

# Käyttöohje

## Uovision Panda UM535 (GPRS) 8.0MP

### Inframusta salama

E-MAIL ja MMS kuvaviestiä lähettävä datakamera




#### Ominaisuudet:

- \* Lähettävä ja etäohjelmoitava riista- ja valvontakamera datayhteydellä
- \* Käyttötoiminto: lähettävänä ja/tai perinteisenä riista ja valvontakamerana
- \* Sisään integroitu 4-taajuus GSM robotti
- \* Ulkoinen 9cm GSM antenni GPRS yhteyteen (n. 99% peitto Suomessa)
- \* 8.0MP teräväpiirto kuvaus (valikko: 8.0MP, 5MP tai 3MP)
- \* Videoresoluutio: 320(QVGA) tai 640(VGA)
- \* Verkkopaikannus/ paikkatiedon näyttö
- \* Etäohjelmoitava käyttö etänä (kaksisuuntainen)
  - Komennot tekstiviestein kameralle
- \* Valinnainen lähetysohje matkapuhelimeen tai tietokoneelle:
  - Lähettää kuvat edullisesti internet datayhteyden kautta sähköpostitse
  - Lähettää kuvat MMS kuvaviestinä (800x600)
- \* Jaettava kuvaviestin lähetysohje:
  - 1-4 sähköpostiosoitetta ja/tai
  - 1-4 matkapuhelinnumeroa
- \* Internet datalähetysohje (GPRS): SONERA, Elisa, Saunalahti ja DNA:n verkko + Pre-paidit
- \* MMS lähetysohje: Sonera, Elisa, Saunalahti, DNA, TeleFinland
- \* Sisäinen 1.7" (4cm) värillinen esikatselunäyttö (kuvien katselu & ohjelmointi)
- \* Säänkestävä rakenne, IP54 luokitus (ei upotusta nesteeseen)
- \* Camo ulkokuoren väri (kuvassa)
- \* PIR laajakulma liiketunnistin: peittoalue 105° ja vasteaika n. 1 sekunti (2GB SD:llä)
- \* PIR laajakulma liiketunnistimen kantavuus max 12m
- \* Täysin näkymätön inframustasalama yökuvaukseen (940nm)
- \* Inframustasalama kennoja 2kpl (32 teholedyä/kenno)
- \* Inframustasalama kennojen valotusteho: 64 teholedyä yhteensä
- \* Inframustasalama kennojen max etäisyys jopa 15m
- \* Tallentaa päiväkuvat ja videot värillisinä
- \* Yökuvat ja videot inframustasalamalla mustavalkoisina
- \* SD muistikortin tuki: 1 - 16GB yhteensopiva (ei mukana)
- \* Videon pituudet: 1sek. - 90sek.
- \* Monikuvaus: 1, 2 tai 3

- \* Nukkumisviive asetus: 1sek. - 60min.
- \* Timer ajastin ja Time Lapse ajastuskuvaustoiminnot
- \* Kuvausaikaleimasin: päivä, kellonaika, lämpötila, paristojen varaustila
- \* Toimintalämpötila: -20°C .... +60°C
- \* Toimintailmankosteus: 5% .... 90%
- \* Paristot: 8kpl 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: 438gr. (paristoineen)
- \* Kolmijalan kiinnitysruihin paikka kameran pohjassa
- \* Salasanasuojaus
- \* Lukittavissa: Lukon kiinnitysrenkaat kuoressa
- \* Erikseen saatavissa: Uovision SD muistikortteja, kamerasuojia, seinäkiinnike, 6V virtajärjestelmiä

#### CE vakuus koskien lähettäviä Uovision riistakameroita



Vaatumustenmukaisuusvakuutus koskien Suomenkielisellä käyttövalikolla olevia Uovision lähettäviä 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 lähettävä Uovision UM535 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 8kpl AA alkaliparistoja tai ulkoista 6V DC virtalähdettä. Mikäli käytetään ulkoista virtalähdettä, suojaa virtaportti huolellisesti
- Kiinnitä kameraan aina mukana tuleva antenni, vaikka lähetystoiminto ei olisikaan päällä
- Takuu ei ole voimassa mikäli kameran sisään on päässyt vettä ulkoisesta virtaportista tai antennin kiinnityksestä huolimattoman suojauksen ansiosta
- Ulkoinen virtalähde esim akku: Kytke aina virtalähteen + ja – napa oikeinpäin
- Muistathan että kuvien katselu maastossa tai etänä tehdyt tekstiviestikomennot kuluttavat paristoja joten toiminta-ajat saattavat vaihdella. Myös erot eri vuodenaikojen välillä aiheuttavat kulutuseroja
- Hyvä operaattorin kenttä edesauttaa paristojen kestossa. Huonossa kentässä kamera joutuu hakemaan tiuhemmin kenttää ja kuluttaa nopeammin paristoja
- SD korttia asennettaessa tai poistettaessa kameran tulee olla OFF (virta pois) tilassa koska kameran ohjelmisto voi vaurioitua. Takuu ei ole voimassa mikäli ohjelmisto on hajonnut väärän käsittelyn vuoksi
- Tarkasta SD kortti aina ennen sen asentamista kameraan 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 – 16GB kapasiteetilla**
- Kameran ollessa kytkettynä USB kaapelin kautta tietokoneeseen, kamera on USB tilassa. Tällöin tietokone löytää kameran kuvat muistilta (SD kortilta) / DCIM kansiota 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

## Yleistä:

Uovision UM535 GSM 8.0MP on digitaalinen riista ja valvontakamera joka toimii automaattisesti. Se käynnistyy automaattisesti (päivällä ja yöllä) ihmisen tai eläimen aiheuttaman lämpöliikkeen johdosta. Siinä 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 6.0MP) tai videoleikkeitä (QVGA tai VGA). Päivällä kuvat ja videot tallentuvat värillisinä ja yöllä mustavalkoisina inframustasalaman ansiosta. Kamera on tarkoitettu ympärivuotiseen ulko- ja sisäkäyttöön. Alkuperäinen kuva tallentuu aina kamerassa olevaan SD muistikorttiin. Lähetettävien matalaresoluutiokuvien koko on n. 30 – 50kt.

Tallenteet voidaan lähettää langattoman GPRS yhteyden avulla haluttuun matkapuhelin numeroon joko sähköpostitse (E-MAIL) datalähetysten tai MMS kuvaviestinä. Datalähetetty E-MAIL sähköpostikuva tai MMS lähetetty multimediaviesti voidaan ohjata vastaanottajan matkapuhelimeen tai tietokoneella luettavaan sähköpostiin. Lähetystä varten on kameraan hankittava operaattorilta SIM kortti. Datalähetystä varten SIM kortissa on oltava dataliittymä yhteys tietoliikennettä varten. Mikäli kameralla halutaan lähettää kuvia MMS multimediaviestilähetysten, on liittymässä oltava dataliittymällä ja MMS kuvaviestiominaisuudella varustettu SIM kortti. Kamera tukee seuraavia 4-taajuuksia: 850MHz, 900MHz, 1800MHz, 1900MHz.

Kamera toimii kaksisuuntaisesti ja se voi vastaanottaa sille matkapuhelimella lähetetyt tekstiviestikomennot. Komentoja on erilaisia eri toimintojen etänä hallinnoimiseen.

## 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 sähköpostikuva. 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 multimediaviestin 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 operaattorikohtainen ja saattaa vaihdella operaattorikohtaisesti. Kamerassa toimivat datapaketilla varustetut liittymät ja myös ns. prepaid liittymät. Lähetysvarmuus normaalilla datayhteydellä varustetulla liittymällä on käytännössä aina prepaid liittymää varmempi. Kuvat voidaan lähettää joko sähköpostia tukevaan matkapuhelimeen tai tietokoneelle jolla saapunut kuvaviesti avataan.

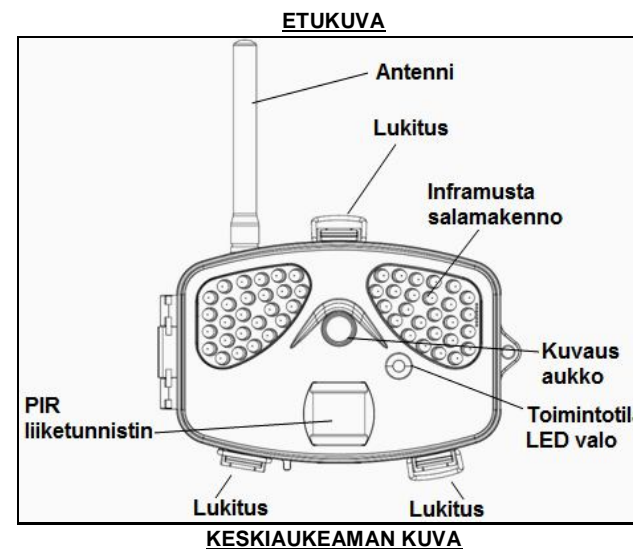
## MMS

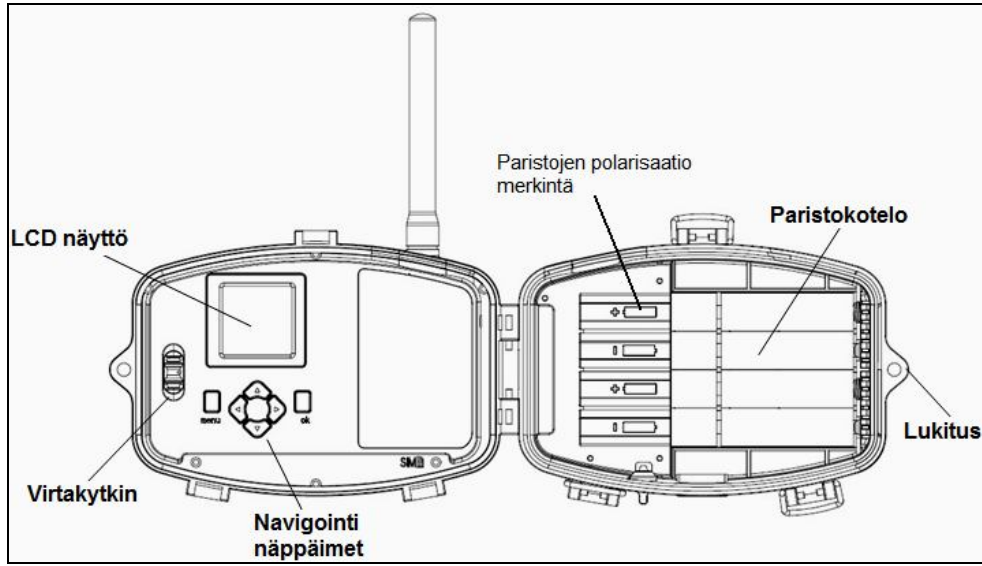
Mikäli kamera on asennettu lähettämään kuvat MMS multimediaviesteinä, kaikki teleoperaattorit laskuttavat lähetetyn MMS multimediaviestikuvan yhden MMS kuvaviestin hinnalla. Lähetetty kuva laskutetaan aina MMS viestin kappale hinnalla, päätyipä lähetetty kuvaviesti sitten matkapuhelimeen tai sähköpostiin.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

