

GSM-kamera SG550M-8M



Käyttöohje

Sisällys

1	Yleistä	3
1.1	Yleistä	3
1.2	Kameran liitännät	5
1.3	Kaukosäädin	6
1.3.1	Navigointi kaukosäätimellä	6
1.3.2	Merkit	6
1.4	Kuvaustiedot	7
1.5	Tekstiviestitoiminto	7
1.6	Tuetut formaatit	7
2.1	Virtalähde	8
2.2	SD-kortti ja SIM-kortti	8
2.3	Käynnistäminen ja asettaminen toimintatilaan	8
2.4	Kameran asettaminen testitilaan	8
2.4.1	Asetusten mukauttaminen	8
2.4.2	Manuaalinen tallennus	9
2.4.3	Kuvien ja videoiden katsominen	9
2.4.4	MMS-viestien lähettäminen	9
2.5	Sammuttaminen	9
3.1	Asetusvalikko	9
3.1.1	Oletusasetukset	11
3.1.2	Kameratila	11
3.1.3	Päivämäärän ja kellonajan asettaminen	11
3.1.4	Kuvakoko	12
3.1.5	Kuvausmäärä	12
3.1.6	Videon pituus	12
3.1.7	Liiketunnistimen herkkyys	12
3.1.8	Jaksotus	13
3.1.9	MMS-asetukset	13
3.1.10	GPRS-asetukset	14
3.1.11	Lähetystila	14
3.1.12	Lähetysyhteys	14
3.1.13	SD-kortin alustaminen	15
3.1.14	Tehdasasetusten palauttaminen	15
3.2	Toisto	15
3.2.1	Kuvien ja videoiden katselu	15
3.2.2	Kuvien ja videoiden poistaminen	15
3.2.3	MMS-viestien manuaalinen lähettäminen	16
3.3	Laser-osoitin	16
3.4	Tiedostojen numerointi	16
3.5	Usein kysytyt kysymykset	16
	Tekniset tiedot	17
	Toimitus sisältää:	18

1 Yleistä

1.1 Yleistä

Kamera toimii riista- ja valvontakamerana sekä kuvaa still kuvia (jpeg) tai videoita (avi) eläimen tai ihmisen liikkeen havaittuaan. Kamerassa on passiivinen infrapunaliikesensori (PIR). Kameraa voidaan käyttää sekä sisä- että ulkotiloissa.

PERUSTIEDOT:

- 8.0MP digitaalinen riista- ja valvontakamera
- Kuvat tallentuvat joko 8 megapikselin korkearesoluutiokuvina tai 5 megapikselin matalaresoluutiokuvina
- Liiketunnistimen herkkyys 18 m
- Kuvausviive liikkeestä 1,2 s
- Kaukosäädin ohjelmointia varten
- 1,5 tuuman LCD-näyttö ja sisäänrakennettu mikrofoni
- Monikuvaus: 1, 2 tai 3 peräkkäiskuvaa
- Videot valittavissa 5 s – 60 s pituisina
- Säädetty nukkumisviive otosten välillä 0 s – 60 min
- Ajastinkellotoiminto
- Kuvat tallentuvat 1-32GB SD-muistikortille (ei mukana)
- Säänkestävä rakenne
- Ulostuloportit: TV, USB, SD-korttipaikka, 6V DC
- Yhteensopivuus: Windows 98, 2000, XP, Vista, Win7
- Paristot: 8 kpl AA 1.5V alkaliparistot (ei mukana)
- Paristojen toiminta-aika optimiolosuhteissa noin 6 kk
- Toimintalämpötila: -20 °C ~ +60 °C
- Toimintakosteus: 5 % ~ 90 %
- Väri: Oliivi / vihreä
- Paino: 450 g sisältäen paristot
- Mitat: 8 cm x 13 cm x 5 cm
- Toimitus sisältää: Kiinnitysvyö, TV- ja USB-kaapelit, käyttöohje

VAROITUKSET:

