

# Käyttöohje

## Uovision UM565-SMS (GPRS) 8.0MP

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

*E-MAIL ja MMS kuvaviestii lähetävä datakamera*



2012 SW V3.00

#### Ominaisuudet:

- \* Lähetävä ja etäohjelmitava riista- ja valvontakamera datayhteydellä
- \* Etäohjelmitava käyttö etänä (kaksisuuntainen)
  - Komennot tekstiviestein kameralle
- \* Käyttötoiminto: lähetävänä ja/tai perinteisenä riista ja valvontakamerana
- \* Sisään integroitu 4-taajuus GSM robotti
- \* Ulkoinen 9cm GSM antenni GPRS yhteyteen (n. 99% peitto Suomessa)
- \* 8.0MP kuvaus (8.0MP, 5MP tai 3MP)
- \* Videoresoluutio: 640x480 tai 320x240
- \* Verkkoaikannus toiminen paikkatiedon näyttö
- \* Valinnainen lähetyssreitti matkapuhelimeen tai tietokoneelle:
  - Lähetää kuvat edullisesti internet datayhteyden kautta sähköpostitse
  - Lähetää kuvat MMS kuvaviestinä (800x600)
- \* Jaettava kuvaviestin lähetystoiminto:
  - 1-4 sähköpostiosoitetta ja/tai
  - 1-4 matkapuhelinnumeroa
- \* Internet data lähetytys: Sonera, Elisa, Saunalahti ja DNA:n verkko, EMT Viro
- \* MMS lähetytys: Sonera, Elisa, Saunalahti, DNA, TeleFinland, EMT Viro
- \* Sisäinen 2" (5cm) värillinen esikatselunäyttö (kuvien katselu & ohjelmointi)
- \* Säännestävä rakenne, IP54 luokitus (ei upotusta nesteeseen)
- \* Camo ulkokuoren väriyty (kuvassa)
- \* 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 max kantavuus 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 (aikavälikuvaus)
- \* Time Lapse automaattikuvaus
- \* Kuvausajakaleimasiin: päivä, kellonaika, lämpötila, paristojen varaus
- \* Toimintalämpötila: -20°C .... +60°C
- \* Toimintalämpötila: 5% .... 90%
- \* Paristot: 12kpl AA alkaliparistot (ei mukana)
- \* Ulostulot: USB, 6V DC, SD muistikorttipaikka, SIM korttipaikka
- \* Mukana: USB kaapeli, kiinnitysvyö, ohjekirja
- \* Windows (98, 2000, XP, Vista, Win7) yhteensopiva
- \* Kompakti koko
- \* Paino: 624gr. (paristoineen)
- \* Seinäkiinnikkeen kiinnitysuuvin paikka kameran pohjassa
- \* Salasanasuojaus
- \* Lukittavissa: Lukon kiinnitysrenkaat kuoressa (kts kuva)
- \* Erikseen saatavissa: Uovision SD muistikortteja, kamerasuoja, seinäkiinnike, 6V virtajärjestelmiä

#### CE vakuus koskien lähetäviä Uovision riistakameroita



Vaatimustenmukaisuusvakuutus 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 UMS65/UMS65HD/UMS35 (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 annettun 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 suojauksen ansiosta
- Kytke aina virtalähteen + ja - napa oikeinpäin
- Etäohjaus (2-suuntaisuus) kuluttaa paristoja joten toiminta-ajat saattavat vaihdella
- Muistathan että myös kuvien katselu ja kamerasisään ohjelmointi maastossa kuluttaa paristoja joten toiminta-ajat saattavat vaihdella
- HUOM! yleensä ladattavien akkuparistojen jännite on vain 1.2V vs alkaliparistot 1.5V Suositus käyttää 1.5V alkaliparistoja esim. Duracel (AA), jolloin saavutetaan täysi liikutunnistimen teho
- SD korttia asennettaessa tai poistettaessa kamerasisään tulee olla OFF (virta pois) tilassa koska kamerasisään ohjelmisto voi vaurioitua. Takuu ei ole voimassa mikäli ohjelmisto on hajonnut väärän käsittelyn vuoksi
- Tarkasta SD kortti aina ennen sen asentamista kamerasisään 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**
- Kamerasisään on olemassa kytkeytyvä USB kaapelin kautta tietokoneeseen, kamera on USB tilassa. Tällöin tietokone löytää kamerasisään kuvat muistilta (SD kortilta) / DC/IM kansioista 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 kytkimellä
- Kiinnitä kamerasisään aina mukana tuleva antenni, vaikka lähetystoiminto ei olisikaan päällä

## Yleistä:

Uovision UM565-SMS 8.0MP on digitaalinen riista ja valvontakamera joka toimii automaattisesti. Se käynnistyy automaattisesti (päivällä ja yöllä) ihmisen tai eläimen aiheuttaman lämpöliikkeen johdosta. Sisään on passiivinen infrapuna liikutunnistin (PIR) joka havaitsee lämpösäteilevän kohteen. Tavella turkiseläinten turkki säteilee lämpöä vähemmän kuin kesällä. Liikutunnistin ei toimi lasin lävitse koska lasi eliminoi lämpösäteilyn. Kamera tallentaa automaattisesti still-kuvia (enintään 8.0MP) tai videoleikkkeitä (VGA). Päivällä kuvat ja videot tallentuvat värillisinä ja yöllä mustavalkoisina inframustasalaman ansiosta. Kamera on tarkoitettu ympärivuotiseen ulko- ja sisäkäyttöön. Alkuperäinen kuva tallentuu aina kamerasisään SD muistikorttiin. Lähetettävien matalaresoluutiokuvien koko on n. 60 – 80kt.

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

## KUVAVIESTIEN LÄHETTÄMINEN JA NIDEN 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. Hinnakkampi 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 matkapuhelinylläpitäjältä koskien omaa matkapuhelintasi ja liittymää.**

## E-MAIL

Datan siirron hinnoittelu on aina operaattorikohtainen ja saattaa vaihdella. Kamerassa toimivat Prepaid liittymät ja tavalliset dataliittymät. Kuvat voidaan lähettää joko sähköpostia tukevaan matkapuhelimeen tai tietokoneelle jolla saapunut kuvaviesti avataan.

