

MG983G ***riistakamerapaketti***

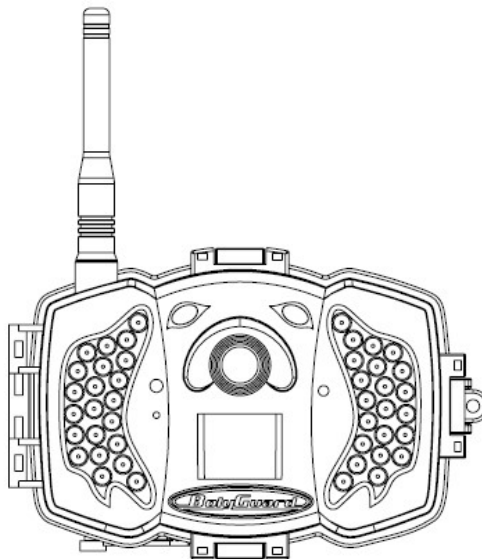
Sensegram kuvanvälitys- ja pilvipalvelu

SEKÄ

uudistettu

Scout Guard MG983G-30M

riistakamera



Kiitos, kun hankit riistakamera aloituspakettimme!

Paketissa on kaikki, mitä tarvitset.

- 1. Riistakamera tarvikkeineen***
- 2. Erillinen pikaohje käyttöönnottoon***
- 3. Sensegram palvelu***

Sensegram on ilmainen riistakameroiden käyttöönotto- sekä kuvien/videoiden vastaanotto- ja välityspalvelu. Maksullinen Sensegram pilvipalvelu tarjoaa edistyneimmän tavan käyttää riistakameraa. Sensegram palvelussa kuvasi ja videosi ovat tallessa ja helposti hyödynnettävissä. Hallitset palvelussa yhtä tai useampaa kameraa. Voit jopa jakaa kameroidesi sisältöä, mikäli haluat.

Tämä aloituspaketti sisältää Sensegram Super pilvipalvelun 3 kuukaudeksi.

Jatka avaamalla paketissa oleva erillinen Pikaohje.

Mikäli tarvitset yksityiskohtaisempaa tietoa, lue tästä eteenpäin.

Sisältö

1	Peruskäyttö	5
2	Aloita	7
3	Käytännöllisiä ohjeita	8
	3.1 Miten pyydän kamerasta kuvan tekstiviestillä?	8
	3.2 Manuaalikuvaus ja lähetys	9
	3.3 Rakenne, käyttöliittymä ja liittimet	10
	3.4 Kameran etäohjaaminen	11
	3.5 Kameran perusnäyttö.....	12
	3.6 Kameran perusasetukset.....	12
	3.7 Kamera-asetusten muuttaminen	15
	3.8 Kameran valikot.....	15
	3.9 Yhteyden palautus Sensegram -palveluun	18
	3.10 Kuvien hallinta ja katselu muistikortilta	19
4	Lisäasetuksia	20
	4.1 Kameran työmoodi.....	20
	4.2 Kaukosäätimen käyttö.....	21
	4.3 Kameran suuntaus	21
	Liite I: Etäohjaus tekstiviestikomennoilla	22
	Etäohjauksen tekstiviestikomennot	22
	Liite II: Lämpöliiketunnistin ja kuva-alue	23
	Liite III: Tekniset tiedot.....	24
	Liite IV: Osaluettelo	26
	Huomautukset.....	27

1 Peruskäyttö

Sensegram pilvipalveluun kytketyllä riistakameralla valvot ja tarkkailet itsellesi merkityksellistä ympäristöä. **Sijoita kamerasi sinne, missä tarpeesi ovat.**

Miten hankkimasi Sensegram palveluun kytketty riistakamera toimii?

Ensimmäiseksi kamera ottaa 30 megapikselin (oletus) kolmen kuvan sarjan (oletus) tai videon kameran muistikortille. Kuvanoton laukaisee

a. Kameran lämpöliiketunnistin (oletuksena päällä)

Kameran lämpöliiketunnistin laukaisee kolmen kuvan sarjan havaittuaan 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 aikavälikuvauksen päälle kamera valikosta, jolloin kamera ottaa kuvia asetetulla aikavälillä.

