

Käyttöohje

Uovision UM565 GPRS 8.0MP

Inframusta salama & Suomenkielinen käyttövalikko

E-MAIL ja MMS kuvaviestiä lähettävä datakamera




FW V2-

Ominaisuudet:

- * Lähettävä 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)
- * Valinnainen lähetysohjelma matkapuhelimeen tai tietokoneelle:
 - # Lähettää kuvat internet datayhteyden kautta sähköpostitse
 - # Lähettää kuvat MMS kuvaviestinä (800x600)
- * Jaettava kuvaviestin lähetysohjelma:
 - # 1 - 4 sähköpostiosoitetta ja/tai
 - # 1 - 4 matkapuhelinnumeroa
- * Internet datalähetysohjelma: SONERA, Elisa, Saunalahti, DNA, Viro EMT ja Pre-paidit
- * MMS lähetysohjelma: Sonera, Elisa, Saunalahti, DNA, TeleFinland ja Viro EMT
- * 8.0MP digitaalinen korkearesoluutio kuvaus (valikko: 8MP, 5MP ja 3MP)
- * Sisäinen 2" (5cm) värillinen esikatselunäyttö (kuvien katselu & ohjelmointi)
- * Säänkestävä rakenne, IP54 luokitus (ei upotusta nesteeseen)
- * Camo ulkokuoren väri
- * PIR laajakulma liiketunnistin: peittoalue 105° ja vasteaika n. 1 sekunti (2GB SD:llä)
- * PIR laajakulma liiketunnistimen kantavuus max 12m
- * Täysin näkymätön inframustasalama yökuvaukseen (940nm)
- * Inframustasalaman max etäisyys n. 15m
- * Inframustasalaman valotusteho: 60 teholedyä
- * Säädettävä liiketunnistimen herkkyys: Matala, keskitaso, korkea
- * Tallentaa päiväkuvat ja videot värillisinä
- * Yökuvat ja videot inframustasalamalla mustavalkoisina
- * VGA videon koko: 640x480 tai 320x240
- * 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
- * Kuvausajankalenteri: päivä, kellonaika
- * Toimintalämpötila: -20°C +60°C
- * Toimintailmankosteus: 5% 90%
- * Paristot: 12kpl AA alkaliparistot (ei mukana)
- * Ulostulot: USB, 6V DC, SD muistikorttipaikka, SIM korttipaikka
- * Mukana: kiinnitysvyö, antenni, ohjekirja
- * Windows (98, 2000, XP, Vista, Win7, Win8) yhteensopiva
- * Kevyt: 624gr. (paristoineen)
- * Seinäkiinnikkeen kiinnitysruuvin paikka kameran pohjassa
- * Salanasuojaus
- * 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 UM565 riistakamerasi on varustettu pelkästään Englanninkielisellä käyttövalikolla, ota yhteyttä Viestintävirastoon (09-6966495) tarkastaaksesi onko sen toimitussisältö radiotaajuuksista ja telelaitteista annetun lain 1015/2001 mukainen.

Huomioitavaa:

- Kamera toimii 6V DC virralla. Voit käyttää 12kpl AA alkaliparistoja tai ulkoista 6V DC virtalähdettä. Mikäli käytetään ulkoista virtalähdettä, suojaa virtaportti huolellisesti. Takuu ei ole voimassa mikäli kameran sisään on päässyt vettä ulkoisesta virtaportista huolimattoman virtaportin suojauksen ansiosta
- Kytke aina virtalähteen + ja – napa oikeinpäin
- Muistathan että kuvien katselu maastossa kuluttaa paristoja joten toiminta-ajat saattavat vaihdella. Heikko operaattorin kenttä kuluttaa paristoja myös nopeammin
- HUOM! yleensä ladattavien akkuparistojen jännite on vain 1.2V vs alkaliparistot 1.5V Suositus on aina käyttää 1.5V alkaliparistoja, jolloin saavutetaan täysi liikutunnistimen teho
- 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 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 kytkimestä

Yleistä:

Uovision UM565 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 liikutunnistin (PIR) joka havaitsee lämpösäteilevän kohteen. Talvella 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 videoleikkeitä (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. 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 multimediateksti 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 multimediatekstilähetyksenä, on liittymässä oltava dataliittymällä ja MMS kuvaviestiominaisuudella varustettu SIM kortti.** Kamera tukee seuraavia 4-taajuuksia: 850MHz, 900MHz, 1800MHz, 1900MHz.

KUVAVIESTIEN LÄHETTÄMINEN JA NIIDEN HINNOITTELU: E-MAIL tai MMS

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

matkapuhelinta ja liittymää. **Kysy lisää omalta matkapuhelinmyyjältäsi koskien omaa matkapuhelintasi ja liittymää.**