## MMS

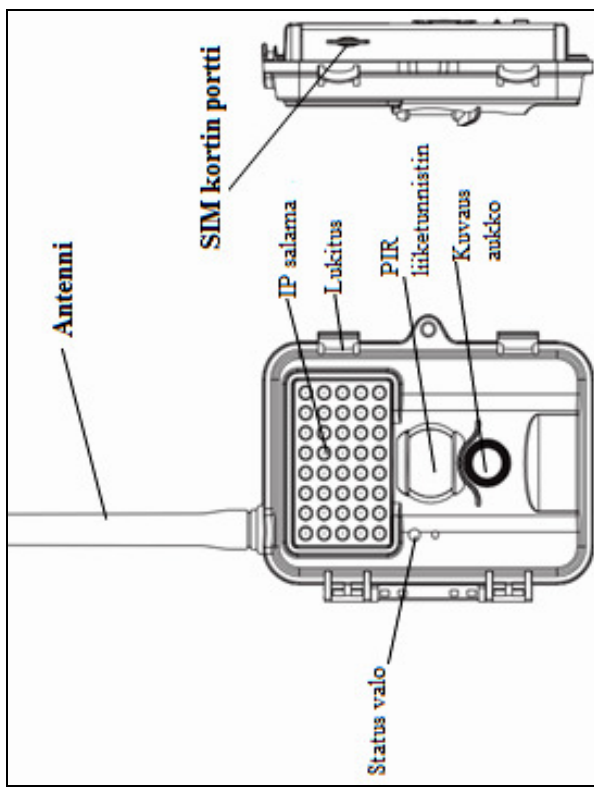
Mikäli kamera on asennettu lähettämään kuvat MMS multimediaviesteinä, kaikki teleoperaattorit laskuttavat lähetetyn MMS multimediaviestikuvan yhden MMS kuvaviestin hinnalla. Lähetetty kuva laskutetaan aina MMS viestin kappale hinnalla, päätyipä lähetetty kuvaviesti sitten matkapuhelimeen tai sähköpostiin.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

**Esimerkki:** Jos kamerasisään on ohjelmoitu yksi (1) matkapuhelinnumero MMS kuvaviestien vastaanottoon, niin tuolloin yhdestä lähetetystä MMS kuvaviestistä menee yhden MMS kuvaviestin lähetyskes hinta. Mikäli kamerasisään 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 lähetyskes hintaa koska lähetetty MMS kuvaviesti päätyy 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.

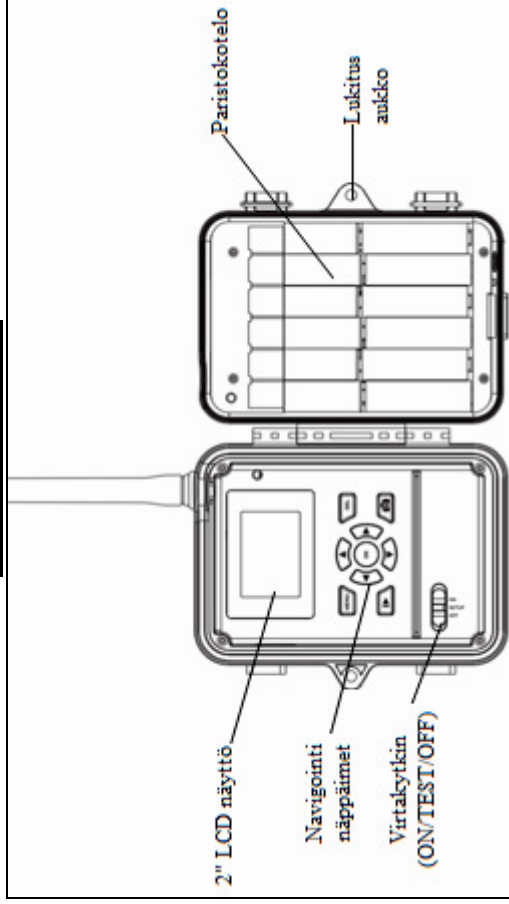
Kamerasisään myyjä ei kannu vastuuta asiakkaan (kamerasisään haltijan) ja teleoperaattoreiden välisistä palvelusopimuksista tai niiden taloudellisista vaikutuksista.