Toiseksi kamera lähettää originaalikokoisen kuvan (oletus) tai 1024x768 pikselin (FULLHD) videon Sensegram palveluun. Sensegram ilmoittaa saapuneesta materiaalista

sähköpostiisi (oletus).

Kolmanneksi voit katsoa ja hallita kameroita, kuvia ja videoita haluamallasi laitteella – tietokone, kannettava, tabletti tai älypuhelin. Kirjaudu Sensegram palveluun.

Voit katsella kameran lähettämiä kuvia myös ilmaiseksi sähköpostistasi. Jos päätät liittyä pilvipalvelun maksavaksi käyttäjäksi, saat käyttöösi markkinoiden edistyneimmät riistakameraominaisuudet; hallinnoit helposti materiaalia ja kameroitasi sekä toteutat älykkään gallerian avainsanoineen. Voit antaa muille oikeuksia nähdä kamerasi materiaalia, jos haluat.

Tämän aloituspaketin mukana saat Sensegram Super 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 tekstiviestillä?

Ehdot:


- a. Käyttöönoton yhteydessä syötät matkapuhelinnumeron, josta lähetät ohjaustekstiviestin kameralle
- b. Kamerasi on päällä ja siinä on toimiva matka- puhelinliittymä

Lähetä seuraava tekstiviesti kameran liittymänu- meroon:

#t#e#

Kamera ottaa joko 3 kuvan sarjan (oletus) tai videon ja lähettää kuvasarjan ensimmäisen kuvan tai videon pilvipalveluun. Sensegram pilvipalvelu vastaanottaa materiaalin ja ilmoittaa siitä kuvasähköpostilla sähköpostiosoitteeseesi, jonka syötät käyttöönoton yhteydessä (oletus). Voit halutessasi vaihtaa sähköpostiilmoitusten asetuksia sekä ilmoitukset vastaanottavaa sähköpostia Sensegram käyttäjättililläsi.

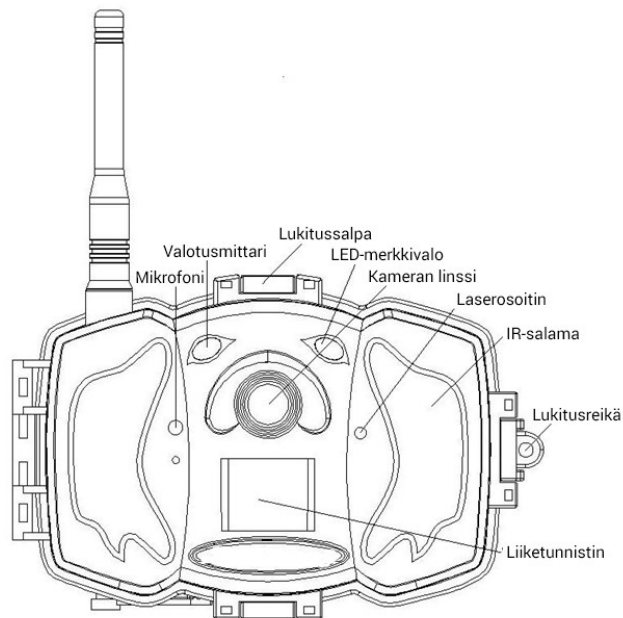
3.2 Manuaalikuvaus ja lähetys

1. Virtakytkin SETUP asentoon
2. Odota kunnes kamera yhdistyy matkapuhelinverkkoon. SIM kortti ikoni  ilmestyy.
3. Tähtää kohdetta ja paina "SHOT". Voit ottaa kerralla useamman kuvan.
4. Kuvien selaus: Paina "OK" ja valitse "▲" ja "▼" näppäimillä edellinen tai seuraava kuva.
5. Valittuna olevan kuvan lähetys: Paina "MENU", valitse sähköposti GPRS ja paina "OK"

