

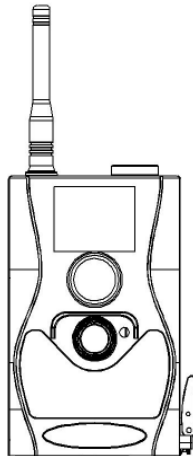
Riistakamera aloituspaketti SG880

***Sensegram kuvanvälitys- ja
pilvipalvelu***

SEKÄ

***Scout Guard
SG880MK-14mHD
riistakamera***

Käyttöohje



Kiitos, kun hankit riistakamera aloituspakettimme! Paketissa on kaikki, mitä tarvitset.

1. Riistakamera tarvikkeineen

2. Pikaohje Sensegram palvelun ja kameran käyttöönotosta

Sensegram on ilmainen riistakameroiden käyttöönotto- sekä kuvien vastaanotto- ja välityspalvelu. Lisäksi maksullinen Sensegram pilvipalvelu tarjoaa markkinoille aivan uutta. Pilvipalvelussa kuvasi ovat tallessa ja helposti selattavissa. Hallitset palvelussa myös yhtä tai useampaa kameraasi ja voit jopa jakaa niiden sisältöä, jos haluat. Tämä aloituspaketti sisältää Sensegram Premium pilvipalvelun 3 kuukaudeksi.

Jatka avaamalla paketissa oleva erillinen Pikaohje ja seuraa ohjeita.

*Mikäli tarvitset yksityiskohtaisempaa tietoa,
lue tästä eteenpäin.*

Sisältö

1 Peruskäyttö	5
2 Aloita	7
3 Käytännöllisiä ohjeita.....	8
3.1 Miten pyydän kamerasta kuvan tekstiviestin avulla?	8
3.1 Kameran perusasetukset	9
3.2 Kameran asetusten muuttaminen	11
3.3 Kuvien hallinta ja katselu muistikortilta.....	11
3.4 Laser-osoitin	12
3.5 Kauko-ohjain.....	13
3.6 Kameran info näyttö	14
3.6.1 SIM-kortin kuvake	15
3.7 Kamera suuntaus ja käyttötila	15
4 Usein kysyttyä.....	16
5 Tekniset tiedot	17
5.1 Lämpöliike- ja kuvakeila	18
5.2 Paristot.....	18
6 Kameran valikon asetukset.....	20
7 Osalista	25
8 Kameran osat	26
9 Huomautukset.....	27

1 Peruskäyttö

Sensegram pilvipalveluun kytkettyä riistakameraa käytetään muun muassa etäkuvaamiseen, -valvontaan, -luonnon tarkkailuun ja tutkimukseen. **Sijoita kamerasi sinne, missä tarve on.**

Miten hankkimasi Sensegram palveluun kytketty riistakamera toimii?

Ensimmäiseksi kamera ottaa 14 megapikselin kolmen kuvan sarjan (oletus) kameran muistikortille. Kuvanoton laukaisee

- a. Kameran lämpöliiketunnistin (oletuksena päällä)

Kameran lämpöliiketunnistin laukaisee kolmen kuvan sarjan, kun se havaitsee liikkuvan lämpimän kohteen kuten ihmisen, eläimen tai ajoneuvon kameran keilassa.

- b. Kameran käyttäjä lähettämällä tekstiviestin kamerassa olevaan matkapuhelinliittymään (katso [3.1](#))

- c. Kameran käyttäjä asettamalla aikavälikuvausten päälle kameran valikosta.

Toiseksi kamera lähettää välittömästi matalaresoluutioisemman kuvan Sensegram vastaanotto- ja välityspalveluun. Sensegram välittää ja ilmoittaa saapuneesta kuvasta sähköpostiisi (oletus).

Kolmanneksi, sinä voit katsoa ja hallita kuvia haluamallasi laitteella – tietokone, kannettava, tabletti tai älypuhelin.

Voit katsella kameran lähettämiä kuvia ilmaiseksi sähköpostistasi, jotka Sensegram palvelu välittää. Jos päätät liittyä pilvipalvelun maksavaksi käyttäjäksi, saat käyttöösi markkinoiden edistyksekkäimmät riistakameraominaisuudet; hallinnoit helposti kuvia ja kameroitasi, toteutat älykkään kuvagallerian avainsanoineen ja voit antaa muille oikeuksia nähdä kamerasi kuvia, jos haluat.

