevyt: 624gr. (paristoineen)
- \* Kolmijalan kiinnitysruihin paikka kamerasuojassa
- \* Salanasuojaus
- \* Lukittavissa: Lukon kiinnitysrenkaat kuoressa (kts kuva)

**CE vakuus koskien lähetäviä Uovision riistakameroita**



Vaatumustenmukaisuusvakuutus koskien Suomenkielisellä käyttövalikolla olevia Uovision lähetäviä riistakameroita:

## Declaration of Conformity to Directive

### 1999/5/EC

**CE Caution :**  
Hereby, UOVision Technology(HongKong)Co.,Ltd declares that the wireless cameras UM565/UM565HD/UM535 (Finnish user menu) is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

**A copy fo the DOC may be obtained throught the following address:**  
UOVision Technology (HongKong) Co., Ltd.  
Room 802, the 5th Building, Donghua Research&Design Park, NanGuang Road, Nanshan District, Shenzhen, CHN 518054

HUOM! Mikäli **lähetävä Uovision UM565** riistakamerasi on varustettu pelkästään Englanninkielisellä käyttövalikolla, ota yhteyttä Viestintävirastoon (09-6966495) tarkastaaksesi onko sen toimitussisältö radiotaajuuksista ja telelaitteista annetun **lain 1015/2001** mukainen.

### Huomioitavaa:

- Kamera toimii 6V DC virralla. Voit käyttää 12kpl AA alkaliparistoja tai ulkoista 6V DC virtalähdettä. Mikäli käytetään ulkoista virtalähdettä, suojaa virtaportti huolellisesti. Takuu ei

ole voimassa mikäli kamerasisään on päässyt vettä ulkoisesta virtaportista huolimattoman virtaportin suojausten ansiosta

- Kytke aina virtalähteen + ja – napa oikeinpäin
- Etäohjaus (2-suuntaisuus) kuluttaa paristoja joten toiminta-ajat saattavat vaihdella
- Muistathan että myös kuvien katselu ja kamerasisä ohjelmointi maastossa kuluttaa paristoja joten toiminta-ajat saattavat vaihdella. Heikko operaattorin kenttä kuluttaa paristoja nopeammin
- HUOM! yleensä ladattavien akkuparistojen jännite on vain 1.2V vs alkaliparistot 1.5V Suositus käyttää 1.5V alkaliparistoja jolloin saavutetaan täysi liiketunnistimen teho
- SD korttia asennettaessa tai poistettaessa kamerasisä tulee olla OFF (virta pois) tilassa koska kamerasisä ohjelmisto voi vaurioitua. Takuu ei ole voimassa mikäli ohjelmisto on hajonnut väärän käsittelyn vuoksi
- Tarkasta SD kortti aina ennen sen asentamista kamerasisä sekä suositeltavaa on käyttää uusia SD muistikortteja, kamera formatoi ne automaattisesti
- **Älä käytä micro SD muistikorttia (adapterillinen) sillä kamera tukee ainoastaan tavallisia SD muistikortteja: 1 – 32GB kapasiteetilla**
- Kamerasisä ollessa kytkettynä USB kaapelin kautta tietokoneeseen, kamera on USB tilassa. Tällöin tietokone löytää kamerasisä kuvat muistilta (SD kortilta) / DCIM kansista automaattisesti. Kamera voi olla ON (virta päällä) tai OFF (virta pois) tilassa
- Menu asetustilassa (SETUP) kamera sammuu automaattisesti n. 2 minuutin kuluttua mikäli toimintonäppäimiä ei paineta. Mikäli kamera sammuu ja haluat jatkaa, kytke virta päälle jälleen ON/OFF kytkimestä
- Kiinnitä kamerasisä aina mukana tuleva antenni, vaikka lähetystoiminto ei olisikaan päällä

## Yleistä:

Uovision UM565-3G 12MP on digitaalinen riista ja valvontakamera joka toimii automaattisesti. Se käynnistyy automaattisesti (päivällä ja yöllä) ihmisen tai eläimen aiheuttaman lämpöliikkeen johdosta. Sisä on passiivinen infrapuna liiketunnistin (PIR) joka havaitsee lämpösäteilevän kohteen. Talvella turkiseläinten turkki säteilee lämpöä vähemmän kuin kesällä. Liiketunnistin ei toimi lasin lävitse koska lasi eliminoi lämpösäteilyn. Kamera tallentaa automaattisesti still-kuvia (enintään 12MP) tai videoleikkeitä (VGA). Päivällä kuvat ja videot tallentuvat värillisinä ja yöllä mustavalkoisina inframustasalaman ansiosta. Kamera on tarkoitettu ympärivuotiseen ulko- ja sisäkäyttöön. Alkuperäinen kuva tallentuu aina kamerasisä olevaan SD muistikorttiin.

Tallenteet voidaan lähettää langattoman 3G tai GPRS yhteyden avulla haluttuun matkapuhelinnumeroon joko sähköpostitse (E-MAIL) datalähetyksenä tai MMS kuvaviestinä. Datalähetetty E-MAIL sähköpostikuva tai MMS lähetetty multimediateksti voidaan ohjata vastaanottajan matkapuhelimeen tai tietokoneella luettavaan sähköpostiin. Lähetystä varten on kamerasisä hankittava operaattorilta SIM kortti. Datalähetystä varten SIM kortissa on oltava dataliittymä yhteys tietoliikennettä varten. Mikäli kamerasisä halutaan lähettää kuvia MMS multimediatekstilähettyksenä, on liittymässä oltava dataliittymällä ja MMS kuvaviestiominaisuudella varustettu SIM kortti.

## KUVAVIESTIEN LÄHETTÄMINEN JA NIIDEN HINNOITTELU: E-MAIL tai MMS

Kamera lähettää kuvat matalaresoluutiokuvina ja lähettäminen voidaan ohjelmoida kahdella eri tavalla (käyttäjän valittavissa). Edullisempi tapa on lähettää kuva sähköpostina internetin kautta E-MAIL sähköpostikuvana. Hinnakkaampi tapa on lähettää kuva MMS kuvaviestinä. Molemmat tavat ovat ohjattavissa vastaanottajan matkapuhelimeen tai sähköpostiin. Sähköpostin lukeminen matkapuhelimella edellyttää sähköpostitoimintoa tukevaa matkapuhelinta ja liittymää. MMS multimediatekstin vastaanottaminen matkapuhelimella edellyttää MMS kuvaviestin tukevaa matkapuhelinta ja liittymää. Kysy lisää omalta matkapuhelinmyyjältäsi koskien omaa matkapuhelintasi ja liittymää.

## E-MAIL

Datan siirron hinnoittelu on aina operaattori-kohtainen ja saattaa vaihdella. Kuvat voidaan lähettää joko sähköpostia tukevaan matkapuhelimeen tai tietokoneelle jolla saapunut kuvaviesti avataan.