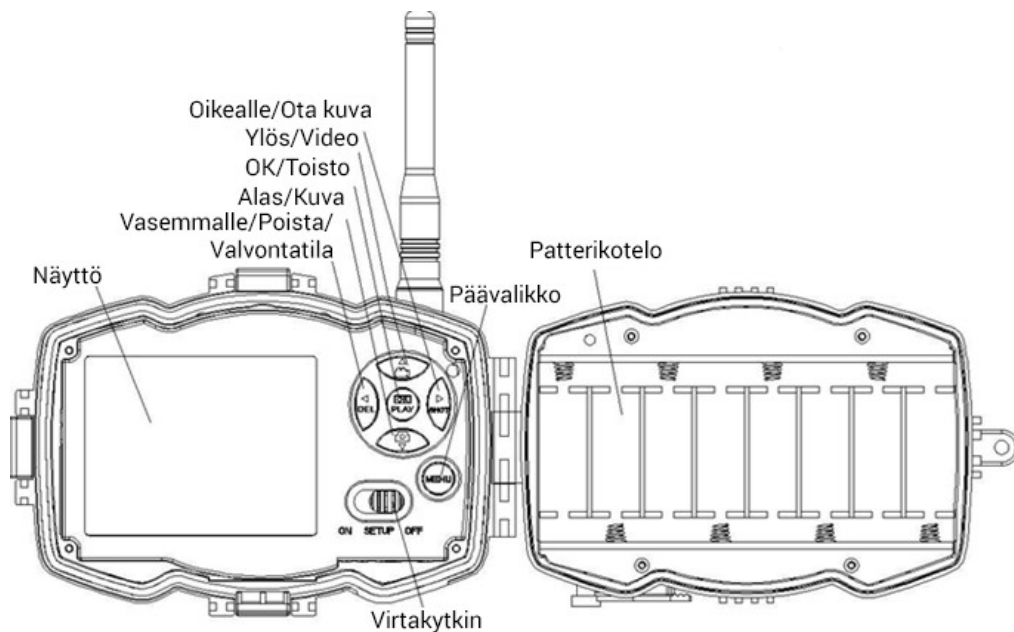
Hetken kuluttua (yleensä < 1 min) Sensegram tilisi vastaanottaa kuvan tai videon.

3.3 Rakenne, käyttöliittymä ja liittimet

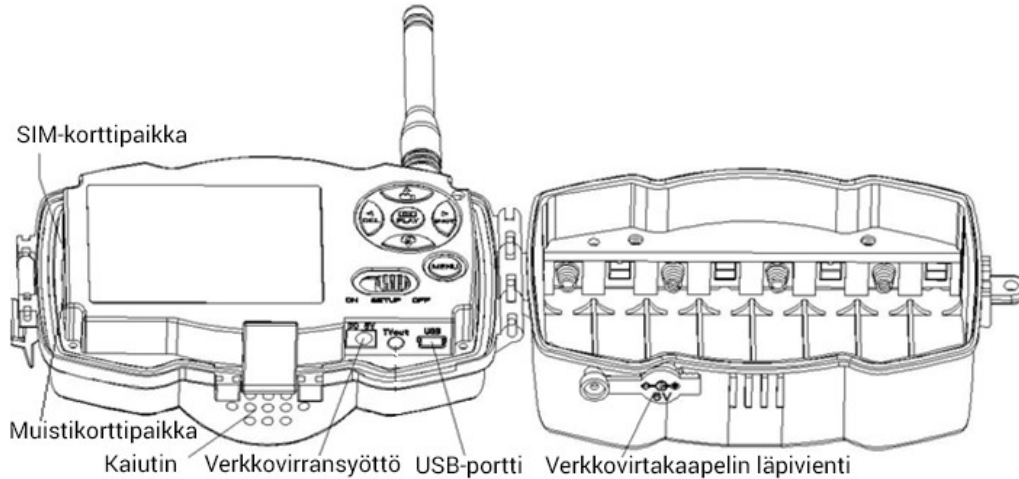
Kameran etupaneeli:



Kameran sisältä:



Kameran liittimet / korttipaikat:

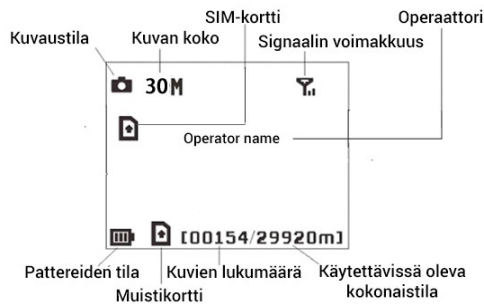


3.4 Kameran etäohjaaminen


Aktivoit kameran etäohjaamisen ja asetat ohjaavan matkapuhelinnumeron helpoiten käyttöönoton yhteydessä. Asetus löytyy myös kameran MENUsta.