## Kamerasisään kaaviokuva:

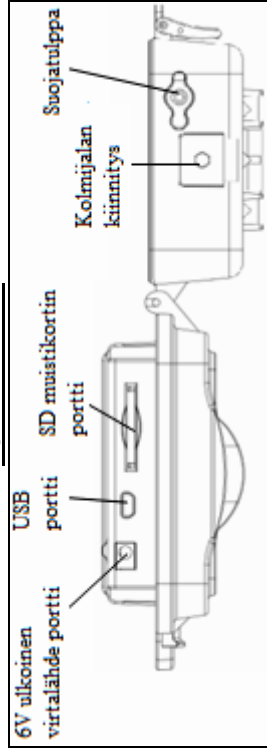
### ETUKUVA



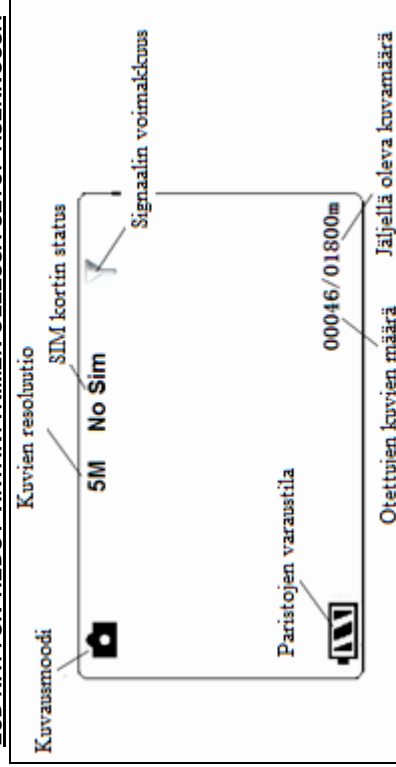
## KESKIAUKEAMAN KUVA



## KUVA ALHAALTA



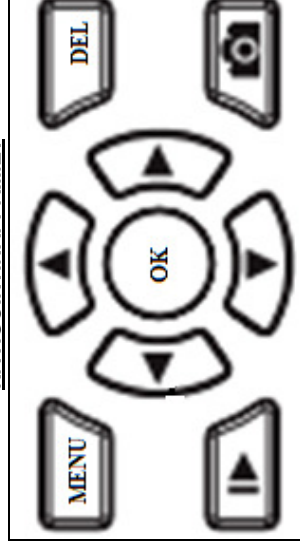
## LCD NÄYTÖN TIEDOT VIRTAKYTKIMEN OLLESSA SETUP ASEINNOSSA



## LCD NÄYTÖN MENUVALIKKO VIRTAKYTKIMEN OLLESSA SETUP ASEINNOSSA JA PAINETTAESSA MENU NÄPPÄINTÄ



## NAVIGOINTINÄPPÄIMEI



## 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 tietyt 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

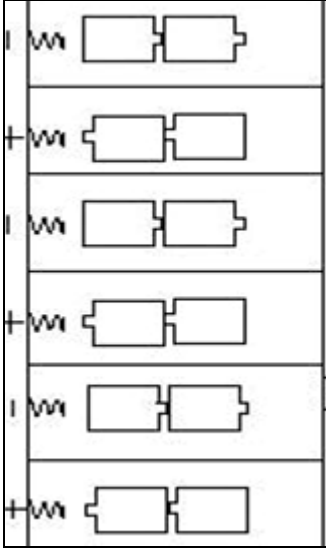
Paina kerran kun haluat aloittaa manuaalisesti videon tallennuksen tai ottaa still kuvan. Videokuvausten pysäytys samasta painikkeesta.

## Pikaohjeet aloitukseen:

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

### 1. PARISTOT

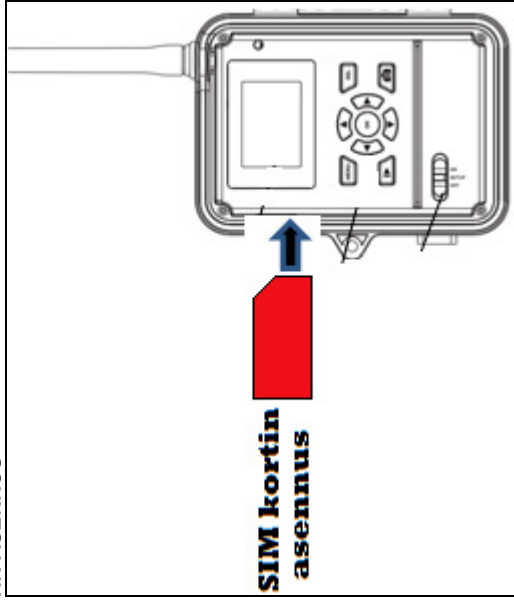
asenna uudet paristot (12kpl 1.5V AA alkali) oikea polarisaatio oikeinpäin



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

- mikäli paristot ovat tyhjiä, kuulot merkkiäänän kahdesti ja kamera sammuu
- mikäli käytössä on kuvien MMS lähetyks, 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
- Työnä kevyesti SIM kortti omaan porttiin niin että lövettu kulma on ylhäällä, kts kuva
- Kuulet maksauksen kun SIM kortti asetuu tilaansa. SIM kortin poisto kevyesti korttia painamalla jolloin kuulut pienen maksauksen ja kortti tulee ulos

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

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

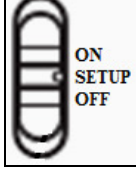
SD muistikortteja 1 – 16GB. Kamerassa eivät toimi micro SD muistikortit (adapterilliset). Pidä huoli että SD muistikortin tallennusesto ei ole käytössä, muuten kamera ei tallenna sinne kuvia.

**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 KAMERASTA PUNAINEN SUOJAKORKKI. Varmista että antennin tiiviste on paikoillaan ennen antennin asennusta. Antenni tulee aina olla kiinnitetty kun kameraa käytetään ulkona, vaikka lähetysoiminto ei olisikaan päällä!

- Kamera on nyt valmis käynnistettäväksi virtakytkimestä, luo uta varovasti kytkin SETUP asentoon jolloin kuulut merkkiäänän ja LCD näyttöle ilmestyy valmistajan logo
- Nyt kameraa on mahdollista ohjelmoida

## Kameran käyttömoodit



## Kamerassa on kolme eri käyttömoodia: 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 kameras ottamaan kuvia tai videoita kuvausalueelle tulevista liikkuvista kohteista (eläimistä tai ihmisistä). Kameras asettelussa huomioi että kuvausalueella ei ole muita kuvausta häiritseviä liikkuvia kohteita tai lämmönlähteitä. Nuo saattavat muuten aiheuttaa turhia kuvia ottoja. Kameraa ei myöskään kannata sijoittaa paikkaan jossa se alituu ottamaan kuvia nousevasta tai laskevasta auringosta sillä se saattaa aiheuttaa valotukseen häiriötä. Mikäli kuvaviestin lähetyks on kytketty päälle, kamera lähettää kuvat.

### Valikkotila (SETUP)

Tässä tilassa ollessa kameras asetuksia voi muuttaa ja testata. Kameralla voi tällöin ottaa manuaalisesti kuvia ja videokuvaa 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 valoväikähähdys näyttää kohdealueen.

### SETUP ja MENU tila:

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

- Paina ► näppäintä kerran jolloin viimeinen kuva tai video näkyy LCD näyttöllä
- Voit siirtyä kuvissa eteenpäin painamalla YLÖS ja ALAS nuolinäppäimiä
- Videoista näet aloituskuvan LCD näyttöä ja toisto painamalla  näppäintä. Näet videon LCD:llä
- 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**



### Menu asetusten valikotoiminnot

Valikkoon pääsee painamalla näppäintä "MENU". Näppäimillä "yös" 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: 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 asetus "1 Kuva", "2 Kuvaa" tai "3 Kuvaa" sen mukaan, miten monta kuvaa haluat

kameran ottavan yhden kuvauksen 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 videokuvaus 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 videokuvaustoiminto 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 kestävä. Tehdasasetus on 5 sek.