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

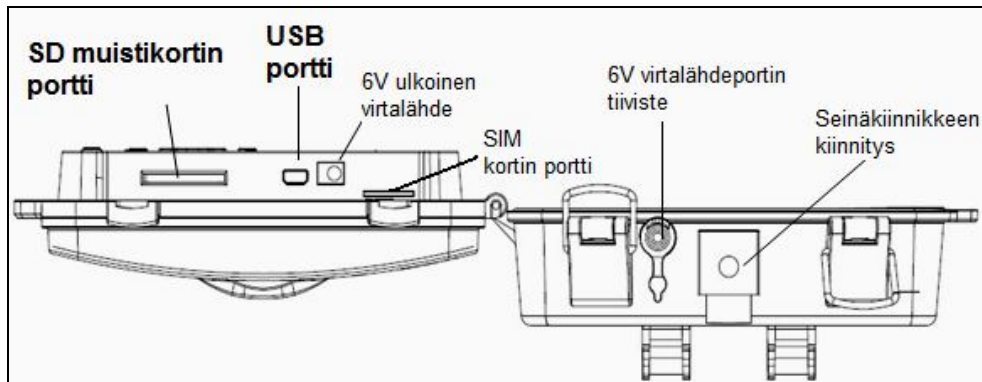
Kameran myyjä ei kannu vastuuta asiakkaan (kameran haltijan) ja teleoperaattoreiden välisistä palvelusopimuksista tai niiden taloudellisista vaikutuksista.

## Kameran kaaviokuvat:

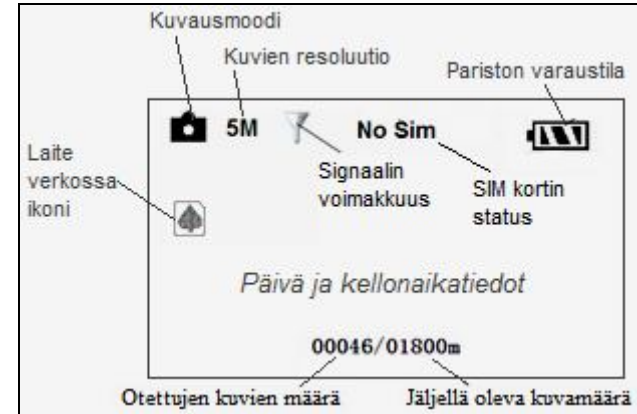






**KUVA ALHAALTA**



**LCD NÄYTÖN TIEDOT VIRTAKYTKIMEN OLLESSA SETUP ASENNOSSA**



Kun SIM kortti on oikein asennettu, näet LCD näytöllä  ikonin

Kun SIM kortti on väärin asennettu tai se on epäyhteensopiva, näet LCD näytöllä  ikonin. SIM kortista poistettava PIN koodin kysely ennen kameraan asennusta.

**NAVIGOINTINÄPPÄIMET**



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

Valikot

CAM	PIR	GSM	SYS
Camera Mode	Sensitivity	Send Mode	Set Clock
Photo Size	Trigger Interval	Send Via	Time Stamp
Photo Burst	Time Lapse	Recipients	Password
	Start-Stop	Location	Beep
		Download Tool	Over Write
		SMS Switch	Format
			Default Set

## Kuvien katselu sisäiseltä 1.7” LCD näytöltä sekä kuvien poistaminen

Kun kamera on normaalisti SETUP tilassa, paina kerran **OK** painiketta kun haluat katsoa kameran LCD näytöltä SD muistikortille tallentuneita kuvia tai videoita. Selaaminen eteen ja taaksepäin tapahtuu nuolinäppäinten (ylös / alas) avulla. Kameran näytöllä videoklipistä näkyy pelkästään aloitusruutu ja koko videoleike tulee katsoa esim. kotitietokoneella. Kamera lähettää still kuvat mutta ei videoita.

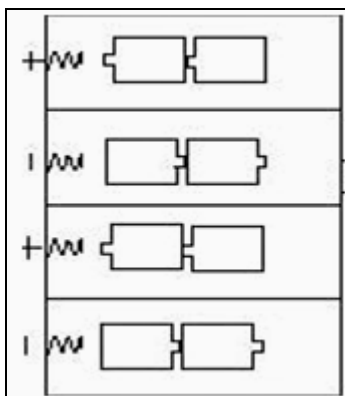
Mikäli haluat poistaa tietyn kuvan tai videon paina kerran OK jonka jälkeen paina **MENU** jolloin kamera antaa vaihtoehdot POISTA YKSI tai POISTA KAIKKI. Valikossa eteneminen sivuttais (oikea / vasen) nuolinäppäinten avulla.

## Pikaohjeet aloitukseen:

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

### 1. PARISTOT

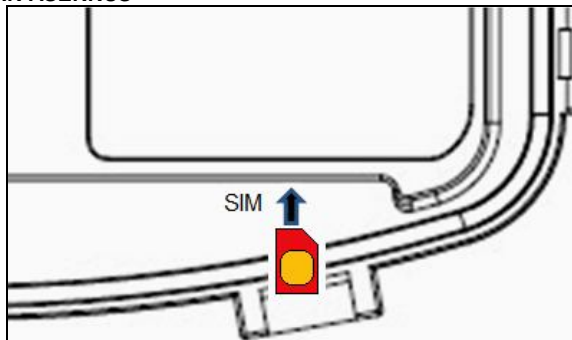
asenna uudet paristot (8kpl 1.5V AA alkali) oikea polarisaatio oikeinpäin



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

- mikäli paristot ovat tyhjä, kuulet merkkiäänen kahdesti ja kamera sammuu
- mikäli käytössä on kuvien MMS lähetys, kamera lähettää tekstiviestin jos paristojen varaus on erittäin alhainen
- Paristojen vuotovaaran vuoksi, poista aina paristot kamerasta kun kameraa ei käytetä tai ne ovat tyhjä. Tuotteen takuu ei kata paristojen vuodoista aiheutuneita ongelmia tai vaurioita

### 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, katso kuva
- Kuulet naksauksen kun SIM kortti asettuu tilaansa. SIM kortin poisto kevyesti korttia painamalla, jolloin kuulet pienen naksauksen ja kortti työnny ulos

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

Työnnä SD muistikortti (hammaspuoli alaspäin eli kortin kuvallinen puoli ylöspäin) SD korttipaikkaan.



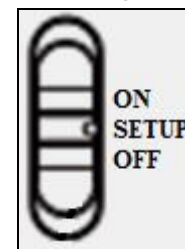
Kuulet pienen naksauksen kun kortti on paikoillaan. Jos poistat SD muistikorttia, sulje ensin kameran virta (OFF) ja paina kevyesti muistikortista. Kortti vapautuu kun kuulet pienen naksauksen. Kamera tukee SD muistikortteja 1 – 16GB. **Kamerassa eivät toimi micro SD muistikortit (adapterilliset).** 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 VAROAVASTI. POISTA ENSIN KAMERAN ANTENNIKIIRTEEN PUNAINEN SUOJAKORKKI. **Varmista että antennin musta tiivistekumi 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 merkkiäänen 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 viritetty valmiustilaan. Tässä tilassa laite ottaa kuvia, kun se havaitsee liikettä kuvauksen liikesensorilla. 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 kameran ottamaan kuvia tai videoita kuvausalueelle tulevista liikkuvista kohteista (eläimistä tai ihmisistä). Kameran asettelussa 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 kytetty päälle, kamera lähettää kuvat.

## Valikkotila (SETUP)

Tässä tilassa ollessa kameran asetuksia voi muuttaa ja testata. Kun kamera on setup tilassa ja se havaitsee liikettä kameran edessä, syttyy etupaneelin punainen statusledvalo hetkellisesti. Status ledvalon avulla voit testata kameran suuntausta kävelemällä kameran etupuolella jolloin valovälkähähdys näyttää kohdealueen.

SETUP ja MENU tila:

- 1. Voit vaihtaa kameran asetuksia**
  - a. Paina MENU näppäin päästäksesi valikkoon ja asetusten muokkausta varten. Näet eri asetusvaihtoehdot LCD näytöllä
- 2. Kuvien ja videoiden esikatselu**
  - a. Paina **OK** näppäintä kerran jolloin viimeinen kuva tai video näkyy LCD näytöllä
  - b. Voit siirtyä kuvissa eteenpäin painamalla YLÖS ja ALAS nuolinäppäimiä
  - c. Videoista näet ainoastaan aloituskuvan LCD näytöllä
- 3. Kuvien ja videoiden poistaminen:** Kun olet katsonut kuvat, voit poistaa ne painamalla MENU näppäintä kerran. Kamera siirtyy alavalikkoon jossa voit valita yhden kuvan poistamisen: POISTA YKSI tai POISTA KAIKKI. **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**



## Menu asetusten valikkotoiminnot

Valikkoon pääsee painamalla näppäintä "MENU". Näppäimillä "ylös" ja "alas" liikutaan valikon alasetuksissa. 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.