E-MAIL

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

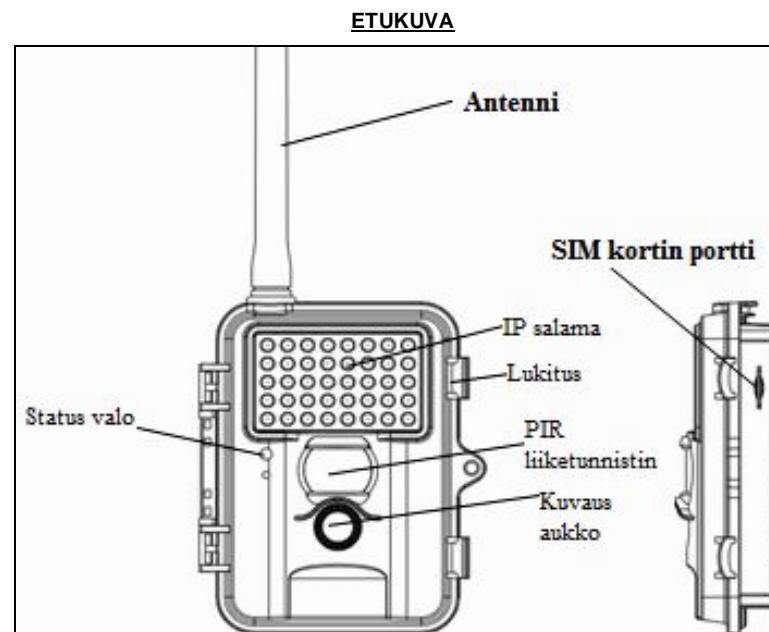
MMS

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

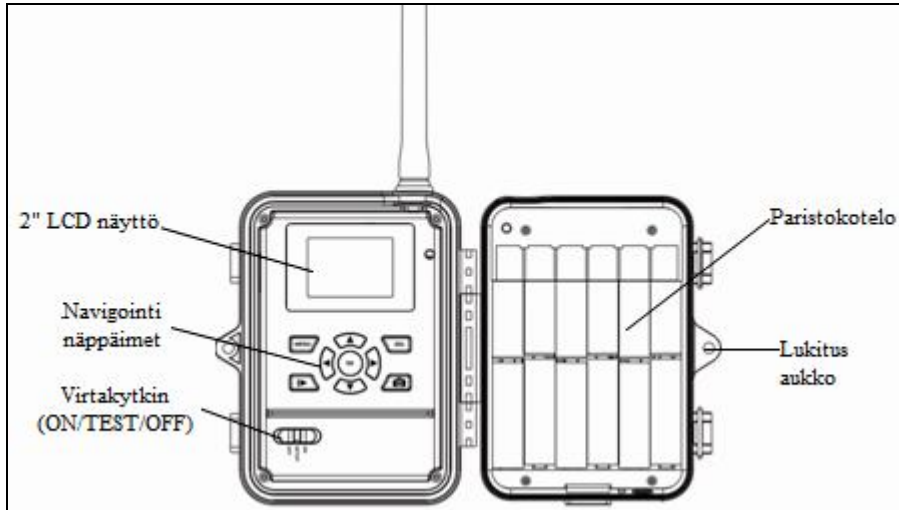
Esimerkki: Jos kameraan on ohjelmoitu yksi (1) matkapuhelinnumero MMS kuvaviestien vastaanottoon, niin tuolloin yhdestä lähetetystä MMS kuvaviestistä menee yhden MMS kuvaviestin lähetysten hinta. Mikäli kameraan on ohjelmoitu esim. yksi (1) matkapuhelinnumero ja yksi (1) sähköpostiosoite MMS kuvaviestien 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 operaattori-kohtaiset. 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.

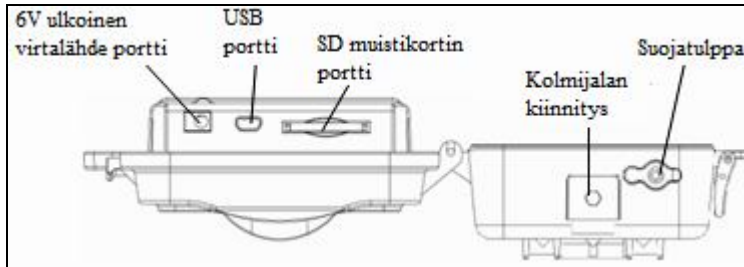
Kameran kaaviokuvat:



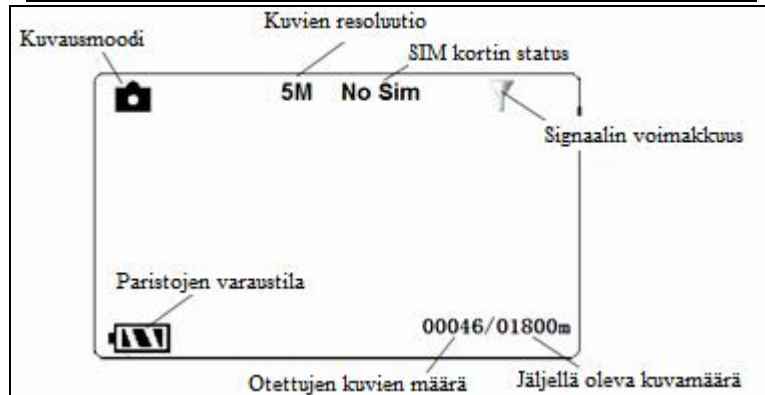
KESKIAUKEAMAN KUVA



KUVA ALHAALTA



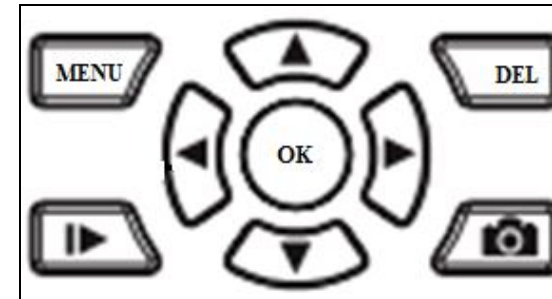
LCD NÄYTÖN TIEDOT VIRTAKYTKIMEN OLLESSA SETUP ASENNOSSA



LCD NÄYTÖN MENUVALIKKO VIRTAKYTKIMEN OLLESSA SETUP ASENNOSSA JA PAINETTAESSA MENU NÄPPÄINTÄ

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

NAVIGOINTINÄPPÄIMET



Kuvien / videoiden katselu sisäiseltä 2\"/>

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

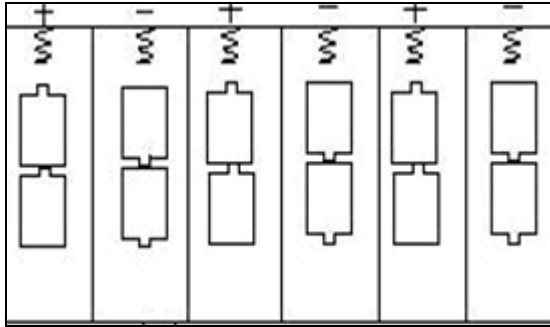
Kuvien / videoiden manuaalinen tallennus