## MMS

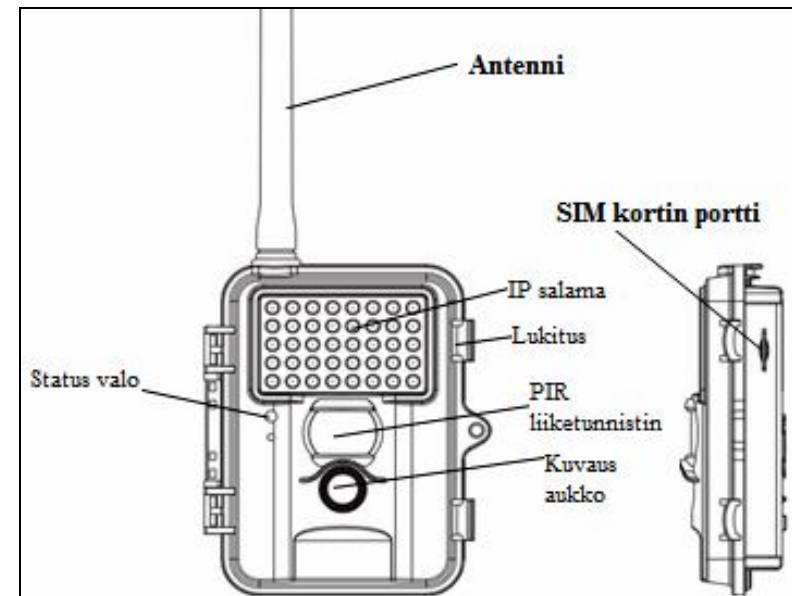
Mikäli kamera on asennettu lähettämään kuvat MMS multimediatekstinä, kaikki teleoperaattorit laskuttavat lähetetyn MMS multimediatekstin yhden MMS kuvaviestin hinnalla. Lähetetty kuva laskutetaan aina MMS viestin kappale hinnalla, päätyipä lähetetty kuvaviesti sitten matkapuhelimeen tai sähköpostiin. Mikäli kamerasisä on ohjelmoitu enemmän puhelinnumeroita tai sähköpostiosoitteita, laskutus tapahtuu aina per lähetetty MMS kuvaviesti vs vastaanottavat numero(t) tai sähköposti(t).

**Esimerkki:** Jos kamerasisä on ohjelmoitu yksi (1) matkapuhelinnumero MMS kuvaviestien vastaanottoon, niin tuolloin yhdestä lähetetystä MMS kuvaviestistä menee yhden MMS kuvaviestin lähettyksen hinta. Mikäli kamerasisä on ohjelmoitu esim. yksi (1) matkapuhelinnumero ja yksi (1) sähköpostiosoite MMS kuvaviestien vastaanottoon, niin tuolloin yhdestä (1) lähetetystä MMS kuvaviestistä menee kaksi (2) MMS kuvaviestin lähettyksen hintaa koska lähetetty MMS kuvaviesti päättyy kahteen eri osoitteeseen. MMS viestien hinnat ovat operaattori-kohtaiset. Eri operaattorit laskuttavat MMS kuvaviestit operaattorin palveluhinnaston mukaisesti. Palveluhinnastot ovat nähtävillä operaattoreiden verkkosivuilla. Tutustu palveluhinnastoihin ennen laitteen käyttöä.

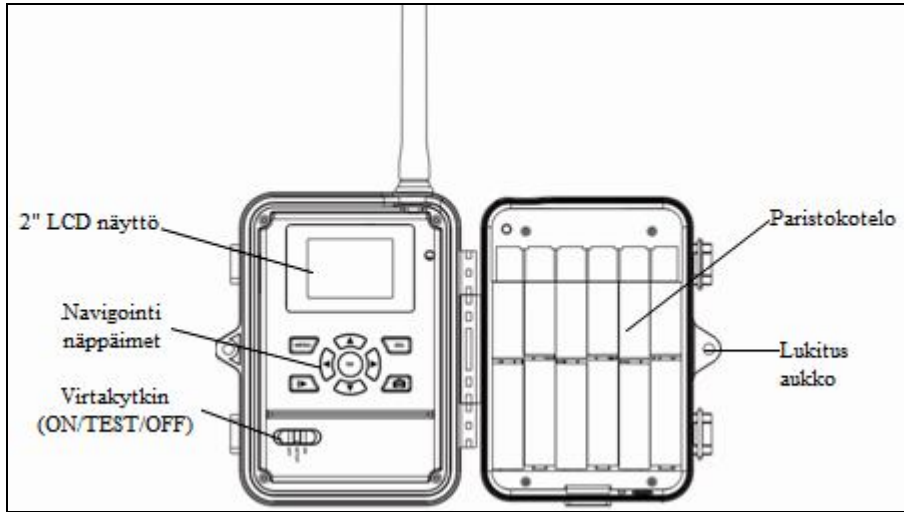
Kamerasisä myyjä ei kannu vastuuta asiakkaan (kamerasisä haltijan) ja teleoperaattoreiden välisistä palvelusopimuksista tai niiden taloudellisista vaikutuksista.

## Kamerasisä kaaviokuvat:

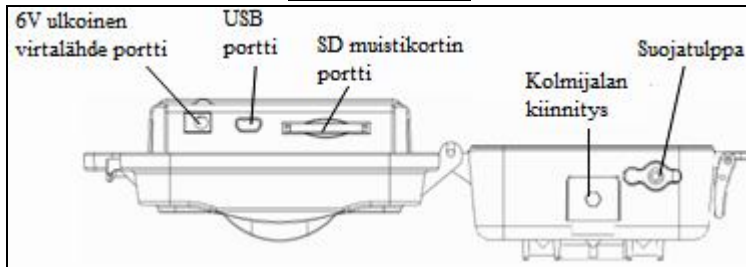
### ETUKUVA



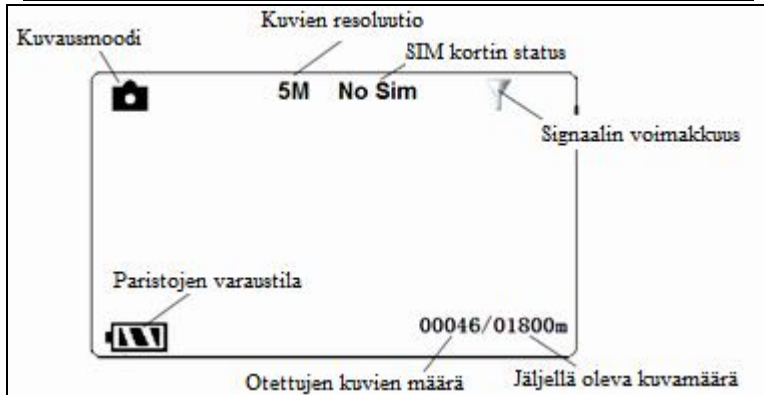
### KESKIAUKEAMAN KUVA



**KUVA ALHAALTA**



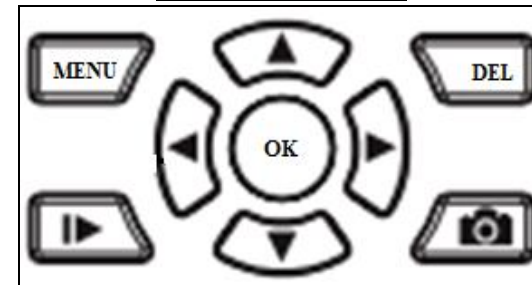
**LCD NÄYTÖN TIEDOT VIRTAKYTKIMEN OLLESSA SETUP ASENNOSSA**



**LCD NÄYTÖN MENUVALIKKO VIRTAKYTKIMEN OLLESSA SETUP ASENNOSSA JA PAINETTAESSA MENU NÄPPÄINTÄ**

CAM	PIR	NET	SYS
Kamera moodi		Kuva	
Kuva koko		5MP	
Kuvapulssi		1 kuva	
Videon koko		VGA	
MENU	Poistu	OK	Tallenna