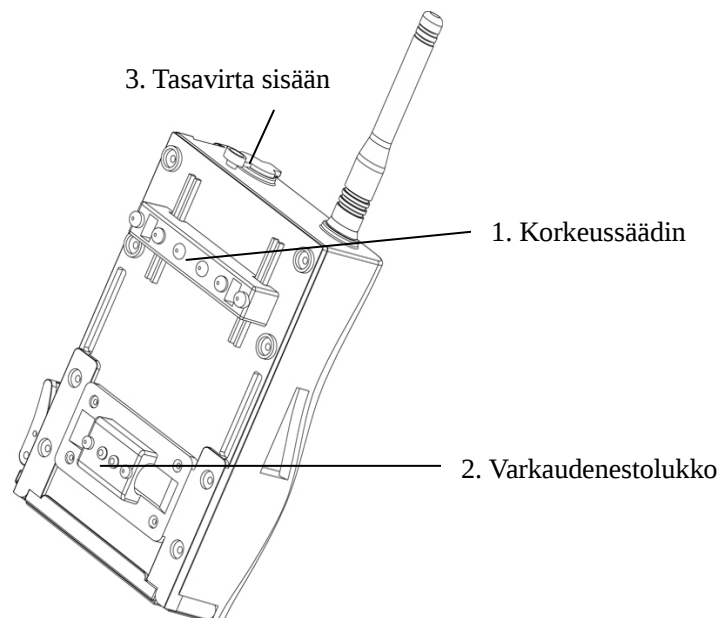
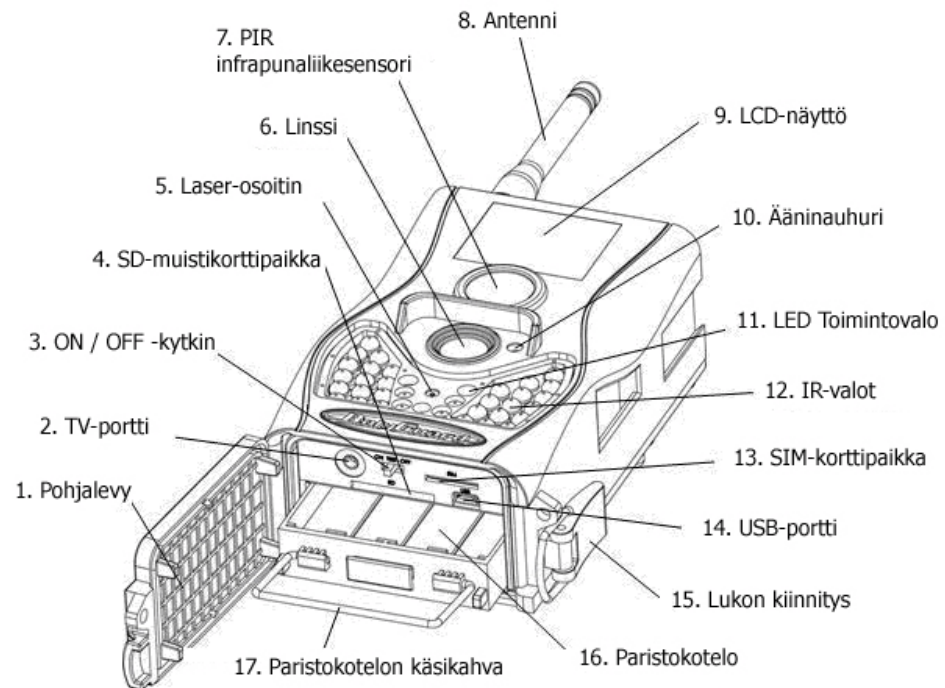
- Kamera toimii 6V DC virralla. Kamerassa voidaan käyttää joko 8 kpl AA-paristoja (toimintakesto noin 6 kk) tai ulkoista 6V DC virtalähdettä.
- Asenna paristot oikein päin.
- Asentaessasi tai poistaessasi SD-korttia, kytke kameran virta pois päältä (OFF), sillä kameran ohjelmisto voi vaurioitua! Takuu ei korvaa väärän käsittelyn vuoksi hajonnutta ohjelmistoa.
- Kamerassa ei ole sisäistä muistia kuvien ja videoiden tallentamista varten.
- Tarkista SD-kortti aina ennen sen asentamista kameraan. Suositeltavaa on käyttää uusia SD-muistikortteja (SDHC muistikortit ovat myös yhteensopivia).
- Käytä kameran TV-kytkentään TV:n AV IN-porttia.
- Kameran ollessa kytkettynä tietokoneeseen USB-kaapelin kautta, tietokone löytää kameran kuvat ja videot muistilta (SD-kortilta) automaattisesti. Tällöin kamera voi olla ON- tai OFF-tilassa.
- Menuasetustilassa kamera sammuu automaattisesti n. 2 minuutin kuluttua, mikäli toimintonäppäimiä ei paineta. Mikäli kamera sammuu ja haluat jatkaa kaukosäätimellä, kytke virta päälle jälleen ON/OFF-kytkimestä.



1.2 Kameran liitännät

Kamerassa on seuraavat I/O-liitännät: USB-liitäntä, SD-korttipaikka, TV-ulostulo ja ulkoinen tasavirta -portti 6 V ulkoista virtalähdettä varten.

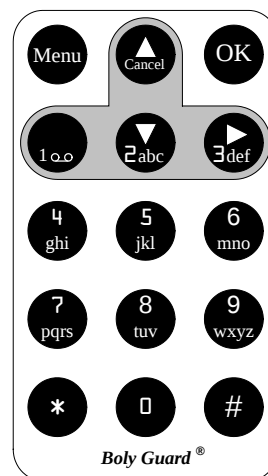
Kameran takaosassa on varkaudenestolukko sekä korkeussäädin kallistuskulman säätämiseksi, mikäli asennupaikka on epätasainen (esimerkiksi puu).



1.3 Kaukosäädin

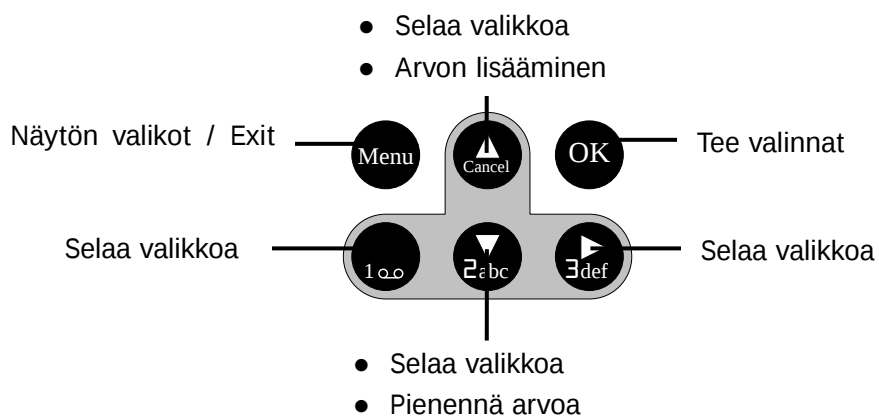
Langatonta kaukosäädintä käytetään pääasiassa asetusten ohjelmointiin ja salasanan syöttämiseen.