## Valikot

CAM	PIR	GSM	SYS
Camera Mode (Kamera moodi)	Sensitivity (PIR Taso)	Send Mode (Lähetysmoodi)	Set Clock (Aika asetus)
Photo Size (Kuvakoko)	Trigger Interval (PIR viive)	Send Via (Lähetysreitti)	Time Stamp (Aikaleima)
Photo Burst (Kuvapulssi)	Time Lapse (Ajastin)	Recipients (Vastaanottajat)	Password (Salasana)
	Start-Stop (Aikavälikuvaus)	Location (Sijainti)	Beep (Piippaus)
		Download Tool (Asetusohjelma)	Over Write (Yli kirjoita)
		SMS Switch (Etäohjaus)	Format (Alustus)
			Default Set (Tehtasasetus)

## CAM kamera-asetusten ikkuna

### Kamera moodi (Camera Mode)

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

### Kuvakoko (Photo Size)

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

### Kuvapulssi (Photo Burst)

Kun kamera on automaattisen kuvauksen tilassa, laite ottaa tehtasasetuksella 1 kuvan kun liikesensori havaitsee liikettä. Mikäli halutaan että kamera ottaa kuvia 2 tai 3 kuvan sarjan, etsi valikosta kohta "Kuvapulssi". Valitse asetus "1 Kuva", "2 Kuvaa" tai "3 Kuvaa" sen mukaan, miten monta kuvaa haluat kameran ottavan yhden kuvausession 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 (Video Size)

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

### Videon pituus (Video Length)

Kun kamera on automaattisen kuvauksen tilassa ja videokuvaustoiminto on valittu, laite ottaa tietyn ajan videokuvaa. Voit vaihtaa videokuvauksen aikaa etsimällä valikosta kohdan "Video n pituus". Vaihda kohtaan asetus "AVI 05S ~ AVI 60S" sen mukaan, kuinka monta sekuntia haluat videokuvauksen kestävän. Tehtasasetus on 5 sek.

## PIR liiketunnistimen ikkuna

### PIR taso (Sensitivity)

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 herkkyys, etsi valikosta kohta "PIR taso" ja valitse arvoksi matala (low), keskitaso (normal), korkea (high) tai pois päältä (off).

### PIR viive (Trigger Interval)

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 tietyin aikaväleihin. PIR liiketunnistin on myös päällä ja kuvaa ohikulkevan kohteen. Toiminto saadaan päälle valitsemalla valikon "Ajastin" kohtaan haluttu kuvausväli 5sek. – 8tuntia. Asetus otetaan pois käytöstä valitsemalla valikkoon "OFF" (pois päältä).

### Aikavälikuvaus (Start-Stop)

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).

## GSM lähetysohjelman ikkuna

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

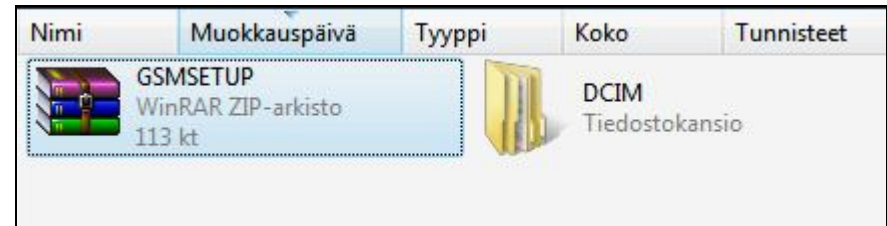
- Lataa kamerasta SD muistikortille Asetus ohjelma kameran GSM valikosta seuraavasti:
  - o Valitse LÄHETYS MOODI (send mode) ja valitse välitön (Instant) lähetysohjelma. Hyväksy arvo 10 OK näppäimellä.
  - o Odota hetki kunnes kamera siirtyy operaattorin verkkoon, mikäli toimiva SIM kortti kamerassa. Tuon jälkeen voit siirtyä valikossa alaspäin nuolinäppäimellä kunnes tulet kohtaan "asetus ohjelma" (download tool)
  - o Paina OK ja kamera siirtyy live tilaan pois menu valikosta
    - Asetusohjelma on nyt tallentunut SD muistikortille
    - Formatoi (alusta) SD muistikortti mikäli asetus ohjelma ei tallentunut SD muistikortille

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

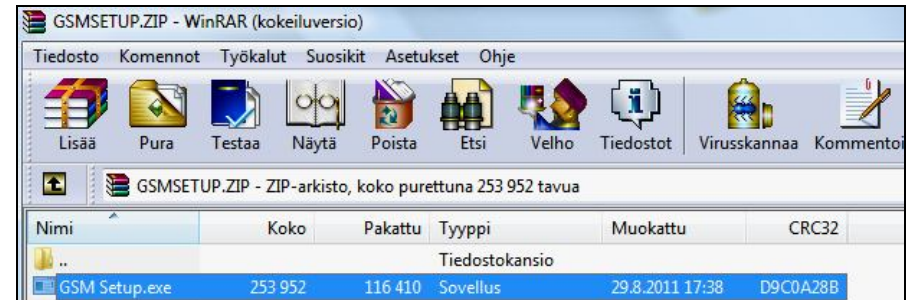
Tässä valikossa voit ladata kameran sisäiseltä muistilta ohjelman suoraan SD muistikortille. Ohjelman avulla saat asetettua lähetysohjelman kamerassa. Lataa ohjelma kamerasta seuraavasti:

1. aseta SD muistikortti ja SIM kortti kameraan
2. käynnistä kamera ja aseta virtakytkin SETUP asentoon
3. paina kerran MENU näppäintä
4. valitse GSM lähetysohjelman ikkunan kautta valikon ylimmäinen "Lähetysohjelma" ja Välitön. Odota kunnes kamera löytää operaattorin verkon (mikäli SIM paikalla). Sen jälkeen valitse GSM valikon alimmainen "asetus ohjelma" (download tool)
5. Paina OK näppäintä, jonka jälkeen odota n. 2 sekuntia. Kamera siirtyy live tilaan

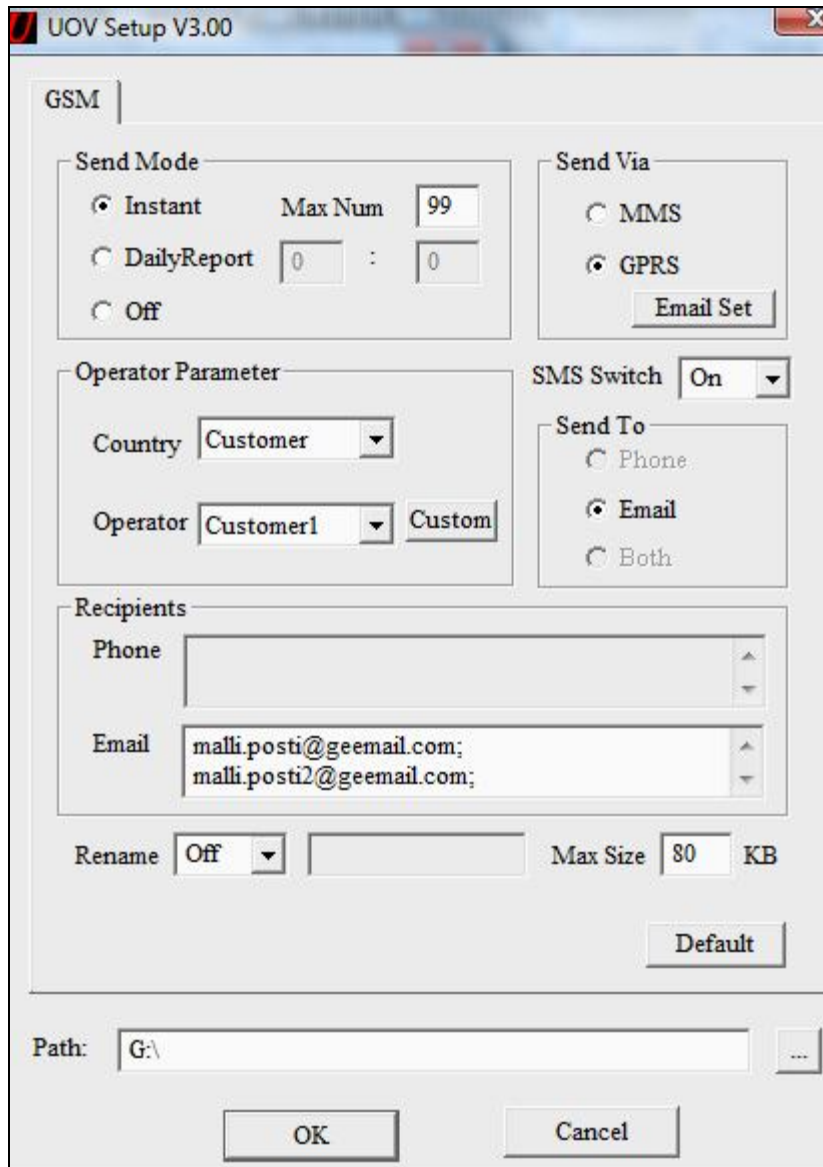
6. Sulje kamera ja poista SD muistikortti ja laita SD muistikortti kotitietokoneen SD muistikortin lukijaan
7. Avaa tietokoneella SD muistikortti jolloin näet sinne tallentuneet seuraavat kansiot: GSM SET UP ja DCIM. GSM SET UP on lähetysohjelman kansio ja DCIM on kansio jonne kamera tallentaa kuvat



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 lähetysohjelman ohjelmointi taulukon



## SYS järjestelmäasetusten ikkuna

### Aika asetus (Set Clock)

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 (Time Stamp)

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.