**NAVIGOINTINÄPPÄIMET**



**Kuvien / videoiden katselu sisäiseltä 2" LCD näytöltä sekä kuvien poistaminen**

Paina kerran kun haluat katsoa kameran LCD näytöltä SD muistikortille tallentuneita kuvia tai videoita. Selaaminen eteen ja taaksepäin tapahtuu nuolinäppäinten (ylös / alas) avulla. Mikäli haluat nähdä tallennetun videoklipin kameran LCD näytöllä, paina kerran videon pysäytys ja paluu kuvien selaamisvalikkoon tapahtuu painamalla uudelleen Mikäli haluat poistaa tietyn kuvan tai videon paina kerran jolloin kamera antaa vaihtoehdot YES (kyllä) tai NO (ei poisteta). Valikossa eteneminen sivuttais (oikea / vasen) nuolinäppäinten avulla.

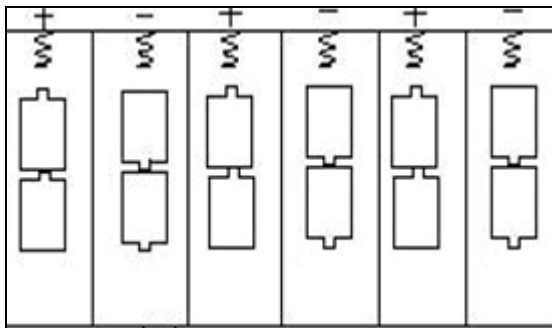
**Kuvien / videoiden manuaalinen tallennus**

Paina kerran kun haluat aloittaa manuaalisesti videon tallennuksen tai ottaa still kuvan. Videokuvauksen pysäytys samasta painikkeesta.

**Pikaohjeet aloitukseen:**

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

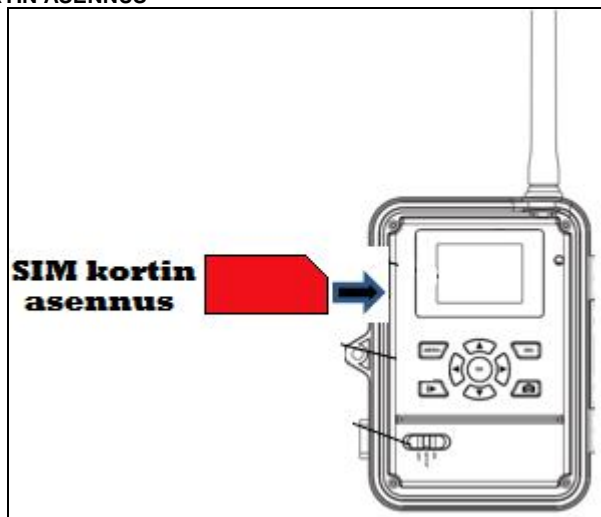
- 1. PARISTOT**  
asenna uudet paristot (12kpl 1.5V AA alkali) oikea polarisaatio oikeinpäin



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

- mikäli paristot ovat tyhjä, kuulet merkkiäänä kahdesti ja kamera sammuu
- mikäli käytössä on kuvien MMS lähetys, kamera lähettää tekstiviestin jos paristojen varaus on erittäin alhainen

## 2. SIM KORTIN ASENNUS



- Mikäli halutaan, että kamera lähettää still kuvat viestinä matkapuhelimeen ja/tai sähköpostiin on siihen hankittava SIM kortti teleoperaattorilta
- Ennen kameraan asennusta SIM kortista on poistettava PIN koodin kysely, myös Prepaid liittymä. PIN koodin kyselyn voi poistaa omalla matkapuhelimella
- Työnnä kevyesti SIM kortti omaan porttiin niin että lovettu kulma on ylhäällä, kts kuva
- 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)

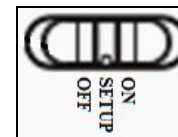
Työnnä SD muistikortti (hammaspuoli itseän päin eli kortin kuvallinen puoli alaspäin) SD korttipaikkaan. Kuulet naksauksen kun kortti on paikoillaan. Jos poistat SD muistikorttia, sulje ensin kameras virta (OFF) ja paina kevyesti muistikortista. Kortti vapautuu kun kuulet pienen naksauksen. Kamera tukee

SD muistikortteja 1 – 32GB. **Kamerassa eivät toimi micro SD muistikortit (adapterilliset).** Pidä huoli että SD muistikortin tallennusesto ei ole käytössä, muuten kamera ei tallenna sinne kuvia.

**Huom! Laite tulee kytkeä päälle vasta kun SD-muistikortti ja patterit on asetettu paikoilleen. Kameraa ei voi käyttää ilman SD muistikorttia.**

4. KIERRÄ MUKANA TULEVA MUSTA ANTENNI PAIKOILLEEN VAROIVASTI. POISTA ENSIN KAMERASTA PUNAINEN SUOJAKORKKI. Varmista että antennin tiiviste on paikoillaan ennen antennin asennusta. **Antenni tulee aina olla kiinnitetty kun kameraa käytetään ulkona, vaikka lähetystoiminto ei olisikaan päällä!**
  - a. Kamera on nyt valmis käynnistettäväksi virtakytkimestä, liu'uta varovasti kytkin SETUP asentoon jolloin kuulet merkkiäänä ja LCD näytölle ilmestyy valmistajan logo
  - b. Nyt kameraa on mahdollista ohjelmoida

## Kameran käyttömodit



**Kamerassa on kolme eri käyttömodia: ON, SETUP ja OFF**


### Automaattinen kuvaustila (ON)

Kamera on valmis ottamaan kuvia **ON** moodilla kamera käynnistyy ja se virittyy valmiustilaan. Tässä tilassa laite ottaa kuvia, kun se havaitsee liikettä kuvauksen liikeseensorilla. Muussa tapauksessa laite "nukkuu" ja odottaa kunnes se havaitsee liikettä liiketunnistimen edessä. Kun laite asetetaan tähän tilaan, punainen merkkivalo vilkkuu punaista n. 6 sekuntia ennen aktiivitilaan siirtymistä. Tuona aikana voit poistua paikalta ja jättää kameras ottamaan kuvia tai videoita kuvausalueelle tulevista liikkuvista kohteista (eläimistä tai ihmisistä). Kameras asetelussa huomioi että kuvausalueella ei ole muita kuvausta häiritseviä liikkuvia kohteita tai lämmönlähteitä. Nuo saattavat muuten aiheuttaa turhia kuvan ottoja. Kameraa ei myöskään kannata sijoittaa paikkaan jossa se altistuu ottamaan kuvia nousevasta tai laskevasta auringosta sillä se saattaa aiheuttaa valotukseen häiriötä. Mikäli kuvaviestin lähetys on kytketty päälle, kamera lähettää kuvat.