Kaukosäätimen suurin toimintasäde on 9 m.



1.3.1 Navigointi kaukosäätimellä

Paina nuolinäppäimiä selataksesi valikkoa. Paina OK-näppäintä tehdäksesi valinnan.



1.3.2 Merkit

Painamalla painiketta yhtäjaksoisesti, saat seuraavat merkkiyhdistelmät:

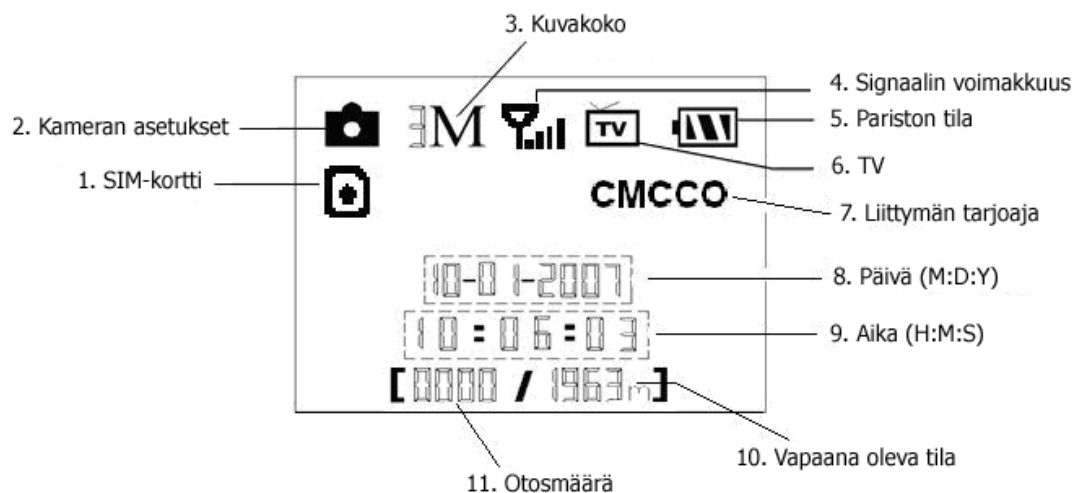
1 0 : 1 . / : @ _

0 : 0 + -

Paina välimerkit “*” käynnistääksesi laser-osoittimen.

1.4 Kuvaustiedot

Kuvaustiedot näkyvät näytöllä kameran ollessa päällä.



1.5 Tekstiviestitoiminto

Tämä kamera voi lähettää kuvia välittömästi matkapuhelimeesi GSM / GPRS-verkon kautta. Kameran havaitessa liikettä, kamera lähettää MMS-viestin GPRS-verkon kautta. Tarvitaan GPRS-palvelu palveluntarjoajalta, jotta tämä toiminto voidaan ottaa käyttöön.

Kamera tukee neljää taajuutta: 850Mhz, 900Mhz, 1800Mhz ja 1900Mhz.

Näytöllä oleva SIM-kortin kuvake  tarkoittaa, että kameraan asennettu SIM-kortti

toimii.  tarkoittaa, että tekstiviestitoiminnossa on häiriö, esimerkiksi heikko signaali. Mikäli SIM-korttia ei ole asennettu, SIM-kortin kuvaketta ei näy näytöllä.

Varmista, että PIN-koodin kysely on pois päältä ennen SIM-kortin asentamista (Voit ottaa PIN-koodin kyselyn pois päältä SIM-kortilta matkapuhelimellasi).

Kameran valikossa on valittavissa kolme MMS-toimintoa: **MMS Mode** (MMS-tila), **MMS Set** (MMS-asetukset) ja **Send to** (lähetä MMS). **MMS Mode** -tilassa valitaan lähettämistapa, **MMS Set** -tilassa valitaan verkkoyhteys ja **Send to** -tilassa määritetään vastaanottajan puhelinnumero ja sähköpostiosoite.

1.6 Tuetut formaatit

Kamera tukee tiedostotallennemuotoa FAT32. Kamera alustaa SD-kortin FAT32-muotoon. Mikäli alustat kameran tietokoneella, valitse FAT32. Otetut kuvat löytyvät tietokoneelta kansioista nimeltä DCIM/100.

Tiedosto	Formaatti
Kuva	JPG
Video	AVI
File format	FAT32

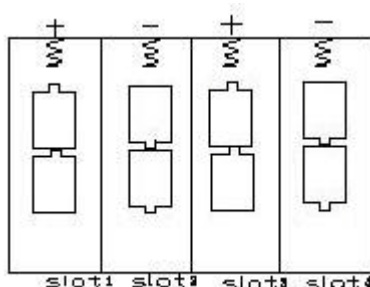
2 Helppo asennus

2.1 Virtalähde

Kamera tarvitsee neljä tai kahdeksan 1.5 V AA-paristoja. Varmista ennen paristojen kytkemistä, että virta on pois päältä (OFF). Avaa pohjalevy ja asenna paristot oikea polarisaatio oikein päin (+/- napa merkkien osoittamaan suuntaan). Kamerassa voidaan käyttää myös ladattavia alkaaliparistoja tai NiMh-akkuja, mutta niiden kesto on huomattavasti pienempi.