## PIR liikutunnistimen ikkuna

### PIR taso

Liikutunnistimen 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. Muuna aikana laitteen liiketunnistin on poissa päältä, eikä laite tallenna kuvia tai videokuvaa. Toiminto saadaan päälle valitsemalla valikon "Ajastin" kohtaan haluttu kuvausväli 5sek. – 8tuntia. Asetus otetaan pois käytöstä valitsemalla valikkoon "OFF" (pois päältä).

### Aikavälikuvaus (TIMER)

Laitte 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 lähetysasetusten ikkuna

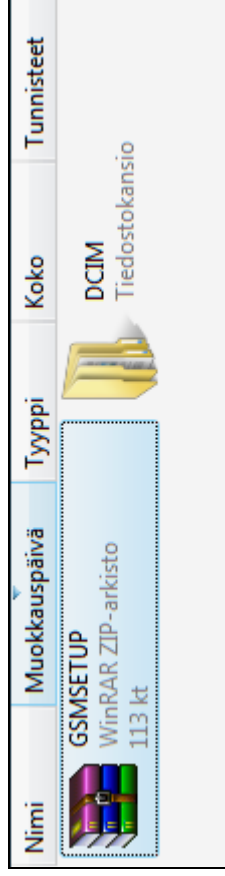
Tässä asetusvalikossa asetetaan kamera lähettämään kuvat joko sähköpostitse (GPRS) tai MMS multimediaviesteinä. **Tämä valikko kannattaa ehdottomasti suorittaa kotitietokoneella suoraan käytettävälle SD muistikortille.**

- Lataa kamerasta SD muistikortille Asetus ohjelma kameran GSM valikosta.
  - o Valitse LÄHETYS MOODI, valitse välitön ja hyväksy arvo 10 OK näppäimellä.
  - o Oodota 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 asetus ohjelma ei tallentunut SD muistikortille

## Asetus ohjelma (lähetysohjelmointi ohjelman lataus SD muistikortille kamerasta)

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

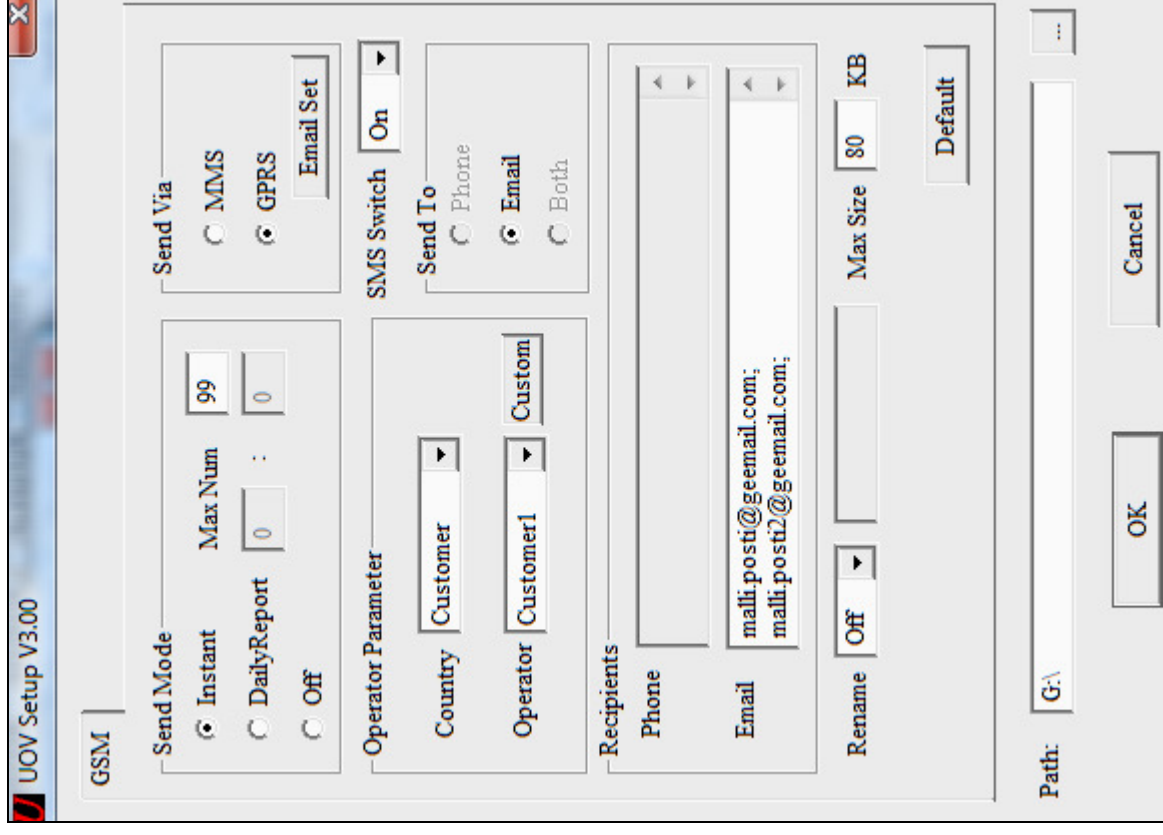
1. aseta SD muistikortti ja SIM kortti kameraan
2. käynnistä kamera ja aseta virtakytkin SETUP asentoon
3. paina kerran MENU näppäintä
4. valitse GSM lähetysohjelmointi ikkunan kautta valikon ylimmäinen "Lähetysohjelmointi" ja Välitön. Odota kunnes kamera löytää operaattorin verkon (mikäli SIM paikalla). 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 lähetysohjelmointi 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 ilmaisiohjelma puuttuu, tuon saa ladattua veloituksetta netistä
9. Valitse GSM SETUP exe ja klikkaa se auki



10. Nyt näet lähetysohjelmointi ohjelmointi taulukon



## 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).

### Salama etäisyys

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

### Salasana

Laitteelle on mahdollista määrittää salasarakysely 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 (Englantti) tai Suomi .

### Piippaus

Valikosta voidaan kytkeä laitteen painikenäppäinten 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, vanhimmasta päästä alkaen. Toiminto on hyödyllinen mikäli käytössä on pieni kapasiteetinen 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 kortteilla.