### Valikkotila (SETUP)

Tässä tilassa ollessa kameras asetuksia voi muuttaa ja testata. Kameralla voi tällöin ottaa manuaalisesti kuvia ja videokuva sekä testata liiketunnistimen toimintaa. Kun kamera on setup tilassa ja se havaitsee liikettä kameras edessä, syttyy etupaneelin punainen statusledvalo hetkellisesti. Status ledvalon avulla voit testata kameras suuntausta kävelemällä kameras etupuolella jolloin valovälkähdyks näyttää kohdealueen.

SETUP ja MENU tila:

1. **Voit vaihtaa kameras asetuksia**
  - a. Paina MENU näppäin päästäksesi valikkoon ja asetusten muokkausta varten. Näet eri asetusvaihtoehdot LCD näytöllä
2. **Kuvaus manuaalisesti**
  - a. Paina  näppäintä kerran ottaaksesi manuaalisesti kuvan tai videoklipin
3. **Kuvien ja videoiden esikatselu**



- a. Paina ► näppäintä kerran jolloin viimeinen kuva tai video näkyy LCD näytöllä
  - b. Voit siirtyä kuvissa eteenpäin painamalla YLÖS ja ALAS nuolinäppäimiä
  - c. Videoista näet aloituskuvan LCD näytöllä ja toisto painamalla ► näppäintä. Näet videon LCD:llä
4. **Kuvien ja videoiden poistaminen:** Kun olet katsonut kuvat, voit poistaa ne painamalla DEL näppäintä kerran. Kamera siirtyy DEL-valikkoon jossa voit valita yhden kuvan poistamisen: POISTA NYKYINEN valitse Kyllä tai Ei. ja hyväksy valinta OK näppäimellä. MENU näppäintä painamalla voit poistaa useita kuvia kerrallaan. **Vinkki: helpoiten voit muokata ja poistaa muistiin tallentuneita kuvia kotitietokoneella**

## Virta pois (OFF)

Kamera kytketään pois päältä OFF näppäimestä. Toiminto on hyvä kun kameraa ei käytetä tai sitä kuljetetaan tai siihen asennetaan paristoja, SD muistikorttia ja SIM korttia. Myös OFF asetuksella laite kuluttaa hieman paristojen virtaa. Ainut tapa varmistaa paristojen virran säilyvyys on poistaa laitteesta paristot kun sitä ei käytetä. **Paristot tulee aina poistaa pidemmän säilytyksen ajaksi niiden vuotovaaran vuoksi. Takuu (valmistus tai materiaalivirhe) ei korvaa paristojen vuodoista aiheutuneita vaurioita.** OFF moodilla kamera on pois käytöstä ja se ei ole päällä.

## Kameran lisäasetukset

**MENUVALIKKO IKKUNAT: aseta virtakytkin SETUP asentoon ja paina kerran MENU näppäintä**

CAM	PIR	NET	SYS
Kamera moodi	Kuva		
Kuva koko	5MP		
Kuvapulssi	1 kuva		
Videon koko	VGA		
MENU	Poistu	OK	Tallenna

## Menu asetusten valikkotoiminnot

Valikkoon pääsee painamalla näppäintä "MENU". Näppäimillä "ylös" ja "alas" liikutaan valikon asetuksissa. Näppäimillä "vasen" ja "oikea" vaihdetaan asetuksen arvoa. Näppäimellä "ok" vaihdetut asetukset hyväksytään. Painikkeella "MENU" poistutaan valikosta. Menu valikossa asetusten vaihto tapahtuu CAM ja PIR ja GSM ja SYS ikkunoissa.

## CAM kamera-asetusten ikkuna

### Kamera moodi

Laitteelle on kaksi erilaista tilaa: "Kuva" (yhden kuvan tila) ja "Video" (videotila). Valitse haluamasi painikkeilla "vasen" ja "oikea", hyväksy valinta painikkeella "ok".

### Kuvakoko

Kuvan resoluution asetusta vaihdetaan painikkeilla "vasen" ja "oikea" valitaksesi haluamasi: 12MP, 8MP, 5MP tai 3MP. Suositus on 5MP. Vahvista valinta painikkeella "ok".

### Kuvapulssi

Kun kamera on automaattisen kuvauksen tilassa, laite ottaa tehdasasetuksella 1 kuvan kun liikesensori havaitsee liikettä. Mikäli halutaan että kamera ottaa kuvia 2 tai 3 kuvan sarjan, etsi valikosta kohta "Kuvapulssi". Valitse asetukset "1 Kuva", "2 Kuvaa" tai "3 Kuvaa" sen mukaan, miten monta kuvaa haluat

kameran ottavan yhden kuvaus session aikana. **Mikäli käytetään kuvanlähetystä**, on mielekästä pitää asetus 1 (1 kuva), koska kamera ei lähetä kuvia nro 2 tai nro3. Vain Kuvapulssi sarjan ensimmäinen lähetetään, muut tallentuvat SD muistikortille.

### Videon koko

Mikäli videokuvauksella on valittu kohdassa Kamera moodi, on videotila aktiivinen. Vaihda asetusta painikkeilla "vasen" ja "oikea" valitaksesi haluamasi: QVGA "640X480" tai VGA "320X240".

### Videon pituus

Kun kamera on automaattisen kuvauksen tilassa ja videokuvauksentoiminto on valittu, laite ottaa tietyn ajan videokuvaa. Voit vaihtaa videokuvauksen aikaa etsimällä valikosta kohdan "Video n pituus". Vaihda kohtaan asetus "AVI 05S ~ AVI 90S" sen mukaan, kuinka monta sekuntia haluat videokuvauksen kestävän. Tehdasasetus on 5 sek.

## PIR liiketunnistimen ikkuna

### PIR taso

Liiketunnistimen herkkyyttä on mahdollista säätää matala, normaali tai korkea sekä Off (pois päältä). Mitä korkeampi arvo on, sen herkemmin laite ottaa kuvia tai videokuvaa lämpöliikkeestä. Tehdasasetuksena arvo on keskitasolla. Määrittääksesi haluamasi herkkyyden, etsi valikosta kohta "PIR taso" ja valitse arvoksi matala, keskitaso tai korkea.