### Salasana (Password)

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

### Piippaus (Beep)

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

### Yli kirjoita (Over write)

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, vanhimmasta 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 (Format)

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 (Default set)

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:

1. Poista SIM kortista PIN koodin kysely oman matkapuhelimen avulla
2. Mikäli käytössä on Prepaid liittymä, soita sillä ns. koesoitto toiseen numeroon niin Prepaid liittymä avautuu käyttöön. Lue tarkemmat ohjeet Prepaid liittymän pakkauksesta
3. Avaa lähetysohjelmoiinta taulukko SD muistikortilta edellä kerrotulla tavalla
4. 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 (esim mobiilineti) palvelu avoinna

### TAI

- **MMS multimediamviestinä**

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

**UOVISSION LÄHETTÄVISSÄ KAMEROISSA ON YLEISIMPIEN OPERAATTOREIDEN (Sonera, Elisa, Saunalahti, DNA) LÄHETYSASETUKSET (GPRS JA MMS) VALMIIKSI ESIASENNETTU ASETUSTIEDOSTON SISÄÄN**

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

**ESIMERKKI on tehty SONERAN NETTILIITTYMÄLLÄ GPRS datalähetysenä sähköpostiin**

- Valitse: **SONERA NEW** (toimii myös TeleFinland nettiliittymällä)
- Etäohjaus (SMS Switch) **päällä (On)**
- Saapuva kuva nimetty: **SMS12MP**
- Kuvat saapuvat sähköpostiisi: euromoro@pp.inet.fi TAI uov.kamera@gmail.com osoitteesta

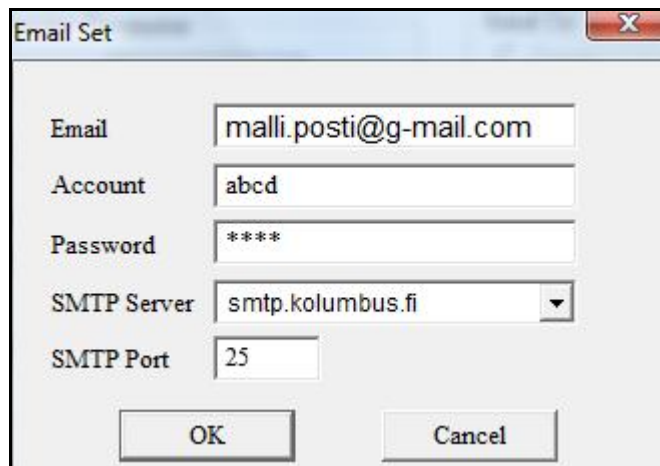
**MANUAALINEN E-MAIL sähköpostilähetys ohjelmointi**

**ELISA data-asetukset sähköpostilähetystä varten**

**SMS Switch:** Mikäli tähän valitaan alasetusvalikosta **ON**, niin tuolloin kamera on kytketty vastaanottamaan tekstiviestikomentoja



## E-Mail Set valikko:

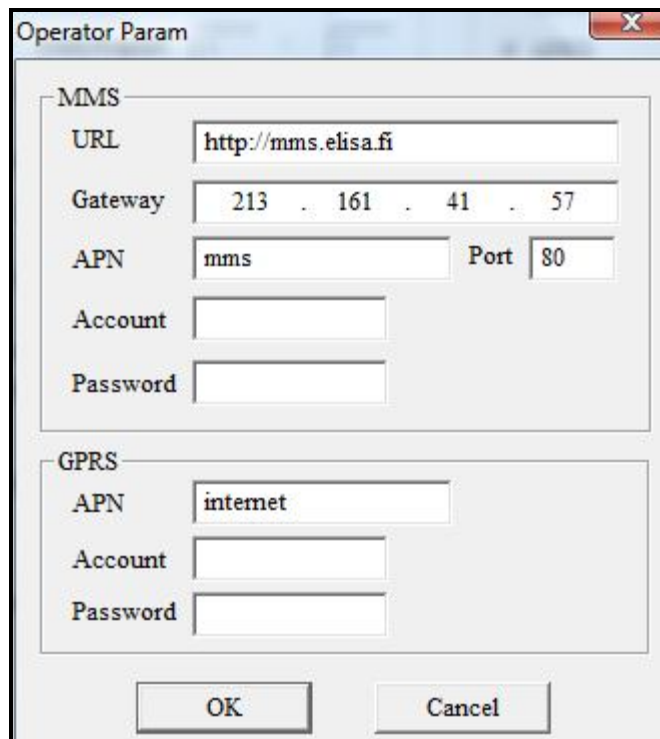


Email Set dialog box with the following fields:

- Email: malli.posti@g-mail.com
- Account: abcd
- Password: \*\*\*\*
- SMTP Server: smtp.kolumbus.fi
- SMTP Port: 25

Buttons: OK, Cancel

## Custom valikko:



Operator Param dialog box with the following fields:

**MMS**

- URL: http://mms.elisa.fi
- Gateway: 213 . 161 . 41 . 57
- APN: mms, Port: 80
- Account: [empty]
- Password: [empty]

**GPRS**

- APN: internet
- Account: [empty]
- Password: [empty]

Buttons: OK, Cancel

## Send Mode:

- valitse välitön lähetys: Instant

## Max Number:

- valitse maksimikuvamäärä päivittäiseksi lähetyksarvoksi esim: 99 (ARVO: 00 on rajaton määrä)

## Send via:

- valitse sähköpostilähetykseen: gprs

## Send to:

- valitse: Email

SMS Switch: Mikäli valitset ON asennon tähän, on kamera valmis vastaanottamaan tekstiviestikomennot

## OPERATOR PARAMETER

### Country ja Operator select:

- valitse: Customer molempiin

KLIKKAA seuraavaksi "Email Set" jolloin alavalikko avautuu

- syötä oma sähköpostiosoite tähän

- syötä Account: abcd

- syötä Password: abcd

## Server

-syötä SMTP server: smtp.kolumbus.fi

-syötä Port: 25

PAINA OK jonka jälkeen taulukko sulkeutuu

KLIKKAA seuraavaksi "Custom" jolloin alavalikko avautuu

- syötä URL: http://mms.elisa.fi

- syötä Gateway: 213.161.41.57

- syötä APN:mms

- syötä Port: 80

## GPRS:

- syötä APN: internet

PAINA OK jonka jälkeen taulukko sulkeutuu


## RECIPIENTS:

- syötä email osoitteet (max 4kpl): sähköpostiosoite, johon riistakamera lähettää kuvat

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

1. klikkaa ensin  ja valitse avautuvasta ikkunasta tallennuskohteeksi SD muistikortti
2. tämän jälkeen syötä taulukkoon seuraavat:

**Saunalahti Datapaketilla varustetun liittymän data-asetukset sähköpostilähetystä varten**

The screenshot shows the 'UOV Setup V3.00' window with the 'GSM' tab selected. The 'Send Mode' section has 'Instant' selected with a 'Max Num' of 99. The 'Send Via' section has 'GPRS' selected. The 'Operator Parameter' section shows 'Country' as 'Customer' and 'Operator' as 'Customer1'. The 'SMS Switch' is set to 'On'. The 'Send To' section has 'Email' selected. The 'Recipients' list contains two email addresses: 'malli.posti@geemail.com;' and 'malli.posti2@geemail.com;'. The 'Rename' option is 'Off' and 'Max Size' is '80 KB'. A 'Path' field is set to 'G:\'. There are 'OK' and 'Cancel' buttons at the bottom.


**SMS Switch:** Mikäli tähän valitaan alasetusvalikosta **ON**, niin tuolloin kamera on kytketty vastaanottamaan tekstiviestikomentoja

**E-Mail Set valikko:**

The screenshot shows the 'Email Set' configuration window. The 'Email' field contains 'malli.posti@g-mail.com'. The 'Account' field contains 'abcd'. The 'Password' field contains '\*\*\*\*'. The 'SMTP Server' dropdown is set to 'posti.saunalahti.fi'. The 'SMTP Port' field contains '25'. There are 'OK' and 'Cancel' buttons at the bottom.

**Custom valikko:**

The screenshot shows the 'Operator Param' configuration window. The 'MMS' section has 'URL' set to 'http://mms.saunalahti.fi:8002/'. The 'Gateway' field contains '62 . 142 . 4 . 197'. The 'APN' field contains 'mms.saunalahti.fi' and the 'Port' field contains '8080'. The 'GPRS' section has 'APN' set to 'internet.saunalahti'. There are 'OK' and 'Cancel' buttons at the bottom.

1. klikkaa ensin  ja valitse avautuvasta ikkunasta tallennuskohteeksi SD muistikortti
2. tämän jälkeen syötä taulukkoon seuraavat:

Send Mode:

- valitse välitön lähetys: Instant

Max Number:

- valitse maksimikuvamäärä päivittäiseksi lähetysarvoksi esim: 99 (ARVO: **00** on rajaton määrä)

Send via:

- valitse sähköpostilähetystyypiksi: gprs

Send to:

- valitse: Email

SMS Switch: Mikäli valitset ON asennon tähän, on kamera valmis vastaanottamaan tekstiviestikomennot

OPERATOR PARAMETER

Country ja Operator select:

- valitse: Customer molempiin

KLIKKAA seuraavaksi "Email Set" jolloin alavalikko avautuu

- syötä oma sähköpostiosoite tähän

- syötä Account: abcd

- syötä Password: abcd

Server

-syötä SMTP server: posti.saunalahti.fi

-syötä Port: 25

PAINA OK jonka jälkeen taulukko sulkeutuu

KLIKKAA seuraavaksi "Custom" jolloin alavalikko avautuu

- syötä URL: http://mms.saunalahti.fi:8002/

- syötä Gateway: 62.142.4.197

- syötä APN:mms.saunalahti.fi

- syötä Port: 8080

GPRS:

- syötä APN: internet.saunalahti

PAINA OK jonka jälkeen taulukko sulkeutuu

RECIPIENTS:

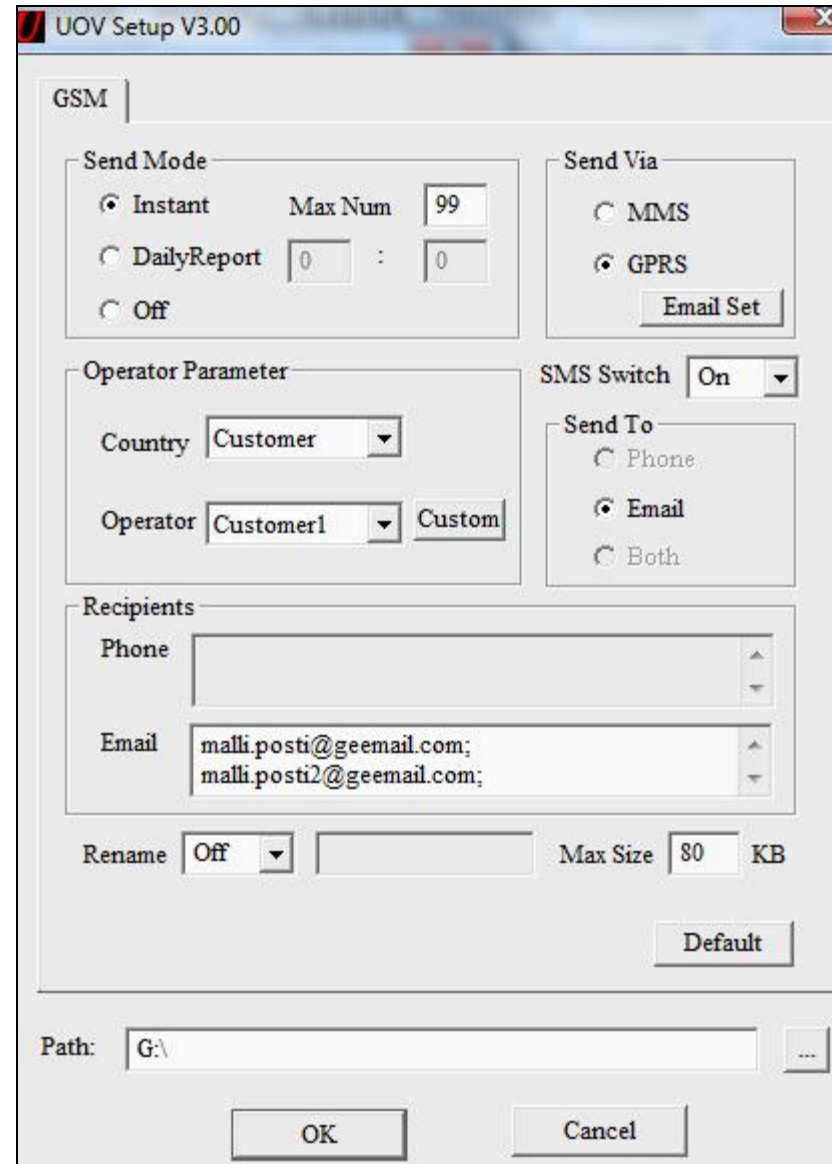
- syötä email osoitteet (max 4kpl): sähköpostiosoite, johon riistakamera lähettää kuvat

Tallenna seuraavaksi asetustaulukon tiedot SD muistikortille:

- a. paina OK ja tallennus tapahtuu n. 2 sekunnin kuluessa
- b. avaa SD muistikortti ja tarkasta näkykö PROFILE.BIN tiedostoa SD muistikortilla (tiedostoa ei tarvitse avata!)
- c. 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". Tuon jälkeen voit siirtää virtakytkimen ON asentoon (kamera päälle) jolloin kamera aktivoituu ja alkaa lähettämään kuvia, mikäli toimiva SIM kortti asennettu.

## Saunalahti Prepaid data-asetukset sähköpostilähetystä varten



The screenshot shows the 'UOV Setup V3.00' window with the following settings:

- GSM** tab selected.
- Send Mode:** Instant (selected), Max Num: 99.
- Send Via:** GPRS (selected), Email Set button.
- Operator Parameter:** Country: Customer, Operator: Customer1, Custom button.
- SMS Switch:** On (dropdown).
- Send To:** Email (selected), Both (radio button).
- Recipients:** Phone: (empty), Email: malli.posti@geemail.com; malli.posti2@geemail.com.
- Rename:** Off (dropdown), Max Size: 80 KB.
- Default** button.
- Path:** G:\
- OK** and **Cancel** buttons at the bottom.

**SMS Switch:** Mikäli tähän valitaan alavetovalikosta **ON**, niin tuolloin kamera on kytketty vastaanottamaan tekstiviestikomentoja

#### E-Mail Set valikko:

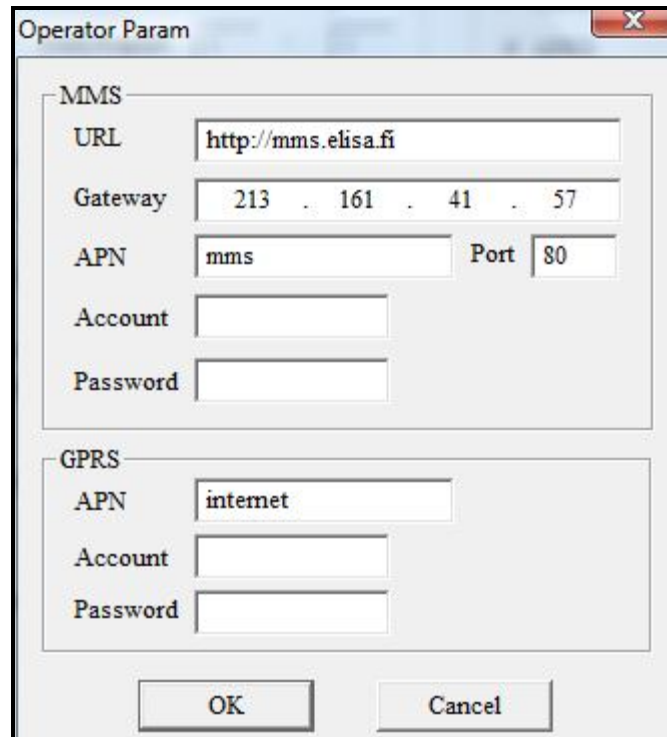


Email Set dialog box with the following fields:

- Email: malli.posti@g-mail.com
- Account: abcd
- Password: \*\*\*\*
- SMTP Server: posti.saunalahti.fi
- SMTP Port: 25

Buttons: OK, Cancel

#### Custom valikko:



Operator Param dialog box with the following fields:


**MMS**

- URL: http://mms.elisa.fi
- Gateway: 213 . 161 . 41 . 57
- APN: mms, Port: 80
- Account: [empty]
- Password: [empty]

**GPRS**

- APN: internet
- Account: [empty]
- Password: [empty]

Buttons: OK, Cancel

3. klikkaa ensin  ja valitse avautuvasta ikkunasta tallennuskohteeksi SD muistikortti
4. tämän jälkeen syötä taulukkoon seuraavat:

Send Mode:

- valitse välitön lähetys: Instant

Max Number:

- valitse maksimikuvamäärä päivittäiseksi lähetyksarvoksi esim: 99 (ARVO: **00** on rajaton määrä)

Send via:

- valitse sähköpostilähetykseen: gprs

Send to:

- valitse: Email

SMS Switch: Mikäli valitset ON asennon tähän, on kamera valmis vastaanottamaan tekstiviestikomennot

OPERATOR PARAMETER

Country ja Operator select:

- valitse: Customer molempiin

KLIKKAA seuraavaksi "Email Set" jolloin alavalikko avautuu

- syötä oma sähköpostiosoite tähän

- syötä Account: abcd

- syötä Password: abcd

Server

-syötä SMTP server: posti.saunalahti.fi

-syötä Port: 25

PAINA OK jonka jälkeen taulukko sulkeutuu

KLIKKAA seuraavaksi "Custom" jolloin alavalikko avautuu

- syötä URL: http://mms.elisa.fi

- syötä Gateway: 213.161.41.57

- syötä APN:mms

- syötä Port: 80

GPRS:

- syötä APN: internet

PAINA OK jonka jälkeen taulukko sulkeutuu

RECIPIENTS:

- syötä email osoitteet (max 4kpl): sähköpostiosoite, johon riistakamera lähettää kuvat

Tallenna seuraavaksi asetustaulukon tiedot SD muistikortille:

a. paina OK ja tallennus tapahtuu n. 2 sekunnin kuluessa

b. avaa SD muistikortti ja tarkasta näkykö PROFILE.BIN tiedostoa SD muistikortilla (tiedostoa ei tarvitse avata!)

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

**E-MAIL sähköpostilähetysten data-asetukset käyttäen DNA Datapakettilla varustettua ja DNA Prepaid liittymää**

The screenshot shows the 'UOV Setup V3.00' window with the 'GSM' tab selected. The 'Send Mode' section has 'Instant' selected with a 'Max Num' of 99. The 'Send Via' section has 'GPRS' selected. The 'Operator Parameter' section shows 'Country' as 'Customer' and 'Operator' as 'Customer1'. The 'SMS Switch' is set to 'On'. The 'Send To' section has 'Email' selected. The 'Recipients' list contains 'malli.posti@geemail.com;' and 'malli.posti2@geemail.com;'. The 'Rename' option is 'Off' and 'Max Size' is '80 KB'. The 'Path' is 'G:\'. There are 'OK' and 'Cancel' buttons at the bottom.


**SMS Switch:** Mikäli tähän valitaan alasettovalikosta **ON**, niin tuolloin kamera on kytketty vastaanottamaan tekstiviestikomentoja

**E-Mail Set valikko:**

The screenshot shows the 'Email Set' dialog box. The 'Email' field contains 'malli.posti@g-mail.com'. The 'Account' field contains 'abcd'. The 'Password' field contains '\*\*\*\*'. The 'SMTP Server' dropdown is set to 'smtp.dnainternet.net'. The 'SMTP Port' field contains '25'. There are 'OK' and 'Cancel' buttons at the bottom.

**Custom valikko:**

The screenshot shows the 'Operator Param' dialog box. The 'MMS' section has 'URL' as 'http://mmsc.dnainland.fi', 'Gateway' as '10 . 1 . 1 . 2', 'APN' as 'mms', and 'Port' as '8080'. The 'GPRS' section has 'APN' as 'internet'. There are 'OK' and 'Cancel' buttons at the bottom.