### Alustus (Muistikortin tyhjennys/Formatointi)

Valitse painikkeilla "ylös" ja "alas" valikosta kohta "Alustus" ja siirry valikkoon painamalla "ok". Valitse joko "kyllä" tai "ei". Hyväksy valinta painikkeilla "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:

1. Poista SIM kortista PIN koodin kysely oman matkapuhelimen avulla
2. Mikäli käytössä on Prepaid liittymä, soita sillä ns. kosoitto toiseen numeroon niin Prepaid liittymä avautuu käyttöön. Lue tarkemmat ohjeet Prepaid liittymän pakkauksesta

3. Avaa lähetysohjeointi 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. TäysNetti) palvelu avoimna

### TAI

### • MMS multimediaviestinä

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

## E-MAIL sähköpostilähetyks

ELISA data-asetukset sähköpostilähetystä varten

UOV Setup V3.00

GSM

Send Mode  
 Instant Max Num 99  
 DailyReport 0 : 0  
 Off

Send Via  
 MMS  
 GPRS Email Set

Operator Parameter  
Country Customer  
Operator Customer1 Custom

SMS Switch On

Send To  
 Phone  
 Email  
 Both

Recipients  
Phone 044123456  
Email malli.posti@geemail.com;  
malli.posti2@geemail.com;

Rename Off Max Size 80 KB

Path: G:\

OK Cancel

E-Mail Set valikko:

Email Set

Email malli.posti@g-mail.com

Account abcd

Password \*\*\*\*

SMTP Server smtp.kolumbus.fi

SMTP Port 25

OK Cancel

Custom valikko:

Operator Param

MMS  
URL http://mms.elisa.fi  
Gateway 213 . 161 . 41 . 57  
APN mms Port 80  
Account  
Password

GPRS  
APN internet  
Account  
Password

OK Cancel

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





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

Send Mode:

- valitse välitön lähetyks: Instant

Max Number:

- valitse maksimikuvamäärä päivittäiseksi lähetyksarvoksi esim: 99

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:


- 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 näyttö 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 Datapaketilla (esim. Minimobiili tai Norppa+) varustetun liittymän data-asetukset sähköpostilähetyksiä varten

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

## E-Mail Set valikko:



Email Set

Email: maili.posti@g-mail.com

Account: abcd

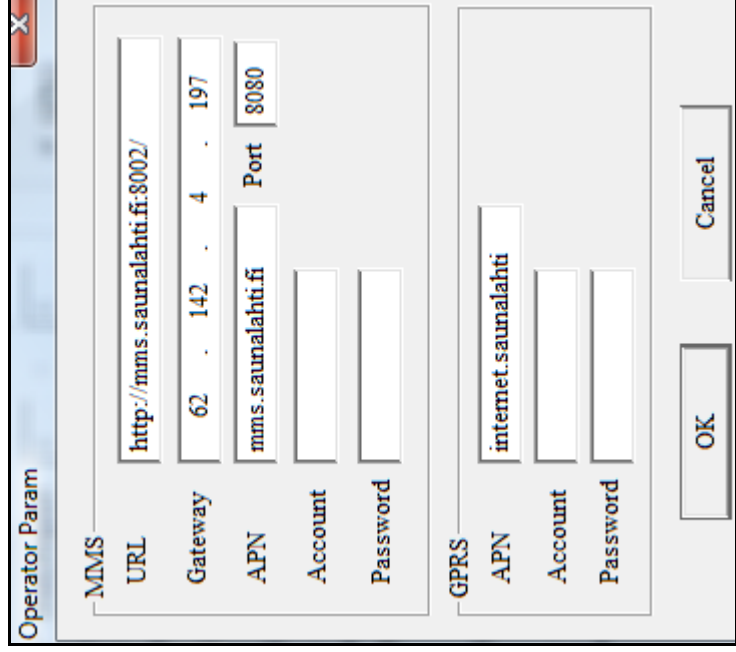
Password: \*\*\*\*

SMTP Server: posti.saunalahti.fi

SMTP Port: 25

OK Cancel

## Custom valikko:



Operator Param

MMS

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

Gateway: 62 . 142 . 4 . 197

APN: mms.saunalahti.fi Port: 8080

Account:

Password:

GPRS

APN: internet.saunalahti

Account:

Password:

OK Cancel

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

Send Mode:

- valitse väliön lähetyksen: Instant

Max Number:

- valitse maksimikuvamäärä päivittäiseksi lähetyksarvoksi esim: 99

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.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 näyttöön 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

UOV Setup V3.00

GSM

Send Mode

- Instant
- DailyReport
- Off

Max Num: 99

DailyReport: 0

Operator Parameter

Country: Customer

Operator: Customer1

Send Via

- MMS
- GPRS

Email Set

SMS Switch: On

Send To

- Phone
- Email
- Both

Recipients

Phone: 044123456

Email: malli.posti@geemail.com;  
malli.posti2@geemail.com;

Rename: Off

Max Size: 80 KB

Default

Path: G:\

OK Cancel

**SMS Switch:** Mikäli tähän valitaan alasetusvalikosta **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: posti.saunalahti.fi

SMTP Port: 25

OK Cancel

**Custom valikko:**

Operator Param

MMS

URL: http://mms.elisa.fi

Gateway: 213 . 161 . 41 . 57

APN: mms

Account:

Password:

Port: 80

GPRS

APN: internet

Account:

Password:

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

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 näyttö 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.