### PIR viive

Tämä arvo on tärkeä kameran ollessa automaattisen kuvauksen toiminnossa. Arvo määrittää, kuinka pitkän ajan päästä edellisestä kuvauksesta laite ottaa jälleen kuvia tai videokuvaa. Etsi valikosta kohta "PIR viive" ja valitse kohtaan joko "01S ~ 60S" (sekuntia) tai "1min ~ 60min" (minuuttia) määrittääksesi haluamasi väliajan. Mikäli käytetään kuvanlähetystä, on mielekästä pitää asetus 1min. jolloin kamera ehtii lähettää edellisen kuvan ennen uutta kuvaa.

### Ajastin (TIME LAPSE)

Laitteen ollessa automaattisen kuvauksen tilassa, se on mahdollista säätää ottamaan kuvia tietyn aikavälein. Myös PIR liiketunnistin on tuolloin päällä joten ohi kulkeva kohde laukaisee kuvauksen.. Toiminto saadaan päälle valitsemalla valikon "Ajastin" kohtaan haluttu kuvausväli 5sek. – 8tuntia. Asetus otetaan pois käytöstä valitsemalla valikkoon "OFF" (pois päältä).

### Aikavälikuvaus (TIMER)

Laite on säädettävissä ottamaan kuva tai videokuvaa tietyllä aikavälillä. Asetuksen saa päälle valitsemalla valikon kohtaan "Aikavälikuvaus" arvo "ON" (päällä), jonka jälkeen avautuvaan valikkoon syötetään se aikaväli (tunnit, minuutit, sekunnit), jonka välein laitteen halutaan olevan aktiivinen: ALOITUS ja LOPETUS kellonaika. Asetus otetaan pois valitsemalla valikkoon arvo "OFF" (pois päältä).

## NET lähetysasetusten ikkuna

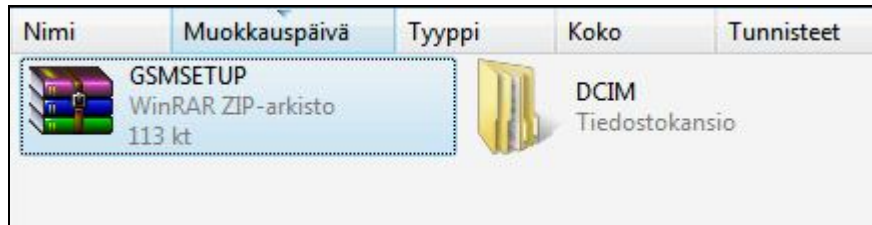
Tässä asetusvalikossa asetetaan kamera lähettämään kuvat joko sähköpostitse (3G/GPRS) tai MMS multimediaviesteinä. **Tämä valikko kannattaa ehdottomasti suorittaa kotitietokoneella suoraan käytettävälle SD muistikortille.**

- Lataa kamerasta SD muistikortille Asetus ohjelma kameran NET valikosta.
  - o Valitse LÄHETYS MOODI, valitse välitön ja hyväksy arvo 10 OK näppäimellä.
  - o Odota hetki kunnes kamera siirtyy operaattorin verkkoon. Tuon jälkeen voit siirtyä valikossa alaspäin nuolinäppäimellä kunnes tulet kohtaan "asetus ohjelma"
  - o Paina OK ja kamera siirtyy live tilaan pois menu valikosta
    - Asetusohjelma on nyt tallentunut SD muistikortille
    - Formatoi (alusta) SD muistikortti mikäli asetukset ohjelma ei tallentunut SD muistikortille

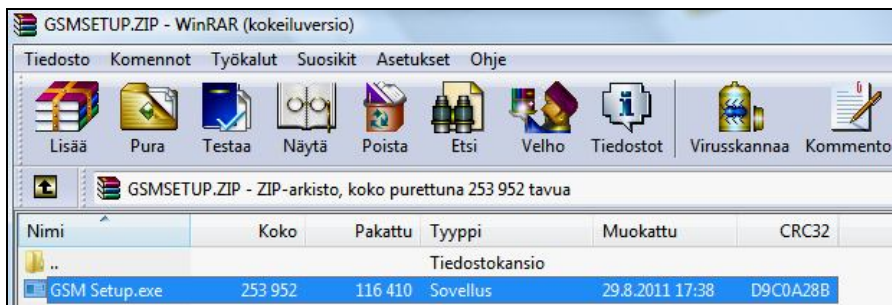
## Asetus ohjelma (lähetyasetusten ohjelmointi ohjelman lataus SD muistikortille kamerasta)

Tässä valikossa voit ladata kamerasisäiseltä muistilta ohjelman suoraan SD muistikortille. Ohjelman avulla saat asetettua lähetyasetukset kameraan. Lataa ohjelma kamerasta seuraavasti:

1. aseta SD muistikortti ja SIM kortti kameraan
2. käynnistä kamera ja aseta virtakytkin SETUP asentoon
3. paina kerran MENU näppäintä
4. valitse NET lähetyasetusten ikkunan kautta valikon ylimmäinen "Lähety moodi" ja Välitön. Odota kunnes kamera löytää operaattorin verkon (mikäli SIM paikalla). Sen jälkeen valitse GSM valikon alimmainen "asetus ohjelma"
5. Paina OK näppäintä, jonka jälkeen odota n. 2 sekuntia. Kamera siirtyy live tilaan
6. Sulje kamera ja poista SD muistikortti ja laita SD muistikortti kotitietokoneen SD muistikortin lukijaan
7. Avaa tietokoneella SD muistikortti jolloin näet sinne tallentuneet seuraavat kansiot: GSM SET UP ja DCIM.  
GSM SET UP on lähetyasetusten kansio ja DCIM on kansio jonne kamera tallentaa kuvat



8. Klikkaa GSM SET UP kansio auki. HUOM! Mikäli kotitietokoneesi ei avaa kansiota, varmista että tietokoneessasi on ZIP tai WinRar tiedoston purkuohjelma. Mikäli ZIP tai WinRar ilmaisohjelma puuttuu, tuon saa ladattua veloitusetta netistä
9. Valitse GSM SETup exe ja klikkaa se auki



10. Nyt näet lähetyasetusten ohjelmointi taulukon

UOV Setup V4.04E

NET

Send Mode

Instant 99 (0-99, 0=Unlimited)

DailyReport 0 : 0

Off

Operator Parameter

Country Finland

Operator Sonera NEW Custom

Rename Off (a-z, A-Z, 0-9 only)

Max Size 60 KB (35-120KB)

SMS Control

Switch On

Master Phone 0401234567

Send To

Phone  Email Email Set

Recipients

Phone2

Phone3

Phone4

Email1 oma.posti@geemail.com

Email2

Email3

Email4

Default

Path: I:\

OK Cancel

## SYS järjestelmäasetusten ikkuna

### Aika asetus

Etsi valikosta kohta "Aika asetus" ja paina "ok" siirtyäksesi alavalikkoon. Ensimmäisellä rivillä ovat asetukset järjestyksessä vasemmalta oikealle "kuukausi", "päivä", "vuosi". Toisella rivillä järjestyksessä vasemmalta oikealle "tunti", "minuutti", "sekunti". Liiku asetusten välillä painikkeilla "vasen" ja "oikea". Vaihda haluamasi arvot painikkeilla "ylös" ja "alas".