Mikäli olet asettanut MMS-toiminnon, kamera lähettää akun tilanteesta MMS, SMS tai sähköpostiviestin ohjelmoituun numeroon / osoitteeseen.

Paristojen asennuskaavio:



2.2 SD-kortti ja SIM-kortti

Varmista ennen SD- tai SIM-kortin asentamista, että virta on pois päältä (OFF). Avaa pohjalevy ja aseta kortti omaan korttipaikkaan merkityllä tavalla. Varmista, että SD-kortin kirjoitussuojaus on kirjoitustilassa.

Varmista SIM-kortin asennuksen jälkeen, että SIM-kortin kuvake tulee näyttöön näkyviin.

2.3 Käynnistäminen ja asettaminen toimintatilaan

Ennen käynnistämistä:

1. Varmista, että kameran edessä ei ole lämpötila- tai liikehäiriöitä, kuten lehtiä, verhoja, ilmastointia, savupiipun ilmantuloaukkoa, jne.
2. Kameran korkeus maasta tulee määrittää kohteen koon mukaan. Yleensä yhdestä kahteen metriin.

Aseta virtakytkin **ON**-asentoon käynnistääksesi kameran ja päästäksesi toimintatilaan. Ennen kun asetat kameran toimintatilaan, voit säätää seuranta-alueen käyttämällä laser-osoitinta.

Käynnistämisen jälkeen LED-toimintavalo vilkkuu kymmenen sekunnin ajan, joka on puskurointi-aika ennen varsinaista toimintatilaa. Puskurointi-aikan aikana pohjalevy voidaan sulkea ja viimeistellä kameran asento sekä kävellä pois seuranta-alueelta.

Toimintatilan aikana kaukosäätimen käyttö on tarpeetonta. Kamera ottaa kuvia ja videota automaattisesti asetusten mukaisesti. Kamera tallentaa myös äänet.

2.4 Kameran asettaminen testitilaan

Aseta virtakytkin **TEST**-asentoon. Testitilassa on eri toimintoja: mukautetut asetukset, manuaalinen tallennus, MMS-viestin esikatselu ja lähettäminen manuaalisesti.

2.4.1 Asetusten mukauttaminen

Paina **MENU**-näppäintä kaukosäätimestä päästäksesi asetuksiin. Kameran asetukset

voidaan määrittää manuaalisesti. Asetukset näkyy kameran LCD-näytöllä tai TV-monitorilta.

2.4.2 Manuaalinen tallennus

Paina **RIGHT**-näppäintä ottaaksesi kuvan tai videokuvaa automaattisesti.

2.4.3 Kuvien ja videoiden katsominen

Kuvia tai videoita voidaan katsoa kolmella tavalla:

1. Kameran LCD-näytöltä
2. Kaapelilla yhdistetyllä TV-monitorilta
3. Kaapelilla yhdistettynä PC-monitorilta

Paina **OK**-näppäintä ja viimeksi otettu kuva tulee näkyviin. Selaa kuvia selausnäppäimillä.

Videoita ei voida toistaa LCD-näytöltä, mutta niiden esikatselukuvat näytetään.

Katso yksityiskohtaiset toiminnot, kuten kuvien poistaminen luvusta 3.2.

2.4.4 MMS-viestien lähettäminen

Kun MMS-tila on asetettu manuaaliseksi, voit lähettää valitun kuvan testitilassa ennalta määritettyyn osoitteeseen. Toimintatilassa käytetään päivittäisiä raportteja ja välittömiä raportteja.

2.5 Sammuttaminen

Aseta virtakytkin OFF-asentoon sammuttaaksesi kameran. Kamera kuluttaa virtaa myös ollessa pois päältä. Paristot tulee irrottaa, mikäli kameraa ei käytetä pitkään aikaan.

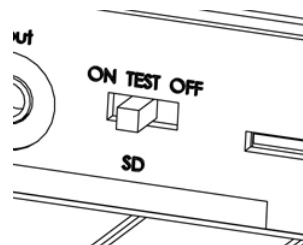
3 Lisäasetukset

Kamerassa on kolme eri toimintatilaa:

1. **Pois päältä:** Virtakytkin on **OFF**-asennossa.
2. **Toimintatila:** Virtakytkin on **ON**-asennossa.
3. **Testitila:** Virtakytkin on **TEST**-asennossa.

OFF-tila toimii vikasetotilana ja sitä tulee käyttää SD-kortin ja paristojen asettamisen sekä kuljetuksen aikana.

Tässä luvussa kerrotaan asetusten määrittämisestä ja ne voidaan määrittää vain testitilassa. Myös kaukosäädintä tarvitaan.



3.1 Asetusvalikko

Päästäksesi kameravalikkoon, paina **MENU**-näppäintä testitilassa. Asetusvalikko tulee näkyviin kameran LCD-näytölle tai ulkoiselle TV-monitorille.