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

Pikaohjeet aloitukseen:

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

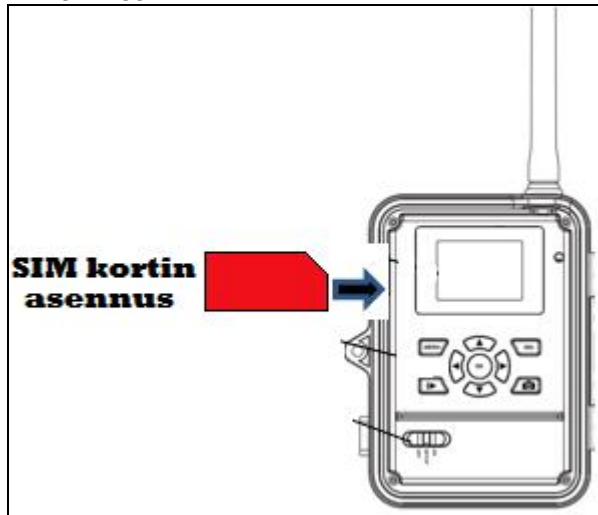
- 1. PARISTOT**
asenna uudet paristot (12kpl 1.5V AA alkali) oikea polarisaatio oikeinpäin



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

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

2. SIM KORTIN ASENNUS



- Mikäli halutaan, että kamera lähettää still kuvat viestinä matkapuhelimeen ja/tai sähköpostiin on siihen hankittava SIM kortti teleoperaattorilta
- Ennen kameraan asennusta SIM kortista on poistettava PIN koodin kysely, myös Prepaid liittymä. PIN koodin kyselyn voi poistaa omalla matkapuhelimella
- Työnnä kevyesti SIM kortti omaan porttiin niin että lovettu kulma on ylhäällä, kts kuva
- Kuulet naksauksen kun SIM kortti asettuu tilaansa. SIM kortin poisto kevyesti korttia painamalla jolloin kuulet pienen naksauksen ja kortti tulee ulos

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

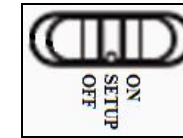
Työnnä SD muistikortti (hammaspuoli itseän päin eli kortin kuvallinen puoli alaspäin) SD korttipaikkaan. Kuulet naksauksen kun kortti on paikoillaan. Jos poistat SD muistikorttia, sulje ensin kameras virta (OFF) ja paina kevyesti muistikortista. Kortti vapautuu kun kuulet pienen naksauksen. Kamera tukee

SD muistikortteja 1 – 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 VAROIVASTI. POISTA ENSIN KAMERASTA PUNAINEN SUOJAKORKKI. Varmista että antennin tiiviste on paikoillaan ennen antennin asennusta. **Antenni tulee aina olla kiinnitetty kun kameraa käytetään ulkona, vaikka lähetystoiminto ei olisikaan päällä!**
 - a. Kamera on nyt valmis käynnistettäväksi virtakytkimestä, liu'uta varovasti kytkin SETUP asentoon jolloin kuulet merkkiäänä ja LCD näytölle ilmestyy valmistajan logo
 - b. Nyt kameraa on mahdollista ohjelmoida

Kameran käyttömodit



Kamerassa on kolme eri käyttömodia: ON, SETUP ja OFF


Automaattinen kuvaustila (ON)

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

Valikkotila (SETUP)

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

SETUP ja MENU tila:

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

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

Virta pois (OFF)

Kamera kytketään pois päältä OFF näppäimestä. Toiminto on hyvä kun kameraa ei käytetä tai sitä kuljetetaan tai siihen asennetaan paristoja, SD muistikorttia ja SIM korttia. Myös OFF asetuksella laite kuluttaa hieman paristojen virtaa. Ainoa 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 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 asetukset "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

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

Videon pituus

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

PIR liiketunnistimen ikkuna

PIR taso

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

PIR viive

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

Ajastin (TIME LAPSE)

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

Aikavälikuvaus (TIMER)

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 Odota hetki kunnes kamera siirtyy operaattorin verkkoon. Tuon jälkeen voit siirtyä valikossa alaspäin nuolinäppäimellä kunnes tulet kohtaan "asetus ohjelma"
 - o Paina OK ja kamera siirtyy live tilaan pois menu valikosta
 - Asetusohjelma on nyt tallentunut SD muistikortille
 - Formatoi (alusta) SD muistikortti mikäli asetukset ohjelma ei tallentunut SD muistikortille

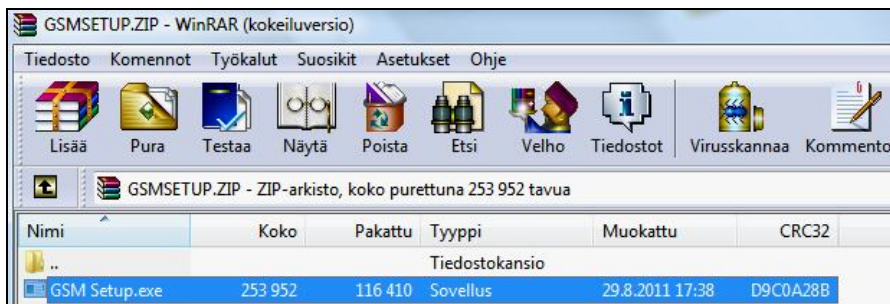
Asetus ohjelma (lähetyasetusten ohjelmointi ohjelman lataus SD muistikortille kamerasta)