Tämän aloituspaketin mukana saat Sensegram Premium ominaisuudet käyttöösi 3 kuukaudeksi.

2 Aloita

Aloittaaksesi tarvitset tietokoneen varustettuna internet-yhteydellä sekä SD muistikorttipaikalla.

Avaa tämän jälkeen **Pikaohje** ja noudata opastettua käyttöönottoa. Käyttöönotto kestää muutamia minuutteja.

3 Käytännöllisiä ohjeita

3.1 Miten pyydän kamerasta kuvan tekstiviestin avulla?

Ehdot:

- a. Käyttönoton yhteydessä syötät matkapuhelinnumeron, josta nyt olet pyytämässä kuvaa kameralta
- b. Kamerasi on päällä ja siinä on toimiva matkapuhelinliittymä

Lähetä seuraava tekstiviesti kameran liittymännumeroon:

#t#e#

Kamera ottaa 3 kuvan sarjan ja lähettää niistä ensimmäisen pilvipalveluun. Sensegram pilvipalvelu vastaanottaa kuvan ja ilmoittaa siitä sähköpostiin, jonka syötät käyttönoton yhteydessä (oletus). Voit halutessasi vaihtaa sähköposti-ilmoitusten asetuksia sekä ilmoitukset vastaanottavaa sähköpostia käyttäjättililläsi Sensegram palvelussa.

3.1 Kameran perusasetukset

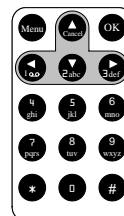
Seuraavassa on listattu kameraan perusasetukset, joita voi hienosäätää turvallisesti ilman, että kameran lähetystoiminnot muuttuvat ja kamera lakkaa lähettämästä kuvia.

Kameran valikko	Perus-asetus	Vaihtoehdot	Alivalikko
Kieli	Suomi	English Deutsch Svenska Dansk	
Aseta aika	Voit tarvittaessa asettaa kameran ajan ja päivämäärän uudelleen esim. paristojen vaihdon yhteydessä. Käyttöänon yhteydessä käyttöänon hetki tallentuu kameraan.		
Aikaväli-kuvaus	Kamera ottaa kuvia asetetulla aikavälillä 5min – 8h. Oletuksena ajastus on pois päältä. Joko liiketunnistimen tai aikavälikuvauksen on oltava päällä.		
PIR herkkyys	Normaali	Korkea Matala Pois	
PIR viive	5 Sek (arvo 12)	0–55 Sek, 1–60 Min	
Etäohjaus	Päällä	Pois	

Kameran perusasetuksia ei ole välttämätöntä koskaan säätää. Ainoastaan päivämäärä ja aika tulee asettaa uudelleen paristonvaihdon yhteydessä.

3.2 Kameran asetusten muuttaminen

Kameran asetuksia voi katsoa ja muuttaa kamerasta:



- a. Käännä kameran virtakytkin **TEST** asentoon
- b. Paina kauko-ohjaimesta **MENU**
- c. Selaa valikkoja “▲” ja “▼” painikkeilla
- d. Vaihda arvoja “◀” ja “▶” painikkeilla
- e. Paina “OK” tallentaaksesi uuden arvon

Huomio: Uusi arvo tallentuu vain painamalla “OK” näppäintä.

3.3 Kuvien hallinta ja katselu muistikortilta

Voit hallita kuvia kameran muistikortilla kameran näytön ja kauko-ohjaimen avulla.

Katso kuvia kameran näytöllä

1. Käännä kameran virtakytkin **TEST** asentoon
2. Paina **OK** kauko-ohjaimessa
3. Selaa kuvia painamalla **UP** tai **DOWN** kauko-ohjaimessa
4. Paina **OK** palataksesi kameran infonäyttöön

Kuvien poisto

1. Käännä kameran virtakytkin **TEST** asentoon
2. Valitse ensimmäinen kuva, jonka haluat poistaa
3. Paina kauko-ohjaimessa **MENU**
4. Paina “◀” tai “▶” jos haluat valita useamman poistettavan kuvan kerralla
5. Paina kauko-ohjaimessa **OK**, jolloin valitut kuvat poistetaan

Huomio: Suosittelemme kuvien hallintaan Sensegram pilvipalvelun monipuolisia ominaisuuksia. Huomioi lisäksi, että tämä kameramalli ei lähetä kamerasta täyskokoisia kuvia säästääkseen paristoja. Täysikokoiset kuvat löytyvät kameran muistikortilta. Ota talteen tärkeät täysikokoiset kuvat tietokoneen avulla.