Valikkoasetus	Kuvaus
Kameran asetus (Camera Mode)	Valitse kuva tai video.
Kello ja aika (Set Clock)	Aseta kameran päivä ja aika.
Kuvan resoluutio (Photo Size)	Valitse kuvan resoluutio, enintään 8.0 MP.
Otosmäärä (Photo Burst)	Valitse sarjakuvaus.
Videon pituus (Video Length)	Valitse videon kesto.

Liiketunnistimen herkkyys (PIR Sensitivity)	Valitse infrapunaliikesensorin herkkyys. Mitä korkeampi herkkyys, sitä herkemmin kamera laukaisee hälytyksen. On suositeltavaa käyttää normaaliherkkyyttä. Korkea lämpötila johtaa pienempään herkkyYTEEN.
Jaksotus (PIR Interval)	Valitse kuinka kauan hälytyksen jälkeen kamera ei aktivoidu liikkeestä. Kameran liiketunnistus on pois päältä tämän aikajakson aikana.
MMS-asetukset (MMS Set)	Kamera lähettää MMS-viestejä GSM-verkon kautta, joten ennen tätä toimintoa tarvitaan tiedot liittymän palveluntarjoajalta.
GPRS-asetukset (GPRS Set)	Kamera lähettää sähköpostin GPRS-verkon kautta käyttäen SMTP-protokollaa, joten ennen tätä toimintoa tarvitaan tiedot liittymän palveluntarjoajalta..
Lähetystila (Send Mode)	1) “Manual”: Valitse “manuaalinen” testattaessa. Huomioi, että videoita ei voida lähettää testitilassa. 2) “Daily Report”: “Päivittäinen raportti” lähettää yhteenvedon viimeisimmän 24 tunnin tapahtumista. 3) “Instant”: “Välitön” –tilassa kamera lähettää kuvan tai videoleikkeen välittömästi. Kamera lähettää välittömiä kuvia vain asetetun maksimimäärän päivässä. 4) “OFF” : Voit sulkea MMS-toiminnon.
Lähetys (Send To)	Syötä vastaanottajan puhelinnumero ja sähköposti. Kamera lähettää viestin enintään neljään puhelinnumeroon ja neljään sähköpostiin. 1> Phone MMS: paina “#” vaihtaaksesi valintaa 2> Email MMS: katso osio 1.3.9 3> Email GPRS: katso osio 1.3.10
SD-muistin formatointi (Format SD)	Alusta SD-kortti. Kaikki kuvat ja videot SD-kortilta poistetaan.
Tehdasasetukset	Palauttaa kaikki tehdyt muutokset alkuperäisten asetusten mukaisesti.

3.1.1 Oletusasetukset

Oletusasetukset on lueteltu alla:

Valikkoasetus	Tehdasasetus	Valinnainen asetus / alavalikko
Kameran asetus (Camera Mode)	Still-kuva	Video
Kello ja aika (Set Clock)	Valitse (Enter)	Kello ja päivämäärä
Kuvan resoluutio (Photo Size)	8M pikseliä	5M pikseliä
Otosmäärä (Photo Burst)	1 otos	2 otosta, 3 otosta
Videon pituus (Video Length)	10 s	5–60 s
Liiketunnistimen herkkyys (PIR Sensitivity)	Normaali	Korkea (High), matala (Low)
Jaksotus (PIR Interval)	1 min	0-55 s, 1-60 min
MMS-asetukset (MMS Set)	Valitse (Enter)	URL, APN, IP, Port
GPRS-asetukset (GPRS Set)	Valitse (Enter)	Server,APN,Port
Lähetystila (Send Mode)	Manual	Manual, Daily Report, Instant,Off
Lähetysyhteys (Send To)	Puhelin (MMS)	Sähköposti (MMS), Sähköposti (GPRS)
SD-muistin formatointi (Format)	Valitse (Enter)	Yes (kyllä) / No (ei)
Tehdasasetukset (Default Set)		

3.1.2 Kameratila

Käyttötiloja on kaksi: Valokuvakamera tai videokamera. Kameratilaan pääsee kahdella tavalla: 1. Pikanäppäintä painamalla; 2. asetusvalikon kautta.

1. Pikanäppäin: paina nuolta ylös testitilan infonäytöltä päästäksesi videotilaan tai nuolta alas päästäksesi valokuvaustilaan.
2. Aetusvalikko: Valokuvaustilasta pääseminen videotilaan:
 - a) Paina **MENU**-näppäintä päästäksesi asetusvalikkoon.
 - b) Käytä nuolinäppäimiä ja valitse **Camera Mode**.
 - c) Käytä nuolinäppäimiä vasemmalle ja oikealle valitaksesi videotilan (**video**).
 - d) Paina **OK** tallentaaksesi muutokset.

Paina **MENU**-näppäintä peruuttaaksesi muutokset.

3.1.3 Päivämäärän ja kellonajan asettaminen

Tässä valikossa voit asettaa päivämäärän ja kellonajan. Paristojen irrottaminen laitteesta nollaa päivämäärän ja kellonajan. Päivämäärä näytetään **month/day/year** (kuukausi/päivä/vuosi), kellonaika näytetään **hour: minute: second** (tunti: minuutti: sekunti). Vuodet voidaan valita välille 2009-2050.