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

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



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



10. Nyt näet lähetyasetusten ohjelmointi taulukon

UOV Setup V2.04

GSM

Send Mode

- Instant Max Num 99
- DailyReport 0 : 0
- Off

Send Via

- MMS
- GPRS

Email Set

Operator Parameter

Country Customer

Operator Customer1 Custom

Send To

- Phone
- Email
- Both

Recipients

Phone

Email malli.posti@g-mail.com;
malli.posti2@g-mail.com;

Rename Off Max Size 80 KB

Default

Path: H:\

OK **Cancel**

SYS järjestelmäasetusten ikkuna

Aika asetus

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

Aikaleima

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

Salama etäisyys

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

Salasana

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

TEHDASASETUS SALASANA ON: 0000

Kieli (Language)

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

Piippaus

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

Yli kirjoita

Valikosta voidaan kytkeä yli kirjoitus toiminto päälle (ON) tai pois (OFF). Mikäli toiminto on päällä, laite kirjoittaa SD muistikortin täytyttyä uudet kuvat tai videot entisten päälle, 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 (Muistikortin tyhjennys/Formatointi)

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

Tehdasasetus

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

LÄHETYSASETUSTEN OHJELMOINTI

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

Toimi seuraavasti:

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 lähetysohjelmointi 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 sähköpostilähetysten**

- Valitse SIM kortti jossa on dataliittymä (esim. pieni nettiliittymä) palvelu avoimna

TAI

- **MMS multimediamviestinä**

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

The screenshot shows the 'UOV Setup V3.10E' window with the following settings and annotations:

- Send Mode:** Instant (selected), Max Num: 99. Annotations: 'Välitön lähetys' points to 'Instant', 'Max kuvamäärä vrk' points to '99'.
- Send Via:** GPRS (selected), MMS (deselected). Annotation: 'Valitse: MMS tai GPRS datalähetys' points to the radio buttons.
- Operator Parameter:** Country: Finland, Operator: SONERA NEW. Annotations: 'Valitse Finland' points to 'Finland', 'Valitse Operaattorisi' points to 'SONERA NEW'.
- Send To:** Email (selected).
- Recipients:** Email: oma.posti.osoite@geemail.com. Annotation: 'Syötä oma sähköposti' points to the email field.
- Rename:** On, KOTI 1. Annotation: 'Rename mahdollistaa saapuviin kuviin oman nimikoinnin esim: Koti 1 (älä käytä: Ää,Öö,Åå)' points to the 'KOTI 1' field.
- Max Size:** 60 KB (35-120KB).
- Path:** H:\. Annotation: 'Tallennus polku SD kortille' points to the path field.
- Buttons:** OK, Cancel. Annotation: 'Tallenna lopuksi ja vie SD kortti kameraan' points to the OK button.

MANUAALINEN E-MAIL sähköpostilähetys ohjelmointi

ELISA data-asetukset sähköpostilähetystä varten

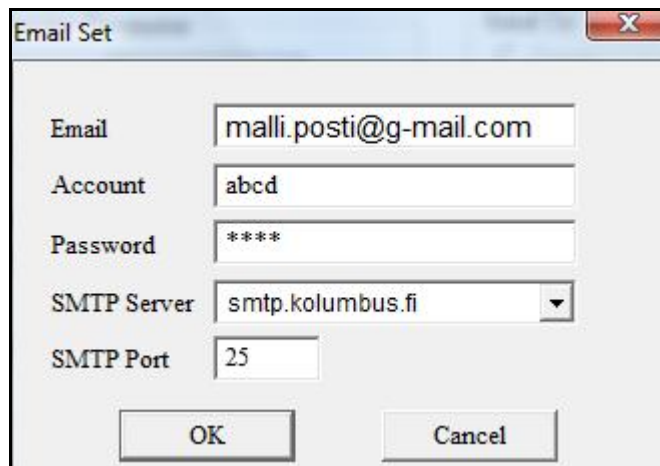
The screenshot shows the 'UOV Setup V2.04' window with the following settings:

- Send Mode:** Instant (selected), Max Num: 99, DailyReport: 0, Off (deselected).
- Send Via:** GPRS (selected), MMS (deselected), Email Set button.
- Operator Parameter:** Country: Customer, Operator: Customer1, Custom button.
- Send To:** Email (selected), Phone (deselected), Both (deselected).
- Recipients:** Email: malli.posti@g-mail.com; malli.posti2@g-mail.com.
- Rename:** Off, Max Size: 80 KB.
- Path:** H:\.
- Buttons:** OK, Cancel.

ESIMERKKI on tehty SONERAN NETTILIITYMÄLLÄ GPRS datalähetysenä sähköpostiin

- Valitse: **SONERA NEW** (toimii myös TeleFinland nettiliitymällä)
- Saapuva kuva nimetty: **KOTI1**
- Kuvat saapuvat sähköpostiisi: **euomoro@pp.inet.fi** **TAI** **uov.kamera@gmail.com** osoitteesta

E-Mail Set valikko:

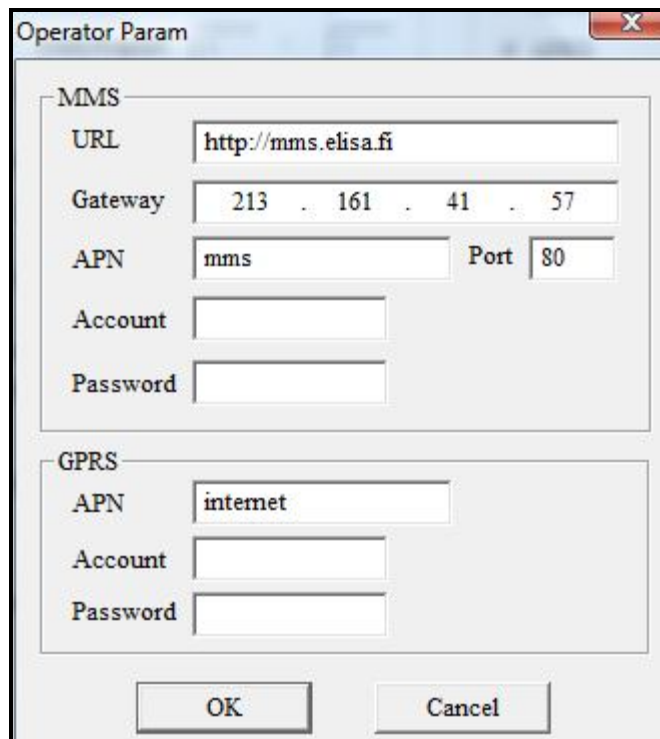


Email Set dialog box with the following fields:

- 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 sähköpostilähetyseseen: gprs

Send to:

- valitse: Email

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 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 V2.04' window with the 'GSM' tab selected. It contains several configuration sections:

- Send Mode:** Radio buttons for 'Instant' (selected), 'DailyReport', and 'Off'. A 'Max Num' field is set to '99'.
- Send Via:** Radio buttons for 'MMS' and 'GPRS' (selected). An 'Email Set' button is present.
- Operator Parameter:** 'Country' dropdown set to 'Customer', 'Operator' dropdown set to 'Customer1', and a 'Custom' button.
- Send To:** Radio buttons for 'Phone', 'Email' (selected), and 'Both'.
- Recipients:** 'Phone' and 'Email' text boxes. The 'Email' box contains 'malli.posti@g-mail.com;' and 'malli.posti2@g-mail.com;'. Below are 'Rename' (set to 'Off') and 'Max Size' (set to '80' KB) fields.
- Default:** A button at the bottom right of the main configuration area.
- Path:** A text box at the bottom left containing 'H:\'.

Buttons for 'OK' and 'Cancel' are located at the bottom of the window.

E-Mail Set valikko:

The 'Email Set' dialog box contains the following fields:

- Email:** Text box with 'malli.posti@g-mail.com'.
- Account:** Text box with 'abcd'.
- Password:** Text box with '****'.
- SMTP Server:** Dropdown menu with 'posti.saunalahti.fi' selected.
- SMTP Port:** Text box with '25'.


'OK' and 'Cancel' buttons are at the bottom.

Custom valikko:

The 'Operator Param' dialog box contains the following sections:

- MMS:**
 - URL:** Text box with 'http://mms.saunalahti.fi:8002/'.
 - Gateway:** Text box with '62 . 142 . 4 . 197'.
 - APN:** Text box with 'mms.saunalahti.fi' and **Port:** text box with '8080'.
 - Account:** Text box.
 - Password:** Text box.
- GPRS:**
 - APN:** Text box with 'internet.saunalahti'.
 - Account:** Text box.
 - Password:** Text box.

'OK' and 'Cancel' buttons are 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 sähköpostilähetykseen: gprs

Send to:

- valitse: Email

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:

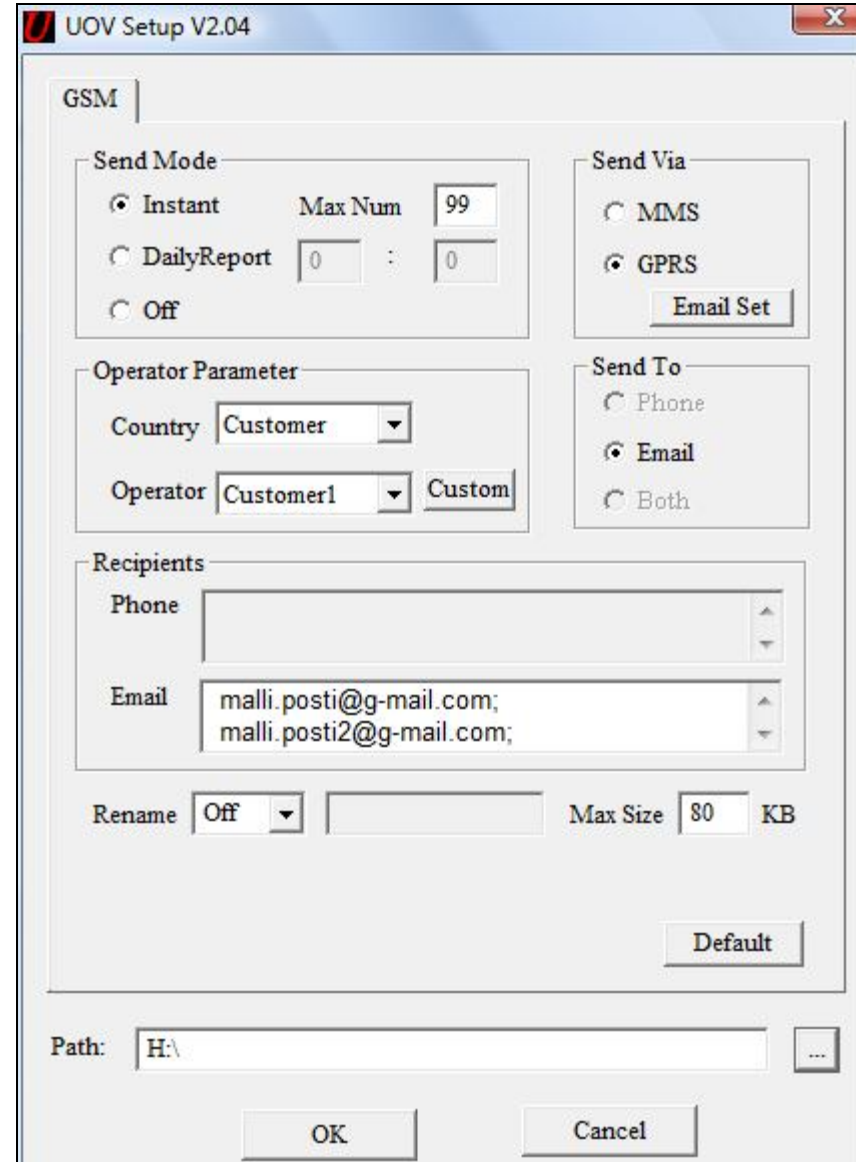
- syötä email osoitteet (max 4kpl): sähköpostiosoite, johon riistakamera lähettää kuvat