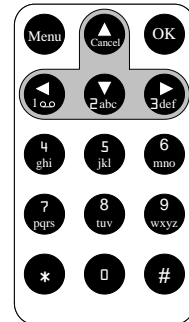
3.4 Laser-osoitin

Kauko-ohjaimessa on käytössä laservalo. Paina kauko-ohjaimessa * -painiketta.

Huomio: Laser voi olla vahingollinen, jos sillä osoitetaan suoraan silmiin.

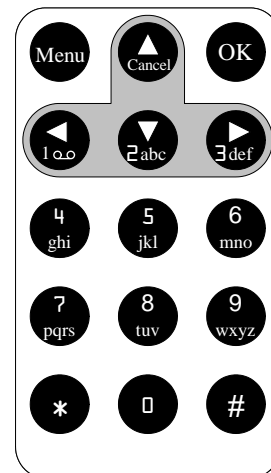
3.5 Kauko-ohjain

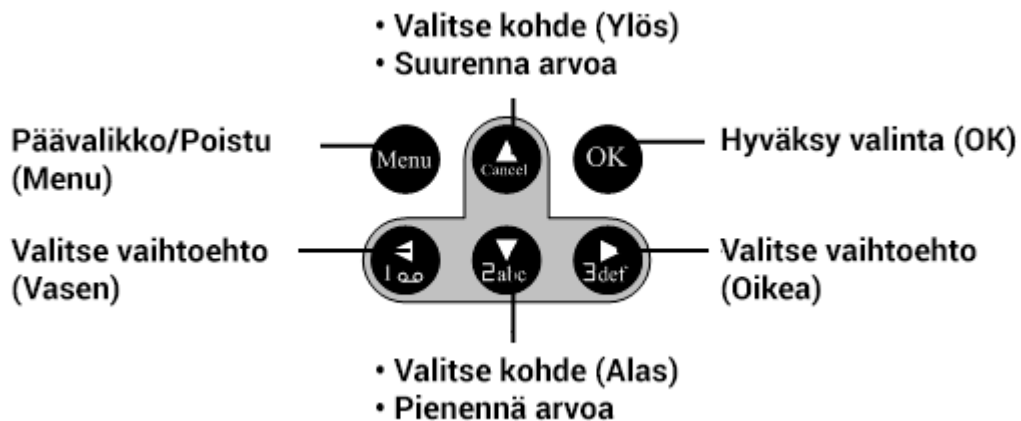
Kauko-ohjaimen avulla pääset käsiksi kameran valikoihin. Kauko-ohjain on infrapuna tyyppiä ja sen kantama on maksimissaan noin 10 metriä.



Huomio:

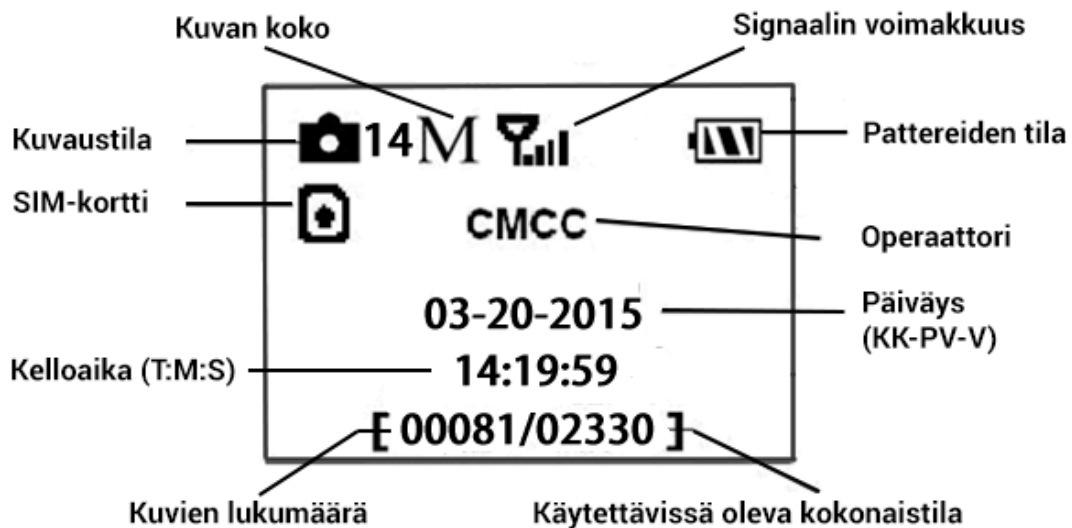
Kauko-ohjain vaatii toimiakseen, että kamerassa on antenni kiinnitettynä. Kun käynnistät kameran, odota 10 – 20 sekuntia, jotta kamera ehtii täysin käynnistyä ja yhdistää matkapuhelinverkkoon. Ennen tätä kauko-ohjain ei välttämättä toimi.