- a) Paina **MENU**-näppäintä päästäksesi asetusvalikkoon.
- b) Käytä nuolinäppäimiä ja valitse **Set Clock**.
- c) Paina **OK** hyväksyäksesi.
- d) Käytä nuolinäppäimiä ylös ja alas muuttaaksesi ajan ja käytä nuolinäppäimiä vasemmalle ja oikealle siirtyäksesi seuraavaan.
- e) Paina **OK** hyväksyäksesi.
Paina **MENU**-näppäintä peruuttaaksesi muutokset.

3.1.4 Kuvakoko

Kuvan resoluutioksi on valittavissa kaksi eri vaihtoehtoa: 8MP ja 5MP. Oletusasetus on 8MP.

- a) Paina **MENU**-näppäintä päästäksesi asetusvalikkoon.
- b) Käytä nuolinäppäimiä ja valitse **Photo size**.
- c) Käytä nuolinäppäimiä oikealle ja vasemmalle valitaksesi **5M Pixel** tai **8M Pixel**.
- d) Paina **OK** tallentaaksesi.
Paina **MENU**-näppäintä peruuttaaksesi muutokset.

3.1.5 Kuvausmäärä

Kamera voidaan asettaa ottamaan yksi, kaksi tai kolme kuvaa viritystilassa. Tehdasasetus on yksi kuva.

- a) Paina **MENU**-näppäintä päästäksesi asetusvalikkoon.
- b) Käytä nuolinäppäimiä ja valitse **Photo Burst**.
- c) Käytä nuolinäppäimiä oikealle ja vasemmalle valitaksesi yhdestä kolmeen kuvaa.
- d) Paina **OK** hyväksyäksesi.
Paina **MENU**-näppäintä peruuttaaksesi muutokset.

3.1.6 Videon pituus

Kamera voidaan asettaa ottamaan 1-60 sekunnin mittaisia videoita viritystilassa. Tehdasasetus on kymmenen sekuntia.

- a) Paina **MENU**-näppäintä päästäksesi asetusvalikkoon.
- b) Käytä nuolinäppäimiä ja valitse **Video Length**.
- c) Käytä nuolinäppäimiä oikealle ja vasemmalle valitaksesi **1-60 sekuntia**. Pitämällä nuolinäppäimiä pohjassa asetus vaihtuu viiden ja kymmenen sekunnin harppauksin.
- d) Paina **OK** hyväksyäksesi.
Paina **MENU**-näppäintä peruuttaaksesi muutokset.

3.1.7 Liiketunnistimen herkkyys

Liiketunnistimen herkkyys voidaan asettaa kolmeen eri tasoon: **High** (korkea), **Normal** (normaali) ja **Low** (matala). Tehdasasetus on normaali. Sisätiloissa on hyvä käyttää korkeaa herkkyyttä ja ulkona matalaa tai normaalia herkkyyttä. Infrapunalla toimiva liiketunnistin on herkkä ilman lämpötilan vaihteluille, esimerkiksi kuuma tuuli, savu, ikkunan läheisyys jne. vaikuttavat liiketunnistimeen. Korkean lämpötilan alueilla taustalämpösäteily heikentää liiketunnistimen toimintaa, jolloin on hyvä käyttää korkeaa herkkyyttä. PIR toimii noin kahteenkymmeneen metriin saakka +1 °C lämpötilassa ja kuuteen metriin saakka +32 °C lämpötilassa. Älä asenna kameraa vasten nousevaa tai laskevaa aurinkoa, sillä se häiritsee liiketunnistimen toimintaa. Talvella eläinten paksu talviturkki ei anna niin hyvää lämpösäteilyä

kuin muina vuodenaikoina.

- a) Paina **MENU**-näppäintä päästäksesi asetusvalikkoon.
- b) Käytä nuolinäppäimiä ja valitse **Sense Level**.
- c) Käytä nuolinäppäimiä vasemmalle ja oikealle ja valitse **Low**.
- d) Paina **OK** hyväksyäksesi.
Paina **MENU**-näppäintä peruuttaaksesi muutokset.

3.1.8 Jaksotus

Kamera voidaan asettaa jaksottamaan kuvausta joko 0-60 sekunnin tai 1-60 minuutin välein ensimmäisen havaitun liikkeen jälkeen. Valitun jaksotusajan välissä infrapunaliiketunnistin (PIR) on poiskytkettynä, koska kamera on ennalta määriteltä ottamaan kuvia tietyin väliajoin. Tehdasasetus on 5 sekuntia.

- a) Paina **MENU**-näppäintä päästäksesi asetusvalikkoon.
- b) Käytä nuolinäppäimiä ja valitse **Interval**.
- c) Käytä nuolinäppäimiä oikealle ja vasemmalle valitaksesi **0 sekuntia-60 minuuttia**. Pitämällä nuolinäppäimiä pohjassa asetus vaihtuu viiden ja kymmenen sekunnin tai minuutin harppauksin.
- d) Paina **OK** hyväksyäksesi.
Paina **MENU**-näppäintä peruuttaaksesi muutokset.

3.1.9 MMS-asetukset

Multimediaviestin asetuksia on neljää erilaista: URL, APN, IP ja Port.