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



UOV Setup V2.04

GSM

Send Mode

Instant Max Num 99

DailyReport 0 : 0

Off

Send Via

MMS

GPRS

Email Set

Operator Parameter

Country Customer

Operator Customer1 Custom

Send To

Phone

Email

Both

Recipients

Phone

Email malli.posti@g-mail.com;
malli.posti2@g-mail.com;

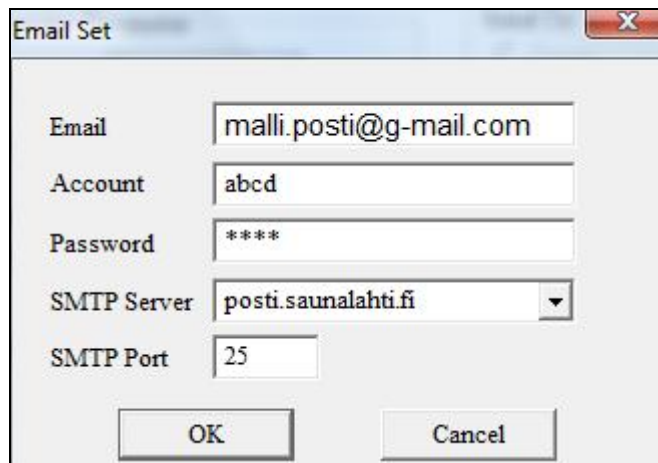
Rename Off Max Size 80 KB

Default

Path: H:\

OK Cancel

E-Mail Set valikko:



Email Set

Email

Account

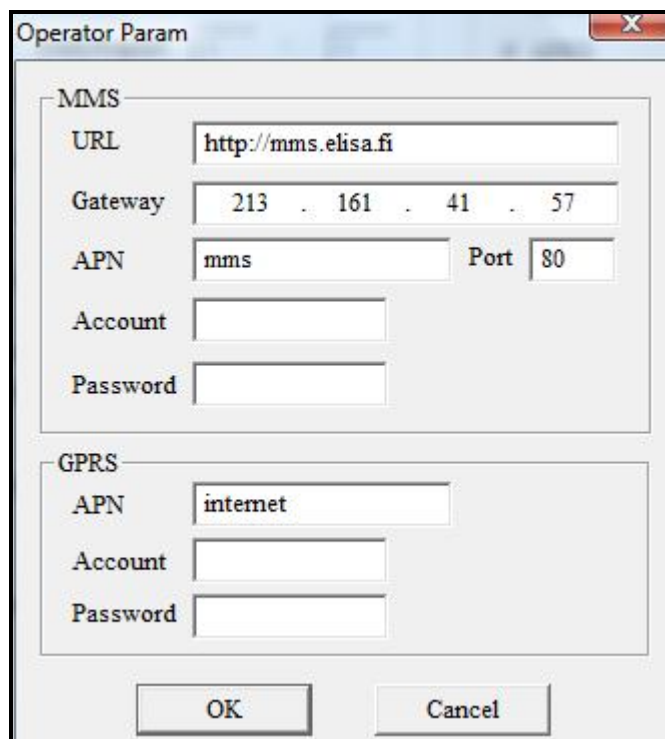
Password

SMTP Server

SMTP Port

OK Cancel

Custom valikko:



Operator Param

MMS

URL

Gateway

APN Port

Account

Password


GPRS

APN

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 (ARVO: **00** on rajaton määrä)

Send via:

- valitse sähköpostilähetys: gprs

Send to:

- valitse: Email

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:

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

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

f. 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 V2.04' 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 'Send To' section has 'Email' selected. The 'Recipients' section has 'Email' set to 'malli.posti@g-mail.com; malli.posti2@g-mail.com;'. The 'Rename' dropdown is set to 'Off' and 'Max Size' is 80 KB. A 'Default' button is at the bottom right. The 'Path' field at the bottom is set to 'H:\'. 'OK' and 'Cancel' buttons are at the very bottom.

E-Mail Set valikko:

The 'Email Set' dialog box contains the following fields: 'Email' (malli.posti@g-mail.com), 'Account' (abcd), 'Password' (****), 'SMTP Server' (smtp.dnainternet.net), and 'SMTP Port' (25). 'OK' and 'Cancel' buttons are at the bottom.

Custom valikko:

The 'Operator Param' dialog box has two sections: 'MMS' and 'GPRS'. The 'MMS' section includes 'URL' (http://mmsc.dnainland.fi), 'Gateway' (10 . 1 . 1 . 2), 'APN' (mms), 'Port' (8080), 'Account', and 'Password' fields. The 'GPRS' section includes 'APN' (internet), 'Account', and 'Password' fields. 'OK' and 'Cancel' buttons are at the bottom.