3.5 Kameran perusnäyttö

Kun kameran virtakytkin on SETUP asennossa, kameran näytössä näkyy seuraavat tiedot.



Kuva 4 Kameran näyttösymbolit ja merkitys

 kertoo, että SIM-kortti on oikein asetettu ja nollasta tallennustilan tulee olla > 0.

3.6 Kameran perusasetukset

Seuraavassa on listattu kameran perusasetukset.

Huomio: Jos vaihdat **punaisella merkittyjä asetuksia**, kameran ja pilvipalvelun välinen yhteys katkeaa eivätkä kuvat/videot tule perille.

Valikko	Asetus	Vaihtoehdot	Lisätieto
Kameran tila	Kuva	Video Kuva+Video	

Valvonta	Pois	Päälle	
Kuvan koko	30M	20M 14M	Kuvakoko pikseleissä
Videon koko		1920x1080 1280x720 640x480	
Kuvapulssi	3 kuvaa	1-3 kuvaa	
Videon pituus	10 Sec.	5-180 sek.	
Aseta aika	Voit tarvittaessa asettaa kameran ajan ja päivämäärän uudelleen esim. paristojen vaihdon yhteydessä. Käyttöäönnoton yhteydessä käyttöäönnoton hetki tallentuu kameraan.		
Aikavälikuvaus	Pois	5 min - 8 tuntia	
PIR laukaisu	Normaali	Korkea Matala Pois(jos aika -välikuvaus päällä)	
PIR Viive	5 sek	0-55 sek 1-60 min	
Toiminta-aika	Ajasta kamerasi Sensegram palvelussa		
Työtunnit	Ajasta kamerasi Sensegram palvelussa		
Lähetä kuva	Älä muuta tai muuten kamerasi lakkaa lähettämästä kuvia!		
Lähetystila	Älä muuta tai muuten kamerasi lakkaa lähettämästä kuvia!		
SMS Control	Päällä	Pois	Tekstiviesti- etäohjaus
Houkutusääni	Pois	Päälle	Aseta aikaväli ja toistomäärä

Laitekoodi	Jatka		
Kieli	Määräytyy pikaohjeen mukaisessa käyttönotossa	Suomi Saksa Ruotsi Tanska Norja Tsekki Italia Venäjä	
Äänimerkit	Päällä	Pois	
Kameran asento	Pois	A - Z	Kirjan kuvantunnisteessa
Formatointi	Jatka		
Tehdasasetus	Palauttaa tehdasasetukset mutta samalla kadottaa pilvipalveluyhteyden!		
Versio	Jatka		

Huomio: Jos vaihdat **punaisella merkittyjä asetuksia**, kameran ja pilvipalvelun välinen yhteys katkeaa ja kuvien sekä videoiden vastaanotto lakkaa.

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

3.7 Kamera-asetusten muuttaminen

1. Avaa kameran takakansi
2. Virtakytkin Setup asentoon
3. Paina MENU

Asetukset ilmestyvät kameran näyttöön.

- Käytä “▲” ja “▼” näppäimiä liikkumiseen valikoissa.
- Ylempään valikkoon peruutat MENU näppäimellä.
- “▶” tai “◀” vaihtaa aktiivisen valikon arvoja.
- Tallentaaksesi uuden arvoa, paina “OK”

Huomio: Jos vaihdat **punaisella merkittyjä asetuksia**, kameran ja pilvipalvelun välinen yhteys katkeaa ja kuvien sekä videoiden vastaanotto lakkaa.