1. klikkaa ensin  ja valitse avautuvasta ikkunasta tallennuskohteeksi SD muistikortti
2. tämän jälkeen syötä taulukkoon seuraavat:

Send Mode:

- valitse välitön lähetys: Instant

Max Number:

- valitse maksimikuvamäärä päivittäiseksi lähetysarvoksi esim: 99 (ARVO: **00** on rajaton määrä)

Send via:

- valitse sähköpostilähetys: gprs

Send to:

- valitse: Email

SMS Switch: Mikäli valitset ON asennon tähän, on kamera valmis vastaanottamaan tekstiviestikomennot

OPERATOR PARAMETER

Country ja Operator select:

- valitse: Customer molempiin

KLIKKAA seuraavaksi "Email Set" jolloin alavalikko avautuu

- syötä Sender email, esim: oma.nimi@mail.fi

- syötä Account: abcd

- syötä Password: abcd

-syötä SMTP server: smtp.dnainternet.net

-syötä Port: 25

PAINA OK jonka jälkeen taulukko sulkeutuu

KLIKKAA seuraavaksi "Custom" jolloin alavalikko avautuu

Operator parameter:

- syötä URL: http://mmsc.dnainland.fi

- syötä Gateway: 10.1.1.2

- syötä Port: 8080

- syötä APN: mms

GPRS :

- syötä APN: internet

PAINA OK jonka jälkeen taulukko sulkeutuu

RECIPIENTS:

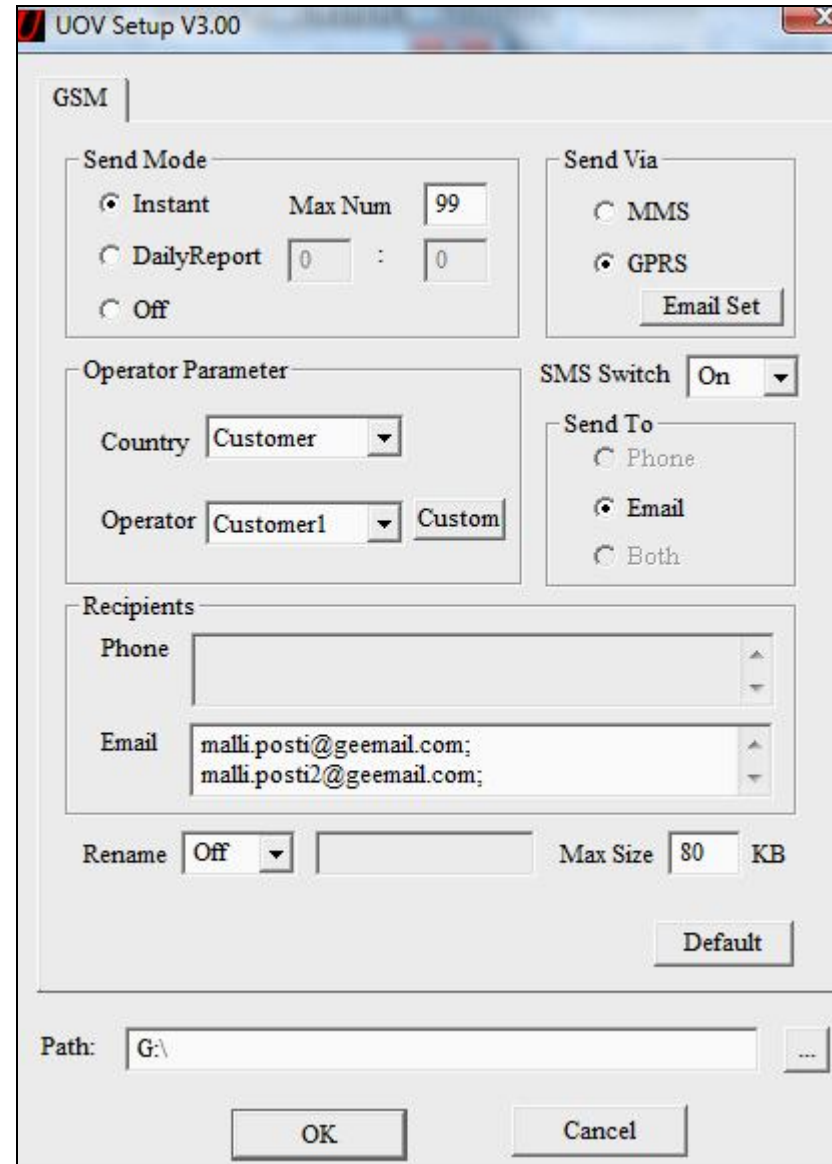
- syötä email osoitteet (max 4kpl): sähköpostiosoite, johon riistakamera lähettää kuvat

Tallenna seuraavaksi asetusohjelman tiedot SD muistikortille

- a. paina OK ja tallennus tapahtuu n. 2 sekunnin kuluessa
- b. avaa SD muistikortti ja tarkasta näkykö PROFILE.BIN tiedostoa SD muistikortilla (tiedostoa ei tarvitse avata)
- c. 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". Tuon jälkeen voit siirtää virtakytkimen ON asentoon (kamera päälle) jolloin kamera aktivoituu ja alkaa lähettämään kuvia, mikäli toimiva SIM kortti asennettu.

## EMT VIRO Prepaid data-asetukset sähköpostilähetystä varten

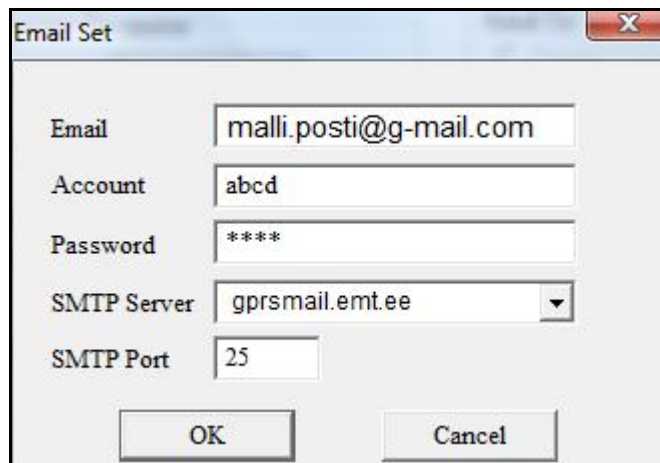


The screenshot shows the 'UOV Setup V3.00' window with the following settings:

- GSM** tab selected.
- Send Mode:** Instant (selected), Max Num: 99.
- Send Via:** GPRS (selected), MMS and Off are unselected. An 'Email Set' button is present.
- Operator Parameter:** Country: Customer, Operator: Customer1, Custom button.
- SMS Switch:** On (dropdown).
- Send To:** Email (selected), Phone and Both are unselected.
- Recipients:** Phone field is empty, Email field contains 'malli.posti@geemail.com;' and 'malli.posti2@geemail.com;'. There are up/down arrows on the right of the email field.
- Rename:** Off (dropdown).
- Max Size:** 80 KB.
- Default** button.
- Path:** G:\
- OK** and **Cancel** buttons at the bottom.

**SMS Switch:** Mikäli tähän valitaan alasvetovalikosta **ON**, niin tuolloin kamera on kytketty vastaanottamaan tekstiviestikomentoja

## E-Mail Set valikko:



Email Set

Email: malli.posti@g-mail.com

Account: abcd

Password: \*\*\*\*

SMTP Server: gprsmail.emt.ee

SMTP Port: 25

OK Cancel

## Custom valikko:



Operator Param

MMS

URL: http://mms.emt.ee/servlets/mms

Gateway: 217.71.32.82

APN: mms.emt.ee Port: 80

Account:

Password:


GPRS

APN: internet.emt.ee

Account:

Password:

OK Cancel

1. klikkaa ensin  ja valitse avautuvasta ikkunasta tallennuskohteeksi SD muistikortti
2. Tämän jälkeen syötä taulukkoon seuraavat:

Send Mode:

- valitse välitön lähetys: Instant

Max Number:

- valitse maksimikuvamäärä päivittäiseksi lähetysarvoksi esim: 99 (ARVO: **00** on rajaton määrä)

Send via:

- valitse sähköpostilähetykseen: gprs

Send to:

- valitse: Email

SMS Switch: Mikäli valitset ON asennon tähän, on kamera valmis vastaanottamaan tekstiviestikomennot

OPERATOR PARAMETER

Country ja Operator select:

- valitse: Customer molempiin

KLIKKAA seuraavaksi "Email Set" jolloin alavalikko avautuu

- syötä oma sähköpostiosoite tähän

- syötä Account: abcd

- syötä Password: abcd

Server

-syötä SMTP server: gprsmail.emt.ee

-syötä Port: 25

PAINA OK jonka jälkeen taulukko sulkeutuu

KLIKKAA seuraavaksi "Custom" jolloin alavalikko avautuu

- syötä URL: http://mms.emt.ee/servlets/mms

- syötä Gateway: 217.71.32.82

- syötä APN: mms.emt.ee

- syötä Port: 80

GPRS:

- syötä APN: internet.emt.ee

PAINA OK jonka jälkeen taulukko sulkeutuu

RECIPIENTS:

- syötä email osoitteet (max 4kpl): sähköpostiosoite, johon riistakamera lähettää kuvat

Tallenna seuraavaksi asetustaulukon tiedot SD muistikortille:

a. paina OK ja tallennus tapahtuu n. 2 sekunnin kuluessa

b. avaa SD muistikortti ja tarkasta näkykö PROFILE.BIN tiedostoa SD muistikortilla (tiedostoa ei tarvitse avata!)

c. 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".

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

## MANUAALINEN MMS kuvaviestiasetus käyttäen MMS multimediviesti lähetystä

### SIM kortti

MMS kuvaviestit tarvitsevat omat operaattori-kohtaiset asetukset ennen kuin kamera lähettää kuvia. Lähettämistä varten tarvitaan puhelinoperaattorilta SIM kortti jossa ovat avattuna seuraavat lisäpalvelut: Dataliittymä esim. Soneralla Pikkunetti ja Multimediviestipaketti esim. Soneralla Multisari 50. Kamera ei lähetä kuvia matkapuhelimeen tai sähköpostiin pelkällä SIM kortilla ilman lisäpalveluja (dataliittymä ja MMS kuvaviestipaketti tulee olla avattuna SIM kortille).

Kamera ei lähetä MMS kuvia pelkällä Prepaid liittymällä vaan siihen tarvitaan omistajan nimellä avattu liittymä lisäpalveluilla.

### Operaattori-kohtaiset asetukset kameraan

MMS kuvaviestit tarvitsevat omat operaattori-kohtaiset asetukset ennen kuin kamera lähettää kuvia. Tässä asetuksessa voit asettaa kameraan tarvittavat operaattorinasetukset kuvan lähetykseen, jotka ovat operaattori-kohtaisia. Nämä asetukset saat operaattorilta dataliittymällä ja MMS kuvaviestipaketilla varustetun SIM kortin hankinnan yhteydessä. Ilman näitä operaattori-kohtaisia asetuksia kamera ottaa kuvia, mutta ei lähetä niitä. Operaattori-kohtaiset asetukset uuteen kameraan tehdään vain uuden SIM kortin asennuksen yhteydessä.