- a) Paina **MENU**-näppäintä päästäksesi asetusvalikkoon.
- b) Käytä nuolinäppäimiä ja valitse **MMS Set**.
- c) Paina **OK** hyväksyäksesi.
- d) Paina **#** siirtyäksesi seuraavaan (**URL, APN, IP** tai **Port**). Käytä numeronäppäimiä lisätäksesi numeroita, kirjaimia tai välimerkkejä. Paina **UP** (Peruuta) poistaaksesi merkkejä.
- e) Paina **OK** hyväksyäksesi.
Paina **MENU**-näppäintä peruuttaaksesi muutokset.

MMS-asetukset (tietokoneella)



1. Aseta ladatut paristot.
2. Aseta SD-kortti.
3. Aseta SIM-kortti.
4. Käynnistä ja mene testitilaan.
5. Kun olet muuttanut asetuksia MMS Set valikossa, kamera luo SD-kortille automaattisesti tiedoston nimeltä '**PROFILE.INI**'.
6. Lue tiedosto '**PROFILE.INI**' ja aseta MMS-parametrit. Alla referenssi:
URL (Enintään 64 merkkiä)
A.P.N (Enintään 32 merkkiä)
IP (Enintään 16 merkkiä)
Port (Enintään 6 merkkiä)
Account and **Password** (Osa operaattoreista vaativat tilin ja salasanan)

MMS-viestien asetuksille.)

Phone (Enintään 24 merkkiä / puhelinnumero)

Email (Enintään 48 merkkiä / sähköpostiosoite)

Huomaa, että tämä on vain esimerkki. Tarkempia ohjeita saat operaattoriltasi. Muutettavana on ainoastaan neljä parametria. Älä muuta muita parametreja.

3.1.10 GPRS-asetukset

Voit muokata GPRS-asetuksia profile.ini tiedostossa.

[GPRS Setting]

Server : Sähköpostipalvelin, esimerkiksi: mail.inet.fi

Port : Sähköpostipalvelimen portti, esimerkiksi: 25;

APN : APN-nimi, esimerkiksi: internet;

Account, Password: (Jotkin operaattorit vaativat käyttäjänimen ja salasanan.)

Email user : Sähköpostiosoite, esimerkiksi: matti@osoite.fi;

Email password : Sähköpostin salasana, esimerkiksi: 1111;.

3.1.11 Lähetystila

MMS-tiloja on kolmea erilaista: Manuaalinen (Manual) toimii testitilassa , Päivittäinen tapahtumaraportti (Daily report) ja välitön (Instant) toimii toimintatilassa. Alla on kuvattu Instant-tilan asettaminen päälle:

- Paina **MENU**-näppäintä päästäksesi asetusvalikkoon.
- Käytä nuolinäppäimiä ja valitse **MMS Mode**.
- Käytä nuolinäppäimiä oikealle ja vasemmalle valitaksesi **Instant**.
- Paina **OK** tallentaaksesi.

Paina **MENU**-näppäintä peruuttaaksesi muutokset.

Valitessasi "Daily Report" lähetysaika tulee määrittää muodossa: xxH, xxM. Jos valitset "Instant", sinun tulee valita lähetettävien viestien enimmäismäärä. Voit valita enintään 99 kuvaa.

3.1.12 Lähetysyhteys

Syötä MMS-viestin vastaanottajan puhelinnumero tai sähköposti.

- Paina **MENU**-näppäintä päästäksesi asetusvalikkoon.
- Käytä nuolinäppäimiä ja valitse **Send To**.
- Käytä nuolinäppäimiä oikealle ja vasemmalle valitaksesi **Number**.
- Paina **OK** Hyväksyäksesi.

Paina **MENU**-näppäintä peruuttaaksesi muutokset.

- Paina **#** siirtyäksesi seuraavaan. Käytä numeronäppäimiä lisätäksesi numeroita,

kirjaimia tai välimerkkejä. Paina **UP** (Peruuta) poistaaksesi merkkejä.

- f) Paina **OK** tallentaaksesi.

Paina **MENU**-näppäintä peruuttaaksesi muutokset.

3.1.13 SD-kortin alustaminen

Toiminto alustaa SD-muistikortin ja poistaa kaikki kuva- ja videotallenteet.

- a) Paina **MENU**-näppäintä päästäksesi asetusvalikkoon.
- b) Käytä nuolinäppimiä ja valitse **Format**.
- c) Paina **OK** hyväksyäksesi.
- d) Käytä nuolinäppimiä vasemmalle ja oikealle valitaksesi **Yes** (kyllä).
- e) Paina **OK** alustaaksesi SD-kortin.

Paina **MENU**-näppäintä peruuttaaksesi muutokset.

Huom:



Odota SD-kortin alustamista!

3.1.14 Tehdasasetusten palauttaminen

Tehdasasetusten palauttaminen poistaa kaikki tehdyt muutokset.

- a) Paina **MENU**-näppäintä päästäksesi asetusvalikkoon.
- a) Käytä nuolinäppimiä ja valitse **Reset**.
- b) Paina **OK** hyväksyäksesi.

Paina **MENU**-näppäintä peruuttaaksesi muutokset.

3.2 Toisto

Playback-tilassa kuvia ja videoita voidaan katsoa, poistaa tai lähettää MMS-viestinä.

3.2.1 Kuvien ja videoiden katselu

Kuvia voidaan katsella kameran näytöltä, TV-monitorista tai tietokoneesta. Yökuvat näkyvät mustavalkoisena ja päiväkuvat värillisinä. Videoita ei voi katsoa kameran näytöltä.