3.8 Kameran valikot

Valikko	Kuvaus
Kameran tila	Kamerassa on kolme tilaa: kuva, video ja kuva+video. Kuva –tilassa kamera ottaa kuvia muistikortilla ja lähettää tapahtumasta ensimmäisen kuvan pilvipalveluun. Video –tilassa kamera ottaa videon muistikortille ja lähettää sen pilvipalveluun. Kuva + video –tilassa kamera ottaa kuvan ja videon muistikortille ja lähettää kuvan pilvipalveluun.
Valvonta	Tila, joka on ainoastaan sopiva, kun kamera on kytketty verkkovirtaan. Paristot toimivat varavirtana, jos verkkovirtayhteys katkeaa. Kaukosäädintä voi hyödyntää

	vain tässä tilassa. HUOM! Virtakytkin pitää olla SETUP asennossa, jotta valvonta –tila kytkeytyy päälle.
Kuvan koko	30 MP (6400 x 4800 pikseliä) 20 MP (5184 x 3888 pikseliä) 14 MP (4320 x 3240 pikseliä)
Videon koko	1920x1080 (FullHD/1080P) 1280x720 (720P) 640x480 (VGA)
Kuvapulssi	Kun kamera laukeaa se voi ottaa tapahtumasta 1 – 3
Videon pituus	Voit valita 5 – 180 sek videon pituuden. Kamera lähettää kuitenkin 5-10 sek videon riippuen käytetystä videon koosta.
Aseta aika	Voit tarvittaessa asettaa kamerasen ajan ja päivämäärän uudelleen esim. paristojen vaihdon yhteydessä. Käyttöönoton yhteydessä käyttöönoton hetki tallentuu kameraan.
Aikavälikuvaus	Kamera ottaa kuvia asetetulla aikavälillä 5min – 8h. Oletuksena ajastus on pois päältä. Joko liiketunnistimen tai aikavälikuvaus on oltava päällä.
PIR laukaisu	Määritä lämpöliiketunnistimen Korkea, Normaali (oletus), Matala, Pois. Korkeampi arvo tarkoittaa herkempää laukaisua. Sisätiloissa ja pienihäiriöisissä ympäristöissä suositellaan käytettäväksi korkeaa herkkyyttä ja vastaavasti häiriö- alttiissa ulkoympäristössä, jossa lämpösäteilyn määrä kamerasen 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.

PIR viive	Viive määrittää ajan, kuinka kauan lämpöliiketunnistin on pois päältä edellisestä laukaisusta. Tällä aikavälillä kamera lämpöliiketunnistin ei reagoi kameran keilassa olevaan lämpöliikkeeseen.
Ajastin	Ei suositella käytettävän. Kameran ajastus tapahtuu Sensegram pilvipalvelusta.
Työtunnit	Ei suositella käytettävän. Kameran ajastus tapahtuu Sensegram pilvipalvelusta.
Lähetä kuva	Älä muuta tai muuten kamerasi lakkaa lähettämästä pilvipalveluun!
Lähetystila	Älä muuta tai muuten kamerasi lakkaa lähettämästä pilvipalveluun!
SMS Control	Kun etäohjaus on PÄÄLLÄ, kamera voi vastaanottaa etäohjaustekstiviestejä käyttöönoton yhteydessä asetetusta matkapuhelinliittymästä. Katso liitteistä etäohjauskomennot. Huomio: virrankulutus kasvaa etäohjauksen ollessa päällä, koska kameran lähetysmoduli on aina päällä.
Houkutusääni	Kamera toistaa äänitiedoston asetusten mukaisesti. Äänitiedosto tulee olla tallennettuna muistikortin hakemistoon \DCIM\100BMCIM\ ja nimettynä AUDIxxxx.WAV, jossa xxxx on luku välillä 0000-9999. Houkutusäänen tulee olla kamera-asetuksissa päällä.
Laitekoodi	Lisälaitteiden kytkeminen kameraan
Kieli	Valitse haluamasi kieli
Äänimerkit	Kytke kameran näppäinäännet päälle tai pois.
Kameran asento	Kirjaimet A-Z. Kirjain ilmestyy kuvan alatunnisteeseen.
Formatointi	Formatoi eli alustaa kameran muistikortin. Muistikortilla oleva tieto tuhoutuu.