## SONERA Datapakettilla (esim. TäysNetti) varustetun liittymän data-asetukset sähköpostilähetystä varten

UOV Setup V3.0.0

GSM

Send Mode

Instant Max Num: 99

DailyReport: 0

Off

Send Via

MMS

GPRS

Email Set

Operator Parameter

Country: Customer

Operator: Customer1

SMS Switch: On

Send To

Phone

Email

Both

Recipients

Phone: 044123456

Email: malli.posti@geemail.com;  
malli.posti2@geemail.com;

Rename: Off

Max Size: 80 KB

Default

Path: G:\

OK Cancel

**SMS Switch:** Mikäli tähän valitaan alasetusvaihtokosta **ON**, niin tuolloin kamera on kytketty vastaanottamaan tekstiviestikomennoja

## E-Mail Set valikko:

Email Set

Email: oma.posti@pp.sonera.net

Account: Oma mobiilisähköpostin tunnus

Password: \*\*\*\*\*

SMTP Server: mail.inet.fi

SMTP Port: 25

OK Cancel

## Custom valikko:

Custom valikko

Operator Param

MMS

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

Gateway: 195 . 156 . 025 . 033

APN: wap.sonera.net Port: 80

Account:

Password:

GPRS

APN: internet

Account:

Password:


OK Cancel

Kun kuvat lähetetään sähköpostin liitteenä GPRS-verkon välityksellä, tarvitaan siihen tunnus ja salasana, jotka ovat Soneran mobiilisähköpostin tunnukset. Sonera liittymää käytettäessä sinun tulee ensin avata oma mobiilisähköpostitili Soneran verkkosivulla. Mobiilisähköpostin voi käyttää itse luoda veloituksetta Soneran www-sivuilla seuraavasti:

- http://www.sonera.fi/ ja sieltä valinta "Omat Sivut". Kirjaudu "Omat sivut". Tähän tarvitset liittymäsi puhelinnumeron ja salasanan.
- Hanki ensin salasana matkapuhelimella, laita SIM kortti matkapuhelimeen
- Lähetä tekstiviesti 15400 numeroon ja viesti SALASANA
- Saat salasanan, jota käytetään Sonera "Omat sivut" sivuille kirjautumiseen
- Kirjaudu omalla numerolla ja saadulla salasanalla Soneran Omat sivut palveluun
- Omilta sivuilta valitse valikosta "Sähköposti"
- valitse alavalikosta "Sähköposti matkapuhelimeen"
- valitse alavalikosta "Ota käyttöösi Sonera mobiilisähköposti"
- toimi ohjeiden mukaan ja määritä uusi sähköpostitili
- lopuksi näet "Tilin asetukset" kohdasta Käyttäjätunnuksen ja Salasanan. Ota nämä talteen sillä niitä tarvitaan kameras asetuksissa.

Asetustaulukko:



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 lähetyksiksi esim: 99

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 email: syötä tähän mobiilisähköpostisi osoite muotoa esim: oma.mobiiliposti@pp.sonera.net,

jonka loit Sonera verkkosivulla

- syötä Account: syötä tähän mobiilisähköpostin käyttäjätunnus, jonka sait Sonera verkkosivulta

- syötä Password: syötä tähän mobiilisähköpostisi salasana, jonka sait Sonera verkkosivulta

-syötä SMTP server: mail.inet.fi

-syötä Port: 25

PAINA OK jonka jälkeen taulukko sulkeutuu

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 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 näyttölle 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 sähköpostilähteyksen data-asetukset käyttäen DNA Datapaketilla varustettua ja DNA Prepaid liittymää**

UOV Setup V3.00

GSM

Send Mode  
 Instant  
 DailyReport  
 Off

Max Num: 99  
DailyReport: 0

Send Via  
 MMS  
 GPRS

SMS Switch: On

Send To  
 Phone  
 Email  
 Both

Operator Parameter  
Country: Customer  
Operator: Customer1

Recipients  
Phone: 044123456  
Email: malli.posti@geemail.com;  
malli.posti2@geemail.com;

Rename: Off  
Max Size: 80 KB

Path: G:\

OK Cancel

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

**E-Mail Set** valikko:

Email Set

Email: malli.posti@geemail.com

Account: abcd

Password: \*\*\*\*\*

SMTP Server: smtp.dnainternet.net

SMTP Port: 25

OK Cancel

**Custom** valikko:

Operator Param

MMS  
URL: http://mmsc.dnainfinland.fi  
Gateway: 10.1.1.2  
APN: mms  
Port: 8080  
Account:  
Password:

GPRS  
APN: internet  
Account:  
Password:

OK Cancel

## EMT VIRO Prepaid data-asetukset sähköpostilähetystä varten

UOV Setup V3.00

GSM

Send Mode  
 Instant  
 DailyReport  
 Off

Max Num: 99

Send Via  
 MMS  
 GPRS  
Email Set

Operator Parameter  
Country: Customer  
Operator: Customer1  
Custom

SMS Switch: On

Send To  
 Phone  
 Email  
 Both

Recipients  
Phone: 044123456  
Email: malli.posti@geemail.com;  
malli.posti2@geemail.com;

Rename: Off  
Max Size: 80 KB  
Default

Path: G:\

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 lähetyksarvoksi esim: 99

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

KLIIKAA seuraavaksi "Email Set" jolloin alavalikko avautuu

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

- syötä Account: abcd

- syötä Password: abcd

- syötä SMTP server: smtp.dnainet.net

- syötä Port: 25

PAINA OK jonka jälkeen taulukko sulkeutuu

KLIIKAA seuraavaksi "Custom" jolloin alavalikko avautuu

Operator parameter:

- syötä URL: http://mmsc.dnainet.net

- 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 näyttö 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.

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

## E-Mail Set valikko:



Email Set

Email:

Account:

Password:

SMTP Server:

SMTP Port:

OK Cancel

## Custom valikko:



Custom valikko

Operator Param

MMS

URL:

Gateway:

APN:  Port:

Account:

Password:

GPRS

APN:

Account:

Password:

OK Cancel

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

Send Mode:

- valitse väliön lähetyks: Instant

Max Number:

- valitse maksimikuvamäärä päivittäiseksi lähetyksarvoksi esim: 99

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

KLIKKAÄ 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

KLIKKAÄ 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). Kytkä nyt kameraan virta asettamalla virtakytkin SETUP asentoon ja odota n. 3 sekuntia jonka jälkeen LCD näyttöille 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.