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 (ARVO: **00** on rajaton määrä)

Send via:

- valitse sähköpostilähetykseen: gprs

Send to:

- valitse: Email

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:

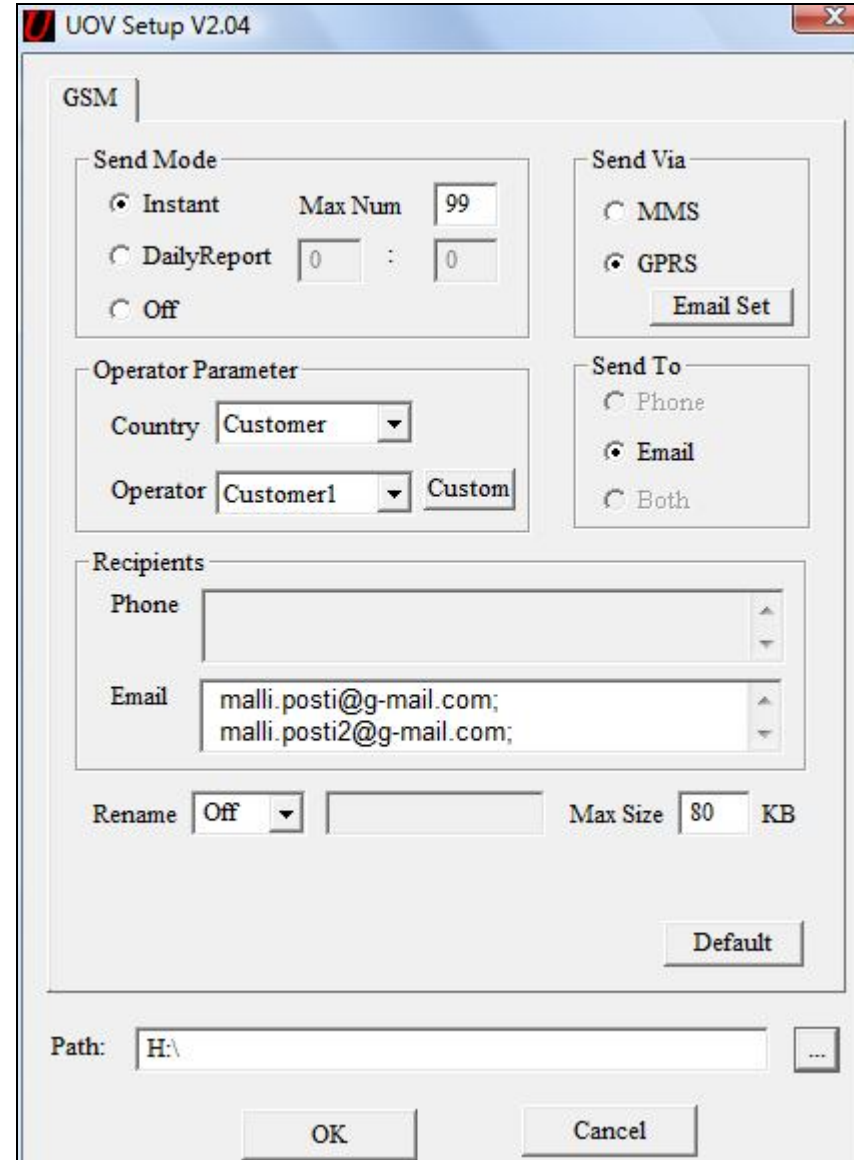
- syötä email osoitteet (max 4kpl): sähköpostiosoite, johon riistakamera lähettää kuvat

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



UOV Setup V2.04

GSM

Send Mode

Instant Max Num 99

DailyReport 0 : 0

Off

Send Via

MMS

GPRS

Email Set

Operator Parameter

Country Customer

Operator Customer1 Custom

Send To

Phone

Email

Both

Recipients

Phone

Email
malli.posti@g-mail.com;
malli.posti2@g-mail.com;

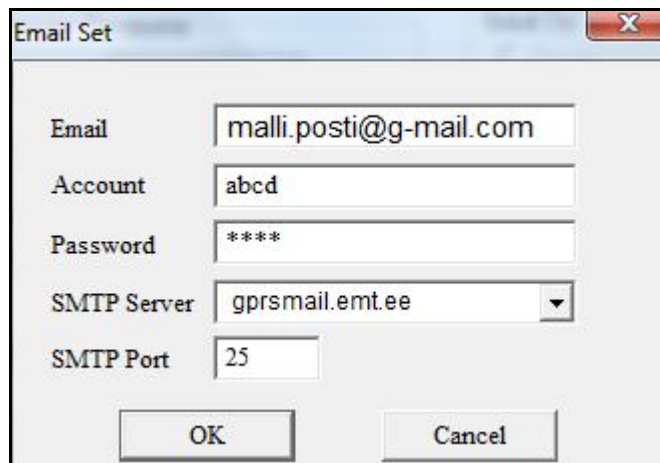
Rename Off Max Size 80 KB

Default

Path: H:\

OK Cancel

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

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 multimediatekstiä lähetyksestä

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 Multimediateksti-asetus 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 operaattori-asetukset 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 multimediatekstin lähetykseen, katso alla olevat taulukot

UOV Setup V2.04

GSM

Send Mode

Instant Max Num

DailyReport :

Off

Send Via

MMS

GPRS

Email Set

Operator Parameter

Country

Operator Custom

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)

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 (ARVO: **00** on rajaton määrä)

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

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://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  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 lähetys: 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.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  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 lähetys: 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.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 (tai 3G) langattomat GSM peittoalueet

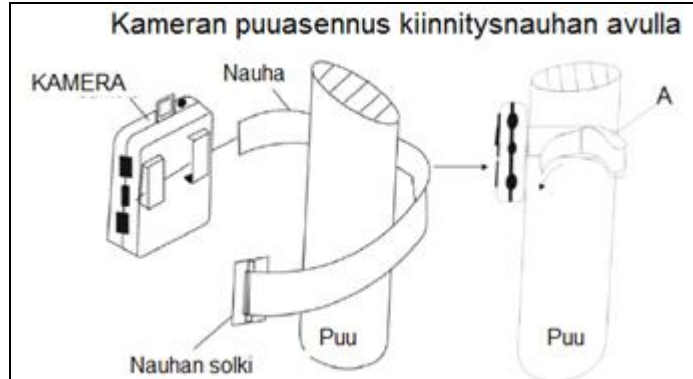
Esim. Suomessa Sonera ja Elisa teleoperaattoreilla ovat kattavat langattomat peittoalueet myös harvaan asutuilla alueilla. Liittymää hankkiessa kannattaa selvittää teleoperaattorien tarjoamat GPRS peittoalueet aiotulle kameran sijoituspaikalle. Mikäli alueella ei toimi GPRS datayhteys, kameraa ei ole 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 kuvaviestit.