### Aikaleima

Kuviin tai videokuvaan tuleva aikaleima on mahdollista säätää päälle tai pois. Etsi valikosta kohta "Aikaleima" ja vaihda arvoksi "ON" (päällä) tai "OFF" (pois päältä). Myös pariston varaustila näkyy saapuvissa kuvissa. Voit helposti tarkkailla paristojen kulumista saapuvista kuvista.

### Salama etäisyys

Etsi valikosta kohta "Salama etäisyys" ja vaihda arvoksi "12m" tai "6m". 6m asetuksella ainoastaan 30 inframusta lediä (50%) toiminnassa yökuvauksen aikana.

#### Salasana

Laitteelle on mahdollista määrittää salasana kysely etsimällä valikosta kohta "Salasana" ja valitsemalla siihen arvo "ON" (päällä). Tämän jälkeen avautuvaan valikkoon syötetään haluttu nelinumeroinen salasana. Toiminto otetaan pois päältä valitsemalla asetukseen "OFF" (pois päältä). Kun salasana on otettu käyttöön, ei laitteen asetuksia voi muuttaa testitilassa ilman oikean salasanan syöttämistä.

TEHDASASETUS SALASANA ON: 0000

#### Kieli (Language)

Valikosta voidaan laitteen kieli vaihtaa English (Englanti) tai Suomi .

#### Piippaus

Valikosta voidaan kytkeä laitteen painikennäppäinten äänimerkki päälle (ON) tai pois (OFF).

#### Yli kirjoita

Valikosta voidaan kytkeä yli kirjoitus toiminto päälle (ON) tai pois (OFF). Mikäli toiminto on päällä, laite kirjoittaa SD muistikortin täytyttyä uudet kuvat tai videot entisten päälle, vanhimmaasta päästä alkaen. Toiminto on hyödyllinen mikäli käytössä on pieni kapasiteettinen SD muistikortti esim 1GB. Toiminnon ansiosta kameraan ei välttämättä tarvitse hankkia suuren kapasiteetin omaavaa kalliimpaa SD muistikorttia, vaan kuvausta voidaan toteuttaa 1GB – 4GB kapasiteetin pienemmillä korteilla.

#### Alustus (Muistikortin tyhjennys/Formatointi)

Valitse painikkeilla "ylös" ja "alas" valikosta kohta "Alustus" ja siirry valikkoon painamalla "ok". Valitse joko "kyllä" tai "ei". Hyväksy valinta painikkeella "ok" ja poistu valikosta painamalla "MENU". **Huom!** Mikäli valitset kyllä ja vahvistat painamalla "ok", SD-muistikortin kaikki tiedot poistetaan.

#### Tehdasasetus

Laitteen tehdasasetukset on palautettavissa etsimällä valikosta kohta "tehdasasetus" ja painamalla painiketta "ok". Laite siirtyy automaattisesti SETUP tilan esikatseluun

## LÄHETYSASETUSTEN OHJELMOINTI

Lataa edellä kerrotulla tavalla kamerasta asetus ohjelma SD muistikortille. Avaa GSM setup.exe tiedosto omalla tietokoneella. Valmis asetustiedosto viedään kameraan .BIN tiedostona SD muistikortin avulla.

#### Toimi seuraavasti:

- Poista SIM kortista PIN koodin kysely oman matkapuhelimen avulla
- Mikäli käytössä on Prepaid liittymä, soita sillä ns. kosoitto toiseen numeroon niin Prepaid liittymä avautuu käyttöön. Lue tarkemmat ohjeet Prepaid liittymän pakkauksesta
- Avaa lähetysohjelmoi taulukko SD muistikortilta edellä kerrotulla tavalla
- Ennen taulukon täyttämistä on valittava miten kuvat halutaan lähettää, sillä asetukset tulee syöttää eri muodossa mikäli halutaan että kamera lähettää kuvat:

- **E-MAIL sähköpostilähetyksenä**


- Valitse SIM kortti jossa on dataliittymä palvelu avoimna

#### TAI

- **MMS multimediatekstinä**

- Mikäli kuvat halutaan MMS kuvaviesteinä, on SIM kortin liittymässä oltava dataliittymä avattuna ja MMS kuvaviestipalvelu paketti auki.
- Prepaid liittymä ei MMS kuvaviestin lähetykseen sovelly vaan liittymän on oltava ns normaali liittymä johon on avattu seuraavat lisäpalvelut: pieni datapaketti ja MMS kuvaviestipalvelu

**LÄHETYSOIMINNON KÄYTTÖNOTTO ESIASETUSTEN AVULLA on helppo. Esiasetusten käyttö on manuaalista ohjelmointia myös huomattavasti nopeampi vaihtoehto. Valitse ja täytä avautuvasta SET-UP taulukosta seuraavan Sonera esimerkin omaisesti:**

klikkaa  ja valitse avautuvasta ikkunasta tallennuskohteeksi SD muistikortti, EI tietokoneen kovalevy esim C: tai D: asema

Tallenna seuraavaksi asetustaulukon tiedot SD muistikortille:

- paina OK ja tallennus tapahtuu n. 2 sekunnin kuluessa
- avaa SD muistikortti ja tarkasta näkykö PROFILE.BIN tiedostoa SD muistikortilla (tiedostoa ei tarvitse avata!)
- poista SD muistikortti tietokoneesta

Asenna SD muistikortti kameraan (kamera pois päältä = OFF). Kytke nyt kameraan virta asettamalla virtakytkin SETUP asentoon ja odota n. 3 sekuntia jonka jälkeen LCD näytölle ilmestyy teksti "Päivitys onnistui".

**Lopuksi aktivoi kameras NET menuvalikosta, kohta Verkon valinta: 3G tila päälle**

Tuon jälkeen voit siirtää virtakytkimen ON asentoon (kamera päälle) jolloin kamera aktivoituu ja alkaa lähettämään kuvia, mikäli toimiva ja datayhteyden omaava SIM kortti asennettu.

### KAMERAN ETÄOHJELMOINTI:

Kameraa voidaan etäohjelmoida omalla matkapuhelimella tekstiviestikomennoin TAI ilmaisen Android / Windows sovelluksen avulla. Kaksisuuntainen kommunikaatio kameras ja käyttäjän välillä antaa uusia mahdollisuuksia käyttäjälleen. Tämä toiminto kytketään päälle asetustaulukon kohdassa:

#### SMS Switch

ON = päällä

OFF = pois päältä

**Toiminnon ollessa päällä kamera kuluttaa hieman normaalia enemmän virtaa verrattuna esim. kameraa käytettäessä kameraa ainoastaan lähettävänä kamerana (SMS Switch: OFF).**

**- Mikäli kameralta pyydetään kuvia tai vaihdetaan asetuksia usein etänä, toiminnot kuluttavat luonnollisesti normaalia enemmän virtaa**

Toiminto toimii seuraavasti:

1. Kirjoita tekstiviestikomento omalla matkapuhelimella normaalin tekstiviestin tapaan ja lähetä se kamerassa olevaan SIM kortin puhelinnumeroon. Kameras tulee olla päällä ja operaattorikohtaiset lähetysasetukset asetettuina
  - a. Esim. komento "Ota kuva ja lähetä"
    - Kirjoita tekstiviesti: #500# ja lähetä se SIM kortin puhelinnumeroon
    - Odota n. 2 min kunnes vastaanotat kuvan ennalta määrättyyn sähköpostiin tai numeroon

Useimmissa matkapuhelimissa on tekstiviestin onnistuneen lähetyksen kuittaus, "Viesti toimitettu".