Kameran näyttö: Paina OK-näppäintä selataksesi kuvia (videot eivät näy kameran näytöllä). Selaa kuvia kauko-ohjaimen nuolinäppäimillä. Kuva voidaan poistaa selaamisen aikana valitsemalla "DEL ONE IMAGE" tai "DEL ALL IMAGES", ks. Kohta 2.2.2.

PC: Yhdistä kamera USB-välikaapelilla tietokoneeseen. Voit katsella kuvia (JPG) ja videoita (AVI) kuvan- tai videonkäsittelyohjelmalla.

TV: Yhdistä kamera TV-välikaapelilla televisioon. Aseta toimintomoodi TEST-asentoon. Paina OK, jolloin viimeksi otettu kuva näkyy. Voit selata kuvia ja videoita kauko-ohjaimen nuolinäppäimillä. Keskeyttääksesi selaamisen paina OK-näppäintä, jolloin kamera palaa info-ruutuun.

3.2.2 Kuvien ja videoiden poistaminen

Kameran ottamia kuvia voidaan poistaa joko yksitellen tai kaikki kerrallaan. Selaamalla MENU-valikosta "DEL ONE IMAGE" voidaan poistaa yksi kuva kerrallaan.

Huomioi, että poistettuja kuvia ei voida palauttaa! SD-kortin alustaminen on suositeltavaa, mikäli kaikki kuvat poistetaan.

- a) Selaa poistettava kuva tai video.
- b) Paina **MENU**-näppäintä päästäksesi asetusvalikkoon.

- c) Käytä nuolinäppimiä ja valitse **Delete**.
- d) Paina **OK** hyväksyäksesi.
- e) Käytä nuolinäppäimiä oikealle ja vasemmalle ja valitse **DEL ONE IMAGE** tai **DEL ALL IMAGES**
- f) Paina **OK** hyväksyäksesi.
Paina **MENU**-näppäintä peruuttaaksesi muutokset.

3.2.3 MMS-viestien manuaalinen lähettäminen

Send MMS -toiminto näytetään ainoastaan, jos **MMS Mode** -valinta on asetettu manuaaliseksi (**Manual**).

- a) Selaa lähetettävä kuva tai video.
- b) Paina **MENU**-näppäintä päästäksesi asetusvalikkoon.
- c) Käytä nuolinäppimiä ja valitse **Send Message**.
Paina **OK** hyväksyäksesi.
Paina **MENU**-näppäintä peruuttaaksesi muutokset.

3.3 Laser-osoitin

Laser-osoitin on tarpeellinen esimerkiksi yöaikaan, hämärissä olosuhteissa tai osoitettaessa tiettyä aluetta tai kohdetta.

- a) Paina * testataksesi laser-osoitinta
- b) Säädä kameran takaosassa oleva korkeussäädin oikeaan asentoon

HUOM:



Huomioi, että laser voi vahingoittaa silmiä!

3.4 Tiedostojen numerointi

Kuvat ja videot tallentuvat ennalta määriteltyyn kansioon. Tiedostot tallentuvat numerojärjestyksessä (IMAG0001.JPG or IMAG0001.AVI). Tiedoston nimen loppuosa kertoo, onko tiedosto kuva (JPG) vai video (AVI).

3.5 Usein kysytyt kysymykset

”Kameran alemman linssin takana on reikälevy irrallaan, onko kamerani viallinen?”

Kameran alemman linssin takana on pieni pyöreä liikkuva levy, jossa on reikä keskellä. Levy liikkuu omassa vapaassa tilassaan, kun kameraan ei ole asennettu paristoja eikä virta ole päällä. Levy tukee yökuvauksessa infrapunasalamaa ja sen toiminta on automaattisesti säädeltyä.

Tekniset tiedot

Kuvapää	5MP Color CMOS, 8MP Interpolation
Objektiivi	F/NO=3.0 FOV (näkökenttä)=52°
Näyttö	1.5" LCD
Muistikortti	8 MB ~ 32 GB
Kuvakoko	8MP = 3328 × 2496 5MP = 2560 × 1920
Videokoko	640 × 480 (16fps)
PIR (liiketunnistin) etäisyys	18 m
PIR	Multi Zone
Liiketunnistimen herkkyys	Säädettävissä (suuri/normaali/matala)
Viive	1.2s
Paino	0.30 kg
Toiminta- / Varastointilämpötila	-20 ~ +60°C / -30 ~ +70°C
Jaksotus	1s – 60 min
Otosmäärä	1–3
Videon pituus	1–60s
Virtalähde	8×AA (Suositeltu) 4×AA tai ulkoinen virtalähde (6V2A)
Virrankulutus valmiustilassa	< 0.25 mA (<6mAh/päivä)
Virrankulutus	400 videota (jaksotus=5 min, videon pituus=10 s); 500 MMS (käytettäessä 8 AA paristoa*)
Akku lähes tyjä	LED-merkkivalot
Äänitys	Available
Asennus	Köysi / vyö / lukko
Mitat	140 x 87 x 55 mm
Toimintakosteus	5 % - 90 %
Hyväksynät	FCC, CE, RoHS

* kamera ei sisällä paristoja

Toimitus sisältää:

- Digitaalikameran
- Kaukosäädin
- USB-kaapeli
- TV-kaapeli
- Vyö
- Käyttöohje
- Antenni