HUOMIOITAVAA KÄYTTÖTURVALLISUUDESTA

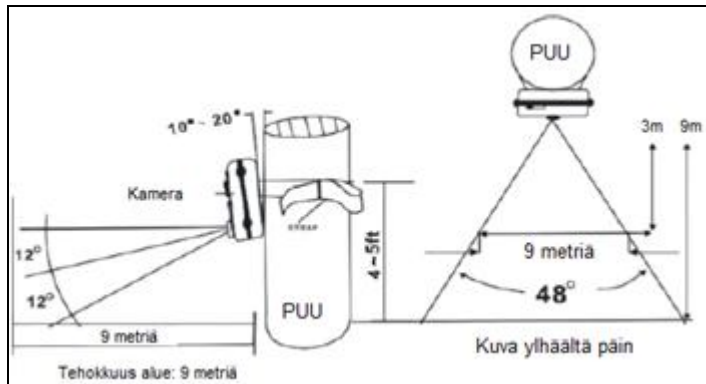
Laitte ei ole lelu joten älä jätä sitä lasten ulottuville. ÄLÄ jätä paristoja laitteen sisään pitempiaikaisen varastoinnin ajaksi paristojen vuotovaaran vuoksi. Takuu ei kata käyttäjän aiheuttamista käyttövirheistä aiheutuneita vikoja. Laitteella on 1 vuoden (12kk) takuu valmistus ja materiaalivirheille.

KAMERAN ASENTAMINEN PUUHUN

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



ASENNA KAMERA AINA AIOTUN KOHTEEN "SILMÄNKORKEUDELLE" JA VAAKATASOON SUORAAN ETEENPÄIN



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

Yleisiä kysymyksiä:

1. Kamera lopetti yllättäen lähettämisen?
 - a. Prepaid liittymä saattaa olla käytetty loppuun. Lataa tarvittaessa operaattorin www sivuilta lisää puheaikaa SIM kortin numeroon
 - b. Paristot ovat tyhjtät tai niiden kunto heikko. Käytössä ladattavia 1.2V akkuparistoja
 - c. Mikäli käytössä G-mail sähköposti, tarkasta myös "Roskaposti" kansio
 - d. Varmista ettei "AIKAVÄLIKUVAUS" ole päällä
2. Liiketunnistin ei ota kaukaa?
 - a. Tarkasta paristojen kunto

- b. Tarkasta ettei käytössä ole ladattavat akkuparistot, jotka eivät anna kameralle yhtä paljon virtaa kuin 1.5V alkalit
- c. Tarkasta ja kokeile kuvausta toisella SD muistikortilla

3. Kamera ottaa liikaa kuvia ja kuvissa ei näy mitään?
 - a. Aseta liiketunnistin Normaali tai Matala asentoon. Korkea asento ottaa kohteet kaukaa ja myös leveältä, jolloin esim kameran takaa eteen siirtyvät kohteet ovat laukaisseet kameran ja kohde ei ole ennättänyt kuvaan
 - b. Katso kuvasta mikä on ollut tallentunut lämpötila tieto. Mikäli lämpötilatieto on ollut korkeampi kuin vuodenaikaan kuuluva lämpötila, on mahdollista että aurinko on 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
 - 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 asetus 12m jolloin kaikki palavat
 - b. 6m asetuksella vain 30lediä palaa
5. Mikä on hyvä liiketunnistimen VIIVE aika?
 - a. Kun lähetystoiminto on päällä, aseta VIIVE vähintään 1min. jolloin kamera ehtii lähettää edellisen kuvan ennen uuden ottamista
 - b. Mikäli olet asettanut 3-4 sähköpostiosoitetta / MMS osoitetta, niin aseta VIIVE 1-2minuuttiin
 - c. Kun lähetystoiminto ei ole päällä, VIIVE voi olla erittäin lyhytkin esim. 1 sek
6. Kamera ei lähetä kuvia uudella SIM kortilla?
 - a. Mikäli olet valinnut MMS lähetysoikeudet, SIM kortin liittymässä täytyy olla pieni datapaketti ja MMS kuvien lähetysoikeudet päällä
 - b. Poista uudesta SIM kortista PIN koodin kysely omalla matkapuhelimella
 - c. Onko PrePaid liittymä avattu eli ensimmäinen testisoitto soitettu matkapuhelimella? Lue PrePaidin avausohjeet mukana tulleen liittymän ohjeista
 - d. Katso ja tarkasta ovatko lähetysoikeudet ja sähköpostiosoitteet oikein. Kamera ei lähetä jos lähetysoikeuksissa on yksikin kirjoitusvirhe tai yksikin väärä sähköpostiosoite
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 tallennu 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 lähetykset eivät onnistuneet (verkko varattu). Valitse alueelle hyvän kenttävoimakkuuden omaava verkkopalvelujen toimittaja jolla on voimakas signaali. Tarkasta myös käytössä oleva SIM kortti ja sen toimivuus.

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

11. Login Fail (kirjautumisvirhe ilmoitus) teksti operaattorin nimen 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 jumia kameran jatkuvasti päälle
 - b. Operaattorin signaali on heikko ja kamera etsii parempaa yhteyttä tiuhemmin

Mahdollisissa ongelmatilanteissa tai muissa kysymyksissä ota tarvittaessa yhteys Uovision myyjäsi.

VALMISTAJAN KOTISIVUT: www.uovision.com

© Copyright 2014 Eränetti (edit1)