Toiminnon avulla on helppo vahvistua kameras vastaanottaneen viestin. Odota aina että edellinen tekstiviestinä lähetetty etäkomento menee perille ja näet viestinvälitys kuittauksen ennen mahdollisen uuden tekstiviestikomennon lähettämistä.

#### Tekstiviestikomennot

<i>Viesti</i>	<i>Toiminto</i>
#500#	Ota kuva ja lähetä
#510#	Sijainti (saapuvat tekstiviestinä pääkäyttäjälle)
#320#OFF#	Sammuta PIR liiketunnistin (ei kuvaa mitään)
#320#ON#	Kytke PIR liiketunnistin takaisin päälle (kuvaa + lähettää)
#200#OFF#	GSM yksikkö unitilaan (ottaa kuvia kortille, mutta ei lähetä)
#200#ON#	GSM takaisin päälle (lähettää + ottaa muita komentoja vastaan)
#140#1# tähän matkapuhelinnumero #	Lisää puhelinnumero (jos MMS kuvalähetys valittuna)
#140#0# tähän matkapuhelinnumero #	Poista puhelinnumero (jos MMS kuvalähetys valittuna)
#141#1# tähän sähköpostiosoite #	Lisää sähköposti (jos data kuvalähetys valittuna)

#141#0# tähän sähköpostiosoite #

Poista sähköposti (jos data kuvalähetys valittuna)

#310#P#

Kamera kuvaa Still-kuva moodilla

#310#V#

Kamera kuvaa videokuva moodilla (kamera ei lähetä videoleikkeitä)

### KAMERAN PÄÄKÄYTTÄJÄ JA SEN MÄÄRITTÄMINEN

Kameras tietyt etäkomennot voi suorittaa ainoastaan kameras "Pääkäyttäjä". Näitä etäkomentoja ovat seuraavat:

#140#1# tähän matkapuhelinnumero #

Lisää puhelinnumero

#140#0# tähän matkapuhelinnumero #

Poista puhelinnumero

#141#1# tähän sähköpostiosoite #

Lisää sähköposti

#141#0# tähän sähköpostiosoite #

Poista sähköposti

Kameras pääkäyttäjää määritetään asennustaulukossa samanaikaisesti kun tehdään lähetysasetusten ohjelmointi asetustaulukon avulla. Lisää asetustaulukkoon oma matkapuhelinnumero kohtaan "Master Phone". Matkapuhelin tulee olla muodossa esim. 0401234567

The screenshot shows a web-based interface for controlling the camera via SMS. It has three main sections: 'SMS Control', 'Send To', and 'Recipients'.  
1. 'SMS Control': A 'Switch' dropdown menu is set to 'On'. Below it, a 'Master Phone' field contains the number '0401234567'.  
2. 'Send To': There are three radio buttons: 'Phone', 'Email', and 'Email Set'. The 'Email' option is selected.  
3. 'Recipients': This section contains four rows of input fields. The first row is labeled 'Phone2', the second 'Phone3', the third 'Phone4', and the fourth 'Email1'. The 'Email1' field contains the email address 'oma.posti@gmail.com'. There are also empty fields for 'Email2', 'Email3', and 'Email4'.



Ilmainen

Android



Windows APP sovellus



KAMERA VOIDAAN ETÄOHJATA MYÖS ANDROID / WINDOWS APP SOVELLUKSEN AVULLA.  
LATAA OMA SOVELLUS OSOITTEESTA: [www.uovision-suomi.fi](http://www.uovision-suomi.fi)

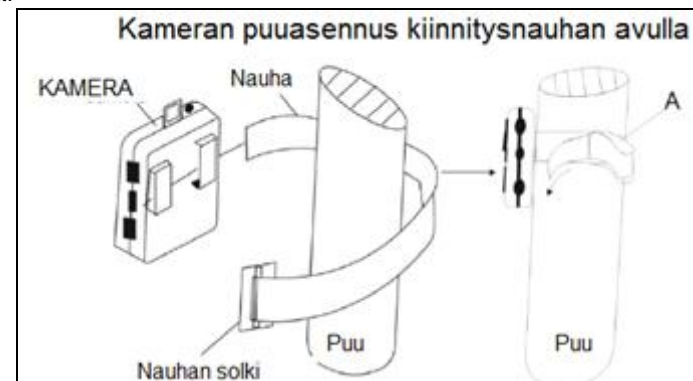
#### HUOMIOITAVAA KÄYTTÖTURVALLISUUDESTA

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

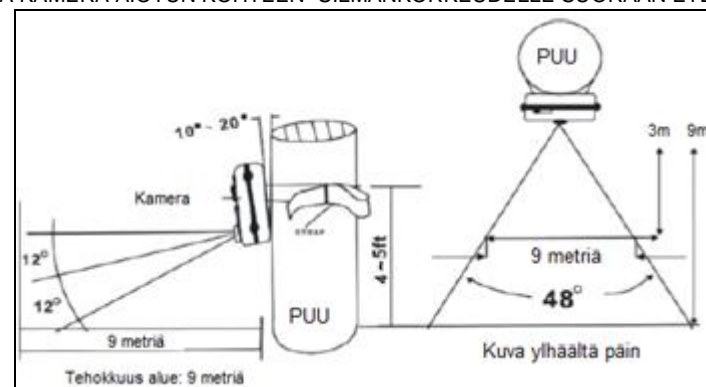
#### KAMERAN ASENTAMINEN PUUHUN

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 hujuvat oksat kuvauslinjalla ovat myös häiriötekijöitä kuvatussa. 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 kameran kiinnitysvyötä liian tiukalle sillä tuo saattaa tapaturmaisesti katkaista kameran kiinnityskorvat.