3.6 Kameran info näyttö

Kun käännät kameran virtakytkimen **TEST** asentoon, kameran näyttöön ilmestyy seuraavat symbolit:



3.6.1 SIM-kortin kuvake

SIM-kortti kuvakkeet:

- SIM-kortti on asetettu ja kamera sen havaitsee
- Kamerassa ei ole SIM-korttia tai kamera ei sitä havaitse

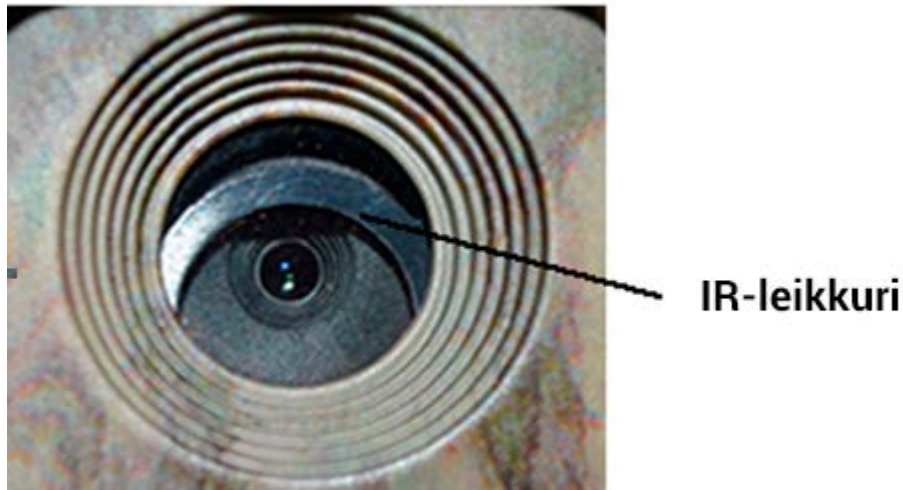
Vihje! Vaikka et laita kameraan SIM-korttia, kamera ottaa silti kuvia muistikortille muttei lähetä niitä. Kameraa voi siten käyttää ilman SIM-korttia.

3.7 Kamera suuntaus ja käyttötila

Kamera on käyttötilassa virtakytkimen ollessa **ON** asennossa. Hyödynnä kamera suuntaamisessa kauko-ohjaimen laser-valoa painamalla kauko-ohjaimessa * painiketta. Kun virtakytkin on käännetty **ON** asentoon, kameran etusivun punainen LED-valo vilkkuu 10 sekuntia, jonka jälkeen kamera on toiminnassa.

4 Usein kysyttyä

K1: Kameran linssin edessä on jotain. Onko kamera rikki?



V1: Kamera ei ole rikki. IR-leikkuri aktivoituu suojaamaan linssiä, kun kameraan kytketään virrat päälle.

K2: Kameran LCD näyttö ei enää toimi. Mitä tehdä?

V2: Todennäköisimmin kamerassa ei ole muistikorttia, kun kamera käynnistetään. Tarkista, että kamerassa on toimiva muistikortti ja käännä virtakytkin uudelleen ON asentoon.