## MMS kuvaviestiasetukset käyttäen MMS multimediaviestin lähetyksiä lähetyksiä:

### SIM kortti

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

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

### Operaattorikohtaiset asetukset kameraan

MMS kuvaviestit tarvitsevat omat operaattorikohtaiset asetukset ennen kuin kamera lähettää kuvia. Tässä asetuksessa voit asettaa kameraan tarvittavat operaattorin asetukset kuvan lähetykseen, jotka ovat operaattorikohtaisia. Nämä asetukset saat operaattorilta data liittymällä ja MMS kuvaviestipaketeilla varustetun SIM kortin hankinnan yhteydessä. Ilman näitä operaattorikohtaisia asetuksia kamera ottaa kuvia, mutta ei lähetä niitä. Operaattorikohtaiset 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 multimediaviestin lähetykseen, katso alla olevat taulukot**

UOV Setup V3.00

GSM

Send Mode  Instant  DailyReport  Off Max Num

Send Via  MMS  GPRS Email Set

Operator Parameter Country  Operator

SMS Switch

Send To  Phone  Email  Both

Recipients Phone  Email

Rename  Max Size  KB

Path:  Default

OK Cancel



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

Send Mode:

- valitse välitön lähetyks: Instant

Max Number:

- valitse maksimikuvamäärä päivittäiseksi lähetyksarvoksi esim: 99

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.soner.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

- 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 näyttö 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
2. tämän jälkeen syötä taulukkoon seuraavat:

Send Mode:

- valitse välitön lähetyks: Instant

Max Number:

- valitse maksimikuvamäärä päivittäiseksi lähetyksarvoksi 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

- 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 näyttö 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
2. tämän jälkeen syötä taulukkoon seuraavat:

Send Mode:

- valitse välitön lähetyks: Instant

Max Number:

- valitse maksimikuvamäärä päivittäiseksi lähetyksarvoksi esim: 99

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.dnafinland.fi

- syötä Gateway: 10.1.1.2

- syötä Port: 8080

- syötä APN: mms

GPRS Setting:

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

Send Mode:

- valitse välitön lähetyks: Instant
- Max Number:
- valitse maksimikuvamäärä päivittäiseksi lähetyksarvoksi esim: 99
- 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
- KLIIKAA seuraavaksi "Custom" jolloin alavaiikko avautuu

Operator parametrit:

- 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 4kp): 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 näkyvä 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

### **KAMERAN ETÄOHJELMOINTI:**

Kameraa voidaan etäohjelmoida omalla matkapuhelimella tekstiviestikomennoin. Kaksisuuntainen kommunikaatio kameran ja käyttäjän välillä antaa uusia mahdollisuuksia käyttäjälleen. Tämä toiminto kytketään päälle asetustaulukon kohdassa:

- syötä APN: internet
- PAINA OK jonka jälkeen taulukko sulkeutuu
- Recipients:
- syötä phone: oma matkapuhelimen puhelinnumero (esim. muotoa 040xxxxxxx)
- Tai syötä email osoitteet (max 4kp): 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 näkyvä 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 ja valitse avautuvasta ikkunasta tallennuskohteeksi SD muistikortti
2. tämän jälkeen syötä taulukkoon seuraavat:

Send Mode:

- valitse välitön lähetyks: Instant
- Max Number:
- valitse maksimikuvamäärä päivittäiseksi lähetyksarvoksi esim: 99
- 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
- KLIIKAA seuraavaksi "Custom" jolloin alavaiikko avautuu

Operator parametrit:

- syötä URL: <http://mms.soneranet.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 4kp): 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 näkyvä PROFILE.BIN tiedostoa SD muistikortilla (tiedostoa ei tarvitse avata)
- c. poista SD muistikortti tietokoneesta

## SMS Switch

ON = päällä

OFF = pois päältä

Toiminnon ollessa päällä kamera kuluttaa normaalia enemmän virtaa verrattuna esim. kameraa käytettäessä kameraa ainoastaan lähetettävänä 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. 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 tai numeroon

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

Toiminnon avulla on helppo vahvistua kameran vastaanottaneen viestin.

## Tekstiviestikomennot

### Viesti

- #500# Ota kuva ja lähetä
- #510# Sijainti
- #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 tetyt 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 asetustaulukoon oma matkapuhelinnumero kohtaan "RECIPIENTS / Phone". Matkapuhelin tulee olla muodossa esim. 044123456

The screenshot shows a configuration menu for sending messages. It includes sections for 'Send Mode' (Instant selected), 'Send Via' (MMS selected), 'Operator Parameter' (Country: Customer, Operator: Customer1), 'Recipients' (Phone: 044123456), and 'Rename' (Max Size: 80 KB). There are also 'SMS Switch' and 'Send To' options.

Mikäli lisätät 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

## 2G (tai 3G) LANGATTOMAT GSM PEITTOALUEET

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

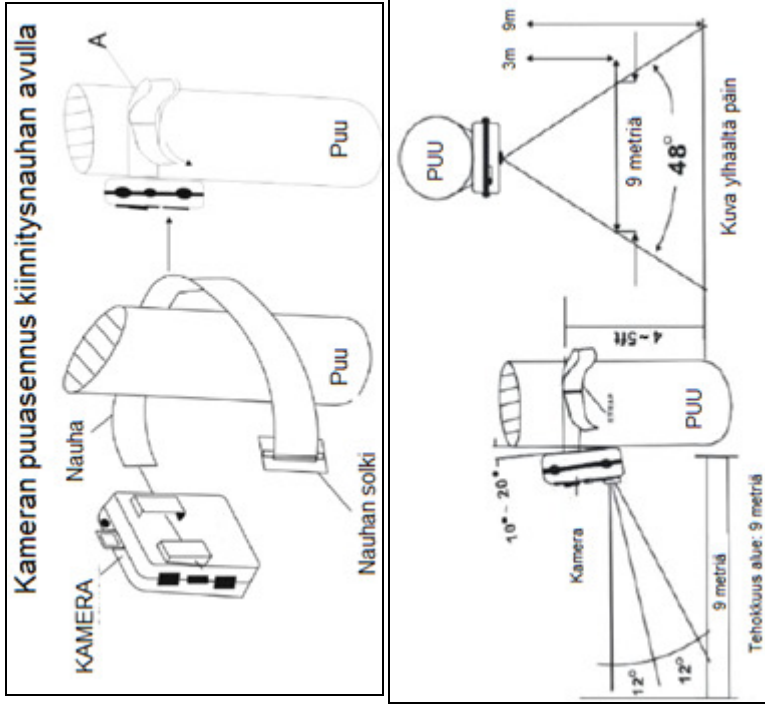
## HUOMIOITAVAA KÄYTTÖTURVALLISUUDESTA

Laitte ei ole lelu joten älä jätä sitä lasten ulottuville. ÄLÄ jätä paristoja laitteen sisään pitempiäaikaisen varastoinnin ajaksi paristojen vuotavaaran vuoksi. Takuu ei kata käyttäjän aiheuttamista käyttövirheistä aiheutuneita vikoja. Laitteella on valmistajan antama 1 vuoden takuu valmistus ja materiaalivirheille.