Custom valikko:

Operator Param

MMS

URL

Gateway

APN  Port

Account

Password

GPRS

APN

Account

Password

OK Cancel

**SONERAN ASETUKSET MMS multimediviestin lähetykseen, katso alla olevat taulukot**

UOV Setup V3.00

GSM

Send Mode

Instant Max Num

DailyReport  :

Off

Send Via

MMS

GPRS

Email Set

Operator Parameter

Country

Operator  Custom

SMS Switch

Send To

Phone

Email

Both

Recipients

Phone

Email

Rename  Max Size  KB

Default

Path:  ...

OK Cancel

1. klikkaa ensin  ja valitse avautuvasta ikkunasta tallennuskohteeksi SD muistikortti



2. tämän jälkeen syötä taulukkoon seuraavat:

Send Mode:

- valitse välitön lähetys: Instant

Max Number:

- valitse maksimikuvamäärä päivittäiseksi lähetysarvoksi esim: 99 (ARVO: **00** on rajaton määrä)

Send via:

- valitse MMS lähetykseen: MMS

Send to:

- valitse: Phone (puhelin) tai Email (sähköposti) tai Both (molemmat)

SMS Switch: Mikäli valitset ON asennon tähän, on kamera valmis vastaanottamaan

tekstiviestikomennot

Country ja Operator select:

- valitse: Customer molempiin

KLIKKAA seuraavaksi "Custom" jolloin alavalikko avautuu

Operator parameter:

- syötä URL: http://mms.sonera.fi:8002

- syötä Gateway: 195.156.025.033

- syötä Port: 80

- syötä APN: wap.sonera.net

GPRS Setting:

- syötä APN: internet

PAINA OK jonka jälkeen taulukko sulkeutuu

Recipients:

- syötä phone: oma matkapuhelimen puhelinnumero (esim. muotoa 040xxxxxxx)

- tai syötä email osoitteet (max 4kpl): sähköpostiosoite, johon riistakamera lähettää kuvat

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

## ***Malliesimerkkejä muiden teleoperaattoreiden MMS asetuksista kameraan:***

**ELISA teleoperaattorin dataliittymällä varustettuun MMS kuvaviestiliittymälle ovat seuraavat**

1. klikkaa ensin  ja valitse avautuvasta ikkunasta tallennuskohteeksi SD muistikortti

2. tämän jälkeen syötä taulukkoon seuraavat:

Send Mode:

- valitse välitön lähetys: Instant

Max Number:

- valitse maksimikuvamäärä päivittäiseksi lähetysarvoksi esim: 99

Send via:

- valitse MMS lähetykseen: MMS

Send to:

- valitse: Phone (puhelin) tai Email (sähköposti) tai Both (molemmat)

Country ja Operator select:

- valitse: Customer molempiin

KLIKKAA seuraavaksi "Custom" jolloin alavalikko avautuu

Operator parameter:

- syötä URL: http://mms.elisa.fi

- syötä Gateway: 213.161.41.57

- syötä Port: 80

- syötä APN:mms

GPRS Setting:

- syötä APN: internet

PAINA OK jonka jälkeen taulukko sulkeutuu

Recipients:

- syötä phone: oma matkapuhelimen puhelinnumero (esim. muotoa 040xxxxxxx)

- syötä email osoitteet (max 4kpl): sähköpostiosoite, johon riistakamera lähettää kuvat

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

**DNA teleoperaattorin dataliittymällä varustettuun MMS kuvaviestiliittymälle ovat seuraavat:**

1. klikkaa ensin  ja valitse avautuvasta ikkunasta tallennuskohteeksi SD muistikortti

2. tämän jälkeen syötä taulukkoon seuraavat:

Send Mode:

- valitse välitön lähetys: Instant

Max Number:

- valitse maksimikuvamäärä päivittäiseksi lähetysarvoksi esim: 99 (ARVO: **00** on rajaton määrä)

Send via:

- valitse MMS lähetykseen: MMS

Send to:

- valitse: Phone (puhelin) tai Email (sähköposti) tai Both (molemmat)

SMS Switch: Mikäli valitset ON asennon tähän, on kamera valmis vastaanottamaan

tekstiviestikomennot

Country ja Operator select:

- valitse: Customer molempiin

KLIKKAA seuraavaksi "Custom" jolloin alavalikko avautuu

Operator parameter:

- syötä URL: http://mmsc.dnainland.fi

- syötä Gateway: 10.1.1.2

- syötä Port: 8080

- syötä APN: mms

GPRS Setting:

- syötä APN: internet

PAINA OK jonka jälkeen taulukko sulkeutuu

Recipients:

- syötä phone: oma matkapuhelimen puhelinnumero (esim. muotoa 040xxxxxxx)
- Tai syötä email osoitteet (max 4kpl): sähköpostiosoite, johon riistakamera lähettää kuvat

Tallenna seuraavaksi asetusohjelman tiedot SD muistikortille

- a. paina OK ja tallennus tapahtuu n. 2 sekunnin kuluessa
- b. avaa SD muistikortti ja tarkasta näkykö PROFILE.BIN tiedostoa SD muistikortilla (tiedostoa ei tarvitse avata)
- c. 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". Tuon jälkeen voit siirtää virtakytkimen ON asentoon (kamera päälle) jolloin kamera aktivoituu ja alkaa lähettämään kuvia, mikäli toimiva SIM kortti asennettu

#### **TELE Finland teleoperaattorin dataliittymällä varustettuun MMS kuvaviestiliittymälle ovat seuraavat**



1. klikkaa ensin
2. tämän jälkeen syötä taulukkoon seuraavat:

Send Mode:

- valitse välitön lähetys: Instant

Max Number:

- valitse maksimikuvamäärä päivittäiseksi lähetyksarvoksi esim: 99 (ARVO: **00** on rajaton määrä)

Send via:

- valitse MMS lähetykseen: MMS

Send to:

- valitse: Phone (puhelin) tai Email (sähköposti) tai Both (molemmat)

SMS Switch: Mikäli valitset ON asennon tähän, on kamera valmis vastaanottamaan tekstiviestikomennot

Country ja Operator select:

- valitse: Customer molempiin

KLIKKAA seuraavaksi "Custom" jolloin alavalikko avautuu

Operator parameter:

- syötä URL: <http://mms.sonera.net:8002>

- syötä Gateway: 195.156.025.033

- syötä Port: 80

- syötä APN: telefinland

GPRS Setting:

- syötä APN: internet

PAINA OK jonka jälkeen taulukko sulkeutuu

Recipients:

- syötä phone: oma matkapuhelimen puhelinnumero (esim. muotoa 040xxxxxxx)
- Tai syötä email osoitteet (max 4kpl): sähköpostiosoite, johon riistakamera lähettää

Tallenna seuraavaksi asetusohjelman tiedot SD muistikortille

- a. paina OK ja tallennus tapahtuu n. 2 sekunnin kuluessa
- b. avaa SD muistikortti ja tarkasta näkykö PROFILE.BIN tiedostoa SD muistikortilla (tiedostoa ei tarvitse avata)
- c. 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". Tuon jälkeen voit siirtää virtakytkimen ON asentoon (kamera päälle) jolloin kamera aktivoituu ja alkaa lähettämään kuvia, mikäli toimiva SIM kortti asennettu

#### **SAUNALAHTI teleoperaattorin dataliittymällä varustettuun MMS kuvaviestiliittymälle ovat seuraavat**



1. klikkaa ensin
2. tämän jälkeen syötä taulukkoon seuraavat:

Send Mode:

- valitse välitön lähetys: Instant

Max Number:

- valitse maksimikuvamäärä päivittäiseksi lähetyksarvoksi esim: 99 (ARVO: **00** on rajaton määrä)

Send via:

- valitse MMS lähetykseen: MMS

Send to:

- valitse: Phone (puhelin) tai Email (sähköposti) tai Both (molemmat)

SMS Switch: Mikäli valitset ON asennon tähän, on kamera valmis vastaanottamaan tekstiviestikomennot

Country ja Operator select:

- valitse: Customer molempiin

KLIKKAA seuraavaksi "Custom" jolloin alavalikko avautuu

Operator parameter:

- syötä URL: <http://mms.saunalahti.fi:8002/>

- syötä Gateway: 62.142.4.197

- syötä Port: 8080

- syötä APN: mms.saunalahti.fi

GPRS Setting:

- syötä APN: internet.saunalahti

PAINA OK jonka jälkeen taulukko sulkeutuu

Recipients:

- syötä phone: oma matkapuhelimen puhelinnumero (esim. muotoa 040xxxxxxx)
- Tai syötä email osoitteet (max 4kpl): sähköpostiosoite, johon riistakamera lähettää kuvat

Tallenna seuraavaksi asetusohjelman tiedot SD muistikortille

- a. paina OK ja tallennus tapahtuu n. 2 sekunnin kuluessa
- b. avaa SD muistikortti ja tarkasta näkykö PROFILE.BIN tiedostoa SD muistikortilla (tiedostoa ei tarvitse avata)
- c. 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". Tuon jälkeen voit siirtää virtakytkimen ON asentoon (kamera päälle) jolloin kamera aktivoituu ja alkaa lähettämään kuvia, mikäli toimiva SIM kortti asennettu

#### **2G langattomat GSM peittoalueet**

Esim. Suomessa Sonera ja Elisa teleoperaattoreilla ovat kattavat langattomat peittoalueet myös harvaan asutuilla alueilla. Liittymää hankkiessa kannattaa selvittää teleoperaattorien tarjoamat GPRS peittoalueet aiotulle kameran sijoituspaikalle. Mikäli alueella ei toimi GPRS datayhteys, kameraa ei ole mielekästä asettaa lähettämään kuvia E-MAIL sähköpostidatana. MMS kuvaviestiliähetykset toimii mikäli GPRS datayhteys ei alueella toimi. Missä matkapuhelin näyttää valitulle teleoperaattorille kenttää, tuolloin myös kamera toimii aiotulla alueella, joko GPRS datayhteys tai MMS kuvaviestili.