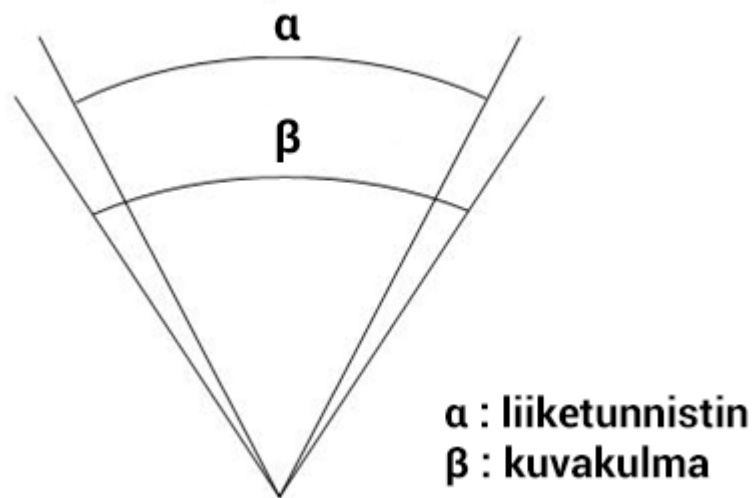
5 Tekniset tiedot

Kuvakenno	5MP väri CMOS, 14MP interpolointi
Linssi	F/NO=2.4 Kuvakeila=57°
Lämpöliiketunnistimen herkkyys	18m
Kameran näyttö	1.44" LCD
Muistikortti	8 GB - 32 GB
Kuvan tarkkuus	14MP=4320×3240 pikseliä
Lähetettävän kuvan tarkkuus	800x600 pikseliä
PIR herkkyys	Säädettävä (korkea/normaali/matala/pois)
Kuvanopeus	1.2s
Paino	300g (ilman paristoja)
Toiminta/säilytys lämpötilat	-20 - +60°C / -30 - +70°C
Virtalähteen	8×AA tai 4×AA Ulkoisen virtalähde 6V,2A
Matalan virran indikaatio	LED indikaattori
Äänen tallennus	ON
Koko	140 x 87 x 55 mm
Kosteusraajat	5% - 90%
Turvallisuus	FCC, CE, RoHS

5.1 Lämpöliike- ja kuvakeila

Lämpöliiketunnistin yltää maksimissaan 18 metriin.

Lämpöliiketunnistimen keila (α) on kapeampi kuin kuvakeila (β). Tällä ratkaisulla pyritään välttämään tyhjiä kuvia vaikkakin kohteen nopeus ja suunta saattavat edelleen aiheuttaa tyhjiä kuvia.




5.2 Paristot

Kamerassa käytetään AA koon paristoja. Seuraavat paristotyypit ovat kameran kanssa yhteensopivia

1. Lithium-ion paristot (pitkäkestoisia)
2. Alkaliparistot (lyhyempi kesto)
3. Ladattavat alkaaliakut
4. Ladattavat NiMH-akut

Ladattavien akkujen käytön yhteydessä voi ilmentyä lähetysoongelmia, koska ladattavien akkujen jännitetasot ovat matalampia ja vaihtelevat. Kun kameran paristot tyhjentyvät, kamera sulkeutuu automaattisesti kahden piippauksen jälkeen. Vaihda tällöin paristot.

Huomio: Räjähdyksivaara, jos kamerassa käytetään vääränlaisia paristoja. Kierrätä tyhjät paristot vallitsevien, oikeiden käytänteiden mukaisesti.

 Oikea kameran ja virtalähteiden hävittäminen. Tämä merkki kertoo, että kamera virtalähteineen tulee hävittää ja kierrättää EU:n säännösten mukaisesti.

6 Kameran valikon asetukset

Kamerasi asetukset on säädetty peruskäyttöä varten sopivasti. Mikäli näet tarpeelliseksi hienosäätää asetuksia, kohdassa [3.1](#) on esitetty ne asetukset, joiden avulla kameran toimintaa voidaan pyrkiä parantamaan erilaisissa kuvausympäristöissä ja –tilanteissa. Vastaavat asetukset ovat seuraavassa taulukossa **tummennettuna.**

Huomio! Punaisella merkittyjen asetusten muuttaminen johtaa kameran ja pilvipalvelun välisen yhteyden katkeamiseen.

Setting Items	Description
Kieli	English, Suomi, Deutsch, Svenska, Dansk tuettu
Kameran tila	Kuva tilassa kamera ottaa ja lähettää kuvia. Kuva + Video tilassa kamera ottaa ja lähettää yhden kuvan sekä tallentaa tapahtumasta videoklipin muistikortille. Video –tilassa kamera ottaa videoklipin muistikortille mutta ei lähetä mitään.