ASETA KAMERA AIOTUN KOHTEEN "SILMÄNKORKEUDELLE SUORAAN ETEENPÄIN



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

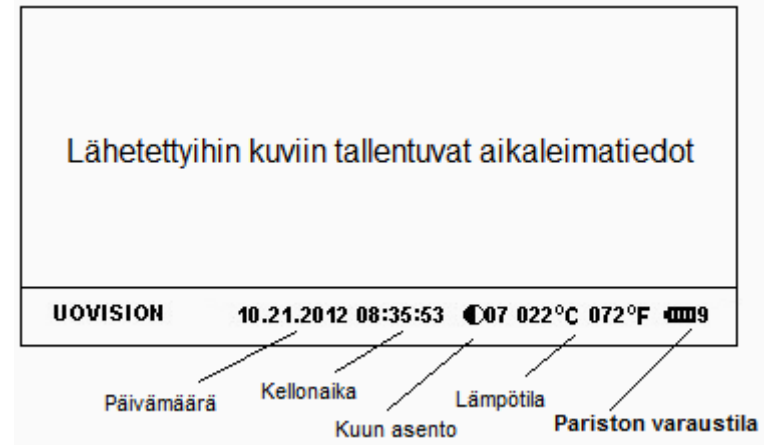
1. Kamera lopetti yllättäen lähettämisen?
  - a. Prepaid liittymä saattaa olla käytetty loppuun. Lataa tarvittaessa operaattorin www sivuilta lisää puheaikaa SIM kortin numeroon
  - b. Paristot ovat tyhjä tai niiden kunto heikko. Käytössä ladattavia 1.2V akkuparistoja
  - c. Mikäli käytössä G-mail sähköposti, tarkasta myös "Roskaposti" kansio
  - d. Tarkasta ettei "AIKAVÄLIKUVAUS" ole päällä
2. Liiketunnistin ei ota kaukaa?
  - a. Tarkasta paristojen kunto
  - b. Tarkasta ettei käytössä ole ladattavat akkuparistot, jotka eivät anna kameralle yhtä paljon virtaa kuin 1.5V alkalit
  - c. Tarkasta ja kokeile kuvausta toisella SD muistikortilla
3. Kamera ottaa liikaa kuvia ja kuvissa ei näy mitään?
  - a. Aseta liiketunnistin Normaali tai 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

- b. Katso kuvasta mikä on ollut tallentunut lämpötila tieto. Mikäli lämpötilatieto on ollut korkeampi kuin vuodenaikaan kuuluva lämpötila, on mahdollista että aurinko on lämmitännyt kameraa tai puunrunkoa missä se on ollut kiinnitetty. Vasten kameraa paistava aurinko ja sen lämpösäteily aiheuttaa PIR lämpöliikettunnistimelle väärän hälytyksen. Tämä voi tapahtua erityisesti silloin jos kamera on kohtisuoraan vasten paistavaa aurinkoa esim. klo 12 – 14 välisenä aikana
- c. Vaihda SD muistikortti. Viallinen tai epäyhteensopiva SD muistikortti aiheuttaa liiallista kuvausta (älä käytä micro SD korttia)
4. Inframusta salamassa ei pala kaikki ledit tai yökuvat ovat mustat?
- Katso onko asetus 12m jolloin kaikki palavat
  - 6m asetuksella vain 30lediä palaa
5. Mikä on hyvä liiketunnistimen VIIVE aika?
- Kun lähetystoiminto on päällä, aseta VIIVE vähintään 1min. jolloin kamera ehtii lähettää edellisen kuvan ennen uuden ottamista
  - Kun lähetystoiminto ei ole päällä, VIIVE voi olla erittäin lyhytkin esim. 1 sek
6. Kamera ei lähetä kuvia uudella SIM kortilla?
- Mikäli olet valinnut MMS lähetysohjelmaa, SIM kortin liittymässä täytyy olla pieni datapaketti ja MMS kuvien lähetysohjelmaa päällä
  - Poista uudesta SIM kortista PIN koodin kysely omalla matkapuhelimella
  - Katso ja tarkasta ovatko lähetysohjelmat ja sähköpostiosoitteet oikein. Kamera ei lähetä jos lähetysohjelmissa on yksikin kirjoitusvirhe tai yksikin väärä sähköpostiosoite
  - Mikäli käytössä G-mail, tarkasta "Roskaposti" kansio
7. Kamera ei tallenna?
- Tarkasta SD muistikortti ja vaihda se tarvittaessa uuteen
  - Tarkasta ettei käytössäsi ole micro SD muistikortti (adapterilla) ja vaihda tavallinen SD muistikortti kameraan. Kamera ei toimi micro SD muistikortilla
  - SD muistikortin lukitus on päällä
8. Asetusohjelma ei tallennu uudelle SD muistikortille?
- Formatoi (alusta) SD muistikortti ensin kameralla. Alustus toiminto löytyy SYS valikosta
9. Lämpötilamittari näyttää liian kylmää?
- Mittarin toleranssi on +/- 2C astetta
10. Kamera ei lähettänyt kaikkia kuvia?  
Eri operaattoreiden paikallisessa verkossa voi olla ruuhkaa ja lähetykset eivät onnistuneet (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 lähetyksia vs saapuneet kuvat. Kamera on saattanut aloittaa lähetyksen mutta yhteys on päätynyt lähetyksen aikana jonka vuoksi kuva ei saapunut.
- \* Tarkasta ovatko lähetysohjelmat oikein
- \* Katso ettei AIKAVÄLIKUVAUS ole päällä
11. Login Fail (kirjautumisvirhe ilmoitus) teksti operaattorin nimen paikalla?
- Poista SIM kortti ja asenna uudestaan
  - Liittymä ei ole avoinna
  - Kokeile toimintaa toisella / uudella SIM kortilla (SIM kortti voi olla viallinen)
12. Kamera tyhjentää paristot vuorokaudessa?
- Vaihda SD muistikortti. Epäyhteensopiva kortti voi jumia kameran jatkuvasti päälle

b. Heikko operaattorin kenttä pakottaa kameran hakemaan parempaa signaalia tiuhempaan

13. Vältä lähettämästä useita tekstiviestikomentoja kameralle peräjälkeen. Kameran toiminta voi häiriintyä useiden päällekkäisten pyyntöjen saapumisen vuoksi
14. Kamera ei reagoi lähetysohjelmaan etäkäskeeseen (esim #500#) ?
- Kamera on mobiililaitte, kuten matkapuhelimen ja kenttä voi olla alueellisesti tilapäisesti heikko. Voit nollata GSM yksikön jolloin se hakee parhaimman kentän uudelleen, toimi seuraavasti:
    - Lähetä etäkomento: #200#OFF# joka asettaa GSM yksikön unitilaan
    - Lähetä n. 1 min kuluttua GSM yksikön aktivointikomento: #200#ON#
  - Nyt kameran GSM yksikkö on uudelleen valmis ottamaan etäkomentoja vastaan
15. Tekstiviestien perille meno kameralle saakka riippuu usein teleoperaattorista. Esim juhlapäivinä tekstiviestikeskuksissa voi olla ruuhkaa.
- Tyhjennä kameran SIM kortilta sinne saapuneet "roska" tekstiviestit säännöllisesti
  - Aseta kameran liittymään "MAINOSESTO" tekstiviestien saapuvien mainosten estämiseksi

### Lähetettyihin kuviin tallentuvat aikaleima ja muut tiedot:



Mahdollisissa ongelmatilanteissa tai muissa kysymyksissä ota tarvittaessa yhteys Uovision myyjäisi.

VALMISTAJAN KOTISIVUT: [www.uovision.com](http://www.uovision.com)

© Copyright 2014 Eränetti