Tehdasasetus	Palauttaa kameran tehdasasetukset, mutta katkaisee myös yhteyden pilvipalveluun! Palauta pilvipalvelun asetukset lataamalla asetustiedosto Sensegram palvelusta.
Versio	Kameran ja ohjelmiston versiot

3.9 Yhteyden palautus Sensegram -palveluun

Tehdasasetusten palautuksen jälkeen tulee kameran asetukset päivittää Sensegram palvelun avulla, jotta kamera kytkeytyy takaisin Sensegram palveluun. Palautuksen voi tehdä myös, mikäli yhteysasetukset vioittuvat.

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. Testaa yhteys aiheuttamalla liikettä ja seuraa pilvipalvelusta, että kamera lähettää lähettää kuvia tai videoita.

3.10 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 ja videoiden hallintaan Sensegram pilvipalvelun monipuolisia ominaisuuksia.

4 Lisäasetuksia

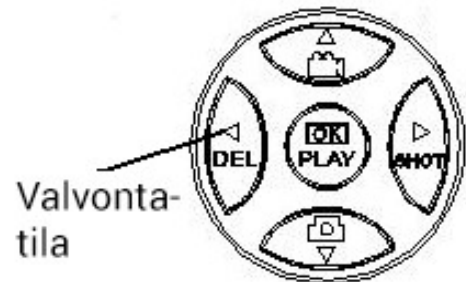
4.1 Kameran työmoodi

Kameran Setup asento: voit muuttaa kameran asetuksia tai katsoa kameran ottamia kuvia ja videoita.

Metsästys-tila: Kun lämmin objekti kuten ihminen, eläin tai auto ilmestyy kameran keilaan, kamera ottaa kuvia tai videon asetettujen asetusten mukaisesti. Tila aktivoituu, kun virtakytkin käännetään ON asentoon,



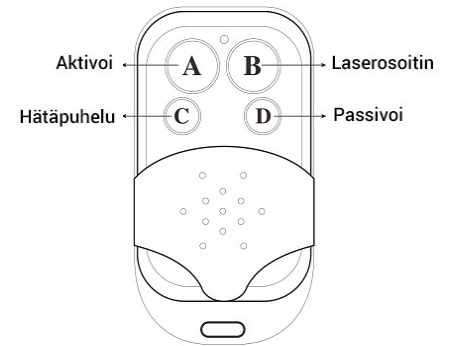
Valvonta-tila: Perustoiminta kuin metsästystilassa. Valvonta-tila laiteaan päälle kameran valikossa, jonka jälkeen valvonnan voi aktivoida ja passivoida kameran näppäimistöltä tai kaukosäätimestä. **Ainoastaan sopiva tila käytettäväksi, kun kamera on kytketty verkkovirtaan.**



4.2 Kaukosäätimen käyttö

Kameran ollessa **Valvonta-tilassa**, voit käyttää kaukosäädintä.

- Nappi A: Aktivoi kamera
- Nappi D: Passivoi kamera
- Nappi C: Häätäpuhelu
- Nappi B: Laser -säde



4.3 Kameran suuntaus

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.

Liite I: Kameran etäohjaus tekstiviestikomennoilla

Voit etäohjata ja muuttaa kameran asetuksia tekstiviesteillä.