Aseta aika	Aseta kameran aika ja päivämäärä. Muuta arvoja tarvittaessa kuten paristonvaihdon yhteydessä. Päiväformaatti on kuukausi/päivä/vuosi ja aikaformaatti tunnit:minuutit:sekunnit. Kameran käyttöönoton yhteydessä kameraan asetetaan käyttöönottohetki.
Kuvan koko	5, 10 tai 14 (oletus) megapikseliä
Kuvasarja	Kamera ottaa 1-3 kuvaa / laukaisu
Videon koko	Vaihtoehdot 1280x720 tai 640x480 pikseliä
Videon pituus	Tallennettavan videon pituus. Valinta vaikuttaa vain video tai kuva+video tilassa sekä kun kameran virtakytkin on ON-asennossa. Arvon voi asettaa välillä 5-60 sek aina sekunnin välein. Oletusarvo on 10 sek. Paina VASEN ja OIKEA kauko-ohjaimesta muuttaaksesi arvoja.
Aikavälikuvaus	Kamera ottaa kuvia asetetulla aikavälillä 5min – 8h. Oletuksena ajastus on pois päältä. Joko liiketunnistimen tai aikavälikuvauksen on oltava päällä.
PIR	Määritä lämpöliiketunnistimen

	<p>herkkyys. Korkea, Normaali (oletus), Matala, Pois. Korkeampi arvo tarkoittaa herkempää laukaisua. Sisätiloissa ja pienihäiriöisissä ympäristöissä suositellaan käytettäväksi korkeaa herkkyyttä ja vastaavasti häiriöalittiissa ulkoympäristössä, jossa lämpösäteilyn määrä kameran keilassa vaihtelee, matalampaa herkkyyttä. Lisäksi herkkyys on vahvasti lämpötilasidonnainen. Mitä lämpimämpi ympäristö, sitä suurempi herkkyys tarvitaan. Huomio: Joko lämpöliiketunnistin tai aikavälikuvaus tulee olla kamerassa päällä.</p>
PIR viive	<p>Viive määrittää ajan, kuinka kauan lämpöliiketunnistin on pois päältä edellisestä laukaisusta. Tällä aikavälillä kamera lämpöliiketunnistin ei reagoi kameran keilassa olevaan lämpöliikkeeseen. Pisin aikaväli on 1 tunti.</p>
Ajastin	<p>Ei suositella käytettävän. Kameran ajastus tapahtuu Sensegram pilvipalvelusta.</p>

MMS asetukset	Älä muuta tai muuten kamerasi lakkaa lähettämästä kuvia!
GPRS asetukset	Älä muuta tai muuten kamerasi lakkaa lähettämästä kuvia!
Lähetystila	Älä muuta tai muuten kamerasi lakkaa lähettämästä kuvia!
Kuvien lähetys	Älä muuta tai muuten kamerasi lakkaa lähettämästä kuvia!
Etäohjaus	Kun etäohjaus on PÄÄLLÄ, kamera voi vastaanottaa etäohjaustekstiviestejä käyttöönoton yhteydessä asetetusta matkapuhelinliittymästä. Voit pyytää kamerasta kuvan milloin haluat. Huomio: virrankulutus on suurempi etäohjauksen ollessa päällä, koska kameran lähetysmoduuli on aina päällä.
Position ID	Kirjaimet A-Z. Kirjain ilmestyy kuvan alatunnisteeseen.
Versio	Kameran ohjelmiston versio ja IMEI koodi
Formatointi	Kaikki sisältö kameran muistikortilla tuhoetaan ja muistikortti alustetaan uudelleen. Olethan ottanut tarpeellisen data muistikortilta talteen, ennenkuin suoritat komennon?
Tehdasasetus	Palauttaa kameran tehdasasetukset