## KAMERAN ASENTAMINEN PUUHUN

Kamera kannattaa kiinnittää tarpeeksi suureen puuhun sillä tuuli huojuttaa ohutrunkoisia puuta heikemmin ja se saattaa aiheuttaa kuvauksen aikana liikettä tai turhia kuvia. Risut, pitkät heinät ja pienet huojuvat oksat kuvauslinjalla ovat myös häiritseviä kuvatussa. Älä myöskään asenna kameraa vasten nousevaa tai laskevaa aurinkoa sillä se saattaa aiheuttaa häiriötä valotuksessa. Kamera kannattaa myös suojata utelaiden katseilta ja huomioitava esim talviset keliolosuhteet. Älä

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



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 puhueaikaa SIM kortin numeroon
  - b. Paristot ovat tyhjäät tai niiden kunto heikko. Käytössä ladattavia 1.2V akkuparistoja
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
3. Kamera ottaa liikaa kuvia ja kuivissa 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 enmättänyt kuvaan
  - b. Katso kuvasta mikä on ollut tallentunut lämpötila tieto. Mikäli lämpötilatieto on ollut korkeampi kuin vuodenaikaan kuuluva lämpötila, on mahdollista että aurinko on lämmitänyt kameraa tai puunrunkoa missä se on ollut kiinnitetty. Vasten kameraa paistava aurinko ja sen lämpösäteily aiheuttaa PIR lämpöliiketunnistimelle vääriin hälytykseen. 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?
  - a. Katso onko asetut 12m jolloin kaikki palavat
  - b. 6m asetuksella vain 30leditä palaa
5. Mikä on hyvä liiketunnistimen VIIVE aika?
  - a. **Kun lähetysoiminto on päällä, aseta VIIVE vähintään 1min.** jolloin kamera ehti lähettää edellisen kuvan ennen uuden ottamista
  - b. Mikäli olet asettanut 3-4 sähkopiostioitoetta / MMS osoitetta, niin aseta VIIVE 2minuuttiin
6. Kamera ei lähetä kuvia uudella SIM kortilla?
  - a. Kun lähetysoiminto ei ole päällä, VIIVE voi olla erittäin lyhytkin esim. 1 sek
  - b. Mikäli olet valinnut MMS lähetysoiminto, SIM kortin liittymässä täytyy olla pieni datapaketti ja MMS kuvien lähetysoiminnassa päällä
  - c. Poista uudesta SIM kortista PIN koodin kysely omalla matkapuhelimella
  - c. Onko PrePaid liittymä avattu eli ensimmäinen testioitto soitettu matkapuhelimella? Lue PrePaidin avausohjeet mukana tulleen liittymän ohjeista
  - d. Katso ja tarkasta ovatko lähetysoiminto ja sähkopiostioitoitteet oikein. Kamera ei lähetä jos lähetysoimintokäytössä on yksikin kirjoitusvirhe tai yksikin väärä sähkopiostioitoite
  - e. Liittymä ei saa olla "salainen numero"
7. Kamera ei tallenna?
  - a. Tarkasta SD muistikortti ja vaihda se tarvittaessa uuteen
  - b. Tarkasta ettei käytössäsi ole micro SD muistikortti (adapterilla) ja vaihda tavallinen SD muistikortti kameraan. Kamera ei toimi micro SD muistikortilla
  - c. SD muistikortin lukitus on päällä
8. Asetusohjelma ei tallenna uudelle SD muistikortille?
  - a. Formatoi (alusta) SD muistikortti ensin kameralta. Alustus toiminto löytyy SYS valikosta.
9. Lämpötilamittari näyttää liian kylmää?
  - a. Mittarin toleranssi on +/- 3C astetta
10. Kamera ei lähettänyt kaikkia kuvia?

Eri operaattoreiden paikallisessa verkossa voi olla ruuhkaa ja lähetysoiminto ei ole onnistunut (verkko varattu). Valitse alueelle hyvän kenttävoimakkuuden omaava verkkopalvelujen toimittaja jolla on voimakas signaali. Tarkasta myös käytössä oleva SIM kortti ja sen toimivuus.
- \* Pyydä tarvittaessa operaattorilta dataliikenneportti ja vertaa kirjautuneita lähetysoimintoja vs saapuneet kuvat. Kamera on saattanut aloittaa lähetysoimintoa mutta yhteys on päätynyt lähetysoimintoa aikana jonka vuoksi kuva ei saapunut.
11. Login Fail (kirjautumisvirhe ilmoitus) teksti operaattorin nimellä paikalla?
  - a. Poista SIM kortti ja asenna uudestaan
  - b. PrePaid maksuaika on loppu
  - c. Kokeile toimintaa toisella / uudella SIM kortilla (SIM kortti voi olla viallinen)
12. Kamera tyhjentää paristot vuorokaudessa?
  - a. Vaihda SD muistikortti. Epäyhteensopiva kortti voi jumiä kameran jatkuvasti päälle
13. Väitä lähettämästä useita tekstiviestikomentoja kameralle peräjälkeen. Kameran toiminta voi häiriintyä useiden päällekkäisten pyyntöjen saapumisen vuoksi.
14. Tekstiviestien perille meno kameralle saakka riippuu usein teleoperaattorista. Esim. juhlahyvinä tekstiviestikeskuksissa voi olla ruuhkaa.

### Lähetettyihin kuviin tallentuvat aikaleima ja muut tiedot:

## Lähetettyihin kuviin tallentuvat aikaleimatiedot

**UOVISION** 10.21.2012 08:35:53 007 022°C 072°F 4mm9

Päivämäärä

Kellonaika

Kuun asento

Lämpötila

Pariston varaustila

Mahdollisissa ongelmatilanteissa tai muissa kysymyksissä ota tarvittaessa yhteys Uovision myyjääsi.