## KAMERAN ETÄOHJELMOINTI:

Kameraa voidaan etäohjelmoida omalla matkapuhelimella tekstiviestikomennoin TAI ilmaisen Android sovelluksen avulla. Kaksisuuntainen kommunikaatio kameran 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. Mikäli kameralta pyydetään kuvia tai vaihdetaan asetuksia usein etänä, toiminnot kuluttavat normaalia enemmän virtaa.**

Toiminto toimii seuraavasti:

1. Kirjoita tekstiviestikomento omalla matkapuhelimella normaalin tekstiviestin tapaan ja lähetä se kamerassa olevaan SIM kortin puhelinnumeroon. Kameran 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

Useimmissa matkapuhelimissa on tekstiviestin onnistuneen lähetyksen kuittaus, "Viesti toimitettu". Toiminnon avulla on helppo vahvistua kameran vastaanottaneen viestin. Odota aina että edellinen tekstiviestinä lähetetty etäkomento menee perille ja näet viestinvälitys kuittauksen ennen mahdollisen uuden tekstiviesti komennon 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 kommentoja 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

Kameran tietyt etäkomennot voi suorittaa ainoastaan kameran "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

Kameran pääkäyttäjää määritetään asennustaulukossa samanaikaisesti kun tehdään lähetysasetusten ohjelmointi asetustaulukon avulla. Lisää asetustaulukkoon oma matkapuhelinnumero kohtaan "RECIPIENTS / Phone". Matkapuhelin tulee olla muodossa esim. 044123456

The screenshot shows a configuration menu with the following sections:

- Send Mode:** Instant (selected), DailyReport (0 : 0), Off.
- Send Via:** MMS (selected), GPRS, Email Set button.
- Operator Parameter:** Country (Customer), Operator (Customer1), Custom button.
- SMS Switch:** On (dropdown).
- Send To:** Phone (selected), Email, Both.
- Recipients:** Phone (044123456), Email (empty).
- Rename:** Off (dropdown).
- Max Size:** 80 KB.

Mikäli lisäät toisen tai kolmannen puhelinnumeron, niin tuolloin myös noilla puhelinnumeroilla on oikeus tehdä samoja muutoksia kuin ensimmäisenä olevalla pääkäyttäjän numerolla. Erota kaksi puhelinnumeroa toisistaan ; merkillä esim. **044123456;044234567** (ei tyhjää väliä)

### ILMAINEN ANDROID-SOVELLUS



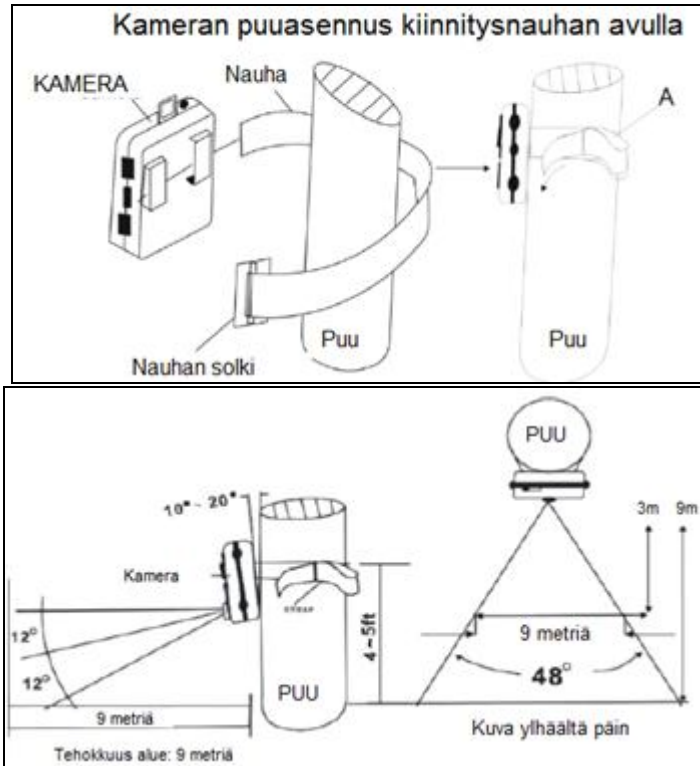
KAMERA VOIDAAN ETÄOHJATA MYÖS ANDROID SOVELLUKSEN AVULLA. LATAA OMA ANDROID-SOVELLUS OSOITTEESTA: [www.uovisionsuomi.fi](http://www.uovisionsuomi.fi)

## HUOMIOITAVAA KÄYTTÖTURVALLISUUDESTA

Laitte 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 valmistajan antama 1 vuoden takuu valmistus ja materiaali virheille.

## 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 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 kameran kiinnitysvyötä liian tiukalle sillä tuo saattaa tapaturmaisesti katkaista kameran kiinnityskorvat.



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

## Yleisiä kysymyksiä:

1. Kamera lopetti yllättäen lähettämisen?
  - Prepaid liittymä saattaa olla käytetty loppuun. Lataa tarvittaessa operaattorin www sivuilta lisää puheaikaa SIM kortin numeroon
  - Paristot ovat tyhjä tai niiden kunto heikko
  - Mikäli käytössä G-mail sähköposti, tarkasta myös "Roskaposti" kansio
  - Varmista ettei "AIKAVÄLIKUVAUS" ole päällä

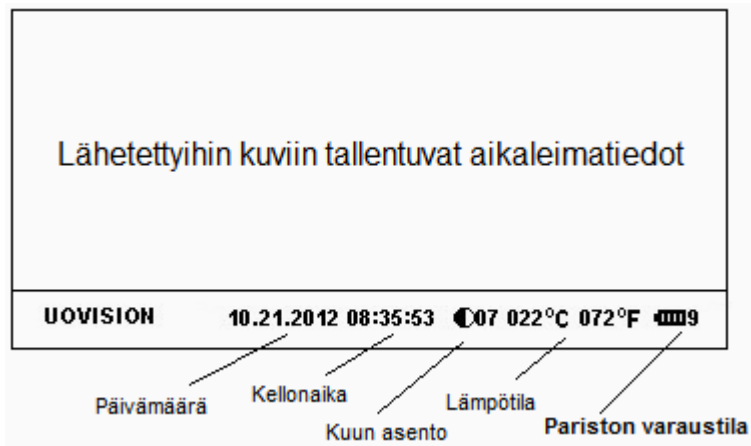
2. Liiketunnistin ei ota kaukaa?
  - Tarkasta paristojen kunto
  - Tarkasta ja kokeile kuvausta toisella SD muistikortilla
  - Tarkasta SD muistikortti ja sen tallennusominaisuus
3. Kamera ottaa liikaa kuvia ja kuvissa ei näy mitään?
  - Aseta liiketunnistin Normaali tai Matala asentoon. Korkea asento ottaa kohteet kaukaa ja myös leveältä, jolloin esim kameran takaa eteen siirtyvät kohteet ovat laukaisseet kameran ja kohde ei ole ennättänyt kuvaan
  - 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 SD muistikortti. Viallinen tai epäyhteensopiva SD muistikortti aiheuttaa liiallista kuvausta (älä käytä micro SD korttia)
4. Mikä on hyvä liiketunnistimen VIIVE aika?
  - Kun lähetystoiminto on päällä, aseta VIIVE vähintään 1min. jolloin kamera ehtii lähettää edellisen kuvan ennen uuden ottamista
  - Mikäli olet asettanut 3-4 sähköpostiosoitetta / MMS osoitetta, niin aseta VIIVE 1min tai 2minuuttiiin
  - Kun lähetystoiminto ei ole päällä, VIIVE voi olla erittäin lyhytkin esim. 1 sek
5. Kamera ei lähetä kuvia uudella SIM kortilla?
  - Mikäli olet valinnut MMS lähetysoikeudet, SIM kortin liittymässä täytyy olla pieni datapaketti ja MMS kuvien lähetysominaisuus päällä
  - Poista uudesta SIM kortista PIN koodin kysely omalla matkapuhelimella
  - Onko PrePaid liittymä avattu eli ensimmäinen testisoitto soitettu matkapuhelimella? Lue PrePaidin avausohjeet mukana tulleen liittymän ohjeista
  - Katso ja tarkasta ovatko lähetysoikeudet ja sähköpostiosoitteet oikein. Kamera ei lähetä jos lähetysoikeuksissa on yksikin kirjoitusvirhe tai yksikin väärä sähköpostiosoite
  - Liittymä ei saa olla "salainen numero"
  - Kamera ei lähetä MMS multimediatestejä PRE-PAID liittymillä
6. 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
7. Asetusohjelma ei tallennu uudelle SD muistikortille?
  - Formatoi (alusta) SD muistikortti ensin kameralla. Alustus toiminto löytyy SYS valikosta
8. Lämpötilamittari näyttää liian kylmää?
  - Mittarin toleranssi on +/- 3C astetta
9. 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 ja saatuneita kuvia. Kamera on saattanut aloittaa lähetyksen mutta yhteys on päätynyt lähetyksen aikana jonka vuoksi kuva ei saapunut

10. Login Fail (kirjautumisvirhe ilmoitus) teksti operaattorin nimen paikalla?
  - Poista SIM kortti ja asenna uudestaan
  - PrePaid maksuaika on loppu
  - Kokeile toimintaa toisella / uudella SIM kortilla (SIM kortti voi olla viallinen)
11. Kamera tyhjentää paristot vuorokaudessa?
  - Vaihda SD muistikortti. Epäyhteensopiva kortti voi jumia kameran jatkuvasti päälle
  - Operaattorin kenttä on heikko ja kamera hakee signaalia tavallista tiuhempaan
12. Tekstiviestikomennot
  - Älä lähetä uutta tekstiviestikomentoa ennen kuin edellinen viesti on mennyt perille
13. Vältä lähettämästä useita tekstiviestikomentoja kameralle peräjälkeen. Kameran toiminta voi häiriintyä useiden päällekkäisten pyyntöjen saapumisen vuoksi
14. Kamera ei reagoinut lähetettyyn 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 juhlapyhinä tekstiviestikeskuksissa voi olla ruuhkaa.
  - a. Tyhjennä kameran SIM kortilta sinne saapuneet tekstiviestit säännöllisesti
  - b. Aseta kameran liittymään "MAINOSESTO" tekstiviestien saapuvien mainosten estämiseksi. Mainosviestit estävät saapuvien etäkomentojen perille saapumisen

**Lähetettyihin kuviin tallentuvat aikaleima ja muut tiedot:**



Mahdollisissa ongelmatilanteissa tai muissa kysymyksissä ota tarvittaessa yhteys Uovision myyjäsi.