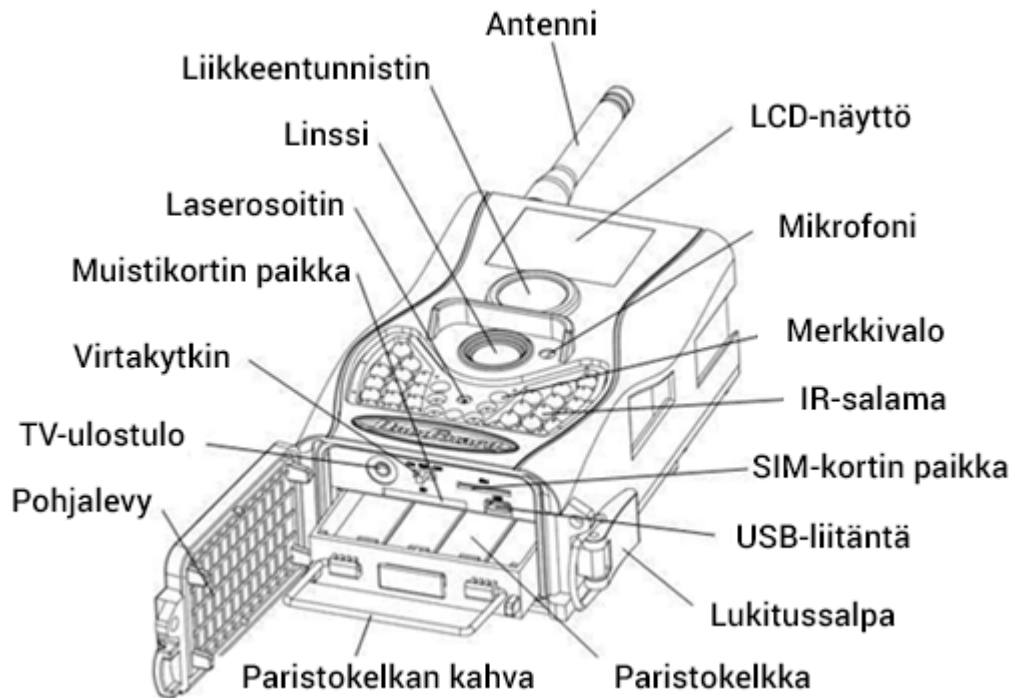
Tehdasasetusten palautuksen jälkeen tulee kameran asetukset päivittää Sensegram palvelun avulla, jotta kamera kytkeytyy takaisin, Sensegram välityspalveluun.

- 1. Kirjaudu sisään Sensegram tilillesi ja lataa kamerasi tiedoista asetustiedosto**
- 2. Tallenna asetustiedosto kameran muistikortin GSM hakemistoon**
- 3. Käynnistä kamera TEST tilaan, jolloin kamera lukee asetustiedoston**
- 4. Käynnistä kamera uudelleen ON tilaan**
- 5. Aiheuta liikettä ja seuraa pilvipalvelusta, että kamera lähettää kuvia**

7 Osalista

Osa	Määrä
Kamerayksikkö	1
Kauko-ohjain	1
USB-kaapeli	1
Kiinnityshihna	1
Puukiinnike	1
Antenni	1
AA-paristot	8
SD-muistikortti	1
Pikaohje	1
Prepaid SIM-kortti	1
Sensegram luotettava kuvanvälitys	1
Sensegram Premium 3kk pilviominaisuudet	1

8 Kameran osat



Kamerassa on 1.5 tuuman LCD näyttö sekä mikrofoni.

9 Huomautukset

- ★Kameran toimintajännite on 6V. Korkeampi jännite rikkoo kameran.
- ★Asettaessasi paristoja, varmista että asetat ne oikeinpäin. Paristokelkassa on +/- merkinnät jokaiselle paristoriville.
- ★Aseta muistikortti kameraan aina kameran ollessa pois päältä. Kamerassa ei ole sisäistä muistia kuville ja videoille. Jos kamerassa ei ole muistikorttia, se sulkeutuu automaattisesti merkkiäänien jälkeen.
- ★Älä ota muistikorttia pois kamerasta kameran virtakytkimen ollessa ON tai TEST asennossa.
- ★On suositeltavaa formatoida uusi muistikortti kameran formatointitoiminnolla ennen sen käyttöönottoa.
- ★Jos kytket kameran USB –johdolla tietokoneeseen, se käyttäytyy kuin ulkoinen kovalevy / muistikortti.
- ★Virtakytkimen ollessa TEST asennossa, kamera sammuu automaattisesti 3 minuutin joutoajan jälkeen. Käytä virtakytkin OFF asennossa ja palauta TEST asentoon jatkaaksesi kameran TEST käyttöä.