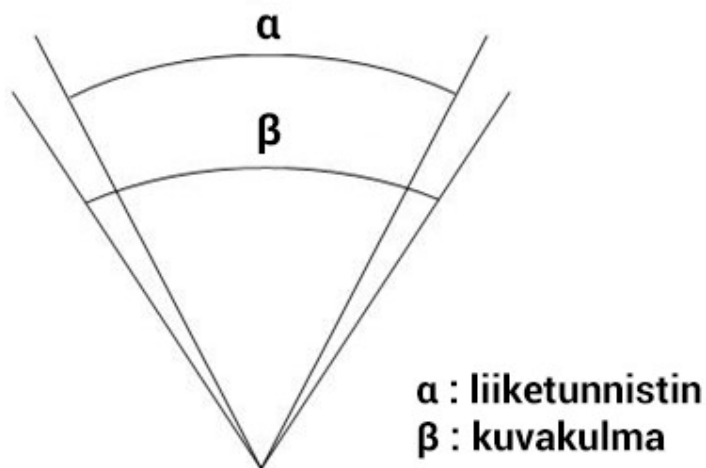
Etäohjauksen tekstiviestikomennot

Nro	Tarkoitus	Tekstiviestikomento
1	Pyydä kuva tai video	#t#e#
2	Muuta kameran moodi	#e#cp# (ottaa kuvia) #e#cv# (ottaa videoklippejä) #e#ct# (ottaa kuvan ja videoklipin)
3	Muuta kuvakokoa	#e#s14# (14 MP kuvakoko) #e#s20# (20 MP kuvakoko) #e#s30# (30 MP kuvakoko)
4	Kuvasarjan kuvien määrä	#e#b1# (numero b-kirjaimen jälkeen on kuvien määrä)
5	Muuta videon pituutta	#e#v5# (5 sek video – numero v-kirjaimen jälkeen on aika sekunneissa. Maksimi on 60 s)
6	Aikavälikuvauksen asettaminen	#e#l1h# (esim. 1 tunti) tai #e#l5m# (esim. 5 min)
7	PIR tunnistimen herkkyys tai pois päältä	#e#po# (pois) #e#ph# (herkkyys korkea) #e#pn# (herkkyys normaali) #e#pl# (herkkyys matala)
8	Muuta riistakutsua	#e#gon18:00[5]# (5 kutsua klo 18:00) #e#goff# (kutsu pois päältä)

Liite II: Lämpöliiketunnistin ja kuva-alue

Uusi patentoitu lämpöliiketunnistin ylittää maksimissaan 30 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.



Liite III: Tekniset tiedot

Kuvakenno	14MP väri CMOS, 20MP , 30MP Interpolointi
Linssi	F/NO=2.4 Kuvakulma=57°
Liiketunnistimen toimintasäde	30m
Näyttö	3 tuuman LCD
Muistikorttituki	8 MB - 32 GB
Kuvatarkkuus	30MP=6400×4800 20MP = 5184×3888 14MP = 4320×3240
Videotarkkuus	1080FHD(1920×1080) 720P HD (1280×720) VGA (640×480)
Liiketunnistimen herkkyyys	Säädettävä (korkea/norm./matala/pois)
Laukaisunopeus	1 s
Paino	0.30 kg ilman paristoja
Toimintalämpötila/ Säilytyslämpötila	-20 - +60°C / -30 - +70°C
Liiketunnistimen passivointi	0 sek – 60 min.
Videon pituus	5–180 sec.
Virtalähteet	8×AA tai 4×AA ulkoinen akku verkkovirta
Virrankulutus kameran ollessa päällä	< 0.25 mA (<6mAh / päivä)
Virrankesto 8xAA	400 videoita (kuvausväli=5

paristolla	min, videon pituus 10 s) > 500 kuvaa
Sisäinen mikrofoni	ON
Kiinnitys	hihna, kiinnitysjalca, hihnalukko
Koko	147 x 96 x 79 mm
Kosteusrajat	5 % - 90 %
Hyväksynät	FCC, CE, RoHS

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

Liite IV: Osaluettelo

Osa	Määrä
Kamerayksikkö	1
Kauko-ohjain	2
USB kaapeli	1
Kiinnityshihna	1
Puukiinnike	1
Antenni	1
AA paristot	8
SD muistikortti	1
Pikaohje	1
Prepaid sim-kortti	1
Pikaohje käyttöön otosta	1
Sensegram Super 3kk käyttöoikeus	1

Huomautukset

- ★Kameran toimintajännite on 6V. Korkeampi jännite rikkoo kameran.
- ★Asettaessasi paristoja, varmista että asetat ne oikeinpäin. Paristokelkassa on +/- merkinnät jokaiselle paristoriville.
- ★Aseta muistikortti kameraan ennen kuin käynnistät kameran. Kamerassa ei toimi ilman muistikorttia ja muistikortin tulee olla lukitsematon.
- ★Älä ota muistikorttia pois kamerasta kameran virtakytkimen ollessa ON tai TEST asennossa.
- ★Käynnistäessäsi kameran SETUP tilaan, odota 10-20 sekuntia.
- ★Kun otat uuden muistikortin käyttöön, on suositeltavaa formatoida muistikortti kameran formatointi –toiminnolla.
- ★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.